

GEARWRENCH®

FORGE AHEAD



CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2018

SETS DE EDUCACIÓN TÉCNICA | SETS MAESTROS | ALMACENAMIENTO | MATRACAS Y DADOS | DADOS CON PUNTA Y LLAVES HEXAGONALES |
LÍNEA DE IMPACTO | LLAVES | TORQUÍMETROS | DESARMADORES | PINZAS | BARRETAS | HERRAMIENTAS DE GOLPE | MACHUELOS Y TARRAJAS |
HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE | ESPECIALIDAD AUTOMOTRIZ | ÍNDICE

Las herramientas manuales GearWrench® están garantizadas de por vida al estar libres de defectos en materiales y mano de obra. Estuches, bolsas, accesorios y productos de consumo, en su caso, no están cubiertos por esta garantía.

Si al usar cualquier herramienta manual GearWrench® cuando se usa para el fin previsto, no le satisface completamente, regrésela a su distribuidor GearWrench o contacte a Apex Tool Group, y será reparada o remplazada gratuitamente.

*Excepto los Productos de Torque

*Los Productos de Torque GearWrench tienen garantía al (1) estar libres de defectos en materiales y mano de obra por un año, y (2) cumplir las normas de precisión de calibración como se indica en la documentación del producto. Las normas de precisión para la calibración están garantizadas por 90 días a partir de la fecha de compra. Los productos para los que se solicita reparación por garantía deben ser devueltos, a costo del Comprador, para la evaluación de Apex Tool Group.

Los Productos de Torque GearWrench son instrumentos de precisión que contienen partes móviles. Estos componentes están sujetos a desgaste normal por el uso y la renovación de los mismos es responsabilidad del Comprador. Los Productos de Torque deben ser revisados periódicamente para ser calibrados en un Centro de Reparación Autorizado usando piezas de reparación GearWrench.

Esta garantía no se aplicará a los productos que hayan sido utilizados incorrectamente, dañados por accidente, reparados por alguien que no sea un Centro de Reparación Autorizado o modificado por cualquiera que no sea Apex Tool Group y sustituye a cualquier otra garantía, ya sea expresa, implícita o legal. LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN Y CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR ESTÁN ESPECÍFICAMENTE EXCLUIDOS. El único y exclusivo recurso del comprador por incumplimiento de esta garantía es, a elección de Apex Tool Group, reparación o remplazo del producto defectuoso. EN NINGÚN CASO APEX TOOL GROUP SE HACE RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE O PUNITIVO POR UNA VIOLACIÓN A ESTA GARANTÍA, INCLUSO SI APEX TOOL GROUP HA SIDO ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

Apex Tool Group no se hace responsable por lesiones personales o daños resultantes del uso inadecuado de herramientas, modificación del producto, abuso o el uso más allá de su vida útil estimada.

Para más información de las herramientas manuales GearWrench, Productos de Torque o Centros de Reparación Autorizados, favor de contactarse con nosotros en:

Apex Tool Group
Distribución y Ventas
Matriz
Domicilio Fiscal

Servicio al Cliente México

Norte 01 800 685 5558

Sureste y Pacífico . . . 01 800 685 5588

Centro 01 800 202 1640

Vialidad El Pueblito 103
Parque Industrial Querétaro
Querétaro, Qro., México
C.P. 76220
Teléfono: 442 211 3800

Fax 01 800 685 5560

GEARWRENCH® es una marca registrada de EASCO Inc., de Apex Tool Group.

GearBox™, Quadbox™, Vortex™, Pass-Thru®, GearPlier™, Double-X™, y GearDriver™ son marcas registradas de Apex Tool Group.

www.gearwrench.com.mx



MÉXICO

Vialidad El Pueblito 103
Parque Industrial Querétaro
Querétaro, Qro., México
C.P. 76220

www.apextoolgroup.com

CONTENIDO

SETS DE EDUCACIÓN TÉCNICA.....	9	
SETS MAESTROS.....	19	
ALMACENAMIENTO.....	39	
MATRACAS Y DADOS.....	51	
DADOS CON PUNTA Y LLAVES HEXAGONALES.....	129	
LÍNEA DE IMPACTO.....	159	
LLAVES.....	207	
TORQUÍMETROS.....	283	
DESARMADORES.....	289	
PINZAS.....	315	
BARRETAS.....	341	
HERRAMIENTAS DE GOLPE.....	347	
MACHUELOS Y TARRAJAS.....	357	
HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE.....	367	
ESPECIALIDAD AUTOMOTRZ.....	373	

SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA *AUTOMOTRIZ*

En pocas palabras "el tiempo es dinero", y cuando los técnicos pueden realizar el trabajo más rápido que el estándar de la industria, es más dinero en sus bolsillos. Nos apasiona la producción de herramientas que se centran en la productividad, haciendo más con menos. Es por eso que nuestras herramientas innovadoras han sido de confianza para técnicos profesionales.

- Reparación de Automóviles
- Mantenimiento de Flotas
- Diesel & Servicio Pesado



GEARWRENCH®
FORGE AHEAD



Revisa las fechas de todos los eventos de carreras automovilísticas en los que participamos visitando www.gearwrench.com

CARRERAS AUTOMOVILÍSTICAS GEARWRENCH

Lo que decimos, lo cumplimos. Es un gran lema, pero simboliza como GearWrench se ha acercado a las carreras automovilísticas profesionales. NASCAR®, Sports Car Clubs of America (SCCA), carreras de aficionados, y motocross son parte del programa automovilístico GearWrench.

Creemos que el automovilismo profesional es mucho más que un carro que va rápido en una pista con nuestro logotipo en su costado. Nos asociamos con el piloto y no menos importante, el equipo de mecánicos que utilizan nuestras herramientas para mantener sus carros en óptima forma y a alta velocidad. Esta asociación permite a algunos de los usuarios de la industria más exigente utilizar las herramientas GearWrench a sus límites y nos ayudan a mejorar las herramientas para usted. Tenemos ideas valiosas de corredores diariamente y esa es una de las maneras con las que desarrollamos tantas ideas innovadoras de herramientas.



SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA: *INDUSTRIAL Y COMERCIAL*

En el entorno industrial de hoy en día, los mecánicos se basan en sus herramientas para mantener funcionando equipo crítico en el menor tiempo. Con plantas de fabricación en tres países, incluyendo Estados Unidos, GearWrench entiende lo importante que es contar con altos estándares de calidad para la fabricación y la importancia de tener las herramientas indispensables para la industria.

Con cerca de tres mil herramientas, GearWrench tiene una de las más amplias y completas líneas de herramientas manuales profesionales en el mercado. Ofrecemos herramientas que van desde la precisión hasta lo casi indestructible. No importa la industria en la que te encuentres, GearWrench tiene las herramientas para satisfacer tus necesidades.

- Mantenimiento Industrial y Reparación.
- Aviación
- Energía Alternativa
- Construcción Comercial





SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA: PROGRAMA DE EDUCACIÓN TÉCNICA

Para un mecánico o técnico, empezar puede ser especialmente difícil al hacer la inversión inicial de herramientas necesarias para ganarse la vida en el futuro. GearWrench y nuestro Programa de Educación Técnica (TEP) pueden ayudar a aliviar esa ansiedad. Trabajamos con instructores, instituciones y fabricantes, para asegurar que cuando un estudiante compra un kit TEP GearWrench de un distribuidor autorizado, tenga las herramientas necesarias para su trabajo desde el primer día, todo sin poner al estudiante con grandes deudas. La conclusión es que GearWrench ofrece a los estudiantes productos con todas las funciones a un excelente precio.

- Productos innovadores con todas las funciones
- Sets de Herramientas y cajas de almacenamiento.

- Carrocerías de Automóviles
- Aire Acondicionado
- Instalaciones Electricas
- Diesel
- Híbridos
- Energía Eólica



Visita nuestro sitio www.gearwrench.com para las últimas noticias, reseñas de productos, e información sobre lo que estamos haciendo. Una de las mejores maneras de mantenerse informado es suscribirse a nuestro boletín de noticias. Es rápido, fácil y privado y una buena manera de mantenerse al tanto de lo que estamos haciendo.

- Busca distribuidores GW en la sección "Where to Buy"
- Obtén las dimensiones y especificaciones del producto
- Obtén imágenes y otros detalles de productos
- Vea videos de demostración de productos

GEARWRENCH

TOOLS | NEW PRODUCTS | MARKETS | WHERE TO BUY | MEDIA CENTER | FEATURED PRODUCTS | DISTRIBUTOR LOGIN | ABOUT



EXTREMELY ACCURATE TIGHTENING EASY

Multiple alerts when the desired torque setting is reached, prevent over-torquing of bolts.

[LEARN MORE](#)

facebook

[Regístrate](#)

Correo electrónico o teléfono

Contraseña

[Iniciar sesión](#)

[¿Olvidaste tu cuenta?](#)



GEARWRENCH
MEXICO

@GEARWRENCHMEXICO

[Inicio](#)

[Publicaciones](#)

[Fotos](#)

[Comunidad](#)

[Videos](#)

[Información](#)

[Crear una página](#)

GearWrench es una línea de más de 3,000 productos que ofrece al usuario una herramienta innovad...

[Me gusta](#) [Compartir](#) [Sugerir cambios](#) [...](#)

[Enviar mensaje](#)

Publicaciones



GEARWRENCH MEXICO

5 h · 18

El set que debes tener si apenas estás iniciando en el mundo de las herramientas. #GearWrench #EstáHecho

<https://goo.gl/maps/CrV5TGjEEEx>
GEARWRENCHMEXICO@Apextoolgroup.com
www.gearwrench.com



Herramientas/equipamiento

Comunidad

[Ver todo](#)

[A 9.590 personas les gusta esto](#)

[9.675 personas siguen esto](#)

Información

[Ver todo](#)

Normalmente responde en una hora
Ponte en contacto con GEARWRENCH MEXICO en Messenger

www.gearwrench.com

Herramientas/equipamiento

Personas

[>](#)

9.590 Me gusta

A las personas también les gusta

SETS DE EDUCACIÓN TÉCNICA



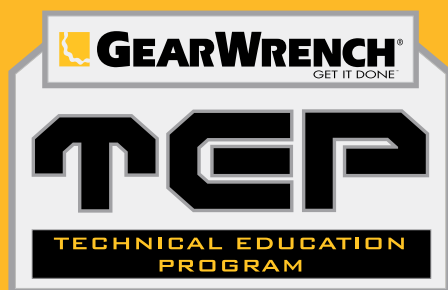
Sets de Educación Técnica

Sets Introductorios
Sets de Profesión
Sets de Herramientas Intermedias y Avanzadas

El Programa de Educación Técnica de GearWrench ofrece sets diseñados cuidadosamente para equipar al Estudiante Técnico a vencer los retos de servicio y reparación en los campos automotriz, trabajo pesado / diesel, maquinaria y aviación de hoy en día.

Cada Set de herramientas cuenta con innovación en velocidad, acceso, y diseño; características que han establecido a la marca GearWrench® como líder en calidad de herramientas manuales profesionales.

Cada Set de Educación Técnica también incluye almacenamiento para dados, llaves, desarmadores, y otras herramientas para ayudar a promover la organización de herramientas eficientemente.



GearWrench® entiende el entorno en el que trabajas porque nosotros trabajamos mano a mano con los técnicos para conocer de primera mano sus frustraciones, y por eso desarrollamos nuevas herramientas manuales para resolver los problemas del día a día. Sabemos que se ganan la vida con sus herramientas y que necesitan las herramientas adecuadas para trabajar mejor y más rápido. A través de diferentes categorías de herramientas, ofrecemos productos de calidad superior para hacer precisamente eso. Nuestro compromiso es ofrecer los productos más duraderos y confiables mientras se ahorra tiempo.

A collection of various hand tools is displayed next to an open black toolbox with a red interior. The tools include two large sets of combination wrenches, several screwdrivers with red and black handles, a set of sockets on a red and blue rack, a pair of pliers, a pair of side cutters, a pair of safety glasses, a hammer, and various other small tools like a file, a chisel, and a punch. The tools are arranged neatly on a white background.

82260 12 oz. Martillo con Tapas de Plástico

Métrico 24 Pzas.

83091 - SET DE PROFESIÓN INICIAL



Dados Entrada 1/4"

80302 Set de Dados Métrico 13 Pzas. 6 Ptas.

80125 4mm	80132 10mm
80126 5mm	80133 11mm
80127 5.5mm	80134 12mm
80128 6mm	80135 13mm
80129 7mm	80136 14mm
80130 8mm	80137 15mm
80131 9mm	

80303 Set de Dados SAE 10 Pzas. 6 Ptas.

80105 3/16"	80110 11/32"
80106 7/32"	80111 3/8"
80107 1/4"	80112 7/16"
80108 9/32"	80113 1/2"
80109 5/16"	80114 9/16"

80304 Set de Dados Largos Métrico 13 Pzas. 6 Ptas.

80138 4mm	80145 10mm
80139 5mm	80146 11mm
80140 5.5mm	80147 12mm
80141 6mm	80148 13mm
80142 7mm	80149 14mm
80143 8mm	80150 15mm
80144 9mm	

80305 Set de Dados Largos SAE 10 Pzas. 6 Ptas.

80115 3/16"	80120 11/32"
80116 7/32"	80121 3/8"
80117 1/4"	80122 7/16"
80118 9/32"	80123 1/2"
80119 5/16"	80124 9/16"

Dados Entrada 3/8"

80552 Set de Dados Métrico 14 Pzas. 6 Ptas.

80374 6mm	80381 13mm
80375 7mm	80382 14mm
80376 8mm	80383 15mm
80377 9mm	80384 16mm
80378 10mm	80385 17mm
80379 11mm	80386 18mm
80380 12mm	80387 19mm

80553 Set de Dados SAE 13 Pzas. 6 Ptas.

80350 1/4"	80357 11/16"
80351 5/16"	80358 3/4"
80352 3/8"	80359 13/16"
80353 7/16"	80360 7/8"
80354 1/2"	80361 15/16"
80355 9/16"	80362 1"
80356 5/8"	

80554 Set de Dados Largos Métrico 14 Pzas. 6 Ptas.

80388 6mm	80395 13mm
80389 7mm	80396 14mm

80390 8mm	80397 15mm
80391 9mm	80398 16mm
80392 10mm	80399 17mm
80393 11mm	80400 18mm
80394 12mm	80401 19mm

80555 Set de Dados Largos SAE 11 Pzas. 6 Ptas.

80363 1/4"	80369 5/8"
80364 5/16"	80370 11/16"
80365 3/8"	80371 3/4"
80366 7/16"	80372 13/16"
80367 1/2"	80373 7/8"
80368 9/16"	

Dados Entrada 1/2"

80702 Set de Dados Métrico 13 Pzas. 6 Ptas.

81624 12mm	81631 19mm
81625 13mm	81632 20mm
81626 14mm	81633 21mm
81627 15mm	81634 22mm
81628 16mm	81635 23mm
81629 17mm	81636 24mm
81630 18mm	

80703 Set de Dados SAE 11 Pzas. 6 Ptas.

80603 1/2"	80609 7/8"
80604 9/16"	80610 15/16"
80605 5/8"	80611 1"
80606 11/16"	80612 1-1/16"
80607 3/4"	80613 1-1/8"
80608 13/16"	

Herramientas Entrada 1/4", 3/8", 1/2"

81206 Set de Matracas Pulidas 3 Pzas. Entrada 1/4", 3/8", y 1/2"

81113 3" Extensión Entrada 1/4"
81116 6" Extensión Entrada 1/4"

80100 Junta Universal Entrada 1/4"

81128 Berbiquí Cuadrado Entrada 1/4"

81241 3" Extensión Entrada 3/8"
81242 6" Extensión Entrada 3/8"

80549 Junta Universal Entrada 3/8"

80402 5/8" Dado para bujía Entrada 3/8"

80403 13/16" Dado para bujía Entrada 3/8"

80600 Junta Universal Entrada 1/2"

81341 5" Extensión Entrada 1/2"
81342 10" Extension Entrada 1/2"

Llaves Combinadas

81901 Set de Llaves Combinadas Extra Largas SAE 15 Pzas.

81650 1/4"	81658 5/8"

81651 9/32"	81659 11/16"
81652 5/16"	81660 3/4"
81653 11/32"	81661 13/16"
81654 3/8"	81662 7/8"
81655 7/16"	81663 15/16"
81656 1/2"	81664 1"
81657 9/16"	

81902 Set de Llaves Combinadas Extra Largas Métrico 15 Pzas.

81665 8mm	81673 16mm
81666 9mm	81674 17mm
81667 10mm	81675 18mm
81668 11mm	81676 19mm
81669 12mm	81677 20mm
81670 13mm	81678 21mm
81671 14mm	81679 22mm
81672 15mm	

Desarmadores y Pinzas

80051 Set de Desarmadores 12 Pzas.

80012 1/4" x 1-1/2" Recto
80018 3/16" x 6" Recto Dual Material

80013 1/4" x 4" Recto Dual Material

80014 1/4" x 6" Recto Dual Material

80023 5/16" x 6" Recto Dual Material

80022 3/8" x 8" Recto Dual Material

80000 #0 x 2-1/2" Phillips
80001 #1 x 3" Phillips

80004 #1 x 6" Phillips
80005 #2 x 1-1/2" Phillips

80007 #2 x 4" Phillips Dual Material

80011 #3 x 6" Phillips Dual Material

82103 Set de Pinzas Combinadas 4 Pzas.

82011 9.5" De Extensión
82012 7" Corte Diagonal

82013 8" Punta Larga
82014 8" De Chofer

Llaves Hexagonales

Set de Llaves Hexagonales Punta de Bola ALLEN® SAE 13Pzas.

Tamaños: 0.050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"

Set de Llaves Hexagonales Punta de Bola ALLEN® Métrico 9Pzas.

Tamaños: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

Limas, Botadores y Cinceles

82820 Set de Limas Bastardas 4 Pzas.

82822 8" Plana
82823 8" Redonda
82824 8" Media Redonda
82825 8" Triangular

82305 Set de Cinceles y Botadores 12 Pzas.

82261 1/4" x 4-3/4" x 1/4" Cíncel
82262 3/8" x 5" x 5/16" Cíncel
82264 1/2" x 6" x 3/8" Cíncel

82265 5/8" x 6-1/2" x 3/8" Cíncel

82270 3/8" x 5" Punzón de Centrar

82272 3/32" x 4-3/4" x 5/16" Botador

82273 1/8" x 5" x 5/16" Botador

82274 5/32" x 5-1/4" x 5/16" Botador

82275 3/16" x 5-1/2" x 5/16" Botador

82278 1/8" x 8" x 3/8" Punzón Ahusado Largo

82283 3/16" x 5" x 3/8" Punzón Iniciador

82285 1/8" x 4-1/2" x 5/16" Punzón Iniciador

Herramientas Generales

82216 16" Barreta Articulable

82880 Arco para Seguea de Alta Tensión

82251 16 oz. Martillo de Bola - Fibra de Vidrio

82260 12 oz. Martillo con Tapas de Plástico

82255 3 lb. Marro Doble Cara

82259 16 oz. Mazo de Hule con Mango Madera

82881 Navaja Plegable
83131 16" Flexómetro SAE/Metric

83132 Linterna de Aluminio
82041 10" Pinza de Presión Curva

82043 6" Pinza Punta Larga Bloqueable

69-990 Lentes de Seguridad

Herramientas Especializadas

129 Probador de Circuitos de Bajo Voltaje

162 16 Medidor de Calibres

485 Raspador
2109 Espejo Telescópico

2281 Herramienta de Recuperación Telescópica Margética

No todas las herramientas son marca GearWrench®



83093 - SET TEP DE PROFESIÓN COMPLEMENTO PARA CARROCERÍAS AUTOMÓVILES

Herramientas de Carrocería General

84050 Kit de Extracción de Panel
4 Pzas.

84051 4" Extractor V

84052 4" Extractor Cuadrado

84053 4" Raspador

84054 4" Extractor Curvo V

84000 Set de Ganchos 7 Pzas.

84001 5" Extractor de Pasadores

84002 4" Extractor de Mangas

84003 4-1/2" Punzón para
Marcar

84004 3-1/8 Gancho c/Mango
Curvo Pequeño

84005 3-1/8 Gancho Pequeño
a 90°

84006 3-1/8 Gancho c/Mango
Recto Pequeño

84007 3-1/8 Gancho Desalineado
Pequeño

82302 7 Pzas. Set de Martillos
para Acabados

Dados Punta Torx®

80723 Set de Dados Torx® Press
Fit 13 Pzas.

80171 1 T-8, Entrada 1/4"

80172 T-10, Entrada 1/4"

80173 T-15, Entrada 1/4"

80174 T-20, Entrada 1/4"

80175 T-25, Entrada 1/4"

80176 T-27, Entrada 1/4"

80177 T-30, Entrada 1/4"

80451 T-40, Entrada 3/8"

80452 T-45, Entrada 3/8"

80453 T-47, Entrada 3/8"

80454 T-50, Entrada 3/8"

80455 T-55, Entrada 3/8"

80667 T-60, Entrada 1/2"

Herramientas Especializadas

038 Removedor de Molduras de
Ventanas

431 Removedor de Manija de
Ventana

2822 Removedor de Paneles

3729 Botador

2106 Raspador de Calcomanías
Multiusos

2311 Cepillo de Alambre

2426 3" Espátula/Raspador

2425 1-1/4" Espátula/Raspador

SETS

SEIS DE EDUCACION TÉCNICA

Herramientas de Corte

82841 Tijeras de Aviación
Derecha

82842 Tijeras de Aviación
Izquierda

82843 Set de Tijeras de Aviación
3 Pzas.

Herramientas Generales HVAC

9- Nivel Torpedo

39829 Nivel torpedo

69-350 10oz. Martillo de Uña

73-014 14" Llave Stilson

66-
843

Set Desarmadores de
Caja SAE 7 Pzas.

(1/4" x 9/32", 5/16",
11/32",
3/8", 7/16", 1/2")

Herramientas Especializadas

41590 Set de Servicio a Tubos

2107 Cortador de Tubos
Pequeño

2189 Doblador de Tubos

3905 Eliminador de Rebabas

41594 Kit de Adaptadores Abo-
cinados

41595 Barra para Detener

41596 Yugo

3457 Cortador de Tubos Grande



[illegible]

Dados Entrada 1/4"

80302 Set de Dados Métrico 13 Pzas.

80125 4mm	80132 10mm
80126 5mm	80133 11mm
80127 5.5mm	80134 12mm
80128 6mm	80135 13mm
80129 7mm	80136 14mm
80130 8mm	80137 15mm
80131 9mm	

Set de Dados SAE 13 Pzas. 6 Pzas.

80105 3/16"	80110 11/32"
80106 7/32"	80111 3/8"
80107 1/4"	80112 7/16"
80108 9/32"	80113 1/2"
80109 5/16"	80114 9/16"

Set de Dados Largos Métrico 13 Pzas. 6 Pzas.

80138 4mm	80145 10mm
80139 5mm	80146 11mm
80140 5.5mm	80147 12mm
80141 6mm	80148 13mm
80142 7mm	80149 14mm
80143 8mm	80150 15mm
80144 9mm	

Set de Dados Largos SAE 10 Pzas. 6 Pzas.

80115 3/16"	80120 11/32"
80116 7/32"	80121 3/8"
80117 1/4"	80122 7/16"
80118 9/32"	80123 1/2"
80119 5/16"	80124 9/16"

Dados Entrada 3/8"

Set de Dados Métrico 14 Pzas. 6 Pzas.

80374 6mm	80381 13mm
80375 7mm	80382 14mm
80376 8mm	80383 15mm
80377 9mm	80384 16mm
80378 10mm	80385 17mm
80379 11mm	80386 18mm
80380 12mm	80387 19mm

Set de Dados SAE 13 Pzas. 6 Pzas.

80350 1/4"	80357 11/16"
80351 5/16"	80358 3/4"
80352 3/8"	80359 13/16"
80353 7/16"	80360 7/8"
80354 1/2"	80361 15/16"
80355 9/16"	80362 1"
80356 5/8"	

Set de Dados Largos Métrico 14 Pzas. 6 Pzas.

80388 6mm	80395 13mm
80389 7mm	80396 14mm
80390 8mm	80397 15mm
80391 9mm	80398 16mm
80392 10mm	80399 17mm
80393 11mm	80400 18mm
80394 12mm	80401 19mm

Set de Dados Largos SAE 11 Pzas. 6 Pzas.

80363 1/4"	80369 9/16"
80364 5/16"	80370 5/8"
80365 3/8"	80371 11/16"
80366 1/4"	80372 3/4"
80367 7/16"	80373 7/8"
80368 1/2"	

Dados Entrada 1/2"

Set de Dados Métrico 13 Pzas. 6 Pzas.

81624 12mm	81631 19mm
81625 13mm	81632 20mm
81626 14mm	81633 21mm
81627 15mm	81634 22mm
81628 16mm	81635 23mm
81629 17mm	81636 24mm
81630 18mm	

Set de Dados SAE 11 Pzas. 6 Pzas.

80603 1/2"	80609 7/8"
80604 9/16"	80610 15/16"
80605 5/8"	80611 1"
80606 11/16"	80612 1-1/16"
80607 3/4"	80613 1-1/8"
80608 13/16"	

Dados Entrada 1/4", 3/8", 1/2"

Set de Matraca Pulida 3 Pzas. (Entrada 1/4", 3/8", 1/2")

81113 3" Extensión Entrada 1/4"
80100 Junta Universal Entrada 1/4"
81128 Berbiquí Cuadrado Entrada 1/4"
81241 3" Extensión Entrada 3/8"
81242 6" Extensión Entrada 3/8"
80549 Junta Universal Entrada 3/8"
80402 5/8" Dado para Bujía Entrada 3/8"
80403 13/16" Dado para Bujía Entrada 3/8"
80600 Junta Universal Entrada 1/2"
81341 5" Extensión Entrada 1/2"
81307 Mango Pulido Articulado Entrada 1/2"

Llaves Combinadas

Set de Llaves Combinadas Extra Largos SAE 15 Pzas.

81650 1/4"	81658 5/8"
81651 9/32"	81659 11/16"
81652 5/16"	81660 3/4"
81653 11/32"	81661 13/16"
81654 3/8"	81662 7/8"
81655 7/16"	81663 15/16"
81656 1/2"	81664 1"
81657 9/16"	

Set de Llaves Combinadas Extra Largos Métrico 15 Pzas.

81665 8mm	81673 16mm
81666 9mm	81674 17mm
81667 10mm	81675 18mm
81668 11mm	81676 19mm

81669 12mm	81677 20mm
81670 13mm	81678 21mm
81671 14mm	81679 22mm
81672 15mm	

Desarmadores y Pinzas

Set de Desarmadores 12 Pzas.

80012 1/4" x 1-1/2" Recto
80018 3/16" x 6" Recto Dual Material
80013 1/4" x 4" Recto Dual Material
80014 1/4" x 6" Recto Dual Material
80023 5/16" x 6" Recto Dual Material
80022 3/8" x 8" Recto Dual Material
80000 #0 x 2-1/2" Phillips
80001 #1 x 3" Phillips
80004 #1 x 6" Phillips
80005 #2 x 1-1/2" Phillips
80007 #2 x 4" Phillips Dual Material
80011 #3 x 6" Phillips Dual Material

Set de Pinzas Combinadas 7 Pcs.

82011 De Extensión
82012 Corte Diagonal
82013 Punta Larga
82014 De Chofer
82020 12" De Extensión Recta
82025 8" De Electricista
82028 8" De Corte Frontal
82005 Pinza Recta Double-X™

Llaves Hexagonales

Set de Llaves Hexagonales ALLEN® SAE 13 Pzas.

Tamaños: 0.050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"

Set de Llaves Hexagonales Punta de Bola ALLEN® Métrico 9 Pzas.

Tamaños: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

Botadores y Cinceles

Set de Botadores y Cinceles 12 Pzas.

82261 1/4" x 4-3/4" x 1/4" Cíncel
82262 3/8" x 5" x 5/16" Cíncel
82264 1/2" x 6" x 3/8" Cíncel
82265 5/8" x 6-1/2" x 3/8" Cíncel
82270 3/8" x 5" Punzón de Centrar
82272 3/32" x 4-3/4" x 5/16" Botador
82273 1/8" x 5" x 5/16" Botador
82274 5/32" x 5-1/4" x 5/16" Botador
82275 3/16" x 5-1/2" x 5/16" Botador
82278 1/8" x 8" x 3/8" Punzón Ahusado Largo
82283 3/16" x 5" x 3/8" Punzón Iniciador

82285 1/8" x 4-1/2" x 5/16" Punzón Iniciador

Dados Punta Torx®

Set de Dados Torx® Punta Press Fit 13 Pzas. Entrada 1/4", 3/8", 1/2"

80171 T-8, Entrada 1/4"
80172 T-10, Entrada 1/4"
80173 T-15, Entrada 1/4"
80174 T-20, Entrada 1/4"
80175 T-25, Entrada 1/4"
80176 T-27, Entrada 1/4"
80177 T-30, Entrada 1/4"
80451 T-40, Entrada 3/8"
80452 T-45, Entrada 3/8"
80453 T-47, Entrada 3/8"
80454 T-50, Entrada 3/8"
80455 T-55, Entrada 3/8"
80667 T-60, Entrada 1/2"

Herramientas Generales

82880 Arco para Seguea de Alta Tensión
82251 16 oz Martillo de Bola - Fibra de Vidrio
82260 12 oz Martillo con Tapas de Plástico
82255 3 lb Marro Doble Cara
82259 16 oz Mazo de Hule Mango de Madera
82881 Navaja Plegable
83131 Flexómetro
83132 linterna de Aluminio

82102 Set de Pinzas Bloqueables 3 Pzas.

82043 Pinza Punta Larga Bloqueable 6"
990 Pinza de Presión Curva 5"
990 Pinza de Presión Curva 10"
69-990 Lentes de Seguridad

Herramientas Especializadas

129 Probador de Circuitos de Bajo Voltaje
162 16 Medidor de Calibres
485 Raspador
2282 Sujetador de Tornillos Cabeza Plana
2283 Sujetador de Tornillos Cabeza Phillips
2774 Herramienta para Retención de Frenos
298 Pinzas para Frenos
295 Ajustador de Zapatas
3163 Herramienta para Pistón de Frenos
2840 Espejo Telescópico
2593 Herramienta de Recuperación Telescópica Magnética
3151 Pinza para Anillos de Retención Intercambiables
2162 Pelacables y Prensaterminal
No todas las herramientas son marca GearWrench®

83096 - SET TEP DE HERRAMIENTAS INTERMEDIAS DIESEL



Dado Entrada 1/4"

80302 Set de Dados Métrico 13 Pzas. 6 Ptas.

80125	4mm	80132	10mm
80126	5mm	80133	11mm
80127	5.5mm	80134	12mm
80128	6mm	80135	13mm
80129	7mm	80136	14mm
80130	8mm	80137	15mm
80131	9mm		

80303 Set de Dados SAE 10 Pzas. 6 Ptas.

80105	3/16"	80110	11/32"
80106	7/32"	80111	3/8"
80107	1/4"	80112	7/16"
80108	9/32"	80113	1/2"
80109	5/16"	80114	9/16"

Dado Entrada 3/8"

80552 Set de Dados Métrico 14 Pzas. 6 Ptas.

80374	6mm	80381	13mm
80375	7mm	80382	14mm
80376	8mm	80383	15mm
80377	9mm	80384	16mm
80378	10mm	80385	17mm
80379	11mm	80386	18mm
80380	12mm	80387	19mm

80553 Set de Dados SAE 13 Pzas. 6 Ptas.

80350	1/4"	80357	11/16"
80351	5/16"	80358	3/4"
80352	3/8"	80359	13/16"
80353	7/16"	80360	7/8"
80354	1/2"	80361	15/16"
80355	9/16"	80362	1"
80356	5/8"		

80554 Set de Dados Largos Métrico 14 Pzas. 6 Ptas.

80388	6mm	80395	13mm
80389	7mm	80396	14mm
80390	8mm	80397	15mm
80391	9mm	80398	16mm
80392	10mm	80399	17mm
80393	11mm	80400	18mm
80394	12mm	80401	19mm

80555 Set de Dados Largos SAE 11 Pzas. 6 Ptas.

80363	1/4"	80369	9/16"
80364	5/16"	80370	3/8"
80365	3/8"	80371	3/4"
80366	1/4"	80372	13/16"
80367	7/16"	80373	7/8"
80368	1/2"		

Dados Entrada 1/2"

80702 Set de Dados Métrico 13 Pzas. 6 Ptas.

81624	12mm	81631	19mm
81625	13mm	81632	20mm
81626	14mm	81633	21mm
81627	15mm	81634	22mm

81628	16mm	81635	23mm
81629	17mm	81636	24mm
81630	18mm		

80703 Set de Dados SAE 11 Pzas. 6 Ptas.

80603	1/2"	80609	7/8"
80604	9/16"	80610	15/16"
80605	5/8"	80611	1"
80606	11/16"	80612	1-1/16"
80607	3/4"	80613	1-1/8"
80608	13/16"		

80704 Set de Dados Largos Métrico 10 Pzas. 6 Ptas.

80637	10mm	80642	15mm
80638	11mm	80643	16mm
80629	17mm	80644	17mm
80640	13mm	80645	18mm
80641	14mm	80646	19mm

80705 Set de Dados Largos 8 Pzas. 6 Ptas.

80614	1/2"	80618	3/4"
80615	9/16"	80619	13/16"
80616	5/8"	80620	7/8"
80617	11/16"	80621	15/16"

Dados Entrada 1/4", 3/8", 1/2"

81206 Set de Matracas Pulidas 3 Pzas.

81011	Matraca Cabeza de Pera Entrada 1/4"
81211	Matraca Cabeza de Pera Entrada 3/8"
81304	Matraca Cabeza de Pera Entrada 1/2"

81113	3" Extensión Entrada 1/4"
80100	Junta Universal Entrada 1/4"
81128	Berbiquí Cuadrado Entrada 1/4"

81241	3" Extensión Entrada 3/8"
81242	6" Extensión Entrada 3/8"
80549	Junta Universal Entrada 3/8"

80402	5/8" Dado para Bujía Entrada 3/8"
80403	13/16" Dado para Bujía Entrada 3/8"

80600	Junta Universal Entrada 1/2"
81341	5" Extensión Entrada 1/2"

81307	Mango Pulido Articulado Entrada 1/2"

Llaves Combinadas

81917 Set de Llaves Combinadas Extra Largas SAE 18 Pzas.

81650	1/4"	81659	11/16"
81651	9/32"	81660	3/4"
81652	5/16"	81661	13/16"
81653	11/32"	81662	7/8"
81654	3/8"	81663	15/16"
81655	7/16"	81664	1"
81656	1/2"	81733	1-1/6"
81657	9/16"	81734	1-1/8"
81658	5/8"	81735	1-1/4"

81916 Set de Llaves Combinadas Extra Largas Métrico 22 Pzas.

81736	6mm	81674	17mm
81737	7mm	81675	18mm
81665	8mm	81676	19mm
81666	9mm	81677	20mm
81667	10mm	81678	21mm
81668	11mm	81679	22mm
81669	12mm	81741	23mm
81670	13mm	81742	24mm
81671	14mm	81743	27mm
81672	15mm	81744	30mm
81673	16mm	81745	32mm

Desarmadores y Pinzas

80051 Set de Desarmadores 12 Pzas.

80012	1/4" x 1-1/2" Recto
80018	3/16" x 6" Recto Dual Material
80013	1/4" x 4" Recto Dual Material
80014	1/4" x 6" Recto Dual Material
80023	5/16" x 6" Recto Dual Material
80022	3/8" x 8" Recto Dual Material
80000	#0 x 2-1/2" Phillips
80001	#1 x 3" Phillips
80004	#1 x 6" Phillips
80005	#2 x 1-1/2" Phillips
80007	#2 x 4" Phillips Dual Material
80011	#3 x 6" Phillips Dual Material

82103 Set de Pinzas Combinadas 4 Pzas.

82011	9.5" De Extensión
82012	7" Corte Diagonal
82013	8" Punta Larga
82005	Pinza Recta Double-XTM

Llaves Hexagonales

Set de Llaves Hexagonales ALLEN® SAE 13 Pzas.

Tamaños: 0.050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"

Set de Llaves Hexagonales Punta de Bola ALLEN® Métrico 9 Pzas.

Tamaños: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

Botadores y Cinceles

82305 Set de Botadores y Cinceles 12 Pzas.

82261	1/4" x 4-3/4" x 1/4" Cíncel
82262	3/8" x 5" x 5/16" Cíncel
82264	1/2" x 6" x 3/8" Cíncel
82265	5/8" x 6-1/2" x 3/8" Cíncel
82270	3/8" x 5" Punzón de Centrar
82272	3/32" x 4-3/4" x 5/16" Botador
82273	1/8" x 5" x 5/16" Botador
82274	5/32" x 5-1/4" x 5/16" Botador

82275 3/16" x 5-1/2" x 5/16" Botador

82278 1/8" x 8" x 3/8" Punzón Ahusado Largo

82283 3/16" x 5" x 3/8" Punzón Iniciador

82285 1/8" x 4-1/2" x 5/16" Punzón Ahusado Largo

Dados Punta Torx®

80723 Set de Dados Torx® Punta Press Fit 13 Pzas.

80171	T-8, Entrada 1/4"
80172	T-10, Entrada 1/4"
80173	T-15, Entrada 1/4"
80174	T-20, Entrada 1/4"
80175	T-25, Entrada 1/4"
80176	T-27, Entrada 1/4"
80177	T-30, Entrada 1/4"
80451	T-40, Entrada 3/8"
80452	T-45, Entrada 3/8"
80453	T-47, Entrada 3/8"
80454	T-50, Entrada 3/8"
80455	T-55, Entrada 3/8"
80667	T-60, Entrada 1/2"

Herramientas Generales

82220	18" a 29" Barreta Extendible
82880	Arco para Segueta de Alta Tensión
82251	16 oz Martillo de Bola - Fibra de Vidrio
82260	12 oz Martillo con Tapas de Plástico
82255	3 lb Marro Doble Cara
82259	16 oz Mazo de Hule con Mango de Madera
82881	Navaja Plegable
83131	16" Flexómetro SAE/Métrico
83132	Linterna de Aluminio

82102 Set de Pinzas Bloqueables 3 Pzas.

82043	Pinza Punta Larga Bloqueable 6"
82040	Pinza de Presión Curva 5"
82041	Pinza de Presión Curva 10"

69-990 Lentes de Seguridad

Herramientas Especializadas

129	Probador de Circuitos de Bajo Voltaje
162	16 Medidor de Calibres
485	Raspador
2282	Sujetador de Tornillos Cabeza Plana
2283	Sujetador de Tornillos Cabeza Phillips
2840	Espejo Telescópico
2593	Herramienta de Recuperación Telescópica Magnética
2162	Pelacables y Prensa terminal

No todas las herramientas son marca GearWrench®

SETS MAESTROS



Sets Maestros

Autocles de cuadros de 1/4"
Autocles de cuadros de 3/8"
Autocles de cuadros de 1/2"


**80942 - SET DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS 239
PZAS. SAE/MÉTRICO 6 Y 12 PTAS.**

Art. No.	Descripción			
80104D	5/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"Dr.
80105	3/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"Dr.
80106	7/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"Dr.
80107	1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"Dr.
80108	9/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"Dr.
80109	5/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"Dr.
80110	11/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"Dr.
80111	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"Dr.
80112	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"Dr.
80113D	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"Dr.
80114D	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"Dr.
80125	4 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4"Dr.
80126	5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4"Dr.
80127	5.5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4"Dr.
80128	6 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4"Dr.
80129	7 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4"Dr.
80130	8 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4"Dr.
80131D	9 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4"Dr.
80132	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4"Dr.
80133	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4"Dr.
80134	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4"Dr.
80135D	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4"Dr.
80136	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4"Dr.
80137	15 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4"Dr.
80115	3/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4"Dr.
80116D	7/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4"Dr.
80117	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4"Dr.
80118	9/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4"Dr.

Art. No.	Descripción			
80119	5/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4"Dr.
80120D	11/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4"Dr.
80121	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4"Dr.
80122D	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4"Dr.
80123	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4"Dr.
80124	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4"Dr.
80138	4 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4"Dr.
80139	5 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4"Dr.
80141	6 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4"Dr.
80142	7 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4"Dr.
80143	8 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4"Dr.
80144	9 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4"Dr.
80145	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4"Dr.
80146D	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4"Dr.
80147	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4"Dr.
80148	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4"Dr.
80149	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4"Dr.
80210	3/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"Dr.
80211	7/32"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"Dr.
80212	1/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"Dr.
80213	9/32"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"Dr.
80214	5/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"Dr.
80215	11/32"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"Dr.
80216	3/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"Dr.
80217	7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"Dr.
80218	1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"Dr.
80219	9/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"Dr.
81014	Matraca Cabeza de Pera Desacople Rápido			1/4"Dr.
81101	2" Extensión			1/4"Dr.
81113	3" Extensión			1/4"Dr.
81116	6" Extensión			1/4"Dr.
80350	1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80351	5/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80352	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80353	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80354	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80355	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80356	5/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80357	11/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.

80942 - CONTINUACIÓN

Art. No.	Descripción			
80358	3/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80359	13/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80360	7/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80374	6 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80375	7 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80376	8 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80377	9 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80378	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80379	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80380	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80381	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80382	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80383	15 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80384	16 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80385	17 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80386	18 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80387	19 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80330	20 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80331	21 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80332	22 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80365	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80366	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80367	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80368	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80369	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80370D	5/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80371	11/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80391	9 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80392	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80393D	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80394D	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80395	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80396	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80397	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80398	16 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80399	17 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80400	18 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80401	19 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80496	1/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80498	5/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80498	3/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80499	7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.

Art. No.	Descripción			
80500D	1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80501	9/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80502	5/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80503	11/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80504	3/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80505	13/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80506D	7/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80482	6 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80483	7 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80484	8 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80485	9 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80486	10 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80487	11 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80488	12 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80489	13 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80490	14 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80491	15 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80492	16 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80493	17 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80494	18 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80495	19 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80596	20 mm	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80597	21 mm	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80598	22 mm	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
81218	Matraca Cabeza de Pera Desacople Rápido			3/8" Dr.
82783	1/4" Desarmador con Punta Magnética			
81241	3" Extensión			3/8" Dr.
81242	6" Extensión			3/8" Dr.
80402	5/8"	Dado para Bujía		3/8" Dr.
80403	13/16"	Dado para Bujía		3/8" Dr.
80760	7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80761	1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80762	9/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80763	5/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80764	11/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80765	3/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80766	13/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80767	7/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80768	15/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80769	1"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80770	1-1/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.

80942 - CONTINUACIÓN

Art. No.	Descripción		
80771	1-1/8"	12 Pt. Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80793	1-3/16"	12 Pt. Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80794	1-1/4"	12 Pt. Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80680	1-1/2"	12 Pt. Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80750	15 mm	12 Pt. Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80751	16 mm	12 Pt. Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80752	17 mm	12 Pt. Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80753	18 mm	12 Pt. Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80754	19 mm	12 Pt. Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80755D	20 mm	12 Pt. Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80756	21 mm	12 Pt. Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80757	22 mm	12 Pt. Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80758	23 mm	12 Pt. Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80759	24 mm	12 Pt. Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80811	25 mm	12 Pt. Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80681	26 mm	12 Pt. Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80812	27 mm	12 Pt. Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
81309	Matraca Cabeza de Pera Desacople Rápido		1/2" Dr.
81340	3" Extensión		1/2" Dr.
81341	5" Extensión		1/2" Dr.
81650	1/4"	12 Pt. Llave Combinada	
81652	5/16"	12 Pt. Llave Combinada	
81653	11/32"	12 Pt. Llave Combinada	
81654	3/8"	12 Pt. Llave Combinada	
81655	7/16"	12 Pt. Llave Combinada	
81656	1/2"	12 Pt. Llave Combinada	
81657	9/16"	12 Pt. Llave Combinada	
81658	5/8"	12 Pt. Llave Combinada	
81659	11/16"	12 Pt. Llave Combinada	
81660	3/4"	12 Pt. Llave Combinada	
81736	6 mm	12 Pt. Llave Combinada	
81737	7 mm	12 Pt. Llave Combinada	
81665	8 mm	12 Pt. Llave Combinada	
81666	9 mm	12 Pt. Llave Combinada	
81667	10 mm	12 Pt. Llave Combinada	
81668	11 mm	12 Pt. Llave Combinada	
81669	12 mm	12 Pt. Llave Combinada	
81670	13 mm	12 Pt. Llave Combinada	
81671	14 mm	12 Pt. Llave Combinada	
81672	15 mm	12 Pt. Llave Combinada	
81673	16 mm	12 Pt. Llave Combinada	
81674	17 mm	12 Pt. Llave Combinada	
81675	18 mm	12 Pt. Llave Combinada	

Art. No.	Descripción	
81676	19 mm	12 Pt. Llave Combinada
56603G	13 Pzas. Llaves Hexagonales	
56606G	9 Pzas. Llaves Hexagonales Métrico	
	#1	Punta Phillips
	#2	Punta Phillips
	#3	Punta Phillips
	4mm	Punta Plana
	5mm	Punta Plana
	6mm	Punta Plana
	T40	Punta Torx®
	T45	Punta Torx®
	T50	Punta Torx®
	3/16"	Punta de caja
	1/4"	Punta de caja
	5/16"	Punta de caja
	11/32"	Punta de caja
	3/8"	Punta de caja
	7/16"	Punta de caja
	1/2"	Punta de caja
	5 mm	Punta de caja
	6 mm	Punta de caja
	7 mm	Punta de caja
	8 mm	Punta de caja
	9 mm	Punta de caja
	10 mm	Punta de caja
	11 mm	Punta de caja

80943 - SET DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS DE 1/4" & 3/8" MM 168 PZAS.

Art. No.	Descripción
81011F	Matraca pulida cabeza de pera 1/4"
80125	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 4mm
80126	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 5mm
80127	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 5.5mm
80128	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 6mm
80129	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 7mm
80130	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 8mm
80131D	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 9mm
80132	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 10mm
80133	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 11mm
80134	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 12mm
80135D	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 13mm
80136	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 14mm
80137	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 15mm
80138	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 4mm
80139	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 5mm
80141	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 6mm
80142	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 7mm
80143	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 8mm
80144	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 9mm
80145	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 10mm
80146D	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 11mm
80147	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 12mm
80148	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 13mm
80149	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 14mm
81101	Extensión 1/4", 2"
81113D	Extensión 1/4", 3"
81116	Extensión 1/4", 6"
81211F	Matraca pulida cabeza de pera 3/8"
80374	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 6mm
80375	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 7mm
80376	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 8mm
80377	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 9mm
80378	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 10mm
80379	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 11mm
80380	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 12mm
80381	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 13mm
80382	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 14mm
80383	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 15mm
80384	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 16mm
80385	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 17mm
80386	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 18mm

Art. No.	Descripción
80387	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 19mm
80330	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 20mm
80331	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 21mm
80332	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 22mm
80482	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 6mm
80483	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 7mm
80484	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 8mm
80485	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 9mm
80486	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 10mm
80487	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 11mm
80488	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 12mm
80489	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 13mm
80490	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 14mm
80491	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 15mm
80492	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 16mm
80493	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 17mm
80494	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 18mm
80495	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 19mm
80596	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 20mm
80597	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 21mm
80598	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 22mm
80391	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 9mm
80392	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 10mm
80393D	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 11mm
80394D	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 12mm
80395	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 13mm
80396	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 14mm
80397	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 15mm
80398	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 16mm
80399	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 17mm
80400	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 18mm
80401	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 19mm



Art. No.	Descripción
81241	Extensión 3/8", 3"
81242	Extensión 3/8", 6"
80402	Dado para bujía 3/8", 5/8"
80403	Dado para bujía 3/8", 13/16"
9106	6mm Llaves combinadas con matraca
9107	7mm Llaves combinadas con matraca
9108D	8mm Llaves combinadas con matraca
9109	9mm Llaves combinadas con matraca
9110D	10mm Llaves combinadas con matraca
9111	11mm Llaves combinadas con matraca
9112	12mm Llaves combinadas con matraca
9113D	13mm Llaves combinadas con matraca
9114D	14mm Llaves combinadas con matraca
9115D	15mm Llaves combinadas con matraca
9116D	16mm Llaves combinadas con matraca
9117D	17mm Llaves combinadas con matraca
9118D	18mm Llaves combinadas con matraca
9119	19mm Llaves combinadas con matraca
82783	1/4" Desarmador con Punta Magnética
80422	Dado punta Hex. 3/8", 2mm
80423	Dado punta Hex. 3/8", 2.5mm
80424	Dado punta Hex. 3/8", 3mm
80425	Dado punta Hex. 3/8", 4mm
80426	Dado punta Hex. 3/8", 5mm
80427	Dado punta Hex. 3/8", 6mm
80428D	Dado punta Hex. 3/8", 7mm
80429	Dado punta Hex. 3/8", 8mm
80430	Dado punta Hex. 3/8", 9mm
80431	Dado punta Hex. 3/8", 10mm
80172	Dado punta TORX® 1/4", T-10
80173	Dado punta TORX® 1/4", T-15
80182	Dado punta TORX® Tamper Proof 1/4", T-20
80183	Dado punta TORX® Tamper Proof 1/4", T-25
80184	Dado punta TORX® Tamper Proof 1/4", T-27
80185	Dado punta TORX® Tamper Proof 1/4", T-30
80451	Dado punta TORX® 3/8", T-40
80452	Dado punta TORX® 3/8", T-45
80453	Dado punta TORX® 3/8", T-47
80454	Dado punta TORX® 3/8", T-50
80455	Dado punta TORX® 3/8", T-55
80187	Dado punta E TORX® 1/4", E-5
80188D	Dado punta E TORX® 1/4", E-6
80189	Dado punta E TORX® 1/4", E-7
80190	Dado punta E TORX® 1/4", E-8
80460	Dado punta E TORX® 3/8", E-10
80461	Dado punta E TORX® 3/8", E-12

80460	Dado punta E TORX® 3/8", E-10
80461	Dado punta E TORX® 3/8", E-12
80462	Dado punta E TORX® 3/8", E-14
80463	Dado punta E TORX® 3/8", E-16

80944 - SET DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS DE 1/4" & 3/8" SAE/MM 232 PZAS.


Art. No.	Descripción
80101F	Matraca pulida cabeza de pera 1/4"
80104D	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 5/32"
80105	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 3/16"
80106	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 7/32"
80107	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 1/4"
80108	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 9/32"
80109	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 5/16"
80110	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 11/32"
80111	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 3/8"
80112	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 7/16"
80113D	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 1/2"
80114D	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 9/16"
80125	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 4mm
80126	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 5mm
80128	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 6mm
80129	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 7mm
80130	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 8mm
80131D	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 9mm
80132	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 10mm
80133	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 11mm
80134	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 12mm
80135D	Dado Estándar 6 Pt. 1/4", 13mm
80115	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 3/16"
80116D	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 7/32"
80117	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 1/4"
80118	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 9/32"
80119	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 5/16"
80120D	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 11/32"
80121	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 3/8"
80122D	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 7/16"
80123	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 1/2"
80124	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 9/16"

Art. No.	Descripción
80124	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 9/16"
80138	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 4mm
80139	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 5mm
80141	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 6mm
80142	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 7mm
80143	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 8mm
80144	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 9mm
80145	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 10mm
80146D	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 11mm
80147	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 12mm
80148	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 13mm
80149	Dado Largo 6 Pt. 1/4", 14mm
81113D	Extensión 1/4", 3"
81211F	Matraca pulida cabeza de pera 3/8"
80350	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 1/4"
80351	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 5/16"
80352	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 3/8"
80353	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 7/16"
80354	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 1/2"
80355	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 9/16"
80356	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 5/8"
80357	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 11/16"
80358	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 3/4"
80359	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 13/16"
80360	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 7/8"
80374	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 6mm
80375	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 7mm
80376	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 8mm
80377	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 9mm
80378	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 10mm
80379	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 11mm
80380	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 12mm
80381	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 13mm
80382	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 14mm
80383	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 15mm
80384	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 16mm
80385	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 17mm
80386	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 18mm
80387	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 19mm
80330	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 20mm
80331	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 21mm
80332	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 22mm
80484	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 8mm

80484	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 8mm	9108D	8mm Llaves combinadas con matraca
80485	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 9mm	9109	9mm Llaves combinadas con matraca
80486	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 10mm	9110D	10mm Llaves combinadas con matraca
80487	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 11mm	9111	11mm Llaves combinadas con matraca
80488	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 12mm	9112	12mm Llaves combinadas con matraca
80489	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 13mm	9113D	13mm Llaves combinadas con matraca
80490	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 14mm	9114D	14mm Llaves combinadas con matraca
80491	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 15mm	9115D	15mm Llaves combinadas con matraca
80492	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 16mm	9116D	16mm Llaves combinadas con matraca
80493	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 17mm	9117D	17mm Llaves combinadas con matraca
80494	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 18mm	9118D	18mm Llaves combinadas con matraca
80495	Dado Estándar 12 Pt. 3/8", 19mm	9119	19mm Llaves combinadas con matraca
80365	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 3/8"	82783	1/4" Desarmador con Punta Magnética
80366	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 7/16"	80422	Dado punta Hex. 3/8", 2mm
80367	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 1/2"	80423	Dado punta Hex. 3/8", 2.5mm
80368	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 9/16"	80424	Dado punta Hex. 3/8", 3mm
80369	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 5/8"	80425	Dado punta Hex. 3/8", 4mm
80370D	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 11/16"	80426	Dado punta Hex. 3/8", 5mm
80371	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 3/4"	80427	Dado punta Hex. 3/8", 6mm
80391	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 9mm	80428D	Dado punta Hex. 3/8", 7mm
80392	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 10mm	80429	Dado punta Hex. 3/8", 8mm
80393D	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 11mm	80430	Dado punta Hex. 3/8", 9mm
80394D	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 12mm	80431	Dado punta Hex. 3/8", 10mm
80395	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 13mm	80416	Dado punta Hex. 3/8", 5/32"
80396	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 14mm	80417	Dado punta Hex. 3/8", 3/16"
80397	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 15mm	80418	Dado punta Hex. 3/8", 7/32"
80398	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 16mm	80419	Dado punta Hex. 3/8", 1/4"
80399	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 17mm	80420	Dado punta Hex. 3/8", 5/16"
80400	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 18mm	80421	Dado punta Hex. 3/8", 3/8"
80401	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 19mm	80172	Dado punta TORX® 1/4", T-10
81241	Extensión 3/8", 3"	80173	Dado punta TORX® 1/4", T-15
81242	Extensión 3/8", 6"	80182	Dado punta TORX® Tamper Proof 1/4", T-20
80402	Dado para bujía 3/8", 5/8"	80183	Dado punta TORX® Tamper Proof 1/4", T-25
9008	1/4" Llaves combinadas con matraca	80184	Dado punta TORX® Tamper Proof 1/4", T-27
9010D	5/16" Llaves combinadas con matraca	80185	Dado punta TORX® Tamper Proof 1/4", T-30
9011D	11/32" Llaves combinadas con matraca	80451	Dado punta TORX® 3/8", T-40
9012D	3/8" Llaves combinadas con matraca	80452	Dado punta TORX® 3/8", T-45
9014	7/16" Llaves combinadas con matraca	80453	Dado punta TORX® 3/8", T-47
9016D	1/2" Llaves combinadas con matraca	80454	Dado punta TORX® 3/8", T-50
9018D	9/16" Llaves combinadas con matraca	80455	Dado punta TORX® 3/8", T-55
9020	5/8" Llaves combinadas con matraca	80187	Dado punta E TORX® 1/4", E-5
9022	11/16" Llaves combinadas con matraca	80188D	Dado punta E TORX® 1/4", E-6
9024	3/4" Llaves combinadas con matraca	80189	Dado punta E TORX® 1/4", E-7
9106	6mm Llaves combinadas con matraca	80190	Dado punta E TORX® 1/4", E-8
9107	7mm Llaves combinadas con matraca	80460	Dado punta E TORX® 3/8", E-10
9108D	8mm Llaves combinadas con matraca	80461	Dado punta E TORX® 3/8", E-12
9109	9mm Llaves combinadas con matraca	80462	Dado punta E TORX® 3/8", E-14

80461	Dado punta E TORX® 3/8", E-12
80462	Dado punta E TORX® 3/8", E-14
80463	Dado punta E TORX® 3/8", E-16

80933 - SET DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS 216 PZAS. SAE/MÉTRICO 6 Y 12 PTAS.

Art. No.	Descripción			
80104D	5/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80105	3/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80106	7/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80107	1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80108	9/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80109	5/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80110	11/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80111	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80112	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80113D	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80114D	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80125	4 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80126	5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80127	5.5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80128	6 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80129	7 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80130	8 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80131D	9 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80132	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80133	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80134	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80135D	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80136	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80137	15 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80115	3/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80116D	7/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80117	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80118	9/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80119	5/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80120D	11/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80121	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80122D	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80123	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80124	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80138	4 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80139	5 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80141	6 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80142	7 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.

Art. No.	Descripción			
80143	8 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80144	9 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80145	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80146D	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80147	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80148	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80149	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
81014	Matraca Cabeza de Pera Desacople Rápido			1/4" Dr.
81113	3" Extensión			1/4" Dr.
81128	Berbiquí Cuadrado			1/4" Dr.
80480	1/4"	Dado Punta Torx® Tamper Proof		1/4" Dr.
80350	1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80351	5/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80352	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80353	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80354	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80355	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80356	5/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80357	11/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80358	3/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80359	13/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80360	7/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80377	9 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80378	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80379	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.

80933 - CONTINUACIÓN

80380	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80381	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80382	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80383	15 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80384	16 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80385	17 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80386	18 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80387	19 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80330	20 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80331	21 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80332	22 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80365	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80366	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80367	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80368	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80369	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80370D	5/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80371	11/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80391	9 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80392	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80393D	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80394D	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80395	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80396	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80397	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80398	16 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80399	17 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80400	18 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80401	19 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80496	1/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80497D	5/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80498	3/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80499	7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80500D	1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80501	9/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80502	5/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80503	11/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80504	3/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80505	13/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80506D	7/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80485	9 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.

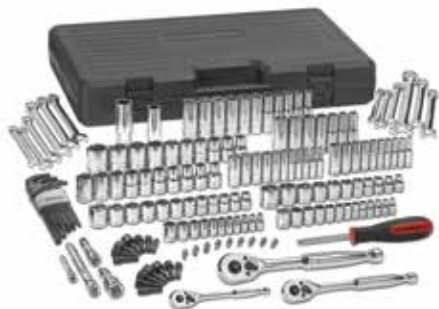
Art. No.	Descripción			
80486	10 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80487	11 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80488	12 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80489	13 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80490	14 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80491	15 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80492	16 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80493	17 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80494	18 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80495	19 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80596	20 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80597	21 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80598	22 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
81218	Matraca Cabeza de Pera Desacople Rápido			3/8" Dr.
81241	3" Extensión			3/8" Dr.
81242	6" Extensión			3/8" Dr.
80402	5/8"	Dado para Bujía		3/8" Dr.
80403	13/16"	Dado para Bujía		3/8" Dr.
80760	7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80761	1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80762	9/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80763	5/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80764	11/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80765	3/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80766	13/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80767	7/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80768	15/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80769	1"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80770	1-1/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80771	1-1/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80793	1-3/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80794	1-1/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80680	1-1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80750	15 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80751	16 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80752	17 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80753	18 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80754	19 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80756	21 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.

80933 - CONTINUACIÓN

Art. No.	Descripción		
80757	22 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80759	24 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80811	25 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80812	27 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80682	28 mm	13 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80813	30 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80814D	32 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
81309	Matraca Cabeza de Pera Desacople Rápido 1/2" Dr.		
81340	3" Extensión		
81650	1/4"	12 Pt.	Llave Combinada
81652	5/16"	12 Pt.	Llave Combinada
81653	11/32"	12 Pt.	Llave Combinada
81654	3/8"	12 Pt.	Llave Combinada
81655	7/16"	12 Pt.	Llave Combinada
81656	1/2"	12 Pt.	Llave Combinada
81657	9/16"	12 Pt.	Llave Combinada
81658	5/8"	12 Pt.	Llave Combinada
81659	11/16"	12 Pt.	Llave Combinada
81660	3/4"	12 Pt.	Llave Combinada
81737	7 mm	12 Pt.	Llave Combinada
81665	8 mm	12 Pt.	Llave Combinada
81666	9 mm	12 Pt.	Llave Combinada
81667	10 mm	12 Pt.	Llave Combinada
81668	11 mm	12 Pt.	Llave Combinada
81669	12 mm	12 Pt.	Llave Combinada
81670	13 mm	12 Pt.	Llave Combinada
81671	14 mm	12 Pt.	Llave Combinada
81672	15 mm	12 Pt.	Llave Combinada
56603G	13 Pzas. Llaves Hexagonales SAE		
56606G	9 Pzas. Llaves Hexagonales Métrico		
	#1	Punta Phillips	
	#2	Punta Phillips	
	#3	Punta Phillips	
	4 mm	Punta Plana	
	5 mm	Punta Plana	
	6 mm	Punta Plana	
	T40	Punta Torx®	
	T45	Punta Torx®	
	T50	Punta Torx®	
	3/16"	Punta de caja	

Art. No.	Descripción	
	1/4"	Punta de caja
	5/16"	Punta de caja
	11/32"	Punta de caja
	3/8"	Punta de caja
	7/16"	Punta de caja
	1/2"	Punta de caja
	5 mm	Punta de caja
	6 mm	Punta de caja
	7 mm	Punta de caja
	8 mm	Punta de caja
	9 mm	Punta de caja
	10 mm	Punta de caja
	11 mm	Punta de caja

80932 - SET DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS 165 PZAS. SAE/MÉTRICO 6 Y 12 PTAS.



Art. No.	Descripción			
80104D	5/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80105	3/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80106	7/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80107	1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80108	9/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80109	5/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80110	11/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80111	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80112	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80113D	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80114D	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80125	4 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80126	5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80127	5.5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80128	6 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80129	7 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80130	8 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80131D	9 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80132	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80133	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80134	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80135D	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80136	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80137	15 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80115	3/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80116D	7/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80117	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80118	9/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80119	5/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80120D	11/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.

Art. No.	Descripción			
80121	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80122D	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80123	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80124	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80138	4 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80139	5 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80141	6 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80142	7 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80143	8 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80144	9 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80145	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80146D	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80147	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80148	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80149	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
81014	Matraca Cabeza de Pera Desacople Rápido			1/4" Dr.
81113	3" Extensión			1/4" Dr.
80480	1/4" Dado Punta Torx® Tamper Proof			1/4" Dr.
81128	Berbiquí Cuadrado			1/4" Dr.
80350	1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80351	5/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80352	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80353	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80354	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80355	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80356	5/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80357	11/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80358	3/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80359	13/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80360	7/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80377	9 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80378	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80379	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80380	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80381	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80382	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80383	15 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80384	16 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80385	17 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80386	18 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80387	19 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80330	20 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.

80932 - CONTINUACIÓN

Art. No.	Descripción			
80365	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80366	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80367	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80368	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80369	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80370D	5/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80371	11/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80391	9 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80392	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80393D	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80394D	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80395	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80396	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80397	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80398	16 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80399	17 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80400	18 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80401	19 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
81218	Matraca Cabeza de Pera Desacople Rápido			3/8" Dr.
81241	3" Extensión			3/8" Dr.
81242	6" Extensión			3/8" Dr.
80402	5/8"	Dado para Bujía		3/8" Dr.
80403	13/16"	Dado para Bujía		3/8" Dr.
80602	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80603	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80604	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80605	5/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80606	11/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80607D	3/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80608	13/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80609	7/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80610DD	15/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80611	1"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80622	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80623	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80624	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80625	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80626D	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80627	15 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80628	16 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80629	17 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.

Art. No.	Descripción			
80630	18 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80631	19 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
81309	Matraca Cabeza de Pera Desacople Rápido			1/2" Dr.
81340	3" Extensión			1/2" Dr.
81652	5/16"	12 Pt.	Llave Combinada	
81654	3/8"	12 Pt.	Llave Combinada	
81655	7/16"	12 Pt.	Llave Combinada	
81656	1/2"	12 Pt.	Llave Combinada	
81657	9/16"	12 Pt.	Llave Combinada	
81660	3/4"	12 Pt.	Llave Combinada	
81666	9 mm	12 Pt.	Llave Combinada	
81667	10 mm	12 Pt.	Llave Combinada	
81669	12 mm	12 Pt.	Llave Combinada	
81670	13 mm	12 Pt.	Llave Combinada	
81671	14 mm	12 Pt.	Llave Combinada	
81672	15 mm	12 Pt.	Llave Combinada	
56603G	13 Pzas. Llaves Hexagonales SAE			
	#1	Punta Phillips		
	#2	Punta Phillips		
	#3	Punta Phillips		
	4mm	Punta Plana		
	5mm	Punta Plana		
	6mm	Punta Plana		
	T40	Punta Torx®		
	T45	Punta Torx®		
	T50	Punta Torx®		
	3/16"	Punta de caja		
	1/4"	Punta de caja		
	5/16"	Punta de caja		
	11/32"	Punta de caja		
	3/8"	Punta de caja		
	7/16"	Punta de caja		
	1/2"	Punta de caja		
	5 mm	Punta de caja		
	6 mm	Punta de caja		
	7 mm	Punta de caja		
	8 mm	Punta de caja		
	9 mm	Punta de caja		
	10 mm	Punta de caja		
	11 mm	Punta de caja		

**80931 - SET DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS 141
PZAS. SAE/MÉTRICO 6 Y 12 PTAS.**


Art. No.	Descripción			
80104D	5/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80105	3/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80106	7/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80107	1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80108	9/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80109	5/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80110	11/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80111	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80112	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80113D	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80125	4 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80126	5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80127	5.5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80128	6 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80129	7 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80130	8 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80131D	9 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80132	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80133	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80134	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80135D	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80117	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80118	9/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80119	5/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80120D	11/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.

Art. No.	Descripción			
80121	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80122D	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80123	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80142	7 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80143	8 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80144	9 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80145	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80146D	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80147	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80148	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
81014	Matraca Cabeza de Pera Desacople Rápido			1/4" Dr.
81113	3" Extensión			1/4" Dr.
80480	1/4"	Dado Punta Torx® Tamper Proof		1/4" Dr.
80352	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80353	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80354	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80355	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80356	5/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80357	11/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80358	3/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80378	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80379	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80380	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80381	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80382	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80383	15 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80384	16 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80385	17 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80386	18 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80387	19 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80365	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80366	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80367	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80368	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80369	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80370D	5/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80371	11/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.

80931 - CONTINUACIÓN

Art. No.	Descripción			
80392	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80393D	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80394D	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80395	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80396	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80397	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80398	16 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80399	17 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80400	18 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80401	19 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80498	3/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80499	7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80500D	1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80501	9/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80502	5/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80503	11/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80504	3/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80489	13 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80490	14 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80491	15 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80492	16 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80493	17 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80494	18 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80495	19 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
81218	Matraca Cabeza de Pera Desacople Rápido			3/8" Dr.
81242	6" Extensión			3/8" Dr.
80402	5/8"	Dado para Bujía		3/8" Dr.
80764	11/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80765	3/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80766	13/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80767	7/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80768	15/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80769	1"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80750	15 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80751	16 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80752	17 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80753	18 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80754	19 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80756	21 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
81309	1/2" Matraca Cabeza de Pera Desacople Rápido			

Art. No.	Descripción	
81340	3" Extensión	1/2" Dr.
81794	10x12mm	Llave Española
81796	12x14mm	Llave Española
81799	3/8"x 7/16"	Llave Española
81801	1/2"x 9/16"	Llave Española
56603G	13 Pzas. Set de Llaves Hexagonales SAE	
	#1	Punta Phillips
	#2	Punta Phillips
	#3	Punta Phillips
	4mm	Punta Plana
	5mm	Punta Plana
	6mm	Punta Plana
	T40	Punta Torx®
	T45	Punta Torx®
	T50	Punta Torx®
	3/16"	Punta de caja
	1/4"	Punta de caja
	5/16"	Punta de caja
	11/32"	Punta de caja
	3/8"	Punta de caja
	7/16"	Punta de caja
	1/2"	Punta de caja
	5 mm	Punta de caja
	6 mm	Punta de caja
	7 mm	Punta de caja
	8 mm	Punta de caja
	9 mm	Punta de caja
	10 mm	Punta de caja
	11 mm	Punta de caja

83001D- SET DE DADOS ESTÁNDAR 118 PZAS. SAE/ MÉTRICO 6 Y 12 PTAS.



Art. No.	Descripción				
80105	3/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"	Dr.
80106	7/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"	Dr.
80107	1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"	Dr.
80108	9/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"	Dr.
80109	5/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"	Dr.
80110	11/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"	Dr.
80111	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"	Dr.
80112	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"	Dr.
80113D	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"	Dr.
80114D	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"	Dr.
80117	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4"	Dr.
80118	9/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4"	Dr.
80119	5/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4"	Dr.
80120D	11/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4"	Dr.
80121	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4"	Dr.
80122D	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4"	Dr.
80123	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4"	Dr.
80125	4 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4"	Dr.
80126	5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4"	Dr.
80128	6 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4"	Dr.
80129	7 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4"	Dr.
80130	8 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4"	Dr.
80131D	9 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4"	Dr.
80132	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4"	Dr.
80133	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4"	Dr.
80134	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4"	Dr.

Art. No.	Descripción				
80135D	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4"	Dr.
80142	7 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4"	Dr.
80143	8 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4"	Dr.
80144	9 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4"	Dr.
80145	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4"	Dr.
80146D	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4"	Dr.
80147	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4"	Dr.
80148	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4"	Dr.
80377	9 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8"	Dr.
80378	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8"	Dr.
80379	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8"	Dr.
80380	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8"	Dr.
80381	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8"	Dr.
80382	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8"	Dr.
80383	15 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8"	Dr.
80385	17 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8"	Dr.
80387	19 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8"	Dr.
80392	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8"	Dr.
80394D	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8"	Dr.
80395	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8"	Dr.
80396	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8"	Dr.
80397	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8"	Dr.
80398	16 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8"	Dr.
80399	17 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8"	Dr.
80210	3/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"	Dr.
80211	7/32"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"	Dr.
80212	1/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"	Dr.
80213	9/32"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"	Dr.
80214	5/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"	Dr.
80215	11/32"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"	Dr.
80216	3/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"	Dr.
80217	7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"	Dr.
80218	1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4"	Dr.
80485	9 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8"	Dr.
80486	10 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8"	Dr.

83001D - CONTINUACIÓN

Art. No.	Descripción			
80487	11 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80488	12 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80489	13 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80490	14 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80491	15 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80492	16 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80493	17 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80494	18 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80495	19 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80498	3/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80499	7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80500D	1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80501	9/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80502	5/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80503	11/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80504	3/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80505	13/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80510	5/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80511	3/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80512	1/4"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80513	7/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80514	1/2"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80515D	9/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80516	5/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80772	7/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80773	1/2"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80774	9/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80775	5/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80776	11/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80777D	3/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80778	13/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80402	5/8"	Dado para Bujía		3/8" Dr.
80178	T-7	Dado Punta Torx® Tamper-Proof		1/4" Dr.
80179	T-8	Dado Punta Torx® Tamper-Proof		1/4" Dr.
80180	T-10	Dado Punta Torx® Tamper-Proof		1/4" Dr.
80181	T-15	Dado Punta Torx® Tamper-Proof		1/4" Dr.
80182	T-20	Dado Punta Torx® Tamper-Proof		1/4" Dr.
80471	T-10	Dado Punta Torx® Tamper-Proof		3/8" Dr.
80472	T-15	Dado Punta Torx® Tamper-Proof		3/8" Dr.
80473	1/4"	Dado Punta Torx® Tamper-Proof		1/4" Dr.

Art. No.	Descripción		
80474	1/4"	Dado Punta Torx® Tamper-Proof	1/4" Dr.
80475	1/4"	Dado Punta Torx® Tamper-Proof	1/4" Dr.
80476	1/4"	Dado Punta Torx® Tamper-Proof	1/4" Dr.
80480	1/4"	Dado Punta Torx® Tamper-Proof	1/4" Dr.
81655	7/16"	Llave Combinada	
81656	1/2"	Llave Combinada	
81657	9/16"	Llave Combinada	
81675	18 mm	Llave Combinada	
81676	19 mm	Llave Combinada	
81119	2" Extensión de Doble Posición		1/4" Dr.
81345	5" Extensión de Doble Posición		1/2" Dr.
81241	3" Extensión		3/8" Dr.
81242	6" Extensión		3/8" Dr.
81128	Berbiquí Cuadrado		1/4" Dr.
81011DD	Matraca Pulida Cabeza de Pera		1/4" Dr.
81211	Matraca Pulida Cabeza de Pera		3/8" Dr.
81304	Matraca Pulida Cabeza de Pera		1/4" Dr.
83001BM	Estuche de Reemplazo		

80930 - SET DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS 88 PZAS. SAE/MÉTRICO 6 Y 12 PTAS.


Art. No.	Descripción			
80104D	5/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80105	3/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80106	7/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80107	1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80108	9/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80109	5/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80110	11/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80111	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80112	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80113D	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80114D	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80125	4 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80126	5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80127	5.5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80128	6 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80129	7 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80130	8 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80131D	9 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80132	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80133	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80134	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80135D	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80136	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80480	1/4"		Dado Punta Torx® Tamper-Proof	1/4" Dr.
80496	1/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80497D	5/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.

Art. No.	Descripción			
80498	3/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80499	7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80500D	1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80501	9/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80502	5/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80503	11/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80504	3/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80505	13/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80506D	7/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80485	9 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80486	10 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80487	11 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80488	12 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80489	13 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80490	14 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80491	15 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80492	16 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80493	17 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80494	18 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80495	19 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
81218	Matraca Cabeza de Pera Desacople Rápido			3/8" Dr.
81128	Berbiquí Cuadrado			1/4" Dr.
81241	3" Extensión			3/8" Dr.
80402	5/8" Dado para Bujía			3/8" Dr.
81277	3/8" F x 1/4" M Adaptador			3/8" Dr.
81794	10 x 12 mm Llave Española			
81796	12 x 14 mm Llave Española			
81799	3/8" x 7/16" Llave Española			
81801	1/2" x 9/16" Llave Española			
56603G	13 Pzas. Set de Llaves Hexagonales			
	#1	Punta Phillips		
	#2	Punta Phillips		
	#3	Punta Phillips		
	4 mm	Punta Plana		
	5 mm	Punta Plana		
	6 mm	Punta Plana		

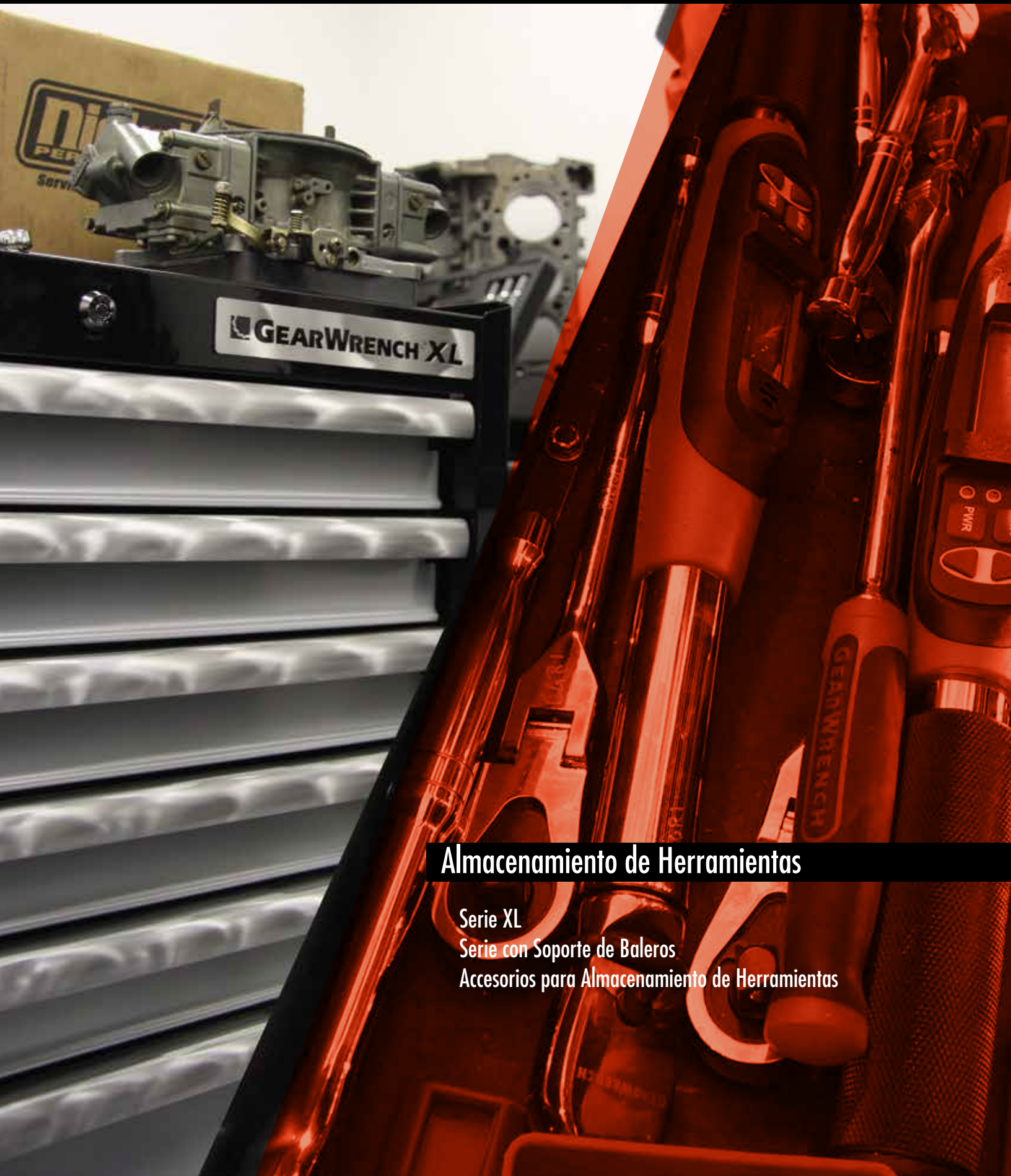
**83000 - SET DE DADOS ESTÁNDAR 68 PZAS.
SAE/MÉTRICO 6 Y 12 PTAS.**

Art. No.	Descripción			
80115	3/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80116D	7/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80117	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80118	9/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80119	5/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80120D	11/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80121	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80122D	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80123	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80141	6 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80142	7 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80143	8 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80144	9 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80145	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80146D	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80147	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80148	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80149	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80365	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80366	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80367	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80368	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80369	9/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80370D	5/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80371	11/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80372	3/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80485	9 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80486	10 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80487	11 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80488	12 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80489	13 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80490	14 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80491	15 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80492	16 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80493	17 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80498	3/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80499	7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80500D	1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.



Art. No.	Descripción			
80501	9/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80502	5/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80503	11/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80504	3/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80505	13/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80506D	7/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80197	4 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80198	5 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80200	6 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80201	7 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80202	8 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80203	9 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80204	10 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80205	11 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80206	12 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80210	3/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80211	7/32"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80212	1/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80213	9/32"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80214	5/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80215	11/32"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80216	3/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80217	7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80218	1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
81101	2" Extensión			1/4" Dr.
81116	6" Extensión			1/4" Dr.
81241	3" Extensión			3/8" Dr.
81242	6" Extensión			3/8" Dr.
81011DD	Matraca Cabeza de Pera			1/4" Dr.
81211	Matraca Cabeza de Pera			3/8" Dr.
83000BM	Estuche de Reemplazo			

CAJAS DE ALMACENAMIENTO



Almacenamiento de Herramientas

Serie XL

Serie con Soporte de Baleros

Accesorios para Almacenamiento de Herramientas

**ALMACENAMIENTO DE
HERRAMIENTAS SERIE XL
GEARWRENCH**

El seguro del sistema en las gavetas mantiene a las gavetas en su lugar y permite que se abran con solo jalarlos de manera natural.

Todas las gavetas cuentan con retroceso automático, cerrando la gaveta cuando esta se encuentra a centímetros de cerrarse.



Las paredes de las gavetas están formadas con perfiles laminados que añaden resistencia y rigidez.



La construcción con doble balero ofrece una capacidad de carga excepcional y un deslizamiento fácil.

GearWrench ofrece ahora la Nueva caja de Almacenamiento para Herramientas serie XL con fortaleza industrial. Los profesionales esperan innovación y aumento de su productividad usando los productos GearWrench; con la serie XL se puede seguir esperando el mismo diseño superior y construcción para ser más productivo en el trabajo. Elija la serie XL cuando necesite un sistema de almacenamiento de herramientas que cumpla sus necesidades en crecimiento. Las paredes de las gavetas están laminadas con estructura de acero de gran calibre, gavetas selladas; la serie XL proporciona la fuerza necesaria, durabilidad y rigidez para soportar las demandas de los profesionales.



Todas las gavetas vienen con revestimiento

DISPONIBLE EN:

- Gabinetes XL
- Gabinetes XL con ruedas
- Carros XL para Herramientas



Soportes de doble gas en todas las tapas ofrecen apoyo y un sistema controlado de cierre.

Un duradero recubrimiento pulido de laca protege contra rayones y daños.



Agarraderas de alta resistencia integradas a la pared de la caja para una mayor durabilidad y capacidad de elevación.



Una alfombra de 9 mm en la parte superior ofrece protección y soporte a todos los gabinetes.



Un candado estilo barril y una llave son una combinación única de seguridad y durabilidad.



Un conjunto de ruedas de bloqueo en todos los gabinetes y carros.

**83158 - 53" GABINETE CON RUEDAS 9 GAVETAS**

Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Peso (lbs)	Carga (lbs)	Almacén Pulg. Cúbica	Ruedas
53	19	39-1/2	326	1760	15,661	5" x 2" PU
Dimensiones de Gavetas			Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Carga (lbs)
3 Gavetas			16	15-1/2	2-1/4	88
2 Gavetas			29-1/2	15-1/2	2-1/4	88
1 Gaveta			29-1/2	15-1/2	5-1/2	88
1 Gaveta			29-1/2	15-1/2	8-1/2	88
1 Gaveta			16	15-1/2	11-1/2	132
1 Gaveta			48	15-1/2	3-3/4	132

- Rueda Tipo: PU (Poliuretano)

**83156 - 42" GABINETE 8 GAVETAS**

Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Peso (lbs)	Carga (lbs)	Almacén Pulg. Cúbica	Ruedas
41	18-1/4	20-1/2	160	7814		
Dimensiones de Gavetas			Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Carga (lbs)
4 Gavetas			22-1/2	15-1/2	2-1/4	88
4 Gavetas			12	15-1/2	2-1/4	88

**83157 - 42" GABINETE CON RUEDAS 11 GAVETAS**

Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Peso (lbs)	Carga (lbs)	Almacén Pulg. Cúbica	Ruedas
42	19	39	286	1210	12,320	5" x 2" TPR
Dimensiones de Gavetas			Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Carga (lbs)
5 Gavetas			22-3/4	15-1/2	2-1/4	88
3 Gavetas			12-1/4	15-1/2	2-1/4	88
1 Gaveta			12-1/4	15-1/2	11-3/4	132
1 Gaveta			22-3/4	15-1/2	5-1/2	88
1 Gaveta			36-3/4	15-1/2	3-3/4	132

- Rueda Tipo: TPR (Caucho Termoplástico)

83154 - 26" GABINETE 4 GAVETAS

Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Peso (lbs)	Carga (lbs)	Almacén Pulg. Cúbica	Ruedas
26	16	19	73	4547		
Dimensiones de Gavetas			Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Carga (lbs)
4 Gavetas			25-3/4	17-1/2	2-3/4	88
1 Bandeja			17	6-3/4	1-3/4	20


83155 - 26" GABINETE CON RUEDAS 7 GAVETAS

Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Peso (lbs)	Carga (lbs)	Almacén Pulg. Cúbica	Ruedas
26-1/2	18	39	154	880	7673	5"x 2" PP
Dimensiones de Gavetas			Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Carga (lbs)
5 Gavetas			22-1/4	15-1/2	2-1/4	88
2 Gavetas			22-1/4	15-1/2	5-1/2	88

- Rueda Tipo: PP (Polipropileno)



**83152 - CARRO PARA HERRAMIENTAS 2 GAVETAS**

Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Peso (lbs)	Carga (lbs)	Almacén Pulg. Cúbica	Ruedas
31-1/2	20-1/2	36	102	880	4641	4"x 1" TPR
Dimensiones de Gavetas			Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Carga (lbs)
2 Gavetas			25-1/2	17-1/2	2-3/4	88

- Rueda Tipo: TPR (Caucho Termoplástico)

**83153 - CARRO PARA HERRAMIENTAS 4 GAVETAS**

Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Peso (lbs)	Carga (lbs)	Almacén Pulg. Cúbica	Ruedas
31-1/2	20-1/2	41	140	880	8585	5"x 2" PP
Dimensiones de Gavetas			Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Carga (lbs)
2 Gavetas			12	17-1/2	2-3/4	88
1 Gaveta			25-1/2	17-1/2	2-3/4	88
1 Gaveta			25-1/2	17-1/2	6-1/4	132

- Rueda Tipo: PP (Polipropileno)



La Serie de Soporte con Doble Balero GearWrench ofrece soluciones excepcionales de gran valor para la próxima inversión en el futuro del técnico. Todas las unidades son seguras y durables para proteger y organizar todas las herramientas necesarias en el trabajo. Elija entre una variedad de colores y combinaciones de gavetas para adaptarse a su estilo.

- Construcción de doble pared para un marco robusto y duradero.
- Ruedas de gran resistencia.
- Soportes con baleros durables y de fácil apertura.
- Recubrimiento con pintura de alto brillo, resistente a rayones.
- Gavetas antideslizantes.

83126 - 42" GABINETE 10 GAVETAS

Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Peso (lbs)	Carga (lbs)	Almacén Pulg. Cúbica	Ruedas
40-1/2	17-7/8	18-3/8	115	6457		
Dimensiones de Gavetas			Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Carga (lbs)
3 Gavetas			23	16	2	75
3 Gavetas			11	16	2	75
2 Gavetas			23	16	3	75
2 Gavetas			11	16	3	75

Colores Disponibles:

83126BK  83126RD  83126BU  83126OR 

83127 - 42" GABINETE CON RUEDAS 11 GAVETAS

Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Peso (lbs)	Carga (lbs)	Almacén Pulg. Cúbica	Ruedas
41-1/2	18-3/4	38-1/4	172	1100	12,328	5" x 2" PP
Dimensiones de Gavetas			Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Carga (lbs)
4 Gavetas			23	16	3	75
2 Gavetas			11	16	3	75
1 Gaveta			23	16	2	75
1 Gaveta			23	16	4-1/4	75
1 Gaveta			11	16	4-1/4	75
1 Gaveta			11	16	8-5/8	75
1 Gaveta			38	16	4-1/4	75

Colors Available:

83127BK  83127RD  83127BU  83127OR 

- Rueda Tipo: PP (Polipropileno)



**83124 - 27" GABINETE 6 GAVETAS**

Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Peso (lbs)	Carga (lbs)	Almacén Pulg. Cúbica	Ruedas
26	17-7/8	20-1/2	75	675	5991	
Dimensiones de Gavetas			Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Carga (lbs)
6 Gavetas			23	16	2	75

Colores Disponibles:83124BK 83124RD 83124BU **83125 - 27" GABINETE CON RUEDAS 7 GAVETAS**

Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Peso (lbs)	Carga (lbs)	Almacén Pulg. Cúbica	Ruedas
27	18-3/4	35-5/8	120	700	9604	5" x 2" PP
Dimensiones de Gavetas			Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Carga (lbs)
4 Gavetas			23	16	2	75
2 Gavetas			23	16	4	75
1 Gavetas			23	16	6-1/2	75

Colores Disponibles:83125BK 83125RD 83125BU 

- Rueda Tipo: PP (Polipropileno)

**83122 - 27" GABINETE 4 GAVETAS**

Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Peso (lbs)	Carga (lbs)	Almacén Pulg. Cúbica	Ruedas
26	12	14-1/2	41 lbs	375	3171	
Dimensiones de Gavetas			Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Carga (lbs)
3 Gavetas			23	10-1/2	2	75
1 Gaveta			23	10-1/2	2-1/2	75

Colores Disponibles:83122BK 83122RD 83122BU **83123 - 27" GABINETE CON RUEDAS 5 GAVETAS**

Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Peso (lbs)	Carga (lbs)	Almacén Pulg. Cúbica	Ruedas
27	18-3/4	31-1/4	82	500	6594	5" x 2" PP
Dimensiones de Gavetas			Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Alto (pulg.)	Carga (lbs)
4 Gavetas			23	16	4	75
1 Gaveta			23	16	2	75

Colores Disponibles:83123BK 83123RD 83123BU 

- Ruedas Tipo: PP (Polipropileno)

83148 - CAJA DE PLÁSTICO PARA HERRAMIENTAS

Largo (pulg.)	Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Peso (lbs)
7-3/4	16-1/2	8-1/2	3.701

- Caja portátil plástica con asa ergonómica
- Incluye bandeja y dos compartimientos en la tapa



83130 - 19" CAJA PARA HERRAMIENTAS

Largo (pulg.)	Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Peso (lbs)
19	6	6-1/2	10

- Dobles cerrojos bloqueables
- Incluye bandeja



83146 - BOLSA PARA HERRAMIENTAS CON ASA

- Tela resistente con una parte inferior de plástico para la estabilidad y resistencia al agua
- A3 Mango de tubo de acero con espuma de cojín de agarre
- La correa ajustable tiene área acolchada del hombro y puede extenderse 42"
- Incluye 20 bolsillos para almacenar herramientas y equipos
- 10 bolsillos internos, 5 bolsillos delanteros, 3 bolsillos traseros y 1 bolsillo en cada lado



**83147 - 16" BOLSA PARA HERRAMIENTAS**

Largo (pulg.)	Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Peso (lbs)
16	12-3/4	8	3.79

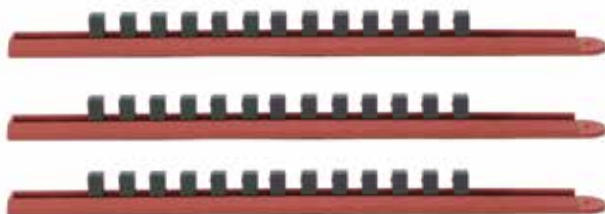
- Durable en todo tipo de trabajo pesado

* No incluye las herramientas de la fotografía

**83151 - CAJA PARA HERRAMIENTAS 3 GAVETAS**

Largo (pulg.)	Ancho (pulg.)	Fondo (pulg.)	Peso (lbs)
12	20	8-1/2	17.84

- Caja para herramientas portátil con gavetas y soportes de doble balero
- Candado central con llave de seguridad
- Incluye bandeja

**83103 - SISTEMA DE RIEL PARA DADOS 3 PZAS. ENTRADA 1/4" 3/8" Y 1/2"**

Artículo No.	Descripción
83105	Riel para Dados Rojo Entrada 1/4"
83101D	Riel para Dados Rojo Entrada 3/8"
83102	Riel para Dados Rojo Entrada 1/2"

PATENTADO

INVENTARIO ABIERTO - RIEL PARA DADOS

Artículo No.	Cuadro	Color	Largo	Peso (lbs)
83105	1/4 "	Rojo	12.00 "	0.23 lb
83109	1/4 "	Verde	12.00 "	0.23 lb
83106 D	1/4 "	Azul	12.00 "	0.23 lb
83101 D	1/8 "	Rojo	18.00 "	0.27 lb
83110 D	1/8 "	Verde	18.00 "	0.27 lb
83107	1/8 "	Azul	18.00 "	0.27 lb
83102	1/2 "	Rojo	18.00 "	0.27 lb
82111	1/2 "	Verde	18.00 "	0.27 lb
83108	1/2 "	Azul	18.00 "	0.27 lb



PATENTADO

ALMACENAMIENTO

SETS DE CLIPS PARA RIEL Y DADOS

Artículo No.	Descripción
83112 D	Set de Clips para Riel y Dados Ent. 1/4" 3 Pzas.
83113 D	Set de Clips para Riel y Dados Ent. 3/8" 3 Pzas.
83114 D	Set de Clips para Riel y Dados Ent. 1/2" 3 Pzas.



83104 - BANDEJA UNIVERSAL DE PIEZAS MAGNÉTICAS - CIRCULAR



PATENTE PENDIENTE

83115 - BANDEJA UNIVERSAL DE PIEZAS MAGNÉTICAS - RECTANGULAR



PATENTE PENDIENTE

MATRACAS Y DADOS



Herramientas

Sets Cuadro 1/4"

Inventario Abierto Cuadro 1/4"

Sets Cuadro 3/8"

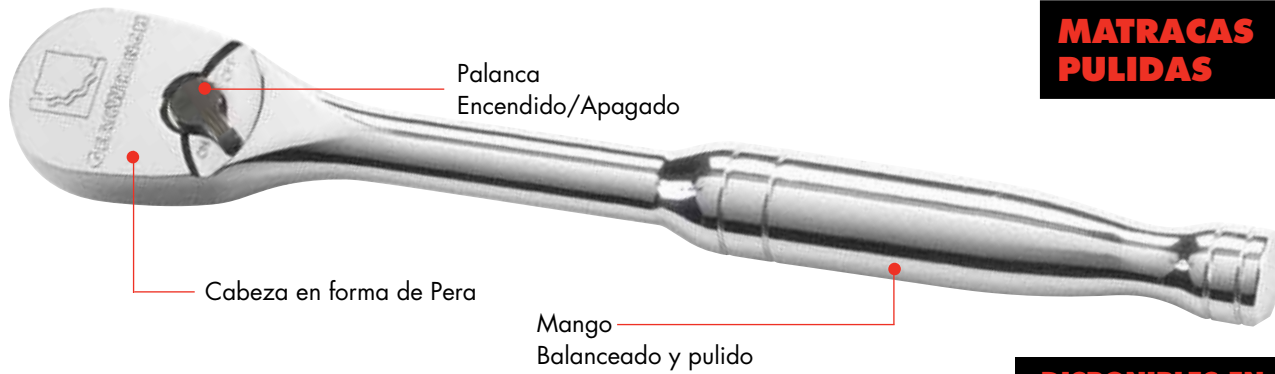
Inventario Abierto Cuadro 3/8"

Sets Cuadro 1/2"

Inventario Abierto Cuadro 1/2"

Sets Cuadro 3/4"

Inventario Abierto Cuadro 3/4"

**MATRACAS
PULIDAS**

El bajo perfil de la cabeza ofrece un mejor acceso

DISPONIBLES EN:

- Matracas Flexibles
- Matraca Cabeza de Pera
- Matracas Cortas
- Matracas Articuladas

**MATRACA CON
MANGO ACOJINADO****MATRACA
GIRATORIA**

Cabeza Giratoria
180 Grados

Arco de giro menor a 5°
para mayor acceso

**APLICACIONES**

- Tornillos con obstrucciones variables
- Servicio para bujías
- En posición vertical puede actuar como un desarmador
- En posición horizontal proporciona incremento de torque

DADOS

DISPONIBLE EN:

- Estándar
- Largos
- Para Bujías
- Flexibles



El ángulo de CUADRO guía al sujetador

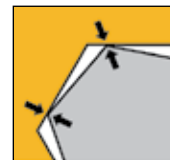
Dentado profundo como el sujetador



Grabado de identificación de gran tamaño



Línea doble (SAE) y Línea con estrías (MM) para identificar fácilmente Dados Estándar y Métricos



Dado Común



Tecnología Surface Drive®


81276 - SET DE MATRACAS CABEZA DE PERA FLEXIBLE DE 1/4" 3/8" & 1/2" 3 PZAS.

Art. No.	Descripción
81015	1/4" Matraca flexible con bloqueo
81266	3/8" Matraca flexible con bloqueo
81362	1/2" Matraca flexible con bloqueo - 17"

- Matraca de 84 Dientes
- Bloqueo de la cabeza flexible con 9 posiciones bloqueadas y desbloqueadas para ángulo de acceso ajustable
- La cabeza de pera de perfil bajo permite un mejor acceso en espacios estrechos
- Diseño de cabezal cerrado para una resistencia extrema a la infiltración de suciedad
- Acabado cromado brillante
- Cumple o excede ASME B107.10


81274 - SET DE MATRACAS CABEZA DE PERA FLEXIBLE DE 1/4" 3/8" & 1/2" 3 PZAS.

Art. No.	Descripción
81015	1/4" Matraca flexible con bloqueo
81266	3/8" Matraca flexible con bloqueo

- Matraca de 84 Dientes
- Bloqueo de la cabeza flexible con 9 posiciones bloqueadas y desbloqueadas para ángulo de acceso ajustable
- La cabeza de pera de perfil bajo permite un mejor acceso en espacios estrechos
- Diseño de cabezal cerrado para una resistencia extrema a la infiltración de suciedad
- Acabado cromado brillante
- Cumple o excede ASME B107.10



PATENTADO

81230F - SET DE MATRACAS PULIDAS FLEXIBLES 4 PZAS.

Art. No.	Descripción	
81012F	Matraca Pulida Flexible Cabeza de Pera	1/4" Dr.
81215F	Matraca Pulida Flexible Cabeza de Pera	3/8" Dr.
81212F	Matraca Corta Pulida Flexible Cabeza de Pera	3/8" Dr.
81306F	Matraca Pulida Flexible Cabeza de Pera	1/2" Dr.

- Matracas con 60 dientes de bajo perfil

**81216F - SET DE MATRACAS PULIDAS FLEXIBLES
2 PZAS.**

Art. No.	Descripción	
81012F	Matraca Pulica Cabeza de Pera	1/4" Dr.
81215F	Matraca Pulica Cabeza de Pera	3/8" Dr.

- Matracas con 60 dientes de bajo perfil

MATRACAS CABEZA DE PERA FLEXIBLE CON BLOQUEO

Art. No.	Descripción
81015	1/4" Matraca flexible con bloqueo
81266	3/8" Matraca flexible con bloqueo
81362	1/2" Matraca flexible con bloqueo - 17"
81363	1/2" Matraca flexible con bloqueo - 24"

- Matraca de 84 Dientes
- Bloqueo de la cabeza flexible con 9 posiciones bloqueadas y desbloqueadas para ángulo de acceso ajustable
- La cabeza de pera de perfil bajo permite un mejor acceso en espacios estrechos
- Diseño de cabezal cerrado para una resistencia extrema a la infiltración de suciedad
- Acabado cromado brillante
- Cumple o excede ASME B107.10

MATRACAS CON BLOQUEO

**81206F- SET DE MATRACAS PULIDAS CABEZA DE
PERA 3 PZAS.**

Art. No.	Descripción	
81011F	Matraca Pulida Cabeza de Pera	1/4" Dr.
81211F	Matraca Pulida Cabeza de Pera	3/8" Dr.
81304F	Matraca Pulida Cabeza de Pera	1/2" Dr.

- Matracas con 60 dientes de bajo perfil



PATENTADO

SETS

MATRACAS Y DADOS



PATENTADO

81310 - SET DE MATRACAS CABEZA DE PERA DE DESACOPLE RÁPIDO 3 PZAS.

Art. No.	Descripción	
81014	Matraca Cabeza de Pera de Desacople Rápido	1/4" Dr.
81218	Matraca Cabeza de Pera de Desacople Rápido	3/8" Dr.
81309	Matraca Cabeza de Pera de Desacople Rápido	1/2" Dr.

- Matracas con 45 dientes de bajo perfil



PATENTADO

81275 - SET DE MATRACA CABEZA DE PERA FLEXIBLE DUAL MATERIAL 1/4" & 3/8" 2 PZAS.

Art. No.	Descripción	
81016	Matraca flexible con bloqueo Dual Material	1/4"
81267	Matraca flexible con bloqueo Dual Material	3/8"

- Matraca de 84 Dientes
- Bloqueo de la cabeza flexible con 9 posiciones bloqueadas y desbloqueadas para ángulo de acceso ajustable
- Mango doble material para mas confort
- La cabeza de pera de perfil bajo permite un mejor acceso en espacios estrechos
- Diseño de cabezal cerrado para una resistencia extrema a la infiltración de suciedad
- Acabado cromado brillante
- Cumple o excede ASME B107.10

**81207F- SET DE MATRACAS CABEZA DE PERA CON MANGO ACOJINADO 3 PZAS.**

Art. No.	Descripción	
81007F	Matraca Cabeza de Pera con Mango Acojinado	1/4" Dr.
81208F	Matraca Cabeza de Pera con Mango Acojinado	3/8" Dr.
81303F	Matraca Cabeza de Pera con Mango Acojinado	1/2" Dr.

- Matracas con 60 dientes de bajo perfil

81203F - SET DE MATRACAS COMBINADAS CON MANGO ACOJINADO 3 PZAS.

Art. No.	Descripción
81007F	Matraca Cabeza de Pera con Mango Acojinado 1/4" Dr.
81208F	Matraca Cabeza de Pera con Mango Acojinado 3/8" Dr.
81210F	Matraca Flexible Cabeza de Pera con Mango Acojinado 3/8" Dr.

- Matracas con 60 dientes de bajo perfil



PATENTADO

81204F - SET DE MATRACAS FLEXIBLES CABEZA DE PERA CON MANGO ACOJINADO 2 PZAS.

Art. No.	Descripción
81009F	Matraca Flexible Cabeza de Pera con Mango Acojinado 1/4" Dr.
81210F	Matraca Flexible Cabeza de Pera con Mango Acojinado 3/8" Dr.

- Matracas con 60 dientes de bajo perfil



PATENTADO

81223 - SET DE MATRACAS GIRATORIAS CON MANGO ACOJINADO 2 PZAS.

Art. No.	Descripción
81224	Matraca Giratoria con Mango Acojinado 1/4" Dr.
81225	Matraca Giratoria con Mango Acojinado 3/8" Dr.

- Matracas de 72 dientes




**81222 - SET DE MATRACAS DE PERILLA
2 PZAS.**

Art. No.	Descripción	
81008	Matracas de Perilla	1/4" Dr.
81226	Matracas de Perilla	3/8" Dr.


**81205 - SET DE ADAPTADORES UNIVERSALES
10 PZAS.**

Art. No.	Descripción		
80100	Junta Universal		1/4" Dr.
80549	Junta Universal		3/8" Dr.
80101	Junta Universal de Impacto		1/4" Dr.
80548	Junta Universal		3/8" Dr.
80671	Junta Universal		1/2" Dr.
81127	1/4" F x 3/8" M	Adaptador	1/4" Dr.
81277	3/8" F x 1/4" M	Adaptador	3/8" Dr.
81278	3/8" F x 1/2" M	Adaptador	3/8" Dr.
81354	1/2" F x 3/8" M	Adaptador	1/2" Dr.
81355	1/2" F x 3/4" M	Adaptador	1/2" Dr.


**81217 - SET DE ADAPTADORES DE RIEL PARA
DADOS 4 PZAS.**

Art. No.	Descripción		
81127	1/4" F x 3/8" M	Adaptador	1/4" Dr.
81277	3/8" F x 1/4" M	Adaptador	3/8" Dr.
81278	3/8" F x 1/2" M	Adaptador	3/8" Dr.
81354	1/2" F x 3/8" M	Adaptador	1/2" Dr.

**80300 - SET DE DADOS ESTÁNDAR Y LARGOS 51
PZAS. SAE/MÉTRICO 6 PTAS. CUADRO 1/4"**



Art. No.	Descripción				
80105	3/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.	
80106	7/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.	
80107	1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.	
80108	9/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.	
80109	5/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.	
80110	11/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.	
80111	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.	
80112	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.	
80113D	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.	
80114D	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.	
80125	4 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.	
80126	5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.	
80127	5.5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.	
80128	6 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.	
80129	7 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.	
80130	8 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.	
80131D	9 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.	
80132	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.	
80133	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.	
80134	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.	
80135D	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.	

Art. No.	Descripción				
80136	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.	
80137	15 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.	
80115	3/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.	
80116D	7/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.	
80117	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.	
80118	9/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.	
80119	5/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.	
80120D	11/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.	
80121	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.	
80122D	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.	
80123	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.	
80124	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.	
80138	4 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.	
80139	5 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.	
80140	5.5 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.	
80141	6 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.	
80142	7 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.	
80143	8 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.	
80144	9 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.	
80145	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.	
80146D	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.	
80147	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.	
80148	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.	
80149	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.	
80150	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.	
81101	2" Extensión			1/4" Dr.	
81116	6" Extensión			1/4" Dr.	
80100	Junta Universal			1/4" Dr.	
81008	Matraca de Perilla			1/4" Dr.	
81011DD	Matraca Pulida Cabeza de Pera			1/4" Dr.	
80300BM	Estuche de Reemplazo			1/4" Dr.	

**80301 - SET DE DADOS ESTÁNDAR Y LARGOS 51
PZAS. SAE/MÉTRICO 12 PTAS. CUADRO 1/4"**


Art. No.	Descripción			
80210	3/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80211	7/32"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80212	1/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80213	9/32"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80214	5/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80215	11/32"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80216	3/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80217	7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80218	1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80219	9/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80197	4 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80198	5 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80199	5.5 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80200	6 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80201	7 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80202	8 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80203	9 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80204	10 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80205	11 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80206	12 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80207	13 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80208	14 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80209	15 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80220	3/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80221	7/32"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80222	1/4"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80223	9/32"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80224	5/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80225	11/32"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80226	3/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80227	7/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80228	1/2"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.

Art. No.	Descripción			
80229	9/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80230	4 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80231	5 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80232	5.5 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80233	6 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80234	7 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80235	8 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80236	9 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80237	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80238	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80239	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80240	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80241	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80242	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
81101	2" Extensión			1/4" Dr.
81116	6" Extensión			1/4" Dr.
80100	Junta Universal			1/4" Dr.
81008	Matraca de Perilla			1/4" Dr.
81011D	Matraca Pulida Cabeza de Pera			1/4" Dr.

**80312DD - SET DE DADOS ESTÁNDAR Y LARGOS
26 PZAS. SAE 6 PTAS. CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción			
80104D	5/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80105	3/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80106	7/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80107	1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80108	9/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80109	5/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80110	11/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80111	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80112	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80113D	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80114D	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80115	3/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80116D	7/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80117	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80118	9/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80119	5/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80120D	11/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80121	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80122D	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80123	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80124	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
81011DD	Matraca Pulida Cabeza de Pera			1/4" Dr.
81113	3" Extensión			1/4" Dr.
81116	6" Extensión			1/4" Dr.
81128	Berbiquí Cuadrado			1/4" Dr.
80100	Junta Universal			1/4" Dr.


1/4"
MATRACAS Y DADOS


**80313 - SET DE DADOS ESTÁNDAR Y LARGOS 26
PZAS. SAE 12 PTAS. CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción		
80290	5/32"	12 Pt. Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80210	3/16"	12 Pt. Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80211	7/32"	12 Pt. Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80212	1/4"	12 Pt. Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80213	9/32"	12 Pt. Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80214	5/16"	12 Pt. Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80215	11/32"	12 Pt. Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80216	3/8"	12 Pt. Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80217	7/16"	12 Pt. Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80218	1/2"	12 Pt. Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80219	9/16"	12 Pt. Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80220	3/16"	12 Pt. Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80221	7/32"	12 Pt. Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80222	1/4"	12 Pt. Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80223	9/32"	12 Pt. Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80224	5/16"	12 Pt. Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80225	11/32"	12 Pt. Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80226	3/8"	12 Pt. Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80227	7/16"	12 Pt. Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80228	1/2"	12 Pt. Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80229	9/16"	12 Pt. Dado Largo SAE	1/4" Dr.
81011DD	Matraca Pulida Cabeza de Pera		1/4" Dr.
81113	3" Extensión		1/4" Dr.
81116	6" Extensión		1/4" Dr.
81128	Berbiquí Cuadrado		1/4" Dr.
80100	Junta Universal		1/4" Dr.

**80324 - SET DE DADOS ESTÁNDAR 13 PZAS. SAE
6 PTAS. CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción			
80105	3/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80106	7/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80107	1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80108	9/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80109	5/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80110	11/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80111	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80112	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80113D	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
81101	2" Extensión			1/4" Dr.
81116	6" Extensión			1/4" Dr.
81128	Berbiquí Cuadrado			1/4" Dr.
81011D	Matraca Pulida Cabeza de Pera			1/4" Dr.


**80326 - SET DE DADOS ESTÁNDAR 14 PZAS.
MÉTRICO 6 Y 12 PTAS. CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción			
80125	4 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80126	5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80128	6 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80129	7 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80130	8 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80131D	9 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80132	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80133	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80134	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80135D	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
81101	2" Extensión			1/4" Dr.
81116	6" Extensión			1/4" Dr.
81128	Berbiquí Cuadrado			1/4" Dr.
81011D	Matraca Pulida Cabeza de Pera			1/4" Dr.



1/4"

MATRACAS Y DADOS

**80325 - SET DE DADOS ESTÁNDAR Y LARGOS 22
PZAS. SAE 6 Y 12 PTAS. CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción			
80115	3/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80116D	7/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80117	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80118	9/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80119	5/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80120D	11/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80121	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80122D	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80123	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80210	3/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80211	7/32"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80212	1/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80213	9/32"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80214	5/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80215	11/32"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80216	3/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80217	7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.

Art. No.	Descripción			
80218	1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
81101	2" Extensión			1/4" Dr.
81116	6" Extensión			1/4" Dr.
81128	Berbiquí Cuadrado			1/4" Dr.
81011DD	Matraca Pulida Cabeza de Pera			1/4" Dr.

**80327 - SET DE DADOS ESTÁNDAR Y LARGOS 22
PZAS. MÉTRICO 6 Y 12 PTAS. CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción			
80141	6 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80142	7 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80143	8 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80144	9 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80145	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80146D	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80147	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80148	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80149	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80197	4 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80198	5 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80200	6 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80201	7 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80202	8 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80203	9 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80204	10 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80205	11 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.

Art. No.	Descripción			
80206	12 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
81101	2" Extensión			1/4" Dr.
81116	6" Extensión			1/4" Dr.
81128	Berbiquí Cuadrado			1/4" Dr.
81011D	Matraca Pulida Cabeza de Pera			1/4" Dr.

**80303 - SET DE DADOS ESTÁNDAR 10 PZAS. SAE
6 PTAS. CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción			
80105	3/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80106	7/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80107	1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80108	9/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80109	5/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80110	11/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80111	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.



Art. No.	Descripción			
80112	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80113D	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80114D	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.

**80307D - SET DE DADOS ESTÁNDAR 10 PZAS.
SAE 12 PTAS. CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción			
80210	3/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80211	7/32"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80212	1/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80213	9/32"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80214	5/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80215	11/32"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80216	3/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.



Art. No.	Descripción			
80217	7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80218	1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80219	9/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.

**80305 - SET DE DADOS LARGOS 10 PZAS. SAE 6
PT. CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción			
80115	3/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80116D	7/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80117	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80118	9/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80119	5/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80120D	11/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80121	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.



Art. No.	Descripción			
80122D	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80123	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80124	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.



80314D - SET DE DADOS ESTÁNDAR Y LARGOS
47 PZAS. SAE/MÉTRICO 6 PTAS.
CUADRO 1/4"

1/4"

MATRACAS Y DADOS

Art. No.	Descripción			
80104D	5/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80105	3/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80106	7/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80107	1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80108	9/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80109	5/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80110	11/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80111	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80112	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80113D	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80114D	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
80125	4 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80126	5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80127	5.5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80128	6 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80129	7 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80130	8 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80131D	9 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80132	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80133	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80134	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80135D	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.

Art. No.	Descripción			
80136	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80137	15 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80115	3/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80116D	7/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80117	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80118	9/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80119	5/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80120D	11/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80121	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80122D	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80123	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80124	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80138	4 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80139	5 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80140	5.5 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80141	6 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80142	7 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80143	8 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80144	9 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80145	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80146D	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80147	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80148	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80149	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80150	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.

**80309D - SET DE DADOS LARGOS 10 PZAS. SAE
12 PTAS. CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción			
80220	3/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80221	7/32"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80222	1/4"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80223	9/32"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80224	5/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80225	11/32"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80226	3/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.



Art. No.	Descripción			
80227	7/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80228	1/2"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
80229	9/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.

**80302D - SET DE DADOS ESTÁNDAR 13 PZAS.
MÉTRICO 6 PTAS. CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción			
80125	4 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80126	5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80127	5.5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80128	6 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80129	7 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80130	8 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80131D	9 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80132	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.



Art. No.	Descripción			
80133	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80134	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80135D	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80136	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80137	15 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.

**80306 - SET DE DADOS ESTÁNDAR 13 PZAS.
MÉTRICO 12 PTAS. CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción			
80197	4 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80198	5 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80199	5.5 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80200	6 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80201	7 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80202	8 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80203	9 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80204	10 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80205	11 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.



Art. No.	Descripción			
80206	12 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80207	13 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80208	14 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
80209	15 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.

1/4"

MATRACAS Y DADOS


**80304 - SET DE DADOS LARGOS 13 PZAS.
MÉTRICO 6 PTAS. CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción			
80138	4 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80139	5 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80140	5.5 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80141	6 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80142	7 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80143	8 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80144	9 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.

Art. No.	Descripción			
80145	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80146D	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80147	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80148	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80149	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80150	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.


**80308 - SET DE DADOS LARGOS 13 PZAS.
MÉTRICO 12 PTAS. CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción			
80230	4 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80231	5 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80232	5.5 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80233	6 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80234	7 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80235	8 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80236	9 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80237	10 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.

Art. No.	Descripción			
80238	11 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80239	12 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80240	13 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico ^{PATENTADA}	1/4" Dr.
80241	14 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
80242	15 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.


**80310D - SET DE DADOS FLEXIBLES 7 PZAS. SAE
6 PTAS. CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción			
80262	3/16"	6 Pt.	Dado Flexible SAE ^{PATENTADA}	1/4" Dr.
80263D	1/4"	6 Pt.	Dado Flexible SAE	1/4" Dr.
80264	5/16"	6 Pt.	Dado Flexible SAE	1/4" Dr.
80265	3/8"	6 Pt.	Dado Flexible SAE	1/4" Dr.
80266	7/16"	6 Pt.	Dado Flexible SAE	1/4" Dr.
80267	1/2"	6 Pt.	Dado Flexible SAE	1/4" Dr.
80268	9/16"	6 Pt.	Dado Flexible SAE ^{PATENTADA}	1/4" Dr.

80311 - SET DE DADOS FLEXIBLES 12 PZAS. METRICO 6 PTAS. CUADRO 1/4"

Art. No.	Descripción			
80250	5 mm	6 Pt.	Dado Flexible Métrico	1/4" Dr.
80251	5.5 mm	6 Pt.	Dado Flexible Métrico	1/4" Dr.
80252	6 mm	6 Pt.	Dado Flexible Métrico	1/4" Dr.
80253	7 mm	6 Pt.	Dado Flexible Métrico	1/4" Dr.
80254	8 mm	6 Pt.	Dado Flexible Métrico	1/4" Dr.
80255	9 mm	6 Pt.	Dado Flexible Métrico	1/4" Dr.
80256	10 mm	6 Pt.	Dado Flexible Métrico	1/4" Dr.



80257	11 mm	6 Pt.	Dado Flexible Métrico	1/4" Dr.
80258	12 mm	6 Pt.	Dado Flexible Métrico	1/4" Dr.
80259	13 mm	6 Pt.	Dado Flexible Métrico	1/4" Dr.
80260	14 mm	6 Pt.	Dado Flexible Métrico	1/4" Dr.
80261	15 mm	6 Pt.	Dado Flexible Métrico	1/4" Dr.

MATRACA PULIDA CABEZA DE PERA CUADRO 1/4"

Art. No.	Descripción	Longitud Total (Pulg.)	Peso (lbs)
81011F	Matraca Pulida Cabeza de Pera	5.13"	0.220

• Matraca con 60 dientes de bajo perfil

**MATRACA PULIDA CABEZA DE PERA CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción	Longitud Total (Pulg.)	Peso (lbs)
81012F	Matraca Pulida Cabeza de Pera	6.97"	0.330

• Matraca con 60 dientes de bajo perfil

**MATRACA CABEZA DE PERA DESACOPLE RÁPIDO CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción	Longitud Total (Pulg.)	Peso (lbs)
81014	Matraca Cabeza de Pera Desacople Rápido	5.63"	0.200

• Matraca con 45 dientes estándar

**MATRACA CABEZA DE PERA C/MANGO ACOJINADO CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción	Longitud Total (Pulg.)	Peso (lbs)
81007F	Matraca Cabeza de Pera c/Mango Acojinado	6.42"	0.290

• Matraca con 60 dientes de bajo perfil

**MATRACA FLEXIBLE CABEZA DE PERA C/MANGO ACOJINADO CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción	Longitud Total (Pulg.)	Peso (lbs)
81009F	Matraca Flexible Cabeza de Pera c/Mango Acojinado	7.76"	0.400

• Matraca con 60 dientes de bajo perfil



1/4"

MATRACAS Y DADOS

**MATRACA GIRATORIA C/MANGO ACOJINADO CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81224	Matraca Giratoria c/Mango Acojinado	0.290

- Matraca Giratoria con 72 dientes

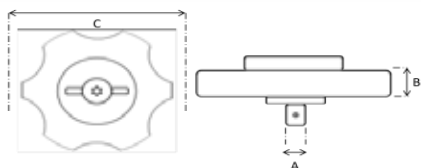
**KIT DE REPARACIÓN PARA MATRACAS CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción
81099F	Kit de Reparación para Matracas

- Para Matracas no giratorias y sin desacople rápido

**BERBIQUÍ CUADRADO CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81128	Berbiquí Cuadrado	0.264

**81027 - MATRACA GIRATORIA 1/4"**

- Matraca con diseño Cardan permite girar en dos direcciones para un fácil acceso
- Fácil de usar con palanca de avance/retroceso
- 72 dientes en el mecanismo de trinquete con 5° de oscilación del arco
- Su ranura universal funciona para CUADROS de 12 puntos, 6 puntos, 6 puntos redondeado E-Torx y CUADRO de cuadro
- Cumple o excede los requerimientos de desempeño conforme de la normas Americanas ASME

No. De Cat.	Peso pza. kg	Díámetro de la CUADRO A cm	Espesor B cm	Díámetro Total C cm
81027	0.100	0.630	1.535	4.495

MATRACA DE PERILLA CUADRO 1/4"

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81008	Matraca de Perilla	0.101

**MANGO ARTICULADO CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción	Longitud Total (Pulg.)	Peso (lbs)
81013	Mango Articulado	5.43"	.0293

**JUNTA UNIVERSAL CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
80100	Junta Universal	0.044

**JUNTA UNIVERSAL CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81232	Junta Univesal	0.070

**ADAPTADOR CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81127	Adaptador 1/4" F x 3/8" M	0.044



PATENTADA

1/4"

MATRACAS Y DADOS

1/4"

MATRACAS Y DADOS

**EXTENSIÓN ESTÁNDAR CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81101	2" Extensión Estándar	0.066
81113D	3" Extensión Estándar	0.077
81114D	4" Extensión Estándar	0.132
81116	6" Extensión Estándar	0.176
81117D	10" Extensión Estándar	0.242
81118	14" Extensión Estándar	0.330

81002D - SET DE EXTENSIONES ESTÁNDAR 5 PZAS. CUADRO 1/4"

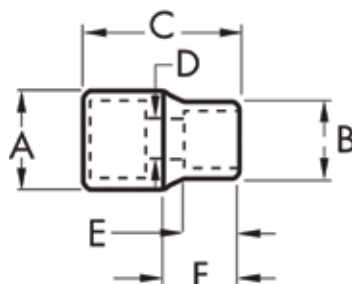
Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81101	2" Extensión Estándar	0.066
81113	3" Extensión Estándar	0.077
81116	6" Extensión Estándar	0.176
81117D	10" Extensión Estándar	0.242
81118	14" Extensión Estándar	0.330

**EXTENSIÓN CON BLOQUEO CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81123	2" Extensión con Bloqueo	0.066
81124	3" Extensión con Bloqueo	0.077
81125	4" Extensión con Bloqueo	0.100
81126	6" Extensión con Bloqueo	0.176

81003 - SET DE EXTENSIÓN CON BLOQUEO 3 PZAS. CUADRO 1/4"

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81123	2" Extensión con Bloqueo	0.066
81124	3" Extensión con Bloqueo	0.077
81126	6" Extensión con Bloqueo	0.176

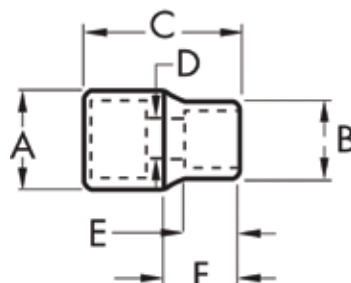
DADOS ESTÁNDAR 6 & 12 PTAS. SAE CUADRO 1/4"


Art. No.	Medida	Descripción	CUADRO (Pulg.) A	Salida de Llave (Pulg.) B	Largo Total (Pulg.) C	Espacio Libre D	Profundidad de Llave (Pulg.) E	Largo a Cuello F	Peso (lbs)
80104D	5/32"	Estándar SAE 6 Pts.	0.465	0.272	0.965	0.134	0.295	0.453	0.022
80105	3/16"	Estándar SAE 6 Pts.	0.465	0.307	0.965	0.157	0.315	0.453	0.022
80106	7/32"	Estándar SAE 6 Pts.	0.465	0.335	0.965	0.157	0.315	0.453	0.022
80107	1/4"	Estándar SAE 6 Pts.	0.465	0.374	0.965	0.157	0.354	0.453	0.022
80108	9/32"	Estándar SAE 6 Pts.	0.465	0.421	0.965	0.220	0.394	0.453	0.022
80109	5/16"	Estándar SAE 6 Pts.	0.465	0.453	0.965	0.220	0.413	0.453	0.026
80110	11/32"	Estándar SAE 6 Pts.	0.492	0.492	0.965	0.220	0.413	0.453	0.033
80111	3/8"	Estándar SAE 6 Pts.	0.543	0.543	0.965	0.220	0.492	0.453	0.044
80112	7/16"	Estándar SAE 6 Pts.	0.618	0.618	0.965	0.220	0.492	0.453	0.044
80113D	1/2"	Estándar SAE 6 Pts.	0.681	0.681	0.965	0.220	0.492	0.453	0.055
80114D	9/16"	Estándar SAE 6 Pts.	0.768	0.768	0.965	0.220	0.571	0.453	0.059
80290	5/32"	Estándar SAE 12 Pts.	0.465	0.272	0.965	0.134	0.295	0.453	0.022
80210	3/16"	Estándar SAE 12 Pts.	0.465	0.307	0.965	0.157	0.315	0.453	0.022
80211	7/32"	Estándar SAE 12 Pts.	0.465	0.335	0.965	0.157	0.315	0.453	0.022
80212	1/4"	Estándar SAE 12 Pts.	0.465	0.374	0.965	0.157	0.354	0.453	0.022
80213	9/32"	Estándar SAE 12 Pts.	0.465	0.421	0.965	0.220	0.394	0.453	0.022
80214	5/16"	Estándar SAE 12 Pts.	0.465	0.453	0.965	0.220	0.413	0.453	0.026
80215D	11/32"	Estándar SAE 12 Pts.	0.492	0.492	0.965	0.220	0.413	0.453	0.033
80216	3/8"	Estándar SAE 12 Pts.	0.543	0.543	0.965	0.220	0.492	0.453	0.044
80217	7/16"	Estándar SAE 12 Pts.	0.618	0.618	0.965	0.220	0.492	0.453	0.044
80218	1/2"	Estándar SAE 12 Pts.	0.681	0.681	0.965	0.220	0.492	0.453	0.055
80219	9/16"	Estándar SAE 12 Pts.	0.768	0.768	0.965	0.220	0.571	0.453	0.059

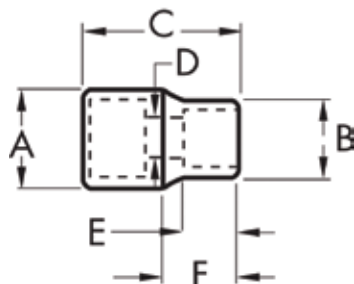
1/4"
MATRACAS Y DADOS



DADOS ESTÁNDAR 6 & 12 PTAS. MÉTRICO CUADRO 1/4"

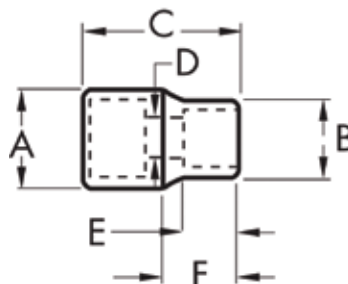


Art. No.	Medida	Descripción	CUADRO (Pulg.) A	Salida de Llave (Pulg.) B	Largo Total (Pulg.) C	Espacio Libre D	Profundidad de Llave (Pulg.) E	Largo a Cuello F	Peso (lbs)
80125	4 mm	Estándar Métrico 6 Pts.	0.465	0.264	0.965	0.134	0.315	0.453	0.022
80126	5 mm	Estándar Métrico 6 Pts.	0.465	0.315	0.965	0.157	0.315	0.453	0.022
80127	5.5 mm	Estándar Métrico 6 Pts.	0.465	0.339	0.965	0.157	0.315	0.453	0.022
80128	6 mm	Estándar Métrico 6 Pts.	0.465	0.362	0.965	0.157	0.354	0.453	0.022
80129	7 mm	Estándar Métrico 6 Pts.	0.465	0.421	0.965	0.220	0.374	0.453	0.022
80130	8 mm	Estándar Métrico 6 Pts.	0.465	0.453	0.965	0.220	0.394	0.453	0.026
80131D	9 mm	Estándar Métrico 6 Pts.	0.516	0.516	0.965	0.220	0.413	0.453	0.033
80132	10 mm	Estándar Métrico 6 Pts.	0.563	0.563	0.965	0.220	0.492	0.453	0.040
80133	11 mm	Estándar Métrico 6 Pts.	0.622	0.622	0.965	0.220	0.492	0.453	0.044
80134	12 mm	Estándar Métrico 6 Pts.	0.661	0.661	0.965	0.220	0.492	0.453	0.048
80135D	13 mm	Estándar Métrico 6 Pts.	0.705	0.705	0.965	0.220	0.492	0.453	0.059
80136	14 mm	Estándar Métrico 6 Pts.	0.768	0.768	0.965	0.220	0.571	0.453	0.059
80137	15 mm	Estándar Métrico 6 Pts.	0.819	0.819	0.965	0.220	0.571	0.453	0.066
80197	4 mm	Estándar Métrico 12 Pts.	0.465	0.264	0.965	0.134	0.315	0.453	0.022
80198	5 mm	Estándar Métrico 12 Pts.	0.465	0.315	0.965	0.157	0.315	0.453	0.022
80199	5.5 mm	Estándar Métrico 12 Pts.	0.465	0.339	0.965	0.157	0.315	0.453	0.022
80200	6 mm	Estándar Métrico 12 Pts.	0.465	0.362	0.965	0.157	0.354	0.453	0.022
80201	7 mm	Estándar Métrico 12 Pts.	0.465	0.421	0.965	0.220	0.374	0.453	0.022
80202	8 mm	Estándar Métrico 12 Pts.	0.465	0.453	0.965	0.220	0.394	0.453	0.026
80203	9 mm	Estándar Métrico 12 Pts.	0.516	0.516	0.965	0.220	0.413	0.453	0.033
80204	10 mm	Estándar Métrico 12 Pts.	0.563	0.563	0.965	0.220	0.492	0.453	0.040
80205	11 mm	Estándar Métrico 12 Pts.	0.622	0.622	0.965	0.220	0.492	0.453	0.044
80206	12 mm	Estándar Métrico 12 Pts.	0.661	0.661	0.965	0.220	0.492	0.453	0.048
80207	13 mm	Estándar Métrico 12 Pts.	0.705	0.705	0.965	0.220	0.492	0.453	0.059
80208	14 mm	Estándar Métrico 12 Pts.	0.768	0.768	0.965	0.220	0.571	0.453	0.059
80209	15 mm	Estándar Métrico 12 Pts.	0.819	0.819	0.965	0.220	0.571	0.453	0.066

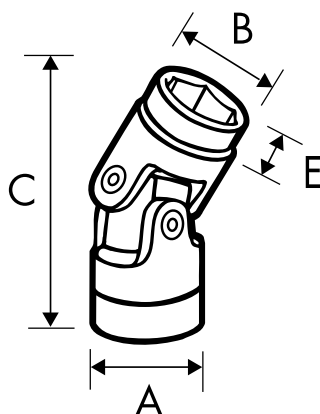
DADOS LARGOS 6 & 12 PTAS. SAE CUADRO 1/4"


Art. No.	Medida	Descripción	CUADRO (Pulg.) A	Salida de Llave (Pulg.) B	Longitud Total (Pulg.) C	Espacio Libre D	Profundidad de Llave (Pulg.) E	Largo a Cuello F	Peso (lbs)
80115	3/16"	6 Pt. Largo SAE	0.469	0.307	1.929	0.177	0.138	0.866	0.040
80116D	7/32"	6 Pt. Largo SAE	0.469	0.346	1.929	0.197	0.138	0.866	0.044
80117	1/4"	6 Pt. Largo SAE	0.469	0.390	1.929	0.217	0.157	0.866	0.046
80118	9/32"	6 Pt. Largo SAE	0.469	0.433	1.929	0.217	0.197	0.866	0.046
80119	5/16"	6 Pt. Largo SAE	0.469	0.453	1.929	0.217	0.197	0.866	0.046
80120D	11/32"	6 Pt. Largo SAE	0.516	0.516	1.929	0.217	0.197	0.866	0.064
80121	3/8"	6 Pt. Largo SAE	0.575	0.575	1.929	0.217	0.201	0.866	0.088
80122D	7/16"	6 Pt. Largo SAE	0.626	0.626	1.929	0.217	0.236	0.866	0.101
80123	1/2"	6 Pt. Largo SAE	0.705	0.705	1.929	0.217	0.287	0.866	0.128
80124	9/16"	6 Pt. Largo SAE	0.772	0.772	1.929	0.217	0.350	0.866	0.132
80220	3/16"	12 Pt. Largo SAE	0.469	0.307	1.929	0.177	0.138	0.866	0.040
80221	7/32"	12 Pt. Largo SAE	0.469	0.346	1.929	0.197	0.138	0.866	0.044
80222	1/4"	12 Pt. Largo SAE	0.469	0.390	1.929	0.217	0.157	0.866	0.046
80223D	9/32"	12 Pt. Largo SAE	0.469	0.433	1.929	0.217	0.197	0.866	0.046
80224	5/16"	12 Pt. Largo SAE	0.469	0.453	1.929	0.217	0.197	0.866	0.046
80225	11/32"	12 Pt. Largo SAE	0.516	0.516	1.929	0.217	0.197	0.866	0.064
80226	3/8"	12 Pt. Largo SAE	0.575	0.575	1.929	0.217	0.201	0.866	0.088
80227	7/16"	12 Pt. Largo SAE	0.626	0.626	1.929	0.217	0.236	0.866	0.101
80228	1/2"	12 Pt. Largo SAE	0.705	0.705	1.929	0.217	0.287	0.866	0.128
80229	9/16"	12 Pt. Largo SAE	0.772	0.772	1.929	0.217	0.350	0.866	0.132

1/4"
MATRACAS Y DADOS

**DADOS LARGOS 6 & 12 PTAS. MÉTRICO CUADRO 1/4"**

Art. No.	Medida	Descripción	CUADRO (Pulg.) A	Salida de Llave (Pulg.) B	Largo Total (Pulg.) C	Espacio Libre D	Profundidad de Llave (Pulg.) E	Largo a Cuello F	Peso (lbs)
8 0138	4 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.469	0.264	1.929	0.138	0.118	0.866	0.040
80139	5 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.469	0.315	1.929	0.177	0.138	0.866	0.040
80140	5.5 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.469	0.339	1.929	0.197	0.157	0.866	0.040
80141	6 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.469	0.362	1.929	0.217	0.197	0.866	0.046
80142	7 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.469	0.425	1.929	0.217	0.197	0.866	0.055
80143	8 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.469	0.453	1.929	0.217	0.197	0.866	0.055
80144	9 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.516	0.516	1.929	0.217	0.197	0.866	0.070
80145	10 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.575	0.575	1.929	0.217	0.217	0.866	0.084
80146D	11 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.626	0.626	1.929	0.217	0.256	0.866	0.106
80147	12 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.665	0.665	1.929	0.217	0.276	0.866	0.110
80148	13 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.705	0.705	1.929	0.217	0.303	0.866	0.121
80149	14 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.772	0.772	1.929	0.217	0.350	0.866	0.132
80150	15 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.819	0.819	1.929	0.217	0.350	0.866	0.154
80230	4 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.469	0.264	1.929	0.138	0.118	0.866	0.040
80231	5 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.469	0.315	1.929	0.177	0.138	0.866	0.040
80232	5.5 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.469	0.339	1.929	0.197	0.138	0.866	0.040
80233	6 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.469	0.362	1.929	0.217	0.157	0.866	0.046
80234	7 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.469	0.425	1.929	0.217	0.197	0.866	0.055
80235	8 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.469	0.453	1.929	0.217	0.197	0.866	0.055
80236	9 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.516	0.516	1.929	0.217	0.197	0.866	0.070
80237	10 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.575	0.575	1.929	0.217	0.217	0.866	0.084
80238	11 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.626	0.626	1.929	0.217	0.256	0.866	0.106
80239D	12 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.665	0.665	1.929	0.217	0.276	0.866	0.110
80240	13 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.705	0.705	1.929	0.217	0.303	0.866	0.121
80241	14 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.772	0.772	1.929	0.217	0.350	0.866	0.132
80242	15 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.819	0.819	1.929	0.217	0.350	0.866	0.154

DADOS FLEXIBLES 6 PTAS. MÉTRICO/SAE CUADRO 1/4"


Art. No.	Medida	Descripción	CUADRO (Pulg.) A	Salida de Llave (Pulg.) B	Largo Total (Pulg.) C	Espacio Libre D	Profundidad de Llave (Pulg.) E	Largo a Cuello F	Peso (lbs)
80250	5 mm	6 Pt. Flex Métrico	0.551	0.315	1.378	N/A	0.270	N/A	0.048
80251D	5.5 mm	6 Pt. Flex Métrico	0.551	0.337	1.378	N/A	0.290	N/A	0.050
80252	6 mm	6 Pt. Flex Métrico	0.551	0.378	1.378	N/A	0.290	N/A	0.048
80253	7 mm	6 Pt. Flex Métrico	0.551	0.425	1.378	N/A	0.270	N/A	0.050
80254	8 mm	6 Pt. Flex Métrico	0.551	0.465	1.378	N/A	0.270	N/A	0.052
80255	9 mm	6 Pt. Flex Métrico	0.551	0.500	1.457	N/A	0.300	N/A	0.054
80256	10 mm	6 Pt. Flex Métrico	0.551	0.543	1.457	N/A	0.270	N/A	0.055
80257	11 mm	6 Pt. Flex Métrico	0.551	0.598	1.457	N/A	0.320	N/A	0.062
80258	12 mm	6 Pt. Flex Métrico	0.551	0.646	1.457	N/A	0.320	N/A	0.062
80259	13 mm	6 Pt. Flex Métrico	0.551	0.677	1.457	N/A	0.320	N/A	0.065
80260	14 mm	6 Pt. Flex Métrico	0.551	0.740	1.457	N/A	0.400	N/A	0.067
80261	15 mm	6 Pt. Flex Métrico	0.551	0.799	1.457	N/A	0.400	N/A	0.073
80262	3/16"	6 Pt. Flex SAE	0.551	0.378	1.378	N/A	0.240	N/A	0.048
80263D	1/4"	6 Pt. Flex SAE	0.551	0.378	1.378	N/A	0.270	N/A	0.048
80264	5/16"	6 Pt. Flex SAE	0.551	0.465	1.378	N/A	0.240	N/A	0.052
80265	3/8"	6 Pt. Flex SAE	0.551	0.543	1.457	N/A	0.300	N/A	0.055
80266	7/16"	6 Pt. Flex SAE	0.551	0.598	1.457	N/A	0.320	N/A	0.062
80267	1/2"	6 Pt. Flex SAE	0.551	0.677	1.457	N/A	0.320	N/A	0.065
80268	9/16"	6 Pt. Flex SAE	0.551	0.740	1.457	N/A	0.420	N/A	0.067

1/4"
MATRACAS Y DADOS


80550P - SET DE HERRAMIENTAS 120XP™ DE 3/8"
DADOS 6PTS SAE/MM 56 PIEZAS

Art. No.	Descripción
80350	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 1/4"
80351	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 5/16"
80352	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 3/8"
80353	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 7/16"
80354	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 1/2"
80355	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 9/16"
80356	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 5/8"
80357	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 11/16"
80358	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 3/4"
80359	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 13/16"
80360	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 7/8"
80361	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 15/16"
80362	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 1"
80363	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 1/4"
80364	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 5/16"
80365	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 3/8"
80366	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 7/16"
80367	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 1/2"
80368	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 9/16"
80369	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 5/8"
80370D	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 11/16"
80371	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 3/4"
80372	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 13/16"
80373	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 7/8"
80374	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 6mm
80375	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 7mm
80376	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 8mm
80377	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 9mm
80378	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 10mm
80379	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 11mm
80380	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 12mm
80381	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 13mm
80382	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 14mm

Art. No.	Descripción
80383	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 15mm
80384	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 16mm
80385	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 17mm
80386	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 18mm
80387	Dado Estándar 6 Pt. 3/8", 19mm
80388	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 6mm
80389	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 7mm
80390	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 8mm
80391	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 9mm
80392	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 10mm
80393D	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 11mm
80394D	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 12mm
80395	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 13mm
80396	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 14mm
80397	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 15mm
80398	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 16mm
80399	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 17mm
80400	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 18mm
80401	Dado Largo 6 Pt. 3/8", 19mm
80549	Junta universal 3/8"
81211P	Matraca 120XP™ de 3/8"
81241	Extensión 3/8", 3"
81242	Extensión 3/8", 6"

**80550 - SET DE DADOS ESTÁNDAR Y LARGOS 57
PZAS. SAE/MÉTRICO 6 PTAS. CUADRO 3/8"**

Art. No.	Descripción			
80350	1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80351	5/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80352	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80353	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80354	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80355	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80356	5/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80357	11/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80358	3/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80359	13/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80360	7/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80361	15/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80362	1"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80363	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80364	5/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80365	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80366	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80367	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80368	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80369	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80370D	5/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80371	11/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80372	3/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80373	7/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80374	6 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80375	7 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80376	8 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80377	9 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80378	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80379	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80380	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80381	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80382	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80383	15 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80384	16 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.



Art. No.	Descripción			
80385	17 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80386	18 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80387	19 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80388	6 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80389	7 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80390	8 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80391	9 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80392	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80393D	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80394D	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80395	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80396	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80397	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80398	16 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80399	17 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80400	18 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80401	19 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
81241	3" Extensión			3/8" Dr.
81242	6" Extensión			3/8" Dr.
80549	Junta Universal			3/8" Dr.
81209D	Matraca Corta Cabeza de Pera			3/8" Dr.
81211	Matraca Pulida Cabeza de Pera			3/8" Dr.
80550BM	Estuche de Reemplazo			

3/8"
MATRACAS Y DADOS


**80551 - SET DE DADOS ESTÁNDAR Y LARGOS 57 PZAS.
SAE/MÉTRICO 12 PTAS. CUADRO 3/8"**

Art. No.	Descripción			
80496	1/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80497D	5/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80498	3/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80499	7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80500D	1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80501	9/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80502	5/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80503	11/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80504	3/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80505	13/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80506D	7/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80507	15/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80508	1"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80509	1/4"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80510	5/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80511	3/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80512	1/4"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80513	7/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80514	1/2"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80515D	9/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80516	5/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80517	11/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80518	3/4"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.

Art. No.	Descripción			
80519	7/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80482	6 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80483	7 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80484	8 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80485	9 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80486	10 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80487	11 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80488	12 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80489	13 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80490	14 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80491	15 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80492	16 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80493	17 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80494	18 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80495	19 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80520	6 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80521	7 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80522	8 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80523	9 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80524	10 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80525	11 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80526	12 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80527	13 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80528	14 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80529	15 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80530	16 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80531	17 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80532	18 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80533	19 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
81241	3" Extensión			3/8" Dr.
81242	6" Extensión			3/8" Dr.
80549	Junta Universal			3/8" Dr.
81209D	Matraca Corta Cabeza de Pera			3/8" Dr.
81211	Matraca Pulida Cabeza de Pera			3/8" Dr.
80550BM	Estuche de Reemplazo			

**80567 - SET DE DADOS ESTÁNDAR Y LARGOS
39 PZAS. SAE 6 PTAS. CUADRO 3/8"**

Art. No.	Descripción			
80350	1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80351	5/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80352	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80353	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80354	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80355	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80356	5/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80357	11/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80358	3/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80359	13/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80360	7/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80361	15/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80362	1"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80363	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80364	5/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80365	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80366	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80367	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80368	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80369	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80370D	5/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80371	11/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80372	3/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80373	7/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.



Art. No.	Descripción			
80592	15/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80593	1"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
81211	Matraca Pulida Cabeza de Pera			3/8" Dr.
81241	3" Extensión			3/8" Dr.
81242	6" Extensión			3/8" Dr.
81243	10" Extensión			3/8" Dr.
80549	Junta Universal			3/8" Dr.
81221	Mango Pulido Articulado			3/8" Dr.
80414	1/8"	Dado Punta Hexagonal		3/8" Dr.
80416	5/32"	Dado Punta Hexagonal		3/8" Dr.
80417	3/16"	Dado Punta Hexagonal		3/8" Dr.
80418	7/32"	Dado Punta Hexagonal		3/8" Dr.
80419	1/4"	Dado Punta Hexagonal		3/8" Dr.
80420	5/16"	Dado Punta Hexagonal		3/8" Dr.
80421	3/8"	Dado Punta Hexagonal		3/8" Dr.

3/8"
MATRACAS Y DADOS


**80557 - SET DE DADOS ESTÁNDAR Y LARGOS 21
PZAS. SAE 6 Y 12 PTAS. CUADRO 3/8"**

Art. No.	Descripción			
80373	7/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80496	1/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80497D	5/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80498	3/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80499	7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80500D	1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80501	9/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80502	5/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80503	11/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80504	3/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
81241	3" Extensión			3/8" Dr.
81242	6" Extensión			3/8" Dr.
81211	Matraca Pulida Cabeza de Pera			3/8" Dr.

80365	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80366	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80367	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80368	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80369	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80370D	5/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80371	11/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80372	3/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.


**80559 - SET DE DADOS ESTÁNDAR Y LARGOS 24
PZAS. MÉTRICO 6 Y 12 PTAS. CUADRO 3/8"**

Art. No.	Descripción			
80485	9 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80486	10 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80487	11 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80488	12 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80489	13 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80490	14 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80491	15 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80492	16 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80493	17 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80494	18 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80495	19 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
81241	3" Extensión			3/8" Dr.
81242	6" Extensión			3/8" Dr.
81211	Matraca Pulida Cabeza de Pera			3/8" Dr.

80392	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80393D	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80394D	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80395	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80396	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80397	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80398	16 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80399	17 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80400	18 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80484	8 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.

80569 - SET DE DADOS ESTÁNDAR Y LARGOS 30 PZAS. SAE 6 PTAS. CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción			
80350	1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80351	5/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80352	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80353	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80354	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80355	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80356	5/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80357	11/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80358	3/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80359	13/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80360	7/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80361	15/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80362	1"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80363	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80364	5/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80365	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80366	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.

80568 - SET DE DADOS ESTÁNDAR Y LARGOS 30 PZAS. SAE 12 PTAS. CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción			
80496	1/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80497D	5/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80498	3/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80499	7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80500D	1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80501	9/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80502	5/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80503	11/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80504	3/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80505	13/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80506D	7/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80507	15/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80508	1"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80509	1/4"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80510	5/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80511	3/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80512	1/4"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.



Art. No.	Descripción			
80367	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80368	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80369	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80370D	5/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80371	11/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80372	3/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80373	7/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80592	15/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80593	1"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
81211	Matraca Pulida Cabeza de Pera			3/8" Dr.
81241	3" Extensión			3/8" Dr.
81242	6" Extensión			3/8" Dr.
80549	Junta Universal			3/8" Dr.



Art. No.	Descripción			
80513	7/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80514	1/2"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80515D	9/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80516	5/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80517	11/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80518	3/4"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80519	7/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80594	15/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80595	1"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
81211	Matraca Pulida Cabeza de Pera			3/8" Dr.
81241	3" Extensión			3/8" Dr.
81242	6" Extensión			3/8" Dr.
80549	Junta Universal			3/8" Dr.

3/8"

MATRACAS Y DADOS


**80556 - SET DE DADOS ESTÁNDAR 12 PZAS. SAE
6 PTAS. CUADRO 3/8"**

Art. No.			Descripción	
80352	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80353	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80354	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80355	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80356	5/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80357	11/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80358	3/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80359	13/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80360	7/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
81241	3" Extensión			3/8" Dr.
81242	6" Extensión			3/8" Dr.
81211	Matraca Pulida Cabeza de Pera			3/8" Dr.

3/8"

MATRACAS Y DADOS

**80553 - SET DE DADOS ESTÁNDAR 13 PZAS. SAE
6 PTAS. CUADRO 3/8"**

Art. No.	Descripción			
80350	1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80351	5/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80352	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80353	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80354	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80355	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80356	5/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.



80357	11/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80358	3/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80359	13/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80360	7/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80361	15/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80362	1"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.

**80561 - SET DE DADOS ESTÁNDAR 13 PZAS. SAE
12 PTAS. CUADRO 3/8"**

Art. No.	Descripción			
80496	1/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80497D	5/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80498	3/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80499	7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80500D	1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80501	9/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80502	5/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.



80503	11/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80504	3/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80505	13/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80506D	7/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80507	15/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
80508	1"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.

**80555 - SET DE DADOS LARGOS 11 PZAS. SAE 6
PTAS. CUADRO 3/8"**

Art. No.	Descripción			
80363	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80364	5/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80365	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80366	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80367	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80368	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80369	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.



80370D	5/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80371	11/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80372	3/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80373	7/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.

3/8"

MATRACAS Y DADOS


**80563 - SET DE DADOS LARGOS 11 PZAS. SAE
12 PTAS. CUADRO 3/8"**

80516	5/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80517	11/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80518	3/4"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80519	7/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.

Art. No.	Descripción			
80509	1/4"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80510	5/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80511	3/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80512	1/4"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80513	7/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80514	1/2"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
80515D	9/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.


**80552 - SET DE DADOS ESTÁNDAR 14 PZAS.
MÉTRICO 6 PTAS. CUADRO 3/8"**

80381	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80382	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80383	15 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80384	16 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80385	17 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80386	18 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80387	19 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.

Art. No.	Descripción			
80374	6 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80375	7 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80376	8 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80377	9 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80378	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80379	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80380	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.


**80560 - SET DE DADOS ESTÁNDAR 14 PZAS.
MÉTRICO 12 PTAS. CUADRO 3/8"**

80489	13 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80490	14 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80491	15 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80492	16 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80493	17 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80494	18 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80495	19 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.

Art. No.	Descripción			
80482	6 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80483	7 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80484	8 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80485	9 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80486	10 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80487	11 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
80488	12 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.

80554 - SET DE DADOS LARGOS 14 PZAS. MÉTRICO 6 PTAS. CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción			
80388	6 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80389	7 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80390	8 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80391	9 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80392	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80393D	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80394D	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80395	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.



80396	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80397	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80398	16 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80399	17 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80400	18 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80401	19 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.

80562 - SET DE DADOS LARGOS 14 PZAS. MÉTRICO CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción			
80520	6 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80521	7 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80522	8 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80523	9 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80524	10 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80525	11 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80526	12 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80527	13 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.



80528	14 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80529	15 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80530	16 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80531	17 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80532	18 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
80533	19 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.

80564 - SET DE DADOS FLEXIBLES 7 PZAS. SAE 6 PTAS. CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción			
80343	3/8"	6 Pt.	Dado Flexible SAE	3/8" Dr.
80344	7/16"	6 Pt.	Dado Flexible SAE	3/8" Dr.
80345	1/2"	6 Pt.	Dado Flexible SAE	3/8" Dr.
80346	9/16"	6 Pt.	Dado Flexible SAE	3/8" Dr.
80347	5/8"	6 Pt.	Dado Flexible SAE	3/8" Dr.
80348	11/16"	6 Pt.	Dado Flexible SAE	3/8" Dr.
80349	3/4"	6 Pt.	Dado Flexible SAE	3/8" Dr.


3/8"
MATRACAS Y DADOS

3/8"

MATRACAS Y DADOS


80565 - SET DE DADOS FLEXIBLES 10 PZAS. MÉTRICO 6 PTAS. CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción		
80333	10 mm 6 Pt.	Dado Flexible Métrico	3/8" Dr.
80334	11 mm 6 Pt.	Dado Flexible Métrico	3/8" Dr.
80335	12 mm 6 Pt.	Dado Flexible Métrico	3/8" Dr.
80336	13 mm 6 Pt.	Dado Flexible Métrico	3/8" Dr.
80337	14 mm 6 Pt.	Dado Flexible Métrico	3/8" Dr.
80338	15 mm 6 Pt.	Dado Flexible Métrico	3/8" Dr.
80339	16 mm 6 Pt.	Dado Flexible Métrico	3/8" Dr.
80340	17 mm 6 Pt.	Dado Flexible Métrico	3/8" Dr.
80341	18 mm 6 Pt.	Dado Flexible Métrico	3/8" Dr.
80342	19 mm 6 Pt.	Dado Flexible Métrico	3/8" Dr.


81229 - SET DE MATRACA ARTICULADA 3 PZAS. CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción		
81213	Matraca de Cabeza Articulada		3/8" Dr.
80546	6" Dado Giratorio Magnético Para Bujía 5/8"		3/8" Dr.
80547	6" Dado Giratorio Magnético Para Bujía 13/16"		3/8" Dr.



PATENTADA

MATRACA PULIDA CABEZA DE PERA CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción	Longitud Total (Pulg.)	Peso (lbs)
81211F	Matraca Pulida Cabeza de Pera	8.39"	0.680

• Matraca con 60 dientes de bajo perfil



PATENTADA

MATRACA FLEXIBLE CABEZA DE PERA CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción	Longitud Total (Pulg.)	Peso (lbs)
81215F	Matraca Flexible Cabeza de Pera	13.01"	0.850

• Matraca con 60 dientes de bajo perfil


MATRACA CORTA CABEZA DE PERA CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción	Longitud Total (Pulg.)	Peso (lbs)
81209F	Matraca Corta Cabeza de Pera	4.72"	0.410

• Matraca con 60 dientes de bajo perfil

MATRACA CORTA FLEXIBLE CABEZA DE PERA CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción	Longitud Total (Pulg.)	Peso (lbs)
81212F	Matraca Corta Flexible Cabeza de Pera	5.02"	0.520

- Matraca con 60 dientes de bajo perfil

MATRACA PULIDA CABEZA DE PERA ARTICULADA CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción	Longitud Total (Pulg.)	Peso (lbs)
81214F	Matraca Pulida Cabeza de Pera Articulado	11"	0.900

- Matraca con 60 dientes de bajo perfil

MATRACA FLEXIBLE DE DESACOPLE RÁPIDO CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción	Longitud Total (Pulg.)	Peso (lbs)
81219	Matraca Flexible de Desacople Rápido	10.3"	0.600

- Matraca con 45 dientes estándar

MATRACA DE DESACOPLE RÁPIDO CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción	Longitud Total (Pulg.)	Peso (lbs)
81218	Matraca de Desacople Rápido	7.87"	0.550

- Matraca con 45 dientes estándar

MATRACA CON MANGO ACOJINADO CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción	Longitud Total (Pulg.)	Peso (lbs)
81208F	Matraca con Mango Acojinado	9.02"	0.640

- Matraca con 60 dientes de bajo perfil

MATRACA FLEXIBLE CON MANGO ACOJINADO CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción	Longitud Total (Pulg.)	Peso (lbs)
81210F	Matraca Flexible con Mango Acojinado	13.13"	0.940

- Matraca con 60 dientes de bajo perfil



PATENTADO



3/8"

MATRACAS Y DADOS



MATRACA FLEXIBLE CABEZA DE PERA CON MANGO ACOJINADO CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción	Longitud Total (Pulg.)	Peso (lbs)
81213F	Matraca Flexible Cabeza de Pera con mango Acojinado	12.26"	0.990

- Matraca con 60 dientes de bajo perfil



MATRACA CON CABEZA ROTATORIA CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción	Longitud Total (Pulg.)	Peso (lbs)
81225	Matraca con Cabeza Rotatoria	9.84"	0.760

- Matraca con 72 dientes

KIT DE REPARACIÓN DE MATRACAS CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción
81227F	Kit de Reparación de Matracas

- Para Matracas no giratorias y sin desacople rápido

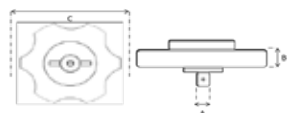


MANGO PULIDO ARTICULADO CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción	Longitud Total (Pulg.)	Peso (lbs)
81221	Mango Pulido Articulado	12.00"	0.400

81270 - MATRACA GIRATORIA 3/8"

- Matraca con diseño Cardan permite girar en dos direcciones para un fácil acceso
- Fácil de usar con palanca de avance/retroceso
- 72 dientes en el mecanismo de trinquete con 5° de oscilación del arco
- Cumple o excede los requerimientos de desempeño conforme de la normas Americanas ASME



No. De Cat.	Peso pza. kg	Diámetro de la CUADRO A cm	Espesor B cm	Diámetro Total C cm
81270	0.095	2.620	1.535	4.495



MATRACA DE PERILLA CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81226	Matraca de Perilla	0.110

JUNTA UNIVERSAL CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
80549	Junta Universal	0.132

JUNTA UNIVERSAL MAGNÉTICA CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81256	Junta Universal Magnética	0.413

BERBIQUÍ CUADRADO CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81239	Berbiquí Cuadrado	1.100

81200D - SET DE EXTENSIONES 4 PZAS. CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81240	1-1/2" Extensión	3/8" Dr.
81241	3" Extensión	3/8" Dr.
81242	6" Extensión	3/8" Dr.
81244	12" Extensión	3/8" Dr.

EXTENSIÓN ESTÁNDAR CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81240	1-1/2" Extensión Estándar	0.088
81241	3" Extensión Estándar	0.154
81242	6" Extensión Estándar	0.330
81243	10" Extensión Estándar	0.528
81244	12" Extensión Estándar	0.616

81201 - SET DE EXTENSIONES DE DOBLE POSICIÓN 4 PZAS. CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81246	3" Extensión	3/8" Dr.
81247	6" Extensión	3/8" Dr.
81248	10" Extensión	3/8" Dr.
81249	12" Extensión	3/8" Dr.



3/8"

MATRACAS Y DADOS

**EXTENSIÓN DE DOBLE POSICIÓN CUADRO 3/8"**

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81245	1-1/2" Extensión de Doble Posición	0.088
81246	3" Extensión de Doble Posición	0.154
81247	6" Extensión de Doble Posición	0.330
81248	10" Extensión de Doble Posición	0.528
81249	12" Extensión de Doble Posición	0.616

**81202 - SET DE EXTENSIONES CON BLOQUEO CUADRO 3/8"**

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81250	3" Extensión con Bloqueo	0.154
81251	6" Extensión con Bloqueo	0.330
81272	10" Extensión con Bloqueo	0.528

**ADAPTADOR CUADRO 3/8"**

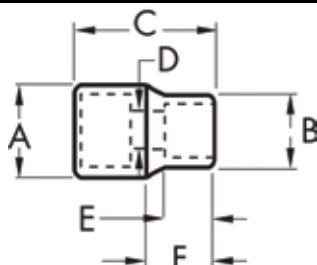
Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81277	Adaptador 3/8"F X 1/4"M	0.015
81278	Adaptador 3/8"F X 1/2"M	0.046

**DADO PARA BUJÍA SAE CUADRO 3/8"**

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
80402	5/8" Dado para Bujía	0.095
80403	13/16" Dado para Bujía	0.166

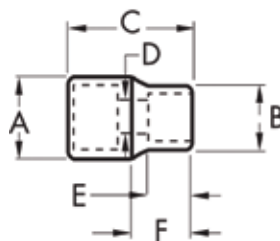
**DADO GIRATORIO MAGNÉTICO PARA BUJÍA SAE CUADRO 3/8"**

Art. No.	Descripción	Largo Total (Pulg.)	Peso (lbs)
80546	5/8" Dado Giratorio Magnético para Bujía	6"	0.431
80404	5/8" Dado Giratorio Magnético para Bujía	2.5"	0.198
80547	13/16" Dado Giratorio Magnético para Bujía	6"	0.530
80405	13/16" Dado Giratorio Magnético para Bujía	2.5"	0.359

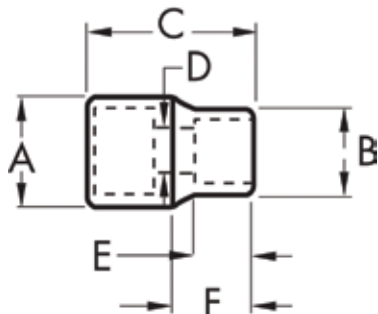
DADOS ESTÁNDAR 6 Y 12 PTAS. SAE CUADRO 3/8"


Art. No.	Medida	Descripción	CUADRO (Pulg.) A	Salida de Llave (Pulg.) B	Longitud Total (Pulg.) C	Espacio Libre D	Profundidad de Llave (Pulg.) E	Largo a Cuello F	Peso (lbs)
80350	1/4"	6 Pt. Estándar SAE	0.677	0.394	0.984	0.197	0.295	0.453	0.044
80351	5/16"	6 Pt. Estándar SAE	0.677	0.461	0.984	0.283	0.295	0.453	0.044
80352	3/8"	6 Pt. Estándar SAE	0.677	0.543	0.984	0.283	0.295	0.453	0.046
80353	7/16"	6 Pt. Estándar SAE	0.677	0.630	0.984	0.354	0.295	0.453	0.046
80354	1/2"	6 Pt. Estándar SAE	0.705	0.685	0.984	0.354	0.295	0.453	0.055
80355	9/16"	6 Pt. Estándar SAE	0.776	0.776	0.984	0.354	0.492	0.453	0.066
80356	5/8"	6 Pt. Estándar SAE	0.874	0.874	0.984	0.354	0.492	0.453	0.088
80357	11/16"	6 Pt. Estándar SAE	0.941	0.941	0.984	0.354	0.492	0.453	0.106
80358	3/4"	6 Pt. Estándar SAE	1.020	1.020	0.984	0.354	0.492	0.453	0.121
80359	13/16"	6 Pt. Estándar SAE	1.098	1.098	1.102	0.354	0.591	0.453	0.158
80360	7/8"	6 Pt. Estándar SAE	1.169	1.169	1.102	0.354	0.591	0.453	0.158
80361	15/16"	6 Pt. Estándar SAE	1.256	1.256	1.161	0.354	0.591	0.453	0.158
80362	1"	6 Pt. Estándar SAE	1.335	1.335	1.319	0.354	0.709	0.453	0.160
80496	1/4"	12 Pt. Estándar SAE	0.677	0.394	0.984	0.197	0.295	0.453	0.044
80497D	5/16"	12 Pt. Estándar SAE	0.677	0.461	0.984	0.283	0.295	0.453	0.044
80498	3/8"	12 Pt. Estándar SAE	0.677	0.543	0.984	0.283	0.295	0.453	0.046
80499	7/16"	12 Pt. Estándar SAE	0.677	0.630	0.984	0.354	0.295	0.453	0.046
80500D	1/2"	12 Pt. Estándar SAE	0.705	0.685	0.984	0.354	0.295	0.453	0.055
80501	9/16"	12 Pt. Estándar SAE	0.776	0.776	0.984	0.354	0.492	0.453	0.066
80502	5/8"	12 Pt. Estándar SAE	0.874	0.874	0.984	0.354	0.492	0.453	0.088
80503	11/16"	12 Pt. Estándar SAE	0.941	0.941	0.984	0.354	0.492	0.453	0.106
80504	3/4"	12 Pt. Estándar SAE	1.020	1.020	0.984	0.354	0.492	0.453	0.121
80505	13/16"	12 Pt. Estándar SAE	1.098	1.098	1.102	0.354	0.591	0.453	0.158
80506D	7/8"	12 Pt. Estándar SAE	1.169	1.169	1.102	0.354	0.591	0.453	0.158
80507	15/16"	12 Pt. Estándar SAE	1.256	1.256	1.161	0.354	0.591	0.453	0.158
80508	1"	12 Pt. Estándar SAE	1.335	1.335	1.319	0.354	0.709	0.453	0.160

3/8"
MATRACAS Y DADOS

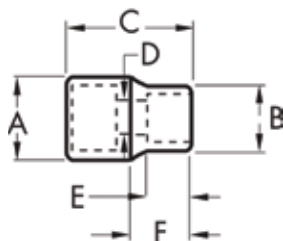

DADOS ESTÁNDAR 6 Y 12 PTAS. MÉTRICO CUADRO 3/8"


Art. No.	Medida	Descripción	CUADRO (Pulg.) A	Salida de Llave (Pulg.) B	Longitud Total (Pulg.) C	Espacio Libre D	Profundidad de Llave (Pulg.) E	Largo a Cuello F	Peso (lbs)
80374	6 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.669	0.366	0.984	0.197	0.295	0.453	0.040
80375	7 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.669	0.425	0.984	0.197	0.295	0.453	0.040
80376	8 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.669	0.472	0.984	0.283	0.295	0.453	0.044
80377	9 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.669	0.508	0.984	0.283	0.295	0.453	0.044
80378	10 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.669	0.571	0.984	0.283	0.295	0.453	0.044
80379	11 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.669	0.622	0.984	0.354	0.295	0.453	0.044
80380	12 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.669	0.654	0.984	0.354	0.315	0.453	0.046
80381	13 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.720	0.697	0.984	0.354	0.315	0.453	0.059
80382	14 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.768	0.768	0.984	0.354	0.492	0.453	0.059
80383	15 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.819	0.819	0.984	0.354	0.492	0.453	0.070
80384	16 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.866	0.984	0.354	0.492	0.453	0.084
80385	17 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.917	0.917	0.984	0.354	0.492	0.453	0.095
80386	18 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.937	0.937	0.984	0.354	0.492	0.453	0.095
80387	19 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.937	0.937	0.984	0.354	0.492	0.453	0.121
80330	20 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.016	1.063	1.102	0.354	0.591	0.453	0.130
80331	21 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.051	1.098	1.102	0.354	0.591	0.453	0.140
80332	22 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.114	1.161	1.102	0.354	0.591	0.453	0.150
80482	6 mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.669	0.366	0.984	0.197	0.295	0.453	0.040
80483	7 mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.669	0.425	0.984	0.197	0.295	0.453	0.040
80484	8 mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.669	0.472	0.984	0.283	0.295	0.453	0.044
80485	9 mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.669	0.508	0.984	0.283	0.295	0.453	0.044
80486	10 mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.669	0.571	0.984	0.283	0.295	0.453	0.044
80487	11 mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.669	0.622	0.984	0.354	0.295	0.453	0.044
80488	12 mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.669	0.654	0.984	0.354	0.315	0.453	0.046
80489	13 mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.720	0.697	0.984	0.354	0.315	0.453	0.059
80490	14 mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.768	0.768	0.984	0.354	0.492	0.453	0.059
80491	15 mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.819	0.819	0.984	0.354	0.492	0.453	0.070
80492	16 mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.866	0.984	0.354	0.492	0.453	0.084
80493	17 mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.917	0.917	0.984	0.354	0.492	0.453	0.095
80494	18 mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.937	0.937	0.984	0.354	0.492	0.453	0.095
80495	19 mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.957	1.004	0.984	0.354	0.492	0.453	0.121
80596	20 mm	12 Pt. Estándar Métrico	1.016	1.063	1.102	0.354	0.591	0.453	0.130
80597	21 mm	12 Pt. Estándar Métrico	1.051	1.098	1.102	0.354	0.591	0.453	0.140
80598	22 mm	12 Pt. Estándar Métrico	1.114	1.161	1.102	0.354	0.591	0.453	0.150

DADOS LARGOS 6 Y 12 PTAS. SAE CUADRO 3/8"


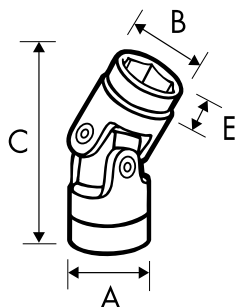
Art. No.	Medida	Descripción	CUADRO (Pulg.) A	Salida de Llave (Pulg.) B	Longitud Total (Pulg.) C	Espacio Libre D	Profundidad de Llave (Pulg.) E	Largo a Cuello F	Peso (lbs)
80363	1/4"	6 Pt. Largo SAE	0.661	0.394	2.500	0.217	0.157	1.142	0.054
80364	5/16"	6 Pt. Largo SAE	0.661	0.461	2.500	0.276	0.197	1.142	0.055
80365	3/8"	6 Pt. Largo SAE	0.661	0.543	2.500	0.335	0.201	1.142	0.059
80366	7/16"	6 Pt. Largo SAE	0.661	0.630	2.500	0.335	0.236	1.142	0.060
80367	1/2"	6 Pt. Largo SAE	0.720	0.685	2.500	0.335	0.287	1.142	0.065
80368	9/16"	6 Pt. Largo SAE	0.780	0.780	2.500	0.335	0.350	1.142	0.085
80369	5/8"	6 Pt. Largo SAE	0.866	0.866	2.500	0.335	0.398	1.142	0.107
80370D	11/16"	6 Pt. Largo SAE	0.937	0.937	2.500	0.335	0.398	1.142	0.128
80371	3/4"	6 Pt. Largo SAE	1.016	1.016	2.500	0.335	0.457	1.142	0.148
80372	13/16"	6 Pt. Largo SAE	1.094	1.094	2.500	0.335	0.480	1.142	0.165
80373	7/8"	6 Pt. Largo SAE	1.173	1.173	2.500	0.335	0.520	1.142	0.197
80592	15/16"	6 Pt. Largo SAE	1.205	1.252	2.500	0.335	0.567	1.142	0.158
80593	1"	6 Pt. Largo SAE	1.272	1.319	2.500	0.335	0.567	1.142	0.160
80509	1/4"	12 Pt. Largo SAE	0.661	0.394	2.500	0.217	0.157	1.142	0.054
80510D	5/16"	12 Pt. Largo SAE	0.661	0.461	2.500	0.276	0.197	1.142	0.055
80511	3/8"	12 Pt. Largo SAE	0.661	0.543	2.500	0.335	0.201	1.142	0.059
80512	7/16"	12 Pt. Largo SAE	0.661	0.630	2.500	0.335	0.236	1.142	0.060
80513	1/2"	12 Pt. Largo SAE	0.720	0.685	2.500	0.335	0.287	1.142	0.065
80514	9/16"	12 Pt. Largo SAE	0.780	0.780	2.500	0.335	0.350	1.142	0.085
80515D	5/8"	12 Pt. Largo SAE	0.866	0.866	2.500	0.335	0.398	1.142	0.107
80516	11/16"	12 Pt. Largo SAE	0.937	0.937	2.500	0.335	0.398	1.142	0.128
80517	3/4"	12 Pt. Largo SAE	1.016	1.016	2.500	0.335	0.457	1.142	0.148
80518	13/16"	12 Pt. Largo SAE	1.094	1.094	2.500	0.335	0.480	1.142	0.165
80519	7/8"	12 Pt. Largo SAE	1.173	1.173	2.500	0.335	0.520	1.142	0.197
80594	15/16"	12 Pt. Largo SAE	1.205	1.252	2.500	0.335	0.567	1.142	0.170
80595	1"	12 Pt. Largo SAE	1.272	1.319	2.500	0.335	0.567	1.142	0.190

3/8"
MATRACAS Y DADOS

**DADO LARGO 6 Y 12 PTAS. MÉTRICO CUADRO 3/8"**

Art. No.	Medida	Descripción	CUADRO (Pulg.) A	Salida de Llave (Pulg.) B	Longitud Total (Pulg.) C	Espacio Libre D	Profundidad de Llave (Pulg.) E	Largo a Cuello F	Peso (lbs)
80388	6 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.661	0.508	2.500	0.315	0.197	1.142	0.052
80389	7 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.661	0.508	2.500	0.315	0.197	1.142	0.052
80390	8 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.661	0.508	2.500	0.315	0.197	1.142	0.052
80391	9 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.661	0.508	2.500	0.315	0.197	1.142	0.052
80392	10 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.661	0.571	2.500	0.335	0.201	1.142	0.058
80393D	11 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.661	0.622	2.500	0.335	0.236	1.142	0.060
80394D	12 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.661	0.654	2.500	0.335	0.260	1.142	0.067
80395	13 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.740	0.697	2.500	0.335	0.287	1.142	0.075
80396	14 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.768	0.768	2.500	0.335	0.350	1.142	0.082
80397	15 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.819	0.819	2.500	0.335	0.350	1.142	0.092
80398	16 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.866	0.866	2.500	0.335	0.398	1.142	0.102
80399	17 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.937	0.937	2.500	0.335	0.398	1.142	0.118
80400	18 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.937	0.937	2.500	0.335	0.421	1.142	0.125
80401	19 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.004	1.004	2.500	0.335	0.457	1.142	0.141
80406	20 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.016	1.063	2.500	0.335	0.480	1.142	0.150
80407	21 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.047	1.094	2.500	0.335	0.480	1.142	0.160
80408	22 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.114	1.161	2.500	0.335	0.520	1.142	0.170
80409	24 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.205	1.252	2.500	0.335	0.567	1.142	0.180
80520D	6 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.661	0.394	2.500	0.217	0.157	1.142	0.054
80521	7 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.661	0.431	2.500	0.256	0.197	1.142	0.054
80522	8 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.661	0.472	2.500	0.276	0.197	1.142	0.055
80523	9 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.661	0.508	2.500	0.315	0.197	1.142	0.055
80524	10 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.661	0.571	2.500	0.335	0.201	1.142	0.058
80525	11 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.661	0.622	2.500	0.335	0.236	1.142	0.060
80526	12 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.661	0.654	2.500	0.335	0.260	1.142	0.067
80527	13 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.740	0.697	2.500	0.335	0.287	1.142	0.075
80528	14 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.768	0.768	2.500	0.335	0.350	1.142	0.082
80529	15 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.819	0.819	2.500	0.335	0.350	1.142	0.092
80530	16 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.866	0.866	2.500	0.335	0.398	1.142	0.102
80531	17 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.937	0.937	2.500	0.335	0.398	1.142	0.118
80532	18 mm	12 Pt. Largo Métrico	0.937	0.937	2.500	0.335	0.421	1.142	0.125
80533	19 mm	12 Pt. Largo Métrico	1.004	1.004	2.500	0.335	0.457	1.142	0.141

DADOS FLEXIBLES 6 PTAS. SAE/MÉTRICO CUADRO 3/8"



Art. No.	Medida	Descripción	CUADRO (Pulg.) A	Salida de Llave (Pulg.) B	Longitud Total (Pulg.) C	Espacio Libre D	Profundidad de Llave (Pulg.) E	Largo a Cuello F	Peso (lbs)
80343	3/8"	6 Pt. Flexible SAE	0.748	0.571	1.732	N/A	0.220	N/A	0.123
80344	7/16"	6 Pt. Flexible SAE	0.748	0.610	1.811	N/A	0.270	N/A	0.123
80345	1/2"	6 Pt. Flexible SAE	0.748	0.748	1.850	N/A	0.350	N/A	0.130
80346	9/16"	6 Pt. Flexible SAE	0.748	0.787	1.890	N/A	0.320	N/A	0.134
80347	5/8"	6 Pt. Flexible SAE	0.748	0.866	1.890	N/A	0.400	N/A	0.136
80348	11/16"	6 Pt. Flexible SAE	0.748	0.957	1.890	N/A	0.400	N/A	0.158
80349	3/4"	6 Pt. Flexible SAE	0.748	1.016	2.008	N/A	0.450	N/A	0.163
80333	10 mm	6 Pt. Flexible Métrico	0.748	0.331	1.772	N/A	0.280	N/A	0.123
80334	11 mm	6 Pt. Flexible Métrico	0.748	0.337	1.772	N/A	0.300	N/A	0.123
80335	12 mm	6 Pt. Flexible Métrico	0.748	0.378	1.850	N/A	0.320	N/A	0.127
80336	13 mm	6 Pt. Flexible Métrico	0.748	0.425	1.890	N/A	0.290	N/A	0.134
80337	14 mm	6 Pt. Flexible Métrico	0.748	0.465	1.890	N/A	0.350	N/A	0.134
80338	15 mm	6 Pt. Flexible Métrico	0.748	0.500	1.890	N/A	0.370	N/A	0.134
80339	16 mm	6 Pt. Flexible Métrico	0.748	0.543	1.969	N/A	0.400	N/A	0.147
80340	17 mm	6 Pt. Flexible Métrico	0.748	0.598	1.969	N/A	0.400	N/A	0.158
80341	18 mm	6 Pt. Flexible Métrico	0.748	0.646	1.969	N/A	0.400	N/A	0.158
80342	19 mm	6 Pt. Flexible Métrico	0.748	0.677	1.969	N/A	0.450	N/A	0.164

3/8"

MATRACAS Y DADOS


**80700D- SET DE DADOS ESTÁNDAR Y LARGOS 49
PZAS. SAE/MÉTRICO 6 PTAS. CUADRO 1/2"**

Art. No.	Descripción			
80602	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80603	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80604	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80605	5/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80606	11/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80607D	3/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80608	13/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80609	7/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80610D	15/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80611	1"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80612	1-1/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80613	1-1/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80614	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80615	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80616	5/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80617	11/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80618	3/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80619	13/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80620	7/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80621	15/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80622	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80623	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80624	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80625	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80626D	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.

Art. No.	Descripción			
80627	15 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80628	16 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80629	17 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80630	18 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80631	19 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80632	20 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80633	21 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80634	22 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80635	23 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80636	24 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80637	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
80638	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
80639	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
80640	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
80641	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
80642	15 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80643	16 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80644	17 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80645	18 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80646D	19 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80600D	Junta Universal			1/2" Dr.
81340	3" Extensión			1/2" Dr.
81341	5" Extensión			1/2" Dr.
81304	Matraca Pulida Cabeza de Pera			1/2" Dr.
80700BM	Estuche de Reemplazo			

**80701 - SET DE DADOS ESTÁNDAR Y LARGOS 49
PZAS. SAE/MÉTRICO 12 PTAS. CUADRO 1/2"**

Art. No.	Descripción			
80760	7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80761	1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80762	9/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80763	5/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80764	11/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80765	3/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80766	13/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80767	7/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80768	15/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80769	1"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80770	1-1/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80771	1-1/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80773	1/2"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80774	9/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80775	5/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80776	11/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80777D	3/4"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80778	13/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80779	7/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80780	15/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80745	10 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80746	11 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80747	12 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80748D	13 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80749	14 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80750	15 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80751	16 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80752	17 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80753	18 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80754	19 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80755D	20 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80756	21 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80757	22 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80758	23mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80759	24 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80781	10 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
80782	11 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.



Art. No.	Descripción			
80783	12 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
80784	13 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
80785	14 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
80786	15 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
80787	16 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
80788	17 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
80789	18 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
80790	19 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
81340	3" Extensión			1/2" Dr.
81341	5" Extensión			1/2" Dr.
80600D	Junta Universal			1/2" Dr.
81304	Matraca Pulida Cabeza de Pera			1/2" Dr.
80700BM	Estuche de Reemplazo			

1/2"
MATRACAS Y DADOS


**80715 - SET DE DADOS ESTÁNDAR Y LARGOS 33
PZAS. SAE 6 PTAS. CUADRO 1/2"**

Art. No.	Descripción		
80602	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80603	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80604	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80605	5/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80606	11/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80607D	3/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80608	13/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80609	7/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80610D	15/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80611	1"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80612	1-1/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80613	1-1/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.

Art. No.	Descripción		
80678	1-1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80679	1-1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80684	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80614	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80615	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80616	5/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80617	11/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80618	3/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80619	13/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80620	7/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80621	15/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80674	1"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80675	1-1/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80676	1-1/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80685	1-1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80686	1-1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
81304	Matraca Pulida Cabeza de Pera		1/2" Dr.
81340	3" Extensión		1/2" Dr.
81341	5" Extensión		1/2" Dr.
81307	Mango Pulido Articulado		1/2" Dr.
80600D	Junta Universal		1/2" Dr.

**80714D - SET DE DADOS ESTÁNDAR Y LARGOS
33 PZAS. SAE 12 PTAS. CUADRO 1/2"**

Art. No.	Descripción		
80760	7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80761	1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80762	9/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80763	5/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80764	11/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80765	3/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80766	13/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80767	7/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80768	15/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80769	1"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80770	1-1/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80771	1-1/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80794	1-1/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80680	1-1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80772	7/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80773	1/2"	12 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80774	9/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80775	5/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80776	11/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80777D	3/4"	12 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80778	13/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80779	7/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.



Art. No.	Descripción		
80780	15/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80795	1"	12 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80796	1-1/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80797	1-1/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80798	1-1/4"	12 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80799	1-1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
81304	Matraca Pulida Cabeza de Pera		1/2" Dr.
81340	3" Extensión		1/2" Dr.
81341	5" Extensión		1/2" Dr.
81307	Mango Pulido Articulado		1/2" Dr.
80600D	Junta Universal		1/2" Dr.

1/2"
MATRACAS Y DADOS


**80707 - SET DE DADOS ESTÁNDAR Y LARGOS 23
PZAS. SAE CUADRO 1/2"**

Art. No.	Descripción		
80621	15/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80602	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80603	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80604	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80605	5/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80606	11/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80607D	3/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80608	13/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80609	7/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80610D	15/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80611	1"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80612	1-1/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80613	1-1/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
81341	5" Extensión		1/2" Dr.
81343	15" Extensión		1/2" Dr.
81304	Matraca Pulida Cabeza de Pera		1/2" Dr.


**80709 - SET DE DADOS ESTÁNDAR Y LARGOS 28
PZAS. MÉTRICO CUADRO 1/2"**

Art. No.	Descripción		
80745	10 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80746	11 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80747	12 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80748D	13 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80749	14 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80750	15 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80751	16 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80752	17 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80753	18 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80754	19 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80755D	20 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80756	21 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80757	22 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80758	23 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80759	24 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
81341	5" Extensión		1/2" Dr.
81343	15" Extensión		1/2" Dr.
81304	Matraca Pulida Cabeza de Pera		1/2" Dr.

Art. No.	Descripción		
80615	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80614	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80616	5/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80617	11/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80618	3/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80619	13/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80620	7/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.

Art. No.	Descripción		
80637	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80638	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80639	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80640	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80641	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80642	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80643	16 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80644	17 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80645	18 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80646D	19 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.

**80717 - SET DE DADOS ESTÁNDAR 17 PZAS. SAE
6 PTAS. CUADRO 1/2"**

Art. No.	Descripción			
80602	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80603	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80604	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80605	5/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80606	11/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80607D	3/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80608	13/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80609	7/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80610D	15/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80611	1"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80612	1-1/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80613	1-1/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80678	1-1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.



Art. No.	Descripción			
80679	1-1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
81304	Matraca Pulida Cabeza de Pera			1/2" Dr.
81341	5" Extensión			1/2" Dr.
81307	Mango Pulido Articulado			1/2" Dr.
80600D	Junta Universal Estándar			1/2" Dr.

**80716 - SET DE DADOS ESTÁNDAR 17 PZAS. SAE
12 PTAS. CUADRO 1/2"**

Art. No.	Descripción			
80760	7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80761	1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80762	9/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80763	5/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80764	11/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80765	3/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80766	13/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80767	7/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80768	15/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80769	1"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80770	1-1/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80771	1-1/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80794	1-1/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.



Art. No.	Descripción			
80680	1-1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
81304	Matraca Pulida Cabeza de Pera			1/2" Dr.
81341	5" Extensión			1/2" Dr.
81307	Mango Pulido Articulado			1/2" Dr.
80600D	Junta Universal			1/2" Dr.

1/2"

MATRACAS Y DADOS

1/2"

MATRACAS Y DADOS


**80706 - SET DE DADOS ESTÁNDAR 15 PZAS. SAE
6 PTAS. CUADRO 1/2"**

Art. No.	Descripción			
80602	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80603	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80604	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80605	5/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80606	11/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80607D	3/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80608	13/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80609	7/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80610D	15/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80611	1"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80612	1-1/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80613	1-1/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
81341	5" Extensión			1/2" Dr.
81343	15" Extensión			1/2" Dr.
81304	Matraca Pulida Cabeza de Pera			1/2" Dr.


**80708 - SET DE DADOS ESTÁNDAR 18 PZAS.
MÉTRICO 6 PTAS. CUADRO 1/2"**

Art. No.	Descripción			
80622	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80623	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80624	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80625	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80626D	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80627	15 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80628	16 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80629	17 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80630	18 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80631	19 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80632	20 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80633	21 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80634	22 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80635	23mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80636	24 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
81341	5" Extensión			1/2" Dr.
81343	15" Extensión			1/2" Dr.
81304	Matraca Pulida Cabeza de Pera			1/2" Dr.

**80729 - KIT DE ACCESORIOS PARA DADOS ESTÁNDAR
27 PZAS. SAE 6 PTAS. CUADRO 1/2"**

Art. No.	Descripción		
80602	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80603	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80604	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80605	5/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80606	11/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80607D	3/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80608	13/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80609	7/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80610D	15/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80611	1"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80612	1-1/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80613	1-1/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80678	1-1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80679	1-1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE 1/2" Dr.
80614	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80615	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80616	5/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.



Art. No.	Descripción		
80617	11/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80618	3/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80619	13/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80620	7/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80621	15/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80674	1"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80675	1-1/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80676	1-1/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80685	1-1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.
80686	1-1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE 1/2" Dr.

1/2"
MATRACAS Y DADOS

1/2"

MATRACAS Y DADOS


**80730 - SET DE DADOS ESTÁNDAR Y LARGOS 37
PZAS. MÉTRICO 12 PTAS. CUADRO 1/2"**

Art. No.	Descripción		
80806	9 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80745	10 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80746	11 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80747	12 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80748D	13 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80749	14 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80750	15 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80751	16 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80752	17 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80753	18 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80754	19 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80755D	20 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80756	21 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80757	22 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80758	23 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.

Art. No.	Descripción		
80759	24 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80811	25 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80681	26 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80812	27 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80682	29 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80683	28 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80813	30 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80814D	32 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80815D	36 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80785	14 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80786	15 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80787	16 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80788	17 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80789	18 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80790	19 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80817D	20 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80818	21 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80820	22 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80822	24 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80824	27 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80826	30 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80827	32 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.

**80731 - SET DE DADOS ESTÁNDAR 15 PZAS. SAE
12 PTAS. CUADRO 1/2"**

Art. No.	Descripción			
80760	7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80761	1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80762	9/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80763	5/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80764	11/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80765	3/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80766	13/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80767	7/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80768	15/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80769	1"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80770	1-1/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.



80771	1-1/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80793	1-3/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80794	1-1/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80680	1-1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.

**80703 - SET DE DADOS ESTÁNDAR 11 PZAS. SAE
6 PTAS. CUADRO 1/2"**

Art. No.	Descripción			
80603	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80604	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80605	5/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80606	11/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80607D	3/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80608	13/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80609	7/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.



80610D	15/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80611	1"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80612	1-1/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80613	1-1/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.

**80711 - SET DE DADOS ESTÁNDAR 11 PZAS. SAE
12 PTAS. CUADRO 1/2"**

Art. No.	Descripción			
80761	1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80762	9/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80763	5/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80764	11/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80765	3/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80766	13/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.



80767	7/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80768	15/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80769	1"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80770	1-1/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
80771	1-1/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.


80733 - SET DE DADOS LARGOS 14 PZAS. SAE 6 PTAS. CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción			
80684	7/16"	6 & 12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80614	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80615	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80616	5/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.

Art. No.	Descripción			
80617	11/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80618	3/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80619	13/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80620	7/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80621	15/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80674	1"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80675	1-1/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80676	1-1/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80685	1-1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80686	1-1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.


80732 - SET DE DADOS LARGOS 14 PZAS. SAE 12 PTAS. CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción			
80772	7/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80773	1/2"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80774	9/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80775	5/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.

Art. No.	Descripción			
80776	11/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80777D	3/4"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80778	13/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80779	7/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80780	15/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80795	1"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80796	1-1/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80797	1-1/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80798	1-1/4"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80687	1-1/2"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.

80705 - SET DE DADOS LARGOS 8 PZAS. SAE 6 PTAS. CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción			
80614	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80615	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80616	5/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80617	11/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80618	3/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80619	13/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.



80620	7/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80621	15/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.

80713 - SET DE DADOS LARGOS 8 PZAS. SAE 12 PTAS. CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción			
80773	1/2"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80774	9/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80775	5/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80776	11/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80777D	3/4"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80778	13/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.



80779	7/8"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
80780	15/16"	12 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.

80702 - SET DE DADOS ESTÁNDAR 13 PZAS. MÉTRICO 6 PTAS. CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción			
80624	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80625	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80626D	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80627	15 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80628	16 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80629	17 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80630	18 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80631	19 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.



80632	20 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80633	21 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80634	22 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80635	23 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
80636	24 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.

1/2"

MATRACAS Y DADOS


80710D - SET DE DADOS ESTÁNDAR 13 PZAS. MÉTRICO 12 PTAS. CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción		
80747	12 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80748D	13 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80749	14 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80750	15 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80751	16 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.

Art. No.	Descripción		
80752	17 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80753	18 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80754	19 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80755D	20 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80756	21 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80757	22 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80758	23 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.
80759	24 mm	12 Pt.	Dado Estándar Métrico 1/2" Dr.


80704 - SET DE DADOS LARGOS 10 PZAS. MÉTRICO 6 PTAS. CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción		
80637	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80638	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80639	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80640	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.

Art. No.	Descripción		
80641	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80642	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80643	16 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80644	17 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80645	18 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80646D	19 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.


80712 - SET DE DADOS LARGOS 10 PZAS. MÉTRICO 12 PTAS. CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción		
80781	10 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80782	11 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80783	12 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80784	13 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.

Art. No.	Descripción		
80785	14 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80786	15 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80787	16 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80788	17 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80789	18 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.
80790	19 mm	12 Pt.	Dado Largo Métrico 1/2" Dr.



PATENTADA

MATRACA PULIDA CABEZA DE PERA CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción	Longitud Total (Pulg.)	Peso (lbs)
81304F	Matraca Pulida Cabeza de Pera	11"	1.630

• Matraca con 60 dientes de bajo perfil

MATRACA FLEXIBLE CABEZA DE PERA CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción	Longitud Total (Pulg.)	Peso (lbs)
81306F	Matraca Flexible Cabeza de Pera	16.98"	1.630

- Matraca con 60 dientes de bajo perfil



PATENTADA

MATRACA CON MANGO ACOJINADO CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción	Longitud Total (Pulg.)	Peso (lbs)
81303F	Matraca con Mango Acojinado	11.61"	1.360

- Matraca con 60 dientes de bajo perfil



PATENTADA

MATRACA DE DESACOPLE RÁPIDO CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81309	Matraca de Desacople Rápido	1.630

- Matraca con 45 dientes estándar


MANGO DESLIZANTE EN "T" CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81311	Mango Deslizante en "T"	1.320


BERBIQUÍ CUADRADO CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81312	Berbiquí Cuadrado	1.800


MANGO PULIDO ARTICULADO SAE CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción	Longitud Total (Pulg.)	Peso (lbs)
81307	Mango Pulido Articulado	15"	0.800
81308D	Mango Pulido Articulado	24"	1.000


KIT DE REPARACIÓN PARA MATRACAS CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción
81339	Kit de Reparación para Matracas

- Para Matracas no giratorias y sin desacople rápido



1/2"

MATRACAS Y DADOS

**JUNTA UNIVERSAL SAE CUADRO 1/2"**

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
80600D	Junta Universal	0.319

ADAPTADOR ESTÁNDAR SAE CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81354	Adaptador Estándar 1/2" F x 3/8" M	0.110
81355	Adaptador Estándar 1/2" F x 3/4" M	0.440

81300 - SET DE EXTENSIONES ESTÁNDAR 3 PZAS. CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción	
81341	5" Extensión	1/2" Dr.
81342	10" Extensión	1/2" Dr.
81343	15" Extensión	1/2" Dr.

EXTENSIÓN ESTÁNDAR SAE CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81340	3" Extensión Estándar	0.280
81341	5" Extensión Estándar	0.440
81342	10" Extensión Estándar	0.860
81343	15" Extensión Estándar	1.360

81301 - SET DE EXTENSIONES DE DOBLE POSICIÓN 3 PZAS. CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción	
81345	5" Extensión de Doble Posición	1/2" Dr.
81346	10" Extensión de Doble Posición	1/2" Dr.
81347	15" Extensión de Doble Posición	1/2" Dr.

EXTENSIÓN DE DOBLE POSICIÓN SAE CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81344	3" Extensión de Doble Posición	0.280
81345	5" Extensión de Doble Posición	0.440
81346	10" Extensión de Doble Posición	0.860
81347	15" Extensión de Doble Posición	1.360

81302 - SET DE EXTENSIONES CON BLOQUEO 3 PZAS. CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción	
81348	3" Extensión con Bloqueo	1/2" Dr.
81349	10" Extensión con Bloqueo	1/2" Dr.
81350	15" Extensión con Bloqueo	1/2" Dr.

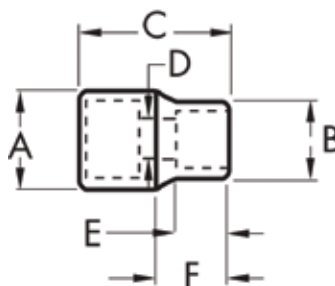


1/2"

MATRACAS Y DADOS



DADOS ESTÁNDAR 6 Y 12 PTAS. SAE/MÉTRICO CUADRO 1/2"



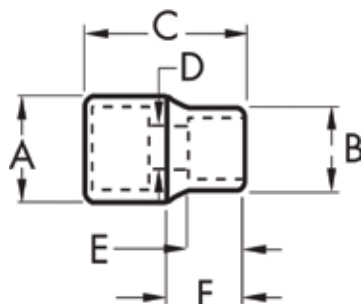
Art. No.	Medida	Descripción	CUADRO (Pulg.) A	Salida de Llave (Pulg.) B	Longitud Total (Pulg.) C	Espacio Libre D	Profundidad de Llave (Pulg.) E	Largo a Cuello F	Peso (lbs)
80602	7/16"	6 Pt. Estándar SAE	0.874	0.669	1.488	0.283	0.551	0.748	0.121
80605	5/8"	6 Pt. Estándar SAE	0.874	0.732	1.488	0.354	0.551	0.748	0.121
80603	1/2"	6 Pt. Estándar SAE	0.874	0.732	1.488	0.354	0.551	0.748	0.121
80604	9/16"	6 Pt. Estándar SAE	0.874	0.732	1.488	0.354	0.551	0.748	0.121
80606	11/16"	6 Pt. Estándar SAE	0.937	0.937	1.488	0.472	0.591	0.748	0.165
80607D	3/4"	6 Pt. Estándar SAE	1.020	1.020	1.488	0.472	0.768	0.748	0.165
80608	13/16"	6 Pt. Estándar SAE	1.098	1.098	1.488	0.472	0.768	0.748	0.191
80609	7/8"	6 Pt. Estándar SAE	1.177	1.177	1.488	0.472	0.768	0.748	0.224
80610D	15/16"	6 Pt. Estándar SAE	1.256	1.256	1.488	0.472	0.807	0.748	0.253
80611	1"	6 Pt. Estándar SAE	1.335	1.335	1.575	0.472	0.886	0.748	0.319
80612	1-1/16"	6 Pt. Estándar SAE	1.413	1.413	1.575	0.472	0.886	0.748	0.341
80613	1-1/8"	6 Pt. Estándar SAE	1.492	1.492	1.654	0.472	0.965	0.748	0.350
80677	1-3/16"	6 Pt. Estándar SAE	1.524	1.571	1.654	0.453	0.965	1.496	0.500
80678	1-1/4"	6 Pt. Estándar SAE	1.602	1.650	1.654	0.453	0.965	1.496	0.500
80679	1-1/2"	6 Pt. Estándar SAE	1.913	1.961	1.969	0.453	1.220	1.496	0.550
80760	7/16"	12 Pt. Estándar SAE	0.874	0.669	1.488	0.283	0.551	0.748	0.121
80761	1/2"	12 Pt. Estándar SAE	0.874	0.732	1.488	0.354	0.551	0.748	0.121
80763	5/8"	12 Pt. Estándar SAE	0.874	0.732	1.488	0.354	0.551	0.748	0.121
80762	9/16"	12 Pt. Estándar SAE	0.874	0.732	1.488	0.354	0.551	0.748	0.121
80764	11/16"	12 Pt. Estándar SAE	0.937	0.937	1.488	0.472	0.591	0.748	0.165
80765	3/4"	12 Pt. Estándar SAE	1.020	1.020	1.488	0.472	0.768	0.748	0.165
80766	13/16"	12 Pt. Estándar SAE	1.098	1.098	1.488	0.472	0.768	0.748	0.191
80767	7/8"	12 Pt. Estándar SAE	1.177	1.177	1.488	0.472	0.768	0.748	0.224
80768	15/16"	12 Pt. Estándar SAE	1.256	1.256	1.488	0.472	0.807	0.748	0.253
80769	1"	12 Pt. Estándar SAE	1.335	1.335	1.575	0.472	0.886	0.748	0.319
80770	1-1/16"	12 Pt. Estándar SAE	1.413	1.413	1.575	0.472	0.886	0.748	0.341
80771	1-1/8"	12 Pt. Estándar SAE	1.492	1.492	1.654	0.472	0.965	1.496	0.350
80793	1-3/16"	12 Pt. Estándar SAE	1.524	1.571	1.654	0.472	0.965	1.496	0.500
80794	1-1/4"	12 Pt. Estándar SAE	1.602	1.650	1.654	0.472	0.965	1.496	0.500
80680	1-1/2"	12 Pt. Estándar SAE	1.913	1.961	1.969	0.472	1.220	1.496	0.550

Art. No.	Medida	Descripción	CUADRO (Pulg.) A	Salida de Llave (Pulg.) B	Longitud Total (Pulg.) C	Espacio Libre D	Profundidad de Llave (Pulg.) E	Largo a Cuello F	Peso (lbs)
80622	10mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.602	1.488	0.283	0.551	0.748	0.110
80623	11mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.650	1.488	0.354	0.551	0.748	0.114
80624	12mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.701	1.488	0.354	0.551	0.748	0.114
80625	13mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.748	1.488	0.421	0.551	0.748	0.121
80626D	14mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.799	1.488	0.421	0.571	0.748	0.125
80627	15mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.843	1.488	0.421	0.571	0.748	0.125
80628	16mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.850	1.488	0.472	0.571	0.748	0.132
80629	17mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.941	0.941	1.488	0.472	0.591	0.748	0.158
80630	18mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.980	0.980	1.488	0.472	0.591	0.748	0.172
80631	19mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.020	1.020	1.488	0.472	0.768	0.748	0.176
80632	20mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.094	1.094	1.488	0.472	0.768	0.748	0.198
80633	21mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.098	1.098	1.488	0.472	0.768	0.748	0.187
80634	22mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.177	1.177	1.488	0.472	0.768	0.748	0.220
80635	23mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.256	1.256	1.488	0.472	0.807	0.748	0.264
80636	24mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.256	1.256	1.488	0.472	0.807	0.748	0.275
80805	8mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.524	1.488	0.283	0.551	0.748	0.330
80806	9mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.563	1.488	0.283	0.551	0.748	0.130
80745	10mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.602	1.488	0.283	0.551	0.748	0.110
80746	11mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.650	1.488	0.354	0.551	0.748	0.114
80747	12mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.701	1.488	0.354	0.551	0.748	0.114
80748D	13mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.748	1.488	0.421	0.551	0.748	0.121
80749	14mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.799	1.488	0.421	0.571	0.748	0.125
80750	15mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.843	1.488	0.421	0.571	0.748	0.125
80751	16mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.850	1.488	0.472	0.571	0.748	0.132
80752	17mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.941	0.941	1.488	0.472	0.591	0.748	0.158
80753	18mm	12 Pt. Estándar Métrico	0.980	0.980	1.488	0.472	0.591	0.748	0.172
80754	19mm	12 Pt. Estándar Métrico	1.020	1.020	1.488	0.472	0.768	0.748	0.176
80755D	20mm	12 Pt. Estándar Métrico	1.094	1.094	1.488	0.472	0.768	0.748	0.198
80756	21mm	12 Pt. Estándar Métrico	1.098	1.098	1.488	0.472	0.768	0.748	0.187
80757	22mm	12 Pt. Estándar Métrico	1.177	1.177	1.488	0.472	0.768	0.748	0.220
80758	23mm	12 Pt. Estándar Métrico	1.256	1.256	1.488	0.472	0.807	0.748	0.264
80759	24mm	12 Pt. Estándar Métrico	1.256	1.256	1.488	0.472	0.807	0.748	0.275
80811	25mm	12 Pt. Estándar Métrico	1.262	1.309	1.488	0.000	0.807	0.748	0.130
80681	26 mm	12 Pt. Estándar Métrico	1.287	1.335	1.575	0.453	0.886	1.496	0.280
80812	27mm	12 Pt. Estándar Métrico	1.366	1.413	1.575	0.000	0.886	0.748	0.275
80682	28 mm	12 Pt. Estándar Métrico	1.433	1.480	1.575	0.453	0.886	1.496	0.300
80683	29 mm	12 Pt. Estándar Métrico	1.445	1.492	1.575	0.453	0.886	1.496	0.330
80813	30mm	12 Pt. Estándar Métrico	1.524	1.571	1.654	0.000	0.965	0.748	0.275
80814D	32mm	12 Pt. Estándar Métrico	1.602	1.650	1.654	0.000	0.965	0.748	0.275
80815D	36mm	12 Pt. Estándar Métrico	1.921	1.969	1.969	0.000	1.102	0.748	0.300

1/2"
MATRACAS Y DADOS



DADOS LARGOS 6 Y 12 PTAS. SAE/MÉTRICO CUADRO 1/2"



Art. No.	Medida	Descripción	CUADRO (Pulg.) A	Salida de Llave (Pulg.) B	Longitud Total (Pulg.) C	Espacio Libre D	Profundidad de Llave (Pulg.) E	Largo a Cuello F	Peso (lbs)
80684	7/16"	6 Pt. Largo SAE	0.866	0.669	3.031	0.394	0.000	1.496	0.231
80614	1/2"	6 Pt. Largo SAE	0.866	0.732	3.031	0.453	0.287	1.496	0.242
80615	9/16"	6 Pt. Largo SAE	0.866	0.811	3.031	0.453	0.350	1.496	0.253
80616	5/8"	6 Pt. Largo SAE	0.866	0.850	3.031	0.453	0.398	1.496	0.286
80617	11/16"	6 Pt. Largo SAE	0.937	0.937	3.031	0.453	0.398	1.496	0.341
80618	3/4"	6 Pt. Largo SAE	1.016	1.016	3.031	0.453	0.457	1.496	0.374
80619	13/16"	6 Pt. Largo SAE	1.094	1.094	3.031	0.453	0.480	1.496	0.418
80620	7/8"	6 Pt. Largo SAE	1.173	1.173	3.031	0.453	0.520	1.496	0.495
80621	15/16"	6 Pt. Largo SAE	1.252	1.252	3.031	0.453	0.567	1.496	0.550
80674	1"	6 Pt. Largo SAE	1.283	1.331	3.031	0.453	0.457	1.496	0.400
80675	1-1/16"	6 Pt. Largo SAE	1.362	1.409	3.031	0.453	0.457	1.496	0.400
80676	1-1/8"	6 Pt. Largo SAE	1.441	1.488	3.031	0.453	0.457	1.496	0.450
80685	1-1/4"	6 Pt. Largo SAE	1.598	1.646	3.031	0.453	0.000	0.000	0.500
80686	1-1/2"	6 Pt. Largo SAE	1.913	1.961	1.969	0.000	1.220	0.000	0.500
80772	7/16"	12 Pt. Largo SAE	0.870	0.670	3.030	0.390	0.240	1.500	0.231
80773	1/2"	12 Pt. Largo SAE	0.866	0.732	3.031	0.453	0.287	1.496	0.242
80774	9/16"	12 Pt. Largo SAE	0.866	0.811	3.031	0.453	0.350	1.496	0.253
80775	5/8"	12 Pt. Largo SAE	0.866	0.850	3.031	0.453	0.398	1.496	0.286
80776	11/16"	12 Pt. Largo SAE	0.937	0.937	3.031	0.453	0.398	1.496	0.341
80777D	3/4"	12 Pt. Largo SAE	1.016	1.016	3.031	0.453	0.457	1.496	0.374
80778	13/16"	12 Pt. Largo SAE	1.094	1.094	3.031	0.453	0.480	1.496	0.418
80779	7/8"	12 Pt. Largo SAE	1.173	1.173	3.031	0.453	0.520	1.496	0.495
80780	15/16"	12 Pt. Largo SAE	1.252	1.252	3.031	0.453	0.567	1.496	0.550
80795	1"	12 Pt. Largo SAE	1.283	1.331	3.031	0.453	0.642	1.496	0.550
80796	1-1/16"	12 Pt. Largo SAE	1.362	1.409	3.031	0.453	0.677	1.496	0.550
80797	1-1/8"	12 Pt. Largo SAE	1.441	1.488	3.031	0.453	0.772	1.496	0.280
80798	1-1/4"	12 Pt. Largo SAE	1.598	1.646	3.031	0.453	0.870	1.496	0.300
80687	1-1/2"	12 Pt. Largo SAE	1.598	1.646	3.031	0.453	0.870	1.496	0.300

Art. No.	Medida	Descripción	CUADRO (Pulg.) A	Salida de Llave (Pulg.) B	Longitud Total (Pulg.) C	Espacio Libre D	Profundidad de Llave (Pulg.) E	Largo a Cuello F	Peso (lbs)
80637	10mm	6 Pt. Largo Métrico	0.866	0.602	3.031	0.374	0.201	1.496	0.231
80638	11mm	6 Pt. Largo Métrico	0.866	0.650	3.031	0.394	0.236	1.496	0.231
80639	12mm	6 Pt. Largo Métrico	0.866	0.701	3.031	0.433	0.260	1.496	0.238
80640	13mm	6 Pt. Largo Métrico	0.866	0.748	3.031	0.453	0.287	1.496	0.246
80641	14mm	6 Pt. Largo Métrico	0.866	0.799	3.031	0.453	0.350	1.496	0.246
80642	15mm	6 Pt. Largo Métrico	0.866	0.843	3.031	0.453	0.350	1.496	0.246
80643	16mm	6 Pt. Largo Métrico	0.866	0.850	3.031	0.453	0.398	1.496	0.286
80644	17mm	6 Pt. Largo Métrico	0.937	0.937	3.031	0.453	0.398	1.496	0.304
80645	18mm	6 Pt. Largo Métrico	0.976	0.976	3.031	0.453	0.421	1.496	0.330
80646D	19mm	6 Pt. Largo Métrico	1.016	1.016	3.031	0.453	0.457	1.496	0.341
80781	10mm	12 Pt. Largo Métrico	0.866	0.602	3.031	0.374	0.201	1.496	0.231
80782	11mm	12 Pt. Largo Métrico	0.866	0.650	3.031	0.394	0.236	1.496	0.231
80783	12mm	12 Pt. Largo Métrico	0.866	0.701	3.031	0.433	0.260	1.496	0.238
80784	13mm	12 Pt. Largo Métrico	0.866	0.748	3.031	0.453	0.287	1.496	0.246
80785	14mm	12 Pt. Largo Métrico	0.866	0.799	3.031	0.453	0.350	1.496	0.246
80786	15mm	12 Pt. Largo Métrico	0.866	0.843	3.031	0.453	0.350	1.496	0.246
80787	16mm	12 Pt. Largo Métrico	0.866	0.850	3.031	0.453	0.398	1.496	0.286
80788	17mm	12 Pt. Largo Métrico	0.937	0.937	3.031	0.453	0.398	1.496	0.304
80789	18mm	12 Pt. Largo Métrico	0.976	0.976	3.031	0.453	0.421	1.496	0.330
80790	19mm	12 Pt. Largo Métrico	1.016	1.016	3.031	0.453	0.457	1.496	0.341
80817D	20mm	12 Pt. Largo Métrico	1.047	1.094	3.031	0.453	0.480	0.748	0.400
80818	21mm	12 Pt. Largo Métrico	1.047	1.094	3.031	0.453	0.480	0.748	0.430
80820	22mm	12 Pt. Largo Métrico	1.126	1.173	3.031	0.453	0.520	0.748	0.450
80822	24mm	12 Pt. Largo Métrico	1.205	1.252	3.031	0.453	0.567	0.748	0.460
80824	27mm	12 Pt. Largo Métrico	1.362	1.409	3.031	0.453	0.642	0.748	0.480
80826	30mm	12 Pt. Largo Métrico	1.520	1.567	3.031	0.453	0.677	0.748	0.500
80827	32mm	12 Pt. Largo Métrico	1.598	1.646	3.031	0.453	0.772	0.748	0.550

1/2"

MATRACAS Y DADOS


80879 - SET DE DADOS ESTÁNDAR 13 PZAS. SAE CUADRO 3/4"

Art. No.	Descripción		
80830	7/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80831	15/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80833	1"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80834	1-1/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80835D	1-1/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80838	1-3/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80839	1-1/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80840	1-5/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80841	1-7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80852	1-1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80854	1-1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
81412	8" Extensión		3/4" Dr.
81400	Matraca de Desacople Rápido		3/4" Dr.


80880 - SET DE DADOS ESTÁNDAR 27 PZAS. SAE CUADRO 3/4"

Art. No.	Descripción		
80830	7/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80831	15/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80833	1"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80834	1-1/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80835D	1-1/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80838	1-3/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80839	1-1/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80840	1-5/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80841	1-3/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.

Art. No.	Descripción		
80852	1-7/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80854	1-1/2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80855D	1-5/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80856	1-11/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80857	1-3/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80859	1-13/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80860	1-7/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80861	2"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80862	2-1/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80863	2-3/16"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80864	2-1/4"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
80865	2-3/8"	12 Pt.	Dado Estándar SAE 3/4" Dr.
81411	5" Extensión		3/4" Dr.
81412	8" Extensión		3/4" Dr.
81413	16" Extensión		3/4" Dr.
81400	Matraca Pulida Cabeza de Pera		3/4" Dr.
81401	18"	Mango Deslizante en "T"	3/4" Dr.
81404	19"	Mango Articulado	3/4" Dr.

MATRACA DE DESACOPLE RÁPIDO CUADRO 3/4"

Art. No.	Descripción	Longitud Total (Pulg.)	Peso (lbs)
81400	Matraca de Desacople Rápido	19.75"	5.280

- Matraca con 24 dientes estándar

**MATRACA CABEZA DE PERA DESACOPLE RAPIDO**

Art. No.	Descripción
81402	Matraca desacople rapido de 3/4" (Cabeza)
81403	Mango para Matracas de 3/4" - 36"

**MANGO DESLIZANTE EN "T" CUADRO 3/4"**

Art. No.	Descripción	Overall Length (Pulg.)	Peso (lbs)
81401	Mango Deslizante en "T"	19.00"	3.036

**MANGO ARTICULADO CUADRO 3/4"**

Art. No.	Descripción	Overall Length (Pulg.)	Peso (lbs)
81404	Mango Articulado	19.00"	4.070

**EXTENSIÓN ESTÁNDAR CUADRO 3/4"**

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
81411	5" Extensión Estándar	1.100
81412	8" Extensión Estándar	2.000
81413	16" Extensión Estándar	3.058



81430 - TABLERO DE LLAVES COMBINADAS, ABOCINAS, PATA DE CUERVO SAE

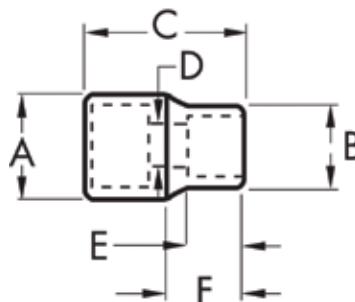
81431 - TABLERO DE LLAVES COMBINADAS SIN MATRACA, ABOCINAS, PATA DE CUERVO MÉTRICO

81432 - TABLERO DE PINZAS Y DESARMADORES

3/4"

MATRACAS Y DADOS

DADOS ESTÁNDAR 12 PTAS. SAE CUADRO 3/4"

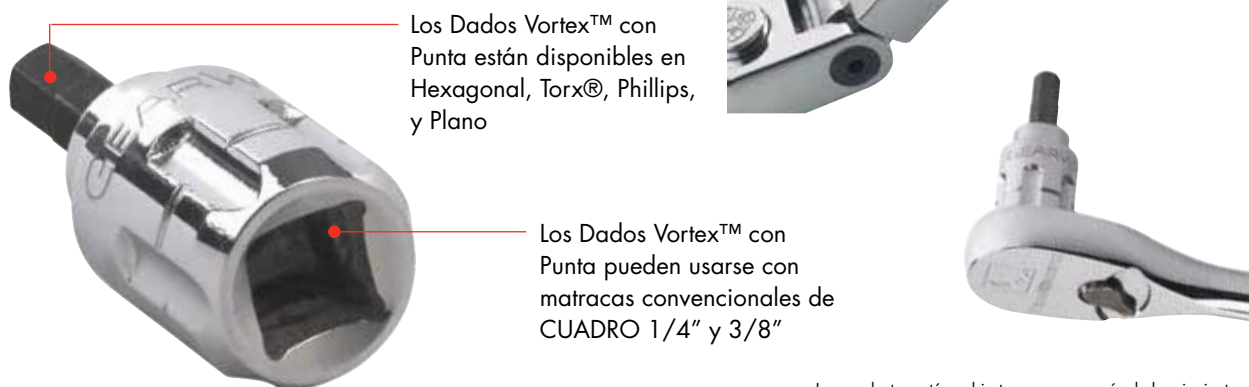


Art. No.	Medida	Descripción	CUADRO (Pulg.) A	Salida de Llave (Pulg.) B	Longitud Total (Pulg.) C	Espacio Libre D	Profundidad de Llave (Pulg.) E	Largo a Cuello F	Peso (lbs)
80830	7/8"	12 Pt. Estándar SAE	1.417	1.268	1.969	N/A	0.551	0.866	0.462
80831	15/16"	12 Pt. Estándar SAE	1.417	1.346	2.008	N/A	0.630	0.866	0.484
80833	1"	12 Pt. Estándar SAE	1.417	1.457	2.047	N/A	0.630	1.181	0.484
80834	1-1/16"	12 Pt. Estándar SAE	1.417	1.496	2.047	N/A	0.866	1.181	0.484
80835D	1-1/8"	12 Pt. Estándar SAE	1.496	1.575	2.047	N/A	0.866	1.181	0.550
80838	1-3/16"	12 Pt. Estándar SAE	1.496	1.654	2.126	N/A	0.945	1.260	0.594
80839	1-1/4"	12 Pt. Estándar SAE	1.496	1.732	2.205	N/A	0.945	1.299	0.638
80840	1-5/16"	12 Pt. Estándar SAE	1.496	1.811	2.205	N/A	1.024	1.299	0.682
80841	1-3/8"	12 Pt. Estándar SAE	1.654	1.890	2.283	N/A	1.024	1.378	0.814
80852	1-7/16"	12 Pt. Estándar SAE	1.654	1.969	2.283	N/A	1.102	1.378	0.858
80854	1-1/2"	12 Pt. Estándar SAE	1.772	2.047	2.362	N/A	1.102	1.417	0.990
80855D	1-5/8"	12 Pt. Estándar SAE	1.772	2.205	2.520	N/A	1.181	1.575	1.166
80856	1-11/16"	12 Pt. Estándar SAE	1.772	2.283	2.559	N/A	1.260	1.535	1.210
80857	1-3/4"	12 Pt. Estándar SAE	1.890	2.362	2.598	N/A	1.260	1.575	1.320
80859	1-13/16"	12 Pt. Estándar SAE	1.850	2.441	2.677	N/A	1.339	1.575	1.430
80860	1-7/8"	12 Pt. Estándar SAE	1.890	2.520	2.756	N/A	1.339	1.654	1.540
80861	2"	12 Pt. Estándar SAE	1.890	2.677	2.835	N/A	1.417	1.654	1.628
80862	2-1/8"	12 Pt. Estándar SAE	1.890	2.835	2.913	N/A	1.496	1.732	1.804
80863	2-3/16"	12 Pt. Estándar SAE	1.890	2.913	2.992	N/A	1.496	1.772	1.914
80864	2-1/4"	12 Pt. Estándar SAE	1.890	2.992	2.992	N/A	1.575	1.772	2.024
80865	2-3/8"	12 Pt. Estándar SAE	1.890	3.150	3.071	N/A	1.575	1.811	2.200

**MATRACA GEARWRENCH FLEXIBLE
BLOQUEABLE PASS-THRU™**



**DADOS VORTEX™
CON PUNTA**



Los productos están cubiertos por una o más de las siguientes patentes:
• US 7,116,346 US 6,868,709 US 7,231,851



**891427 - SET DE MATRACA PASS-THRU® CON MANGO
GEARRATCHET™ FLEXIBLE BLOQUEABLE 27
PZAS. SAE/MÉTRICO CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción		
122050	6"	Extensión Vortex	1/4" Dr.
122060	3"	Extensión Vortex	1/4" Dr.
122070	5.5 mm	Dado Vortex Métrico	1/4" Dr.
122080	4.5 mm	Dado Vortex Métrico	1/4" Dr.
122090	3.5 mm	Dado Vortex Métrico	1/4" Dr.
122100	13 mm	Dado Vortex Métrico	1/4" Dr.
122120	12 mm	Dado Vortex Métrico	1/4" Dr.
122140	11 mm	Dado Vortex Métrico	1/4" Dr.
122160	10 mm	Dado Vortex Métrico	1/4" Dr.
122180	9 mm	Dado Vortex Métrico	1/4" Dr.

Art. No.	Descripción		
522350	8 mm	Dado Vortex Métrico	1/4" Dr.
522040	7 mm	Dado Vortex Métrico	1/4" Dr.
522450	6 mm	Dado Vortex Métrico	1/4" Dr.
522050	4.5 mm	Dado Vortex Métrico	1/4" Dr.
522550	4 mm	Dado Vortex Métrico	1/4" Dr.
522060	1/4"	Adaptador de Desacople Rápido SAE	1/4" Dr.
522070	9/16"	Dado Vortex SAE	1/4" Dr.
522080	1/2"	Dado Vortex SAE	1/4" Dr.
522090	7/16"	Dado Vortex SAE	1/4" Dr.
522100	3/8"	Dado Vortex SAE	1/4" Dr.
522110	5/16"	Dado Vortex SAE	1/4" Dr.
522120	9/32"	Dado Vortex SAE	1/4" Dr.
522130	1/4"	Dado Vortex SAE	1/4" Dr.
221060	7/32"	Dado Vortex SAE	1/4" Dr.
221080	3/16"	Dado Vortex SAE	1/4" Dr.
231061	5/32"	Dado Vortex SAE	1/4" Dr.
891400	Adaptador Bloqueable Flexible GearRatchet™		1/4" Dr.



**8946 - SET DE MATRACAS GEARRATCHET®
46 PZAS. SAE / MÉTRICO
CUADRO 1/4" Y 3/8"**



**8921 - SET DE MATRACA GEARRATCHET®
21 PZAS. CUADRO 3/8"**

**891226 - SET DE MATRACA PASS-THRU® CON MANGO
GEARRATCHET™ FLEXIBLE BLOQUEABLE 25
PZAS. SAE/MÉTRICO CUADRO 1/2"**

Art. No.	Descripción		
142200	5/8"	Dado Vortex SAE	3/8" Dr.
142220	1/16"	Dado Vortex SAE	1/2" Dr.
142240	3/4"	Dado Vortex SAE	1/2" Dr.
142260	3/16"	Dado Vortex SAE	1/2" Dr.
142280	7/8"	Dado Vortex SAE	1/2" Dr.
142300	5/16"	Dado Vortex SAE	1/2" Dr.
142320	1"	Dado Vortex SAE	1/2" Dr.
142340	1-1/16"	Dado Vortex SAE	1/2" Dr.
142360	1-1/8"	Dado Vortex SAE	1/2" Dr.
142380	1-1/4"	Dado Vortex SAE	1/2" Dr.
542150	15 mm	Dado Vortex SAE	1/2" Dr.
542160	16 mm	Dado Vortex Métrico	1/2" Dr.
542170	17 mm	Dado Vortex Métrico	1/2" Dr.
542180	18 mm	Dado Vortex Métrico	1/2" Dr.
542190	19 mm	Dado Vortex Métrico	1/2" Dr.
542200	20 mm	Dado Vortex Métrico	1/2" Dr.
542210	21 mm	Dado Vortex Métrico	1/2" Dr.

**893823 - SET DE MATRACA PASS-THRU® CON MANGO
GEARRATCHET™ FLEXIBLE BLOQUEABLE 23
PZAS. SAE/MÉTRICO CUADRO 3/8"**

Art. No.	Descripción		
132120	3/8"	Dado Vortex SAE	1/2" Dr.
132140	7/16"	Dado Vortex SAE	3/8" Dr.
132160	1/2"	Dado Vortex SAE	3/8" Dr.
132180	9/16"	Dado Vortex SAE	3/8" Dr.
132200	5/8"	Dado Vortex SAE	3/8" Dr.
132220	1/16"	Dado Vortex SAE	3/8" Dr.
132240	3/4"	Dado Vortex SAE	3/8" Dr.
132260	3/16"	Dado Vortex SAE	3/8" Dr.
132280	7/8"	Dado Vortex SAE	3/8" Dr.
532100	10 mm	Dado Vortex Métrico	3/8" Dr.
532110	11 mm	Dado Vortex Métrico	3/8" Dr.
532120	12 mm	Dado Vortex Métrico	3/8" Dr.
532130	13 mm	Dado Vortex Métrico	3/8" Dr.
532140	14 mm	Dado Vortex Métrico	3/8" Dr.
532150	15 mm	Dado Vortex Métrico	3/8" Dr.



Art. No.	Descripción		
542220	22 mm	Dado Vortex Métrico	1/2" Dr.
542240	24 mm	Dado Vortex Métrico	1/2" Dr.
542270	27 mm	Dado Vortex Métrico	1/2" Dr.
542300	30 mm	Dado Vortex Métrico	1/2" Dr.
542320	32 mm	Dado Vortex Métrico	1/2" Dr.
241080	6"	Dado Vortex Métrico	1/2" Dr.
241062	1/2"	Adaptador de Desacople Rápido	1/2" Dr.
891200	Adaptador Bloqueable Flexible GearRatchet™		1/2" Dr.



Art. No.	Descripción		
532160	16 mm	Dado Vortex Métrico	3/8" Dr.
532170	17 mm	Dado Vortex Métrico	3/8" Dr.
532180	8 mm	Dado Vortex Métrico	3/8" Dr.
532190	19 mm	Dado Vortex Métrico	3/8" Dr.
231060	3"	Extensión Vortex	3/8" Dr.
231080	6"	Extensión Vortex	3/8" Dr.
231062	3/8" Adaptador de Desacople Rápido		3/8" Dr.
893800	Adaptador Bloqueable Flexible GearRatchet™		3/8" Dr.


**890040- SET DE DADOS VORTEX™ CON PUNTA 39
PZAS. SAE/MÉTRICO CUADRO 1/4" Y 3/8"**

Art. No.	Descripción	
89017	7/64"	Dado Vortex Punta Hexagonal SAE 1/4" Dr.
89018	1/8"	Dado Vortex Punta Hexagonal SAE 1/4" Dr.
89019	2 mm	Dado Vortex Punta Hexagonal Métrico 1/4" Dr.
89020	2.5 mm	Dado Vortex Punta Hexagonal Métrico 1/4" Dr.
89021	3 mm	Dado Vortex Punta Hexagonal Métrico 1/4" Dr.
89022	T-470	Dado Vortex Punta Torx® 3/8" Dr.
89023	T-475	Dado Vortex Punta Torx® 3/8" Dr.
89024	T-47	Dado Vortex Punta Torx® 3/8" Dr.
89025	T-50	Dado Vortex Punta Torx® 3/8" Dr.
89026	T55	Dado Vortex Punta Torx® 3/8" Dr.
89027	9/64"	Dado Vortex Punta Hexagonal SAE 3/8" Dr.
89028	5/32"	Dado Vortex Punta Hexagonal SAE 3/8" Dr.
89029	3/16"	Dado Vortex Punta Hexagonal SAE 3/8" Dr.
89030	7/32"	Dado Vortex Punta Hexagonal SAE 3/8" Dr.
89031	1/4"	Dado Vortex Punta Hexagonal SAE 3/8" Dr.
89032	5/16"	Dado Vortex Punta Hexagonal SAE 3/8" Dr.
89033	3/8"	Dado Vortex Punta Hexagonal Métrico 3/8" Dr.
89034	4 mm	Dado Vortex Punta Hexagonal Métrico 3/8" Dr.
89035	5 mm	Dado Vortex Punta Hexagonal Métrico 3/8" Dr.
89036	6 mm	Dado Vortex Punta Hexagonal Métrico 3/8" Dr.
89037	7 mm	Dado Vortex Punta Hexagonal Métrico 3/8" Dr.
89038	8 mm	Dado Vortex Punta Hexagonal Métrico 3/8" Dr.
89039	10 mm	Dado Vortex Punta Hexagonal Métrico 3/8" Dr.

Art. No.	Descripción		
89001	#1	Dado Vortex Punta Phillips	1/4" Dr.
89002	#2	Dado Vortex Punta Phillips	1/4" Dr.
89003	#3	Dado Vortex Punta Phillips	1/4" Dr.
89004	1/8"	Dado Vortex Punta Plana SAE	1/4" Dr.
89005	13 mm	Dado Vortex Punta Hexagonal Métrico	1/4" Dr.
89006	1/4"	Dado Vortex Punta Hexagonal SAE	1/4" Dr.
89007	T-8	Dado Vortex Punta Torx®	1/4" Dr.
89008	T-10	Dado Vortex Punta Torx®	1/4" Dr.
89009	T-15	Dado Vortex Punta Torx®	1/4" Dr.
89010	T-20	Dado Vortex Punta Torx®	1/4" Dr.
89011	T-25	Dado Vortex Punta Torx®	1/4" Dr.
89012	T-27	Dado Vortex Punta Torx®	1/4" Dr.
89013	T-30	Dado Vortex Punta Torx®	1/4" Dr.
89014	1/16"	Dado Vortex Punta Hexagonal SAE	1/4" Dr.
89015	5/64"	Dado Vortex Punta Hexagonal SAE	1/4" Dr.
89016	3/32"	Dado Vortex Punta Hexagonal SAE	1/4" Dr.


ADAPTADOR BLOQUEABLE FLEXIBLE GEARRATCHET™

Art. No.	Descripción	Largo (Pulg.)	Peso (lbs)
891400	1/4" Dr.	6.50	0.275
893800	3/8" Dr.	12.00	0.858
891200	1/2" Dr.	15.00	1.848

DADOS VORTEX CUADRO 1/4"

Art. No.	Descripción	Largo (Pulg.)	Peso (lbs)
122050GR	5/32"	0.98	0.019
122060GR	3/16"	0.98	0.019
122070GR	7/32"	0.98	0.02
122080GR	1/4"	0.98	0.022
122090GR	9/32"	1.02	0.023
122100GR	5/16"	1.02	0.024
122120GR	3/8"	1.02	0.024
122140GR	7/16"	1.02	0.031
122160GR	1/2"	1.02	0.036
122180GR	9/16"	1.02	0.037
522350GR	3.5 mm	0.98	0.019
522040GR	4 mm	0.98	0.019
522450GR	4.5 mm	0.98	0.019
522050GR	5 mm	0.98	0.02
522550GR	5.5 mm	0.98	0.021



Art. No.	Descripción	Largo (Pulg.es)	Peso (lbs)
522060GR	6 mm	0.98	0.022
522070GR	7 mm	1.02	0.023
522080GR	8 mm	1.02	0.024
522090GR	9 mm	1.02	0.025
522100GR	10 mm	1.02	0.028
522110GR	11 mm	1.02	0.031
522120GR	12 mm	1.02	0.035
522130GR	13 mm	1.02	0.037

DADO VORTEX CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción	Largo (Pulg.)	Peso (lbs)
132120GR	3/8"	1.26	0.055
132140GR	7/16"	1.26	0.055
132160GR	1/2"	1.26	0.055
132180GR	9/16"	1.26	0.066
132200GR	5/8"	1.26	0.066
132220GR	11/16"	1.26	0.066
132240GR	3/4"	1.30	0.077
132260GR	13/16"	1.38	0.088
132280GR	7/8"	1.38	0.088
532100GR	10 mm	1.26	0.055
532110GR	11 mm	1.26	0.055
532120GR	12 mm	1.26	0.055
532130GR	13 mm	1.26	0.055



Art. No.	Descripción	Largo (Pulg.)	Peso (lbs)
532140GR	14 mm	1.26	0.059
532150GR	15 mm	1.26	0.059
532160GR	16 mm	1.26	0.066
532170GR	17 mm	1.26	0.066
532180GR	18 mm	1.26	0.07
532190GR	19 mm	1.30	0.077

INV. ABIERTO

PASS-THRU™

**DADOS VORTEX CUADRO 1/2"**

Art. No.	Descripción	Largo (Pulg.)	Peso (lbs)
142200GR	5/8"	1.65	0.165
142220GR	11/16"	1.65	0.165
142240GR	3/4"	1.65	0.165
142260GR	13/16"	1.65	0.165
142280GR	7/8"	1.65	0.176
142300GR	15/16"	1.65	0.187
142320GR	1"	1.65	0.209
142340GR	1-1/16"	1.65	0.22
142360GR	1-1/8"	1.77	0.264
142380GR	1-1/4"	1.89	0.308
542150GR	15 mm	1.30	0.165
542160GR	16 mm	1.30	0.165
542170GR	17 mm	1.30	0.165
542180GR	18 mm	1.30	0.165
542190GR	19 mm	1.30	0.165
542200GR	20 mm	1.30	0.172
542210GR	21 mm	1.30	0.172
542220GR	22 mm	1.30	0.176
542240GR	24 mm	1.30	0.187
542270GR	27 mm	1.30	0.22
542300GR	30mm	1.77	0.286
542320GR	32 mm	1.89	0.308

DADOS VORTEX CON PUNTA CUADRO 1/4"

Art. No.	Descripción	Largo (Pulg.)	Peso (lbs)
89001D	#1 Phillips	1.34	0.033
89002D	#2 Phillips	1.34	0.033
89003	#3 Phillips	1.34	0.033
89004	1/8" Plano	1.34	0.033
89005	3/16" Plano	1.34	0.033
89006	1/4" Plano	1.34	0.033
89007	T-8 Torx	1.34	0.033
89008	T-10 Torx	1.34	0.033
89009	T-15 Torx	1.34	0.033
89010	T-20 Torx	1.34	0.033
89011	T-25 Torx	1.34	0.033
89012	T-27 Torx	1.34	0.033
89013D	T-30 Torx	1.34	0.033
89014	1/16" Hex	1.34	0.033
89015	5/64" Hex	1.34	0.033
89016	3/32" Hex	1.34	0.033
89017	7/64" Hex	1.34	0.033
89018	1/8" Hex	1.34	0.033



89019	2 mm Hex	1.34	0.033
89020	2.5 mm Hex	1.34	0.033
89021	3 mm Hex	1.34	0.033

DADO VORTEX CON PUN

Art. No.	Descripción	Largo (Pulg.)	Peso (lbs)
89022	T-40 Torx	1.80	0.128
89023	T-45 Torx	1.80	0.132
89026	T-55 Torx	1.80	0.143
89027	9/64" Hexagonal	1.80	0.128
89028	5/32" Hexagonal	1.80	0.128
89029	3/16" Hexagonal	1.80	0.132
89030	7/32" Hexagonal	1.80	0.132
89031	1/4" Hexagonal	1.80	0.143
89032	5/16" Hexagonal	1.80	0.143
89033	3/8" Hexagonal	1.80	0.143
89034	4 mm Hexagonal	1.80	0.128
89035	5 mm Hexagonal	1.80	0.128
89036	6 mm Hexagonal	1.80	0.132
89037	7 mm Hexagonal	1.80	0.143
89038	8 mm Hexagonal	1.80	0.143
89039	10 mm Hexagonal	1.80	0.143
98024D	T-47 Torx	1.80	0.132
98025D	T-50 Torx	1.80	0.143



INV. ABIERTO

PASS-THRU™

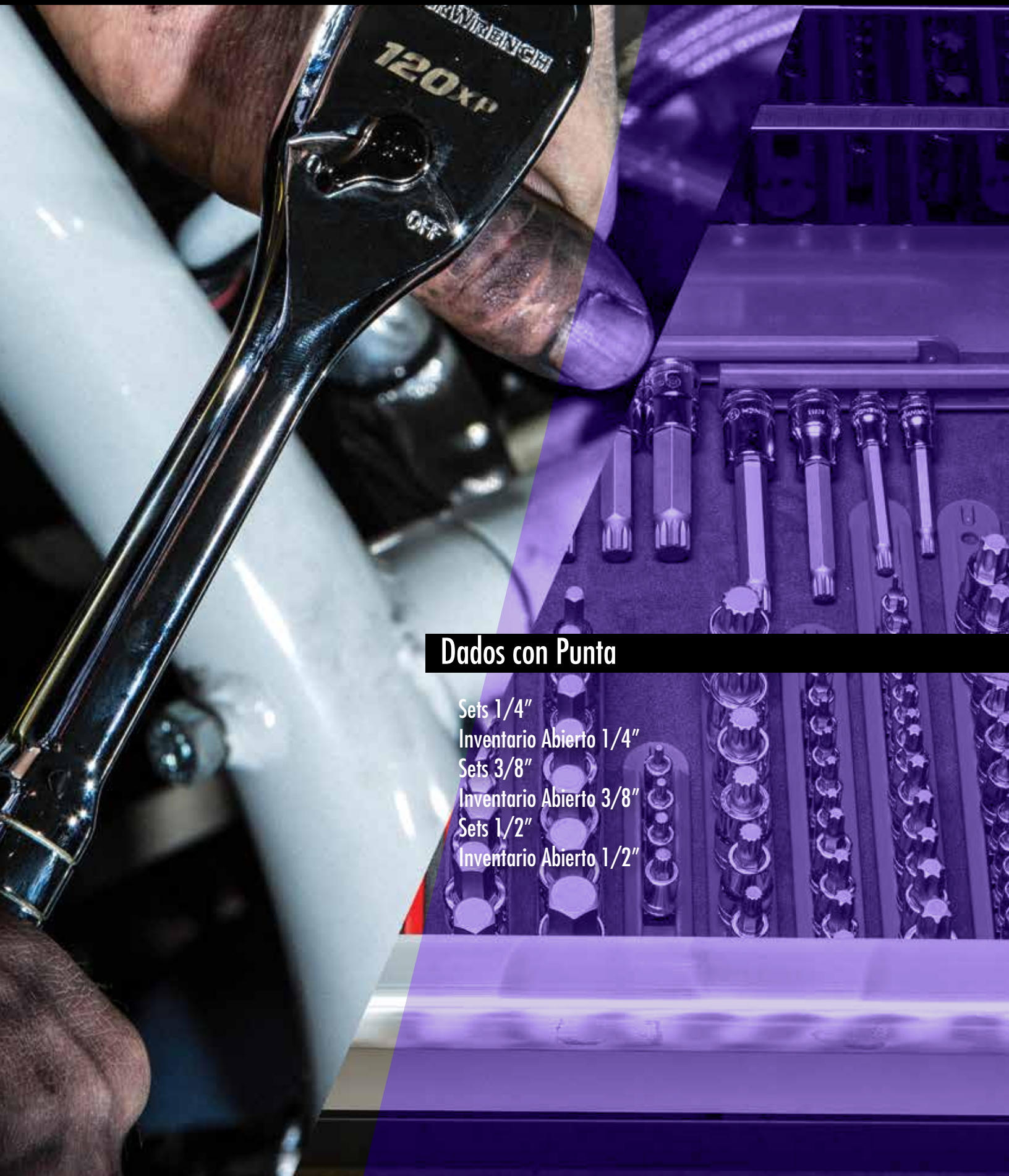
**ADAPTADORES DE DESACOPLE RÁPIDO PASS-THRU®**

Art. No.	Descripción	Largo (Pulg.)	Peso (lbs)
231061GR	1/4" Sq. Dr.	0.89	0.275
231062GR	3/8" Sq. Dr.	1.17	0.858
231063GR			
241062GR	1/2" Sq. Dr.	1.57	1.848

EXTENSIONES VORTEX™

Art. No.	Descripción	Largo (Pulg.)	Peso (lbs)
221060GR	1/4" Extensiones Vortex	3.00	0.275
221080GR	1/4" Extensiones Vortex	6.00	0.858
241080GR	3/8" Extensiones Vortex	3.00	1.848
231060GR	3/8" Extensiones Vortex	6.00	0.858
231080GR	1/2" Extensiones Vortex	6.00	1.848

DADOS CON PUNTA Y LLAVES HEXAGONALES

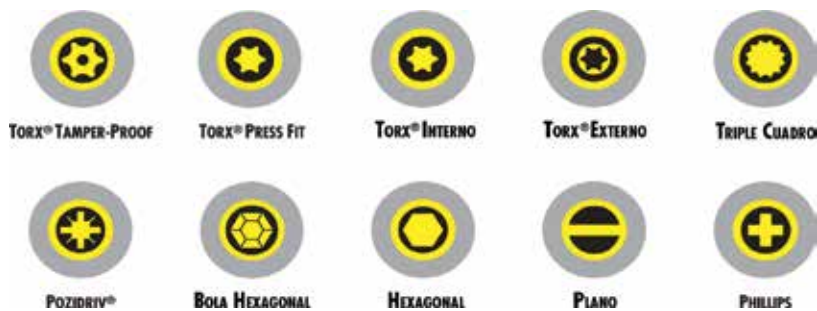


Dados con Punta

Sets 1/4"
Inventario Abierto 1/4"
Sets 3/8"
Inventario Abierto 3/8"
Sets 1/2"
Inventario Abierto 1/2"

**DADOS CON
PUNTA**

DISPONIBLE EN:



Hexagonales de Bola
y Estándar de todos
los tamaños

Base sometidas a tratamientos
térmicos para Durabilidad y
Utilidad

Cabeza Estilo Torx®

Dados Cromados

Cabeza Estilo
Hexagonal

Empacados sobre
sets de rieles





Cabeza Estilo Phillips



Cabeza Estilo Torx® Interno



Inserta las
puntas en el
dado



Cabeza Estilo Plana



Cabeza Estilo
Triple Cuadro



Cabeza Estilo
Pozidriv®



Cabeza Estilo
Tamper-Proof Torx®



80726 - SET MASTER DE DADOS PUNTA TORX® Y HEXAGONAL 36 PZAS. CUADRO 1/4", 3/8" Y 1/2"

Art. No.	Descripción	
80172	T-10 Dado Punta Torx®	CUADRO 1/4"
80173	T-15 Dado Punta Torx®	CUADRO 1/4"
80174	T-20 Dado Punta Torx®	CUADRO 1/4"
80175	T-25 Dado Punta Torx®	CUADRO 1/4"
80176D	T-27 Dado Punta Torx®	CUADRO 1/4"
80177D	T-30 Dado Punta Torx®	CUADRO 1/4"
80187	E-5 Dado Punta Torx® Externo	CUADRO 1/4"
80188D	E-6 Dado Punta Torx® Externo	CUADRO 1/4"
80189	E-7 Dado Punta Torx® Externo	CUADRO 1/4"
80190	E-8 Dado Punta Torx® Externo	CUADRO 1/4"
80451	T-40 Dado Punta Torx®	CUADRO 3/8"
80452	T-45 Dado Punta Torx®	CUADRO 3/8"
80453	T-47 Dado Punta Torx®	CUADRO 3/8"
80454	T-50 Dado Punta Torx®	CUADRO 3/8"
80455	T-55 Dado Punta Torx®	CUADRO 3/8"
80416	5/32" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80417	3/16" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80418	7/32" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80419	1/4" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80420	5/16" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80421	3/8" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80422	2mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80423	2.5mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80424	3mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80425	4mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80426	5mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80427	6mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80428D	7mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80429	8mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80430	9mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80431	10mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80460	E-10 Dado Punta Torx® Externo	CUADRO 3/8"
80461	E-12 Dado Punta Torx® Externo	CUADRO 3/8"
80462	E-14 Dado Punta Torx® Externo	CUADRO 3/8"
80463	E-16 Dado Punta Torx® Externo	CUADRO 3/8"
80669D	E-18 Dado Punta Torx® Externo	CUADRO 1/2"

80723 - SET DE DADOS CON PUNTA TORX® PRESS FIT 13 PZAS.

Art. No.	Descripción	
80171	T-8 Dado Punta Torx® Press Fit	CUADRO 1/4"
80172	T-10 Dado Punta Torx® Press Fit	CUADRO 1/4"
80173	T-15 Dado Punta Torx® Press Fit	CUADRO 1/4"
80174	T-20 Dado Punta Torx® Press Fit	CUADRO 1/4"
80175	T-25 Dado Punta Torx® Press Fit	CUADRO 1/4"
80176D	T-27 Dado Punta Torx® Press Fit	CUADRO 1/4"
80177D	T-30 Dado Punta Torx® Press Fit	CUADRO 1/4"
80451	T-40 Dado Punta Torx® Press Fit	CUADRO 3/8"
80452	T-45 Dado Punta Torx® Press Fit	CUADRO 3/8"
80453	T-47 Dado Punta Torx® Press Fit	CUADRO 3/8"
80454	T-50 Dado Punta Torx® Press Fit	CUADRO 3/8"
80455	T-55 Dado Punta Torx® Press Fit	CUADRO 3/8"
80667	T-60 Dado Punta Torx® Press Fit	CUADRO 1/2"



80725 - SET DE DADOS CON PUNTA TORX® TAMPER-PROOF 13 PZAS.

Art. No.	Descripción	
80178	T-7 Dado Punta Torx® Tamper-Proof	CUADRO 1/4"
80179	T-8 Dado Punta Torx® Tamper-Proof	CUADRO 1/4"
80180	T-10 Dado Punta Torx® Tamper-Proof	CUADRO 1/4"
80181	T-15 Dado Punta Torx® Tamper-Proof	CUADRO 1/4"
80182	T-20 Dado Punta Torx® Tamper-Proof	CUADRO 1/4"
80183	T-25 Dado Punta Torx® Tamper-Proof	CUADRO 1/4"
80184	T-27 Dado Punta Torx® Tamper-Proof	CUADRO 1/4"
80185	T-30 Dado Punta Torx® Tamper-Proof	CUADRO 1/4"
80456	T-40 Dado Punta Torx® Tamper-Proof	CUADRO 3/8"
80457	T-45 Dado Punta Torx® Tamper-Proof	CUADRO 3/8"
80458	T-50 Dado Punta Torx® Tamper-Proof	CUADRO 3/8"
80459	T-55 Dado Punta Torx® Tamper-Proof	CUADRO 3/8"
80668	T-60 Dado Punta Torx® Tamper-Proof	CUADRO 1/2"



80583 - SET DE DADOS TORX® EXTERNO 13 PZAS.

Art. No.	Descripción	
80186	E-4 Dado Externo Torx®	CUADRO 1/4"
80187	E-5 Dado Externo Torx®	CUADRO 1/4"
80188D	E-6 Dado Externo Torx®	CUADRO 1/4"
80189	E-7 Dado Externo Torx®	CUADRO 1/4"
80190	E-8 Dado Externo Torx®	CUADRO 1/4"
80460	E-10 Dado Externo Torx®	CUADRO 3/8"
80461	E-12 Dado Externo Torx®	CUADRO 3/8"
80462	E-14 Dado Externo Torx®	CUADRO 3/8"
80463	E-16 Dado Externo Torx®	CUADRO 3/8"
80669D	E-18 Dado Externo Torx®	CUADRO 1/2"
80670	E-20 Dado Externo Torx®	CUADRO 1/2"
80672	E-22 Dado Externo Torx®	CUADRO 1/2"
80673	E-24 Dado Externo Torx®	CUADRO 1/2"





80724 - SET DE DADOS CON PUNTA TORX® TAMPER-PROOF 11 PZAS CUADRO 1/4" Y 3/8"

Art. No.	Descripción
80471	T-10 Punta Torx® Tamper-Proof Internal Torx®
80472	T-15 Punta Torx® Tamper-Proof Internal Torx®
80473	T-20 Punta Torx® Tamper-Proof Internal Torx®
80474	T-25 Punta Torx® Tamper-Proof Internal Torx®
80475	T-27 Punta Torx® Tamper-Proof Internal Torx®
80476	T-30 Punta Torx® Tamper-Proof Internal Torx®
80477	T-40 Punta Torx® Tamper-Proof Internal Torx®
80478	T-45 Punta Torx® Tamper-Proof Internal Torx®
80479	T-50 Punta Torx® Tamper-Proof Internal Torx®
80480	1/4" Adaptador de Punta CUADRO 3/8"
80481	5/16" Adaptador de Punta CUADRO 3/8"



80722 - SET DE DADOS PUNTA TORX® PRESS FIT 10 PZAS. CUADRO 1/4" & 3/8"

Art. No.	Descripción
80172	T-10 Dado con Punta Torx® Press Fit CUADRO 1/4"
80173	T-15 Dado con Punta Torx® Press Fit CUADRO 1/4"
80174	T-20 Dado con Punta Torx® Press Fit CUADRO 1/4"
80175	T-25 Dado con Punta Torx® Press Fit CUADRO 1/4"
80176D	T-27 Dado con Punta Torx® Press Fit CUADRO 1/4"
80177D	T-30 Dado con Punta Torx® Press Fit CUADRO 1/4"
80451	T-40 Dado con Punta Torx® Press Fit CUADRO 3/8"
80452	T-45 Dado con Punta Torx® Press Fit CUADRO 3/8"
80454	T-50 Dado con Punta Torx® Press Fit CUADRO 3/8"
80455	T-55 Dado con Punta Torx® Press Fit CUADRO 3/8"



80588 - SET DE DADOS LARGOS TORX® 10 PZAS. CUADRO 1/4" Y 3/8"

Art. No.	Descripción
82510	T-8 Dado Largo Punta Torx® CUADRO 1/4"
82511	T-10 Dado Largo Punta Torx® CUADRO 1/4"
82512	T-15 Dado Largo Punta Torx® CUADRO 1/4"
82513	T-20 Dado Largo Punta Torx® CUADRO 1/4"
82514	T-25 Dado Largo Punta Torx® CUADRO 1/4"
82515	T-27 Dado Largo Punta Torx® CUADRO 1/4"
82516	T-30 Dado Largo Punta Torx® CUADRO 1/4"
82517	T-40 Dado Largo Punta Torx® CUADRO 3/8"
82518	T-45 Dado Largo Punta Torx® CUADRO 3/8"
82519	T-50 Dado Largo Punta Torx® CUADRO 3/8"

80582 - SET DE DADOS TORX® EXTERNO 10 PZAS. CUADRO 1/4", 3/8" Y 1/2"

Art. No.	Descripción	
80186	E-4 Dado Torx® Externo	CUADRO 1/4"
80187	E-5 Dado Torx® Externo	CUADRO 1/4"
80188D	E-6 Dado Torx® Externo	CUADRO 1/4"
80189	E-7 Dado Torx® Externo	CUADRO 1/4"
80190	E-8 Dado Torx® Externo	CUADRO 1/4"
80460	E-10 Dado Torx® Externo	CUADRO 1/4"
80461	E-12 Dado Torx® Externo	CUADRO 3/8"
80462	E-14 Dado Torx® Externo	CUADRO 3/8"
80463	E-16 Dado Torx® Externo	CUADRO 3/8"
80669D	E-18 Dado Torx® Externo	CUADRO 1/2"



80579 - SET DE DADOS PUNTA HEXAGONAL 10 PZAS. SAE CUADRO 3/8" Y 1/2"

Art. No.	Descripción	
80414	1/8" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80416	5/32" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80417	3/16" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80418	7/32" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80419	1/4" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80420	5/16" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80421	3/8" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80654	1/2" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 1/2"
80655	9/16" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 1/2"
80656	5/8" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 1/2"



80578 - SET DE DADOS PUNTA HEXAGONAL 10 PZAS. MÉTRICO CUADRO 3/8" Y 1/2"

Art. No.	Descripción	
80425	4mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80426	5mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80427	6mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80428D	7mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80429	8mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80430	9mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80431	10mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80661	12mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 1/2"
80662	14mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 1/2"
80663	17mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 1/2"





**80572 - SET DE DADOS CON PUNTA TRIPLE CUADRO
4 PZAS. MÉTRICO CUADRO 3/8" Y 1/2"**

Art. No.	Descripción	
80449	6mm Dado Punta Triple Cuadro	Entrada 3/8"
80450	8mm Dado Punta Triple Cuadro	Entrada 3/8"
80665	10mm Dado Punta Triple Cuadro	Entrada 1/2"
80666	12mm Dado Punta Triple Cuadro	Entrada 1/2"



**80281 - SET DE DADOS PUNTA HEXAGONAL
STUBBY MM CUADRO 1/4" & 3/8" 8 PZAS.**

Art. No.	Descripción
80273	Dado punta hexagonal Stubby de 1/4", 3mm
80274	Dado punta hexagonal Stubby de 1/4", 4mm
80275	Dado punta hexagonal Stubby de 1/4", 5mm
80276	Dado punta hexagonal Stubby de 1/4", 6mm
80277	Dado punta hexagonal Stubby de 3/8", 7mm
80278	Dado punta hexagonal Stubby de 3/8", 8mm
80279	Dado punta hexagonal Stubby de 3/8", 9mm
80280	Dado punta hexagonal Stubby de 3/8", 10mm

- La longitud total reducida proporciona un mejor acceso en espacios estrechos
- Acero S2 para mas resistencia y durabilidad
- Facil identificación de tamaños
- Cumple o exceder ASME B107.5M
- Incluye riel

**80291 - SET DE DADOS PUNTA HEXAGONAL
STUBBY SAE CUADRO 1/4" & 3/8" 8 PZAS.**

Art. No.	Descripción
80282	Dado punta hexagonal Stubby de 1/4", 1/8"
80283	Dado punta hexagonal Stubby de 1/4", 9/64"
80284	Dado punta hexagonal Stubby de 1/4", 5/32"
80285	Dado punta hexagonal Stubby de 1/4", 3/16"
80286	Dado punta hexagonal Stubby de 3/8", 7/32"
80287	Dado punta hexagonal Stubby de 3/8", 1/4"
80288	Dado punta hexagonal Stubby de 3/8", 5/16"
80289	Dado punta hexagonal Stubby de 3/8", 3/8"



- La longitud total reducida proporciona un mejor acceso en espacios estrechos
- Acero S2 para mas resistencia y durabilidad
- Facil identificación de tamaños
- Cumple o exceder ASME B107.1
- Incluye riel

80744 - SET DADOS CON PUNTA TRIPLE CUADRO STUBBY. CUADRO 3/8" & 1/2" 6 PZAS.

Art. No.	Descripción
80736	Dado punta tiple cuadro Stubby de 3/8", 8mm
80737	Dado punta tiple cuadro Stubby de 1/2", 10mm
80738	Dado punta tiple cuadro Stubby de 1/2", 12mm
80739	Dado punta tiple cuadro Stubby de 1/2", 14mm
80740	Dado punta tiple cuadro Stubby de 1/2", 16mm
80741	Dado punta tiple cuadro Stubby de 1/2", 18mm



- La longitud total reducida proporciona un mejor acceso en espacios estrechos
- Fácil identificación de tamaños
- Incluye riel

80874 - SET DADOS CON PUNTA LARGA TRIPLE CUADRO. CUADRO 3/8" & 1/2" 5 PZAS.

Art. No.	Descripción
80868	Dados punta larga triple cuadro de 3/8", 8mm
80869	Dados punta larga triple cuadro de 1/2", 10mm
80870	Dados punta larga triple cuadro de 1/2", 12mm
80871	Dados punta larga triple cuadro de 1/2", 14mm
80872	Dados punta larga triple cuadro de 1/2", 16mm



- La longitud total reducida proporciona un mejor acceso en espacios estrechos
- Fácil identificación de tamaños
- Incluye riel

80898 - SET DADOS CON PUNTA TORX® STUBBY. CUADRO 1/4" 3/8" & 1/2" 13 PZAS.

Art. No.	Descripción
80883	Dado punta Torx® Stubby Cuadro 1/4", T-8
80884	Dado punta Torx® Stubby Cuadro 1/4", T-10
80885	Dado punta Torx® Stubby Cuadro 1/4", T-15
80886	Dado punta Torx® Stubby Cuadro 1/4", T-20
80887	Dado punta Torx® Stubby Cuadro 1/4", T-25
80888	Dado punta Torx® Stubby Cuadro 1/4", T-27
80889	Dado punta Torx® Stubby Cuadro 1/4", T-30
80890	Dado punta Torx® Stubby Cuadro 3/8", T-40
80891	Dado punta Torx® Stubby Cuadro 3/8", T-45
80892	Dado punta Torx® Stubby Cuadro 3/8", T-47
80893	Dado punta Torx® Stubby Cuadro 3/8", T-50
80894	Dado punta Torx® Stubby Cuadro 1/2", T-55
80896	Dado punta Torx® Stubby Cuadro 1/2", T-60



- La longitud total reducida proporciona un mejor acceso en espacios estrechos
- Acero S2 para mas resistencia y durabilidad
- Fácil identificación de tamaños
- Incluye riel



**80323 - SET DE DADOS PUNTA HEXAGONAL 10
PZAS. SAE CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción	
80151D	1/16" Dado Punta Hexagonal	Entrada 1/4"
80152	5/64" Dado Punta Hexagonal	Entrada 1/4"
80153	3/32" Dado Punta Hexagonal	Entrada 1/4"
80154	7/64" Dado Punta Hexagonal	Entrada 1/4"
80155	1/8" Dado Punta Hexagonal	Entrada 1/4"
80156	9/64" Dado Punta Hexagonal	Entrada 1/4"
80157	5/32" Dado Punta Hexagonal	Entrada 1/4"
80158	3/16" Dado Punta Hexagonal	Entrada 1/4"
80159	7/32" Dado Punta Hexagonal	Entrada 1/4"
80160	1/4" Dado Punta Hexagonal	Entrada 1/4"



**80321 - SET DE DADOS PUNTA HEXAGONAL 6
PZAS. MÉTRICO CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción	
80161	2mm Dado Punta Hexagonal	Entrada 1/4"
80162	2.5mm Dado Punta Hexagonal	Entrada 1/4"
80163	3mm Dado Punta Hexagonal	Entrada 1/4"
80164	4mm Dado Punta Hexagonal	Entrada 1/4"
80165	5mm Dado Punta Hexagonal	Entrada 1/4"
80166	6mm Dado Punta Hexagonal	Entrada 1/4"



**80322 - SET DE DADOS LARGOS TORX®
EXTERNO 6 PZAS. CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción	
80191	E-4 Dado Largo Torx® Externo	CUADRO 1/4"
80192	E-5 Dado Largo Torx® Externo	CUADRO 1/4"
80193	E-6 Dado Largo Torx® Externo	CUADRO 1/4"
80194	E-7 Dado Largo Torx® Externo	CUADRO 1/4"
80195	E-8 Dado Largo Torx® Externo	CUADRO 1/4"
80196	E-10 Dado Largo Torx® Externo	CUADRO 1/4"

**80320 - SET DE DADOS CON PUNTA TRIPLE
CUADRO 4 PZAS. MÉTRICO CUADRO 1/4"**

Art. No.	Descripción	
80167	4mm Dado con Punta Triple Cuadro	CUADRO 1/4"
80168	5mm Dado con Punta Triple Cuadro	CUADRO 1/4"
80169	6mm Dado con Punta Triple Cuadro	CUADRO 1/4"
80170D	8mm Dado con Punta Triple Cuadro	CUADRO 1/4"



**80581 - SET DE DADOS PUNTA HEXAGONAL 12
PZAS. SAE CUADRO 3/8"**

Art. No.	Descripción	
80410	1/16" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80411	5/64" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80412D	3/32" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80413	7/64" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80414	1/8" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80415D	9/64" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80416	5/32" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80417	3/16" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80418	7/32" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80419	1/4" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80420	5/16" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80421	3/8" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"





**80580 - SET DE DADOS PUNTA HEXAGONAL 12
PZAS. MÉTRICO CUADRO 3/8"**

Art. No.	Descripción	
80422	2mm Dado Punta Hexagonal	Entrada 3/8"
80423	2.5mm Dado Punta Hexagonal	Entrada 3/8"
80424	3mm Dado Punta Hexagonal	Entrada 3/8"
80425	4mm Dado Punta Hexagonal	Entrada 3/8"
80426	5mm Dado Punta Hexagonal	Entrada 3/8"
80427	6mm Dado Punta Hexagonal	Entrada 3/8"
80428D	7mm Dado Punta Hexagonal	Entrada 3/8"
80429	8mm Dado Punta Hexagonal	Entrada 3/8"
80430	9mm Dado Punta Hexagonal	Entrada 3/8"
80431	10mm Dado Punta Hexagonal	Entrada 3/8"
80432	11mm Dado Punta Hexagonal	Entrada 3/8"
80433	12mm Dado Punta Hexagonal	Entrada 3/8"



**80586 - SET DE DADOS PUNTA HEXAGONAL DE
BOLA 7 PZAS. SAE CUADRO 3/8"**

Art. No.	Descripción	
80539	1/8" Dado Punta Hexagonal de Bola	CUADRO 3/8"
80540	5/32" Dado Punta Hexagonal de Bola	CUADRO 3/8"
80541	3/16" Dado Punta Hexagonal de Bola	CUADRO 3/8"
80542	7/32" Dado Punta Hexagonal de Bola	CUADRO 3/8"
80543	1/4" Dado Punta Hexagonal de Bola	CUADRO 3/8"
80544	5/16" Dado Punta Hexagonal de Bola	CUADRO 3/8"
80545	3/8" Dado Punta Hexagonal de Bola	CUADRO 3/8"



**80587 - SET DE DADOS PUNTA HEXAGONAL DE
BOLA 7 PZAS. MÉTRICO CUADRO 3/8"**

Art. No.	Descripción	
82500	4mm Dado Punta Hexagonal de Bola	CUADRO 3/8"
82501	5mm Dado Punta Hexagonal de Bola	CUADRO 3/8"
82502	6mm Dado Punta Hexagonal de Bola	CUADRO 3/8"
82503	7mm Dado Punta Hexagonal de Bola	CUADRO 3/8"
82504	8mm Dado Punta Hexagonal de Bola	CUADRO 3/8"
82505	9mm Dado Punta Hexagonal de Bola	CUADRO 3/8"
82506	10mm Dado Punta Hexagonal de Bola	CUADRO 3/8"

80571 - SET DE DADOS CON PUNTA TORX® 3 PZAS. CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción	
80451	T-40 Dado Punta Torx® Press Fit	CUADRO 3/8"
80452	T-45 Dado Punta Torx® Press Fit	CUADRO 3/8"
80454	T-50 Dado Punta Torx® Press Fit	CUADRO 3/8"



80570 - SET DE DADOS PUNTA HEXAGONAL 3 PZAS. SAE/MÉTRICO CUADRO 3/8"

Art. No.	Descripción	
80419	1/4" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80421	3/8" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"
80429	8mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 3/8"



80721 - SET DE DADOS PUNTA HEXAGONAL 7 PZAS. SAE CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción	
80651	5/16" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 1/2"
80652	3/8" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 1/2"
80653	7/16" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 1/2"
80654	1/2" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 1/2"
80655	9/16" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 1/2"
80656	5/8" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 1/2"
80657	3/4" Dado Punta Hexagonal	CUADRO 1/2"



80720 - SET DE DADOS PUNTA HEXAGONAL 7 PZAS. MÉTRICO CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción	
80658	6mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 1/2"
80659	8mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 1/2"
80660	10mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 1/2"
80661	12mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 1/2"
80662	14mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 1/2"
80663	17mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 1/2"
80664	19mm Dado Punta Hexagonal	CUADRO 1/2"

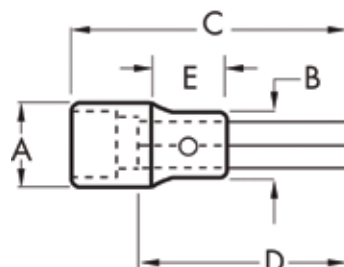


SETS

DADOS CON PUNTA Y
LLAVES HEXAGONALES



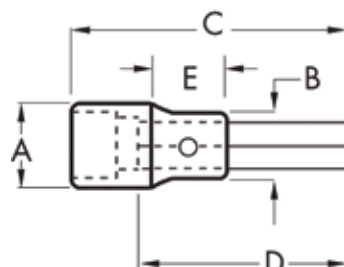
DADO PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/4"



Art. No.	Medida	CUADRO (pulg.) A	Diámetro de Nariz (pulg.) B	Largo Total (pulg.) C	Largo de Punta (pulg.) D	Largo a Cuello E	Peso (lbs)
80151D	1/16"	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80152	5/64"	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80153	3/32"	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80154	7/64"	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80155	1/8"	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80156	9/64"	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80157	5/32"	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80158	3/16"	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80159	7/32"	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80160	1/4"	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80161	2 mm	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80162	2.5 mm	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80163	3 mm	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80164	4 mm	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80165	5 mm	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80166	6 mm	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059

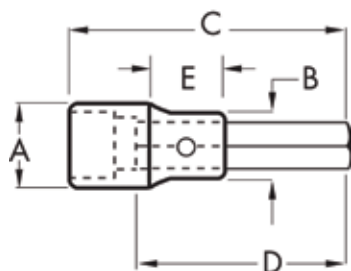


DADOS PUNTA TRIPLE CUADRO



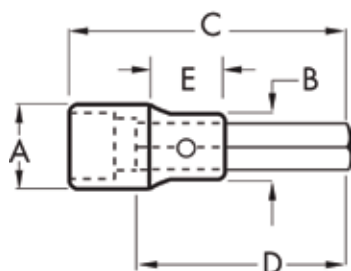
Art. No.	Tamaño de Punta	CUADRO (pulg.) A	Diámetro de Nariz (pulg.) B	Largo Total (pulg.) C	Largo de Punta (pulg.) D	Largo a Cuello E	Peso (lbs)
80167	4 mm	0.508	0.508	1.290	0.748	N/A	0.070
80168	5 mm	0.508	0.508	1.290	0.748	N/A	0.070
80169	6 mm	0.508	0.508	1.290	0.748	N/A	0.070
80170D	8 mm	0.560	0.560	1.290	0.748	N/A	0.070

DADOS PUNTA TORX® PRESS FIT CUADRO 1/4"



Art. No.	Apertura Torx®	CUADRO (pulg.) A	Diámetro de Nariz (pulg.) B	Largo Total (pulg.) C	Largo de Punta (pulg.) D	Largo a Cuello E	Peso (lbs)
80171	T-8	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80172	T-10	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80173	T-15	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80174	T-20	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80175	T-25	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80176D	T-27	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80177D	T-30	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059

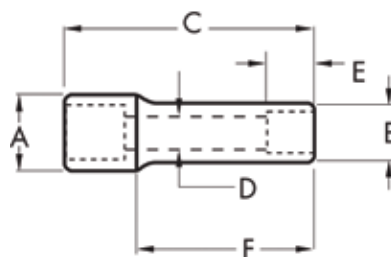
DADOS PUNTA TORX® TAMPER-PROOF CUADRO 1/4"



Art. No.	Apertura Torx®	CUADRO (pulg.) A	Diámetro de Nariz (pulg.) B	Largo Total (pulg.) C	Largo de Punta (pulg.) D	Largo a Cuello E	Peso (lbs)
80178	T-7	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80179	T-8	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80180	T-10	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80181	T-15	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80182	T-20	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80183	T-25	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80184	T-27	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059
80185	T-30	0.508	0.508	1.530	0.984	N/A	0.059



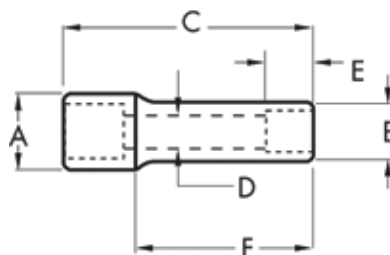
DADOS TORX® EXTERNO CUADRO 1/4"



Art. No.	CUADRO Torx®	CUADRO (pulg.) A	Salida de Llave (pulg.) B	Longitud Total (pulg.) C	Espacio Libre D	Profundidad del Perno E	Largo a Cuello F	Peso (lbs)
80186	E-4	0.508	0.251	0.984	0.078	0.137	0.421	0.044
80187	E-5	0.508	0.295	0.984	0.098	0.196	0.421	0.044
80188D	E-6	0.508	0.322	0.984	0.110	0.255	0.421	0.046
80189	E-7	0.508	0.370	0.984	0.150	0.255	0.421	0.046
80190	E-8	0.508	0.437	0.984	0.150	0.255	0.421	0.046



DADOS LARGOS TORX® EXTERNO CUADRO 1/4"



Art. No.	CUADRO Torx®	CUADRO (pulg.) A	Salida de Llave (pulg.) B	Longitud Total (pulg.) C	Espacio Libre D	Profundidad del Perno E	Largo a Cuello F	Peso (lbs)
80191	E-4	0.470	0.224	1.968	0.078	0.157	1.405	0.057
80192	E-5	0.470	0.275	1.968	0.098	0.216	1.405	0.057
80193	E-6	0.470	0.314	1.968	0.118	0.255	1.405	0.057
80194	E-7	0.470	0.354	1.968	0.157	0.275	1.405	0.057
80195	E-8	0.470	0.393	1.968	0.157	0.393	1.405	0.068
80196	E-10	0.470	0.470	1.968	0.216	0.590	0.000	0.068

80480 - DADO SUJETADOR DE PUNTAS 1/4"

INVENTARIO ABIERTO - PUNTA TORX® TAMPER-PROOF INT.

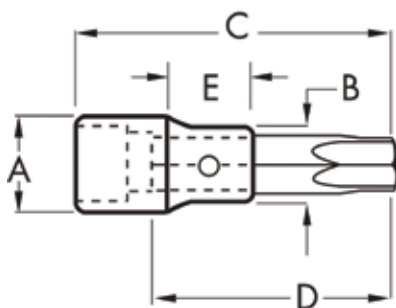


Los contenedores de punta funcionan con las siguientes puntas:



Art. No.	Tamaño de Punta	Tamaño del Sujetador de Puntas	Largo Total (pulg.) C	Largo de Punta (pulg.) D	Peso (lbs)
80471	T-10	1/4"	0.984	0.984	0.011
80472	T-15	1/4"	0.984	0.984	0.011
80473	T-20	1/4"	0.984	0.984	0.011
80474	T-25	1/4"	0.984	0.984	0.011
80475	T-27	1/4"	0.984	0.984	0.011
80476	T-30	1/4"	0.984	0.984	0.011

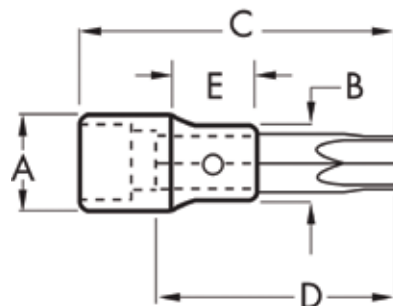
DADOS LARGOS PUNTA TORX® CUADRO 1/4"



Art. No.	Tamaño de Punta	CUADRO (pulg.) A	Diámetro de Nariz (pulg.) B	Largo Total (pulg.) C	Largo de Punta (pulg.) D	Largo a Cuello (pulg.) E	Peso (lbs)
82510	T-8	0.508	0.508	5.980	5.393	0.551	0.123
82511	T-10	0.508	0.508	5.980	5.393	0.551	0.123
82512	T-15	0.508	0.508	5.980	5.393	0.551	0.125
82513	T-20	0.508	0.508	5.980	5.393	0.551	0.125
82514	T-25	0.508	0.508	5.980	5.393	0.551	0.123
82515	T-27	0.508	0.508	5.980	5.393	0.551	0.127
82516	T-30	0.508	0.508	5.980	5.393	0.551	0.127

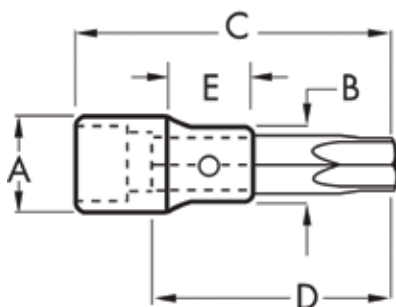


DADO PUNTA HEXAGONAL CUADRO 3/8"



Art. No.	Tamaño de Punta	CUADRO (pulg.) A	Diámetro de Nariz (pulg.) B	Largo Total (pulg.) C	Largo de Punta (pulg.) D	Largo a Cuello E	Peso (lbs)
80410	1/16"	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.092
80411	5/64"	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.092
80412D	3/32"	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.092
80413	7/64"	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.092
80414	1/8"	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.092
80415D	9/64"	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.094
80416	5/32"	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.094
80417	3/16"	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.094
80418	7/32"	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.099
80419	1/4"	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.099
80420	5/16"	0.688	0.590	1.850	1.181	0.551	0.107
80421	3/8"	0.750	0.750	1.181	1.181	0.000	0.158
80422	2 mm	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.092
80423	2.5 mm	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.092
80424	3 mm	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.092
80425	4 mm	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.094
80426	5 mm	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.099
80427	6 mm	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.099
80428D	7 mm	0.688	0.590	1.850	1.181	0.551	0.107
80429	8 mm	0.688	0.590	1.850	1.181	0.551	0.107
80430	9 mm	0.750	0.750	1.968	1.181	0.551	0.160
80431	10 mm	0.750	0.750	1.968	1.181	0.551	0.162
80432	11 mm	0.750	0.750	1.968	1.181	0.551	0.165
80433	12 mm	0.750	0.750	1.968	1.181	0.551	0.173

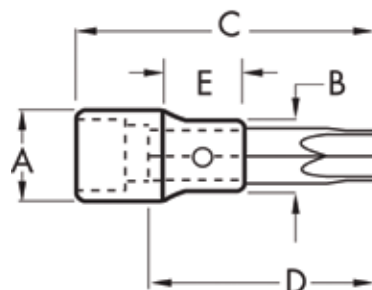
DADO LARGO PUNTA HEXAGONAL DE BOLA CUADRO 3/8"



Art. No.	Tamaño de Punta	CUADRO (pulg.) A	Diámetro de Nariz (pulg.) B	Largo Total (pulg.) C	Largo de Punta (pulg.) D	Largo a Cuello E	Peso (lbs)
80434	1/8"	0.688	0.590	5.984	5.196	0.551	0.112
80435	5/32"	0.688	0.590	5.984	5.196	0.551	0.112
80436D	3/16"	0.688	0.590	5.984	5.196	0.551	0.129
80437	7/32"	0.688	0.590	5.984	5.275	0.551	0.149
80438	1/4"	0.688	0.590	5.984	5.393	0.551	0.158
80439	5/16"	0.688	0.590	5.984	5.393	0.551	0.204
80440	3/8"	0.750	0.750	5.984	5.275	0.551	0.294
80441	3 mm	0.688	0.590	5.984	5.196	0.551	0.112
80442	4 mm	0.688	0.590	5.984	5.196	0.551	0.112
80443	5 mm	0.688	0.590	5.984	5.196	0.551	0.129
80444	6 mm	0.688	0.590	5.984	5.314	0.551	0.149
80445	7 mm	0.688	0.590	5.984	5.393	0.551	0.204
80446	8 mm	0.688	0.590	5.984	5.393	0.551	0.204
80447	9 mm	0.750	0.750	5.984	5.275	0.551	0.396
80448	10 mm	0.750	0.750	5.984	5.275	0.551	0.396



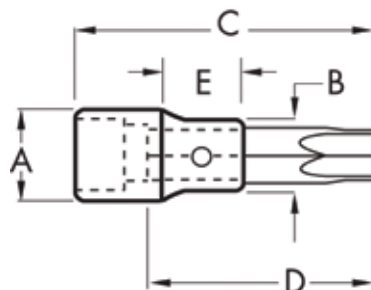
DADO PUNTA HEXAGONAL DE BOLA CUADRO 3/8"



Art. No.	Tamaño de Punta	CUADRO (pulg.) A	Nose Dia. (pulg.) B	Largo Total (pulg.) C	Largo de Punta (pulg.) D	Largo a Cuello E	Peso (lbs)
80539	1/8"	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.105
80540	5/32"	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.105
80541	3/16"	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.105
80542	7/32"	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.105
80543	1/4"	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.105
80544	5/16"	0.688	0.590	1.653	1.181	0.551	0.105
80545	3/8"	0.750	0.750	1.968	1.181	0.000	0.105
82500	4 mm	0.688	0.590	1.654	0.984	0.551	0.105
82501	5 mm	0.688	0.590	1.654	0.984	0.551	0.105
82502	6 mm	0.688	0.590	1.654	0.984	0.551	0.105
82503	7 mm	0.688	0.590	1.850	1.181	0.551	0.105
82504	8 mm	0.688	0.590	1.850	1.181	0.551	0.105
82505	9 mm	0.750	0.750	0.968	1.181	0.551	0.105
82506	10 mm	0.750	0.750	0.968	1.181	0.551	0.105

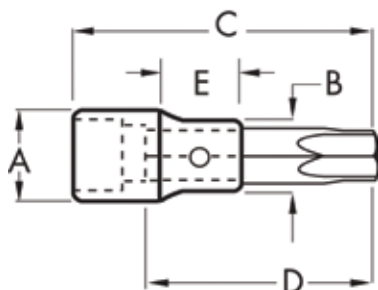


DADOS PUNTA TRIPLE CUADRO CUADRO 3/8"



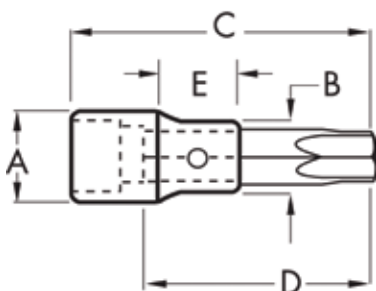
Art. No.	Tamaño de Punta	CUADRO (pulg.) A	Diámetro de Nariz (pulg.) B	Largo Total (pulg.) C	Largo de Punta (pulg.) D	Largo a Cuello E	Peso (lbs)
80449	6 mm	0.69	5/16"	3.15	2.48	0.55	0.116
80450	8 mm	0.69	5/16"	3.66	3.66	0.55	0.131

DADOS PUNTA TORX® PRESS FIT CUADRO 3/8"



Art. No.	Medida	CUADRO (pulg.) A	Diámetro de Nariz (pulg.) B	Largo Total (pulg.) C	Largo de Punta (pulg.) D	Largo a Cuello E	Peso (lbs)
80534	T-15	0.688	0.590	0.984	1.181	0.551	0.105
80535	T-20	0.688	0.590	0.984	1.181	0.551	0.105
80536	T-25	0.688	0.590	0.984	1.181	0.551	0.105
80537	T-27	0.688	0.590	0.984	1.181	0.551	0.105
80538	T-30	0.688	0.590	0.984	1.181	0.551	0.105
80451	T-40	0.688	0.590	1.850	1.181	0.551	0.105
80452	T-45	0.688	0.590	1.850	1.181	0.551	0.105
80453	T-47	0.688	0.590	1.850	1.181	0.551	0.105
80454	T-50	0.688	0.590	1.850	1.181	0.551	0.105
80455	T-55	0.750	0.750	1.968	1.181	0.551	0.158

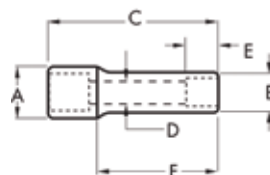
DADOS PUNTA TORX® TAMPER-PROOF CUADRO 3/8"



Art. No.	Tamaño de Punta	CUADRO (pulg.) A	Diámetro de Nariz (pulg.) B	Largo Total (pulg.) C	Largo de Punta (pulg.) D	Largo a Cuello E	Peso (lbs)
80456D	T-40	0.688	0.590	1.850	1.181	0.551	0.105
80457	T-45	0.688	0.590	1.850	1.181	0.551	0.105
80458	T-50	0.688	0.590	1.850	1.181	0.551	0.105
80459	T-55	0.750	0.750	1.850	1.181	0.551	0.158



DADOS TORX® EXTERNO CUADRO 3/8"



Art. No.	Apertura Torx®	CUADRO (pulg.) A	Salida de Llave (pulg.) B	Longitud Total (pulg.) C	Espacio Libre D	Prof. del Perno E	Largo a Cuello F	Peso (lbs)
80460	E-10	0.750	0.750	1.240	0.196	0.433	0.565	0.088
80461	E-12	0.750	0.750	1.240	0.314	0.433	0.565	0.092
80462	E-14	0.750	0.750	1.240	0.314	0.433	0.565	0.103
80463	E-16	0.750	0.750	1.240	0.314	0.433	0.565	0.114



80481 - DADOS SUJETADOR DE PUNTAS 5/16"
INVENTARIO ABIERTO - PUNTAS TORX® TAMPER-PROOF INT.



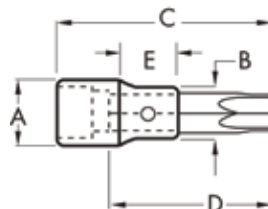
Los contenedores de punta funcionan con las siguientes puntas:



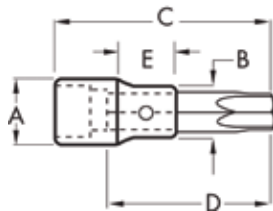
Art. No.	Tamaño de Punta	Tamaño del Contenedor	Largo Total (pulg.) C	Largo de Punta (pulg.) D	Peso (lbs)
80477	T-40	5/16"	1.181	1.181	0.011
80478	T-45	5/16"	1.181	1.181	0.011
80479	T-50	5/16"	1.181	1.181	0.011



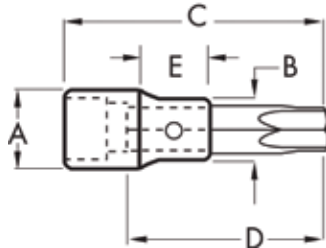
DADOS LARGOS CON PUNTA TORX® CUADRO 3/8"



Art. No.	Apertura Torx®	CUADRO (pulg.) A	Diámetro de Nariz (pulg.) B	Largo Total (pulg.) C	Largo a Cuello F	Peso (lbs)
82517	T-40	0.688	0.590	5.984	0.551	0.198
82518	T-45	0.688	0.590	5.984	0.551	0.198
82519	T-50	0.688	0.590	5.984	0.551	0.200

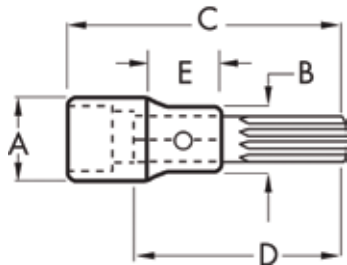
DADOS PUNTA DESARMADOR CUADRO 3/8"


Art. No.	Tamaño de Punta	CUADRO (pulg.) A	Diámetro de Nariz (pulg.) B	Largo Total (pulg.) C	Largo de Punta (pulg.) D	Largo a Cuello E	Peso (lbs)
80464	4 mm Plano	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.096
80465	5 mm Plano	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.096
80466	6 mm Plano	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.096
80467	#1 Phillips	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.096
80468	#2 Phillips	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.096
80469	#3 Phillips	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.096
80470	#2 Pozidriv®	0.688	0.590	1.653	0.984	0.551	0.096

DADOS PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/2"


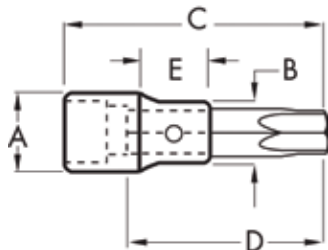
Art. No.	Tamaño de Punta	CUADRO (pulg.) A	Diámetro de Nariz (pulg.) B	Largo Total (pulg.) C	Largo de Punta (pulg.) D	Largo a Cuello E	Peso (lbs)
80651	5/16"	0.944	0.665	2.480	1.490	0.787	0.206
80652	3/8"	0.944	0.700	2.480	1.490	0.787	0.233
80653	7/16"	0.944	0.748	2.480	1.490	0.787	0.244
80654	1/2"	0.944	0.944	2.480	1.490	0.000	0.277
80655	9/16"	1.023	1.023	2.480	1.490	0.000	0.334
80656	5/8"	1.023	1.023	2.480	1.490	0.000	0.343
80657	3/4"	1.102	1.102	2.480	1.490	0.000	0.437
80658	6 mm	0.944	0.665	2.480	1.490	0.787	0.204
80659	8 mm	0.944	0.665	2.480	1.490	0.787	0.206
80660	10 mm	0.944	0.748	2.480	1.490	0.787	0.237
80661	12 mm	0.944	0.944	2.480	1.490	0.000	0.290
80662	14 mm	1.023	1.023	2.480	1.490	0.000	0.352
80663	17 mm	1.102	1.102	2.480	1.490	0.000	0.426
80664	19 mm	1.102	1.102	2.480	1.490	0.000	0.437

DADOS DE PUNTA TRIPLE CUADRO CUADRO 1/2"



Art. No.	Tamaño de Punta	CUADRO (pulg.) A	Diámetro de Nariz (pulg.) B	Largo Total (pulg.) C	Largo de Punta (pulg.) D	Largo a Cuello E	Peso (lbs)
80665	10 mm	0.944	0.748	4.210	3.180	0.7187	0.312
80666	12 mm	0.944	0.944	4.680	3.660	0.000	0.413

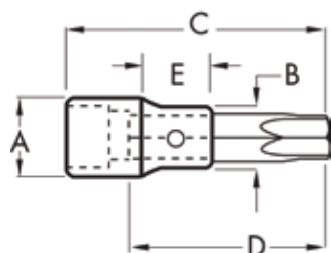
DADOS PUNTA TORX® PRESS FIT CUADRO 1/2"



Art. No.	Tamaño de Punta	CUADRO (pulg.) A	Diámetro de Nariz (pulg.) B	Largo Total (pulg.) C	Largo de Punta (pulg.) D	Largo a Cuello E	Peso (lbs)
80667	T-60	0.944	0.944	2.480	1.490	N/A	0.288

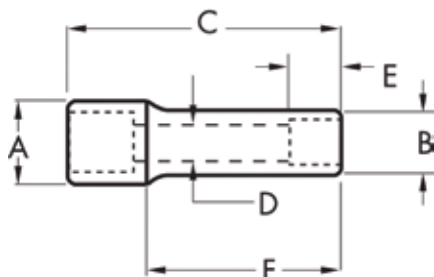
Torx® es una marca registrada de Acument Intellectual Properties, LLC.

DADOS CON PUNTA TORX® TAMPER-PROOF CUADRO 1/2"



Art. No.	Tamaño de Punta	CUADRO (pulg.) A	Diámetro de Nariz (pulg.) B	Largo Total (pulg.) C	Largo de Punta (pulg.) D	Largo a Cuello E	Peso (lbs)
80668	T-60	0.944	0.944	2.480	1.490	N/A	0.288

DADOS TORX® EXTERNO CUADRO 1/2"



Art. No.	Apertura Torx®	CUADRO (pulg.) A	Salida de Llave (pulg.) B	Largo Total (pulg.) C	Espacio Libre D	Profundidad del Perno E	Largo a Cuello F	Peso (lbs)
80669D	E-18	0.944	0.944	1.500	0.000	0.472	0.565	0.202
80670	E-20	0.944	0.944	1.750	0.000	0.472	0.565	0.222
80672	E-22	1.125	1.125	2.000	0.000	0.551	0.565	0.402
80673	E-24	1.125	1.125	2.000	0.000	0.551	0.565	0.391



- La junta universal permite el acceso cuando no se puede obtener directamente en línea con una pieza
- La longitud total optimizada proporciona un mejor acceso en espacios estrechos
- Fácil identificación de tamaños



- La junta universal permite el acceso cuando no se puede obtener directamente en línea con una pieza
- La longitud total optimizada proporciona un mejor acceso en espacios estrechos
- Fácil identificación de tamaños



- La junta universal permite el acceso cuando no se puede obtener directamente en línea con una pieza
- La longitud total optimizada proporciona un mejor acceso en espacios estrechos
- Fácil identificación de tamaños

80985 - SET JUNTAS UNIVERSALES EXTERNAL TORX® DE 3/8" 9 PZAS.

Art. No.	Descripción
80976	Junta universal External Torx® de 3/8", E4
80977	Junta universal External Torx® de 3/8", E5
80978	Junta universal External Torx® de 3/8", E6
80979	Junta universal External Torx® de 3/8", E7
80980	Junta universal External Torx® de 3/8", E8
80981	Junta universal External Torx® de 3/8", E10
80982	Junta universal External Torx® de 3/8", E12
80983	Junta universal External Torx® de 3/8", E14
80984	Junta universal External Torx® de 3/8", E16

80994 - SET JUNTAS UNIVERSALES TORX® STUBBY DE 1/4" 5 PZAS.

Art. No.	Descripción
80988	Dado punta Torx® Stubby de 1/4", T20
80989	Dado punta Torx® Stubby de 1/4", T25
80990	Dado punta Torx® Stubby de 1/4", T27
80991	Dado punta Torx® Stubby de 1/4", T30
80992	Dado punta Torx® Stubby de 1/4", T40

81052 - SET JUNTAS UNIVERSALES TORX® TAMPER-PROOF DE 1/4" & 3/8" 11 PZAS.

Art. No.	Descripción
81040	Dado punta Torx® Tamper-Proof de 1/4" T-8
81041	Dado punta Torx® Tamper-Proof de 1/4" T-10
81042	Dado punta Torx® Tamper-Proof de 1/4" T-15
81043	Dado punta Torx® Tamper-Proof de 1/4" T-20
81044	Dado punta Torx® Tamper-Proof de 1/4" T-25
81045	Dado punta Torx® Tamper-Proof de 1/4" T-27
81046	Dado punta Torx® Tamper-Proof de 1/4" T-30
81047	Dado punta Torx® Tamper-Proof de 3/8" T-40
81048	Dado punta Torx® Tamper-Proof de 3/8" T-45
81049	Dado punta Torx® Tamper-Proof de 3/8" T-50
81050	Dado punta Torx® Tamper-Proof de 3/8" T-55

81070 - SET JUNTAS UNIVERSALES MM CON PUNTA TRIPLE CUADRO 1/4", 3/8" & 1/2" 8 PZAS.

Art. No.	Descripción
81064	Junta universal Punta triple cuadro de 1/2", 10mm
81065	Junta universal Punta triple cuadro de 1/2", 12mm
81066	Junta universal Punta triple cuadro de 1/2", 14mm
81067	Junta universal Punta triple cuadro de 1/2", 16mm
81060	Junta universal Punta triple cuadro de 1/4", 4mm
81061	Junta universal Punta triple cuadro de 1/4", 5mm
81062	Junta universal Punta triple cuadro de 1/4", 6mm
81063	Junta universal Punta triple cuadro de 3/8", 8mm



- La junta universal permite el acceso cuando no se puede obtener directamente en línea con una pieza
- La longitud total optimizada proporciona un mejor acceso en espacios estrechos
- Fácil identificación de tamaños

81088 - SET DE DADOS CON PUNTA HEXAGONAL STUBBY CUADRO DE 1/4" & 3/8" MM 7 PZAS.

Art. No.	Descripción
81080	Junta universal Punta hexagonal Stubby de 1/4", 3mm
81081	Junta universal Punta hexagonal Stubby de 1/4", 4mm
81082	Junta universal Punta hexagonal Stubby de 1/4", 5mm
81083	Junta universal Punta hexagonal Stubby de 1/4", 6mm
81084	Junta universal Punta hexagonal Stubby de 3/8", 7mm
81085	Junta universal Punta hexagonal Stubby de 3/8", 8mm
81086	Junta universal Punta hexagonal Stubby de 3/8", 10mm



- La junta universal permite el acceso cuando no se puede obtener directamente en línea con una pieza
- La longitud total optimizada proporciona un mejor acceso en espacios estrechos
- Fácil identificación de tamaños
- Incluye riel

81100 - SET DE DADOS CON PUNTA TRIPLE CUADRO STUBBY CUADRO DE 1/4" & 3/8" 9 PZAS.

Art. No.	Descripción
81090	Dados punta larga triple cuadro Stubby de 1/4", 4mm
81091	Dados punta larga triple cuadro Stubby de 1/4", 5mm
81092	Dados punta larga triple cuadro Stubby de 1/4", 6mm
81093	Dados punta larga triple cuadro Stubby de 3/8", 8mm
81094	Dados punta larga triple cuadro Stubby de 3/8", 10mm
81095	Dados punta larga triple cuadro Stubby de 3/8", 12mm
81096	Dados punta larga triple cuadro Stubby de 3/8", 14mm
81097	Dados punta larga triple cuadro Stubby de 3/8", 16mm
81098	Dados punta larga triple cuadro Stubby de 3/8", 18mm



- La longitud total reducida proporciona un mejor acceso en espacios estrechos
- Acero S2 para mas resistencia y durabilidad
- Acabado satinado
- Fácil identificación de tamaños
- Incluye riel



- La longitud total reducida proporciona un mejor acceso en espacios estrechos
- Acero S2 para mas resistencia y durabilidad
- Acabado satinado
- Facil identificación de tamaños
- Incluye riel



- La longitud total reducida proporciona un mejor acceso en espacios estrechos
- Acero S2 para mas resistencia y durabilidad
- Acabado satinado
- Facil identificación de tamaños
- Incluye riel



- La longitud total reducida proporciona un mejor acceso en espacios estrechos
- Acero S2 para mas resistencia y durabilidad
- Acabado satinado
- Facil identificación de tamaños
- Incluye riel

81149 - SET DE DADOS CON PUNTA HEXAGONAL STUBBY CUADRO DE 1/4" SAE 9 PZAS.

Art. No.	Descripción
81140	Dado Punta Hexagonal Stubby 1/4", 3/32"
81142	Dado Punta Hexagonal Stubby 1/4", 1/8"
81143	Dado Punta Hexagonal Stubby 1/4", 5/32"
81144	Dado Punta Hexagonal Stubby 1/4", 3/16"
81145	Dado Punta Hexagonal Stubby 1/4", 7/32"
81147	Dado Punta Hexagonal Stubby 1/4", 5/16"
81146	Dado Punta Hexagonal Stubby 1/4", 1/4"
81148	Dado Punta Hexagonal Stubby 1/4", 3/8"
81141	Dado Punta Hexagonal Stubby 1/4", 7/64"

81160 - SET DE DADOS CON PUNTA HEXAGONAL STUBBY CUADRO DE 1/4" MM 9 PZAS.

Art. No.	Descripción
81150	Dado Punta Hexagonal Stubby 1/4", 2MM
81151	Dado Punta Hexagonal Stubby 1/4", 3MM
81152	Dado Punta Hexagonal Stubby 1/4", 4MM
81153	Dado Punta Hexagonal Stubby 1/4", 5MM
81154	Dado Punta Hexagonal Stubby 1/4", 6MM
81155	Dado Punta Hexagonal Stubby 1/4", 7MM
81156	Dado Punta Hexagonal Stubby 1/4", 8MM
81157	Dado Punta Hexagonal Stubby 1/4", 9MM
81158	Dado Punta Hexagonal Stubby 1/4", 10MM

81180 - SET DE DADOS CON PUNTA PLANA/ PHILLIPS CUADRO DE 1/4" 10 PZAS.

Art. No.	Descripción
81164	Dado Punta plana 1/4", 3.5mm
81165	Dado Punta plana 1/4", 4mm
81166	Dado Punta plana 1/4", 5.5mm
81167	Dado Punta plana 1/4", 8mm
81168	Dado Punta plana 1/4", 10mm
81169	Dado Punta plana 1/4", 12mm
81176	Dado Punta Phillips 1/4", PH#1
81177	Dado Punta Phillips 1/4", PH#2
81178	Dado Punta Phillips 1/4", PH#3
81179	Dado Punta Phillips 1/4", PH#4

**81196 - SET DE DADOS CON PUNTA TORX®
STUBBY CUADRO DE 1/4" & 3/8" 10 PZAS.**

Art. No.	Descripción
81184	Dado Punta Torx® Stubby 1/4", T-10
81185	Dado Punta Torx® Stubby 1/4", T-15
81186	Dado Punta Torx® Stubby 1/4", T-20
81187	Dado Punta Torx® Stubby 1/4", T-25
81188	Dado Punta Torx® Stubby 1/4", T-27
81189	Dado Punta Torx® Stubby 1/4", T-30
81190	Dado Punta Torx® Stubby 1/4", T-40
81191	Dado Punta Torx® Stubby 3/8", T-45
81192	Dado Punta Torx® Stubby 3/8", T-47
81193	Dado Punta Torx® Stubby 3/8", T-50



- La longitud total reducida proporciona un mejor acceso en espacios estrechos
- Acero S2 para mas resistencia y durabilidad
- Acabado satinado
- Facil identificación de tamaños
- Incluye riel

LÍNEA DE IMPACTO



Dados de Impacto

Sets Cuadro 1/4"

Inventario Abierto Cuadro 1/4"

Sets Cuadro 3/8"

Inventario Abierto Cuadro 3/8"

Sets Cuadro 1/2"

Inventario Abierto Cuadro 1/2"

Sets Cuadro 3/4"

Inventario Abierto Cuadro 3/4"

DADOS DE IMPACTO

DISPONIBLES EN:

- Entrada 1/4"
- Entrada 3/8"
- Entrada 1/2"
- Entrada 3/4"
- Dados Universales
- Dados Hexagonales
- Adaptadores



Cubierta reforzada con el tamaño del dado marcado en su interior para una rápida identificación y almacenamiento.

Bisagras de acero reforzado para una mayor durabilidad

Hebillas de acero proporcionan seguridad y fuerza

LÍNEA DE IMPACTO

Tecnología Surface Drive™



Aleación de Acero y Cromo Molibdeno (CR-MO) para una fuerza excepcional y gran durabilidad.

Estampado Duro Adicional (en el lado opuesto)

Grabado Láser de Gran Visibilidad



Orificio disponible para su uso con el pasador y anillo de goma para una sujeción segura del dado

DISPONIBLES EN TAMAÑO DE CUADRO:

- Entrada de cuadro 3/8"
- Entrada de cuadro 1/2"
- Entrada de cuadro 3/4"

PISTOLAS DE IMPACTO



**Serie 80****88030****88050****88070**

Tamaño tipo de Cuadro	Pistola 3/8	Pistola 1/2	Pistola 3/4
Máx. nivel de aceleración: ft/ib (Nm)	510 (692)	1100 (1491)	1500 (2034)
Máximo torque: ft/ib (Nm)	420 (569)	780 (1058)	1300 (1763)
Velocidad libre: RPM	8,000	8,500	5,500
Longitud: plug. (mm)	6.2 (157)	7.6 (193)	8.7 (221)
Peso: lb (kg)	2.9 (1.3)	4.8 (2.2)	8.2 (3.7)
Periodo de garantía	1 año	1 año	1 año
Nivel sonoro de impacto- dB(A)	87.9	89.1	91.1
Rango de Presión Óptimo: psi (kPa)	90 (620)	90 (620)	90 (620)

**Serie 81****88130****88150****88170**

Tamaño tipo de Cuadro	Pistola 3/8	Pistola 1/2	Pistola 3/4
Máx. nivel de aceleración: ft/ib (Nm)	550 (746)	1180 (1600)	1800 (2440)
Máximo torque: ft/ib (Nm)	450 (610)	800 (1085)	1400 (1898)
Velocidad libre: RPM	10,000	8,000	6,500
Longitud: plug. (mm)	6.0 (152)	7.3 (186)	8.4 (215)
Peso: lb (kg)	2.9 (1.3)	4.4 (2.0)	7.6 (3.5)
Periodo de garantía	2 año	2 año	2 año
Nivel sonoro de impacto- dB(A)	90.2	87.2	90.4
Rango de Presión Óptimo: psi (kPa)	90 (620)	90 (620)	90 (620)


84903 - SET DE DADOS DE IMPACTO ESTÁNDAR, LARGOS Y UNIVERSALES 71 PZAS. SAE/MÉTRICO 1/4"

Art. No.	Descripción			
84100	3/16"	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84101	7/32"	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84102	1/4"	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84103	9/32"	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84104	5/16"	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84105D	11/32"	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84106	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84107	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84108	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84109	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84111	4 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84112	4.5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84113	5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84114	5.5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84115	6 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84116	7 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84117	8 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84118	9 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84119	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84120	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84121	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84122	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84123	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84124	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84126	3/16"	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84127	7/32"	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84128	1/4"	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84129	9/32"	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84130	5/16"	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84131	11/32"	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.

Art. No.	Descripción			
84132	3/8"	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84133	7/16"	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84134	1/2"	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84135	9/16"	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84137	4 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84138	4.5 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84139	5 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84140	5.5 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84141	6 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84142	7 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84143	8 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84144	9 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84145	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84146	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84147	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84148	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84149	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84150	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84152	1/4"	6 Pt.	Dado Universal SAE	1/4" Dr.
84153	5/16"	6 Pt.	Dado Universal SAE	1/4" Dr.
84154	3/8"	6 Pt.	Dado Universal SAE	1/4" Dr.
84155	7/16"	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84156	1/2"	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84157	9/16"	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84159	5 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84160	5.5 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84161	6 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84162	7 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84163	8 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84164	9 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84165	10 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84166	11 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84167	12 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84168	13 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84169	14 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84170	15 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84172	2" Extensión			1/4" Dr.
84173	4" Extensión			1/4" Dr.
84174	6" Extensión			1/4" Dr.
80101	1/4" Junta Universal			1/4" Dr.
84176	1/4" F x 3/8" M Adaptador			1/4" Dr.


**84902 - SET DE DADOS DE IMPACTO LARGOS Y ESTÁNDAR
48 PZAS. SAE/MÉTRICO ENTRADA 1/4"**

Art. No.	Descripción			
84100	3/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
84101	7/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
84102	1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
84103	9/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
84104	5/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
84105D	11/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
84106	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
84107	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
84108	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
84109	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
84111	4 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84112	4.5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84113	5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84114	5.5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84115	6 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84116	7 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84117	8 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84118	9 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84119	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84120	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.

Art. No.	Descripción			
84121	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84122	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84123	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84124	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84126	3/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84127	7/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84128	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84129	9/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84130	5/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84131	11/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84132	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84133	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84134	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84135	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84137	4 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84138	4.5 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84139	5 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84140	5.5 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84141	6 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84142	7 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84143	8 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84144	9 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84145	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84146	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84147	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84148	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84149	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84150	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.

84900 - SET DE DADOS DE IMPACTO ESTÁNDAR Y LARGOS 20 PZAS. SAE ENTRADA 1/4"

Art. No.	Descripción			
84100	3/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
84101	7/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
84102	1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
84103	9/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
84104	5/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
84105D	11/32"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
84106	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
84107	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
84108	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
84109	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/4" Dr.
84126	3/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84127	7/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84128	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84129	9/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84130	5/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.



Art. No.	Descripción			
84131	11/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84132	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84133	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84134	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84135	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.

84901 - SET DE DADOS DE IMPACTO ESTÁNDAR Y LARGOS 28 PZAS. MÉTRICO ENTRADA 1/4"

Art. No.	Descripción			
84111	4 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84112	4.5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84113	5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84114	5.5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84115	6 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84116	7 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84117	8 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84118	9 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84119	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84120	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84121	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84122	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84123	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84124	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84137	4 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84138	4.5 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84139	5 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84140	5.5 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84141	6 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.



Art. No.	Descripción			
84142	7 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84143	8 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84144	9 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84145	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84146	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84147	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84148	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84149	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84150	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.



84107	7/16"	6 Pt.	Dados Estándar SAE	1/4" Dr.
84108	1/2"	6 Pt.	Dados Estándar SAE	1/4" Dr.
84109	9/16"	6 Pt.	Dados Estándar SAE	1/4" Dr.

84906 - SET DE DADOS DE IMPACTO ESTÁNDAR 10 PZAS. SAE ENTRADA 1/4"

Art. No.	Descripción			
84100	3/16"	6 Pt.	Dados Estándar SAE	1/4" Dr.
84101	7/32"	6 Pt.	Dados Estándar SAE	1/4" Dr.
84102	1/4"	6 Pt.	Dados Estándar SAE	1/4" Dr.
84103	9/32"	6 Pt.	Dados Estándar SAE	1/4" Dr.
84104	5/16"	6 Pt.	Dados Estándar SAE	1/4" Dr.
84105D	11/32"	6 Pt.	Dados Estándar SAE	1/4" Dr.
84106	3/8"	6 Pt.	Dados Estándar SAE	1/4" Dr.



84120	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84121	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84122	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84123	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84124	15 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.

84907 - SET DE DADOS DE IMPACTO ESTÁNDAR Y LARGOS 14 PZAS. MÉTRICO ENTRADA 1/4"

Art. No.	Descripción			
84111	4 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84112	4.5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84113	5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84114	5.5 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84115	6 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84116	7 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84117	8 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84118	9 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.
84119	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/4" Dr.



84133	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84134	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84135	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.

84908 - SET DE DADOS DE IMPACTO LARGOS 10 PZAS. SAE ENTRADA 1/4"

Art. No.	Descripción			
84126	3/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84127	7/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84128	1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84129	9/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84130	5/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84131	11/32"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.
84132	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/4" Dr.

84909 - SET DE DADOS LARGOS DE IMPACTO 14 PZAS. MÉTRICO ENTRADA 1/4"

Art. No.	Descripción			
84137	4 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84138	4.5 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84139	5 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84140	5.5 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84141	6 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84142	7 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84143	8 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84144	9 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84145	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.



84146	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84147	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84148	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84149	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.
84150	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/4" Dr.

84904 - SET DE DADOS DE IMPACTO UNIVERSALES 6 PZAS. SAE ENTRADA 1/4"

Art. No.	Descripción			
84152	1/4"	6 Pt.	Dado Universal SAE	1/4" Dr.
84153	5/16"	6 Pt.	Dado Universal SAE	1/4" Dr.
84154	3/8"	6 Pt.	Dado Universal SAE	1/4" Dr.
84155	7/16"	6 Pt.	Dado Universal SAE	1/4" Dr.



Art. No.	Descripción			
84156	1/2"	6 Pt.	Dado Universal SAE	1/4" Dr.
84157	9/16"	6 Pt.	Dado Universal SAE	1/4" Dr.

84905 - SET DE DADOS DE IMPACTO UNIVERSALES 12 PZAS. MÉTRICO ENTRADA 1/4"

Art. No.	Descripción			
84159	5 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84160	5.5 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84161	6 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84162	7 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84163	8 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84164	9 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84165	10 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84166	11 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.



Art. No.	Descripción			
84167	12 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84168	13 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84169	14 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.
84170	15 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/4" Dr.

EXTENSIONES DE IMPACTO SAE ENTRADA 1/4"

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
84172	2" Extensión	0.066
84173	4" Extensión	0.132
84174	6" Extensión	0.172

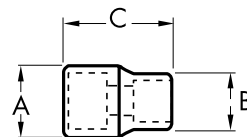


**ADAPTADOR ESTÁNDAR DE IMPACTO SAE ENTRADA 1/4"**

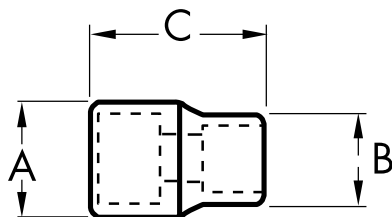
Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
84176	1/4" F x 3/8" M Adaptador de Impacto	0.04

**JUNTA UNIVERSAL DE IMPACTO SAE ENTRADA 1/4"**

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
80101	1/4" Junta Universal de Impacto	0.095

**DADOS ESTÁNDAR DE IMPACTO 6 PTAS. SAE/MÉTRICO ENTRADA 1/4"**

Art. No.	Tamaño	Descripción	Entrada (pulg.) A	Salida de Llave (pulg.) B	Longitud Total (pulg.) C	Peso (lbs)
84100	3/16"	6 Pt. Estándar SAE	0.512	0.335	0.906	0.026
84101	7/32"	6 Pt. Estándar SAE	0.512	0.374	0.906	0.026
84102	1/4"	6 Pt. Estándar SAE	0.512	0.406	0.906	0.026
84103	9/32"	6 Pt. Estándar SAE	0.512	0.445	0.906	0.026
84104	5/16"	6 Pt. Estándar SAE	0.512	0.492	0.906	0.031
84105D	11/32"	6 Pt. Estándar SAE	0.512	0.543	0.906	0.037
84106	3/8"	6 Pt. Estándar SAE	0.512	0.591	0.906	0.037
84107	7/16"	6 Pt. Estándar SAE	0.512	0.642	0.906	0.066
84108	1/2"	6 Pt. Estándar SAE	0.512	0.74	0.906	0.066
84109	9/16"	6 Pt. Estándar SAE	0.512	0.74	0.906	0.066
84111	4 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.512	0.335	0.906	0.026
84112	4.5 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.512	0.335	0.906	0.026
84113	5 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.512	0.346	0.906	0.026
84114	5.5 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.512	0.374	0.906	0.026
84115	6 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.512	0.394	0.906	0.026
84116	7 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.512	0.445	0.906	0.029
84117	8 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.512	0.492	0.906	0.031
84118	9 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.512	0.543	0.906	0.037
84119	10 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.512	0.591	0.906	0.042
84120	11 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.512	0.642	0.906	0.049
84121	12 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.512	0.669	0.906	0.057
84122	13 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.512	0.74	0.906	0.068
84123	14 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.512	0.787	0.906	0.084
84124	15 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.512	0.827	0.906	0.095

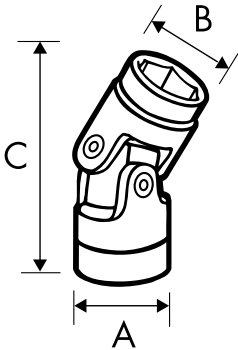
DADOS DE IMPACTO LARGOS 6 PTAS. SAE/MÉTRICO ENTRADA 1/4"


Art. No.	Tamaño	Descripción	Entrada (pulg.) A	tB	Longitud Total (pulg.) C	Peso (lbs)
84126	3/16"	6 Pt. Largo SAE	0.512	0.335	1.968	0.053
84127	7/32"	6 Pt. Largo SAE	0.512	0.374	1.968	0.053
84128	1/4"	6 Pt. Largo SAE	0.512	0.406	1.968	0.053
84129	9/32"	6 Pt. Largo SAE	0.512	0.445	1.968	0.053
84130	5/16"	6 Pt. Largo SAE	0.512	0.492	1.968	0.053
84131	11/32"	6 Pt. Largo SAE	0.512	0.543	1.968	0.066
84132	3/8"	6 Pt. Largo SAE	0.512	0.591	1.968	0.093
84133	7/16"	6 Pt. Largo SAE	0.512	0.642	1.968	0.132
84134	1/2"	6 Pt. Largo SAE	0.512	0.74	1.968	0.132
84135	9/16"	6 Pt. Largo SAE	0.512	0.787	1.968	0.132
84137	4 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.512	0.335	1.968	0.053
84138	4.5 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.512	0.335	1.968	0.053
84139	5 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.512	0.335	1.968	0.053
84140	5.5 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.512	0.374	1.968	0.053
84141	6 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.512	0.394	1.968	0.053
84142	7 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.512	0.445	1.968	0.053
84143	8 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.512	0.492	1.968	0.053
84144	9 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.512	0.543	1.968	0.066
84145	10 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.512	0.591	1.968	0.093
84146	11 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.512	0.642	1.968	0.132
84147	12 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.512	0.669	1.968	0.132
84148	13 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.512	0.74	1.968	0.132
84149	14 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.512	0.787	1.968	0.132
84150D	15 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.512	0.827	1.968	0.132

1/4"
LÍNEA DE IMPACTO



DADOS DE IMPACTO UNIVERSALES 6 PTAS. SAE/MÉTRICO ENTRADA 1/4"



Art. No.	Tamaño	Descripción	Entrada (pulg.) A	Salida de Llave (pulg.) B	Longitud Total (pulg.) C	Peso (lbs)
84152	1/4"	6 Pt. Universal SAE	0.787	0.406	1.831	0.095
84153	5/16"	6 Pt. Universal SAE	0.787	0.492	1.831	0.093
84154	3/8"	6 Pt. Universal SAE	0.787	0.591	1.831	0.110
84156	1/2"	6 Pt. Universal SAE	0.787	0.591	1.831	0.115
84157	9/16"	6 Pt. Universal SAE	0.787	0.591	1.831	0.120
84159	5 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.787	0.374	1.831	0.088
84160	5.5 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.787	0.374	1.831	0.088
84161	6 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.787	0.394	1.831	0.088
84162	7 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.787	0.453	1.831	0.095
84163	8 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.787	0.492	1.831	0.095
84164	9 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.787	0.551	1.831	0.093
84165	10 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.787	0.591	1.831	0.104
84166	11 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.787	0.65	1.831	0.115
84167	12 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.787	0.661	1.831	0.115
84168	13 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.787	0.74	1.831	0.123
84169	14 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.787	0.78	1.831	0.132
84170	15 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.787	0.819	1.831	0.141

1/4"

LÍNEA DE IMPACTO

84916N - SET DE DADOS DE IMPACTO ESTÁNDAR Y LARGOS 44 PZAS. SAE/MÉTRICO ENTRADA 3/8"

Art. No.	Descripción			
84300	5/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
84301	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
84302	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
84303	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
84304	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
84305	5/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
84306	11/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
84307	3/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
84309	8 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
84310	9 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
84311	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
84312	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
84313	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
84314	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
84315	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
84316	15 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
84317	16 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
84318	17 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
84319	18 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
84320	19 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	3/8" Dr.
84322	5/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
84323	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
84324	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
84325	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
84326	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
84327	5/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
84328	11/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
84329	3/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.



Art. No.	Descripción			
84331	8 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84332	9 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84333	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84334	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84335	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84336	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84337	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84338	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84339	16 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84340	17 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84341	18 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84342	19 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84343	21 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84406	3" Extensión			3/8" Dr.
84407	6" Extensión			3/8" Dr.
84405	10" Extensión			3/8" Dr.

3/8"
LÍNEA DE IMPACTO



- Hecho de acero de Aleación de Molibdeno de Cromo (Cr-Mo) Para fuerza y durabilidad excepcional
- Diseño de carga fuera de las esquinas para reducir el redondeo de las piezas
- Revestimiento de Óxido Negro para Resistencia a la Corrosión
- Diseño de paralelo en tamaños estándar y largos de 8, 9, 10, 11mm para mejorar el acceso
- Marcas grabadas con láser de alta visibilidad y Grabado secundario para rápida identificación de tamaño
- Incluye estuche

84925N - SET DE DADOS DE IMPACTO ESTÁNDAR/ LARGO SAE DE 3/8" 29 PIEZAS

Art. No.	Descripción
84309N	Dado de impacto 6Pts de 3/8" 8mm
84310N	Dado de impacto 6Pts de 3/8" 9mm
84311N	Dado de impacto 6Pts de 3/8" 10mm
84312N	Dado de impacto 6Pts de 3/8" 11mm
84313N	Dado de impacto 6Pts de 3/8" 12mm
84314N	Dado de impacto 6Pts de 3/8" 13mm
84315N	Dado de impacto 6Pts de 3/8" 14mm
84316N	Dado de impacto 6Pts de 3/8" 15mm
84317N	Dado de impacto 6Pts de 3/8" 16mm
84318N	Dado de impacto 6Pts de 3/8" 17mm
84319N	Dado de impacto 6Pts de 3/8" 18mm
84320N	Dado de impacto 6Pts de 3/8" 19mm
84435N	Dado de impacto 6Pts de 3/8" 21mm
84321N	Dado de impacto 6Pts de 3/8" 22mm
84331N	Dado de impacto largo 6Pts de 3/8" 8mm
84332N	Dado de impacto largo 6Pts de 3/8" 9mm
84333N	Dado de impacto largo 6Pts de 3/8" 10mm
84334N	Dado de impacto largo 6Pts de 3/8" 11mm
84335N	Dado de impacto largo 6Pts de 3/8" 12mm
84336N	Dado de impacto largo 6Pts de 3/8" 13mm
84337N	Dado de impacto largo 6Pts de 3/8" 14mm
84338N	Dado de impacto largo 6Pts de 3/8" 15mm
84339N	Dado de impacto largo 6Pts de 3/8" 16mm
84340N	Dado de impacto largo 6Pts de 3/8" 17mm
84341N	Dado de impacto largo 6Pts de 3/8" 18mm
84342N	Dado de impacto largo 6Pts de 3/8" 19mm
84343N	Dado de impacto largo 6Pts de 3/8" 21mm
84344N	Dado de impacto largo 6Pts de 3/8" 22mm
80548N	Junta universal de impacto de 3/8"

3/8"

LÍNEA DE IMPACTO

84919N - SET DE DADOS DE IMPACTO ESTANDAR / LARGO SAE DE 3/8" 25 PIEZAS

Art. No.	Descripción
84300N	Dado Estándar de 3/8", 5/16"
84301N	Dado Estándar de 3/8", 3/8"
84302N	Dado Estándar de 3/8", 7/16"
84303N	Dado Estándar de 3/8", 1/2"
84304N	Dado Estándar de 3/8", 9/16"
84305N	Dado Estándar de 3/8", 5/8"
84306N	Dado Estándar de 3/8", 11/16"
84307N	Dado Estándar de 3/8", 3/4"
84308N	Dado Estándar de 3/8", 13/16"
84386N	Dado Estándar de 3/8", 7/8"
84387N	Dado Estándar de 3/8", 15/16"
84388N	Dado Estándar de 3/8", 1"
84322N	Dado Largo de 3/8", 1"
84323N	Dado Largo de 3/8", 5/16"
84324N	Dado Largo de 3/8", 3/8"
84325N	Dado Largo de 3/8", 7/16"
84326N	Dado Largo de 3/8", 1/2"
84327N	Dado Largo de 3/8", 9/16"
84328N	Dado Largo de 3/8", 5/8"
84329N	Dado Largo de 3/8", 11/16"
84428N	Dado Largo de 3/8", 3/4"
84429N	Dado Largo de 3/8", 13/16"
84430N	Dado Largo de 3/8", 7/8"
84431N	Dado Largo de 3/8", 15/16"
80548N	Junta universal de 3/8"



- Hecho de acero de aleación de molibdeno de cromo para fuerza y durabilidad excepcional.
- Diseño de carga fuera de las esquinas para reducir el redondeo de las piezas.
- Revestimiento de óxido negro para resistencia a la corrosión.
- Diseño de cuello paralelo en tamaños de 5/16", 3/8" y 7/16" estándar y largo para mejorar el acceso en lugares difíciles.
- Marcas grabadas con láser de alta visibilidad y Grabado secundario para rápida identificación de tamaño.
- Incluye estuche con bisagras de acero reforzado y hebillas de acero.

3/8"
LÍNEA DE IMPACTO


**84910N - SET DE DADOS DE IMPACTO ESTÁNDAR
8 PZAS. SAE ENTRADA 3/8"**

Art. No.	Descripción			
84300	5/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
84301	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
84302	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
84303	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
84304	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
84305	5/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
84306	11/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.
84307	3/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	3/8" Dr.


**84915N - SET DE DADOS DE IMPACTO LARGOS 8
PZAS. SAE ENTRADA 3/8"**

Art. No.	Descripción			
84322	5/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
84323	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
84324	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
84325	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
84326	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
84327	5/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
84328	11/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.
84329	3/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	3/8" Dr.


**84914N - SET DE DADOS DE IMPACTO LARGOS
13 PZAS. MÉTRICO ENTRADA 3/8"**

Art. No.	Descripción			
84331	8 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84332	9 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84333	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84334	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84335	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84336	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84337	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84338	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84339	16 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84340	17 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84341	18 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84342	19 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.
84343	21 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	3/8" Dr.

84913 - SET DE DADOS DE IMPACTO HEXAGONALES 7 PZAS. SAE ENTRADA 3/8"

Art. No.	Descripción			
84397	3/16"	6 Pt.	Dado Punta Hexagonal SAE	3/8" Dr.
84398	7/16"	6 Pt.	Dado Punta Hexagonal SAE	3/8" Dr.
84399	1/4"	6 Pt.	Dado Punta Hexagonal SAE	3/8" Dr.
84400	5/16"	6 Pt.	Dado Punta Hexagonal SAE	3/8" Dr.
84401	3/8"	6 Pt.	Dado Punta Hexagonal SAE	3/8" Dr.
84402	7/16"	6 Pt.	Dado Punta Hexagonal SAE	3/8" Dr.
84403	1/2"	6 Pt.	Dado Punta Hexagonal SAE	3/8" Dr.



84912 - SET DE DADOS DE IMPACTO HEXAGONALES 7 PZAS. MÉTRICO ENTRADA 3/8"

Art. No.	Descripción			
84389	4 mm	6 Pt.	Dado Punta Hexagonal Métrico	3/8" Dr.
84390	5 mm	6 Pt.	Dado Punta Hexagonal Métrico	3/8" Dr.
84391	6 mm	6 Pt.	Dado Punta Hexagonal Métrico	3/8" Dr.
84392	7 mm	6 Pt.	Dado Punta Hexagonal Métrico	3/8" Dr.
84393	8 mm	6 Pt.	Dado Punta Hexagonal Métrico	3/8" Dr.
84394	10 mm	6 Pt.	Dado Punta Hexagonal Métrico	3/8" Dr.
84395	12 mm	6 Pt.	Dado Punta Hexagonal Métrico	3/8" Dr.



3/8"

LÍNEA DE IMPACTO

84923N - SET DE DADOS DE IMPACTO UNIVERSALES LARGOS SAE DE 3/8" 7 PIEZAS



- El diseño proporciona más acceso a piezas de acceso restringido
- Hecho de acero de Aleación de Molibdeno de Cromo (Cr-Mo) Para fuerza y durabilidad excepcional
- Diseño de carga fuera de las esquinas para reducir el redondeo de las piezas
- Revestimiento de fosfato de manganeso para la resistencia a la corrosión
- Marcas grabadas con láser de alta visibilidad y Grabado secundario para rapida identificación de tamaño
- Incluye riel para almacenar

Art. No.	Descripción
84369N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 3/8", 3/8"
84370N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 3/8", 7/16"
84371N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 3/8", 1/2"
84372N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 3/8", 9/16"
84373N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 3/8", 5/8"
84374N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 3/8", 11/16"
84375N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 3/8", 3/4"

84924N - SET DE DADOS DE IMPACTO UNIVERSALES LARGOS MM DE 3/8" 10 PIEZAS



- El diseño proporciona más acceso a piezas de acceso restringido
- Hecho de acero de Aleación de Molibdeno de Cromo (Cr-Mo) Para fuerza y durabilidad excepcional
- Diseño de carga fuera de las esquinas para reducir el redondeo de las piezas
- Revestimiento de fosfato de manganeso para la resistencia a la corrosión
- Marcas grabadas con láser de alta visibilidad y Grabado secundario para rapida identificación de tamaño
- Incluye riel para almacenar

Art. No.	Descripción
84376N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 3/8", 10mm
84377N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 3/8", 11mm
84378N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 3/8", 12mm
84379N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 3/8", 13mm
84380N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 3/8", 14mm
84381N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 3/8", 15mm
84382N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 3/8", 16mm
84383N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 3/8", 17mm
84384N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 3/8", 18mm
84385N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 3/8", 19mm

**84917N- SET DE DADOS DE IMPACTO UNIVERSALES
8 PZAS. SAE ENTRADA 3/8"**

Art. No.	Descripción			
84345	5/8"	6 Pt.	Dado Universal SAE	3/8" Dr.
84346	3/8"	6 Pt.	Dado Universal SAE	3/8" Dr.
84347	7/16"	6 Pt.	Dado Universal SAE	3/8" Dr.
84348	1/2"	6 Pt.	Dado Universal SAE	3/8" Dr.
84349	9/16"	6 Pt.	Dado Universal SAE	3/8" Dr.
84350	5/8"	6 Pt.	Dado Universal SAE	3/8" Dr.
84351	11/16"	6 Pt.	Dado Universal SAE	3/8" Dr.
84352	3/4"	6 Pt.	Dado Universal SAE	3/8" Dr.


**84918N- SET DE DADOS DE IMPACTO UNIVERSALES
15 PZAS. MÉTRICO ENTRADA 3/8"**

Art. No.	Descripción			
84354	8 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	3/8" Dr.
84355	9 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	3/8" Dr.
84356	10 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	3/8" Dr.
84357	11 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	3/8" Dr.
84358	12 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	3/8" Dr.
84359	13 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	3/8" Dr.
84360	14 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	3/8" Dr.
84361	15 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	3/8" Dr.
84362	16 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	3/8" Dr.
84363	17 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	3/8" Dr.
84364	18 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	3/8" Dr.
84365	19 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	3/8" Dr.
84366	20 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	3/8" Dr.
84367	21 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	3/8" Dr.
84368	22 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	3/8" Dr.


EXTENSIONES DE IMPACTO SAE ENTRADA 3/8"

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
84406	3" Extensión	0.176
84407	6" Extensión	0.353
84405	10" Extensión	0.551


ADAPTADOR DE IMPACTO ESTÁNDAR SAE ENTRADA 3/8"

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
84408	3/8" F x 1/2" M Adaptador de Impacto	0.117





84926N - SET DE EXTENSIONES DE IMPACTO DE 3/8" 4 PZAS.

Art. No.	Descripción
84406	Extensión de impacto de 3/8", 3"
84407	Extensión de impacto de 3/8", 6"
84405	Extensión de impacto de 3/8", 10"
84409N	Extensión de impacto de 3/8", 15"

- Hecho de acero de Aleación de Molibdeno de Cromo (Cr-Mo) Para fuerza y durabilidad excepcional
- Retención del dado
- Revestimiento de fosfato de manganeso para la resistencia a la corrosión
- Marcas grabadas con láser de alta visibilidad para rapida identificación de tamaño
- Incluye Bandeja de almacenamiento



84927N - SET DE EXTENSIONES DE IMPACTO CON BLOQUEO DE 3/8" 3 PZAS.

Art. No.	Descripción
84432N	Extensión de impacto con bloqueo de 3/8", 3"
84433N	Extensión de impacto con bloqueo de 3/8", 6"
84434N	Extensión de impacto con bloqueo de 3/8", 12"

- Mecanismo de bloqueo que asegura firmemente el dado
- Hecho de acero de Aleación de Molibdeno de Cromo (Cr-Mo) Para fuerza y durabilidad excepcional
- Retención del dado
- Revestimiento de fosfato de manganeso para la resistencia a la corrosión
- Marcas grabadas con láser de alta visibilidad para rapida identificación de tamaño
- Incluye Bandeja de almacenamiento



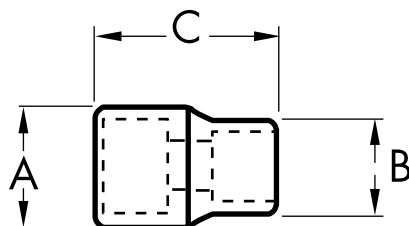
EXTENSIONES DE IMPACTO CON BLOQUEO DE 3/8"

Art. No.	Descripción
84432N	Extensión de impacto con bloqueo de 3/8", 3"
84433N	Extensión de impacto con bloqueo de 3/8", 6"
84434N	Extensión de impacto con bloqueo de 3/8", 12"
84436N	Extensión de impacto con bloqueo de 3/8", 18"
84437N	Extensión de impacto con bloqueo de 3/8", 24"
84438N	Extensión de impacto con bloqueo de 3/8", 33"

- Mecanismo de bloqueo que asegura firmemente el dado
- Hecho de acero de Aleación de Molibdeno de Cromo (Cr-Mo) Para fuerza y durabilidad excepcional
- Retención del dado
- Revestimiento de fosfato de manganeso para la resistencia a la corrosión
- Marcas grabadas con láser de alta visibilidad para rapida identificación de tamaño

JUNTA UNIVERSAL DE IMPACTO SAE ENTRADA 3/8"

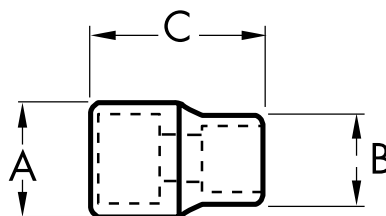
Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
80548N	3/8" Junta Universal de Impacto	0.243


DADOS DE IMPACTO ESTÁNDAR 6 PTAS. SAE/MÉTRICO ENTRADA 3/8"


Art. No.	Tamaño	Descripción	Entrada (pulg.) A	Salida de Llave (pulg.) B	Longitud Total (pulg.) C	Peso (lbs)
84300N	5/16"	6 Pt. Estándar SAE	0.748	0.496	1.161	0.071
84301N	3/8"	6 Pt. Estándar SAE	0.748	0.575	1.161	0.075
84302N	7/16"	6 Pt. Estándar SAE	0.748	0.669	1.161	0.079
84303N	1/2"	6 Pt. Estándar SAE	0.787	0.787	1.161	0.095
84304N	9/16"	6 Pt. Estándar SAE	0.827	0.827	1.161	0.106
84305N	5/8"	6 Pt. Estándar SAE	0.906	0.906	1.181	0.132
84306N	11/16"	6 Pt. Estándar SAE	0.945	0.945	1.181	0.139
84307N	3/4"	6 Pt. Estándar SAE	1.024	1.024	1.181	0.157
84309N	8 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.748	0.5	1.161	0.071
84310N	9 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.748	0.551	1.161	0.075
84311N	10 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.748	0.598	1.161	0.075
84312N	11 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.748	0.669	1.161	0.079
84313N	12 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.748	0.748	1.161	0.088
84314N	13 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.787	0.787	1.161	0.095
84315N	14 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.827	0.827	1.161	0.11
84316N	15 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.866	1.161	0.121
84317N	16 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.906	0.906	1.181	0.132
84318N	17 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.945	0.945	1.181	0.143
84319N	18 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.984	0.984	1.181	0.154
84320N	19 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.024	1.024	1.181	0.154

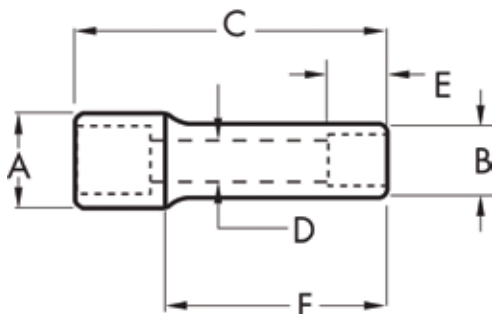
3/8"
LÍNEA DE IMPACTO

DADOS DE IMPACTO LARGOS 6 PTAS. SAE/MÉTRICO ENTRADA 3/8"



Art. No.	Tamaño	Descripción	Entrada (pulg.) A	Salida de Llave (pulg.) B	Longitud Total (pulg.) C	Peso (lbs)
84322N	5/16"	6 Pt. Largo SAE	0.748	0.496	2.52	0.209
84323N	3/8"	6 Pt. Largo SAE	0.748	0.575	2.52	0.209
84324N	7/16"	6 Pt. Largo SAE	0.748	0.673	2.52	0.209
84325N	1/2"	6 Pt. Largo SAE	0.787	0.787	2.52	0.221
84326N	9/16"	6 Pt. Largo SAE	0.827	0.827	2.52	0.221
84327N	5/8"	6 Pt. Largo SAE	0.906	0.906	2.52	0.221
84328N	11/16"	6 Pt. Largo SAE	0.906	0.906	2.52	0.221
84329N	3/4"	6 Pt. Largo SAE	0.906	0.906	2.52	0.221
84331N	8 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.748	0.598	2.52	0.209
84332N	9 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.748	0.551	2.52	0.209
84333N	10 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.748	0.598	2.52	0.209
84334N	11 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.748	0.669	2.52	0.209
84335N	12 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.748	0.748	2.52	0.221
84336N	13 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.787	0.787	2.52	0.221
84337N	14 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.827	0.827	2.52	0.221
84338N	15 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.866	0.866	2.52	0.265
84339N	16 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.906	0.906	2.52	0.265
84340N	17 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.945	0.945	2.52	0.276
84341N	18 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.984	0.984	2.52	0.309
84342N	19 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.024	1.024	2.52	0.309
84343N	21 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.102	1.102	2.52	0.353

DADOS DE IMPACTO HEXAGONALES 6 PTAS. SAE/MÉTRICO ENTRADA 3/8"



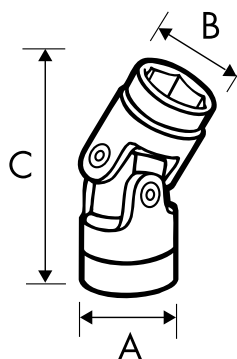
Art. No.	Tamaño	Descripción	Entrada (pulg.) A	Longitud Total (pulg.) C	Peso (lbs)
84397	3/16"	6 Pt. Hexagonal SAE	0.827	1.968	0.094
84398	7/32"	6 Pt. Hexagonal SAE	0.827	1.968	0.099
84399	1/4"	6 Pt. Hexagonal SAE	0.827	1.968	0.099
84400D	5/16"	6 Pt. Hexagonal SAE	0.827	1.968	0.107
84401	3/8"	6 Pt. Hexagonal SAE	0.827	1.968	0.158
84402	7/16"	6 Pt. Hexagonal SAE	0.827	1.968	0.165
84403	1/2"	6 Pt. Hexagonal SAE	0.827	1.968	0.178
84389	4 mm	6 Pt. Hexagonal Métrico	0.827	1.968	0.094
84390	5 mm	6 Pt. Hexagonal Métrico	0.827	1.968	0.099
84391	6 mm	6 Pt. Hexagonal Métrico	0.827	1.968	0.099
84392	7 mm	6 Pt. Hexagonal Métrico	0.827	1.968	0.107
84393	8 mm	6 Pt. Hexagonal Métrico	0.827	1.968	0.107
84394	10 mm	6 Pt. Hexagonal Métrico	0.827	1.968	0.107
84395	12 mm	6 Pt. Hexagonal Métrico	0.827	1.968	0.160

3/8"

LÍNEA DE IMPACTO



DADOS DE IMPACTO UNIVERSALES 6 PTAS. SAE/MÉTRICO ENTRADA 3/8"



Art. No.	Tamaño	Descripción	Entrada (pulg.) A	Salida de Llave (pulg.) B	Longitud Total (pulg.) C	Peso (lbs)
84345N	5/16"	6 Pt. Universal SAE	0.945	0.551	2.047	0.223
84346N	3/8"	6 Pt. Universal SAE	0.945	0.709	2.047	0.243
84347N	7/16"	6 Pt. Universal SAE	0.945	0.756	2.047	0.247
84348N	1/2"	6 Pt. Universal SAE	0.945	0.866	2.047	0.262
84349N	9/16"	6 Pt. Universal SAE	0.945	0.866	2.047	0.262
84350N	5/8"	6 Pt. Universal SAE	0.945	1.024	2.047	0.284
84351N	11/16"	6 Pt. Universal SAE	0.945	1.055	2.047	0.284
84352N	3/4"	6 Pt. Universal SAE	0.945	1.102	2.047	0.282
84354N	8 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.945	0.551	2.047	0.223
84355N	9 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.945	0.638	2.047	0.238
84356N	10 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.945	0.709	2.047	0.241
84357N	11 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.945	0.756	2.047	0.247
84358N	12 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.945	0.756	2.047	0.243
84359N	13 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.945	0.866	2.047	0.262
84360N	14 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.945	0.866	2.047	0.262
84361N	15 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.945	0.866	2.047	0.255
84362N	16 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.945	1.024	2.047	0.284
84363N	17 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.945	1.055	2.047	0.284
84364N	18 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.945	1.063	2.047	0.282
84365N	19 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.945	1.102	2.047	0.282
84366N	20 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.945	1.181	2.047	0.303
84367N	21 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.945	1.26	2.047	0.318
84368N	22 mm	6 Pt. Universal Métrico	0.945	1.26	2.047	0.309

**84947N - SET DE DADOS DE IMPACTO ESTÁNDAR/
LARGO SAE DE 1/2" 39 PZAS.**

Art. No.	Descripción
84500N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 3/8"
84501N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 7/16"
84502N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 1/2"
84503N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 9/16"
84504N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 5/8"
84505N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 11/16"
84506N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 3/4"
84507N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 13/16"
84508N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 7/8"
84509N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 15/16"
84510N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 1"
84511N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 1-1/16"
84512N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 1-1/8"
84513N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 1-3/16"
84514N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 1-1/4"
84515N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 1-5/16"
84516N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 1-3/8"
84517N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 1-7/16"
84518N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 1-1/2"
84546N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 3/8"
84547N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 7/16"
84548N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 1/2"
84549N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 9/16"
84550N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 5/8"
84551N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 11/16"
84552N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 3/4"
84553N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 13/16"
84554N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 7/8"
84555N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 15/16"
84556N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 1"
84557N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 1-1/16"
84558N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 1-1/8"
84559N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 1-3/16"
84560N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 1-1/4"
84561N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 1-5/16"
84562N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 1-3/8"
84563N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 1-7/16"
84564N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 1-1/2"
80671N	Junta universal de impacto 1/2"



- Hecho de acero de Aleación de Molibdeno de Cromo (Cr-Mo) Para fuerza y durabilidad excepcional
- Diseño de carga fuera de las esquinas para reducir el redondeo de las piezas
- Revestimiento de fosfato de manganeso para la resistencia a la corrosión
- Diseño de paralelo en tamaños estándar y largos de 3/8", 7/16", 1/2" y 9/16" para mejorar el acceso
- Marcas grabadas con láser de alta visibilidad y Grabado secundario para rápida identificación de tamaño
- Incluye estuche

1/2"
LÍNEA DE IMPACTO


84949N - SET DE DADOS DE IMPACTO LARGO SAE/MM DE 1/2" 27 PZAS.

- Hecho de acero de Aleación de Molibdeno de Cromo (Cr-Mo) Para fuerza y durabilidad excepcional
- Diseño de carga fuera de las esquinas para reducir el redondeo de las piezas
- Revestimiento de fosfato de manganeso para la resistencia a la corrosión
- Diseño de paralelo en tamaños estándar y largos de 10, 11, 12, 13 y 14mm & 7/16" 1/2" y 9/16" para mejorar el acceso
- Marcas grabadas con láser de alta visibilidad y Grabado secundario para rápida identificación de tamaño
- Incluye estuche

Art. No.	Descripción
84547N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 7/16"
84548N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 1/2"
84549N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 9/16"
84550N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 5/8"
84551N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 11/16"
84552N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 3/4"
84553N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 13/16"
84554N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 7/8"
84555N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 15/16"
84556N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 1"
84557N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 1-1/16"
84558N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 1-1/8"
84560N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 1-1/4"
84568N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 10mm
84569N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 11mm
84570N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 12mm
84571N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 13mm
84572N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 14mm
84573N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 15mm
84574N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 16mm
84575N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 17mm
84576N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 18mm
84577N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 19mm
84579N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 21mm
84580N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 22mm
84584N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 26mm
84585N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 27mm

**84948N - SET DE DADOS DE IMPACTO ESTÁNDAR/
LARGO MM DE 1/2" 39 PZAS.**

Art. No.	Descripción
84521N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 9mm
84522N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 10mm
84523N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 11mm
84524N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 12mm
84525N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 13mm
84526N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 14mm
84527N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 15mm
84528N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 16mm
84529N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 17mm
84530N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 18mm
84531N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 19mm
84532N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 20mm
84533N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 21mm
84534N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 22mm
84535N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 23mm
84536N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 24mm
84538N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 26mm
84545N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 27mm
84541N	Dado de impacto 6 Pts de 1/2" 30mm
84567N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 9mm
84568N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 10mm
84569N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 11mm
84570N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 12mm
84571N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 13mm
84572N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 14mm
84573N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 15mm
84574N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 16mm
84575N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 17mm
84576N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 18mm
84577N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 19mm
84578N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 20mm
84579N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 21mm
84580N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 22mm
84581N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 23mm
84582N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 24mm
84584N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 26mm
84585N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 27mm
84588N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 30mm
80671N	Junta universal de impacto 1/2"



- Hecho de acero de Aleación de Molibdeno de Cromo (Cr-Mo) Para fuerza y durabilidad excepcional
- Diseño de carga fuera de las esquinas para reducir el redondeo de las piezas
- Revestimiento de fosfato de manganeso para la resistencia a la corrosión
- Diseño de paralelo en tamaños estándar y largos de 9, 10, 11, 12, 13 y 14mm para mejorar el acceso
- Marcas grabadas con láser de alta visibilidad y Grabado secundario para rápida identificación de tamaño
- Incluye estuche

1/2"

LÍNEA DE IMPACTO


**84931N - SET DE DADOS DE IMPACTO ESTÁNDAR
12 PZAS. SAE ENTRADA 1/2"**

Art. No.	Descripción			
84500D	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84501	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84502	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.

Art. No.	Descripción			
84503	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84504D	5/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84505D	11/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84506D	3/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84507D	13/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84508D	7/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84509D	15/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84510D	1"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84511D	1-1/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.


**84930N - SET DE DADOS DE IMPACTO ESTÁNDAR
12 PZAS. MÉTRICO ENTRADA 1/2"**

Art. No.	Descripción			
84520	8 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84521D	9 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84522D	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.

Art. No.	Descripción			
84523D	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84524D	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84525D	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84526D	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84527D	15 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84528D	16 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84529D	17 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84530D	18 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84531	19 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.


**84932N - SET DE DADOS DE IMPACTO ESTÁNDAR
19 PZAS. SAE ENTRADA 1/2"**

Art. No.	Descripción			
84500D	3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84501	7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84502	1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84503	9/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84504D	5/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84505D	11/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.

Art. No.	Descripción			
84506D	3/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84507D	13/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84508D	7/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84509D	15/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84510D	1"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84511D	1-1/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84512D	1-1/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84513D	1-3/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84514D	1-1/4"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84515D	1-5/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84516D	1-3/8"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84517D	1-7/16"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.
84518D	1-1/2"	6 Pt.	Dado Estándar SAE	1/2" Dr.

**84933N - SET DE DADOS DE IMPACTO ESTÁNDAR
25 PZAS. MÉTRICO ENTRADA 1/2"**


Art. No.	Descripción			
84520	8 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84521D	9 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84522D	10 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84523D	11 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84524D	12 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84525D	13 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84526D	14 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.

Art. No.	Descripción			
84527D	15 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84528D	16 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84529D	17 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84530D	18 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84531	19 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84532	20 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84533	21 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84534	22 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84535	23 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84536	24 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84537	25 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84538	26 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84539	28 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84540	29 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84541	30 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84542	31 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84543	32 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.
84544	36 mm	6 Pt.	Dado Estándar Métrico	1/2" Dr.

**84942N - SET DE DADOS DE IMPACTO LARGOS
12 PZAS. SAE ENTRADA 1/2"**

Art. No.	Descripción			
84546	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84547	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84548	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84549	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84550	5/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84551	11/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84552D	3/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84553	13/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84554D	7/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84555D	15/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84556	1"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84557	1-1/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.



1/2"

LÍNEA DE IMPACTO


**84934N - SET DE DADOS DE IMPACTO LARGOS
19 PZAS. SAE ENTRADA 1/2"**

Art. No.	Descripción			
84546	3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84547	7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84548	1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84549	9/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84550	5/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84551	11/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84552D	3/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84553	13/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84554D	7/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84555D	15/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84556	1"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84557	1-1/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84558	1-1/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84559	1-13/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84560	1-1/4"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84561	1-5/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84562	1-3/8"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84563	1-7/16"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.
84564	1-1/2"	6 Pt.	Dado Largo SAE	1/2" Dr.

1/2"

LÍNEA DE IMPACTO



**84935N - SET DE DADOS DE IMPACTO LARGOS
29 PZAS. MÉTRICO ENTRADA 1/2"**

Art. No.	Descripción			
84566	8 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84567	9 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84568	10 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84569	11 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84570	12 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84571	13 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84572	14 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84573	15 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.

Art. No.	Descripción			
84574	16 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84575D	17 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84576	18 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84577	19 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84578	20 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84579	21 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84580	22 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84581	23 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84582	24 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84583	25 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84584	26 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84585D	27 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84586D	28 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84587	29 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84588	30 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84589D	31 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84590D	32 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84591	33 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84592	34 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84593	35 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.
84594	36 mm	6 Pt.	Dado Largo Métrico	1/2" Dr.

1/2"

LÍNEA DE IMPACTO



- Hecho de acero de Aleación de Molibdeno de Cromo (Cr-Mo) Para fuerza y durabilidad excepcional
- Diseño de carga fuera de las esquinas para reducir el redondeo de las piezas
- Revestimiento de Óxido Negro para Resistencia a la Corrosión
- Marcas grabadas con láser de alta visibilidad y Grabado secundario para rápida identificación de tamaño
- Incluye estuche con bisagras de acero reforzado y hebillas de acero

84955N - SET DE DADOS DE IMPACTO LARGOS MM DE 1/2" 14 PZAS.

Art. No.	Descripción
84568N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 10mm
84569N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 11mm
84570N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 12mm
84571N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 13mm
84572N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 14mm
84573N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 15mm
84574N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 16mm
84575N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 17mm
84576N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 18mm
84577N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 19mm
84579N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 21mm
84580N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 22mm
84584N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 26mm
84585N	Dado de impacto Largo 6 Pts de 1/2" 27mm



- El diseño proporciona más acceso a piezas de acceso restringido
- Hecho de acero de Aleación de Molibdeno de Cromo (Cr-Mo) Para fuerza y durabilidad excepcional
- Diseño de carga fuera de las esquinas para reducir el redondeo de las piezas
- Revestimiento de fosfato de manganeso para la resistencia a la corrosión
- Marcas grabadas con láser de alta visibilidad y Grabado secundario para rápida identificación de tamaño
- Incluye estuche

84943N - SET DE DADOS DE IMPACTO UNIVERSALES LARGOS SAE DE 1/2" 10 PZAS.

Art. No.	Descripción
84692N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 1/2", 3/8"
84693N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 1/2", 7/16"
84694N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 1/2", 1/2"
84695N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 1/2", 9/16"
84696N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 1/2", 5/8"
84697N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 1/2", 11/16"
84698N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 1/2", 3/4"
84699N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 1/2", 13/16"
84700N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 1/2", 7/8"
84701N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 1/2", 15/16"

84945N - SET DE DADOS DE IMPACTO UNIVERSALES LARGOS MM DE 1/2" 10 PZAS.

Art. No.	Descripción
84702N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 1/2", 10mm
84703N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 1/2", 11mm
84704N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 1/2", 12mm
84705N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 1/2", 13mm
84706N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 1/2", 14mm
84707N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 1/2", 15mm
84708N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 1/2", 16mm
84709N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 1/2", 17mm
84710N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 1/2", 18mm
84711N	Dado universal del impacto largo 6Pts de 1/2", 19mm



- El diseño proporciona más acceso a piezas de acceso restringido
- Hecho de acero de Aleación de Molibdeno de Cromo (Cr-Mo) Para fuerza y durabilidad excepcional
- Diseño de carga fuera de las esquinas para reducir el redondeo de las piezas
- Revestimiento de fosfato de manganeso para la resistencia a la corrosión
- Marcas grabadas con láser de alta visibilidad y Grabado secundario para rápida identificación de tamaño
- Incluye estuche

84946 - SET DE DADOS DE IMPACTO PARA RINES CON PROTECTOR MM 3 PZAS.

Contiene

Dado de impacto con protector de 1/2", 17mm
Dado de impacto con protector de 1/2", 19mm
Dado de impacto con protector de 1/2", 21mm

- Cumple o excede ASME B107.33M
- Cubierta protectora exterior evita daños en Los rines
- El inserto protege las tuercas y tornillos de la lengüeta contra daños
- Revestimiento de fosfato de manganeso para resistir la corrosión
- Dado de impacto de alta resistencia para hasta 3 veces más vida que los dados normales de impacto de pared delgada
- Diseño de dado de pared delgada para el acceso en espacios confinados



84940 - SET DE DADOS DE IMPACTO HEXAGONALES 7 PZAS. SAE ENTRADA 1/2"

Art. No.	Descripción
84634	3/8" 6 Pt. Dado Punta Hexagonal SAE 1/2" Dr.
84635	7/16" 6 Pt. Dado Punta Hexagonal SAE 1/2" Dr.
84636	1/2" 6 Pt. Dado Punta Hexagonal SAE 1/2" Dr.
84637	9/16" 6 Pt. Dado Punta Hexagonal SAE 1/2" Dr.
84638	5/8" 6 Pt. Dado Punta Hexagonal SAE 1/2" Dr.
84639	11/16" 6 Pt. Dado Punta Hexagonal SAE 1/2" Dr.
84640	3/4" 6 Pt. Dado Punta Hexagonal SAE 1/2" Dr.



84941 - SET DE DADOS DE IMPACTO HEXAGONALES 7 PZAS. MÉTRICO ENTRADA 1/2"

Art. No.	Descripción			
84626	9 mm	6 Pt.	Dado Punta Hexagonal Métrico	1/2" Dr.
84627	10 mm	6 Pt.	Dado Punta Hexagonal Métrico	1/2" Dr.
84628	11 mm	6 Pt.	Dado Punta Hexagonal Métrico	1/2" Dr.
84629	12 mm	6 Pt.	Dado Punta Hexagonal Métrico	1/2" Dr.
84630	13 mm	6 Pt.	Dado Punta Hexagonal Métrico	1/2" Dr.
84631	14 mm	6 Pt.	Dado Punta Hexagonal Métrico	1/2" Dr.
84632	15 mm	6 Pt.	Dado Punta Hexagonal Métrico	1/2" Dr.

84938N - SET DE DADOS DE IMPACTO UNIVERSALES 13 PZAS. SAE ENTRADA 1/2"

Art. No.	Descripción			
84596	1/2"	6 Pt.	Dado Universal SAE	1/2" Dr.
84597	9/16"	6 Pt.	Dado Universal SAE	1/2" Dr.
84598	5/8"	6 Pt.	Dado Universal SAE	1/2" Dr.
84599	11/16"	6 Pt.	Dado Universal SAE	1/2" Dr.
84600	3/4"	6 Pt.	Dado Universal SAE	1/2" Dr.
84601	13/16"	6 Pt.	Dado Universal SAE	1/2" Dr.
84602	7/8"	6 Pt.	Dado Universal SAE	1/2" Dr.
84603	15/16"	6 Pt.	Dado Universal SAE	1/2" Dr.
84604	1"	6 Pt.	Dado Universal SAE	1/2" Dr.
84605	1-1/16"	6 Pt.	Dado Universal SAE	1/2" Dr.
84606	1-1/8"	6 Pt.	Dado Universal SAE	1/2" Dr.

Art. No.	Descripción			
84607	1-3/16"	6 Pt.	Dado Universal SAE	1/2" Dr.
84608	1-1/4"	6 Pt.	Dado Universal SAE	1/2" Dr.

84939N - SET DE DADOS DE IMPACTO UNIVERSALES 15 PZAS. MÉTRICO ENTRADA 1/2"

Art. No.	Descripción			
84610	10 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/2" Dr.
84611	11 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/2" Dr.
84612	12 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/2" Dr.
84613	13 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/2" Dr.
84614	14 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/2" Dr.
84615	15 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/2" Dr.
84616	16 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/2" Dr.
84617	17 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/2" Dr.
84618	18 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/2" Dr.
84619	19 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/2" Dr.
84620	20 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/2" Dr.
84621	21 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/2" Dr.

Art. No.	Descripción			
84622	22 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/2" Dr.
84623	23 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/2" Dr.
84624	24 mm	6 Pt.	Dado Universal Métrico	1/2" Dr.

EXTENSIONES DE IMPACTO SAE ENTRADA 1/2"

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
84645	3" Extensión	0.315
84646	5" Extensión	0.498
84644	10" Extensión	0.492


ADAPTADORES DE IMPACTO ESTÁNDAR SAE ENTRADA 1/2"

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
84643	1/2" F x 3/8" M Adaptador de Impacto	0.154


JUNTA UNIVERSAL DE IMPACTO SAE ENTRADA 1/2"

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
80671N	1/2" Junta Universal de Impacto	0.374


1/2"
LÍNEA DE IMPACTO



84950N - SET DE EXTENSIONES DE IMPACTO DE 1/2" 4 PZAS.

Art. No.	Descripción
84645	Extensión de impacto de 1/2", 3"
84646	Extensión de impacto de 1/2", 5"
84644	Extensión de impacto de 1/2", 10"
84647N	Extensión de impacto de 1/2", 15"

- Hecho de acero de Aleación de Molibdeno de Cromo (Cr-Mo) Para fuerza y durabilidad excepcional
- Retención del dado
- Revestimiento de fosfato de manganeso para la resistencia a la corrosión
- Marcas grabadas con láser de alta visibilidad para rapida identificación de tamaño
- Incluye Bandeja de almacenamiento



84951N - SET DE EXTENSIONES DE IMPACTO CON BLOQUEO DE 1/2" 3 PZAS.

Art. No.	Descripción
84648N	Extensión de impacto con bloqueo de 1/2", 3"
84649N	Extensión de impacto con bloqueo de 1/2", 6"
84650N	Extensión de impacto con bloqueo de 1/2", 12"

- Mecanismo de bloqueo que asegura firmemente el dado
- Hecho de acero de Aleación de Molibdeno de Cromo (Cr-Mo) Para fuerza y durabilidad excepcional
- Retención del dado
- Revestimiento de fosfato de manganeso para la resistencia a la corrosión
- Marcas grabadas con láser de alta visibilidad para rapida identificación de tamaño
- Incluye Bandeja de almacenamiento

1/2"

LÍNEA DE IMPACTO

SET DE EXTENSIONES DE IMPACTO CON BLOQUEO DE 1/2" 3 PIEZAS

Art. No.	Descripción
84648N	Extensión de impacto con bloqueo de 1/2", 3"
84649N	Extensión de impacto con bloqueo de 1/2", 6"
84650N	Extensión de impacto con bloqueo de 1/2", 12"
84651N	Extensión de impacto con bloqueo de 1/2", 18"
84652N	Extensión de impacto con bloqueo de 1/2", 24"
84653N	Extensión de impacto con bloqueo de 1/2", 31"

- Mecanismo de bloqueo que asegura firmemente el dado
- Hecho de acero de Aleación de Molibdeno de Cromo (Cr-Mo) Para fuerza y durabilidad excepcional
- Retención del dado
- Revestimiento de fosfato de manganeso para la resistencia a la corrosión
- Marcas grabadas con láser de alta visibilidad para rapida identificación de tamaño

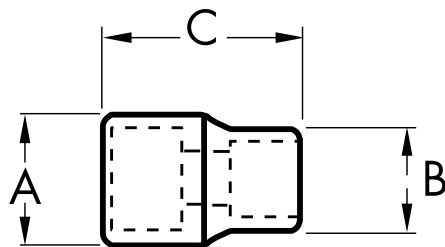


84655 - ADAPTADOR DE IMPACTO

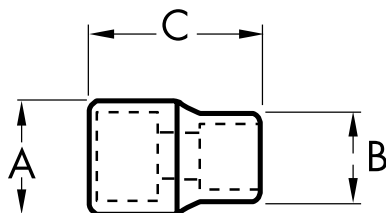
Art. No.	Descripción	Peso
84655	1/2" Fx 3/8" M Adaptador de Impacto	0.154



DADOS DE IMPACTO ESTÁNDAR 6 PTAS. SAE/MÉTRICO ENTRADA 1/2"

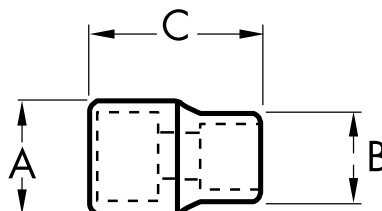


Art. No.	Tamaño	Descripción	Entrada (pulg.) A	Salida de Llave (pulg.) B	Longitud Total (pulg.) C	Peso (lbs)
84500N	3/8"	6 Pt. Estándar SAE	0.866	0.63	1.496	0.143
84501N	7/16"	6 Pt. Estándar SAE	0.866	0.709	1.496	0.143
84502N	1/2"	6 Pt. Estándar SAE	0.866	0.787	1.496	0.143
84503N	9/16"	6 Pt. Estándar SAE	0.945	0.866	1.496	0.176
84504N	5/8"	6 Pt. Estándar SAE	0.984	0.984	1.496	0.194
84505N	11/16"	6 Pt. Estándar SAE	1.024	1.024	1.496	0.209
84506N	3/4"	6 Pt. Estándar SAE	1.102	1.102	1.496	0.234
84507N	13/16"	6 Pt. Estándar SAE	1.181	1.181	1.496	0.265
84508N	7/8"	6 Pt. Estándar SAE	1.26	1.26	1.496	0.32
84509N	15/16"	6 Pt. Estándar SAE	1.339	1.339	1.496	0.357
84510N	1"	6 Pt. Estándar SAE	1.417	1.417	1.496	0.419
84511N	1-1/16"	6 Pt. Estándar SAE	1.496	1.496	1.575	0.467
84512N	1-1/8"	6 Pt. Estándar SAE	1.496	1.575	1.575	0.492
84513N	1-3/16"	6 Pt. Estándar SAE	1.496	1.654	1.575	0.518
84514N	1-1/4"	6 Pt. Estándar SAE	1.496	1.732	1.575	0.551

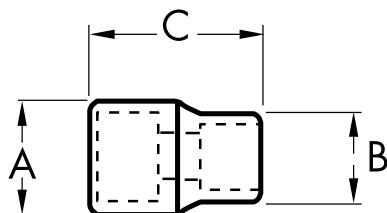
DADOS DE IMPACTO ESTÁNDAR 6 PTAS. SAE/MÉTRICO ENTRADA 1/2"


Art. No.	Tamaño	Descripción	Entrada (pulg.) A	Salida de Llave (pulg.) B	Longitud Total (pulg.) C	Peso (lbs)
84515N	1-5/16"	6 Pt. Estándar SAE	1.496	1.772	1.693	0.646
84516N	1-3/8"	6 Pt. Estándar SAE	1.496	1.85	1.693	0.675
84517D	1-7/16"	6 Pt. Estándar SAE	1.496	1.89	1.693	0.679
84518N	1-1/2"	6 Pt. Estándar SAE	1.496	1.968	1.693	0.765
84520	8 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.571	1.496	0.11
84521N	9 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.614	1.496	0.11
84522N	10 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.657	1.496	0.143
84523N	11 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.709	1.496	0.143
84524N	12 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.866	0.748	1.496	0.143
84525N	13 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.945	0.795	1.496	0.176
84526N	14 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.945	0.846	1.496	0.176
84527N	15 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.984	0.906	1.496	0.192
84528N	16 mm	6 Pt. Estándar Métrico	0.984	0.984	1.496	0.192
84529N	17 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.024	1.024	1.496	0.209
84530N	18 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.063	1.063	1.496	0.225
84531N	19 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.102	1.102	1.496	0.232
84532N	20 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.181	1.181	1.496	0.276
84533N	21 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.181	1.181	1.496	0.276
84534N	22 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.26	1.26	1.496	0.318
84535N	23 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.299	1.299	1.496	0.34
84536N	24 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.339	1.339	1.496	0.353
84537N	25 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.417	1.417	1.654	0.443
84538N	26 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.417	1.417	1.654	0.43
84539N	28 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.496	1.496	1.654	0.494
84540N	29 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.614	1.614	1.654	0.584
84541N	30 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.496	1.654	1.654	0.558
84542N	31 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.496	1.654	1.654	0.558
84543N	32 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.496	1.732	1.654	0.573
84544N	36 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.496	1.968	1.968	0.573

DADOS DE IMPACTO LARGOS 6 PTAS. SAE/MÉTRICO ENTRADA 1/2"



Art. No.	Tamaño	Descripción	Entrada (pulg.) A	Salida de Llave (pulg.) B	Longitud Total (pulg.) C	Peso (lbs)
84546N	3/8"	6 Pt. Largo SAE	0.866	0.63	3.071	0.331
84547N	7/16"	6 Pt. Largo SAE	0.866	0.709	3.071	0.335
84548N	1/2"	6 Pt. Largo SAE	0.866	0.787	3.071	0.335
84549N	9/16"	6 Pt. Largo SAE	0.945	0.866	3.071	0.368
84550N	5/8"	6 Pt. Largo SAE	0.984	0.984	3.071	0.401
84551N	11/16"	6 Pt. Largo SAE	1.024	1.024	3.071	0.419
84552N	3/4"	6 Pt. Largo SAE	1.102	1.102	3.071	0.485
84553N	13/16"	6 Pt. Largo SAE	1.181	1.181	3.071	0.54
84554N	7/8"	6 Pt. Largo SAE	1.26	1.26	3.071	0.624
84555N	15/16"	6 Pt. Largo SAE	1.339	1.339	3.071	0.706
84556N	1"	6 Pt. Largo SAE	1.417	1.417	3.071	0.807
84557N	1-1/16"	6 Pt. Largo SAE	1.496	1.496	3.071	0.915
84558N	1-1/8"	6 Pt. Largo SAE	1.496	1.575	3.071	0.937
84560N	1-1/4"	6 Pt. Largo SAE	1.496	1.732	3.071	1.08
84561N	1-5/16"	6 Pt. Largo SAE	1.496	1.772	3.071	1.224
84562N	1-3/8"	6 Pt. Largo SAE	1.496	1.85	3.071	1.259
84563N	1-7/16"	6 Pt. Largo SAE	1.496	1.89	3.071	1.336
84564N	1-1/2"	6 Pt. Largo SAE	1.496	1.968	3.071	1.413
84559N	1-13/16"	6 Pt. Largo SAE	1.496	1.654	3.071	1.036
84566N	8 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.866	0.571	3.071	0.309
84567N	9 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.866	0.614	3.071	0.309
84568N	10 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.866	0.657	3.071	0.335
84569N	11 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.866	0.709	3.071	0.342
84570N	12 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.866	0.748	3.071	0.331
84571N	13 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.945	0.795	3.071	0.386

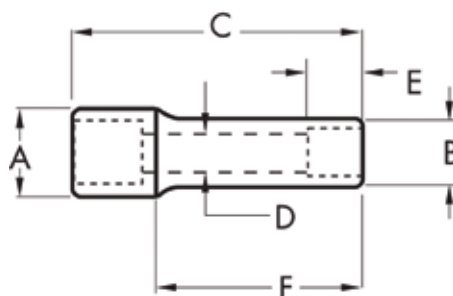
DADOS DE IMPACTO LARGOS 6 PTAS. SAE/MÉTRICO ENTRADA 1/2"


Art. No.	Tamaño	Descripción	Entrada (pulg.) A	Salida de Llave (pulg.) B	Longitud Total (pulg.) C	Peso (lbs)
84572N	14 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.945	0.846	3.071	0.37
84573N	15 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.945	0.945	3.071	0.377
84574N	16 mm	6 Pt. Largo Métrico	0.984	0.984	3.071	0.426
84575N	17 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.024	1.024	3.071	0.419
84576N	18 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.024	1.024	3.071	0.397
84577N	19 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.102	1.102	3.071	0.485
84578N	20 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.181	1.181	3.071	0.573
84579N	21 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.181	1.181	3.071	0.54
84580N	22 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.26	1.26	3.071	0.631
84581N	23 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.26	1.26	3.071	0.609
84582N	24 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.339	1.339	3.071	0.692
84583N	25 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.417	1.417	3.071	0.794
84584N	26 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.417	1.417	3.071	0.798
84585N	27 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.496	1.496	3.071	0.893
84586N	28 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.575	1.575	3.071	0.983
84587N	29 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.575	1.575	3.071	0.959
84588N	30 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.496	1.654	3.071	0.999
84589N	31 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.496	1.732	3.071	1.036
84590N	32 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.496	1.732	3.071	1.091
84591N	33 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.496	1.811	3.071	1.105
84592N	34 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.496	1.89	3.071	1.129
84593N	35 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.496	1.89	3.071	1.158
84594N	36 mm	6 Pt. Largo Métrico	1.496	1.968	3.071	1.235

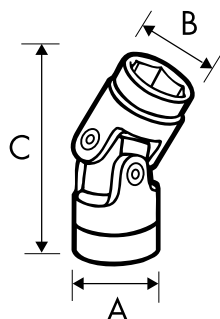
1/2"
LÍNEA DE IMPACTO



DADOS DE IMPACTO HEXAGONALES 6 PTAS. SAE/MÉTRICO ENTRADA 1/2"



Art. No.	Tamaño	Descripción	Entrada (pulg.) A	Longitud Total (pulg.) C	Peso (lbs)
84634	3/8"	6 Pt. Hexagonal SAE	0.984	3.071	0.233
84635	7/16"	6 Pt. Hexagonal SAE	0.984	3.071	0.244
84636	1/2"	6 Pt. Hexagonal SAE	0.984	3.071	0.277
84637	9/16"	6 Pt. Hexagonal SAE	0.984	3.071	0.334
84638	5/8"	6 Pt. Hexagonal SAE	0.984	3.071	0.343
84639	11/16"	6 Pt. Hexagonal SAE	0.984	3.071	0.437
84640	3/4"	6 Pt. Hexagonal SAE	0.984	3.071	0.437
84626	9 mm	6 Pt. Hexagonal Métrico	0.984	3.071	0.237
84627	10 mm	6 Pt. Hexagonal Métrico	0.984	3.071	0.290
84628	11 mm	6 Pt. Hexagonal Métrico	0.984	3.071	0.352
84629	12 mm	6 Pt. Hexagonal Métrico	0.984	3.071	0.426
84630	13 mm	6 Pt. Hexagonal Métrico	0.984	3.071	0.426
84631	14 mm	6 Pt. Hexagonal Métrico	0.984	3.071	0.437
84632	15 mm	6 Pt. Hexagonal Métrico	0.984	3.071	0.437

**DADOS DE IMPACTO UNIVERSALES 6 PTAS. SAE/MÉTRICO
ENTRADA 1/2"**


Art. No.	Tamaño	Descripción	Entrada (pulg.) A	Salida de Llave (pulg.) B	Longitud Total (pulg.) C	Peso (lbs)
84596N	1/2"	6 Pt. Universal SAE	1.083	0.748	2.598	0.375
84597N	9/16"	6 Pt. Universal SAE	1.083	0.866	2.598	0.406
84598N	5/8"	6 Pt. Universal SAE	1.083	0.945	2.598	0.415
84599N	11/16"	6 Pt. Universal SAE	1.083	1.024	2.598	0.388
84600N	3/4"	6 Pt. Universal SAE	1.083	1.102	2.598	0.441
84601N	13/16"	6 Pt. Universal SAE	1.083	1.181	2.598	0.45
84602N	7/8"	6 Pt. Universal SAE	1.083	1.26	2.598	0.463
84603N	15/16"	6 Pt. Universal SAE	1.083	1.378	2.598	0.507
84604N	1"	6 Pt. Universal SAE	1.083	1.389	2.598	0.511
84605N	1-1/16"	6 Pt. Universal SAE	1.083	1.562	2.598	0.612
84606N	1-1/8"	6 Pt. Universal SAE	1.083	1.781	2.598	0.734
84607N	1-3/16"	6 Pt. Universal SAE	1.083	1.802	2.598	0.851
84608N	1-1/4"	6 Pt. Universal SAE	1.083	1.947	2.598	0.912
84610N	10 mm	6 Pt. Universal Métrico	1.083	0.709	2.598	0.381
84611N	11 mm	6 Pt. Universal Métrico	1.083	0.748	2.598	0.386
84612N	12 mm	6 Pt. Universal Métrico	1.083	0.748	2.598	0.375
84613N	13 mm	6 Pt. Universal Métrico	1.083	0.866	2.598	0.408
84614N	14 mm	6 Pt. Universal Métrico	1.083	0.866	2.598	0.406
84615N	15 mm	6 Pt. Universal Métrico	1.083	0.866	2.598	0.397
84616N	16 mm	6 Pt. Universal Métrico	1.083	0.945	2.598	0.415
84617N	17 mm	6 Pt. Universal Métrico	1.083	0.984	2.598	0.401
84618N	18 mm	6 Pt. Universal Métrico	1.083	1.024	2.598	0.388
84619N	19 mm	6 Pt. Universal Métrico	1.083	1.102	2.598	0.441
84620N	20 mm	6 Pt. Universal Métrico	1.083	1.181	2.598	0.452
84621N	21 mm	6 Pt. Universal Métrico	1.083	1.181	2.598	0.45
84622N	22 mm	6 Pt. Universal Métrico	1.083	1.26	2.598	0.463
84623N	23 mm	6 Pt. Universal Métrico	1.083	1.26	2.598	0.459
84624N	24 mm	6 Pt. Universal Métrico	1.083	1.378	2.598	0.507

1/2"
LÍNEA DE IMPACTO

**EXTENSIONES DE IMPACTO SAE ENTRADA 3/4"**

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
84885	6" Extensión	1.742
84886	10" Extensión	2.58

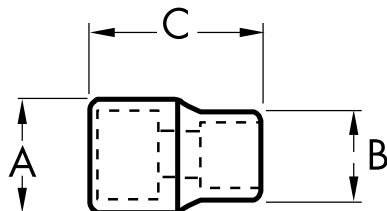
**ADAPTADORES DE IMPACTO ESTÁNDAR SAE ENTRADA 3/4"**

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
84888D	3/4" F X 1/2" M Adaptador de Impacto	0.725
84887	3/4" F X 1" M Adaptador de Impacto	1.552

**84958 - SET DE DADOS DE IMPACTO MM DE 3/4" 12 PIEZAS**

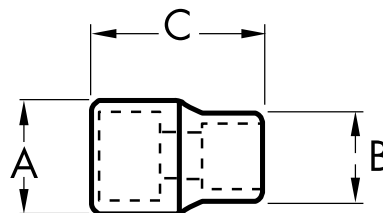
Art. No.	Descripción
84830D	Dado de impacto 6 Pts de 3/4" 19mm
84831	Dado de impacto 6 Pts de 3/4" 20mm
84832	Dado de impacto 6 Pts de 3/4" 21mm
84833	Dado de impacto 6 Pts de 3/4" 22mm
84834	Dado de impacto 6 Pts de 3/4" 23mm
84835	Dado de impacto 6 Pts de 3/4" 24mm
84838	Dado de impacto 6 Pts de 3/4" 27mm
84841	Dado de impacto 6 Pts de 3/4" 30mm
84843	Dado de impacto 6 Pts de 3/4" 32mm
84847	Dado de impacto 6 Pts de 3/4" 36mm
84852	Dado de impacto 6 Pts de 3/4" 41mm
84857	Dado de impacto 6 Pts de 3/4" 46mm

- Hecho de acero de Aleación de Molibdeno de Cromo (Cr-Mo) Para fuerza y durabilidad excepcional
- Diseño de carga fuera de las esquinas para reducir el redondeo de las piezas
- Revestimiento de Óxido Negro para Resistencia a la Corrosión
- Marcas grabadas con láser de alta visibilidad y Grabado secundario para rápida identificación de tamaño
- Incluye estuche con bisagras de acero reforzado y hebillas de acero

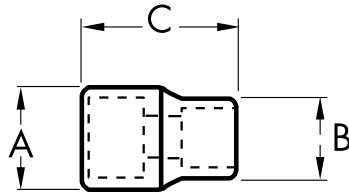
DADOS DE IMPACTO ESTÁNDAR 6 PTAS. SAE ENTRADA 3/4"


Art. No.	Tamaño	Descripción	Entrada (pulg.) A	Salida de Llave (pulg.) B	Longitud Total (pulg.) C	Peso (lbs)
84800	3/4"	6 Pt. Estándar SAE	1.654	1.260	2.008	0.662
84801	13/16"	6 Pt. Estándar SAE	1.654	1.378	2.008	0.706
84802	7/8"	6 Pt. Estándar SAE	1.654	1.417	2.008	0.706
84803	15/16"	6 Pt. Estándar SAE	1.654	1.496	2.008	0.750
84804	1"	6 Pt. Estándar SAE	1.654	1.575	2.087	0.750
84805	1-1/16"	6 Pt. Estándar SAE	1.732	1.654	2.087	0.838
84806	1-1/8"	6 Pt. Estándar SAE	1.732	1.732	2.087	0.860
84808	1-1/4"	6 Pt. Estándar SAE	1.732	1.890	2.244	0.992
84809	1-5/16"	6 Pt. Estándar SAE	1.732	1.968	2.244	1.080
84810	1-3/8"	6 Pt. Estándar SAE	1.732	2.047	2.244	1.102
84811	1-7/16"	6 Pt. Estándar SAE	1.732	2.087	2.244	1.102
84812	1-1/2"	6 Pt. Estándar SAE	1.732	2.205	2.244	1.147
84813	1-9/16"	6 Pt. Estándar SAE	1.732	2.283	2.283	1.257
84814	1-5/8"	6 Pt. Estándar SAE	1.732	2.362	2.283	1.301
84815	1-11/16"	6 Pt. Estándar SAE	1.732	2.441	2.441	1.433
84816	1-3/4"	6 Pt. Estándar SAE	1.732	2.520	2.441	1.477
84807	1-13/16"	6 Pt. Estándar SAE	1.732	1.811	2.087	0.882
84818	1-7/8"	6 Pt. Estándar SAE	1.732	2.598	2.677	1.543
84819	1-15/16"	6 Pt. Estándar SAE	1.732	2.756	2.677	1.830
84820	2"	6 Pt. Estándar SAE	1.732	2.795	2.677	1.830
84821	2-1/16"	6 Pt. Estándar SAE	2.126	2.874	2.795	2.249
84822	2-1/8"	6 Pt. Estándar SAE	2.126	2.953	2.795	2.470
84823	2-3/16"	6 Pt. Estándar SAE	2.126	3.031	2.795	2.536
84824	2-1/4"	6 Pt. Estándar SAE	2.126	3.150	2.874	2.712
84825	2-5/16"	6 Pt. Estándar SAE	2.126	3.150	2.874	2.734
84826	2-3/8"	6 Pt. Estándar SAE	2.126	3.268	2.874	2.778
84827	2-7/16"	6 Pt. Estándar SAE	2.126	3.268	2.874	2.869
84828	2-1/2"	6 Pt. Estándar SAE	2.126	3.268	2.874	2.977

DADOS DE IMPACTO ESTÁNDAR 6 PTAS. MÉTRICO ENTRADA 3/4"



Art. No.	Tamaño	Descripción	Entrada (pulg.) A	Salida de Llave (pulg.) B	Longitud Total (pulg.) C	Peso (lbs)
84830D	19 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	1.26	1.968	0.728
84831	20 mm	~~6 Pt. Estándar Métrico~~	1.732	1.319	1.968	0.75
84832	21 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	1.358	1.968	0.75
84833	22 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	1.402	1.968	0.772
84834	23 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	1.476	1.968	0.772
84835	24 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	1.508	1.968	0.794
84836	25 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	1.575	1.968	0.816
84837	26 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	1.602	1.968	0.838
84838	27 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	1.654	1.968	0.838
84839	28 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	1.732	1.968	0.86
84840	29 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	1.772	2.087	0.882
84841	30 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	1.811	2.087	0.882
84842	31 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	1.89	2.205	0.948
84843	32 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	1.89	2.205	0.992
84844D	33 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	1.968	2.205	1.014
84845	34 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	2.008	2.205	1.058
84846	35 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	2.047	2.205	1.102
84847	36 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	2.087	2.205	1.102
84848	37 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	2.165	2.205	1.125
84849	38 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	2.205	2.205	1.147
84850	39 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	2.244	2.205	1.213
84851	40 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	2.323	2.205	1.301
84852	41 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	2.323	2.205	1.433
84853	42 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	2.402	2.205	1.477
84854	43 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	2.402	2.205	1.499
84855D	44 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	2.402	2.205	1.499
84856	45 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	2.48	2.205	1.521
84857	46 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	2.598	2.441	1.543
84858	47 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	2.598	2.441	1.566
84859	48 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	2.598	2.441	1.588
84860	49 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	2.598	2.52	1.61
84861	50 mm	6 Pt. Estándar Métrico	1.732	2.598	2.52	1.654

DADOS DE IMPACTO LARGOS 6 PTAS. SAE ENTRADA 3/4"


Art. No.	Tamaño	Descripción	Entrada (pulg.) A	Salida de Llave (pulg.) B	Longitud Total (pulg.) C	Peso (lbs)
84863	3/4"	6 Pt. Largo SAE	1.654	1.26	2.008	1.058
84864	13/16"	6 Pt. Largo SAE	1.654	1.378	2.008	1.125
84865	7/8"	6 Pt. Largo SAE	1.654	1.417	2.008	1.213
84866	15/16"	6 Pt. Largo SAE	1.654	1.496	2.008	1.279
84867	1"	6 Pt. Largo SAE	1.654	1.575	2.087	1.345
84868	1-1/16"	6 Pt. Largo SAE	1.732	1.654	2.087	1.389
84869	1-1/8"	6 Pt. Largo SAE	1.732	1.732	2.087	1.433
84870	1-3/16"	6 Pt. Largo SAE	1.732	1.811	2.087	1.543
84871	1-1/4"	6 Pt. Largo SAE	1.732	1.89	2.244	1.632
84872	1-5/16"	6 Pt. Largo SAE	1.732	1.968	2.244	1.676
84873	1-3/8"	6 Pt. Largo SAE	1.732	2.047	3.425	1.852
84874	1-7/16"	6 Pt. Largo SAE	1.732	2.087	2.244	1.852
84875	1-1/2"	6 Pt. Largo SAE	1.732	2.205	2.244	1.94
84876	1-9/16"	6 Pt. Largo SAE	1.732	2.283	2.283	2.007
84877	1-5/8"	6 Pt. Largo SAE	1.732	2.362	2.283	2.095
84878	1-11/16"	6 Pt. Largo SAE	1.732	2.441	2.441	2.183
84879	1-3/4"	6 Pt. Largo SAE	1.732	2.52	2.441	2.293
84880	1-13/16"	6 Pt. Largo SAE	1.732	2.598	2.441	2.381
84881	1-7/8"	6 Pt. Largo SAE	1.732	2.677	2.677	2.646
84882	1-15/16"	6 Pt. Largo SAE	1.732	2.756	2.677	2.69
84883	2"	6 Pt. Largo SAE	1.732	2.795	2.677	2.734

84960 - SET DE JUNTAS DE IMPACTO UNIVERSALES SIN PIN DE 1/4" 3/8" & 1/2" 3 PZAS.

Art. No.	Descripción
84180	Junta universal de impacto sin pin 1/4"
84440	Junta universal de impacto sin pin 3/8"
84715	Junta universal de impacto sin pin 1/2"

- X-Core™ diseño de junta sin pin para mas fuerza y durabilidad
- Acero de aleación de molibdeno cromado (CR MO) para una resistencia excepcional
- 30 ° Máximo ángulo de funcionamiento
- Rotación suave de 360 °
- Revestimiento de Óxido Negro para Resistencia a la Corrosión
- Cumple o excede los requisitos de ASME



LLAVES



Llaves con Matraca

Llaves sin Matraca

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 120XP™

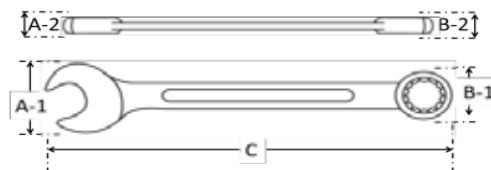


86450 SET DE LLAVES UNIVERSALES COMBINADAS CON MATRACA 120XP™ 11 PZAS. SAE

- El extremo de caja cuenta con el sistema de matraca 120XP™ que permite 120 posiciones con un arco de giro de 3°
- Diámetro reducido entre los extremos para un mejor acceso
- Eje extra largo para un mejor acceso, torque y apalancamiento
- Su ranura universal funciona para entradas de 12 puntas, 6 puntas, 6 puntas redondeadas, E-Torx y de cuadro
- Superficie Surface Drive® en ambos extremos para evitar que tuercas o tornillos se barran
- Medidas grabadas en colores altamente visibles

No. De Cat	Medida	Descripción
86431	1/4"	Llave universal combinada con matraca 120XP™
86432	9/32"	Llave universal combinada con matraca 120XP™
86433	5/16"	Llave universal combinada con matraca 120XP™
86434	11/32"	Llave universal combinada con matraca 120XP™
86435	3/8"	Llave universal combinada con matraca 120XP™
86436	7/16"	Llave universal combinada con matraca 120XP™
86437	1/2"	Llave universal combinada con matraca 120XP™
86438	9/16"	Llave universal combinada con matraca 120XP™
86439	5/8"	Llave universal combinada con matraca 120XP™
86440	11/16"	Llave universal combinada con matraca 120XP™
86441	3/4"	Llave universal combinada con matraca 120XP™

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 120XP™



LLAVE UNIVERSAL COMBINADA CON MATRACA 120XP™ SAE

No. de Cat	Entrada A	Ancho A-1 cm	Espesor A-2 cm	Entrada B	Ancho B-1 cm	Espesor B-2 cm	Longitud total C cm
86430	7/32"	1.372	0.432	7/32"	1.397	0.686	13.487
86431	1/4"	1.372	0.432	1/4"	1.397	0.686	13.487
86432	9/32"	1.651	0.457	9/32"	1.600	0.686	15.011
86433	5/16"	1.422	0.457	5/16"	1.600	0.686	15.011
86434	11/32"	1.854	0.483	11/32"	1.854	0.686	16.510
86435	3/8"	2.057	0.533	3/8"	2.057	0.737	18.009
86436	7/16"	2.311	0.559	7/16"	2.159	0.762	19.507
86437	1/2"	2.591	0.635	1/2"	2.388	0.864	21.996
86438	9/16"	2.946	0.686	9/16"	2.591	0.940	23.495
86439	5/8"	3.327	0.762	5/8"	2.870	1.041	26.010
86440	11/16"	3.607	0.813	11/16"	3.099	1.067	27.508
86441	3/4"	3.962	0.889	3/4"	3.404	1.118	30.505
86442	13/16"	4.2926	0.889	13/16"	3.9878	1.2446	31.8008
86443	7/8"	4.4958	0.889	7/8"	4.191	1.2954	32.9946
86444	15/16"	4.9022	0.9906	15/16"	4.4958	1.397	35.6108
86445	1"	5.1054	0.9906	1"	4.699	1.4478	36.8046
86446	1-1/16"	5.588	1.0414	1-1/16"	5.0038	1.5494	39.3954
86447	1-1/8"	5.7912	1.143	1-1/8"	5.3086	1.6002	42.0116
86448	1-1/4"	6.5024	1.1938	1-1/4"	5.8928	1.7526	46.7106

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 120XP™

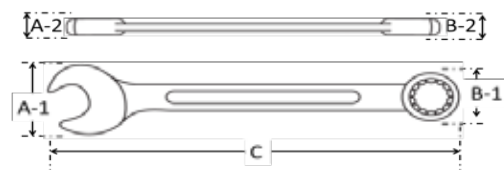


86426 SET DE LLAVES UNIVERSALES COMBINADAS CON MATRACA 120XP™ 14 PZAS. MÉTRICO

- El extremo de caja cuenta con el sistema de matraca 120XP™ que permite 120 posiciones
- Diámetro reducido entre los extremos para un mejor acceso
- Eje extra largo para un mejor acceso, torque y apalancamiento
- Su ranura universal funciona para entradas de 12 puntas, 6 puntas, 6 puntas redondeadas, E-Torx y de cuadro
- Superficie Surface Drive® en ambos extremos para evitar que tuercas o tornillos se barran
- Medidas grabadas en colores altamente visibles

No. De Cat	Medida	Descripción
86406	6mm	Llave universal combinada con matraca 120XP™
86407	7mm	Llave universal combinada con matraca 120XP™
86408	8mm	Llave universal combinada con matraca 120XP™
86409	9mm	Llave universal combinada con matraca 120XP™
86410	10mm	Llave universal combinada con matraca 120XP™
86411	11mm	Llave universal combinada con matraca 120XP™
86412	12mm	Llave universal combinada con matraca 120XP™
86413	13mm	Llave universal combinada con matraca 120XP™
86414	14mm	Llave universal combinada con matraca 120XP™
86415	15mm	Llave universal combinada con matraca 120XP™
86416	16mm	Llave universal combinada con matraca 120XP™
86417	17mm	Llave universal combinada con matraca 120XP™
86418	18mm	Llave universal combinada con matraca 120XP™
86419	19mm	Llave universal combinada con matraca 120XP™

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 120XP™



LLAVE UNIVERSAL COMBINADA CON MATRACA 120XP™ MÉTRICO

No. de Cat	Entrada A mm	Ancho A-1cm	Espesor A-2cm	Entrada B	Ancho B-1 cm	Espesor B-2	Longitud total C cm
86406	6mm	1.372	0.432	6mm	1.397	0.686	13.487
86407	7mm	1.651	0.457	7mm	1.600	0.686	15.011
86408	8mm	1.651	0.457	8mm	1.600	0.686	15.011
86409	9mm	1.854	0.686	9mm	1.854	0.483	16.510
86410	10mm	2.057	0.533	10mm	2.057	0.737	18.009
86411	11mm	2.311	0.559	11mm	2.159	0.762	19.507
86412	12mm	2.438	0.610	12mm	2.311	0.813	20.701
86413	13mm	2.591	0.635	13mm	2.388	0.864	21.996
86414	14mm	2.946	0.686	14mm	2.591	0.940	23.495
86415	15mm	3.200	0.737	15mm	2.794	0.991	24.994
86416	16mm	3.327	0.762	16mm	2.997	1.041	26.010
86417	17mm	3.607	0.813	17mm	3.099	1.067	27.508
86418	18mm	3.785	0.838	18mm	3.200	1.118	29.007
86419	19mm	3.962	0.889	19mm	3.404	1.118	30.505
86420	20 mm	4.191	0.889	20 mm	3.9116	1.1938	30.988
86421	21 mm	4.2926	0.889	21 mm	3.9878	1.2446	31.8008
86422	22 mm	4.4958	0.889	22 mm	4.191	1.2954	32.9946
86424	24 mm	4.9022	0.9906	24 mm	4.4958	1.397	35.6108

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 120XP™



86247 SET DE LLAVES UNIVERSALES COMBINADAS CON MATRACA FLEXIBLE 120XP™ 11 PZAS. SAE

- El extremo de caja cuenta con el sistema de matraca 120XP™ que permite 120 posiciones con un arco de giro de 3°
- Cabeza de la caja con matraca es flexible lo cual brinda un ángulo de acceso ajustable
- Eje extra largo para un mejor acceso, torque y apalancamiento
- Su ranura universal funciona para entradas de 12 puntas, 6 puntas, 6 puntas redondeadas, E-Torx y de cuadro
- Superficie Surface Drive® en ambos extremos para evitar que tuercas o tornillos se barran
- Medidas grabadas en colores altamente visibles

No. De Cat	Medida	Descripción
86232	1/4"	Llave universal combinada con matraca flexible 120XP™
86233	9/32"	Llave universal combinada con matraca flexible 120XP™
86234	5/16"	Llave universal combinada con matraca flexible 120XP™
86235	11/32"	Llave universal combinada con matraca flexible 120XP™
86236	3/8"	Llave universal combinada con matraca flexible 120XP™
86237	7/16"	Llave universal combinada con matraca flexible 120XP™
86238	1/2"	Llave universal combinada con matraca flexible 120XP™
86239	9/16"	Llave universal combinada con matraca flexible 120XP™
86240	5/8"	Llave universal combinada con matraca flexible 120XP™
86241	11/16"	Llave universal combinada con matraca flexible 120XP™
86242	3/4"	Llave universal combinada con matraca flexible 120XP™

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 120XP™



LLAVE UNIVERSAL COMBINADA CON MATRACA FLEXIBLE 120XP™ SAE

No. de Cat	Entrada A	Ancho A-1 cm	Espesor A-2 cm	Entrada B	Ancho B-1 cm	Espesor B-2 cm	Longitud total C cm	Peso pza. kg
86232	1/4"	1.372	0.432	1/4"	0.686	1.549	13.487	0.041
86233	9/32"	1.651	0.457	9/32"	1.702	0.686	15.011	0.054
86234	5/16"	0.457	1.651	5/16"	1.702	0.686	15.011	0.054
86235	11/32"	1.651	0.457	11/32"	1.702	0.686	15.011	0.064
86236	3/8"	1.854	0.483	3/8"	1.880	0.686	16.510	0.077
86237	7/16"	2.057	0.533	7/16"	2.057	0.737	18.009	0.091
86238	1/2"	2.311	0.559	1/2"	2.210	0.762	19.507	0.136
86239	9/16"	2.591	0.635	9/16"	2.540	0.864	21.996	0.172
86240	5/8"	2.946	0.686	5/8"	2.794	0.930	23.495	0.195
86241	11/16"	3.327	0.762	11/16"	3.099	1.041	26.010	0.222
86242	3/4"	3.607	0.813	3/4"	3.150	1.067	27.508	0.345

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 120XP™

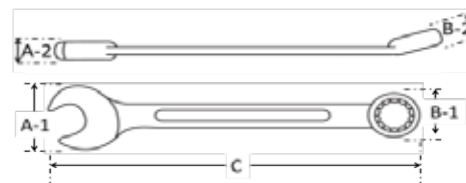


86229 SET DE LLAVES UNIVERSALES COMBINADAS CON MATRACA FLEXIBLE 120XP™ 12 PZAS. MÉTRICO

- El extremo de caja cuenta con el sistema de matraca 120XP™ que permite 120 posiciones con un arco de giro de 3°
- Cabeza de la caja con matraca es flexible lo cual brinda un ángulo de acceso ajustable
- Eje extra largo para un mejor acceso, torque y apalancamiento
- Su ranura universal funciona para entradas de 12 puntas, 6 puntas, 6 puntas redondeadas, E-Torx y de cuadro
- Superficie Surface Drive® en ambos extremos para evitar que tuercas o tornillos se barran
- Medidas grabadas en colores altamente visibles

No. De Cat	Medida	Descripción
86208	8mm	Llave universal combinada con matraca flexible 120XP™
86209	9mm	Llave universal combinada con matraca flexible 120XP™
86210	10mm	Llave universal combinada con matraca flexible 120XP™
86211	11mm	Llave universal combinada con matraca flexible 120XP™
86212	12mm	Llave universal combinada con matraca flexible 120XP™
86213	13mm	Llave universal combinada con matraca flexible 120XP™
86214	14mm	Llave universal combinada con matraca flexible 120XP™
86215	15mm	Llave universal combinada con matraca flexible 120XP™
86216	16mm	Llave universal combinada con matraca flexible 120XP™
86217	17mm	Llave universal combinada con matraca flexible 120XP™
86218	18mm	Llave universal combinada con matraca flexible 120XP™
86219	19mm	Llave universal combinada con matraca flexible 120XP™

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 120XP™



LLAVE UNIVERSAL COMBINADA CON MATRACA 120XP™ MÉTRICO

No. de Cat	Entrada A	Ancho A-1 cm	Espesor A-2 cm	Entrada B	Ancho B-1 cm	Espesor B-2 cm	Longitud total C cm	Peso pza. kg
86208	8mm	1.651	0.457	8mm	1.702	0.686	15.011	0.054
86209	9mm	1.854	0.483	9mm	1.880	0.686	16.510	0.064
86210	10mm	2.057	0.533	10mm	2.057	0.737	18.009	0.073
86211	11mm	2.311	0.559	11mm	2.210	0.762	16.510	0.091
86212	12mm	2.438	0.610	12mm	2.337	0.813	20.701	0.104
86213	13mm	2.591	0.635	13mm	2.540	0.864	21.996	0.141
86214	14mm	2.946	0.686	14mm	2.794	0.940	23.495	0.163
86215	15mm	3.200	0.737	15mm	2.921	0.991	24.994	0.186
86216	16mm	3.327	0.762	16mm	3.099	1.041	26.010	0.227
86217	17mm	3.607	0.813	17mm	3.150	1.067	27.508	0.249
86218	18mm	3.785	0.838	18mm	3.251	1.118	29.007	0.295
86219	19mm	3.962	0.889	19mm	3.531	1.118	30.505	0.327

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 120XP™

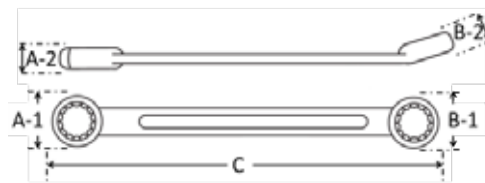
86142 SET DE LLAVES DOBLE CAJA Y CABEZA FLEXIBLE CON MATRACA 120XP™ 10 PZAS. SAE



- El extremo de caja cuenta con el sistema de matraca 120XP™ que permite 120 posiciones con un arco de giro de 3°
- Cabeza de la caja con matraca es flexible lo cual brinda un ángulo de acceso ajustable
- Eje extra largo para un mejor acceso, torque y apalancamiento
- Su ranura universal funciona para entradas de 12 puntas, 6 puntas, 6 puntas redondeadas, E-Torx y de cuadro
- Compensación de 0° en extremo sin matraca para aflojar tornillos
- Medidas grabadas en colores altamente visibles

No. De Cat	Medida	Descripción
86128	1/4"	Llave universal doble caja y cabeza flexible con matraca 120 XP™
86129	5/16"	Llave universal doble caja y cabeza flexible con matraca 120 XP™
86130	11/32"	Llave universal doble caja y cabeza flexible con matraca 120 XP™
86131	3/8"	Llave universal doble caja y cabeza flexible con matraca 120 XP™
86132	7/16"	Llave universal doble caja y cabeza flexible con matraca 120 XP™
86133	1/2"	Llave universal doble caja y cabeza flexible con matraca 120 XP™
86134	9/16"	Llave universal doble caja y cabeza flexible con matraca 120 XP™
86135	5/8"	Llave universal doble caja y cabeza flexible con matraca 120 XP™
86136	11/16"	Llave universal doble caja y cabeza flexible con matraca 120 XP™
86137	3/4"	Llave universal doble caja y cabeza flexible con matraca 120 XP™

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 120XP™



LLAVE UNIVERSAL DOBLE CAJA Y CABEZA FLEXIBLE CON MATRACA 120XP™ SAE

No. de Cat	Entrada A	Ancho A-1 cm	Espesor A-2 cm	Entrada B	Ancho B-1 cm	Espesor B-2 cm	Longitud total C cm	Peso pza. kg
86128	1/4"	1.143	0.559	1/4"	1.549	0.686	25.908	0.140
86129	5/16"	1.270	0.610	5/16"	1.702	0.686	28.448	0.160
86130	11/32"	1.448	0.660	11/32"	1.880	0.686	29.464	0.180
86131	3/8"	1.626	0.686	3/8"	2.057	0.737	31.496	0.180
86132	7/16"	1.778	0.787	7/16"	2.210	0.762	32.766	0.240
86133	1/2"	2.032	0.889	1/2"	2.540	0.864	38.100	0.320
86134	9/16"	2.311	0.991	9/16"	2.794	0.940	40.386	0.450
86135	5/8"	2.489	1.092	5/8"	3.099	1.041	42.418	0.490
86136	11/16"	2.743	1.092	11/16"	3.150	1.067	43.434	0.500
86137	3/4"	2.972	1.194	3/4"	3.531	1.118	45.974	0.660

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 120XP™

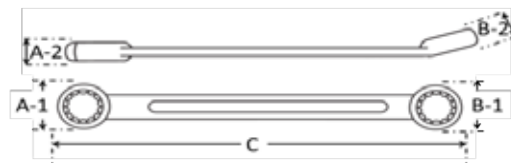
86126 SET DE LLAVES UNIVERSALES DOBLE CAJA Y CABEZA FLEXIBLE CON MATRACA 120XP™ 10 PZAS. MÉTRICO



- El extremo de caja cuenta con el sistema de matraca 120XP™ que permite 120 posiciones con un arco de giro de 3°
- Cabeza de la caja con matraca es flexible lo cual brinda un ángulo de acceso ajustable
- Eje extra largo para un mejor acceso, torque y apalancamiento
- Su ranura universal funciona para entradas de 12 puntas, 6 puntas, 6 puntas redondeadas, E-Torx y de cuadro
- Compensación de 0° en extremo sin matraca para aflojar tornillos
- Medidas grabadas en colores altamente visibles

No. De Cat	Medida	Descripción
86108	8mm	Llave universal doble caja y cabeza flexible con matraca 120 XP™
86109	9mm	Llave universal doble caja y cabeza flexible con matraca 120 XP™
86110	10mm	Llave universal doble caja y cabeza flexible con matraca 120 XP™
86111	11mm	Llave universal doble caja y cabeza flexible con matraca 120 XP™
86112	12mm	Llave universal doble caja y cabeza flexible con matraca 120 XP™
86113	13mm	Llave universal doble caja y cabeza flexible con matraca 120 XP™
86114	14mm	Llave universal doble caja y cabeza flexible con matraca 120 XP™
86115	15mm	Llave universal doble caja y cabeza flexible con matraca 120 XP™
86116	16mm	Llave universal doble caja y cabeza flexible con matraca 120 XP™
86117	17mm	Llave universal doble caja y cabeza flexible con matraca 120 XP™

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 120XP™



LLAVE UNIVERSAL DOBLE CAJA Y CABEZA FLEXIBLE CON MATRACA 120XP™ MÉTRICO

No. de Cat	Entrada A	Ancho A-1 cm	Espesor A-2 cm	Entrada B	Ancho B-1 cm	Espesor B-2 cm	Longitud total C cm	Peso pza. kg
86108	8mm	1.270	0.610	8mm	1.702	0.686	28.448	0.160
86109	9mm	1.448	0.660	9mm	1.880	0.686	29.464	0.180
86110	10mm	1.626	0.686	10mm	2.057	0.737	31.496	0.180
86111	11mm	1.778	0.787	11mm	2.210	0.762	32.766	0.240
86112	12mm	1.930	0.838	12mm	2.337	0.813	35.052	0.260
86113	13mm	2.032	0.889	13mm	2.540	0.864	38.100	0.320
86114	14mm	2.311	0.991	14mm	2.794	0.940	40.386	0.450
86115	15mm	2.413	1.092	15mm	2.921	0.991	41.402	0.480
86116	16mm	2.489	1.092	16mm	3.099	1.041	42.418	0.490
86117	17mm	2.743	1.092	17mm	3.150	1.067	43.434	0.500
86118	18mm	2.870	1.143	18mm	3.251	1.118	44.958	0.540
86119	19mm	2.972	1.194	19mm	3.531	1.118	45.974	0.660

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA **120XP™****86451 - SET LLAVES COMBINADAS CON MATRACA XL 120XP™ SAE 16 PZAS.**

- 120XP Matraca con 120 posiciones proporciona 3° de arco de giro
- Unidad de ranura universal Funciona con 12 puntas, 6 puntas, 6 puntas gastadas, Splines, E-Torx y cuadrados
- Reducción de diámetro de los extremos para un mayor acceso
- Marcas de tamaños a color altamente visibles
- Diseño de carga fuera de las esquinas para reducir el redondeo de las piezas

Artículo	Descripción
86430	7/32" Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86431	1/4" Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86432	9/32" Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86433	5/16" Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86434	11/32" Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86435	3/8" Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86436	7/16" Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86437	1/2" Llaves combinadas con matraca XL 120XP™

Artículo	Descripción
86438	9/16" Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86439	5/8" Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86440	11/16" Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86441	3/4" Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86442	13/16" Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86443	7/8" Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86444	15/16" Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86445	1" Llaves combinadas con matraca XL 120XP™

**86452 - SET LLAVES COMBINADAS CON MATRACA XL 120XP™ SAE 7 PZAS.**

- 120XP Matraca con 120 posiciones proporciona 3° de arco de giro
- Unidad de ranura universal Funciona con 12 puntas, 6 puntas, 6 puntas gastadas, Splines, E-Torx y cuadrados
- Reducción de diámetro de los extremos para un mayor acceso
- Marcas de tamaños a color altamente visibles
- Diseño de carga fuera de las esquinas para reducir el redondeo de las piezas

Artículo	Descripción
86442	13/16" Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86443	7/8" Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86444	15/16" Llaves combinadas con matraca XL 120XP™

Artículo	Descripción
86445	1" Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86446	1-1/16" Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86447	1-1/8" Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86448	1-1/4" Llaves combinadas con matraca XL 120XP™



Artículo	Descripción
86408	8mm Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86409	9mm Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86410	10mm Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86411	11mm Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86412	12mm Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86413	13mm Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86414	14mm Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86415	15mm Llaves combinadas con matraca XL 120XP™



Artículo	Descripción
86420	20mm Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86421	21mm Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86422	22mm Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86424	24mm Llaves combinadas con matraca XL 120XP™

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 120XP™

86427 - SET LLAVES COMBINADAS CON MATRACA XL 120XP™ MÉTRICO 16 PZAS.

- 120XP Matraca con 120 posiciones proporciona 3° de arco de giro
- Unidad de ranura universal Funciona con 12 puntas, 6 puntas gastadas, Splines, E-Torx y cuadrados
- Reducción de diámetro de los extremos para un mayor acceso
- Marcas de tamaños a color altamente visibles
- Diseño de carga fuera de las esquinas para reducir el redondeo de las piezas

Artículo	Descripción
86416	16mm Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86417	17mm Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86418	18mm Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86419	19mm Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86420	20mm Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86421	21mm Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86422	22mm Llaves combinadas con matraca XL 120XP™
86424	24mm Llaves combinadas con matraca XL 120XP™

86428 - SET LLAVES COMBINADAS CON MATRACA XL 120XP™ MÉTRICO 4 PZAS.

- 120XP Matraca con 120 posiciones proporciona 3° de arco de giro
- Unidad de ranura universal Funciona con 12 puntas, 6 puntas gastadas, Splines, E-Torx y cuadrados
- Reducción de diámetro de los extremos para un mayor acceso
- Marcas de tamaños a color altamente visibles
- Diseño de carga fuera de las esquinas para reducir el redondeo de las piezas

LLAVES COMBIANDAS XL 25% MÁS LARGAS Y 25 % MÁS RESISTENTES



85099 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA XL 16 PZAS. MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
85008D	8	Llave Combinada con Matraca XL
85009	9 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85010	10 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85011	11 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85012	12 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85013D	13 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85014	14 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85015	15 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85016	16 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85017	17 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85018	18 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85019	19 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85020	20 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85021	21 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85022	22 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85024D	24 mm	Llave Combinada con Matraca XL

SETS

LLAVES



85099R - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA XL 16 PZAS. MÉTRICO - ROLLO DE LLAVES - ESTUCHE DE LONA

Art. No.	Descripción	
85008D	8 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85009	9 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85010	10 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85011	11 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85012	12 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85013D	13 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85014	14 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85015	15 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85016	16 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85017	17 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85018	18 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85019	19 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85020	20 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85021	21 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85022	22 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85024D	24 mm	Llave Combinada con Matraca XL

LLAVES COMBIANDAS XL 25% MÁS LARGAS Y 25 % MÁS RESISTENTES

85199 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA XL 13 PZAS. SAE

Art. No.	Descripción	
85108	1/4"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85110	5/16"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85112	3/8"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85114	7/16"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85116	1/2"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85118	9/16"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85120D	5/8"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85122D	11/16"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85124D	3/4"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85126	13/16"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85128	7/8"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85130	15/16"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85132	1"	Llaves Combinadas con Matraca XL

**85199R - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA XL 13 PZAS. SAE - ROLLO DE LLAVES - ESTUCHE DE LONA**

Art. No.	Descripción	
85108	1/4"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85110	5/16"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85112	3/8"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85114	7/16"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85116	1/2"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85118	9/16"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85120D	5/8"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85122D	11/16"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85124D	3/4"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85126	13/16"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85128	7/8"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85130	15/16"	Llaves Combinadas con Matraca XL
85132	1"	Llaves Combinadas con Matraca XL



LLAVES COMBIANDAS XL 25% MÁS LARGAS Y 25 % MÁS RESISTENTES



85098 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA XL 12 PZAS. MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
85008D	8 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85009	9 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85010	10 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85011	11 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85012	12 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85013D	13 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85014	14 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85015	15 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85016	16 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85017	17 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85018	18 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85019	19 mm	Llave Combinada con Matraca XL



85090R - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA XL 10 PZAS. MÉTRICO - ROLLO DE LLAVES - ESTUCHE DE LONA

Art. No.	Descripción	
85010	10 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85011	11 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85012	12 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85013D	13 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85014	14 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85015	15 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85016	16 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85017	17 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85018	18 mm	Llave Combinada con Matraca XL
85019	19 mm	Llave Combinada con Matraca XL

SETS

LLAVES

LLAVES COMBIANDAS XL 25% MÁS LARGAS Y 25 % MÁS RESISTENTES

85198 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA XL 8 PZAS. SAE

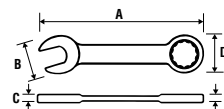
Art. No.	Descripción	
85110	5/16"	Llave Combinada con Matraca XL
85112	3/8"	Llave Combinada con Matraca XL
85114	7/16"	Llave Combinada con Matraca XL
85116	1/2"	Llave Combinada con Matraca XL
85118	9/16"	Llave Combinada con Matraca XL
85120D	5/8"	Llave Combinada con Matraca XL
85122D	11/16"	Llave Combinada con Matraca XL
85124D	3/4"	Llave Combinada con Matraca XL

**85197R - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA XL 7 PZAS. SAE - ROLLO DE LLAVES - ESTUCHE DE LONA**

Art. No.	Descripción	
81152	3/8"	Llave Combinada con Matraca XL
85114	7/16"	Llave Combinada con Matraca XL
85116	1/2"	Llave Combinada con Matraca XL
85118	9/16"	Llave Combinada con Matraca XL
85120D	5/8"	Llave Combinada con Matraca XL
85122D	11/16"	Llave Combinada con Matraca XL
85124D	3/4"	Llave Combinada con Matraca XL



LLAVES COMBIANDAS XL 25% MÁS LARGAS Y 25 % MÁS RESISTENTES



INVENTARIO ABIERTO - LLAVES COMBINADAS CON MATRACA XL SAE/MÉTRICO

Art. No.	Entrada Pulgadas/ Métrico	Longitud Total (pulg.) A	Ancho del extremo abierto (pulg.) B	Espesor del extremo abierto (pulg.) C	Ancho del extremo de caja (pulg.) D	Espesor del extremo de caja (pulg.) E	Peso (lbs)
85108	1/4"	5.310	0.570	0.180	0.610	0.260	0.062
85110	5/16"	5.910	0.770	0.200	0.670	0.270	0.088
85112	3/8"	7.090	0.860	0.220	0.780	0.300	0.136
85114	7/16"	7.680	0.950	0.250	0.850	0.320	0.169
85116	1/2"	8.660	1.150	0.320	0.980	0.340	0.251
85118	9/16"	9.250	1.230	0.330	1.040	0.370	0.314
85120D	5/8"	10.240	1.360	0.350	1.200	0.410	0.434
85122D	11/16"	10.830	1.490	0.360	1.270	0.420	0.488
85124D	3/4"	12.010	1.630	0.370	1.340	0.440	0.658
85126	13/16"	12.510	1.770	0.400	1.540	0.510	0.848
85128	7/8"	13.000	1.870	0.420	1.540	0.510	0.952
85130	15/16"	14.000	2.010	0.440	1.750	0.570	1.247
85132	1"	14.500	2.090	0.460	1.750	0.570	1.317
85007	7 mm	5.610	0.640	0.190	0.620	0.260	0.087
85008D	8 mm	5.910	0.770	0.200	0.670	0.270	0.088
85009	9 mm	6.500	0.770	0.210	0.700	0.270	0.096
85010	10 mm	7.090	0.860	0.220	0.780	0.300	0.136
85011	11 mm	7.680	0.950	0.250	0.850	0.320	0.167
85012	12 mm	8.150	1.050	0.290	0.910	0.340	0.207
85013D	13 mm	8.660	1.150	0.320	0.980	0.340	0.234
85014	14 mm	9.250	1.230	0.330	1.040	0.370	0.309
85015	15 mm	9.840	1.330	0.330	1.130	0.390	0.354
85016	16 mm	10.240	1.360	0.350	1.200	0.410	0.430
85017	17 mm	10.830	1.490	0.360	1.270	0.420	0.490
85018	18 mm	11.420	1.580	0.370	1.310	0.440	0.575
85019	19 mm	12.010	1.630	0.370	1.340	0.440	0.669
85020	20 mm	12.510	1.770	0.400	1.540	0.510	0.759
85021	21 mm	12.510	1.770	0.400	1.540	0.510	0.838
85022	22 mm	13.000	1.870	0.420	1.540	0.510	0.954
85024D	24 mm	14.000	2.010	0.440	1.750	0.570	1.235

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA "ORIGINALES"

9416 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACAS 16 PZAS. MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
9108D	8 mm	Llave Combinada con Matraca
9109	9 mm	Llave Combinada con Matraca
9110D	10 mm	Llave Combinada con Matraca
9111	11 mm	Llave Combinada con Matraca
9112	12 mm	Llave Combinada con Matraca
9113D	13 mm	Llave Combinada con Matraca
9114D	14 mm	Llave Combinada con Matraca
9115D	15 mm	Llave Combinada con Matraca
9116D	16 mm	Llave Combinada con Matraca
9117D	17 mm	Llave Combinada con Matraca
9118D	18 mm	Llave Combinada con Matraca
9119	19 mm	Llave Combinada con Matraca
9120	20 mm	Llave Combinada con Matraca
9121	21 mm	Llave Combinada con Matraca
9122	22 mm	Llave Combinada con Matraca
9124	24 mm	Llave Combinada con Matraca

**9312 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 13 PZAS. SAE**

Art. No.	Descripción	
9008	1/4"	Llave Combinada con Matraca
9010D	5/16"	Llave Combinada con Matraca
9012D	3/8"	Llave Combinada con Matraca
9014	7/16"	Llave Combinada con Matraca
9016D	1/2"	Llave Combinada con Matraca
9018D	9/16"	Llave Combinada con Matraca
9020	5/8"	Llave Combinada con Matraca
9022	11/16"	Llave Combinada con Matraca
9024	3/4"	Llave Combinada con Matraca
9026D	13/16"	Llave Combinada con Matraca
9028D	7/8"	Llave Combinada con Matraca
9030	15/16"	Llave Combinada con Matraca
9032	1"	Llave Combinada con Matraca



LLAVES COMBINADAS CON MATRACA "ORIGINALES"



9412 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 12 PZAS. MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
9108D	8 mm	Llave Combinada con Matraca
9109	9 mm	Llave Combinada con Matraca
9110D	10 mm	Llave Combinada con Matraca
9111	11 mm	Llave Combinada con Matraca
9112	12 mm	Llave Combinada con Matraca
9113D	13 mm	Llave Combinada con Matraca
9114D	14 mm	Llave Combinada con Matraca
9115D	15 mm	Llave Combinada con Matraca
9116D	16 mm	Llave Combinada con Matraca
9117D	17 mm	Llave Combinada con Matraca
9118D	18 mm	Llave Combinada con Matraca
9119	19 mm	Llave Combinada con Matraca



9418 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 10 PZAS. SAE/MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
9010D	15/16"	Llave Combinada con Matraca
9012D	3/8"	Llave Combinada con Matraca
9014	17/16"	Llave Combinada con Matraca
9016D	1/2"	Llave Combinada con Matraca
9018D	9/16"	Llave Combinada con Matraca
9108D	8 mm	Llave Combinada con Matraca
9110D	10 mm	Llave Combinada con Matraca
9112	12 mm	Llave Combinada con Matraca
9113D	13 mm	Llave Combinada con Matraca
9114D	14 mm	Llave Combinada con Matraca



9308D - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 8 PZAS. SAE

Art. No.	Descripción	
9010D	15/16"	Llave Combinada con Matraca
9012D	3/8"	Llave Combinada con Matraca
9014	17/16"	Llave Combinada con Matraca
9016D	1/2"	Llave Combinada con Matraca
9018D	9/16"	Llave Combinada con Matraca
9020	5/8"	Llave Combinada con Matraca
9022	11/16"	Llave Combinada con Matraca
9024	3/4"	Llave Combinada con Matraca

PATENTADO

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA "ORIGINALES"

9317 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 7 PZAS. SAE

Art. No.	Descripción	
9010D	15/16"	Llave Combinada con Matraca
9012D	3/8"	Llave Combinada con Matraca
9014	17/16"	Llave Combinada con Matraca
9016D	1/2"	Llave Combinada con Matraca
9018D	9/16"	Llave Combinada con Matraca
9020	5/8"	Llave Combinada con Matraca
9024	3/4"	Llave Combinada con Matraca

**9417 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 7 PZAS. MÉTRICO 120XP™**

Art. No.	Descripción	
9108D	8 mm	Llave Combinada con Matraca
9110D	10 mm	Llave Combinada con Matraca
9112	12 mm	Llave Combinada con Matraca
9113D	13 mm	Llave Combinada con Matraca
9114D	14 mm	Llave Combinada con Matraca
9115D	15 mm	Llave Combinada con Matraca
9118D	18 mm	Llave Combinada con Matraca

**93005 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 5 PZAS. SAE**

Art. No.	Descripción	
9012D	3/8"	Llave Combinada con Matraca
9014	17/16"	Llave Combinada con Matraca
9016D	1/2"	Llave Combinada con Matraca
9018D	9/16"	Llave Combinada con Matraca
9020	5/8"	Llave Combinada con Matraca

**9413 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 4 PZAS. MÉTRICO**

Art. No.	Descripción	
9121	21 mm	Llave Combinada con Matraca
9122	22 mm	Llave Combinada con Matraca
9124	24 mm	Llave Combinada con Matraca
9125D	25 mm	Llave Combinada con Matraca



LLAVES COMBINADAS CON MATRACA "ORIGINALES"



93004D - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 5 PZAS. MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
9110D	10 mm	Llave Combinada con Matraca
9112	12 mm	Llave Combinada con Matraca
9113D	13 mm	Llave Combinada con Matraca
9114D	14 mm	Llave Combinada con Matraca
9115D	15 mm	Llave Combinada con Matraca



9304 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 4 PZAS. SAE

Art. No.	Descripción	
9012D	3/8"	Llave Combinada con Matraca
9014	17/16"	Llave Combinada con Matraca
9016D	1/2"	Llave Combinada con Matraca
9018D	9/16"	Llave Combinada con Matraca



9404 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 4 PZAS. MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
9110D	10 mm	Llave Combinada con Matraca
9112	12 mm	Llave Combinada con Matraca
9113D	13 mm	Llave Combinada con Matraca
9114D	14 mm	Llave Combinada con Matraca



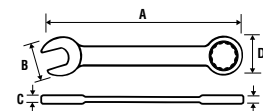
9309D - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA 4 PZAS. SAE

Art. No.	Descripción	
9026D	13/16"	Llave Combinada con Matraca
9028D	7/8"	Llave Combinada con Matraca
9030	15/16"	Llave Combinada con Matraca
9032	1"	Llave Combinada con Matraca

SETS

LLAVES

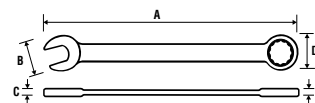
LLAVES COMBINADAS CON MATRACA "ORIGINALES"



INVENTARIO ABIERTO - LLAVES COMBINADAS CON MATRACA SAE

Art. No.	Entrada Pulgadas/ Métrico	Longitud Total (pulg.) A	Ancho del extremo abierto (pulg.) B	Espesor extremo abierto (pulg.) C	Ancho del extremo de caja (pulg.) D	Espesor del extremo de la caja (pulg.) E	Peso (lbs)
9008	1/4"	4.921	0.567	0.181	0.610	0.256	0.061
9010D	5/16"	5.508	0.768	0.197	0.665	0.272	0.073
9011D	11/32"	5.882	0.768	0.213	0.701	0.272	0.083
9012D	3/8"	6.256	0.862	0.224	0.780	0.303	0.119
9014	7/16"	6.508	0.953	0.252	0.854	0.323	0.145
9016D	1/2"	7.008	1.146	0.319	0.984	0.339	0.206
9018D	9/16"	7.504	1.228	0.327	1.035	0.370	0.225
9020	5/8"	8.201	1.358	0.346	1.201	0.406	0.313
9022	11/16"	8.878	1.492	0.362	1.272	0.421	0.374
9024	3/4"	9.764	1.626	0.374	1.339	0.441	0.488
9026D	13/16"	11.476	1.811	0.390	1.535	0.512	0.739
9028D	7/8"	11.476	1.811	0.390	1.535	0.512	0.768
9030	15/16"	13.114	2.055	0.429	1.791	0.571	1.081
9032	1"	13.114	2.055	0.429	1.791	0.571	1.065
9034	1-1/16"	14.142	2.220	0.571	1.929	0.610	1.329
9036	1-1/8"	15.846	2.469	0.492	2.154	0.669	1.972
9038D	1-1/4"	16.764	2.634	0.508	2.283	0.689	2.183
9060D	1-5/16"	18.110	2.744	0.539	2.362	0.689	2.640
9062D	1-3/8"	18.110	2.744	0.539	2.362	0.689	2.640
9040	1-7/16"	19.685	3.114	0.646	2.520	0.807	3.861
9042	1-1/2"	19.685	3.114	0.646	2.520	0.807	3.828
9044	1-9/16"	22.638	3.409	0.709	2.677	0.866	5.183
9046D	1-5/8"	22.638	3.409	0.709	2.677	0.866	5.141
9048	1-11/16"	24.213	3.626	0.791	2.835	0.925	5.691
9050D	1-3/4"	24.213	3.626	0.791	2.835	0.925	5.641
9052D	1-13/16"	25.394	3.850	0.835	2.992	0.984	7.647
9054D	1-7/8"	25.394	3.850	0.835	2.992	0.984	7.594
9056D	2"	25.787	4.134	0.835	3.150	1.043	8.336

LLAVES ORIGINALES LLAVES "COMBINADAS CON MATRACA"



INVENTARIO ABIERTO - LLAVES COMBINADAS CON MATRACA MÉTRICO

Art. No.	Entrada Pulgadas/ Métrico	Longitud Total (pulg.) A	Ancho del extremo abierto (pulg.) B	Espesor extremo abierto (pulg.) C	Ancho del extremo de caja (pulg.) D	Espesor del extremo de caja (pulg.) E	Peso (lbs)
9106	6 mm	4.921	0.567	0.181	0.610	0.256	0.616
9107	7 mm	5.236	0.642	0.189	0.622	0.256	0.076
9108D	8 mm	5.508	0.768	0.197	0.665	0.272	0.073
9109	9 mm	5.882	0.768	0.213	0.701	0.272	0.089
9110D	10 mm	6.256	0.862	0.224	0.780	0.303	0.117
9111	11 mm	6.508	0.953	0.252	0.854	0.323	0.135
9112	12 mm	6.756	1.047	0.291	0.906	0.339	1.707
9113D	13 mm	7.008	1.146	0.319	0.984	0.339	0.193
9114D	14 mm	7.504	1.228	0.327	1.035	0.370	0.236
9115D	15 mm	7.854	1.327	0.327	1.130	0.390	0.255
9116D	16 mm	8.201	1.358	0.346	1.201	0.406	0.306
9117D	17 mm	8.878	1.492	0.362	1.272	0.421	0.376
9118D	18 mm	9.311	1.583	0.370	1.307	0.441	0.45
9119	19 mm	9.764	1.626	0.374	1.339	0.441	0.499
9120	20 mm	11.476	1.811	0.390	1.535	0.512	0.78
9121	21 mm	11.476	1.811	0.390	1.535	0.512	0.721
9122	22 mm	11.476	1.811	0.390	1.535	0.512	0.734
9124	24 mm	13.114	2.055	0.429	1.791	0.571	1.074
9125D	25 mm	13.114	2.055	0.429	1.791	0.571	1.08
9127D	27 mm	14.142	2.220	0.571	1.929	0.610	1.333
9130D	30 mm	15.846	2.469	0.492	2.154	0.669	1.849
9132	32 mm	16.764	2.634	0.508	2.283	0.689	2.102
9134D	34 mm	18.110	2.744	0.539	2.362	0.689	2.665
9136	36 mm	19.685	3.114	0.646	2.520	0.807	3.874
9141D	41 mm	22.638	3.409	0.709	2.677	0.866	5.150
9146D	46 mm	25.394	3.850	0.835	2.992	0.984	7.643
9150	50 mm	25.787	4.134	0.835	3.150	1.043	8.369

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA CORTA

9520D - SET DE LLAVES COMBINADAS CORTAS CON MATRACA 10 PZAS. MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
9510DD	10 mm	Llave Combinada Corta con Matraca
9511D	11 mm	Llave Combinada Corta con Matraca
9512D	12 mm	Llave Combinada Corta con Matraca
9513D	13 mm	Llave Combinada Corta con Matraca
9514D	14 mm	Llave Combinada Corta con Matraca
9515D	15 mm	Llave Combinada Corta con Matraca
9516D	16 mm	Llave Combinada Corta con Matraca
9517D	17 mm	Llave Combinada Corta con Matraca
9518D	18 mm	Llave Combinada Corta con Matraca
9519D	19 mm	Llave Combinada Corta con Matraca

**9507D - SET DE LLAVES COMBINADAS CORTAS CON MATRACA 7 PZAS. SAE**

Art. No.	Descripción	
9500DD	3/8"	Llave Combinada Corta con Matraca
9501DD	7/16"	Llave Combinada Corta con Matraca
9502D	1/2"	Llave Combinada Corta con Matraca
9503D	9/16"	Llave Combinada Corta con Matraca
EHT9504	5/8"	Llave Combinada Corta con Matraca
EHT9505	11/16"	Llave Combinada Corta con Matraca
EHT9506	3/4"	Llave Combinada Corta con Matraca



LLAVES COMBINADAS CON MATRACA CORTA



INVENTARIO ABIERTO - LLAVES COMBINADAS CORTAS CON MATRACA SAE/MÉTRICO

Art. No.	Entrada Pulgadas/ Métrico	Longitud Total (pulg.) A	Ancho del extremo abierto (pulg.) B	Espesar extremo abierto (pulg.) C	Ancho del extremo de caja (pulg.) D	Espesor del extremo de caja (pulg.) E	Peso (lbs)
9500DD	3/8"	3.701	0.862	0.224	0.780	0.303	0.079
9501DD	7/16"	4.016	0.953	0.252	0.854	0.323	0.914
9502D	1/2"	4.213	1.146	0.319	0.984	0.339	1.347
9503D	9/16"	4.488	1.228	0.327	1.035	0.370	1.598
9504D	5/8"	4.803	1.358	0.346	1.201	0.406	0.214
9505D	11/16"	4.961	1.492	0.362	1.272	0.421	0.233
9506D	3/4"	5.433	1.626	0.374	1.339	0.441	0.31
9510DD	10 mm	3.701	0.862	0.224	0.780	0.303	0.073
9511D	11 mm	4.016	0.953	0.252	0.854	0.323	0.099
9512D	12 mm	4.134	1.047	0.291	0.906	0.339	0.115
9513D	13 mm	4.213	1.146	0.319	0.984	0.339	0.128
9514D	14 mm	4.488	1.228	0.327	1.035	0.370	0.158
9515D	15 mm	4.646	1.327	0.327	1.130	0.390	0.192
9516D	16 mm	4.803	1.358	0.346	1.201	0.406	0.207
9517D	17 mm	4.961	1.492	0.362	1.272	0.421	0.244
9518D	18 mm	5.118	1.583	0.370	1.307	0.441	0.282
9519D	19 mm	5.433	1.626	0.374	1.339	0.441	0.316

INV. ABIERTO

LLAVES

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA REVERSIBLES

9602N - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA REVERSIBLES 16 PZAS. MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
9608N	8 mm	Llaves Combinadas con Matracas Reversibles
9609N	9 mm	Llaves Combinadas con Matracas Reversibles
9610N	10 mm	Llaves Combinadas con Matracas Reversibles
9611N	11 mm	Llaves Combinadas con Matracas Reversibles
9612N	12 mm	Llaves Combinadas con Matracas Reversibles
9613N	13 mm	Llaves Combinadas con Matracas Reversibles
9614N	14 mm	Llaves Combinadas con Matracas Reversibles
9615N	15 mm	Llaves Combinadas con Matracas Reversibles
9616N	16 mm	Llaves Combinadas con Matracas Reversibles
9617N	17 mm	Llaves Combinadas con Matracas Reversibles
9618N	18 mm	Llaves Combinadas con Matracas Reversibles
9619N	19 mm	Llaves Combinadas con Matracas Reversibles
9621N	21 mm	Llaves Combinadas con Matracas Reversibles
9622N	22 mm	Llaves Combinadas con Matracas Reversibles
9624N	24 mm	Llaves Combinadas con Matracas Reversibles
9625N	25 mm	Llaves Combinadas con Matracas Reversibles

**9602RN - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA REVERSIBLE 16 PZAS. MÉTRICO - ROLLO DE LLAVES - ESTUCHE DE LONA**

Art. No.	Descripción	
9608N	8 mm	Llaves Combinadas con Matraca Reversibles
9609N	9 mm	Llaves Combinadas con Matraca Reversibles
9610N	10 mm	Llaves Combinadas con Matraca Reversibles
9611N	11 mm	Llaves Combinadas con Matraca Reversibles
9612N	12 mm	Llaves Combinadas con Matraca Reversibles
9613N	13 mm	Llaves Combinadas con Matraca Reversibles
9614N	14 mm	Llaves Combinadas con Matraca Reversibles
9615N	15 mm	Llaves Combinadas con Matraca Reversibles
9616N	16 mm	Llaves Combinadas con Matraca Reversibles
9617N	17 mm	Llaves Combinadas con Matraca Reversibles
9618N	18 mm	Llaves Combinadas con Matraca Reversibles
9619N	19 mm	Llaves Combinadas con Matraca Reversibles
9621N	21 mm	Llaves Combinadas con Matraca Reversibles
9622N	22 mm	Llaves Combinadas con Matraca Reversibles
9624N	24 mm	Llaves Combinadas con Matraca Reversibles
9625N	25 mm	Llaves Combinadas con Matraca Reversibles



LLAVES COMBINADAS CON MATRACA REVERSIBLES



9509N - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACAS REVERSIBLES 13 PZAS. SAE

Art. No.	Descripción	
9525ND	5/16"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9521ND	11/32"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9526ND	3/8"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9527N	7/16"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9528N	1/2"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9529N	9/16"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9530ND	5/8"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9531ND	11/16"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9532N	3/4"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9534D	13/16"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9538N	7/8"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9539	15/16"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9540	1"	Llave Combinada con Matraca Reversible



9509RN- SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACAS REVERSIBLES 13 PZAS. SAE ROLLO DE LLAVES

Art. No.	Descripción	
9525ND	5/16"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9521ND	11/32"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9526ND	3/8"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9527N	7/16"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9528N	1/2"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9529N	9/16"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9530ND	5/8"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9531ND	11/16"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9532N	3/4"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9534D	13/16"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9538N	7/8"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9539	15/16"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9540	1"	Llave Combinada con Matraca Reversible

SETS

LLAVES

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA REVERSIBLES

9620N - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA REVERSIBLES 12 PZAS. MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
9608N	8 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9609N	9 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9610N	10 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9611N	11 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9612N	12 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9613N	13 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9614N	14 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9615N	15 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9616N	16 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9617N	17 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9618N	18 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9619N	19 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible

**9601RN- SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA REVERSIBLES 10 PZAS. MÉTRICO - ROLLO DE LLAVES**

Art. No.	Descripción	
9610N	10 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9611N	11 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9612N	12 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9613N	13 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9614N	14 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9615N	15 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9616N	16 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9617N	17 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9618N	18 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9619N	19 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible

**9533N - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA REVERSIBLES 8 PZAS. SAE**

Art. No.	Descripción	
9525ND	5/16"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9526ND	3/8"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9527N	7/16"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9528N	1/2"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9529N	9/16"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9530ND	5/8"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9531ND	11/16"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9532N	3/4"	Llave Combinada con Matraca Reversible



LLAVES COMBINADAS COMBINADAS REVERSIBLES CON MATRACA

**9567RN- SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA REVERSIBLES 7 PZAS. SAE - ROLLO DE LLAVES**

Art. No.	Descripción	
9526ND	3/8"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9527N	7/16"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9528N	1/2"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9529N	9/16"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9530ND	5/8"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9531ND	11/16"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9532N	3/4"	Llave Combinada con Matraca Reversible

**9543 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA REVERSIBLES 8 PZAS. MÉTRICO**

Art. No.	Descripción	
9608N	8 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9610N	10 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9612N	12 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9613N	13 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9614N	14 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9615N	15 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9617N	17 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9619N	19 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible

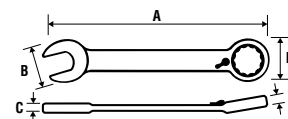
**9545N - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA REVERSIBLES 4 PZAS. SAE**

Art. No.	Descripción	
9534N	13/16"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9538N	7/8"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9539N	15/16"	Llave Combinada con Matraca Reversible
9540N	1"	Llave Combinada con Matraca Reversible

**9601N- SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA REVERSIBLES 4 PZAS. MÉTRICO**

Art. No.	Descripción	
9621N	21 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9622N	22 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9624N	24 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible
9625N	25 mm	Llave Combinada con Matraca Reversible

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA REVERSIBLES



INVENTARIO ABIERTO - LLAVES COMBINADAS CON MATRACA REVERSIBLE SAE/MÉTRICO

Art. No.	Entrada Pulgadas/ Métrico	Longitud Total (pulg.) A	Ancho del extremo abierto (pulg.) B	Espesor del extremo abierto (pulg.) C	Ancho del extremo de caja (pulg.) D	Espesor del extremo de caja (pulg.) E	Peso (lbs)
9525ND	5/16"	5.433	0.768	0.197	0.665	0.272	0.08
9521ND	11/32"	5.795	0.768	0.213	0.701	0.272	0.901
9526ND	3/8"	6.169	0.862	0.224	0.780	0.303	0.137
9527N	7/16"	6.413	0.953	0.252	0.854	0.323	0.156
9528N	1/2"	6.902	1.146	0.319	0.984	0.339	0.207
9529N	9/16"	7.398	1.228	0.327	1.035	0.370	0.242
9530ND	5/8"	8.087	1.358	0.346	1.201	0.406	0.344
9531ND	11/16"	8.740	1.492	0.362	1.272	0.421	0.399
9532N	3/4"	9.594	1.626	0.374	1.339	0.441	0.536
9534N	13/16"	11.476	1.811	0.390	1.535	0.512	0.785
9538N	7/8"	11.476	1.811	0.390	1.535	0.512	0.76
9539N	15/16"	14.000	2.055	0.429	1.791	0.571	1.174
9540N	1"	14.000	2.055	0.429	1.791	0.571	1.317
9608N	8 mm	5.433	0.768	0.197	0.665	0.272	0.073
9609N	9 mm	5.795	0.768	0.213	0.701	0.272	0.09
9610N	10 mm	6.169	0.862	0.224	0.780	0.303	0.115
9611N	11 mm	6.413	0.953	0.252	0.854	0.323	0.16
9612N	12 mm	6.657	1.047	0.291	0.906	0.339	0.166
9613N	13 mm	6.902	1.146	0.319	0.984	0.339	0.193
9614N	14 mm	7.398	1.228	0.327	1.035	0.370	0.244
9615N	15 mm	7.748	1.327	0.327	1.130	0.390	0.281
9616N	16 mm	8.087	1.358	0.346	1.201	0.406	0.35
9617N	17 mm	8.740	1.492	0.362	1.272	0.421	0.401
9618N	18 mm	9.169	1.583	0.370	1.307	0.441	0.461
9619N	19 mm	9.594	1.626	0.374	1.339	0.441	0.536
9621N	21 mm	11.476	1.811	0.390	1.535	0.512	0.785
9622N	22 mm	11.476	1.811	0.390	1.535	0.512	0.76
9624N	24 mm	14.000	2.055	0.429	1.791	0.571	1.174
9625N	25 mm	14.000	2.055	0.429	1.791	0.571	1.15

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA XL FLEXIBLES BLOQUEABLES



85698 - SET DE LLAVES COMBINADAS XL CON MATRACA FLEXIBLES BLOQUEABLES 12 PZAS. XL MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
85608	8 mm	Llaves Combinadas XL con Matraca Flexibles Bloqueables
85609	9 mm	Llaves Combinadas XL con Matraca Flexibles Bloqueables
85610	10 mm	Llaves Combinadas XL con Matraca Flexibles Bloqueables
85611	11 mm	Llaves Combinadas XL con Matraca Flexibles Bloqueables
85612	12 mm	Llaves Combinadas XL con Matraca Flexibles Bloqueables
85613	13 mm	Llaves Combinadas XL con Matraca Flexibles Bloqueables
85614	14 mm	Llaves Combinadas XL con Matraca Flexibles Bloqueables
85615	15 mm	Llaves Combinadas XL con Matraca Flexibles Bloqueables
85616	16 mm	Llaves Combinadas XL con Matraca Flexibles Bloqueables
85617	17 mm	Llaves Combinadas XL con Matraca Flexibles Bloqueables
85618	18 mm	Llaves Combinadas XL con Matraca Flexibles Bloqueables
85619	19 mm	Llaves Combinadas XL con Matraca Flexibles Bloqueables



85698R - SET DE LLAVES COMBINADAS XL CON MATRACA FLEXIBLES BLOQUEABLES 12 PZAS. MÉTRICO - ROLLO DE LLAVES



85798 - SET DE LLAVES COMBINADAS XL CON MATRACA FLEXIBLES BLOQUEABLES 8 PZAS. SAE

Art. No.	Descripción	
85710	5/16"	Llaves Combinadas XL con Matraca Flexibles Bloqueables
85712	3/8"	Llaves Combinadas XL con Matraca Flexibles Bloqueables
85714	7/16"	Llaves Combinadas XL con Matraca Flexibles Bloqueables
85716	1/2"	Llaves Combinadas XL con Matraca Flexibles Bloqueables
85718	9/16"	Llaves Combinadas XL con Matraca Flexibles Bloqueables
85720	5/8"	Llaves Combinadas XL con Matraca Flexibles Bloqueables
85722	1 1/16"	Llaves Combinadas XL con Matraca Flexibles Bloqueables
85724	3/4"	Llaves Combinadas XL con Matraca Flexibles Bloqueables

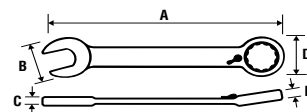


85798R - SET DE LLAVES COMBINADAS XL CON MATRACA FLEXIBLES BLOQUEABLES 8 PZAS. SAE - ROLLO DE LLAVES

SETS

LLAVES

LLAVES COMBINADAS XL CON MATRACA FLEXIBLES BLOQUEABLES



INVENTARIO ABIERTO - LLAVES COMBINADAS XL CON MATRACA FLEXIBLES BLOQUEABLES SAE/MÉTRICO

Art. No.	Entrada Pulgadas/ Métrico	Longitud Total (pulg.) A	Ancho del extremo abierto (pulg.) B	Espesor del extremo abierto (pulg.) C	Ancho del extremo de caja (pulg.) D	Espesor del extremo de caja (pulg.) E	Peso (lbs)
85710	5/16"	5.750	0.770	0.980	0.670	0.270	0.090
85712	3/8"	6.730	0.860	1.040	0.780	0.300	0.150
85714D	7/16"	7.200	0.950	0.250	0.850	0.320	0.180
85716	1/2"	8.150	1.150	0.320	0.980	0.340	0.260
85718	9/16"	8.620	1.230	0.670	1.040	0.370	0.320
85720	5/8"	9.530	1.360	0.700	1.200	0.410	0.440
85722	11/16"	10.00	1.490	0.780	1.270	0.420	0.500
85724D	3/4"	11.020	1.630	0.850	1.340	0.440	0.660
85608	8 mm	5.750	0.770	0.200	0.670	0.270	0.090
85609	9 mm	6.260	0.770	0.210	0.700	0.270	0.110
85610	10 mm	6.730	0.860	0.220	0.780	0.300	0.150
85611	11 mm	7.200	0.950	0.250	0.850	0.320	0.180
85612	12 mm	7.680	1.050	0.290	0.910	0.340	0.220
85613	13 mm	8.150	1.150	0.320	0.980	0.340	0.260
85614	14 mm	8.620	1.230	0.330	1.040	0.370	0.320
85615	15 mm	9.090	1.330	0.330	1.130	0.390	0.360
85616	16 mm	9.530	1.360	0.350	1.200	0.410	0.440
85617	17 mm	10.00	1.490	0.360	1.270	0.420	0.500
85618	18 mm	10.510	1.580	0.370	1.310	0.440	0.560
85619	19 mm	11.020	1.630	0.370	1.340	0.440	0.660

LLAVES COMBINADAS XL CON MATRACA FLEXIBLES BLOQUEABLES



9902D - SET DE LLAVES COMBINADAS XL CON MATRACA BLOQUEABLE FLEXIBLES 16 PZAS. MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
9908D	8 mm	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9909D	9 mm	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9910D	10 mm	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9911D	11 mm	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9912D	12 mm	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9913D	13 mm	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9914D	14 mm	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9915D	15 mm	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9916D	16 mm	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9917	17 mm	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9918	18 mm	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9919D	19 mm	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9921D	21 mm	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9922D	22 mm	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9924D	24 mm	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9925D	25 mm	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable



9702D - SET DE LLAVES COMBINADAS XL CON MATRACA FLEXIBLES BLOQUEABLE 13 PZAS. SAE

Art. No.	Descripción	
9705	5/16"	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9704D	11/32"	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9706	3/8"	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9707	7/16"	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9708	1/2"	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9709	9/16"	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9710	5/8"	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9711	11/16"	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9712	3/4"	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9713	13/16"	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9714D	7/8"	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9715D	15/16"	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable
9716D	1"	Llave Combinada XL con Matraca Flexible Bloqueable

SETS

LLAVES

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA FLEXIBLES

9901D - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA FLEXIBLES 12 PZAS. MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
9908D	8 mm	Llave Combinada con Matraca Flexible
9909D	9 mm	Llave Combinada con Matraca Flexible
9910D	10 mm	Llave Combinada con Matraca Flexible
9911D	11 mm	Llave Combinada con Matraca Flexible
9912D	12 mm	Llave Combinada con Matraca Flexible
9913D	13 mm	Llave Combinada con Matraca Flexible
9914D	14 mm	Llave Combinada con Matraca Flexible
9915D	15 mm	Llave Combinada con Matraca Flexible
9916D	16 mm	Llave Combinada con Matraca Flexible
9917	17 mm	Llave Combinada con Matraca Flexible
9918	18 mm	Llave Combinada con Matraca Flexible
9919D	19 mm	Llave Combinada con Matraca Flexible

**9701 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA FLEXIBLES 8 PZAS. SAE**

Art. No.	Descripción	
9705	5/16"	Llave Combinada con Matraca Flexible
9706	3/8"	Llave Combinada con Matraca Flexible
9707	7/16"	Llave Combinada con Matraca Flexible
9708	1/2"	Llave Combinada con Matraca Flexible
9709	9/16"	Llave Combinada con Matraca Flexible
9710	5/8"	Llave Combinada con Matraca Flexible
9711	11/16"	Llave Combinada con Matraca Flexible
9712	3/4"	Llave Combinada con Matraca Flexible

**9700 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA FLEXIBLES 7 PZAS. SAE**

Art. No.	Descripción	
9706	3/8"	Llave Combinada con Matraca Flexible
9707	7/16"	Llave Combinada con Matraca Flexible
9708	1/2"	Llave Combinada con Matraca Flexible
9709	9/16"	Llave Combinada con Matraca Flexible
9710	5/8"	Llave Combinada con Matraca Flexible
9711	11/16"	Llave Combinada con Matraca Flexible
9712	3/4"	Llave Combinada con Matraca Flexible



LLAVES COMBINADAS CON MATRACA FLEXIBLES



9900D - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA FLEXIBLES 7 PZAS. MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
9910D	10 mm	Llave Combinada con Matraca Flexible
9912D	12 mm	Llave Combinada con Matraca Flexible
9913D	13 mm	Llave Combinada con Matraca Flexible
9914D	14 mm	Llave Combinada con Matraca Flexible
9915D	15 mm	Llave Combinada con Matraca Flexible
9917	17 mm	Llave Combinada con Matraca Flexible
9919D	19 mm	Llave Combinada con Matraca Flexible



9703 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA FLEXIBLES 4 PZAS. SAE

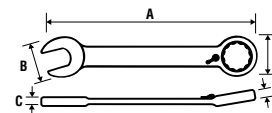
Art. No.	Descripción	
9713	13/16"	Llave Combinada con Matraca Flexible
9714D	7/8"	Llave Combinada con Matraca Flexible
9715D	15/16"	Llave Combinada con Matraca Flexible
9716D	1"	Llave Combinada con Matraca Flexible



9903D - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA FLEXIBLES 5 PZAS. MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
9921D	21 mm	Llave Combinada con Matraca Flexible
9922D	22 mm	Llave Combinada con Matraca Flexible
9924D	24 mm	Llave Combinada con Matraca Flexible
9925D	25 mm	Llave Combinada con Matraca Flexible

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA FLEXIBLES



INVENTARIO ABIERTO - LLAVES COMBINADAS CON MATRACA FLEXIBLES SAE/MÉTRICO

Art. No.	Entrada Pulgadas/ Métrico	Longitud Total (pulg.) A	Ancho del extremo abierto (pulg.) B	Espesor del extremo abierto (pulg.) C	Ancho del extremo de caja (pulg.) D	Espesor del extremo de caja (pulg.) E	Peso (lbs)
9704D	11/32"	5.882	0.768	0.213	0.701	0.272	0.11
9705	5/16"	5.508	0.768	0.197	0.665	0.272	0.087
9706	3/8"	6.252	0.862	0.224	0.780	0.303	0.138
9707	7/16"	6.504	0.953	0.252	0.854	0.323	0.168
9708	1/2"	7.004	1.146	0.319	0.984	0.339	0.238
9709	9/16"	7.504	1.228	0.327	1.035	0.370	0.282
9710	5/8"	8.197	1.358	0.346	1.201	0.406	0.383
9711	11/16"	8.878	1.492	0.362	1.272	0.421	0.448
9712	3/4"	9.764	1.626	0.374	1.339	0.441	0.588
9713	13/16"	11.476	1.811	0.390	1.535	0.512	0.9
9714D	7/8"	11.476	1.811	0.390	1.535	0.512	0.864
9715D	15/16"	13.114	2.055	0.429	1.791	0.571	1.316
9716D	1"	13.114	2.055	0.429	1.791	0.571	1.292
9908D	8 mm	5.508	0.768	0.197	0.665	0.272	0.086
9909D	9 mm	5.882	0.768	0.213	0.701	0.272	0.103
9910D	10 mm	6.252	0.862	0.224	0.780	0.303	0.138
9911D	11 mm	6.504	0.953	0.252	0.854	0.323	0.162
9912D	12 mm	6.756	1.047	0.291	0.906	0.339	0.197
9913D	13 mm	7.004	1.146	0.319	0.984	0.339	0.238
9914D	14 mm	7.504	1.228	0.327	1.035	0.370	0.279
9915D	15 mm	7.854	1.327	0.327	1.130	0.390	0.334
9916D	16 mm	8.197	1.358	0.346	1.201	0.406	0.383
9917	17 mm	8.878	1.492	0.362	1.272	0.421	0.451
9918	18 mm	9.315	1.583	0.370	1.307	0.441	0.517
9919D	19 mm	9.764	1.626	0.374	1.339	0.441	0.59
9921D	21 mm	11.476	1.811	0.390	1.535	0.512	0.886
9922D	22 mm	11.476	1.811	0.390	1.535	0.512	0.868
9924D	24 mm	13.114	2.055	0.429	1.791	0.571	1.31
9925D	25 mm	14.000	2.055	0.429	1.791	0.571	1.15

LLAVES COMBINADAS CORTAS CON MATRACA FLEXIBLES



9550 - SET DE LLAVES COMBINADAS CORTAS CON MATRACA FLEXIBLE 10 PZAS. MÉTRICO

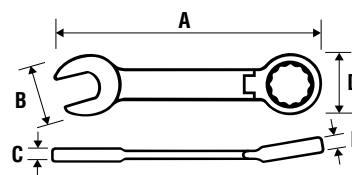
Art. No.	Descripción	
9551	10 mm	Llave Combinada Corta con Matraca Flexible
9552	11 mm	Llave Combinada Corta con Matraca Flexible
9553D	12 mm	Llave Combinada Corta con Matraca Flexible
9554	13 mm	Llave Combinada Corta con Matraca Flexible
9555	14 mm	Llave Combinada Corta con Matraca Flexible
9556	15 mm	Llave Combinada Corta con Matraca Flexible
9557D	16 mm	Llave Combinada Corta con Matraca Flexible
9558	17 mm	Llave Combinada Corta con Matraca Flexible
9559	18 mm	Llave Combinada Corta con Matraca Flexible
9560	19 mm	Llave Combinada Corta con Matraca Flexible



9570 - SET DE LLAVES COMBINADAS CORTAS CON MATRACA FLEXIBLE 7 PZAS. SAE

Art. No.	Descripción	
9571	3/8"	Llave Combinada Corta con Matraca Flexible
9572	7/16"	Llave Combinada Corta con Matraca Flexible
9573	1/2"	Llave Combinada Corta con Matraca Flexible
9574	9/16"	Llave Combinada Corta con Matraca Flexible
9575	5/8"	Llave Combinada Corta con Matraca Flexible
9576	11/16"	Llave Combinada Corta con Matraca Flexible
9577	3/4"	Llave Combinada Corta con Matraca Flexible

LLAVES COMBINADAS CORTAS CON MATRACA FLEXIBLES



INVENTARIO ABIERTO - LLAVES COMBINADAS CORTAS CON MATRACA FLEXIBLE SAE

Art. No.	Entrada Pulgadas/ Métrico	Longitud Total (pulg.) A	Ancho del extremo abierto (pulg.) B	Espesor del extremo abierto (pulg.) C	Ancho del extremo de caja (pulg.) D	Espesor del extremo de caja (pulg.) E	Peso (lbs)
9571	3/8"	3.701	0.862	0.224	0.780	0.303	0.101
9572	7/16"	4.016	0.953	0.252	0.854	0.323	0.121
9573	1/2"	4.213	1.146	0.319	0.984	0.339	0.167
9574	9/16"	4.488	1.228	0.327	1.035	0.370	0.203
9575	5/8"	4.803	1.358	0.346	1.201	0.406	0.268
9576	11/16"	4.961	1.492	0.362	1.272	0.421	0.308
9577	3/4"	5.433	1.626	0.374	1.339	0.441	0.41
9551	10 mm	3.701	0.862	0.224	0.780	0.303	0.102
9552	11 mm	4.016	0.953	0.252	0.854	0.323	0.12
9553D	12 mm	4.134	1.047	0.291	0.906	0.339	0.144
9554	13 mm	4.213	1.146	0.319	0.984	0.339	0.167
9555	14 mm	4.488	1.228	0.327	1.035	0.370	0.202
9556	15 mm	4.646	1.327	0.327	1.130	0.390	0.232
9557D	16 mm	4.803	1.358	0.346	1.201	0.406	0.268
9558	17 mm	4.961	1.492	0.362	1.272	0.421	0.314
9559	18 mm	5.118	1.583	0.370	1.307	0.441	0.361
9560	19 mm	5.433	1.626	0.374	1.339	0.441	0.408

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA DE DOBLE CAJA XL GEARBOX™



85988 - SET DE LLAVES DE DOBLE CAJA XL GEARBOX™ 12 PZAS. MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
85908	8 mm	Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85909	9 mm	Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85910	10 mm	Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85911	11 mm	Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85912	12 mm	Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85913	13 mm	Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85914	14 mm	Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85915	15 mm	Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85916	16 mm	Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™

85917	17 mm	Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85918	18 mm	Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85919	19 mm	Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™



85989 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA DE DOBLE CAJA XL GEARBOX™ 17 PZAS. MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
85908	8 mm	Llave Combinada con Matraca de doble Caja XL GearBox™
85909	9 mm	Llave Combinada con Matraca de doble Caja XL GearBox™
85910	10 mm	Llave Combinada con Matraca de doble Caja XL GearBox™
85911	11 mm	Llave Combinada con Matraca de doble Caja XL GearBox™
85912	12 mm	Llave Combinada con Matraca de doble Caja XL GearBox™
85913	13 mm	Llave Combinada con Matraca de doble Caja XL GearBox™
85914	14 mm	Llave Combinada con Matraca de doble Caja XL GearBox™
85915	15 mm	Llave Combinada con Matraca de doble Caja XL GearBox™
85916	16 mm	Llave Combinada con Matraca de doble Caja XL GearBox™
85917	17 mm	Llave Combinada con Matraca de doble Caja XL GearBox™
85918	18 mm	Llave Combinada con Matraca de doble Caja XL GearBox™
85919	19 mm	Llave Combinada con Matraca de doble Caja XL GearBox™

SET MAESTRO

85920	20 mm	Llave Combinada con Matraca de doble Caja XL GearBox™
85921	21 mm	Llave Combinada con Matraca de doble Caja XL GearBox™
85922	22 mm	Llave Combinada con Matraca de doble Caja XL GearBox™
85924	24 mm	Llave Combinada con Matraca de doble Caja XL GearBox™
85925	25 mm	Llave Combinada con Matraca de doble Caja XL GearBox™



85987 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA DE DOBLE CAJA XL GEARBOX™ 5 PZAS. MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
85920	20 mm	Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85921	21 mm	Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85922	22 mm	Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85924	24 mm	Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85925	25 mm	Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™

SET ADD-ON (Complemento de 85988)

PATENTADO

SETS

LLAVES

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA DE DOBLE CAJA XL GEARBOX™

85999 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA DE DOBLE CAJA XL GEARBOX™ 13 PZAS. SAE

Art. No.	Descripción
85950	5/16" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85951	11/32" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85952	3/8" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85954	7/16" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85956	1/2" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85958	9/16" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85960	5/8" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85962	11/16" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85964	3/4" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85966	13/16" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85968	7/8" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85970	15/16" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85972	1" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™



SET MAESTRO

85998 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA DE DOBLE CAJA XL GEARBOX™ 9 PZAS. SAE

Art. No.	Descripción
85950	5/16" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85951	11/32" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85952	3/8" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85954	7/16" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85956	1/2" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85958	9/16" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85960	5/8" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85962	11/16" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85964	3/4" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™

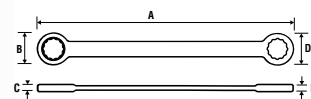
**85996 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA DE DOBLE CAJA XL GEARBOX™ 4 PZAS. SAE**

Art. No.	Descripción
85966	13/16" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85968	7/8" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85970	15/16" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™
85972	1" Llave Combinada con Matraca de Doble Caja XL GearBox™



SET ADD-ON (Complemento de 85998)

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA DE DOBLE CAJA XL GEARBOX™



INVENTARIO ABIERTO - LLAVE COMBINADA CON MATRACA DE DOBLE CAJA XL GEARBOX™ SAE/MÉTRICO

Art. No.	Entrada Pulgadas/ Métrico	Longitud Total (pulg.) A	Ancho del extremo de caja (pulg.) B	Espesor del extremo de caja (pulg.) C	Ancho del extremo de caja (pulg.) D	Espesor del extremo de caja (pulg.) E	Peso (lbs)
85950	5/16"	8.71	0.67	0.27	0.46	0.24	0.121
85951	11/32"	8.91	0.7	0.27	0.52	0.26	0.125
85952	3/8"	9.5	0.78	0.3	0.57	0.27	0.167
85954	7/16"	9.89	0.85	0.32	0.62	0.31	0.196
85956	1/2"	11.31	0.98	0.34	0.74	0.35	0.260
85958	9/16"	12.02	1.04	0.37	0.8	0.39	0.378
85960	5/8"	13.71	1.2	0.41	0.9	0.43	0.497
85962	11/16"	14.7	1.27	0.42	0.94	0.43	0.667
85964	3/4"	15.6	1.34	0.44	1.04	0.47	0.768
85966	13/16"	16.54	1.54	0.51	1.18	0.57	1.415
85968	7/8"	17.01	1.54	0.51	1.22	0.57	2.062
85970	15/16"	18.03	1.75	0.57	1.34	0.59	2.709
85972	1"	18.5	1.75	0.57	1.42	0.59	3.356
85908	8 mm	8.71	0.67	0.27	0.46	0.24	0.121
85909	9 mm	8.91	0.7	0.27	0.52	0.26	0.125
85910	10 mm	9.5	0.78	0.3	0.57	0.27	0.167
85911	11 mm	9.89	0.85	0.32	0.62	0.31	0.196
85912	12 mm	10.52	0.91	0.34	0.68	0.33	0.260
85913	13 mm	11.31	0.98	0.34	0.74	0.35	0.330
85914	14 mm	12.02	1.04	0.37	0.8	0.39	0.378
85915	15 mm	12.72	1.13	0.39	0.86	0.43	0.462
85916	16 mm	13.71	1.2	0.41	0.9	0.43	0.497
85917	17 mm	14.7	1.27	0.42	0.94	0.43	0.667
85918	18 mm	15.13	1.31	0.44	0.98	0.45	0.691
85919	19 mm	15.6	1.34	0.44	1.04	0.47	0.768
85920	20 mm	15.98	1.54	0.51	1.14	0.52	1.415
85921	21 mm	16.54	1.54	0.51	1.18	0.57	2.062
85922	22 mm	17.01	1.54	0.51	1.22	0.57	2.709
85924	24 mm	18.03	1.75	0.57	1.34	0.59	3.356
85925	25 mm	18.5	1.75	0.57	1.42	0.59	4.003

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA CABEZA ROTATORIA

85488 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA CABEZA ROTATORIA 12 PZAS. MÉTRICO

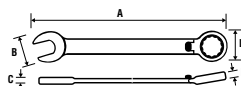
Art. No.	Descripción	
85418	8 mm	Llaves Combinadas con Matraca Cabeza Rotatoria
85439	9 mm	Llaves Combinadas con Matraca Cabeza Rotatoria
85440	10 mm	Llaves Combinadas con Matraca Cabeza Rotatoria
85441	11 mm	Llaves Combinadas con Matraca Cabeza Rotatoria
85442	12 mm	Llaves Combinadas con Matraca Cabeza Rotatoria
85443	13 mm	Llaves Combinadas con Matraca Cabeza Rotatoria
85444	14 mm	Llaves Combinadas con Matraca Cabeza Rotatoria
85445	15 mm	Llaves Combinadas con Matraca Cabeza Rotatoria
85446	16 mm	Llaves Combinadas con Matraca Cabeza Rotatoria
85447	17 mm	Llaves Combinadas con Matraca Cabeza Rotatoria
85448	18 mm	Llaves Combinadas con Matraca Cabeza Rotatoria
85449	19 mm	Llaves Combinadas con Matraca Cabeza Rotatoria

**85498 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA CABEZA ROTATORIA 8 PZAS. SAE**

Art. No.	Descripción	
85450	5/16"	Llaves Combinadas con Matraca Cabeza Rotatoria
85452	3/8"	Llaves Combinadas con Matraca Cabeza Rotatoria
85454	7/16"	Llaves Combinadas con Matraca Cabeza Rotatoria
85456	1/2"	Llaves Combinadas con Matraca Cabeza Rotatoria
85458	9/16"	Llaves Combinadas con Matraca Cabeza Rotatoria
85460	5/8"	Llaves Combinadas con Matraca Cabeza Rotatoria
85462	11/16"	Llaves Combinadas con Matraca Cabeza Rotatoria
85464	3/4"	Llaves Combinadas con Matraca Cabeza Rotatoria



LLAVES COMBINADAS CON MATRACA CABEZA ROTATORIA



INVENTARIO ABIERTO - LLAVES COMBINADAS CON MATRACA CABEZA ROTATORIA SAE/MÉTRICO

Art. No.	Entrada Pulgadas/ Métrico	Longitud Total (pulg.) A	Ancho del extremo abierto (pulg.) B	Espesor del extremo abierto (pulg.) C	Ancho del extremo de caja (pulg.) D	Espesor del extremo de caja (pulg.) E	Peso (lbs)
85450	5/16"	4.949	0.709	0.197	0.535	0.127	0.046
85452	3/8"	5.909	0.906	0.220	0.574	0.127	0.062
85454	7/16"	6.417	0.984	0.240	0.618	0.127	0.071
85456	1/2"	7.217	1.102	0.303	0.685	0.171	0.093
85458	9/16"	7.665	1.260	0.307	0.728	0.171	0.121
85460	5/8"	8.508	1.378	0.346	0.813	0.197	0.143
85462	11/16"	9.016	1.496	0.370	0.844	0.197	0.196
85464	3/4"	10.122	1.654	0.386	0.883	0.197	0.273
85418	8 mm	4.949	0.709	0.197	0.535	0.127	0.064
85439D	9 mm	5.394	0.787	0.209	0.543	0.127	0.090
85440D	10 mm	5.909	0.906	0.220	0.574	0.127	0.123
85441D	11 mm	6.417	0.984	0.240	0.618	0.127	0.141
85442	12 mm	6.783	1.063	0.260	0.660	0.171	0.176
85443	13 mm	7.217	1.102	0.303	0.685	0.171	0.185
85444	14 mm	7.665	1.260	0.307	0.728	0.171	0.236
85445	15 mm	8.185	1.299	0.315	0.766	0.171	0.287
85446	16 mm	8.508	1.378	0.346	0.813	0.197	0.340
85447	17 mm	9.016	1.496	0.370	0.844	0.197	0.414
85448	18 mm	9.555	1.535	0.370	0.851	0.197	0.428
85449	19 mm	10.122	1.654	0.386	0.883	0.197	0.708

LLAVES COMBINADAS CON MATRACAS

85597 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACAS 12 PZAS. MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
85508	8 mm	Llave Combinada con Matraca
85509	9 mm	Llave Combinada con Matraca
85510	10 mm	Llave Combinada con Matraca
85511	11 mm	Llave Combinada con Matraca
85512	12 mm	Llave Combinada con Matraca
85513	13 mm	Llave Combinada con Matraca
85514	14 mm	Llave Combinada con Matraca
85515	15 mm	Llave Combinada con Matraca
85516	16 mm	Llave Combinada con Matraca
85517	17 mm	Llave Combinada con Matraca
85518	18 mm	Llave Combinada con Matraca
85519	19 mm	Llave Combinada con Matraca

**85599 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACAS 8 PZAS. SAE**

Art. No.	Descripción	
85570	5/16"	Llave Combinada con Matraca
85572	3/8"	Llave Combinada con Matraca
85574	7/16"	Llave Combinada con Matraca
85576	1/2"	Llave Combinada con Matraca
85578	9/16"	Llave Combinada con Matraca
85580	5/8"	Llave Combinada con Matraca
85582	11/16"	Llave Combinada con Matraca
85584	3/4"	Llave Combinada con Matraca



LLAVES COMBINADAS CON MATRACAS



INVENTARIO ABIERTO - LLAVES COMBINADAS CON MATRACAS SAE/MÉTRICO

Art. No.	Entrada Pulgadas/Metric	Longitud Total (pulg.) A	Espesor del extremo abierto (pulg.) B	Espesor del extremo abierto (pulg.) C	Ancho del extremo de caja (pulg.) D	Espesor del extremo de caja (pulg.) E	Peso (lbs)
85570	5/16"	5.508	0.658	0.197	0.625	0.256	0.046
85572	3/8"	6.256	0.822	0.220	0.750	0.287	0.062
85574	7/16"	6.508	0.905	0.240	0.811	0.303	0.071
85576	1/2"	7.008	1.069	0.303	0.930	0.339	0.093
85578	9/16"	7.504	1.152	0.307	1.020	0.354	0.121
85580	5/8"	8.201	1.316	0.346	1.130	0.390	0.143
85582	11/16"	8.878	1.399	0.370	1.201	0.406	0.196
85584	3/4"	9.764	1.563	0.386	1.278	0.441	0.273
85508	8 mm	5.508	0.658	0.197	0.625	0.256	0.064
85509	9 mm	5.882	0.741	0.209	0.689	0.272	0.090
85510	10 mm	6.256	0.822	0.220	0.750	0.287	0.123
85511	11 mm	6.508	0.905	0.240	0.811	0.303	0.141
85512D	12 mm	6.756	0.988	0.260	0.855	0.323	0.176
85513	13 mm	7.008	1.069	0.303	0.930	0.339	0.185
85514D	14 mm	7.504	1.152	0.307	1.020	0.354	0.236
85515	15 mm	7.854	1.233	0.315	1.070	0.370	0.287
85516	16 mm	8.201	1.316	0.346	1.130	0.390	0.340
85517	17 mm	8.878	1.399	0.370	1.201	0.406	0.414
85518	18 mm	9.315	1.480	0.370	1.239	0.421	0.428
85519	19 mm	9.764	1.563	0.386	1.278	0.441	0.708

LLAVE COMBINADA CON MATRACAS DOBLE CAJA QUADBOX™

85200 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACAS DOBLE CAJA QUADBOX™ 13 PZAS. SAE

Art. No.	Descripción	
85201	5/16", 3/8", 7/16", 1/2"	Llave Combinada con Matracas Doble Caja QuadBox™
85202D	9/16", 5/8", 11/16", 3/4"	Llave Combinada con Matracas Doble Caja QuadBox™
	1/4"	Adaptador
#1		Punta Phillips 1/4"
#2		Punta Phillips 1/4"
#3		Punta Phillips 1/4"
5/32		Punta Plana 1/4"
7/32		Punta Plana 1/4"
1/4		Punta Plana 1/4"
T-15		Punta Torx® 1/4"
T-20		Punta Torx® 1/4"
T-25		Punta Torx® 1/4"
T-27		Punta Torx® 1/4"

**85210D - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACAS DOBLE CAJA QUADBOX™ 13 PZAS. MÉTRICO**

Art. No.	Descripción	
85211	8, 10, 12, 13 mm	Llave Combinada con Matracas Doble Caja QuadBox™
85212	16, 17, 18, 19 mm	Llave Combinada con Matracas Doble Caja QuadBox™
	1/4"	Adaptador
#1		Punta Phillips 1/4"
#2		Punta Phillips 1/4"
#3		Punta Phillips 1/4"
5/32		Punta Plana 1/4"
7/32		Punta Plana 1/4"
1/4		Punta Plana 1/4"
T-15		Punta Torx® 1/4"
T-20		Punta Torx® 1/4"
T-25		Punta Torx® 1/4"
T-27		Punta Torx® 1/4"



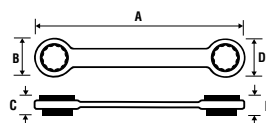
LLAVES COMBINADAS CON MATRACAS DOBLE CAJA QUADBOX™

**85204 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACAS DOBLE CAJA QUADBOX™ 3 PZAS. SAE**

Art. No.	Descripción
85201	5/16", 3/8", 7/16", 1/2" Llave Combinada con Matracas Doble Caja QuadBox™
85202D	9/16", 5/8", 11/16", 3/4" Llave Combinada con Matracas Doble Caja QuadBox™
85203	13/16", 7/8", 15/16", 1" Llave Combinada con Matracas Doble Caja QuadBox™

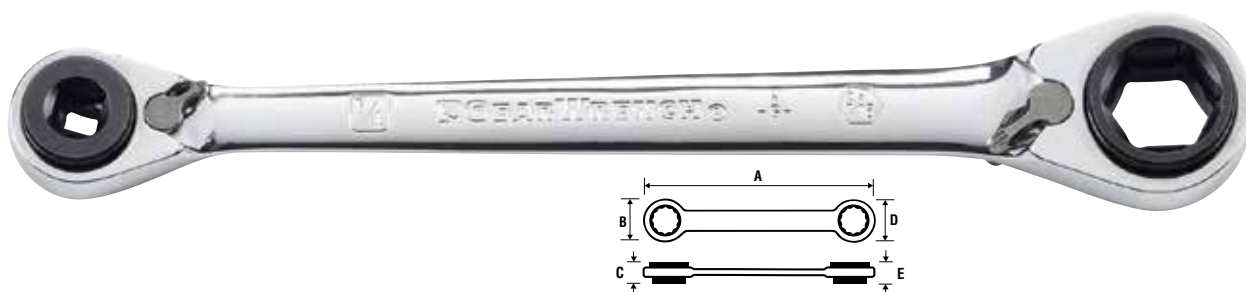
**85215 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACAS DOBLE CAJA QUADBOX™ 4 PZAS. MÉTRICO**

Art. No.	Descripción
85211	8, 10, 12, 13 mm Llave Combinada con Matracas Doble Caja QuadBox™
85212	16, 17, 18, 19 mm Llave Combinada con Matracas Doble Caja QuadBox™
85213	9, 11, 14, 15 mm Llave Combinada con Matracas Doble Caja QuadBox™
85214	20, 21, 22, 24 mm Llave Combinada con Matracas Doble Caja QuadBox™

**INVENTARIO ABIERTO - LLAVE COMBINADA CON MATRACAS DOBLE CAJA QUADBOX™ SAE/MÉTRICO**

Art. No.	Entrada Pulgadas/Metric	Longitud Total (pulg.) A	Ancho del extremo de caja (pulg.) B	Espesor del extremo de caja (pulg.) C	Ancho del extremo de caja (pulg.) D	Espesor del extremo de caja (pulg.) E	Peso (lbs)
85201	5/16", 3/8", 7/16", 1/2"	6.3	0.78	0.47	0.98	0.59	0.185
85202D	9/16", 5/8", 11/16", 3/4"	8.27	1.2	0.67	1.34	0.75	0.449
85203	13/16", 7/8", 15/16", 1"	11.42	1.54	0.91	1.79	1.1	1.10
85211	8, 10, 12, 13 mm	6.3	0.78	0.47	0.98	0.59	0.189
85212	16, 17, 18, 19 mm	9.06	1.27	0.71	1.34	0.79	0.491
85213	9, 11, 14, 15 mm	7.09	0.85	0.51	1.13	0.63	0.253
85214	20, 21, 22, 24 mm	11.42	1.54	0.91	1.79	1.1	1.056

LLAVE COMBINADA CON MATRACAS DOBLE CAJA QUADBOX™



INVENTARIO ABIERTO - LLAVES COMBINADAS CON MATRACAS DOBLE CAJA HVAC QUADBOX™ SAE

Art. No.	Entrada Pulgadas	Longitud Total (pulg.) A	Ancho del extremo de caja (pulg.) B	Espesor del extremo de caja (pulg.) C	Ancho del extremo de caja (pulg.) D	Espesor del extremo de caja (pulg.) E	Peso (lbs)
85220	1/4" x 3/16" (Cuadrado)	5.512	0.780	0.496	0.850	0.488	0.176
	3/8" x 5/16" (Cuadrado)						
85221	1/4" x 3/16" (Cuadrado)	6.890	0.780	0.496	1.035	0.598	0.240
	9/16" x 1/2" (Hexagonal)						

9260 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACAS DOBLE CAJA 6 PZAS. MÉTRICO

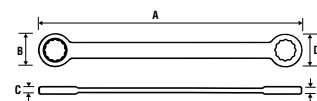
Art. No.	Descripción	
9210D	8 X 9 mm	Llave Combinada con Matracas Doble Caja
9211D	10 X 11 mm	Llave Combinada con Matracas Doble Caja
9212D	12 X 13 mm	Llave Combinada con Matracas Doble Caja
9213	14 X 15 mm	Llave Combinada con Matracas Doble Caja
9214	16 X 18 mm	Llave Combinada con Matracas Doble Caja
9215D	17 X 19 mm	Llave Combinada con Matracas Doble Caja

**9240D - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACAS DOBLE CAJA 4 PZAS. SAE**

Art. No.	Descripción	
9201D	5/16" x 3/8"	Llave Combinada con Matracas Doble Caja
9202D	7/16" x 1/2"	Llave Combinada con Matracas Doble Caja
9203	9/16" x 5/8"	Llave Combinada con Matracas Doble Caja
9204D	11/16" x 3/4"	Llave Combinada con Matracas Doble Caja



LLAVES COMBINADAS CON MATRACAS DOBLE CAJA



INVENTARIO ABIERTO - LLAVE COMBINADA CON MATRACAS DOBLE CAJA SAE/MÉTRICO

Art. No.	Entrada Pulgadas/Métrico	Longitud Total (pulg.) A	Ancho del extremo de caja (pulg.) B	Espesor del extremo de caja (pulg.) C	Ancho del extremo de caja (pulg.) D	Espesor del extremo de caja (pulg.) E	Peso (lbs)
9201D	5/16" x 3/8"	5.118	0.665	0.272	0.705	0.272	0.087
9202D	7/16" x 1/2"	6.299	0.854	0.323	0.984	0.339	0.16
9203	9/16" x 5/8"	7.480	1.035	0.370	1.201	0.406	0.272
9204D	11/16" x 3/4"	9.055	1.272	0.421	1.339	0.441	0.45
9210D	8 X 9 mm	5.118	0.665	0.272	0.705	0.272	0.866
9211D	10 X 11 mm	5.906	0.780	0.303	0.854	0.323	0.126
9212D	12 X 13 mm	6.693	0.906	0.339	0.984	0.339	0.187
9213	14 X 15 mm	7.480	1.035	0.370	1.130	0.390	0.248
9214	16 X 18 mm	8.268	1.201	0.406	1.307	0.441	0.373
9215D	17 X 19 mm	9.055	1.272	0.421	1.339	0.441	0.462

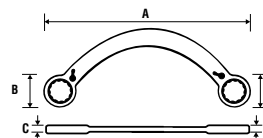
**9850 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACAS REVERSIBLES DOBLE CAJA MEDIA LUNA 5 PZAS. MÉTRICO**

Art. No.	Descripción	
9851D	10 x 12 mm	Llave Combinada con Matracas Reversibles Media Luna
9852D	11 x 13 mm	Llave Combinada con Matracas Reversibles Media Luna
9853	14 x 16 mm	Llave Combinada con Matracas Reversibles Media Luna
9854	15 x 17 mm	Llave Combinada con Matracas Reversibles Media Luna
9855D	19 x 22 mm	Llave Combinada con Matracas Reversibles Media Luna

**9840D - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACAS REVERSIBLE DOBLE CAJA MEDIA LUNA 4 PZAS. SAE**

Art. No.	Descripción	
9841D	3/8" x 7/16"	Llave Combinada con Matracas Reversibles Media Luna
9842	1/2" x 9/16"	Llave Combinada con Matracas Reversibles Media Luna
9843D	5/8" x 11/16"	Llave Combinada con Matracas Reversibles Media Luna
9844	3/4" x 7/8"	Llave Combinada con Matracas Reversibles Media Luna

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA REVERSIBLE MEDIA LUNA



INVENTARIO ABIERTO - LLAVE COMBINADA CON MATRACAS REVERSIBLES DOBLE CAJA MEDIA LUNA SAE/MÉTRICO

Art. No.	Entrada Pulgadas/Métrico	Longitud Total (pulg.) A	Ancho del extremo de caja (pulg.) B	Espesor del extremo de caja (pulg.) C	Ancho del extremo de caja (pulg.) D	Espesor del extremo de caja (pulg.) E	Peso (lbs)
9841D	3/8" x 7/16"	5.157	0.780	0.303	0.906	0.323	0.185
9842	1/2" x 9/16"	6.220	0.984	0.339	1.035	0.370	0.449
9843D	5/8" x 11/16"	7.913	1.201	0.406	1.307	0.421	1.10
9844	3/4" x 7/8"	9.094	1.339	0.441	1.535	0.512	0.189
9851D	10 x 12 mm	5.157	0.780	0.303	0.906	0.339	0.491
9852D	11 x 13 mm	5.787	0.854	0.323	0.984	0.339	0.253
9853	14 x 16 mm	6.654	1.035	0.370	1.272	0.406	1.056
9854	15 x 17 mm	7.913	1.201	0.390	1.307	0.421	1.294
9855D	19 x 22 mm	9.094	1.339	0.441	1.535	0.512	1.316

85299 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACAS REVERSIBLES DOBLE CAJA EN "S" 5 PZAS. MÉTRICO

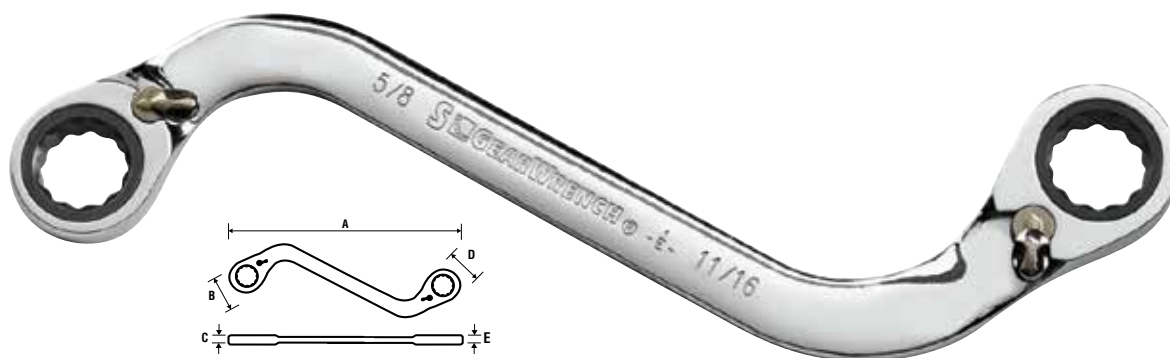
Art. No.	Descripción	
85222	10 x 12 mm	Llave Combinada con Matracas Reversibles Doble Caja en "S"
85224	11 x 13 mm	Llave Combinada con Matracas Reversibles Doble Caja en "S"
85230	14 x 16 mm	Llave Combinada con Matracas Reversibles Doble Caja en "S"
85232	15 x 17 mm	Llave Combinada con Matracas Reversibles Doble Caja en "S"
85241D	19 x 22 mm	Llave Combinada con Matracas Reversibles Doble Caja en "S"



LLAVES COMBINADAS CON MATRACA REVERSIBLE DOBLE CAJA EN "S"

**85399 - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA REVERSIBLE DOBLE CAJA EN "S" 4 PZAS.SAE**

Art. No.	Descripción	
85326	3/8" x 7/16"	Llave Combinada con Matracas Reversibles Doble Caja en "S"
85334	1/2" x 9/16"	Llave Combinada con Matracas Reversibles Doble Caja en "S"
85342	5/8" x 11/16"	Llave Combinada con Matracas Reversibles Doble Caja en "S"
85352	3/4" x 7/8"	Llave Combinada con Matracas Reversibles Doble Caja en "S"

**INVENTARIO ABIERTO - LLAVE COMBINADA CON MATRACAS REVERSIBLES DOBLE CAJA EN "S" SAE/MÉTRICO**

Art. No.	Entrada Pulgadas/Métrico	Longitud Total (pulg.) A	Ancho del extremo de caja (pulg.) B	Espesor del extremo de caja (pulg.) C	Ancho del extremo de caja (pulg.) D	Espesor del extremo de caja (pulg.) E	Peso (lbs)
85326	3/8" x 7/16"	8.811	1.535	0.512	1.339	0.441	0.182
85334	1/2" x 9/16"	6.268	0.984	0.370	1.035	0.339	0.291
85342	5/8" x 11/16"	8.114	1.307	0.421	1.201	0.406	0.55
85352	3/4" x 7/8"	8.811	1.535	0.512	1.339	0.441	0.825
85222	10 x 12 mm	5.217	0.906	0.339	0.780	0.303	0.181
85224	11 x 13 mm	5.650	0.984	0.339	0.854	0.323	0.225
85230	14 x 16 mm	6.906	1.272	0.406	1.035	0.370	0.399
85232	15 x 17 mm	8.114	1.307	0.421	1.201	0.390	0.554
85241D	19 x 22 mm	8.811	1.535	0.512	1.339	0.441	0.818

85288 - SET LLAVES COMBINADAS CON MATRACA FLEXIBLES XL X-BEAM™ MÉTRICO 12 PZAS.

- Diseño patentado y galardonado
- El diseño de X-Beam™ tiene más del 500% de área de superficie más, permitiendo más fuerza y menos fatiga de mano
- Diseño de viga forjada de una pieza - sin torceduras de metal o puntos débiles
- Hasta un 25% más largo para acceder a piezas de difícil acceso
- Diseño de carga fuera de las esquinas para reducir el redondeo de las piezas



Artículo	Descripción
85258	8mm Llave combinada con matraca Flex XL X-Beam™
85259	9mm Llave combinada con matraca Flex XL X-Beam™
85260	10mm Llave combinada con matraca Flex XL X-Beam™
85261	11mm Llave combinada con matraca Flex XL X-Beam™
85262	12mm Llave combinada con matraca Flex XL X-Beam™
85263	13mm Llave combinada con matraca Flex XL X-Beam™
85264	14mm Llave combinada con matraca Flex XL X-Beam™

Artículo	Descripción
85265	15mm Llave combinada con matraca Flex XL X-Beam™
85266	16mm Llave combinada con matraca Flex XL X-Beam™
85267	17mm Llave combinada con matraca Flex XL X-Beam™
85268	18mm Llave combinada con matraca Flex XL X-Beam™
85269	19mm Llave combinada con matraca Flex XL X-Beam™

85298 - SET LLAVES COMBINADAS CON MATRACA FLEXIBLES XL X-BEAM™ SAE 9 PZAS.

- Diseño patentado y galardonado
- El diseño de X-Beam™ tiene más del 500% de área de superficie más, permitiendo más fuerza y menos fatiga de mano
- Diseño de viga forjada de una pieza - sin torceduras de metal o puntos débiles
- Hasta un 25% más largo para acceder a piezas de difícil acceso
- Diseño de carga fuera de las esquinas para reducir el redondeo de las piezas



Artículo	Descripción
85270	5/16" Llave combinada con matraca Flex XL X-Beam™
85271	11/32" Llave combinada con matraca Flex XL X-Beam™
85272	3/8" Llave combinada con matraca Flex XL X-Beam™
85274	7/16" Llave combinada con matraca Flex XL X-Beam™

Artículo	Descripción
85276	1/2" Llave combinada con matraca Flex XL X-Beam™
85278	9/16" Llave combinada con matraca Flex XL X-Beam™
85280	5/8" Llave combinada con matraca Flex XL X-Beam™
85282	11/16" Llave combinada con matraca Flex XL X-Beam™
85284	3/4" Llave combinada con matraca Flex XL X-Beam™



- Diseño ganador premiado patentado
- Hasta un 25% más largo para acceder a piezas de difícil acceso
- X-Beam™ le permite aplicar fuerza al lado plano de la llave, reduciendo la fatiga de las manos
- Diseño de carga fuera de las esquinas para reducir el redondeo de las piezas
- Diseño de viga forjada de una pieza - sin torceduras de metal o puntos débiles

85388 - SET LLAVES COMBINADAS CON MATRACA REVERSIBLE XL X-BEAM™ MÉTRICO 12PZAS.

Artículo	Descripción
85308	8mm Llave combinada con matraca Reversible XL X-Beam™
85309	9mm Llave combinada con matraca Reversible XL X-Beam™
85310D	10mm Llave combinada con matraca Reversible XL X-Beam™
85311	11mm Llave combinada con matraca Reversible XL X-Beam™
85312D	12mm Llave combinada con matraca Reversible XL X-Beam™
85313	13mm Llave combinada con matraca Reversible XL X-Beam™
85314	14mm Llave combinada con matraca Reversible XL X-Beam™
85315	15mm Llave combinada con matraca Reversible XL X-Beam™
85316	16mm Llave combinada con matraca Reversible XL X-Beam™
85317	17mm Llave combinada con matraca Reversible XL X-Beam™
85318	18mm Llave combinada con matraca Reversible XL X-Beam™
85319D	19mm Llave combinada con matraca Reversible XL X-Beam™



85888 - SET LLAVES COMBINADAS CON MATRACA XL X-BEAM™ MÉTRICO 12 PZAS.

- Diseño ganador premiado patentado
- Hasta un 25% más largo para acceder a piezas de difícil acceso
- X-Beam™ le permite aplicar fuerza al lado plano de la llave, reduciendo la fatiga de las manos
- Diseño de carga fuera de las esquinas para reducir el redondeo de las piezas
- Diseño de viga forjada de una pieza - sin torceduras de metal o puntos débiles

Artículo	Descripción
85808	8mm Llave combinada con matraca XL X-Beam™
85809	9mm Llave combinada con matraca XL X-Beam™
85810	10mm Llave combinada con matraca XL X-Beam™
85811	11mm Llave combinada con matraca XL X-Beam™
85812	12mm Llave combinada con matraca XL X-Beam™
85813	13mm Llave combinada con matraca XL X-Beam™

Artículo	Descripción
85814	14mm Llave combinada con matraca XL X-Beam™
85815	15mm Llave combinada con matraca XL X-Beam™
85816	16mm Llave combinada con matraca XL X-Beam™
85817	17mm Llave combinada con matraca XL X-Beam™
85818	18mm Llave combinada con matraca XL X-Beam™
85819	19mm Llave combinada con matraca XL X-Beam™

85898 - SET LLAVES COMBINADAS CON MATRACA XL X-BEAM™ SAE 9 PZAS.

- Diseño ganador premiado patentado
- Hasta un 25% más largo para acceder a piezas de difícil acceso
- X-Beam™ le permite aplicar fuerza al lado plano de la llave, reduciendo la fatiga de las manos
- Diseño de carga fuera de las esquinas para reducir el redondeo de las piezas
- Diseño de viga forjada de una pieza - sin torceduras de metal o puntos débiles



Artículo	Descripción
85850	5/16" Llave combinada con matraca XL X-Beam™
85851	11/32" Llave combinada con matraca XL X-Beam™
85852	3/8" Llave combinada con matraca XL X-Beam™
85854	7/16" Llave combinada con matraca XL X-Beam™
85856	1/2" Llave combinada con matraca XL X-Beam™
85858	9/16" Llave combinada con matraca XL X-Beam™
85860	5/8" Llave combinada con matraca XL X-Beam™
85862	11/16" Llave combinada con matraca XL X-Beam™
85864	3/4" Llave combinada con matraca XL X-Beam™
85317	17mm Llave combinada con matraca Reversible XL X-Beam™
85318	18mm Llave combinada con matraca Reversible XL X-Beam™
85319D	19mm Llave combinada con matraca Reversible XL X-Beam™

LLAVES COMBINADAS CON MATRACAS DOBLE CAJA E-TORX®



9224D - SET DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACAS DOBLE CAJA E-TORX® 4 PZAS. TORX®

Art. No.	Descripción	
9220D	E6 x E8	Llave Combinada con Matracas Doble Caja E-Torx
9221	E10 x E12	Llave Combinada con Matracas Doble Caja E-Torx
9222	E14 x E18	Llave Combinada con Matracas Doble Caja E-Torx
9223	E20 x E24	Llave Combinada con Matracas Doble Caja E-Torx



INVENTARIO ABIERTO - LLAVE COMBINADA CON MATRACAS DOBLE CAJA E-TORX®

Art. No.	Entrada Pulgadas/Métrico	Longitud Total (pulg.) A	Ancho del extremo de caja (pulg.) B	Espesor del extremo de caja (pulg.) C	Ancho del extremo de caja (pulg.) D	Espesor del extremo de caja (pulg.) E	Peso (lbs)
9220D	E6 x E8	5.118	0.630	0.689	0.256	0.272	0.094
9221	E10 x E12	5.906	0.748	0.811	0.287	0.303	0.135
9222	E14 x E18	7.480	0.849	1.130	0.354	0.390	0.300
9223	E20 x E24	9.055	1.201	1.280	0.406	0.441	0.554



9537NN - SET DE PUNTAS CON LLAVE COMBINADA CON MATRACA REVERSIBLE DE 1/2" 37 PZAS.

Art. No.	Descripción	
9528N	1/2"	Llave Combinada con Matraca Reversible
	1/4"	Adaptador
	5/16"	Adaptador
34	Puntas con base Ver el Set EHT9536 para una completa lista de puntas incluidas.	



9535D - SET DE ADAPTADORES DE ACCESO 2 PZAS.

Art. No.	Descripción	
	1/4"	Adaptador de Acceso
	5/16"	Adaptador de Acceso



9230D - SET DE ADAPTADORES 3 PZAS. MÉTRICO

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
9207	1/4" Dr. x 10 mm	0.027
9208	3/8" Dr. x 13 mm	0.057
9209	1/2" Dr. x 19 mm	0.121



9231D - SET DE ADAPTADORES 3 PZAS. SAE

Art. No.	Descripción	Peso (lbs)
9217	1/4" Dr. x 3/8"	0.026
9218	3/8" Dr. x 1/2"	0.055
9219	1/2" Dr. x 3/4"	0.122



81550 - SET DE PUNTAS HEXAGONALES MÉTRICO 8 PZAS.

- Funciona con llaves de 6 y 12 puntas o matraca 8mm, 12mm, 15mm
- Se puede insertar en un dado, permitiendo que se utilicen con matraca como un dado con punta normal
- Perfil más estrecho cuando se utiliza en una llave con matraca
- Revestimiento de fosfato de zinc para resistencia a la corrosión
- Detención de la bola mantiene firmemente la punta en la llave
- Marcas de tamaño en la base de las puntas para una identificación fácil
- Excede los requisitos de resistencia de ASME para la durabilidad



Contiene: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm



Contiene: T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40, T-45, T-47, T-50, T-55

81560 - SET DE PUNTAS TORX® 11 PZAS.

- Funciona con llaves de 6 y 12 puntas o matracas 8mm, 12mm, 15mm
- Se puede insertar en un dado, permitiendo que se utilicen con matraca como un dado con punta normal
- Perfil más estrecho cuando se utiliza en una llave con matraca
- Revestimiento de fosfato de zinc para resistencia a la corrosión
- Detención de la bola mantiene firmemente la punta en la llave
- Marcas de tamaño en la base de las puntas para una identificación fácil
- Excede los requisitos de resistencia de ASME para la durabilidad



Contiene: Puntas Torx 11, Hexagonales MM 8, SAE 8, Triple cuadro 6, Phillips 4 y Punta Plana 4.

Tamaños Mínimos: T-10, Hex de 3mm y 1/8 Hex., Triple Cuadro de 4mm, # 1 Phillips, 1/8 Plana

Tamaños Máximos: T55, Hex de 10mm, 3/8 Hex, Triple cuadro de 12mm, # 4 Phillips, 5/16 Plana

81602 - SET MAESTRO DE PUNTAS 41 PZAS.

- Funciona con llaves de 6 y 12 puntas o matracas 8mm, 12mm, 15mm
- Se puede insertar en un dado, permitiendo que se utilicen con matraca como un dado con punta normal
- Perfil más estrecho cuando se utiliza en una llave con matraca
- Revestimiento de fosfato de zinc para resistencia a la corrosión
- Detención de la bola mantiene firmemente la punta en la llave
- Marcas de tamaño en la base de las puntas para una identificación fácil
- Excede los requisitos de resistencia de ASME para la durabilidad
- Incluye estuche de almacenamiento

**81919 - SET LLAVES COMBINADAS LARGAS 44
PZAS. SAE/MÉTRICO**

Art. No.	Descripción	
81650	1/4"	Llave Combinada Larga
81652D	5/16"	Llave Combinada Larga
81653	11/32"	Llave Combinada Larga
81654	3/8"	Llave Combinada Larga
81655	7/16"	Llave Combinada Larga
81656	1/2"	Llave Combinada Larga
81657	9/16"	Llave Combinada Larga
81658	5/8"	Llave Combinada Larga
81659	11/16"	Llave Combinada Larga
81660	3/4"	Llave Combinada Larga
81661	13/16"	Llave Combinada Larga
81662	7/8"	Llave Combinada Larga
81663	15/16"	Llave Combinada Larga
81664	1"	Llave Combinada Larga
81733	1-1/6"	Llave Combinada Larga
81734	1-1/8"	Llave Combinada Larga
81735	1-1/4"	Llave Combinada Larga
81749	1-5/16"	Llave Combinada Larga
81750	1-1/2"	Llave Combinada Larga
81736	6 mm	Llave Combinada Larga
81737	7 mm	Llave Combinada Larga
81665	8 mm	Llave Combinada Larga
81666	9 mm	Llave Combinada Larga
81667	10 mm	Llave Combinada Larga
81668	11 mm	Llave Combinada Larga
81669	12 mm	Llave Combinada Larga
81670	13 mm	Llave Combinada Larga
81671	14 mm	Llave Combinada Larga
81672	15 mm	Llave Combinada Larga
81673	16 mm	Llave Combinada Larga



Art. No.	Descripción	
81674	17 mm	Llave Combinada Larga
81675	18 mm	Llave Combinada Larga
81676	19 mm	Llave Combinada Larga
81677	20 mm	Llave Combinada Larga
81678	21 mm	Llave Combinada Larga
81679	22 mm	Llave Combinada Larga
81741	23 mm	Llave Combinada Larga
81742	24 mm	Llave Combinada Larga
81751	25 mm	Llave Combinada Larga
81752	26 mm	Llave Combinada Larga
81743	27 mm	Llave Combinada Larga
81753	28 mm	Llave Combinada Larga
81744	30 mm	Llave Combinada Larga
81745D	32 mm	Llave Combinada Larga



**81900 - SET DE LLAVES COMBINADAS LARGAS
24 PZAS. SAE/MÉTRICO**

Art. No.	Descripción	
81656	1/2"	Llave Combinada Larga
81657	9/16"	Llave Combinada Larga
81658	5/8"	Llave Combinada Larga
81659	11/16"	Llave Combinada Larga
81660	3/4"	Llave Combinada Larga
81661	13/16"	Llave Combinada Larga
81662	7/8"	Llave Combinada Larga
81663	15/16"	Llave Combinada Larga
81664	1"	Llave Combinada Larga

Art. No.	Descripción	
81665	8 mm	Llave Combinada Larga
81666	9 mm	Llave Combinada Larga
81667	10 mm	Llave Combinada Larga
81668	11 mm	Llave Combinada Larga
81669	12 mm	Llave Combinada Larga
81670	13 mm	Llave Combinada Larga
81671	14 mm	Llave Combinada Larga
81672	15 mm	Llave Combinada Larga
81673	16 mm	Llave Combinada Larga
81674	17 mm	Llave Combinada Larga
81675	18 mm	Llave Combinada Larga
81676	19 mm	Llave Combinada Larga
81677	20 mm	Llave Combinada Larga
81678	21 mm	Llave Combinada Larga
81679	22 mm	Llave Combinada Larga



**81901 - SET DE LLAVES COMBINADAS LARGAS
15 PZAS. SAE**

Art. No.	Descripción	
81652D	5/16"	Llave Combinada Larga
81653	11/32"	Llave Combinada Larga
81654	3/8"	Llave Combinada Larga
81655	7/16"	Llave Combinada Larga
81656	1/2"	Llave Combinada Larga
81657	9/16"	Llave Combinada Larga
81658	5/8"	Llave Combinada Larga
81659	11/16"	Llave Combinada Larga
81660	3/4"	Llave Combinada Larga
81661	13/16"	Llave Combinada Larga
81662	7/8"	Llave Combinada Larga
81663	15/16"	Llave Combinada Larga
81664	1"	Llave Combinada Larga
81650	1/4"	Llave Combinada Larga
81651D	9/32"	Llave Combinada Larga

**81917 - SET DE LLAVES COMBINADAS LARGAS
18 PZAS. SAE**

Art. No.	Descripción	
81650	1/4"	Llave Combinada Larga
81651D	9/32"	Llave Combinada Larga
81652D	5/16"	Llave Combinada Larga
81653	11/32"	Llave Combinada Larga
81654	3/8"	Llave Combinada Larga
81655	7/16"	Llave Combinada Larga
81656	1/2"	Llave Combinada Larga
81657	9/16"	Llave Combinada Larga
81658	5/8"	Llave Combinada Larga
81659	11/16"	Llave Combinada Larga
81660	3/4"	Llave Combinada Larga
81661	13/16"	Llave Combinada Larga
81662	7/8"	Llave Combinada Larga
81663	15/16"	Llave Combinada Larga
81664	1"	Llave Combinada Larga



Art. No.	Descripción	
81733	1-1/6"	Llave Combinada Larga
81734	1-1/8"	Llave Combinada Larga
81735	1-1/4"	Llave Combinada Larga

**81918 - SET DE LLAVES COMBINADAS LARGAS
15 PZAS. SAE**

Art. No.	Descripción	
81652D	5/16"	Llave Combinada Larga
81654	3/8"	Llave Combinada Larga
81655	7/16"	Llave Combinada Larga
81656	1/2"	Llave Combinada Larga
81657	9/16"	Llave Combinada Larga
81658	5/8"	Llave Combinada Larga
81659	11/16"	Llave Combinada Larga
81660	3/4"	Llave Combinada Larga
81661	13/16"	Llave Combinada Larga
81662	7/8"	Llave Combinada Larga
81663	15/16"	Llave Combinada Larga
81664	1"	Llave Combinada Larga
81733	1-1/16"	Llave Combinada Larga
81734	1-1/8"	Llave Combinada Larga
81735	1-1/4"	Llave Combinada Larga





81902 - SET DE LLAVES COMBINADAS LARGAS 15 PZAS. MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
81665	8 mm	Llave Combinada Larga
81666	9 mm	Llave Combinada Larga
81667	10 mm	Llave Combinada Larga
81668	11 mm	Llave Combinada Larga
81669	12 mm	Llave Combinada Larga
81670	13 mm	Llave Combinada Larga
81671	14 mm	Llave Combinada Larga
81672	15 mm	Llave Combinada Larga
81673	16 mm	Llave Combinada Larga
81674	17 mm	Llave Combinada Larga
81675	18 mm	Llave Combinada Larga
81676	19 mm	Llave Combinada Larga
81677	20 mm	Llave Combinada Larga
81678	21 mm	Llave Combinada Larga
81679	22 mm	Llave Combinada Larga



81916 - SET DE LLAVES COMBINADAS LARGAS 22 PZAS. MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
81670	13 mm	Llave Combinada Larga
81671	14 mm	Llave Combinada Larga
81672	15 mm	Llave Combinada Larga
81673	16 mm	Llave Combinada Larga
81674	17 mm	Llave Combinada Larga
81675	18 mm	Llave Combinada Larga
81676	19 mm	Llave Combinada Larga
81677	20 mm	Llave Combinada Larga
81678	21 mm	Llave Combinada Larga
81679	22 mm	Llave Combinada Larga
81741	23 mm	Llave Combinada Larga
81742	24 mm	Llave Combinada Larga
81743	27 mm	Llave Combinada Larga
81744	30 mm	Llave Combinada Larga
81745D	32 mm	Llave Combinada Larga

Art. No.	Descripción	
81736	6 mm	Llave Combinada Larga
81737	7 mm	Llave Combinada Larga
81665	8 mm	Llave Combinada Larga
81666	9 mm	Llave Combinada Larga
81667	10 mm	Llave Combinada Larga
81668	11 mm	Llave Combinada Larga
81669	12 mm	Llave Combinada Larga

**81920 - SET DE LLAVES COMBINADAS LARGAS
18 PZAS. MÉTRICO**

Art. No.	Descripción	
81737	7 mm	Llave Combinada Larga
81665	8 mm	Llave Combinada Larga
81666	9 mm	Llave Combinada Larga
81667	10 mm	Llave Combinada Larga
81668	11 mm	Llave Combinada Larga
81669	12 mm	Llave Combinada Larga
81670	13 mm	Llave Combinada Larga
81671	14 mm	Llave Combinada Larga
81672	15 mm	Llave Combinada Larga
81673	16 mm	Llave Combinada Larga
81674	17 mm	Llave Combinada Larga
81675	18 mm	Llave Combinada Larga
81676	19 mm	Llave Combinada Larga
81677	20 mm	Llave Combinada Larga
81678	21 mm	Llave Combinada Larga



Art. No.	Descripción	
81679	22 mm	Llave Combinada Larga
81741	23 mm	Llave Combinada Larga
81742	24 mm	Llave Combinada Larga

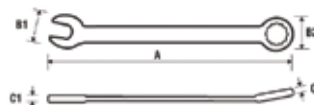
**81921 - SET DE LLAVES COMBINADAS LARGAS
5 PZAS. SAE**

Art. No.	Descripción	
81733	1-1/6"	Llave Combinada Larga
81734	1-1/8"	Llave Combinada Larga
81735	1-1/4"	Llave Combinada Larga
81749	1-5/16"	Llave Combinada Larga
81750	1-1/2"	Llave Combinada Larga

**81922 - SET DE LLAVES COMBINADAS LARGAS
6 PZAS. MÉTRICO**

Art. No.	Descripción	
81751	25 mm	Llave Combinada Larga
81752	26 mm	Llave Combinada Larga
81743	27 mm	Llave Combinada Larga
81753	28 mm	Llave Combinada Larga
81744	30 mm	Llave Combinada Larga
81745D	32 mm	Llave Combinada Larga



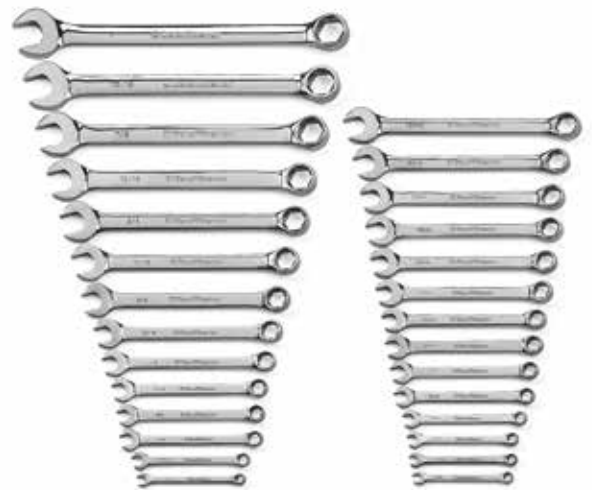

INVENTARIO ABIERTO - LLAVES COMBINADAS LARGAS SAE/MÉTRICO

Art. No.	Entrada Pulgadas/Métrico	Longitud Total (pulg.) A	Ancho del extremo abierto (pulg.) B	Espesor del extremo abierto (pulg.) C	Ancho del extremo de caja (pulg.) D	Espesor del extremo de caja (pulg.) E	Peso (lbs)
81650	1/4"	5.090	0.520	0.161	0.449	0.197	0.046
81651D	9/32"	5.440	0.567	0.169	0.484	0.209	0.062
81652D	5/16"	5.800	0.654	0.177	0.535	0.217	0.071
81653	11/32"	6.220	0.728	0.185	0.583	0.244	0.093
81654	3/8"	6.540	0.807	0.213	0.634	0.272	0.121
81655	7/16"	7.290	0.894	0.236	0.685	0.295	0.143
81656	1/2"	8.110	1.051	0.252	0.780	0.335	0.196
81657	9/16"	8.740	1.138	0.276	0.846	0.366	0.273
81658	5/8"	9.520	1.291	0.303	0.941	0.413	0.328
81659	11/16"	10.230	1.382	0.319	1.016	0.433	0.408
81660	3/4"	10.972	1.551	0.362	1.098	0.476	0.525
81661	13/16"	11.827	1.701	0.390	1.201	0.520	0.635
81662	7/8"	12.520	1.783	0.406	1.264	0.539	0.705
81663	15/16"	13.252	1.945	0.429	1.327	0.579	0.899
81664	1"	14.035	2.024	0.445	1.398	0.598	0.977
81733	1-1/16"	14.750	2.220	0.469	1.531	0.650	1.496
81734	1-1/8"	16.000	2.469	0.500	1.685	0.697	1.848
81735	1-1/4"	16.000	2.634	0.524	1.811	0.724	2.134
81749	1-5/16"	18.740	3.102	0.610	2.185	0.925	2.056
81750	1-1/2"	19.720	3.102	0.610	2.185	0.925	2.061
81736	6 mm	5.094	0.520	0.161	0.449	0.197	0.066
81737	7 mm	5.445	0.567	0.169	0.484	0.209	0.077
81665	8 mm	5.799	0.654	0.177	0.535	0.217	0.064
81666	9 mm	6.220	0.728	0.185	0.583	0.244	0.090
81667	10 mm	6.543	0.807	0.213	0.634	0.272	0.123
81668	11 mm	7.291	0.894	0.236	0.685	0.295	0.141
81669	12 mm	7.736	0.969	0.244	0.728	0.327	0.176
81670	13 mm	8.114	1.051	0.252	0.780	0.335	0.185
81671	14 mm	8.740	1.138	0.276	0.846	0.366	0.236
81672	15 mm	9.134	1.213	0.291	0.890	0.390	0.287
81673	16 mm	9.524	1.291	0.303	0.941	0.413	0.340

Art. No.	Entrada Pulgadas/Métrico	Longitud Total (pulg.) A	Ancho del extremo abierto (pulg.) B	Espesor del extremo abierto (pulg.) C	Ancho del extremo de caja (pulg.) D	Espesor del extremo e caja (pulg.) E	Peso (lbs)
81674	17 mm	10.232	1.382	0.319	1.016	0.433	0.414
81675	18 mm	10.602	1.461	0.339	1.047	0.453	0.428
81676	19 mm	10.970	1.55	0.360	1.080	0.472	0.550
81677	20 mm	11.400	1.65	0.381	1.110	0.491	0.620
81678	21 mm	11.830	1.700	0.400	1.140	0.510	0.683
81679	22 mm	12.520	1.783	0.406	1.264	0.539	0.708
81741	23 mm	12.752	1.870	0.417	1.287	0.559	0.902
81742	24 mm	13.252	1.945	0.429	1.327	0.579	1.034
81751	25 mm	14.035	2.024	0.445	1.398	0.598	2.077
81752	26 mm	14.331	2.138	0.449	1.472	0.622	2.891
81743	27 mm	14.752	2.220	0.469	1.531	0.650	1.540
81753	28 mm	16.000	2.469	0.500	1.685	0.697	2.931
81744	30 mm	17.000	2.555	0.524	1.685	0.724	2.046
81745D	32 mm	17.362	2.634	0.524	1.811	0.724	2.047

81923 - SET DE LLAVES COMBINADAS PULIDAS 28 PZAS. SAE/MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
81768	1/4"	Llave Combinada Pulida
81769	15/16"	Llave Combinada Pulida
81770	11/32"	Llave Combinada Pulida
81771	3/8"	Llave Combinada Pulida
81772	7/16"	Llave Combinada Pulida
81773	1/2"	Llave Combinada Pulida
81774	9/16"	Llave Combinada Pulida
81775	5/8"	Llave Combinada Pulida
81776	11/16"	Llave Combinada Pulida
81777	3/4"	Llave Combinada Pulida
81778	13/16"	Llave Combinada Pulida
81779	7/8"	Llave Combinada Pulida
81780	15/16"	Llave Combinada Pulida
81781	1"	Llave Combinada Pulida
81754	6 mm	Llave Combinada Pulida
81755	7 mm	Llave Combinada Pulida
81756	8 mm	Llave Combinada Pulida
81757	9 mm	Llave Combinada Pulida
81758	10 mm	Llave Combinada Pulida
81759	11 mm	Llave Combinada Pulida
81760D	12 mm	Llave Combinada Pulida



Art. No.	Descripción	
81761	13 mm	Llave Combinada Pulida
81762	14 mm	Llave Combinada Pulida
81763	15 mm	Llave Combinada Pulida
81764	16 mm	Llave Combinada Pulida
81765	17 mm	Llave Combinada Pulida
81766	18 mm	Llave Combinada Pulida
81767	19 mm	Llave Combinada Pulida



**81924 - SET DE LLAVES COMBINADAS PULIDAS
14 PZAS. SAE**

Art. No.	Descripción	
81768	1/4"	Llave Combinada Pulida
81769	15/16"	Llave Combinada Pulida
81770	11/32"	Llave Combinada Pulida
81771	3/8"	Llave Combinada Pulida
81772	7/16"	Llave Combinada Pulida
81773	1/2"	Llave Combinada Pulida
81774	9/16"	Llave Combinada Pulida
81775	5/8"	Llave Combinada Pulida
81776	11/16"	Llave Combinada Pulida
81777	3/4"	Llave Combinada Pulida
81778	13/16"	Llave Combinada Pulida
81779	7/8"	Llave Combinada Pulida
81780D	15/16"	Llave Combinada Pulida
81781	1"	Llave Combinada Pulida



**81925 - SET DE LLAVES COMBINADAS PULIDAS
14 PZAS. MÉTRICO**

Art. No.	Descripción	
81754	6 mm	Llave Combinada Pulida
81755	7 mm	Llave Combinada Pulida
81756	8 mm	Llave Combinada Pulida
81757	9 mm	Llave Combinada Pulida
81758	10 mm	Llave Combinada Pulida
81759	11 mm	Llave Combinada Pulida
81760	12 mm	Llave Combinada Pulida
81761	13 mm	Llave Combinada Pulida
81762	14 mm	Llave Combinada Pulida
81763	15 mm	Llave Combinada Pulida
81764	16 mm	Llave Combinada Pulida
81765D	17 mm	Llave Combinada Pulida
81766	18 mm	Llave Combinada Pulida
81767	19 mm	Llave Combinada Pulida



INVENTARIO ABIERTO - LLAVES COMBINADAS PULIDAS SAE/MÉTRICO

Art. No.	Entrada Pulgadas/Métrico	Longitud Total (pulg.) A	Ancho del extremo abierto (pulg.) B	Espesor del extremo abierto (pulg.) C	Ancho del extremo de caja (pulg.) D	Espesor del extremo de caja (pulg.) E	Peso (lbs)
81768	1/4"	5.094	0.520	0.161	0.449	0.197	0.046
81769	15/16"	13.252	1.945	0.429	1.327	0.579	0.062
81770	11/32"	6.220	0.728	0.185	0.583	0.244	0.071
81771	3/8"	6.543	0.807	0.213	0.634	0.272	0.093
81772	7/16"	7.291	0.894	0.236	0.685	0.295	0.121
81773	1/2"	8.114	1.051	0.252	0.780	0.335	0.143
81774	9/16"	8.740	1.138	0.276	0.846	0.366	0.196
81775	5/8"	9.524	1.291	0.303	0.941	0.413	0.273
81776	11/16"	10.232	1.382	0.319	1.016	0.433	0.328
81777	3/4"	10.972	1.551	0.362	1.098	0.476	0.408
81778	13/16"	11.827	1.701	0.390	1.201	0.520	0.525
81779	7/8"	12.520	1.783	0.406	1.264	0.539	0.635
81780D	15/16"	13.252	1.945	0.429	1.327	0.579	0.705
81781	1"	14.035	2.024	0.445	1.398	0.598	0.899
81754	6 mm	5.094	0.520	0.161	0.449	0.197	2.053
81755	7 mm	5.445	0.567	0.169	0.484	0.209	2.054
81756	8 mm	5.799	0.654	0.177	0.535	0.217	0.064
81757	9 mm	6.220	0.728	0.185	0.583	0.244	0.090
81758	10 mm	6.543	0.807	0.213	0.634	0.272	0.123
81759	11 mm	7.291	0.894	0.236	0.685	0.295	0.141
81760D	12 mm	7.736	0.969	0.244	0.728	0.327	0.176
81761	13 mm	8.114	1.051	0.252	0.780	0.335	0.185
81762	14 mm	8.740	1.138	0.276	0.846	0.366	0.236
81763	15 mm	9.134	1.213	0.291	0.890	0.390	0.287
81764	16 mm	9.524	1.291	0.303	0.941	0.413	0.340
81765D	17 mm	10.232	1.382	0.319	1.016	0.433	0.414
81766	18 mm	10.602	1.461	0.339	1.047	0.453	0.428
81767	19 mm	10.972	1.551	0.362	1.098	0.476	0.708


**81903 - SET DE LLAVES COMBINADAS CORTAS
20 PZAS. SAE/MÉTRICO**

Art. No.	Descripción	
81624	3/8"	Llave Combinada Corta
81625	7/16"	Llave Combinada Corta
81626	1/2"	Llave Combinada Corta
81627	9/16"	Llave Combinada Corta
81628	5/8"	Llave Combinada Corta
81629	11/16"	Llave Combinada Corta

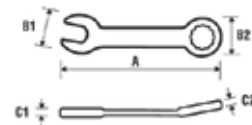
Art. No.	Descripción	
81630	3/4"	Llave Combinada Corta
81631	13/16"	Llave Combinada Corta
81632	7/8"	Llave Combinada Corta
81633	15/16"	Llave Combinada Corta
81634	10 mm	Llave Combinada Corta
81635	11 mm	Llave Combinada Corta
81636	12 mm	Llave Combinada Corta
81637	13 mm	Llave Combinada Corta
81638	14 mm	Llave Combinada Corta
81639	15 mm	Llave Combinada Corta
81640	16 mm	Llave Combinada Corta
81641	17 mm	Llave Combinada Corta
81642	18 mm	Llave Combinada Corta
81643	19 mm	Llave Combinada Corta


**81905 - SET DE LLAVES COMBINADAS CORTAS
10 PZAS. SAE**

Art. No.	Descripción	
81624	3/8"	Llave Combinada Corta
81625	7/16"	Llave Combinada Corta
81626	1/2"	Llave Combinada Corta
81627	9/16"	Llave Combinada Corta
81628	5/8"	Llave Combinada Corta
81629	11/16"	Llave Combinada Corta
81630	3/4"	Llave Combinada Corta
81631	13/16"	Llave Combinada Corta
81632	7/8"	Llave Combinada Corta
81633	15/16"	Llave Combinada Corta

**81904 - SET DE LLAVES COMBINADAS CORTAS
10 PZAS. MÉTRICO**

Art. No.	Descripción	
81634	Llave Combinada Corta	10 mm
81635	Llave Combinada Corta	11 mm
81636	Llave Combinada Corta	12 mm
81637	Llave Combinada Corta	13 mm
81638	Llave Combinada Corta	14 mm
81639	Llave Combinada Corta	15 mm
81640	Llave Combinada Corta	16 mm
81641	Llave Combinada Corta	17 mm
81642	Llave Combinada Corta	18 mm
81643	Llave Combinada Corta	19 mm



INVENTARIO ABIERTO - LLAVES COMBINADAS CORTAS SAE/MÉTRICO

Art. No.	Entrada Pulgadas/Métrico	Longitud Total (pulg.) A	Ancho del extremo abierto (pulg.) B	Espesor del extremo de caja (pulg.) C	Ancho del extremo de caja (pulg.) D	Espesor del extremo de caja (pulg.) E	Peso (lbs)
81624	3/8"	3.752	0.807	0.634	0.181	0.232	0.066
81625	7/16"	4.067	0.894	0.685	0.197	0.256	0.073
81626	1/2"	4.268	1.051	0.780	0.220	0.303	0.096
81627	9/16"	4.543	1.138	0.846	0.236	0.327	0.126
81628	5/8"	4.862	1.291	0.941	0.260	0.370	0.172
81629	11/16"	5.020	1.382	1.016	0.276	0.390	0.219
81630	3/4"	5.492	1.551	1.098	0.315	0.429	0.267
81631	13/16"	5.752	1.701	1.201	0.339	0.469	0.324
81632	7/8"	6.252	1.783	1.276	0.354	0.488	0.405
81633	15/16"	6.500	1.945	1.327	0.378	0.528	0.477
81634	10 mm	3.752	0.807	0.634	0.181	0.232	0.066
81635	11 mm	4.067	0.894	0.685	0.197	0.256	0.073
81636	12 mm	4.189	0.969	0.728	0.209	0.276	0.089
81637	13 mm	4.268	1.051	0.780	0.220	0.303	0.093
81638	14 mm	4.543	1.138	0.846	0.236	0.327	0.126
81639	15 mm	4.701	1.213	0.890	0.248	0.346	0.146
81640	16 mm	4.862	1.291	0.941	0.260	0.370	0.174
81641	17 mm	5.020	1.382	1.016	0.276	0.390	0.215
81642	18 mm	5.142	1.461	1.047	0.295	0.409	0.243


**81914 - SET DE LLAVES ABOCINADAS FLEXIBLES
3 PZAS. SAE**

Art. No.	Descripción	
81694	3/8" x 7/16"	Llave Abocinada Flexible
81695	1/2" x 9/16"	Llave Abocinada Flexible
81696	5/8" x 11/16"	Llave Abocinada Flexible


**81910 - SET DE LLAVES ABOCINADAS FLEXIBLES
5 PZAS. SAE**

Art. No.	Descripción	
81693	1/4" x 5/16"	Llave Abocinada Flexible
81694	3/8" x 7/16"	Llave Abocinada Flexible
81695	1/2" x 9/16"	Llave Abocinada Flexible
81696	5/8" x 11/16"	Llave Abocinada Flexible
81697	3/4" x 7/8"	Llave Abocinada Flexible


**81915 - SET DE LLAVES ABOCINADAS FLEXIBLES
3 PZAS. MÉTRICO**

Art. No.	Descripción	
81686	9 x 11 mm	Llave Abocinada Flexible
81687	10 x 12 mm	Llave Abocinada Flexible
81688	13 x 14 mm	Llave Abocinada Flexible


**81911D SET DE LLAVES ABOCINADAS FLEXIBLES
6 PZAS. MÉTRICO**

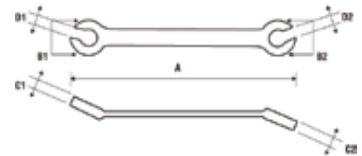
Art. No.	Descripción	
81686	9 x 11 mm	Llave Abocinada Flexible
81687	10 x 12 mm	Llave Abocinada Flexible
81688	13 x 14 mm	Llave Abocinada Flexible
81689	15 x 17 mm	Llave Abocinada Flexible
81690	16 x 18 mm	Llave Abocinada Flexible
81692	19 x 21 mm	Llave Abocinada Flexible

81907 - SET DE LLAVES ABOCINADAS 6 PZAS. SAE

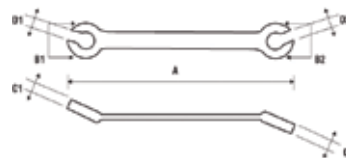
Art. No.	Descripción	
81680	1/4" x 5/16"	Llave Abocinada
81681	3/8" x 7/16"	Llave Abocinada
81682	1/2" x 9/16"	Llave Abocinada
81683	5/8" x 11/16"	Llave Abocinada
81684	5/8" x 3/4"	Llave Abocinada
81685	3/4" x 7/8"	Llave Abocinada

**81906 - SET DE LLAVES ABOCINADAS 6 PZAS. MÉTRICO**

Art. No.	Descripción	
81644	9 x 11 mm	Llave Abocinada
81645	10 x 12 mm	Llave Abocinada
81646	13 x 14 mm	Llave Abocinada
81647	15 x 17 mm	Llave Abocinada
81648	16 x 18 mm	Llave Abocinada
81649	19 x 21 mm	Llave Abocinada

**INVENTARIO ABIERTO - LLAVES ABOCINADAS SAE/MÉTRICO**

Art. No.	Entrada Pulgadas/Métrico	Longitud Total (pulg.) A	Ancho del extremo		Espesor del extremo abierto (pulg.) C	Ancho del extremo abierto (pulg.) D	Espesor del extremo abierto (pulg.) E	Peso (lbs)
			abierto (pulg.) B					
81680	1/4" x 5/16"	5.118	0.630		0.681	0.236	0.268	0.077
81681	3/8" x 7/16"	5.984	0.764		0.870	0.323	0.350	0.198
81682	1/2" x 9/16"	7.035	0.980		1.028	0.386	0.409	0.287
81683	5/8" x 11/16"	7.614	1.083		1.197	0.441	0.476	0.359
81684	5/8" x 3/4"	8.287	1.142		1.260	0.457	0.496	0.428
81685	3/4" x 7/8"	8.858	1.323		1.461	0.516	0.539	0.582
81644	9 x 11 mm	5.984	0.764		0.870	0.323	0.350	0.150
81645	10 x 12 mm	6.535	0.827		0.925	0.339	0.370	0.201
81646	13 x 14 mm	7.035	0.980		1.028	0.386	0.409	0.256
81647	15 x 17 mm	7.614	1.083		1.197	0.441	0.476	0.355
81648	16 x 18 mm	8.287	1.142		1.260	0.457	0.496	0.425
81649	19 x 21 mm	8.858	1.323		1.461	0.516	0.539	0.584


INVENTARIO ABIERTO - LLAVES ABOCINADAS FLEXIBLES SAE/MÉTRICO

Art. No.	Entrada Pulgadas/Métrico	Longitud Total (pulg.) A	Ancho del extremo abierto (pulg.) B	Espesor del extremo abierto (pulg.) C	Ancho del extremo abierto (pulg.) D	Espesor del extremo abierto (pulg.) E	Peso (lbs)
81693	1/4" x 5/16"	5.709	0.630	0.720	0.256	0.256	0.077
81694	3/8" x 7/16"	7.130	0.772	0.811	0.394	0.394	0.198
81695	1/2" x 9/16"	8.429	0.890	0.953	0.417	0.453	0.287
81696	5/8" x 11/16"	9.303	1.122	1.181	0.453	0.512	0.359
81697	3/4" x 7/8"	11.146	1.252	1.370	0.559	0.579	0.582
81686	9 x 11 mm	6.264	0.732	0.811	0.374	0.394	0.150
81687	10 x 12 mm	7.563	0.772	0.850	0.394	0.417	0.201
81688	13 x 14 mm	8.429	0.890	0.953	0.417	0.453	0.256
81689	15 x 17 mm	9.303	1.122	1.181	0.453	0.512	0.355
81690	16 x 18 mm	10.169	1.122	1.252	0.453	0.559	0.425
81692	19 x 21 mm	11.146	1.465	1.370	0.559	0.579	0.584


**81908 - SET DE LLAVES PATA DE CUERVO 11
PZAS. SAE**

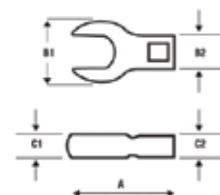
Art. No.	Descripción	
81603	3/8"	Llave Pata de Cuervo
81604	7/16"	Llave Pata de Cuervo
81605	1/2"	Llave Pata de Cuervo
81606	9/16"	Llave Pata de Cuervo
81607	5/8"	Llave Pata de Cuervo
81608	11/16"	Llave Pata de Cuervo
81609	3/4"	Llave Pata de Cuervo
81610	13/16"	Llave Pata de Cuervo
81611	7/8"	Llave Pata de Cuervo
81612	15/16"	Llave Pata de Cuervo
81613	1"	Llave Pata de Cuervo

81909 - SET DE LLAVES PATA DE CUERVO 10 PZAS. MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
81614	10 mm	Llave Pata de Cuervo
81615	11 mm	Llave Pata de Cuervo
81616	12 mm	Llave Pata de Cuervo
81617	13 mm	Llave Pata de Cuervo
81618	14 mm	Llave Pata de Cuervo
81619	15 mm	Llave Pata de Cuervo
81620	16 mm	Llave Pata de Cuervo
81621	17 mm	Llave Pata de Cuervo



81622	18 mm	Llave Pata de Cuervo
81623	19 mm	Llave Pata de Cuervo



INVENTARIO ABIERTO - LLAVES PATA DE CUERVO SAE/MÉTRICO

Art. No.	Entrada Pulgadas/Métrico	Longitud Total (pulg.) A	Ancho del extremo abierto (pulg.) B	Espesor del extremo abierto (pulg.) C	Ancho del extremo abierto (pulg.) D	Espesor del extremo abierto (pulg.) E	Peso (lbs)
81603	3/8"	1.299	0.866	0.709	0.118	0.236	0.044
81604	7/16"	1.378	0.945	0.709	0.118	0.236	0.044
81605	1/2"	1.417	1.024	0.709	0.157	0.236	0.044
81606	9/16"	1.535	1.142	0.709	0.157	0.236	0.088
81607	5/8"	1.614	1.260	0.709	0.236	0.236	0.088
81608	11/16"	1.772	1.378	0.709	0.236	0.236	0.088
81609	3/4"	1.890	1.575	0.866	0.236	0.394	0.132
81610	13/16"	2.047	1.732	1.023	0.276	0.394	0.176
81611D	7/8"	2.204	1.819	1.023	0.315	0.394	0.220
81612D	15/16"	2.361	2.046	1.180	0.354	0.394	0.264
81613	1"	2.518	2.203	1.337	0.393	0.394	0.290
81614	10 mm	1.300	0.906	0.709	0.118	0.236	0.770
81615	11 mm	1.380	0.906	0.709	0.118	0.236	0.770
81616	12 mm	1.378	0.906	0.709	0.118	0.236	0.044
81617	13 mm	1.417	1.024	0.709	0.118	0.236	0.044
81618	14 mm	1.570	1.100	0.709	0.118	0.236	0.090
81619	15 mm	1.654	1.260	0.709	0.236	0.394	0.088
81620	16 mm	1.654	1.260	0.709	0.236	0.394	0.088
81621	17 mm	1.772	1.378	0.709	0.276	0.394	0.088
81622	18 mm	1.772	1.378	0.709	0.236	0.394	0.132
81623	19 mm	1.969	1.575	0.748	0.236	0.394	0.132



81990 - SET DE LLAVES AJUSTABLES CON MANGO ACOJINADO 3 PZAS.

Art. No.	Descripción	
81890	6"	Llave Ajustable con Mango Acojinado
81891	8"	Llave Ajustable con Mango Acojinado
81892	10"	Llave Ajustable con Mango Acojinado



INVENTARIO ABIERTO - LLAVES AJUSTABLES CON MANGO ACOJINADO

Art. No.	Longitud Total (pulg.)	Capacidad (pulg.)	Peso (lbs)
81890	7"	0.750	0.304
81891	9"	0.938	0.622
81892	11"	1.125	1.016
81893	13"	1.312	1.600

TORQUÍMETROS



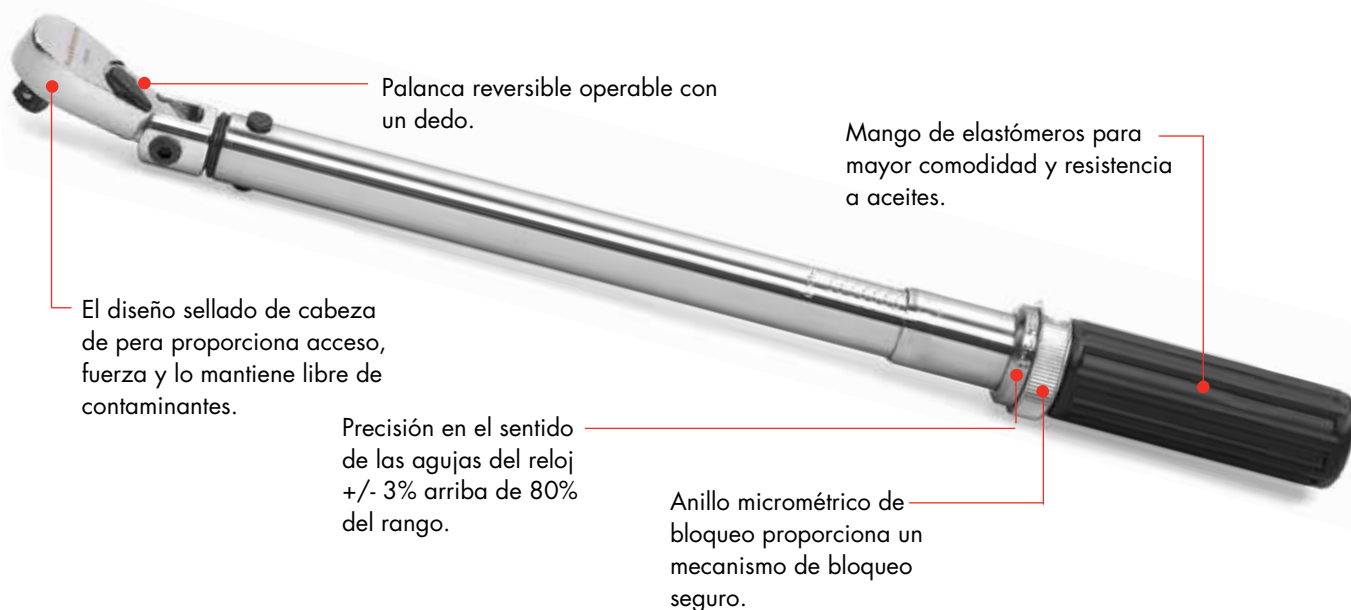
Torquímetros

Torquímetros Digitales
Torquímetros Micrométricos

TORQUÍMETROS DIGITALES CON ÁNGULO



TORQUÍMETROS MICROMÉTRICOS



2955N - TORQUIMETROS DE AGUJA

Art. No.	Descripción	Desc.	Desc.
2955N	1/4"	0-80 in/lbs	0.8 lb

- Mida directamente la fuerza aplicada al sujetar piezas
- El puntero se mueve en sentido del reloj o en sentido contrario (+/- 7%) para medir
- La escala incluye tanto SAE (In / Lb, Ft / Lb) como Metric (Nm)
- Se puede reparar doblando el puntero a cero antes de usarlo

**2956N - TORQUIMETROS DE AGUJA**

Art. No.	Descripción	Desc.	Desc.
2956N	3/8"	0-800 in/lbs	1.0 lb

- Mida directamente la fuerza aplicada al sujetar piezas
- El puntero se mueve en sentido del reloj o en sentido contrario (+/- 7%) para medir
- La escala incluye tanto SAE (In / Lb, Ft / Lb) como Metric (Nm)
- Se puede reparar doblando el puntero a cero antes de usarlo

**2957N - TORQUIMETROS DE AGUJA**

Art. No.	Descripción	Desc.	Desc.
2957N	1/2"	0-150 ft/lbs	2.5 lb

- Mida directamente la fuerza aplicada al sujetar piezas
- El puntero se mueve en sentido del reloj o en sentido contrario (+/- 7%) para medir
- La escala incluye tanto SAE (In / Lb, Ft / Lb) como Metric (Nm)
- Se puede reparar doblando el puntero a cero antes de usarlo



**85060 - TORQUIMETROS MICROMETRICOS**

Art. No.	Medida	Peso
85060	1/4"	30-200 in/lbs
85061	3/8"	30-250 in/lbs
85063	1/2"	20-150 in/lbs
85065	3/4"	100-600 in/lbs

- Precisión en del reloj +/- 3% de 20% a 100% de la escala completa
- Cumple con las especificaciones ISO 6789 y está calibrado en equipos de prueba que cumplen con los requisitos de precisión de ASME B107.300-2010
- Perfil delgado, diseño sellado de la cabeza de gota para el acceso y la durabilidad
- Escala gravada para mayor durabilidad y visibilidad
- Manija de aluminio anodizado moleteado para un agarre cómodo
- Punto medio en la manija claramente marcado para la exactitud

**85086 - TORQUIMETROS MICROMETRICOS CON ANGULO**

Art. No.	Descripción	Desc.
85086	3/8"	5-75 ft/lbs
85087	1/2"	30-250 ft/lbs

- Precisión en sentido del reloj +/- 3% de 20% a 100% de la escala completa
- Cumple con las especificaciones ISO 6789 y está calibrado en equipos de prueba que cumplen con los requisitos de precisión de ASME B107.300-2010
- Cumple o excede ASME B107.14M 1994
- Cabeza con matraca se flexiona hasta 30 grados para mejorar el acceso
- Perfil delgado, diseño sellado de la cabeza de gota para el acceso y la durabilidad

- Pull Collar: Rapido ajuste y cambios rápidos del torque
- Escala gravada para mayor durabilidad y visibilidad
- Manija de aluminio anodizado moleteado para un agarre cómodo
- Punto medio en la manija claramente marcado para la exactitud

85088 - TORQUIMETRO MICROMETRICO CON CUBIERTA DE HULE

Art. No.	Descripción	Desc.
85088	1/2"	30-250 ft/lbs

- Se utiliza para comprobar las tuercas del rin con el valor de torque recomendado por el fabricante
- Ayuda a prevenir el deformación de los rotores de freno causado por un exceso de torque
- La resistente cubierta de caucho en la cabeza, el anillo de bloqueo y la manija proporcionan un efecto amortiguador para reducir la fatiga y el daño de la herramienta
- Precisión en sentido del reloj +/- 3% de 20% a 100% de la escala completa
- Cumple con las especificaciones ISO 6789 y está calibrado en equipos de prueba que cumplen con los requisitos de precisión de ASME B107.300-2010



- Cumple o excede ASME B107.14M 1994
- Matraca con mecanismo de 32 dientes con un arco de giro de 11 grados
- Pull Collar: Rapido ajuste y cambios rápidos del torque
- Escala gravada para mayor durabilidad y visibilidad

85076 - TORQUIMETROS DIGITALES

Art. No.	Descripción	Desc.
85076	3/8"	7.4-99.6 ft/lbs

- Medición digital de torque. Múltiples alertas cuando se alcanza el torque deseado. La manija vibra, los sonidos y la luz del LED demuestran sólido cuando el torque se esta alcanzando.
- Alerta de par de destino da una advertencia cuando se acerque el ajuste de par de objetivo, por lo que hay menos posibilidades de sobrecuarter un tornillo
- Precisión en sentido del reloj +/- 2% y +/- 3% en sentido contrario a las agujas del reloj, De 20% a 100% de escala completa



- 5 Unidades de medida de torque disponibles para trabajar en Nm, Ft-lb, In-lb y Kg-fm, Kg-fcm
- Matraca con mecanismo de 72 dientes con un arco de giro de 5 grados
- La manija y la carcasa son resistentes al aceite y a disolventes
- Requiere 2 pilas AA (alcalinas)
- Cumple o excede ASME B107.28M
- Escala Adicional: 88.5 in / lb - 1194 in / lb

85077 - TORQUIMETROS DIGITALES



- Medición digital de torque. Múltiples alertas cuando se alcanza el torque deseado. La manija vibra, los sonidos y la luz del LED demuestran sólido cuando el torque se esta alcanzando.
- Alerta de par de destino da una advertencia cuando se acerque el ajuste de par de objetivo, por lo que hay menos posibilidades de sobrecuarter un tornillo
- Precisión en sentido del reloj +/- 2% y +/- 3% en sentido contrario a las agujas del reloj, De 20% a 100% de escala completa

Art. No.	Descripción	Desc.
85077	1/2"	25.1-250.8 ft/lbs

- 5 Unidades de medida de torque disponibles para trabajar en Nm, Ft-lb, In-lb y Kg-fm, Kg-fcm
- Matraca con mecanismo de 72 dientes con un arco de giro de 5 grados
- La manija y la carcasa son resistentes al aceite y a disolventes
- Requiere 2 pilas AA (alcalinas)
- Cumple o excede ASME B107.28M
- Escala Adicional: 300 in / lb - 3008 in / lb

DESARMADORES



Desarmadores

Desarmadores Dual Material
Desarmadores con Mango Sólido
Desarmadores de Caja
Desarmadores con Mango Acojinado

Desarmadores con Matraca

Matraca Estándar
Matraca Corta
Mango en "T" con Matraca

Desarmadores de Caja con Matraca

DESARMADORES DUAL MATERIAL

DISPONIBLE EN:

- Phillips
- Plano
- Torx®
- Pozidrive®



DESARMADORES DE MANGO SÓLIDO



**MINI
DESARMADORES**



"Zona Rápida" para aplicaciones de torque

Punta de óxido negro antideslizante

Innovador mango de Dual Material para mayor comodidad y rendimiento

DISPONIBLE EN:

- Phillips
- Recto
- Torx®
- Pozidrive®

El color de tapa indica el estilo de punta

- Negro - Phillips
- Rojo - Recto
- Gris - Torx®

**DESARMADORES
CON MATRACA**

Vástagos Intercambiables permite el acceso a casi cualquier elemento



Mecanismo de Matraca Reversible 8°, en Modo normal o con matraca

El Mango de Dual Material con forma ergonómica ayuda a reducir la fatiga y mejora el agarre para un mejor torque

DISPONIBLE EN:

- Estándar
- Mango "T"
- Corto

La tapa desmontable permite el almacenamiento de hasta 12 puntas

Productos cubiertos por una o más de las siguientes patentes:
• US 7,137,320

**80066 - SET MAESTRO DESARMADORES DUAL MATERIAL 20 PZAS.**

Art. No.	Descripción	
80012D	1/4" x 1-1/2"	Desarmador Plano
80018D	3/16" x 6"	Desarmador Plano
80013	1/4" x 4"	Desarmador Plano
80014	1/4" x 6"	Desarmador Plano
80023	5/16" x 6"	Desarmador Plano
80022	3/8" x 8"	Desarmador Plano
80000	#0 x 2-1/2"	Desarmador Phillips
80001	#1 x 3"	Desarmador Phillips
80004	#1 x 6"	Desarmador Phillips
80005	#2 x 1-1/2"	Desarmador Phillips
80007	#2 x 4"	Desarmador Phillips
80011	#3 x 6"	Desarmador Phillips
80034	1.5mm	Mini Desarmador Plano
80035	2.0mm	Mini Desarmador Plano
80036	2.5mm	Mini Desarmador Plano
80031	#00	Mini Desarmador Phillips
80032	#0	Mini Desarmador Phillips
80033	#1	Mini Desarmador Phillips
80025	T-15	Desarmador Torx®
80026	T-20	Desarmador Torx®

**80051 - SET DE DESARMADORES COMBINADOS DUAL MATERIAL 12 PZAS.**

Art. No.	Descripción	
80012D	1/4" x 1-1/2"	Desarmador Plano
80018D	3/16" x 6"	Desarmador Plano
80013	1/4" x 4"	Desarmador Plano
80014	1/4" x 6"	Desarmador Plano
80023	5/16" x 6"	Desarmador Plano
80022	3/8" x 8"	Desarmador Plano
80000	#0 x 2-1/2"	Desarmador Phillips
80001	#1 x 3"	Desarmador Phillips
80004	#1 x 6"	Desarmador Phillips
80005	#2 x 1-1/2"	Desarmador Phillips
80007	#2 x 4"	Desarmador Phillips
80011	#3 x 6"	Desarmador Phillips

80050 - SET DE DESARMADORES COMBINADOS DUAL MATERIAL 6 PZAS.

Art. No.	Descripción	
80015	1/8" x 3"	Desarmador Plano
80013	1/4" x 4"	Desarmador Plano
80023	5/16" x 6"	Desarmador Plano
80022	3/8" x 8"	Desarmador Plano
80001	#1 x 3"	Desarmador Phillips
80007	#2 x 4"	Desarmador Phillips


80052 - SET DE DESARMADORES PHILLIPS DUAL MATERIAL 5 PZAS.

Art. No.	Descripción	
80000	#0 x 2-1/2"	Desarmador Phillips
80001	#1 x 3"	Desarmador Phillips
80007	#2 x 4"	Desarmador Phillips
80010	#2 x 8"	Desarmador Phillips
80011	#3 x 6"	Desarmador Phillips


80053 - SET DE DESARMADORES PLANOS DUAL MATERIAL 5 PZAS.

Art. No.	Descripción	
80015	1/8" x 3"	Desarmador Plano
80013	1/4" x 4"	Desarmador Plano
80014	1/4" x 6"	Desarmador Plano
80023	5/16" x 6"	Desarmador Plano
80022	3/8" x 8"	Desarmador Plano




80064 - SET DE DESARMADORES LARGOS TORX® DUAL MATERIAL 3 PZAS.

Art. No.	Descripción	
80086	T-15	Desarmador Largo Torx® 18"
80087	T-20	Desarmador Largo Torx® 18"
80088	T-25	Desarmador Largo Torx® 18"


80056 - SET DE MINI DESARMADORES TORX® DUAL MATERIAL 6 PZAS.

Art. No.	Descripción	
80037	T-5	Mini Desarmador Torx®
80038	T-6	Mini Desarmador Torx®
80039	T-7	Mini Desarmador Torx®
80040	T-8	Mini Desarmador Torx®
80041	T-9	Mini Desarmador Torx®
80042	T-10	Mini Desarmador Torx®


80060 - SET DE DESARMADORES COMBINADOS Y POZIDRIV® DUAL MATERIAL 10 PZAS.

Art. No.	Descripción	
80043	#0 x 2-1/2"	Desarmador Pozidriv®
80044	#1 x 3"	Desarmador Pozidriv®
80045	#2 x 4"	Desarmador Pozidriv®
80046	#3 x 6"	Desarmador Pozidriv®
80015	1/8" x 3"	Desarmador Plano
80017	3/16" x 4"	Desarmador Plano
80013	1/4" x 4"	Desarmador Plano
80023	5/16" x 6"	Desarmador Plano
80001	#1 x 3"	Desarmador Phillips
80007	#2 x 4"	Desarmador Phillips



80061 - SET DE DESARMADORES POZIDRIV® DUAL MATERIAL 4 PZAS.

Art. No.	Descripción	
80043	#0 x 2-1/2"	Desarmador Pozidriv®
80044	#1 x 3"	Desarmador Pozidriv®
80045	#2 x 4"	Desarmador Pozidriv®
80046	#3 x 6"	Desarmador Pozidriv®



80065 - SET DE DESARMADORES CUADRADOS DUAL MATERIAL 4 PZAS.

Art. No.	Descripción	
80089	# 0 x 8.25"	Desarmador Cuadrado
80090	#1 x 8.75"	Desarmador Cuadrado
80091	#2 x 8.75"	Desarmador Cuadrado
80092	# 3 x 10"	Desarmador Cuadrado



INVENTARIO ABIERTO - DESARMADORES PLANOS DUAL MATERIAL



Art. No.	Descripción	Espesor de la Punta (pulg.) A	Ancho de la Punta (pulg.) B	Longitud de eje (pulg.) C	Diámetro de eje (pulg.) D	Longitud Total (pulg.) E	Tamaño del Mango (D x L) (pulg.) F	Peso (lbs)
80015	1/8" x 3"	0.022	0.125	2.968	0.117	6.227	0.893 x 3.223	0.080
80017	3/16" x 4"	0.033	0.187	3.996	0.196	8.125	1.153 x 4.148	0.150
80018D	3/16" x 6"	0.033	0.187	5.891	0.196	10.050	1.166 x 4.150	0.160
80019D	3/16" x 10"	0.033	0.187	10.125	0.195	14.170	1.170 x 4.151	0.220
80012D	1/4" x 1-1/2"	0.040	0.250	1.533	0.236	4.101	1.310 x 2.564	0.120
80013	1/4" x 4"	0.040	0.250	4.070	0.238	8.700	1.310 x 4.615	0.220
80014	1/4" x 6"	0.040	0.025	6.015	0.237	10.625	1.298 x 4.620	0.250
80023	5/16" x 6"	0.046	0.312	6.120	0.315	13.140	1.454 x 5.130	0.380
80022	3/8" x 8"	0.055	0.375	8.050	0.315	13.140	1.426 x 5.126	0.430
80020D	3/8" x 12"	0.055	0.375	11.900	0.315	16.950	1.442 x 5.129	0.510
80021	3/8" x 16"	0.055	0.375	15.75	0.315	20.900	1.450 x 5.116	0.550

INVENTARIO ABIERTO - DESARMADORES PHILLIPS DUAL MATERIAL



Art. No.	Tamaño	Longitud de eje (pulg.) A	Diámetro de eje (pulg.) B	Longitud Total (pulg.) C	Tamaño del Mango (D x L) (pulg.) D	Peso (lbs)
80000	#0 x 2-1/2"	2.507	0.118	5.768	0.912 x 3.264	0.075
80001	#1 x 3"	2.972	0.196	7.127	1.174 x 4.157	0.150
80004	#1 x 6"	5.907	0.195	10.090	1.163 x 4.160	0.160
80005	#2 x 1-1/2"	1.521	0.236	4.094	1.310 x 2.564	0.120
80007	#2 x 4"	4.082	0.237	8.700	1.295 x 4.620	0.220
80009	#2 x 6"	6.006	0.237	10.675	1.280 x 4.604	0.240
80010D	#2 x 8"	7.877	0.235	12.500	1.284 x 4.620	0.280
80006	#2 x 16"	16.250	0.236	20.400	1.298 x 4.62	0.440
80011	#3 x 6"	6.071	0.315	11.200	1.452 x 5.125	0.360

INVENTARIO ABIERTO - DESARMADORES TORX® DUAL MATERIAL



Art. No.	Tamaño	Longitud de eje (pulg.) A	Diámetro de eje (pulg.) B	Longitud Total (pulg.) C	Tamaño del Mango (D x L) (pulg.) D	Peso (lbs)
80024D	T-10	3.952	0.196	8.100	1.159 x 4.141	0.160
80025	T-15	3.959	0.196	8.100	1.160 x 4.146	0.160
80026D	T-20	3.927	0.196	8.100	1.165 x 4.152	0.160
80027	T-25	3.967	0.235	8.600	1.304 x 4.614	0.220
80028	T-27	3.960	0.235	8.575	1.301 x 4.614	0.220
80029	T-30	3.964	0.235	8.580	1.307 x 4.615	0.220
80086	T-15	17.937	0.195	22.000	1.142 x 4.147	0.600
80087	T-20	18.168	0.195	22.315	1.174 x 4.147	0.600
80088	T-25	17.413	0.235	22.015	1.305 x 4.602	0.600

INVENTARIO ABIERTO - DESARMADORES POZIDRIV® DUAL MATERIAL



Art. No.	Tamaño	Longitud de eje (pulg.) A	Diámetro de eje (pulg.) B	Longitud Total (pulg.) C	Tamaño del Mango (D x L)(pulg.) D	Peso (lbs)
80043	#0 x 2-1/2"	2.553	0.118	5.757	.898 x 3.243	0.080
80044	#1 x 3"	3.011	0.196	7.167	1.170 x 4.151	0.150
80045	#2 x 4"	3.921	0.237	8.550	1.303 x 4.621	0.220
80046	#3 x 6"	5.921	0.315	11.050	1.420 x 5.113	0.360

INVENTARIO ABIERTO - DESARMADORES CUADRADOS DUAL MATERIAL



Art. No.	Tamaño	Blade Length (pulg.) A	Blade Dia. (pulg.) B	Longitud Total (pulg.) C	Tamaño del Mango (D x L)(pulg.) D	Peso (lbs)
80089	# 0 x 8.25"	3.961	0.196	8.100	1.170 x 4.148	0.250
80090	# 1 x 8.75"	3.970	0.235	8.575	1.289 x 4.607	0.250
80091	#2 x 8.75"	3.953	0.235	8.575	1.303 x 4.606	0.250
80092	# 3 x 10"	4.917	0.315	10.05	1.450 x 5.125	0.250

**80068 - SET DE DESARMADORES EXTRA LARGOS
DUAL MATERIAL 2 PIEZAS**

Art. No.	Descripción
80076	Desarmador extra largo plano 1/4" x 24"
80008	Desarmador extra largo Phillips® #2 x 24"

- Vástago extra Largo de 24" para mas acceso
- Punta de óxido negro antideslizante
- Número y tamaño grabado con láser
- Mango innovador de doble material para mayor comodidad y rendimiento

**80069 - SET DE DESARMADORES COMBINADOS
DUAL MATERIAL 4 PIEZAS**

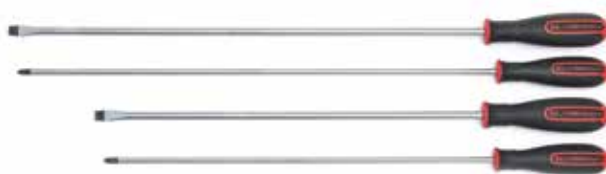
Art. No.	Descripción
80002	Dual Material Phillips® Screwdriver #2 x 20"
80074	Desarmador largo plano 3/8" x 20"
80006	Desarmador largo Phillips® #2 x 16"
80021	Desarmador largo plano 3/8 x 16"

- Vástago largo para mas acceso
- Punta de óxido negro antideslizante
- Número y tamaño grabado con láser
- Mango innovador de doble material para mayor comodidad y rendimiento

**80071 - SET DE DESARMADORES TORX® DUAL
MATERIAL 7 PIEZAS**

Art. No.	Descripción
82722	Desarmador Torx® T-10 x 6"
82723	Desarmador Torx® T-15 x 6"
82724	Desarmador Torx® T-20 x 6"
82725	Desarmador Torx® T-25 x 6"
82726	Desarmador Torx® T-27 x 6"
82727	Desarmador Torx® T-30 x 6"
82728	Desarmador Torx® T-40 x 6"

- Vástago mas largo para mas acceso
- Punta de óxido negro antideslizante
- Número y tamaño grabado con láser
- Mango innovador de doble material para mayor comodidad y rendimiento
- Resistente al aceite ya los solventes
- Mango ergonómico Tri-Lobe para obtener el equilibrio óptimo de fuerza y comodidad
- Zona de velocidad para el torneado de aplicaciones de menor torque



- Resistente al aceite ya los solventes
- Mango ergonómico Tri-Lobe para obtener el equilibrio óptimo de fuerza y comodidad
- Cumple o excede ASME B107.600-2008



**80073 - SET DE DESARMADORES TORX®
TAMPER PROOF DUAL MATERIAL 7 PIEZAS**

Art. No.	Descripción
82736	Desarmador Torx® Tamper Proof T-10 x 6"
82737	Desarmador Torx® Tamper Proof T-15 x 6"
82738	Desarmador Torx® Tamper Proof T-20 x 6"
82739	Desarmador Torx® Tamper Proof T-25 x 6"
82740	Desarmador Torx® Tamper Proof T-27 x 6"
82741	Desarmador Torx® Tamper Proof T-30 x 6"
82742	Desarmador Torx® Tamper Proof T-40 x 6"

- Vástago mas largo para mas acceso
- Punta de óxido negro antideslizante
- Número y tamaño grabado con láser
- Mango innovador de doble material para mayor comodidad y rendimiento
- Resistente al aceite ya los solventes
- Mango ergonómico Tri-Lobe para obtener el equilibrio óptimo de fuerza y comodidad
- Zona de velocidad para el torneado de aplicaciones de menor torque


**82682 - SET DE DESARMADORES COMBINADOS
DUAL MATERIAL 8 PIEZAS - NARANJA**

Art. No.	Descripción
82687	Desarmador plano NARANJA 1/4 x 1.5"
82685	Desarmador plano NARANJA 1/4 x 4"
82684	Desarmador plano NARANJA 3/16"x3"
82686	Desarmador plano NARANJA 5/16 x 6"
82688	Desarmador Phillips NARANJA #1 x 3"
82691	Desarmador Phillips NARANJAs #2 x 1-1/2"
82689	Desarmador Phillips NARANJA #2 x 4"
82690	Desarmador Phillips NARANJAs #3 x 6"

- Vástago diferentes tamaños para acceso
- Punta de óxido negro antideslizante
- Número y tamaño grabado con láser
- Mango innovador de doble material para mayor comodidad y rendimiento
- Resistente al aceite ya los solventes
- Mango ergonómico Tri-Lobe para obtener el equilibrio óptimo de fuerza y comodidad
- Zona de velocidad para el torneado de aplicaciones de menor torque
- Cumple o excede ASME B107.15



**82683 - SET DE DESARMADORES COMBINADOS
DUAL MATERIAL 8 PIEZAS - VERDE**


- Vástago diferentes tamaños para acceso
- Punta de óxido negro antideslizante
- Número y tamaño grabado con láser
- Mango innovador de doble material para mayor comodidad y rendimiento
- Resistente al aceite y a los solventes
- Mango ergonómico Tri-Lobe para obtener el equilibrio óptimo de fuerza y comodidad
- Zona de velocidad para el torneado de aplicaciones de menor torque
- Cumple o excede ASME B107.15

Art. No.	Descripción
82692	Desarmador plano VERDE 3/16"x3"
82695	Desarmador plano VERDE 1/4" x 1-1/2"
82693	Desarmador plano VERDE 1/4" x 4"
82694	Desarmador plano VERDE 5/16" x 6"
82696	Desarmador Phillips VERDE #1 x 3"
82699	Desarmador Phillips VERDE #2 x 1-1/2"
82697	Desarmador Phillips VERDE #2 x 4"
82698	Desarmador Phillips VERDE #3 x 6"

80057 - SET DE MINI DESARMADORES COMBINADOS DUAL MATERIAL 12 PZAS.


Art. No.	Descripción	
80034	1.5mm	Mini Desarmador Plano
80035	2.0mm	Mini Desarmador Plano
80036	2.5mm	Mini Desarmador Plano
80031	#00	Mini Desarmador Phillips
80032	#0	Mini Desarmador Phillips
80033	#1	Mini Desarmador Phillips
80037	T-5	Mini Desarmador Torx®
80038	T-6	Mini Desarmador Torx®
80039	T-7	Mini Desarmador Torx®
80040	T-8	Mini Desarmador Torx®
80041	T-9	Mini Desarmador Torx®
80042	T-10	Mini Desarmador Torx®

80055 - SET DE MINI DESARMADORES DUAL MATERIAL 6 PZAS.

Art. No.	Descripción	
80034	1.5mm	Mini Desarmador Plano
80035	2.0mm	Mini Desarmador Plano
80036	2.5mm	Mini Desarmador Plano
80031	#00	Mini Desarmador Phillips
80032	#0	Mini Desarmador Phillips
80033	#1	Mini Desarmador Phillips



INVENTARIO ABIERTO - MINI DESARMADORES TORX® DUAL MATERIAL



Art. No.	Tamaño	Longitud de eje (pulg.) A	Diámetro de eje (pulg.) B	Longitud Total (pulg.) C	Tamaño del Mango (D x L)(pulg.) D	Peso (lbs)
80038	T-6	2.370	0.098	6.083	.759" x 3.715	0.060
80037	T-5	2.365	0.098	6.084	.758" x 3.715	0.060
80042D	T-10	2.359	0.117	6.083	.756" x 3.715	0.062
80041	T-9	2.360	0.117	6.084	.757" x 3.719	0.062
80040	T-8	2.366	0.097	6.084	.752" x 3.715	0.060
80039	T-7	2.372	0.098	6.087	.758" x 3.715	0.060

INVENTARIO ABIERTO - MINI DESARMADORES PLANOS DUAL MATERIAL



Art. No.	Tamaño	Ancho de la Punta (pulg.) A	Longitud de eje (pulg.) B	Diámetro de eje (pulg.) C	Longitud Total (pulg.) D	Tamaño del Mango (D x L)(pulg.) E	Peso (lbs)
80034	1.5 mm	0.059	2.395	0.097	6.110	.758 x 3.713	0.060
80035	2.0 mm	0.078	2.397	0.097	6.111	.758 x 3.713	0.060
80036	2.5 mm	0.098	2.387	0.980	6.118	.758 x 3.713	0.060

INVENTARIO ABIERTO - MINI DESARMADORES PHILLIPS DUAL MATERIAL



Art. No.	Tamaño	Longitud de eje (pulg.) A	Diámetro de eje (pulg.) B	Longitud Total (pulg.) C	Tamaño del Mango (D x L)(pulg.) D	Peso (lbs)
80031	#00	2.4	0.098	6.116	.748 x 3.708	0.060
80032	#0	2.394	0.118	6.109	.758 x 3.713	0.060
80033	#1	2.394	0.157	6.106	.758 x 3.713	0.060

82734 - SET DE DESARMADORES COMBINADOS DE MANGO SÓLIDO 8 PZAS.

Art. No.	Descripción	
82700	1/8" x 2	Desarmador de Bolsillo
82701	1/8" x 4	Desarmador Plano
82702	3/16" x 6	Desarmador Plano
82706	1/4" x 4	Desarmador Plano
82713	#0 2-1/2	Desarmador Phillips
82715	#1 x 3	Desarmador Phillips
82717	#2 x 4	Desarmador Phillips
82718	#2 x 6	Desarmador Phillips



INVENTARIO ABIERTO - DESARMADORES PLANOS CON MANGO SÓLIDO



Art. No.	Tamaño	Espesor de la Punta (pulg.) A	Ancho de la Punta (pulg.) B	Longitud de eje (pulg.) C	Diámetro de eje (pulg.) D	Longitud Total (pulg.) E	Tamaño del Mango (D x L)(pulg.) F	Peso (lbs)
82700	1/8" x 2"	0.020	0.120	2.015	0.118	4.800	0.860 x 2.76	0.050
82702	3/16" x 6"	0.030	0.190	6.015	0.197	10.000	1.220 x 3.94	0.176
82704	3/16" x 4"	0.030	0.190	4.070	0.197	8.000	1.220 x 3.94	0.159
82705	1/4" x 1-1/2"	0.040	0.250	1.533	0.236	4.120	1.290 x 2.56	0.125
82706	1/4" x 4"	0.040	0.250	4.070	0.236	8.400	1.340 x 4.33	0.221
82707	1/4" x 6"	0.040	0.250	6.015	0.236	10.400	1.340 x 4.33	0.246
82703	5/16" x 6"	0.050	0.310	6.015	0.315	10.800	1.470 x 4.72	0.362
82708	3/8" x 8"	0.060	0.380	8.050	0.315	12.800	1.470 x 4.72	0.505
82710	3/8" x 12"	0.060	0.380	11.900	0.315	16.800	1.470 x 4.72	0.627
82709	5/16" x 18"	0.050	0.310	17.973	0.315	22.800	1.470 x 4.72	0.750

INVENTARIO ABIERTO - DESARMADORES PUNTA CABINET CON MANGO SÓLIDO



Art. No.	Tamaño	Espesor de la punta (pulg.) A	Ancho de la punta (pulg.) B	Longitud de eje (pulg.) C	Diámetro de eje (pulg.) D	Longitud Total (pulg.) E	Tamaño del Mango (D x L)(pulg.) F	Peso (lbs)
82701	1/8" x 4	0.022	0.125	4.070	0.118	6.800	0.860 x 2.760	0.055

INVENTARIO ABIERTO - DESARMADORES PHILLIPS CON MANGO SÓLIDO



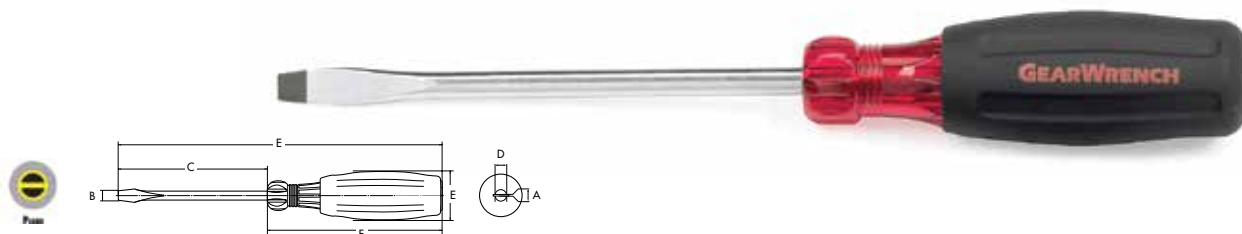
Art. No.	Tamaño	Longitud de eje (pulg.) A	Diámetro de eje (pulg.) B	Longitud Total (pulg.) C	Tamaño del Mango (D x L)(pulg.) D	Peso (lbs)
82713	#0 x 2-1/2"	2.507	0.118	5.320	0.860 x 2.76	0.053
82715	#1 x 3"	2.972	0.197	7.00	1.220 x 3.94	0.151
82717	#2 x 4"	4.082	0.236	8.400	1.340 x 4.33	0.221
82718	#2 x 6"	6.071	0.236	10.40	1.340 x 4.33	0.246

82764 - SET DE DESARMADORES DE CAJA CON MANGO ACOJINADO 7 PZAS. METRICO

Art. No.	Descripción	
82757	5 mm	Desarmador de caja
82758	6 mm	Desarmador de caja
82759	7 mm	Desarmador de caja
82760	8 mm	Desarmador de caja
82761	9 mm	Desarmador de caja
82762	10 mm	Desarmador de caja
82763	11 mm	Desarmador de caja



INVENTARIO ABIERTO - DESARMADORES CON MANGO ACOJINADO PLANO

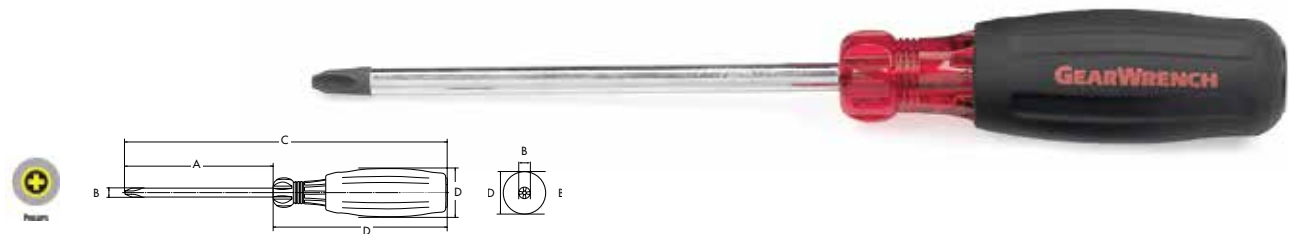


82765 - SET DE DESARMADORES DE CAJA CON MANGO ACOJINADO 7 PZAS. SAE

Art. No.	Descripción		
82750	3/16"	Desarmador de caja	Negro
82751	1/4"	Desarmador de caja	Rojo
82752	5/16"	Desarmador de caja	Amarillo
82753	11/32"	Desarmador de caja	Verde
82754	3/8"	Desarmador de caja	Azul
82755	7/16"	Desarmador de caja	Cafe
82756	1/2"	Desarmador de caja	Rojo



INVENTARIO ABIERTO - DESARMADORES CON MANGO ACOJINADO PHILLIPS



INVENTARIO ABIERTO - DESARMADOR DE CAJA CON MANGO ACOJINADO SAE



Art. No.	Tamaño	Entrada (pulg.) A	Longitud de eje (pulg.) B	Distancia de punta (pulg.) C	Longitud Total (pulg.) D	Tamaño del Mango (D x L)(pulg.) E	Peso (lbs)
82750	3/16"	0.385	3.000	0.185	7.330	1.420 x 4.330	0.218
82751	1/4"	0.450	3.000	0.250	7.330	1.420 x 4.330	0.232
82752	5/16"	0.510	3.000	0.312	7.330	1.420 x 4.330	0.262
82753	11/32"	0.545	3.000	0.343	7.330	1.420 x 4.330	0.270
82754	3/8"	0.585	3.000	0.375	7.330	1.420 x 4.330	0.280
82755	7/16"	0.660	3.000	0.437	7.330	1.420 x 4.330	0.294
82756	1/2"	0.720	3.000	0.500	8.000	1.500 x 5.000	0.392

INVENTARIO ABIERTO - DESARMADOR DE CAJA CON MANGO ACOJINADO MÉTRICO



Art. No.	Tamaño	Entrada (pulg.) A	Longitud de eje (pulg.) B	Distancia de Punta (pulg.) C	Longitud Total (pulg.) D	Tamaño del Mango (D x L)/(pulg.) E	Peso (lbs)
82757D	6 mm	0.425	3.000	0.236	7.330	1.420 x 4.330	0.254
82758	7 mm	0.476	3.000	0.275	7.330	1.420 x 4.330	0.260
82759	8 mm	0.511	3.000	0.314	7.330	1.420 x 4.330	0.275
82760	9 mm	0.543	3.000	0.354	7.330	1.420 x 4.330	0.281
82761	10 mm	0.614	3.000	0.393	7.330	1.420 x 4.330	0.287
82762	11 mm	0.661	3.000	0.433	7.330	1.420 x 4.330	0.294
82763	12 mm	0.689	3.000	0.472	8.000	1.500 x 5.000	0.392

8940 - SET DE DESARMADOR CON MATRACA 40 PZAS.

Art. No.	Descripción	
	5 mm	Punta Hexagonal
	6 mm	Punta Hexagonal
	7 mm	Punta Hexagonal
	8 mm	Punta Hexagonal
	1/8"	Punta Hexagonal
	5/32"	Punta Hexagonal
	3/16"	Punta Hexagonal
	7/32"	Punta Hexagonal
	1/4"	Punta Hexagonal
	5/16"	Punta Hexagonal
	#0	Punta Plana
	#1	Punta Plana
	#2	Punta Plana
	#3	Punta Plana
	4mm	Punta Plana
	5.5mm	Punta Plana
	6.5mm	Punta Plana
	5/32"	Punta Plana
	7/32"	Punta Plana
	1/4"	Punta Plana
	T-8	Punta Torx®
	T-10	Punta Torx®
	T-15	Punta Torx®
	T-20	Punta Torx®
	T-25	Punta Torx®
	T-27	Punta Torx®
	T-30	Punta Torx®
	T-40	Punta Torx®



Art. No.	Descripción	
890001GD	Mango para Desarmador con Matraca - Rojo	
890005GD	Mango Corto para Desarmador con Matraca - Rojo	
890006GD	Mango en "T" para Desarmador con Matraca - Rojo	
310901GR	3-1/2"	Extensión Magnética Entrada 1/4"
310902GR	6"	Extensión Magnética Entrada 1/4"
311901GR	3-1/2"	Extensión Entrada 1/4"
311902GR	6" 1/4"	Extensión Entrada 1/4"
890008GD	11" 1/4"	Extensión Flexible 1/4" 180°
890009GD	11" 1/4"	Extensión Flexible 1/4" 180°
890007GD	Extensión Flexible 1/4"	
890003GD	Set de Puntas con Estuche 30 Pzas.	
	3 mm	Punta Hexagonal
	4 mm	Punta Hexagonal

8939 - SET DE DESARMADOR CON MATRACA 39 PZAS.

Art. No.	Descripción	
890001GD	Mango para Desarmador con Matraca - Rojo	
310901GR	3-1/2"	Extensión Magnética Entrada 1/4"
310902GR	6"	Extensión Magnética Entrada 1/4"
310903GR	10"	Extensión Magnética Entrada 1/4"
311901GR	3-1/2"	1/4" Extensión Entrada
311902GR	6"	1/4" Extensión Entrada
311904GR	10"	1/4" Extensión Entrada
311903GR	6"	1/4" Extensión Flexible Entrada
890002GD	Adaptador de Puntas Hexagonales 1/4"	
890003GD	Set de Puntas con Estuche 30 Pzas.	
	3 mm	Punta Hexagonal
	4 mm	Punta Hexagonal
	5 mm	Punta Hexagonal
	6 mm	Punta Hexagonal
	7 mm	Punta Hexagonal
	8 mm	Punta Hexagonal
	1/8"	Punta Hexagonal
	5/32"	Punta Hexagonal
	3/16"	Punta Hexagonal
	7/32"	Punta Hexagonal
	1/4"	Punta Hexagonal
	5/16"	Punta Hexagonal
	#0	Punta Phillips
	#1	Punta Phillips
	#2	Punta Phillips
	#3	Punta Phillips
	4mm	Punta Plana
	5.5mm	Punta Plana
	6.5mm	Punta Plana
	5/32"	Punta Plana
	7/32"	Punta Plana
	1/4"	Punta Plana
	T-8	Punta Torx®
	T-10	Punta Torx®
	T-15	Punta Torx®
	T-20	Punta Torx®
	T-25	Punta Torx®
	T-27	Punta Torx®
	T-30	Punta Torx®
	T-40	Punta Torx®



**8926D - SET DE DESARMADOR CON MATRACA
26 PZAS.**

Art. No.	Descripción	
890001GD	Mango para Desarmador con Matraca - Rojo	
311901GR	3-1/2"	Extensión Magnética Entrada 1/4"
311902GR	6"	Extensión Magnética Entrada 1/4"
311904GR	10"	Extensión Magnética Entrada 1/4"
311903GR	6"	Extensión Flexible 1/4"
890002GD	Adaptador de Punta Hexagonal 1/4"	
NS-8926A	Set de Puntas con Estuche 20 Pzas.	
	3/32"	Punta Hexagonal
	1/8"	Punta Hexagonal
	5/32"	Punta Hexagonal
	3/16"	Punta Hexagonal
	1/4"	Punta Hexagonal
	5/16"	Punta Hexagonal
	#1	Punta Phillips
	#2	Punta Phillips
	#2	Punta Phillips
	#3	Punta Phillips
	5/32"	Punta Plana
	3/16"	Punta Plana
	1/4"	Punta Plana
	1/4"	Punta Plana
	T-10	Punta Torx®
	T-15	Punta Torx®
	T-20	Punta Torx®
	T-25	Punta Torx®
	T-30	Punta Torx®
	T-40	Punta Torx®

8915D - SET DE DESARMADORES CORTOS CON MATRACA 15 PZAS.

Art. No.	Descripción	
890005GD	Mango Corto para Desarmador con Matraca - Rojo	
310901GR	Extensión Magnética Entrada 1/4" de 3-1/2"	
310902GR	Extensión Magnética Entrada 1/4" de 6"	
310903GR	Extensión Magnética Entrada 1/4" de 10"	
890008GD	Extensión Flexible 180° Entrada 1/4" de 11"	
890010GD	Set de Puntas con Estuche 10 Pzas.	
	#1	Punta Phillips
	#2	Punta Phillips
	#3	Punta Phillips
	4 mm	Punta Plana
	5.5 mm	Punta Plana
	6.5 mm	Punta Plana



82781 - 7 PZAS. RATCHETING GEARDRIVER™ SET

Art. No.	Descripción	
89001GD	Mango para desarmador con matraca Rojo	
	1/8"	Punta Hexagonal
	5/32"	Punta Hexagonal
	5/32"	Punta Hexagonal
	#0	Punta Phillips
	#1	Punta Phillips
	#2	Punta Phillips



8916D - SET DE DESARMADOR DE CAJAS CON MATRACA 16 PZAS. SAE/MÉTRICO

Art. No.	Descripción	
890005GD	Mango Corto para Desarmador con Matraca - Rojo	
890060GD	3/16"	Extensión de Caja
890080GD	1/4"	Extensión de Caja
890100GD	5/16"	Extensión de Caja
890110GD	11/32"	Extensión de Caja
890120GD	3/8"	Extensión de Caja
890140GD	7/16"	Extensión de Caja
890160GD	1/2"	Extensión de Caja
891050GD	5mm	Extensión de Caja
891060GD	6mm	Extensión de Caja
891070GD	7mm	Extensión de Caja
891080GD	8mm	Extensión de Caja
891090GD	9mm	Extensión de Caja
891100GD	10mm	Extensión de Caja
891110GD	11mm	Extensión de Caja
891120GD	12mm	Extensión de Caja

INVENTARIO ABIERTO - MANGOS Y EXTENSIONES PARA DESARMADORES CON MATRACA

Art. No.	Descripción	Largo	Peso (lbs)
890006GD	Mango en "T" para Desarmador con Matraca - Rojo		0.364
890001GD	Mango para Desarmador con Matraca - Rojo		0.300
890005GD	Mango corto para Desarmador con Matraca - Rojo		0.293
310903GR	1/4" Extensión Magnética	10"	0.239
310902GR	1/4" Extensión Magnética	6"	0.142
310901GR	1/4" Extensión Magnética	3.5"	0.085
311902GR	1/4" Extensión	6"	0.130
311903GR	1/4" Extensión Flexible	6"	0.136
311904GR	1/4" Extensión	10"	0.134
311901GR	1/4" Extensión Magnética	3.5"	0.076

INVENTARIO ABIERTO - EXTENSIONES PARA DESARMADORES DE CAJA CON MATRACA



890008GD	11" Extensión Flexible 180® Entrada 1/4"	0.272
890009GD	11" Extensión Flexible 180® Entrada 1/4"	0.27
890060GD	3/16" Extensión de Caja	0.083
890080GD	1/4" Extensión de Caja	0.083
890140GD	7/16" Extensión de Caja	0.106
890120GD	3/8" Extensión de Caja	0.093
890100GD	5/16" Extensión de Caja	0.089
890110GD	11/32" Extensión de Caja	0.09

891050GD	Extensión de Caja 5 mm	0.082
891060GD	Extensión de Caja 6 mm	0.082
891070GD	Extensión de Caja 7 mm	0.083
891080GD	Extensión de Caja 8 mm	0.086
891090GD	Extensión de Caja 9 mm	0.091
891100GD	Extensión de Caja 10 mm	0.093
891110GD	Extensión de Caja 11 mm	0.106
891120GD	Extensión de Caja 12 mm	0.114

2283 - INICIADOR DE TORNILLOS PHILLIPS



- Fuerte imán en el extremo opuesto recoge las piezas caídas
- También incluye una longitud de clip de bolsillo: 5-5 / 8 "
- Sujeta el tornillo con seguridad para su uso en áreas difíciles de alcanzar
- Easy-Start

PINZAS

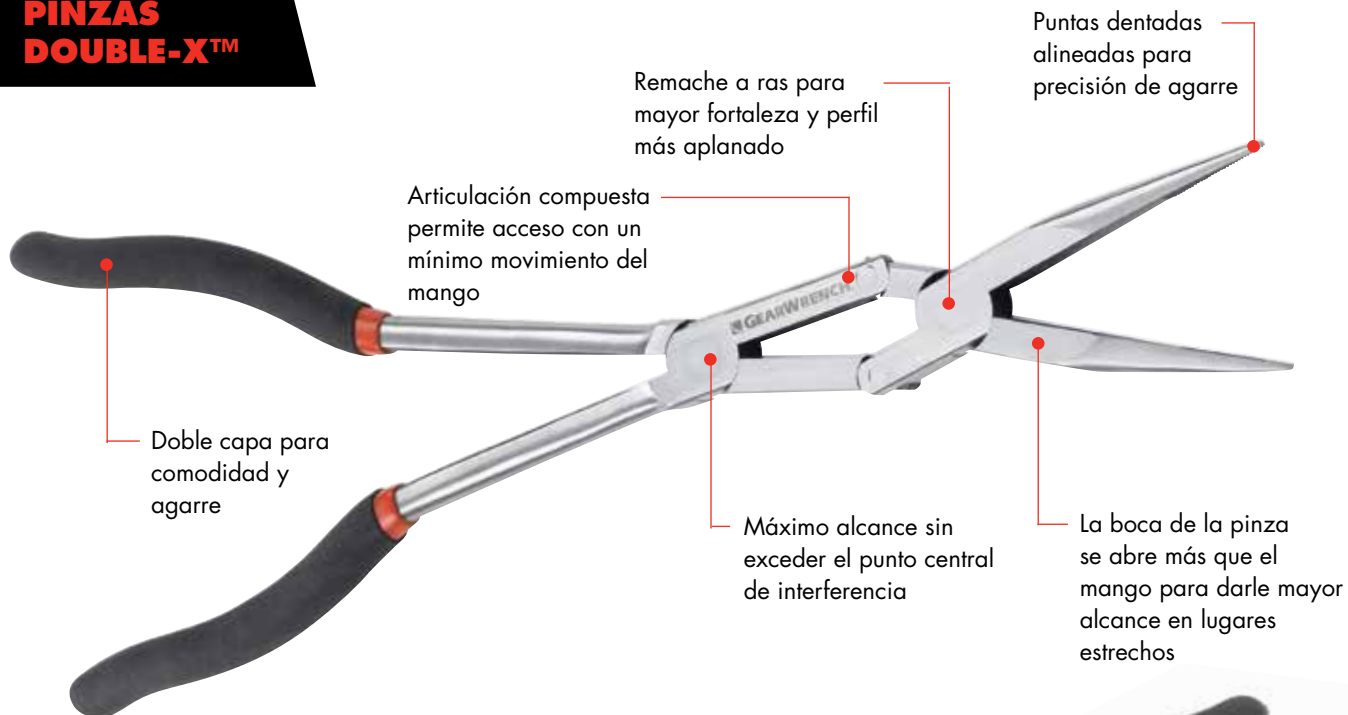


Pinzas

Pinzas Pivot force
Pinzas Double-X
Pinzas Dual Material
Mini Pinzas

**PINZAS
DOUBLE-X™**

PINZAS

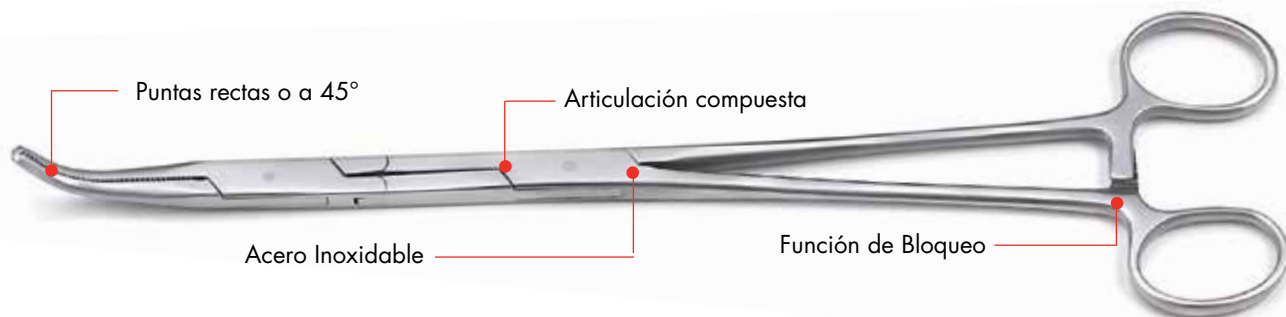
**DISPONIBLE EN:**

- Pinza Estándar Recta
- Pinza Estándar a 45°
- Pinza de Punta Plana
- Pinza de retención de anillos internos y externos
- Pinza Hemostática Estándar
- Pinza Hemostática a 45°

Aleación de Acero resistente a la Corrosión

**APLICACIONES:**

- Remover pasadores de largo alcance
- Se utiliza como herramienta para sujetar
- Para acceder a lugares difíciles en motores de aviación y automotrices
- Para instalaciones y remover terminales eléctricas.



**PINZAS DE AGARRE
DUAL MATERIAL**

DISPONIBLE EN:

- Pinzas de Chofer
- Pinzas de Corte Diagonal
- Pinzas de Punta Curva
- Pinzas de Punta Larga
- Pinzas de Prensa
- Pinzas de Electricista
- Pinzas de Extensión
- Pinzas para alambrado

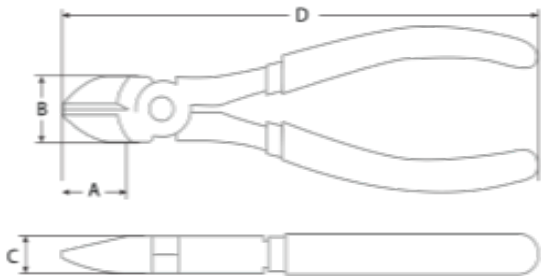


PIVOTFORCE™

Acción compuesta que requiere 40% menos esfuerzo



PIVOTFORCE



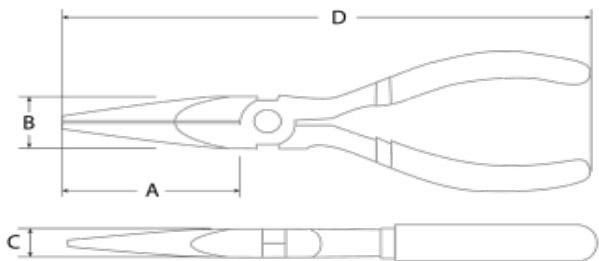
82120 - PINZA DE CORTE DIAGONAL DE ACCIÓN COMPUESTA - PIVOT FORCE

- Cuchillas endurecidas por inducción para una vida de uso más larga
- Cumple o excede los requisitos de rendimiento correspondientes de ASME
- Mangos de limpieza fácil
- Exclusiva acción combinada PIVOT FORCE que requiere el 40% menos de fuerza para cortar
- Acero forjado que brinda fuerza y durabilidad superiores

No. De Cat	Medida	Peso pza. kg	A cm	B cm	C cm	D cm
82120	8"	0.380	2.540	2.794	1.389	19.304



PIVOTFORCE



82121 - PINZA DE PUNTAS LARGAS DE ACCIÓN COMPUESTA - PIVOT FORCE

- Cuchillas endurecidas por inducción para una vida de uso más larga
- Cumple o excede los requisitos de rendimiento correspondientes de ASME
- Mangos de limpieza fácil
- Acabado antioxidante
- Exclusiva acción combinada PIVOT FORCE que requiere el 40% menos de fuerza para corta
- Acero forjado que brinda fuerza y durabilidad superiores
- Diseño para acceso en espacios reducidos
- Mandíbulas mecanizadas para sujetar y torcer en cualquier dirección

No. De Cat	Medida	Peso pza. kg	A cm	B cm	C cm	D cm
82121	8"	0.390	6.072	2.794	1.389	20.955

82124 - SET DE PINZAS DE ACCIÓN COMPUESTA - PIVOT FORCE 2 PZAS.

- Cuchillas endurecidas por inducción para una vida de uso más larga
- Cumple o excede los requisitos de rendimiento correspondientes de ASME
- Mangos de limpieza fácil
- Exclusiva acción combinada PIVOT FORCE que requiere el 40% menos de fuerza para cortar
- Acero forjado que brinda fuerza y durabilidad superiores
- Acabado antioxidante



PIVOTFORCE

No. De Cat	Medida	Descripción
82120	8"	Pinzas de corte diagonal de acción compuesta
82121	8"	Pinzas de puntas largas de acción compuesta

82116 - SET DE PINZAS COMBINADAS 7 PZAS.

- Punta con cuchillas templadas por laser para una vida más larga
- Mandíbulas con dentado fino que brindan un mejor agarre
- Cumple o excede los requisitos de ASME
- Único forjado de aleación de acero que brinda mayor resistencia y durabilidad
- Acabado antioxidante



No. De Cat	Medida	Descripción	No. De Cat	Medida	Descripción
82071	7"	Pinza de corte diagonal para trabajos pesados	82063	12"	Pinza de extensión con mandíbula recta
82073	7- 1/2"	Pinza de puntas largas de corte lateral	82065	10"	Pinza de extensión con mandíbula recta
82075	8"	Pinza de electricista de corte lateral	82069		Pinza de chofer 8"
82076		Pinza alicata 7"			

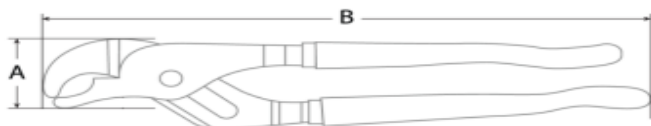


82114 - SET DE PINZAS COMBINADAS 4 PZAS.

- Punta con cuchillas templadas por laser para una vida más larga
- Mandíbulas con dentado fino que brindan un mejor agarre
- Cumple o excede los requisitos de ASME
- Único forjado de aleación de acero que brinda mayor resistencia y durabilidad
- Acabado antioxidante

No. De Cat	Medida	Descripción
82069	8"	Pinza de chofer 8"
82071	7"	Pinza de corte diagonal para trabajos pesados

No. De Cat	Medida	Descripción
82063	10"	Pinza de extensión con mandíbula recta
82073	7- 1/2"	Pinza de puntas largas de corte lateral



PINZAS DE EXTENSIÓN CON MANDÍBULA RECTA

- Bloque positivo de lengüeta y ranura, diseño antideslizamiento
- Dientes templados por inducción en ángulo para un mejor agarre
- Acabado antioxidante
- Múltiples posiciones de mandíbula con mango optimizado que brinda una mayor comodidad de agarre
- Unión de martillo y ensamble, no se separarán
- Cumple o excede los requisitos de ASME

No. De Cat	Medida	Peso pza. kg	Apertura de mandíbula A cm	Longitud total B cm
82063	10"	0.445	4.604	25.400
82065	12"	0.680	7.620	30.480
82066	16"	1.293	11.430	40.640

82118 - SET DE PINZAS EXTENSIBLES 3 PIEZAS

Art. No.	Descripción	Capacidad
82158	Pinzas extensibles de 8"	2-1/8"
82160	Pinzas extensibles de 10"	2-1/2"
82162	Pinzas extensibles de 12"	1-7/8"

- Botón para ajuste rápido y fácil del tamaño
- El doble de posiciones en comparación con las pinzas estándar de extensibles que aumenta la flexibilidad y la comodidad de agarre
- Mordazas en V endurecidas por inducción con dientes angulados para sujetar objetos planos, curvos, cuadrados o hexagonales
- Mandíbulas largas con diseño de cabeza delgada para trabajar en espacios estrechos
- Acero forjado de cromo-vanadio para la fuerza y la durabilidad
- Revestimiento antioxidante transparente
- Professional Easy-Clean Grips de inmersión
- Cumple o excede los requisitos de rendimiento de ASME



**82108 - SET DE PINZAS COMBINADAS 7 PZAS.**

Art. No.	Descripción
82011	Pinzas de Extensión
82012	Pinzas de Corte Diagonal
82013	Pinzas de Punta Larga
82014	Pinzas de Chofer
82020	12" Pinzas de Extensión Recta
82025	8" Pinzas de Electricista
82028	8" Pinzas de Corte Frontal

Peso 5.5 lbs

**82103 - SET DE PINZAS COMBINADAS 4 PZAS.**

Art. No.	Descripción
82011	Pinzas de Extensión
82012	Pinzas de Corte Diagonal
82013	Pinzas de Punta Larga
82014	Pinzas de Chofer

Peso 3.1 lbs

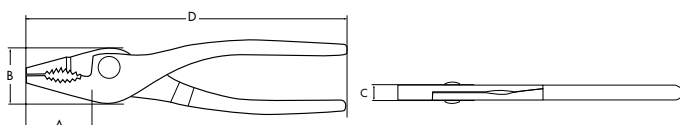
**82100 - SET DE MINI PINZAS COMBINADAS 5 PZAS.**

Art. No.	Descripción
82000	Mini Pinzas de Corte Diagonal
82001	Mini Pinzas de Punta Larga
82002	Mini Pinzas de Punta de Aguja
82003	Mini Pinzas de Corte Frontal
82004	Mini Pinza de Punta Plana

Peso 0.99 lbs

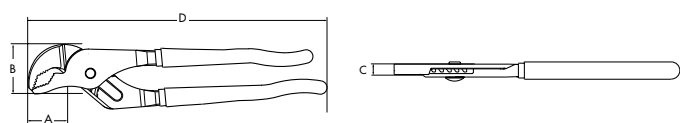
INVENTARIO ABIERTO - PINZAS DE CHOFER

Art. No.	Tamaño	Largo de boca A	Ancho de boca B	Espesor de boca C	Largo Total D	Peso (lbs)
82022	6"	1.73"	1.17"	0.41"	6.85"	0.16
82014	8"	1.72"	1.24"	0.14"	8.15"	0.29



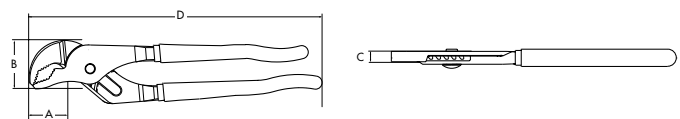
82011 - PINZAS DE EXTENSIÓN CURVAS 9.5"

Largo de boca A	Ancho de boca B	Espesor de boca C	Largo Total D	Peso (lbs)
1.61"	0.73"	0.41"	9.45"	0.59



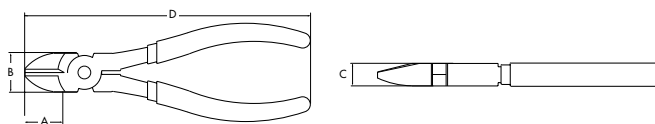
82020D - PINZAS DE EXTENSIÓN RECTAS 12"

Largo de boca A	Ancho de boca B	Espesor de boca C	Largo Total D	Peso (lbs)
2.09"	0.65"	0.47"	11.85"	1.19

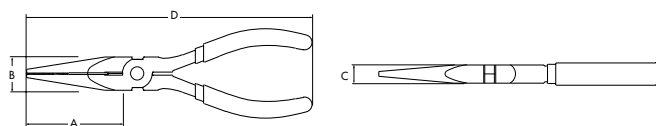


**INVENTARIO ABIERTO - PINZAS DE CORTE DIAGONAL**

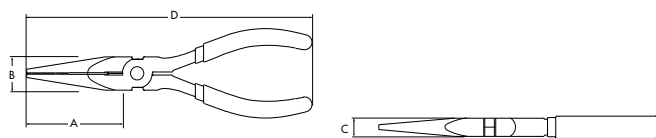
Art. No.	Tamaño	Largo de boca A	Ancho de boca B	Espesor de boca C	Largo Total D	Peso (lbs)
82008	6"	1.13"	0.75"	0.42"	6.06"	0.16
82012	7"	1.12"	1.2"	0.46"	7.01"	0.26

**INVENTARIO ABIERTO - PINZAS DE PUNTA LARGA**

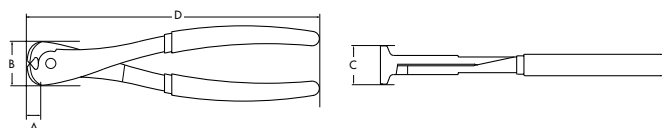
Art. No.	Tamaño	Largo de boca A	Ancho de boca B	Espesor de boca C	Largo Total D	Peso (lbs)
82010	6"	2.32"	0.69"	0.35"	6.5"	0.17
82013	8"	3.28"	0.84"	0.42"	8.23"	0.24

**82025 - PINZAS DE ELECTRICISTA 8"**

Largo de boca A	Ancho de boca B	Espesor de boca C	Largo Total D	Peso (lbs)
2.14"	1.13"	0.48"	8.03"	0.46

**82028 - PINZAS DE ALICATA 8"**

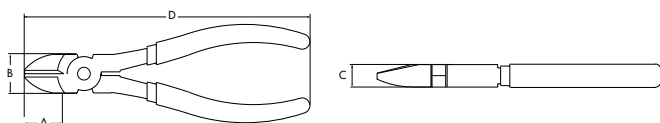
Largo de boca A	Ancho de boca B	Espesor de boca C	Largo Total D	Peso (lbs)
0.59"	1.17"	1.02"	7.8"	0.33



82000D - MINI PINZAS DE CORTE DIAGONAL 5"

Largo de boca A	Ancho de boca B	Espesor de boca C	Largo Total D	Peso (lbs)
0.51"	0.33"	0.51"	4.45"	0.09

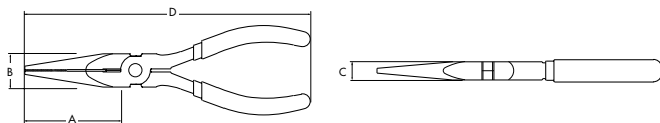
- Mango con Resorte



82001 - MINI PINZAS DE PUNTA LARGA 5"

Largo de boca A	Ancho de boca B	Espesor de boca C	Largo Total D	Peso (lbs)
1.47"	0.5"	0.33"	5.2"	0.09

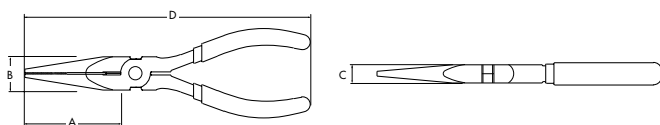
- Mango con Resorte



82002D - MINI PINZAS DE PUNTA DE AGUJA 5"

Largo de boca A	Ancho de boca B	Espesor de boca C	Largo Total D	Peso (lbs)
1.84"	0.5"	0.33	5.59"	0.09

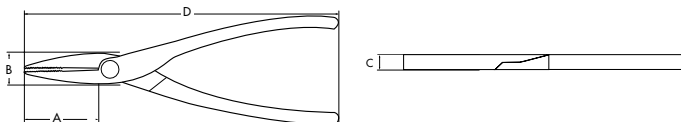
- Mango con Resorte



**82003 - MINI PINZAS DE ALICATA**

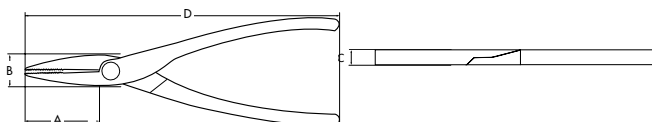
Largo de boca A	Ancho de boca B	Espesor de boca C	Largo Total D	Peso (lbs)
0.51"	0.5"	0.51"	4.25"	0.09

- Mango con Resorte

**82004 - MINI PINZAS DE PUNTA PLANA**

Largo de boca A	Ancho de boca B	Espesor de boca C	Largo Total D	Peso (lbs)
1.47"	0.5"	0.33"	5.2"	0.09

- Mango con Resorte

**82106 - SET DE PINZAS DOUBLE-X™ 2 PZAS.**

Art. No.	Descripción
82005D	Pinzas Rectas Double-X™
82006D	Pinzas a 45° Double-X™

Peso 1.81 lbs

**82107 - SET DE PINZAS PARA MANGUERA DOUBLE-X™ 3 PZAS.**

Art. No.	Descripción
82017	Pinza para Manguera Double-X™ 5/16" Dia.
82018	Pinza para Manguera Double-X™ 1/2" Dia.
82019	Pinza para Manguera Double-X™ 3/4" Dia.

Peso 3.07 lbs

82110 - SET DE PINZAS DOUBLE-X™ PARA RETENCIÓN DE ANILLOS INTERNOS Y EXTERNOS 2 PZAS.

Art. No.	Descripción
82032	Pinza para Retención de Anillos Internos Double-X™
82033	Pinza para Retención de Anillos Externos Double-X™
	Recta, .038
	α 90°, .038
	Recta, .047
	α 90°, .047
	Recta, .070
	Llave Hexagonal 2 mm
3151-77	Set de Puntas de Repuesto

Peso 1.81 lbs



82111 - SET DE PINZAS HEMOSTÁTICAS DOUBLE-X™ 2 PZAS.

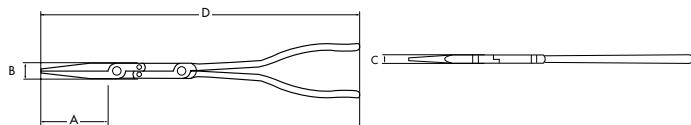
Art. No.	Descripción
82034	Pinza Hemostática Recta Double-X™
82035	Pinza Hemostática α 45° Double-X™

Peso 0.52 lbs



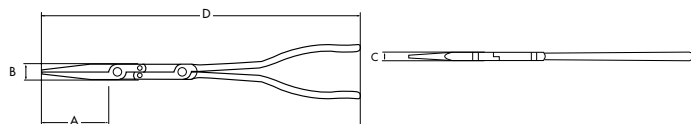
82005D - PINZAS RECTAS DOUBLE-X™

Largo de boca A	Ancho de boca B	Espesor de boca C	Largo Total D	Peso (lbs)
3.15"	0.68"	0.39"	13.46"	0.84



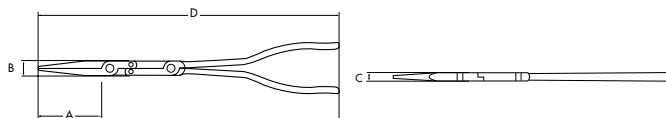
82006D - PINZAS A 45° DOUBLE-X™

Largo de boca A	Ancho de boca B	Espesor de boca C	Largo Total D	Peso (lbs)
2.95"	0.68"	0.39"	13.27"	0.86

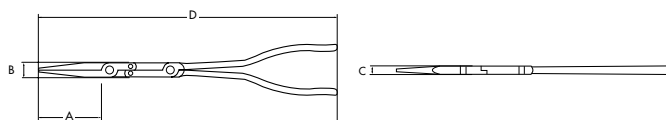


**82007 - PINZAS DE PUNTA PLANA DOUBLE-X™**

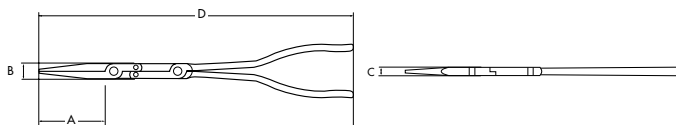
Largo de boca A	Ancho de boca B	Espesor de boca C	Largo Total D	Peso (lbs)
1.65"	0.68"	0.39"	11.97"	0.79

**INVENTARIO ABIERTO - PINZAS PARA MANGUERA DOUBLE-X™**

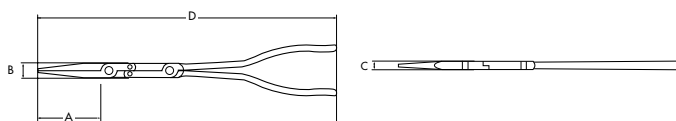
Art. No.	Tamaño	Largo de boca A	Ancho de boca B	Espesor de boca C	Largo Total D	Peso (lbs)
82017	5/16"	2.87"	0.68"	0.39"	13.19"	0.83
82018	1/2"	2.81"	0.68"	0.39"	13.13"	0.83
82019	3/4"	2.72"	0.68"	0.39"	13.03"	0.83

**82032 - PINZA PARA RETENCIÓN DE ANILLOS INTERNOS DOUBLE-X™**

Largo de boca A	Ancho de boca B	Espesor de boca C	Largo Total D	Peso (lbs)
3.15"	0.68"	0.39"	13.46"	0.88

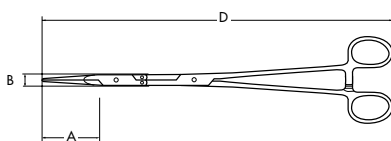
**82033 - PINZA PARA RETENCIÓN DE ANILLOS EXTERNOS DOUBLE-X™**

Largo de boca A	Ancho de boca B	Espesor de boca C	Largo Total D	Peso (lbs)
3.15"	0.68"	0.39"	13.46"	0.88



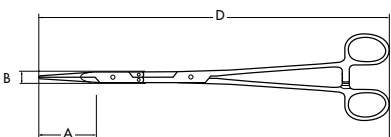
82034 - PINZA HEMOSTÁTICA RECTA DOUBLE-X™

Largo de boca A	Ancho de boca B	Espesor de boca C	Largo Total D	Peso (lbs)
4.22"	0.16"	0.13"	9.84"	0.21



82035 - PINZA HEMOSTÁTICA A 45° DOUBLE-X™

Largo de boca A	Ancho de boca B	Espesor de boca C	Largo Total D	Peso (lbs)
4.09"	0.16"	0.13"	9.73"	0.21



1715D - PINZAS COMBINADAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

- Diámetro de la punta 0.070 "
- Refirar e instalar anillos internos y externos
- Puntas para extender hasta 1-1 / 4 "



2012D - PINZAS COMBINADAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN - USO RUDO

- El diseño tipo tornillo mantiene la posición de la mandíbula durante el uso
- Incluye 3 pares de puntas intercambiables
- Retire e instale anillos internos de 2-7 / 16 "a 3-1 / 2" y anillos externos De 1-1 / 2 "a 4" de diámetro
- Bloqueo seguro en las mandíbulas





2534D - PINZAS DE BLOQUEO PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

- Retire e instale los anillos de retención sin agujeros utilizados en los frenos, transmisiones, pedales y embrague
- Las mordazas marcadas sujetan con seguridad los anillos



3150D - PINZAS UNIVERSALES PARA ANILLOS DE RETENCIÓN - PEQUEÑAS

Art. No.	Descripción
315177	R-MENT TIP SET FOR UNIV RET RING PLIERSv
• Incluye: 5 pares de puntas codificadas en color y llave hexagonal • Juego de puntas de repuesto: 315077 • Las guías de bloqueo en forma hexagonal sostienen firmemente las puntas • Apoyos de bolsillo ergonómicos antideslizantes sellados para el confort • Resorte para un trabajo más rápido • Para anillos de hasta 1,0 "de diámetro • Convierte fácilmente de anillos internos a externos moviendo las palancas. No pines para empujar	



3152D - PINZAS UNIVERSALES PARA ANILLOS DE RETENCIÓN - EXTRA LARGAS

Art. No.	Descripción
315277	REPL PT SET
• Incluye: 5 pares de puntas codificadas en color y llave hexagonal • Juego de puntas de repuesto: 315077 • Las guías de bloqueo en forma hexagonal sostienen firmemente las puntas • Apoyos de bolsillo ergonómicos antideslizantes sellados para el confort • Resorte para un trabajo más rápido • Para anillos de hasta 1,0 "de diámetro • Convierte fácilmente de anillos internos a externos moviendo las palancas. No pines para empujar	

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

Art. No.	Puntas / Diámetro / Ángulo
3483DD	0.038" Recto
3484D	0.038" 45°
3485D	0.038" 90°
3486	0.047" Recto
3487	0.047" 45°
3488D	0.047" 90°
3489	0.070" Recto
3490D	0.070" 45°
3491	0.070" 90°
3492	0.090" Recto
3493	0.090" 45°
3494	0.090" 90°



- Pinzas versátiles y resistentes diseñados para la extracción e instalación de anillos de retención internos o externos en una amplia gama de aplicaciones
- Cuentan con un mango de empuje amortiguado y están diseñados para uso pesado

3495 - SET DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN 12 PZAS.

Art. No.	Puntas / Diámetro / Ángulo
3483DD	0.038" Recto
3484D	0.038" 45°
3485D	0.038" 90°
3486	0.047" Recto
3487	0.047" 45°
3488D	0.047" 90°
3489	0.070" Recto
3490D	0.070" 45°
3491	0.070" 90°
3492	0.090" Recto
3493	0.090" 45°
3494	0.090" 90°



- Características Almohadillas empujadas para comodidad
- Set viene en una caja de almacenamiento de plástico
- Set incluye los cuatro tamaños de punta más populares
- Diseñado para la extracción e instalación de anillos internos o externos



3859D - SET DE PINZAS CONVERTIBLES DE ANILLOS 6 PZAS.

- Incluye diámetros de punta populares
- Se adapta a anillos internos y externos de 1/4 "a 2"
- Asas de agarre de cojín para comodidad
- Viene en estuche de almacenamiento moldeado personalizado
- El diseño patentado permite el cambio rápido de aplicaciones de anillo internas a externas
- Para Cambiar - Pulsar el Botón en la Perilla y Girar

Contiene

0.038", 0.047" y 0.070" Pulgadas y de 18° y 90° de Angulo



445 - PINZAS PARA ANILLOS INTERNOS

- Requiere Llave hexagonal de 5/64 "al reemplazar las puntas
- Utilice puntos de reemplazo conjuntos 447 y 448DD
- Retire e instale los anillos internos de 3/8 "a 1-3 / 4" de diámetro
- Incluye 5 pares de puntos intercambiables



446D - PINZAS PARA ANILLOS EXTERNOS

- Requiere Llave hexagonal de 5/64 "al reemplazar las puntas
- Utilice puntos de reemplazo conjuntos 447 y 448DD
- Retire e instale los anillos externos de 1/4 "a 1-7 / 16" de diámetro
- Incluye 5 pares de puntos intercambiables

447 - SET DE PUNTAS INTERCAMBIABLES PARA ANILLOS 5 PARES

- Requiere Llave hexagonal de 5/64 "al reemplazar las puntas
- Para alicates de anillo rápido 445, 446D
- Incluye 5 pares de puntos intercambiables y 1 par de pinzas con 2 tornillos

1 Par de c/u Incluye:

0.039" Dia. 15°, 0.047" Dia. 15°, 0.074" Dia. 15°, 0.039" Dia. 45° & 0.047" Dia 90° Angulo



448DD - SET DE PUNTAS INTERCAMBIABLES PARA ANILLOS 9 PARES

- Requiere Llave hexagonal de 5/64 "al reemplazar las puntas
- Para alicates de anillo rápido 445, 446D
- Incluye 9 pares de puntos intercambiables y 2 tornillos de retención



SET DE PUNTAS INTERCAMBIABLES PARA ANILLOS 3 PARES

- Requiere Llave hexagonal de 3/32 "al reemplazar puntos
- Para alicates de anillos de retención de servicio pesado 454, 455, 456 y 2012D
- Incluye 3 pares de puntos intercambiables y 1 par de pinzas de puntos con 2 tornillos





- Retire e instale anillos internos y externos
- Puntas fijas para el uso profesional diario
- Diseño Forjado de Fuerza y Durabilidad
- El diseño de mandíbula cónica permite un mayor alcance y acceso



- Retire e instale anillos internos y externos
- Puntas fijas para el uso profesional diario
- Diseño Forjado de Fuerza y Durabilidad
- El diseño de mandíbula cónica permite un mayor alcance y acceso



- Retire e instale anillos internos y externos
- Puntas fijas para el uso profesional diario
- Diseño Forjado de Fuerza y Durabilidad
- El diseño de mandíbula cónica permite un mayor alcance y acceso

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN EXTERNOS RECTAS

Art. No.	Descripción
82130	Pinzas forjadas para anillos externos 5" - Recto
82136	Pinzas forjadas para anillos externos 7" - Recto
82142	Pinzas forjadas para anillos externos 9" - Recto

- Diseño de punta cónica para retención mejorada del anillo de retención
- Mandíbulas rectas para un acceso más profundo y mandíbulas de 90 grados para una excelente línea de visión al anillo rápido
- Professional Easy-Clean

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN EXTERNOS A 90°

Art. No.	Descripción
82131	Pinzas forjadas para anillos externos 5" - 90 Grados
82137	Pinzas forjadas para anillos externos 7" - 90 Grados
82143	Pinzas forjadas para anillos externos 9" - 90 Grados

- Diseño de punta cónica para retención mejorada del anillo de retención
- Mandíbulas rectas para un acceso más profundo y mandíbulas de 90 grados para una excelente línea de visión al anillo rápido
- Professional Easy-Clean

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN INTERNOS RECTAS

Art. No.	Descripción
82133	Pinzas forjadas para anillos internos 5" - Recto
82139	Pinzas forjadas para anillos internos 7" - Recto
82145	Pinzas forjadas para anillos internos 9" - Recto

- Diseño de punta cónica para retención mejorada del anillo de retención
- Mandíbulas rectas para un acceso más profundo y mandíbulas de 90 grados para una excelente línea de visión al anillo rápido
- Professional Easy-Clean

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN INTERNOS A 90°

Art. No.	Descripción
82134	Pinzas forjadas para anillos internos 5" - 90 Grados
82140	Pinzas forjadas para anillos internos 7" - 90 Grados
82146	Pinzas forjadas para anillos internos 9" - 90 Grados

- Retire e instale anillos internos y externos
- Puntas fijas para el uso profesional diario
- Diseño Forjado de Fuerza y Durabilidad
- El diseño de mandíbula cónica permite un mayor alcance y acceso

- Diseño de punta cónica para retención mejorada del anillo de retención
- Mandíbulas rectas para un acceso más profundo y mandíbulas de 90 grados para una excelente línea de visión al anillo rápido
- Professional Easy-Clean



82150 - SET DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN 7" 4 PZAS.

Art. No.	Descripción
82136	Pinzas forjadas para anillos externos 7" - Recto
82137	Pinzas forjadas para anillos externos 7" - 90 Grados
82139	Pinzas forjadas para anillos internos 7" - Recto
82140	Pinzas forjadas para anillos internos 7" - 90 Grados

- Retire e instale anillos internos y externos
- Puntas fijas para el uso profesional diario
- Diseño Forjado de Fuerza y Durabilidad
- El diseño de mandíbula cónica permite un mayor alcance y acceso
- Diseño de punta cónica para retención mejorada del anillo de retención
- Mandíbulas rectas para un acceso más profundo y mandíbulas de 90 grados para una excelente línea de visión al anillo rápido
- Professional Easy-Clean



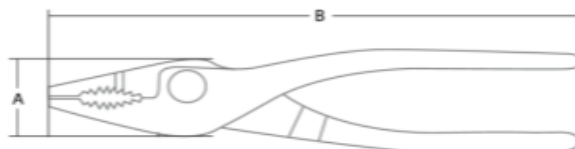

82064 - PINZA DE EXTENSIÓN CON MANDÍBULA EN V

- Dientes templados por inducción en ángulo para un mejor agarre
- Acabado antioxidante
- Múltiples posiciones de mandíbula con mango optimizado que brinda una mayor comodidad de agarre
- Cumple o excede los requisitos de ASME

No. De Cat	Medida	Peso pza. kg	Apertura de mandíbula A cm	Longitud total B cm
82064	10"	0.445	4.60375	25.400


PINZAS DE MECÁNICO

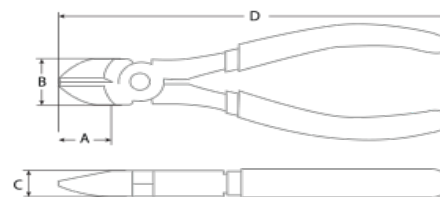
- 2 posiciones de apertura que incrementa su flexibilidad
- Dientes mecanizados para sujetar objetos planos o redondos
- Cumple o excede los requisitos de ASME



No. De Cat	Medida	Peso pza. kg	Apertura de mandíbula A cm	Longitud total B cm
82068	6.5"	0.227	2.540	16.510
82069	8"	0.313	2.540	20.32

82070 - PINZA DE CORTE DIAGONAL DE USO GENERAL

- Cuchillas templadas por laser para una vida más larga
- Único forjado de aleación de acero que brinda mayor resistencia y durabilidad
- Para corte de alambre en general y cortes al ras
- Acabado antioxidante
- Cumple o excede los requisitos de ASME



No. De Cat	Medida	Peso pza. kg	A cm	B cm	C cm	D cm
82070	6"	0.181	2.064	1.905	1.111	15.240

PINZAS PUNTAS LARGAS DE CORTE LATERAL

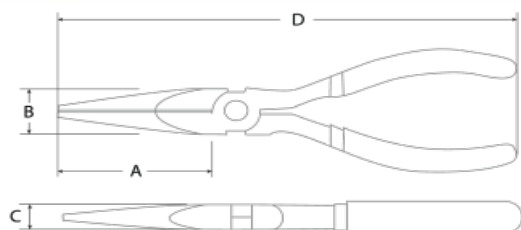
- Cuchillas templadas por laser para una vida más larga
- Mandíbulas con dentado fino que brindan un mejor agarre
- Cumple o excede los requisitos de ASME
- Diseñado para un fácil acceso a espacios reducidos
- Único forjado de aleación de acero que brinda mayor resistencia y durabilidad
- Acabado antioxidante



No. De Cat	Medida	Peso pza. kg	A cm	B cm	C cm	D cm
82072	6.6"	0.295	1.984	3.095	1.191	17.780
82073	7.5"	0.204	6.747	1.905	0.953	19.050

**82074 - PINZA DE PUNTA CURVA**

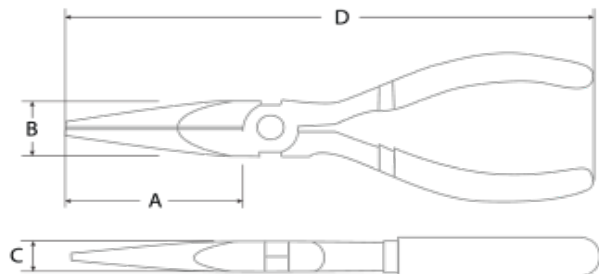
- Punta curva para un fácil acceso en lugares reducidos
- Mandíbulas con dentado fino que brindan un mejor agarre para corte de alambre en general y cortes al ras
- Acabado antioxidante
- Cumple o excede los requisitos de ASME
- Único forjado de aleación de acero que brinda mayor resistencia y durabilidad
- Acabado antioxidante



No. De Cat	Medida	Peso pza. kg	A cm	B cm	C cm	D cm
82074	6"	0.209	2.540	1.746	0.953	15.240

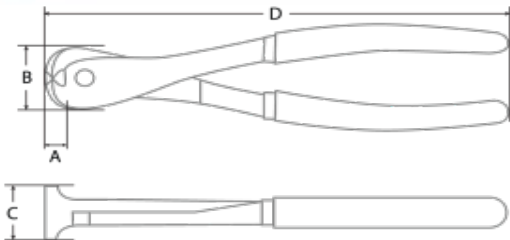
**82075 - PINZAS DE ELECTRICISTA DE CORTE LATERAL**

- Punta con cuchillas templadas por laser para una vida más larga
- Mandíbulas con dentado fino que brindan un mejor agarre
- Cumple o excede los requisitos de ASME
- Único forjado de aleación de acero que brinda mayor resistencia y durabilidad
- Acabado antioxidante



82076 - PINZA ALICATA

- Punta con cuchillas templadas por laser para una vida más larga
- Mandíbulas con dentado fino que brindan un mejor agarre
- Cumple o excede los requisitos de ASME
- Único forjado de aleación de acero que brinda mayor resistencia y durabilidad
- Acabado antioxidante



No. De Cat	Medida	Peso pza. kg	A cm	B cm	C cm	D cm
82076	7-1/4"	0.363	9.525	4.445	1.349	18.415



BARRETAS ARTICULABLES



Barretas

Barreta Articulable
Barreta Extendible
Set de Barretas
Barreta con Cabeza de Uña

BARRETAS ARTICULABLES

BARRETAS



DISPONIBLE EN:

- Mango Fijo
- Mango Expandible

APLICACIONES:

- Demolición de vigas de techo y de piso
- Extracción de concreto roto
- Para reacomodar equipos
- Alineación de componentes y fabricación de acero
- Para colocar y reacomodar motores



El perfil ranurado añade más tracción a los modelos de 24" (61 cm), 33" (84 cm) y modelos extensibles.





Se almacena aquí



Se trabaja así



Se expande de 29" a 48"

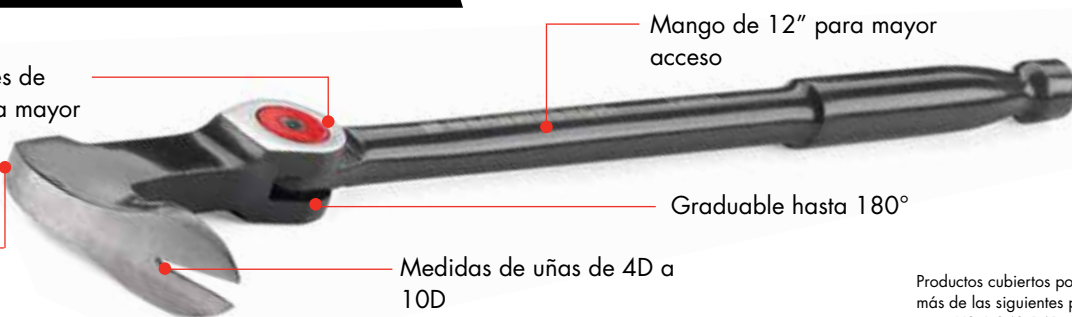


Presione el botón para mayor alcance

BARRETA CON CABEZA DE UÑA

14 posiciones de bloqueo para mayor acceso

Cara de golpeo



Mango de 12" para mayor acceso

Graduable hasta 180°

Medidas de uñas de 4D a 10D

Productos cubiertos por una o más de las siguientes patentes:
• US 6,840,141



82300 - SET DE BARRETAS ARTICULABLES 2 PZAS.

Art. No.	Descripción
82216	16" Barreta Articulable
82208	8" Barreta Articulable



82301D - SET DE BARRETAS ARTICULABLES 3 PZAS.

Art. No.	Descripción
82216	16" Barreta Articulable
82210	10" Barreta Articulable
82208	8" Barreta Articulable



INVENTARIO ABIERTO - BARRETAS ARTICULABLES

Art. No.	Descripción
82208	8" Barreta Articulable
82210	10" Barreta Articulable
82216	16" Barreta Articulable
82224	24" Barreta Articulable
82233	33" Barreta Articulable



INVENTARIO ABIERTO - BARRETA EXTENDIBLE

Art. No.	Descripción
82220	Barreta Extendible de 18" a 29"
82248	Barreta Extendible de 29" a 48"

82403 - SET DE BARRETAS 3 PIEZAS

Art. No.	Descripción
82412	Barreta de Apalancamiento 12" x 3/8"
82417	Barreta de Apalancamiento 17" x 3/8"
82425	Barreta de Apalancamiento 25" x 1/2"



- Para apalancamiento en aplicaciones automotrices e industriales de mediano plazo
- Punta angulada para mayor apalancamiento y acceso
- Cómoda manija ergonómica

82408 - BARRETAS DE APALANCAMIENTO

Art. No.	Descripción
82408	Barreta de Apalancamiento 8" x 1/4"
82412	Barreta de Apalancamiento 12" x 3/8"
82417	Barreta de Apalancamiento 17" x 3/8"
82425	Barreta de Apalancamiento 25" x 1/2"
82431	Barreta de Apalancamiento 31" x 1/2"
82436	Barreta de Apalancamiento 36" x 1/2"



- Para apalancamiento en aplicaciones automotrices e industriales de mediano plazo
- Punta angulada para mayor apalancamiento y acceso
- Cómoda manija ergonómica

82200 - BARRETA CUÑA PLANA DE 18"

HERRAMIENTAS DE GOLPE



Herramientas de golpe

Martillos
Herramientas para carrocerías

Herramientas para golpear

Punzón
Cinzel
Sujetador de Punzones y Cinceles

CINCELES Y PUNZONES

DISPONIBLE EN:

- Cinceles
- Punzón de Centrar
- Botador
- Punzón Ahusado Largo
- Punzón Iniciador



MARTILLOS

DISPONIBLE EN:

- Cabeza de Bola
- Uña Curva
- Perforación
- Golpe Seco
- Mazo de Goma
- Cara dura o blanda



82303D - SET DE MARROS 5 PZAS.

Art. No.	Descripción
82251	16 oz. Martillo de Bola - Fibra de Vidrio
82255	3 lb Marro Doble Cara
82260	12 oz. Martillo con Tapas de Plástico
82256	16 oz. Martillo de Golpe Seco con Mango Compuesto
82259	6 oz. Mazo de Hule con Mango de Madera Hickory



INVENTARIO ABIERTO - MARTILLOS DE BOLA

Art. No.	Descripción
82250	8 oz. Martillos de Bola - Fibra de Vidrio
82251	16 oz. Martillos de Bola - Fibra de Vidrio
82252	24 oz. Martillos de Bola - Fibra de Vidrio
82253	32 oz. Martillos de Bola - Fibra de Vidrio

- Usar como herramienta de golpeo, trabajo mecánico, carrocería, remaches y dar forma al metal.



82254 - MARTILLO DE UÑA CURVA DE 16 OZ. FIBRA DE VIDRIO

- Múltiples usos como clavos y construcción, pero no para punzones y cinceles.



INV. ABIERTO

HERRAMIENTAS
DE GOLPE



82255 - MARRO DOBLE CARA DE 3 LB

- Para uso pesado con punzones y cinceles.



82259 - MAZO DE HULE CON MANGO DE MADERA HICKORY DE 16 OZ.



82260 - MARTILLO CON TAPAS DE PLÁSTICO DE 12 OZ.

- Para aplicaciones de montaje ligero en donde el estado de la pieza es importante.

Art. No.	Descripción
82260H	Reempalzo: Tapas de plástico duras
82260S	Reempalzo: Tapas de plástico suaves

82302 - SET DE MARTILLOS Y CUÑAS PARA LAMINERO 7 PZAS.

Art. No.	Descripción
3719	Martillo para Laminero para Acabados Lisos
3718	Martillo para Laminero para Terminados
3720	Martillo para Laminero de Contracción para Acabados Lisos
3725	Dolly Cuña
3724	Dolly de Uso General
3722	Dolly Dedo
3723	Dolly Talón



MARTILLOS DE GOLPE SECO - CABEZA DE POLIURETANO

Art. No.	Descripción
82240	Martillo de golpe seco 18 oz
82241	Martillo de golpe seco 24 oz
82242	Martillo de golpe seco 33 oz
82243	Martillo de golpe seco 49 oz
82244	Martillo de golpe seco 54 oz

- La cabeza de poliuretano es resistente a cortes, hendiduras, abrasiones y temperaturas extremadamente frías
- La cabeza diseñada para crear un efecto que reduce el rebote de la superficie de impacto
- Mango de acero soldado a la cabeza de ensamblaje para la fuerza y la durabilidad



- La cabeza del poliuretano y la manija de goma son resistentes al gas, al líquido del freno, al anticongelante ya otros solventes
- Mango de goma con texturización y extremo de punta abombado para un mejor agarre

**82306 - SET DE PUNZONES Y CINCELES 27 PZAS.**

Art. No.	Descripción	
82261	1/4" x 4-3/4" x 1/4"	Cinzel
82262	3/8" x 5" x 5/16"	Cinzel
82263	7/16" x 5-1/2" x 3/8"	Cinzel
82264	1/2" x 6" x 3/8"	Cinzel
82265	5/8" x 6-1/2" x 3/8"	Cinzel
82266	3/4" x 7" x 5/8"	Cinzel
82267	7/8" x 7-1/2" x 3/4"	Cinzel
82268	1" x 8" x 7/8"	Cinzel
82269	1/4" x 4-1/4"	Punzón de Centrar
82270	3/8" x 5"	Punzón de Centrar
82271	7/16" x 5-1/2"	Punzón de Centrar
82272	3/32" x 4-3/4" x 5/16"	Botador
82273	1/8" x 5" x 5/16"	Botador
82274	5/32" x 5-1/4" x 5/16"	Botador
82275	3/16" x 5-1/2" x 5/16"	Botador
82276	1/4" x 7" x 3/8"	Botador
82277	5/16" x 7" x 1/2"	Botador
82278	1/8" x 8" x 3/8"	Punzón Ahusado Largo
82279	5/32" x 8-1/2" x 1/2"	Punzón Ahusado Largo
82280	3/16" x 9" x 1/2"	Punzón Ahusado Largo
82281	1/4" x 11" x 5/8"	Punzón Ahusado Largo
82282	5/32" x 5" x 3/8"	Punzón Iniciador
82283	3/16" x 5" x 3/8"	Punzón Iniciador
82284	1/4" x 6" x 1/2"	Punzón Iniciador
82285	1/8" x 4-1/2" x 5/16"	Punzón Iniciador
82286	5/16" x 7" x 5/8"	Punzón Iniciador
82287	3/8" x 8" x 3/4"	Punzón Iniciador

82305 - SET DE PUNZONES Y CINCELES 12 PZAS.

Art. No.		Descripción
82261	1/4" x 4-3/4" x 1/4"	Cinzel
82262	3/8" x 5" x 5/16"	Cinzel
82264	1/2" x 6" x 3/8"	Cinzel
82265	5/8" x 6-1/2" x 3/8"	Cinzel
82270	3/8" x 5"	Punzón de Centrar
82272	3/32" x 4-3/4" x 5/16"	Botador
82273	1/8" x 5" x 5/16"	Botador
82274	5/32" x 5-1/4" x 5/16"	Botador
82275	3/16" x 5-1/2" x 5/16"	Botador
82278	1/8" x 8" x 3/8"	Punzón Ahusado Largo
82283	3/16" x 5" x 3/8"	Punzón Iniciador
82285	1/8" x 4-1/2" x 5/16"	Punzón Iniciador


82304 - SET DE PUNZONES Y CINCELES 5 PZAS.

Art. No.	Descripción	
82270	3/8" x 5"	Punzón de Centrar
82273	1/8" x 5" x 5/16"	Botador
82274	5/32" x 5-1/4" x 5/16"	Botador
82275	3/16" x 5-1/2" x 5/16"	Botador
82264	1/2" x 6" x 3/8"	Cinzel


82308 - SET DE CINCELES 4 PZAS.

Art. No.	Descripción	
82263	7/16" x 5-1/2" x 3/8"	Cinzel
82264	1/2" x 6" x 3/8"	Cinzel
82265	5/8" x 6-1/2" x 3/8"	Cinzel
82266	3/4" x 7" x 5/8"	Cinzel



**82309 - SET DE BOTADORES 5 PZAS.**

Art. No.	Descripción	
82273	1/8" x 5" x 5/16"	Botador
82274	5/32" x 5-1/4" x 5/16"	Botador
82275	3/16" x 5-1/2" x 5/16"	Botador
82276	1/4" x 7" x 3/8"	Botador
82277	5/16" x 7" x 1/2"	Botador

**82307 - SET DE PUNZONES AHUSADOS LARGOS 4 PZAS.**

Art. No.	Descripción	
82278	1/8" x 8" x 3/8"	Punzón Ahusado Largo
82279	5/32" x 8-1/2" x 1/2"	Punzón Ahusado Largo
82280	3/16" x 9" x 1/2"	Punzón Ahusado Largo
82281	1/4" x 11" x 5/8"	Punzón Ahusado Largo

**INVENTARIO ABIERTO - CINCELES**

Art. No.	Descripción	
82261	1/4" x 4-3/4" x 1/4"	Cinzel
82262	3/8" x 5" x 5/16"	Cinzel
82263	7/16" x 5-1/2" x 3/8"	Cinzel
82264	1/2" x 6" x 3/8"	Cinzel
82265	5/8" x 6-1/2" x 3/8"	Cinzel
82266	3/4" x 7" x 5/8"	Cinzel
82267	7/8" x 7-1/2" x 3/4"	Cinzel
82268	1" x 8" x 7/8"	Cinzel

- Diseñado para cortar metal como hierro forjado, acero, latón, aluminio, así como remaches, tornillos y tuercas.

INVENTARIO ABIERTO - PUNZÓN DE CENTRAR

Art. No.	Descripción	
82269	1/4" x 4-1/4"	Punzón de Centrar
82270	3/8" x 5"	Punzón de Centrar
82271	7/16" x 5-1/2"	Punzón de Centrar

- Se utiliza para marcar líneas de centro y lugares de perforación.


INVENTARIO ABIERTO - BOTADORES

Art. No.	Descripción	
82272	3/32" x 4-3/4" x 5/16"	Botador
82273	1/8" x 5" x 5/16"	Botador
82274	5/32" x 5-1/4" x 5/16"	Botador
82275	3/16" x 5-1/2" x 5/16"	Botador
82276	1/4" x 7" x 3/8"	Botador
82277	5/16" x 7" x 1/2"	Botador

- Se utiliza para quitar pernos y remaches.


INVENTARIO ABIERTO - PUNZÓN AHUSADO LARGO

Art. No.	Descripción	
82278	1/8" x 8" x 3/8"	Punzón Ahusado Largo
82279	5/32" x 8-1/2" x 1/2"	Punzón Ahusado Largo
82280	3/16" x 9" x 1/2"	Punzón Ahusado Largo
82281	1/4" x 11" x 5/8"	Punzón Ahusado Largo

- Se utiliza para instalar y quitar pasadores, ejes y para alinear agujeros.


INVENTARIO ABIERTO - PUNZÓN INICIADOR

Art. No.	Descripción	
82282	5/32" x 5" x 3/8"	Punzón Iniciador
82283	3/16" x 5" x 3/8"	Punzón Iniciador
82284	1/4" x 6" x 1/2"	Punzón Iniciador
82285	1/8" x 4-1/2" x 5/16"	Punzón Iniciador
82286	5/16" x 7" x 5/8"	Punzón Iniciador
82287	3/8" x 8" x 3/4"	Punzón Iniciador

- Diseñado para el arranque y la instalación de pernos y remaches.



MACHUELOS Y TARRAJAS CON MATRACA

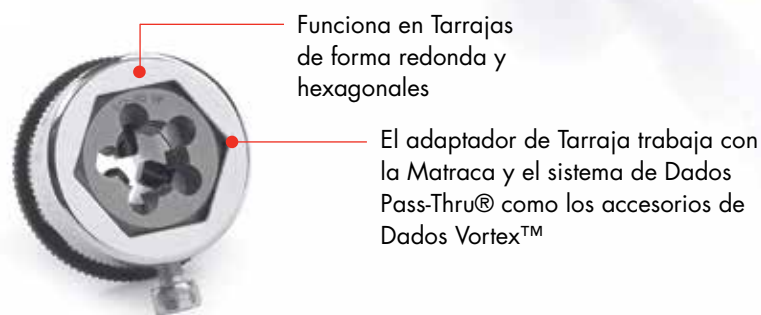


Machuelos y Tarrajas

Set de Machuelos y Tarrajas con Matraca
Set de Adaptadores de Extensión
Llaves en T
Adaptadores

Repuestos de Machuelos
Repuestos de Tarrajas

MACHUELOS Y TARRAJAS CON MATRACA



Arco de giro de 5° con palanca reversible.

Sistema de giro patentado.



Productos cubiertos por una o más de las siguientes patentes:

- US 6,868,759
- US 7,231,851
- US 7,168,346

82812 - SET MAESTRO DE MACHUELOS Y TARRAJAS 114 PZAS. SAE/MÉTRICO

Art. No.	Descripción
82800	Matraca Reversible Larga en "T" para Machuelos y Tarrajas
82801	Adaptador Largo de Machuelo con Seguro
82802	Adaptador Largo de Tarraja Hexagonal
3881	Matraca Mediana en "T" para Machuelos y Tarrajas
3883	Adaptador de Machuelos Mediano
3882	Adaptador de Machuelos Pequeño
3884D	Adaptador Mediano de Tarraja Hexagonal
82803	Adaptador Macho de Extensiones - Cuadro 3/8"
82804	Adaptador Hembra de Extensiones - Cuadro 3/8"
	Mango Deslizante en "T" para adaptadores
	4mm Llave Hexagonal
	5 Extractor de Tornillos
	Medidor de Roscas Métricas
	Medidor de Roscas SAE



PATENTADO

Machuelos

5/16 - 18 Cónico Rosca Estándar	1/8 - 28 Rosca Cónica Estándar
5/16 - 24 Semicónico Rosca Fina	3 x .50 Cónico
3/8 - 16 Semicónico Rosca Estándar	3 x .60 Cónico
3/8 - 24 Semicónico Rosca Fina	4 x .70 Cónico
7/16 - 14 Semicónico Rosca Estándar	4 x .75 Cónico
7/16 - 20 Semicónico Rosca Fina	5 x .80 Cónico
1/2 - 13 Semicónico Rosca Estándar	5 x .90 Cónico
1/2 - 20 Semicónico Rosca Fina	6 x .100 Cónico
1/8 - 27 Rosca Cónica para Tubos	7 x 1.00 Cónico
4 - 40 Cónico	1/4 - 19 Rosca Cónica Estándar
6 - 32 Cónico	9/16 - 18 Semicónico Rosca Fina
8 - 32 Cónico	9/16 - 12 Semicónico Rosca Estándar
10 - 24 Cónico	5/8 - 11 Semicónico Rosca Estándar
10 - 32 Cónico	5/8 - 18 Semicónico Rosca Fina
12 - 24 Cónico	14 x 1.25 Semicónico
1/4 - 20 Cónico Rosca Estándar	14 x 2.00 Semicónico
1/4 - 28 Cónico Rosca Fina	16 x 1.50 Semicónico
8 x 1.25 Semicónico	18 x 1.50 Semicónico
9 x 1.00 Semicónico	18 x 2.50 Semicónico
9 x 1.25 Semicónico	16 x 2.00 Semicónico
10 x 1.25 Semicónico	3/4 - 10 Semicónico Rosca Estándar
10 x 1.50 Semicónico	3/4 - 16 Semicónico Rosca Fina
11 x 1.50 Semicónico	1/4 - 18 Rosca Cónica para Tubos
12 x 1.50 Semicónico	
12 x 1.75 Semicónico	

Tarrajas

4 - 40 Cónico	16 x 2.00 Semicónico
6 - 32 Cónico	18 x 1.50 Semicónico
8 - 32 Cónico	18 x 2.50 Semicónico
10 - 24 Cónico	1/4 - 19 Rosca Cónica Estándar
10 - 32 Cónico	9 x 1.25 Semicónico
12 - 24 Cónico	10 x 1.25 Semicónico
1/4 - 20 Cónico Rosca Estándar	10 x 1.50 Semicónico
1/4 - 28 Cónico Rosca Fina	11 x 1.50 Semicónico
5/16 - 18 Cónico Rosca Estándar	12 x 1.50 Semicónico
5/16 - 24 Cónico Rosca Fina	12 x 1.75 Semicónico
3/8 - 16 Semicónico Rosca Estándar	1/8 - 28 Rosca Cónica Estándar
3/8 - 24 Semicónico Rosca Fina	14 x 1.25 Semicónico
7/16 - 14 Semicónico Rosca Estándar	14 x 2.00 Semicónico
7/16 - 20 Semicónico Rosca Fina	3 x .50 Cónico
1/2 - 13 Semicónico Rosca Estándar	3 x .60 Cónico
1/2 - 20 Semicónico Rosca Fina	4 x .70 Cónico
9/16 - 12 Semicónico Rosca Estándar	4 x .75 Cónico
9/16 - 18 Semicónico Rosca Fina	5 x .80 Cónico
5/8 - 11 Semicónico Rosca Estándar	5 x .90 Cónico
5/8 - 18 Semicónico Rosca Fina	6 x 1.00 Cónico
3/4 - 10 Semicónico Rosca Estándar	7 x 1.00 Cónico
3/4 - 16 Semicónico Rosca Fina	8 x 1.25 Semicónico
1/8 - 27 Rosca Cónica para Tubos	9 x 1.00 Semicónico
1/4 - 18 Rosca Cónica para Tubos	
16 x 1.50 Semicónico	



PATENTADO

3887 - SET MEDIANO DE MACHUELOS Y TARRAJAS CON MATRACA 75 PZAS. SAE/MÉTRICO

Art. No.	Descripción
3881	Matraca Mediana en "T" para Machuelos y Tarrajas
3882	Adaptador de Machuelos Pequeño
3883	Adaptador de Machuelos Mediano
3884D	Adaptador Mediano de Tarraja Hexagonal
	Mango Deslizante en "T" para adaptadores
	Tornillo de Calibre de paso SAE
	Tornillo de Calibre de paso Métrico
	#5 Desarmador

Machuelos

1/4 - 20 Cónico Rosca Estándar	1/4 - 20 Cónico Rosca Estándar
1/4 - 28 Cónico Rosca Fina	1/4 - 28 Cónico Rosca Fina
5/16 - 18 Cónico Rosca Estándar	5/16 - 18 Cónico Rosca Estándar
5/16 - 24 Cónico Rosca Fina	5/16 - 24 Cónico Rosca Fina
3/8 - 16 Semicónico Rosca Estándar	3/8 - 16 Semicónico Rosca Estándar
3/8 - 24 Semicónico Rosca Fina	3/8 - 24 Semicónico Rosca Fina
7/16 - 14 Semicónico Rosca Estándar	7/16 - 14 Semicónico Rosca Estándar
7/16 - 20 Semicónico Rosca Fina	7/16 - 20 Semicónico Rosca Fina
1/2 - 13 Semicónico Rosca Estándar	1/2 - 13 Semicónico Rosca Estándar
1/2 - 20 Semicónico Rosca Fina	1/2 - 20 Semicónico Rosca Fina
4 - 40 Cónico	4 - 40 Cónico
6 - 32 Cónico	6 - 32 Cónico
8 - 32 Cónico	8 - 32 Cónico
10 - 24 Cónico	10 - 24 Cónico
10 - 32 Cónico	10 - 32 Cónico
12 - 24 Cónico	12 - 24 Cónico
1/8 - 27 Rosca Cónica para Tubos	1/8 - 27 Rosca Cónica para Tubos

Tarrajas Hexagonales

1/4 - 20 Rosca Estándar	3 x .50 Cónico
1/4 - 28 Rosca Fina	3 x .60 Cónico
5/16 - 18 Rosca Estándar	4 x .70 Cónico
5/16 - 24 Rosca Fina	4 x .75 Cónico
3/8 - 16 Rosca Estándar	5 x .80 Cónico
3/8 - 24 Rosca Fina	5 x .90 Cónico
7/16 - 14 Rosca Estándar	6 x 1.00 Cónico
7/16 - 20 Rosca Fina	7 x 1.00 Cónico
1/2 - 13 Rosca Estándar	8 x 1.25 Semicónico
1/2 - 20 Rosca Fina	9 x 1.00 Semicónico
4 - 40 Cónico	9 x 1.25 Semicónico
6 - 32 Cónico	10 x 1.25 Semicónico
8 - 32 Cónico	10 x 1.50 Semicónico
10 - 24 Cónico	11 x 1.50 Semicónico
10 - 32 Cónico	12 x 1.50 Semicónico
12 - 24 Cónico	12 x 1.75 Semicónico
1/8 - 27 Rosca Cónica para Tubos	1/8 - 28 Rosca Cónica Estándar

3885 - SET DE HERRAMIENTAS PARA MACHUELOS Y TARRAJAS MEDIANO 40 PZAS. SAE

Art. No.	Descripción
3881	Matraca Mediana en "T" para Machuelos y Tarrajas
3882	Adaptador para Machuelos Pequeño
3883	Adaptador para Machuelos Mediano
3884D	Adaptador para Tarrajas Mediano
	Mango Deslizante en "T" para Adaptadores
	Medidor de Roscas
	Desarmador #5

Machuelos

1/4 - 20 Cónico Rosca Estándar
1/4 - 28 Cónico Rosca Fina
5/16 - 18 Cónico Rosca Estándar
5/16 - 24 Cónico Rosca Fina
3/8 - 16 Semicónico Rosca Estándar
3/8 - 24 Semicónico Rosca Fina
7/16 - 14 Semicónico Rosca Estándar
7/16 - 20 Semicónico Rosca Fina
1/2 - 13 Semicónico Rosca Estándar
1/2 - 20 Semicónico Rosca Fina
4 - 40 Cónico
6 - 32 Cónico
8 - 32 Cónico
10 - 24 Cónico
10 - 32 Cónico
12 - 24 Cónico
1/8 - 27 Rosca Cónica para Tubos

Tarrajas

1/4 - 20 Rosca Estándar
1/4 - 28 Rosca Fina
5/16 - 18 Rosca Estándar
5/16 - 24 Rosca Fina
3/8 - 16 Rosca Estándar
3/8 - 24 Rosca Fina
7/16 - 14 Rosca Estándar
7/16 - 20 Rosca Fina
1/2 - 13 Rosca Estándar
1/2 - 20 Rosca Fina
4 - 40 Cónico
6 - 32 Cónico
8 - 32 Cónico
10 - 24 Cónico
10 - 32 Cónico
12 - 24 Cónico
1/8 - 27 Rosca Cónica para Tubos



PATENTADO

SETS

MACHUELOS Y
TARRAJAS



PATENTADO

3886 - SET MEDIANO DE MACHUELOS Y TARRAJAS CON MATRACA 40 PZAS. MÉTRICO

Art. No.	Descripción
3881	Matraca Mediana en "T" para Machuelos y Tarrajas
3882	Adaptador de Machuelos Pequeño
3883	Adaptador de Machuelos Mediano
3884D	Adaptador Mediano de Tarraja Hexagonal
	Mango Deslizante en "T" para adaptadores
	Medidor de Roscas
	#5 Desarmador

Machuelos	Tarrajas Hexagonales
3 x .50 Cónico	3 x .60
3 x .60 Cónico	4 x .70
4 x .70 Cónico	4 x .75
4 x .75 Cónico	5 x .80
5 x .80 Cónico	5 x .90
5 x .90 Cónico	6 x 1.00
6 x 1.00 Cónico	7 x 1.00
7 x 1.00 Cónico	8 x 1.25
8 x 1.25 Semicónico	9 x 1.00
9 x 1.00 Semicónico	9 x 1.25
9 x 1.25 Semicónico	10 x 1.25
10 x 1.25 Semicónico	10 x 1.50
10 x 1.50 Semicónico	11 x 1.50
11 x 1.50 Semicónico	12 x 1.50
12 x 1.50 Semicónico	12 x 1.75
12 x 1.75 Semicónico	1/8 - 28 Rosca Cónica Estándar

82807 - SET MAESTRO DE MACHUELOS Y TARRAJAS CON MATRACA 11 PZAS.

Art. No.	Descripción
82800	Matraca Reversible Larga en "T" para Machuelos y Tarrajas
82801	Adaptador Largo de Machuelo con Seguro
82802	Adaptador Largo de Tarraja Hexagonal
3881	Matraca Mediana en "T" para Machuelos y Tarrajas
3883	Adaptador de Machuelos Mediano
3882	Adaptador de Machuelos Pequeño
3884D	Adaptador Mediano de Tarraja Hexagonal
82803	Adaptador Macho de Extensiones - Cuadro 3/8"
82804	Adaptador Hembra de Extensiones - Cuadro 3/8"
	Mango Deslizante en "T" para adaptadores
	4mm Llave Hexagonal



PATENTADO

3880 - SET MEDIANO DE MACHUELOS Y TARRAJAS CON MATRACA 5 PZAS.

Art. No.	Descripción
3881	Matraca Mediana en "T" para Machuelos y Tarrajas
3882	Adaptador de Machuelos Pequeño
3883	Adaptador de Machuelos Mediano
3884D	Adaptador Mediano de Tarraja Hexagonal
	Mango Deslizante en "T" para adaptadores



PATENTADO

82806 - 4 PZAS. LARGE RATCHETING TAP AND DIE DRIVE TOOL SET

Art. No.	Descripción
82800	Matraca Reversible Larga en "T" para Machuelos y Tarrajas
82801	Adaptador Largo de Machuelo con Seguro
82802	Adaptador Largo de Tarraja Hexagonal
	4mm Llave Hexagonal



PATENTADO



PATENTADO

82805D - SET DE ADAPTADORES PARA EXTENSIÓN 3/8" DE MACHUELOS Y TARRAJAS CON MATRACA 2 PZAS.

Art. No.	Descripción
82803D	Adaptador Macho de Extensiones - Cuadro 3/8"
82804	Adaptador Hembra de Extensiones - Cuadro 3/8"



PATENTADO

INVENTARIO ABIERTO - MATRACA EN "T"

Art. No.	Descripción
3881	Matraca Mediana en "T" para Machuelos y Tarrajas
82800	Matraca Reversible Larga en "T" para Machuelos y Tarrajas



PATENTADO

INVENTARIO ABIERTO - ADAPTADOR DE MACHUELO

Art. No.	Descripción
3882	Adaptador de Machuelos Pequeño
3883	Adaptador de Machuelos Mediano



PATENTADO

82801 - ADAPTADOR LARGO DE MACHUELO CON SEGURO

- Se adapta a los Machuelos de 9/16"-3/4" y 14mm-18mm.



PATENTADO

INVENTARIO ABIERTO - ADAPTADOR DE TARRAJA HEXAGONAL

Art. No.	Descripción
3884D	Adaptador Mediano de Tarraja Hexagonal
82802D	Adaptador Largo de Tarraja Hexagonal


MACHUELOS Y TARRAJAS - INVENTARIO ABIERTO

Tamaño	Código	Machuelo	Código	Tarrajá
4-40	388701N	Machuelo 4-40 Conico	388735N	Tarrajá Hex 4-40
6-32	388702N	Machuelo 6-32 Conico	388736N	Tarrajá Hex 6-32
8-32	388703N	Machuelo 8-32 Conico	388737N	Tarrajá Hex 8-32
10-24	388704N	Machuelo 10-24 Conico	388738N	Tarrajá Hex 10-24
10-32	388705N	Machuelo 10-32 Conico	388739N	Tarrajá Hex 10-32
12-24	388706N	Machuelo 12-24 Conico	388740N	Tarrajá Hex 12-24
1/4-20	388707N	Machuelo 1/4-20 Conico	388741N	Tarrajá Hex 1/4-20
1/4-28	388708N	Machuelo 1/4-28 Conico	388742N	Tarrajá Hex 1/4-28
5/16-18	388709N	Machuelo 5/16-18 Conico	388743N	Tarrajá Hex 5/16-18
5/16-24	388710N	Machuelo 5/16-24 Conico	388744N	Tarrajá Hex 5/16-24
3/8-16	388711N	Machuelo 3/8-16 Recto	388745N	Tarrajá Hex 3/8-16
3/8-24	388712N	Machuelo 3/8-24 Recto	388746N	Tarrajá Hex 3/8-24
7/16-14	388713N	Machuelo 7/16-14 Recto	388747N	Tarrajá Hex 7/16-14
7/16-20	388714N	Machuelo 7/16-20 Recto	388748N	Tarrajá Hex 7/16-20
1/2-13	388715N	Machuelo 1/2-13 Recto	388749N	Tarrajá Hex 1/2-13
1/2-20	388716N	Machuelo 1/2-20 Recto	388750N	Tarrajá Hex 1/2-20
9/16-12	82856N	Machuelo 9/16-12 Recto	82863N	Tarrajá Hex 9/16-12
9/16-18	82857N	Machuelo 9/16-18 Recto	82864N	Tarrajá Hex 9/16-18
5/8-11	82858N	Machuelo 5/8-11 Recto	82865N	Tarrajá Hex 5/8-11
5/8-18	82859N	Machuelo 5/8-18 Recto	82866N	Tarrajá Hex 5/8-18
3/4-10	82860N	Machuelo 3/4-10 Recto	82867N	Tarrajá Hex 3/4-10
3/4-16	82861N	Machuelo 3/4-16 Recto	82868N	Tarrajá Hex 3/4-16
1/8-27 NPT	388734N	Machuelo 1/8-27 NPT	388767N	Tarrajá Hex 1/8-27 NPT
1/4-18 NPT	82862N	Machuelo 1/4-18 NPT	82869N	Tarrajá Hex 1/4-18 NPT



MACHUELOS Y TARRAJAS - INVENTARIO ABIERTO

Tamaño	Código	Machuelo	Código	Tarrajá
3 X 0.50	388717N	Machuelo 3 X 0.50 Conico	388751N	Tarrajá Hex 3 X 0.50
3 X 0.60	388718N	Machuelo 3 X 0.60 Conico	388752N	Tarrajá Hex 3 X 0.60
4 X 0.70	388719N	Machuelo 4 X 0.70 Conico	388753N	Tarrajá Hex 4 X 0.70
4 X 0.75	388720N	Machuelo 4 X 0.75 Conico	388754N	Tarrajá Hex 4 X 0.75
5 X 0.80	388721N	Machuelo 5 X 0.80 Conico	388755N	Tarrajá Hex 5 X 0.80
5 X 0.90	388722N	Machuelo 5 X 0.90 Conico	388756N	Tarrajá Hex 5 X 0.90
6 X 1.00	388723N	Machuelo 6 X 1.00 Conico	388757N	Tarrajá Hex 6 X 1.00
7 X 1.00	388724N	Machuelo 7 X 1.00 Conico	388758N	Tarrajá Hex 7 X 1.00
8 X 1.25	388725N	Machuelo 8 X 1.25 Recto	388759N	Tarrajá Hex 8 X 1.25
9 X 1.00	388726N	Machuelo 9 X 1.00 Recto	388760N	Tarrajá Hex 9 X 1.00
9 X 1.25	388727N	Machuelo 9 X 1.25 Recto	388761N	Tarrajá Hex 9 X 1.25
10 X 1.25	388728N	Machuelo 10 X 1.25 Recto	388762N	Tarrajá Hex 10 X 1.25
10 X 1.50	388729N	Machuelo 10 X 1.50 Recto	388763N	Tarrajá Hex 10 X 1.50
11 X 1.50	388730N	Machuelo 11 X 1.50 Recto	388764N	Tarrajá Hex 11 X 1.50
12 X 1.50	388731N	Machuelo 12 X 1.50 Recto	388765N	Tarrajá Hex 12 X 1.50
12 X 1.75	388732N	Machuelo 12 X 1.75 Recto	388766N	Tarrajá Hex 12 X 1.75
14 X 1.25	82850N	Machuelo 14 X 1.25 Recto	82870N	Tarrajá Hex 14 X 1.25
14 X 2.00	82851N	Machuelo 14 X 2.00 Recto	82871N	Tarrajá Hex 14 X 2.00
16 X 1.50	82852N	Machuelo 16 X 1.50 Recto	82872N	Tarrajá Hex 16 X 1.50
16 X 2.00	82853N	Machuelo 16 X 2.00 Recto	82873N	Tarrajá Hex 16 X 2.00
18 X 1.50	82854N	Machuelo 18 X 1.50 Recto	82874N	Tarrajá Hex 18 X 1.50
18 X 2.50	82855N	Machuelo 18 X 2.50 Recto	82875N	Tarrajá Hex 18 X 2.50
1/8-28 BSP	388733N	Machuelo 1/8-28 BSP	388768N	Tarrajá Hex 1/8-28 BSP
1/4-19 BSP	388769N	Machuelo 1/4-19 BSP	82876N	Tarrajá Hex 1/4-19 BSP

HERRAMIENTAS DE CORTE Y DESBASTE



Herramientas de Corte y Desbaste

Navajas
Limas
Tijeras

VELOCIDAD

- Apertura asistida para uso con una sola mano
- Sujetadores de doble pulgar para rápida y fácil apertura con cualquier mano



- Bloqueo interno para asegurar la navaja.
- Mango ergonómico y delgado diseñado para un máximo confort
- Clip de cinturón reversible para llevar en todo momento

FUERZA

- Marco de metal completo para más durabilidad
- Navaja de acero inoxidable recubierto de titanio para más fuerza
- Diseño Drop Point para diferentes tipos de corte

Artículo 82883

Display Top de 6 Navajas

- Contiene 6 Navajas individuales
- Tamaño de display:
6.7"Ancho x 11.8" Largo x 12.2" Alto



Especificaciones	Tamaño Pulg.
Longitud total - abierto	7-15/16"
Longitud total - cerrado	4-7/8"
Longitud de la hoja	3-1/16"
Espesor	1/2"
Ancho	1-1/8"
Peso	0.24 Lb .

82882 - NAVAJA PLEGABLE DE BOLSILLO

- Apertura asistida para uso con una sola mano
- Sujetadores de doble pulgar para rápida y fácil apertura con cualquier mano
- Bloqueo interno para asegurar la navaja.
- Mango ergonómico y delgado diseñado para un máximo confort
- Clip de cinturón reversible para llevar en todo momento



82820 - SET DE LIMAS BASTARDAS 4 PZAS.

Art. No.	Descripción
82822	Lima Plana 8"
82823	Lima Redonda 8"
82824	Lima Media Redonda 8"
82825	Lima Triangular 8"



82821 - SET DE MINI LIMAS BASTARDAS 6 PZAS.

Art. No.	Descripción
82826	Mini Lima Plana 4"
82827	Mini Lima Media Redonda 4"
82828	Mini Lima Redonda 4"
82829	Mini Lima Triangular 4"
82830	Mini Lima Cuadrada 4"
82831	Mini Lima Cuchillo 4"





82822D - LIMA PLANA BASTARDA 8"

- Una lima de batalla para remover excedentes.
- Largo Total 12.75", Peso 0.45 lbs.



82823 - LIMA REDONDA BASTARDA 8"

- Para ampliación de curvas o aberturas redondas.
- Largo Total 12.75", Peso 0.30 lbs.



82824 - LIMA MEDIA REDONDA BASTARDA 8"

- Proporciona un corte en espiral para un acabado liso. Curva por un lado y plana por el otro.
- Largo Total 12.75", Peso 0.45 lbs.



82825 - LIMA TRIANGULAR BASTARDA 8"

- Usada para cortar y limpiar esquinas.
- Largo Total 12.75", Peso 0.45 lbs.



82828 - MINI LIMA REDONDA BASTARDA 4"

- Para superficies curvas y alargamiento de agujeros.
- Largo Total 7.50", Peso 0.05 lbs.



82829 - MINI LIMA TRIANGULAR BASTARDA 4"

- Se utiliza para cortar esquinas y lugares estrechos.
- Largo Total 7.50", Peso 0.05 lbs.



82830 - MINI LIMA CUADRADA BASTARDA 4"

- Versátil para esquinas y zonas planas.
- Largo Total 7.50", Peso 0.05 lbs.



82831 - MINI LIMA CUCHILLO BASTARDA 4"

- Esquinas profundas o corte de ranuras.
- Largo Total 7.50", Peso 0.05 lbs.

82009 - PINZA PARA CORTAR CABLE 10"

- Diseñado para cortar cable estándar.
- Mango de doble material para mayor comodidad.
- Ideal para cortar cables de baterías.



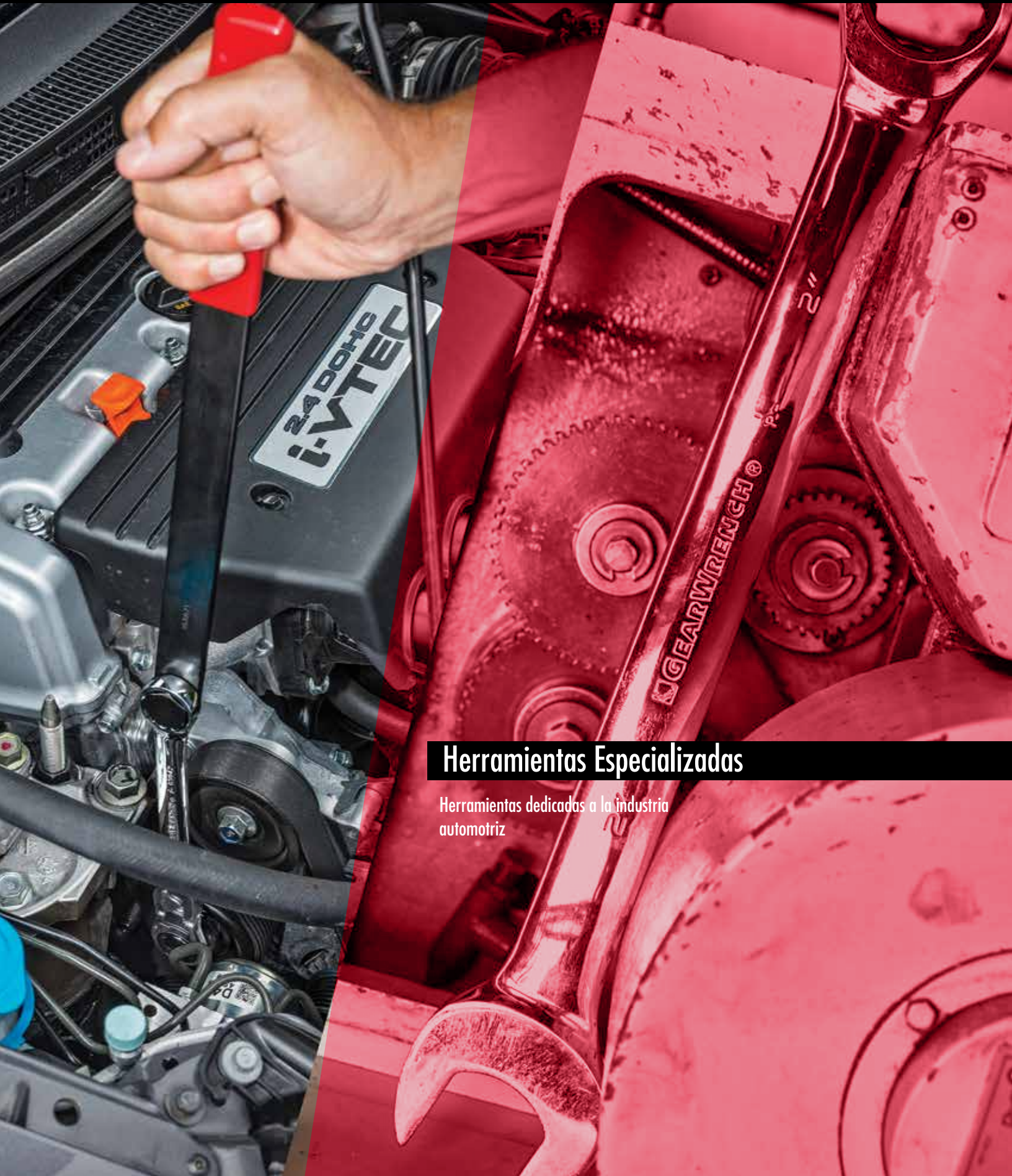
LIMA RESTAURADORA DE ROSCAS EXTERNAS



- Restaure roscas externas limándolas
- Traslape varias roscas buenas con la lima, después lime las roscas dañadas
- Lima roscas en ambos sentidos
- Cuenta con dientes de corte rápido y larga vida útil

Art. No.	Descripción
2228D	Lima restauradora de roscas externas, Métrica, (0.75, 1.00, 1.25, 1.50, 1.75, 2.00, 2.50, 3.00mm)
2229D	Lima restauradora de roscas externas, SAE (11, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 24)
2249D	Lima restauradora de roscas externas, SAE (9, 10, 12, 16, 20, 27, 28, 32)

ESPECIALIDAD AUTOMOTRIZ



Herramientas Especializadas

Herramientas dedicadas a la industria
automotriz

**CONECTOR PARA
CAJA DE ACEITE**



Tecnología Surface Drive

Núcleo Magnético

El "anillo de velocidad" moleteado proporciona una fácil instalación y remoción.

Aluminio anodizado por código de color

Se adapta a la mayoría de vehículos nacionales y de importación.



Puede ser usadas con las Matracas Pass-Thru® con mango GearRatchet™, o matracas estándar de 3/8".

ESPECIALIDAD
AUTOMOTRIZ



Los bordes dentados proporcionan mayor agarre para aquellos sujetadores difíciles de alcanzar.

Productos cubiertos por una o más de las siguientes patentes:

- US 7,159,491
- US 7,658,132

41500 - SET DE DESCONEXIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE Y TRANSMISIÓN 12 PZAS.

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41500	Set de desconexión de líneas de combustible y transmisión 12 piezas	Caja	3.53



- Desconecte las herramientas que separan los accesorios de las líneas de combustible, filtro, transmisión, sistemas de aire acondicionado y depósito de combustible de la mayoría de los vehículos, camiones y otros equipos pesados

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
3321	Herramienta para desconecte rápido de la línea de combustible	3894	Herramienta para desconectar la línea de auto transmisión al radiador para Ford
3408D	Herramienta de acople de la línea de combustible para Ford	3895D	Desconectores para líneas de combustible Tamaños 1/4" - Negro
3413D	Herramienta de acople del clutch para Ford	3896D	Desconectores para líneas de combustible Tamaños 5/16" - Rojo
3890D	Herramienta para desconecte rápido para Chrysler	3897D	Desconectores para líneas de combustible Tamaños 3/8" - Dorado
3891D	Herramienta para desconectar el enfriador de la línea de transmisión de aceite para GM	3898D	Desconectores para líneas de enfriador - Azul
3892D	Herramienta para desconectar la línea hidráulica del clutch para GM	-	Bandas de reemplazo
3893D	Herramienta para desconectar el enfriador de la línea de transmisión de aceite		

**41520 - SET DE SERVICIO PARA FRENOS 15 PZAS.**

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41520	Set de servicio para frenos 15 piezas	Caja	5.98

- Funciona para ambos sistemas, tanto para frenos de disco, como para frenos de tambor. Use para ajustar espacio entre los frenos de tambor y las zapatas, o para remover e instalar los resortes y las zapatas. Separador de frenos de alta resistencia, úselo tanto con matraca y dado 5/16" o con la mano. Medidor de espesor de líneas de freno, con código de colores que identifican los niveles de espesor en la inspección de la línea de freno

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
287D	Herramienta para ajustar freno de tambor	80421	Dado con punta hexagonal de 3/8" y entrada de 3/8"
298D	Pinzas para frenos	80428D	Dado con punta hexagonal de 7mm y entrada de 3/8"
2774D	Herramienta de retención p/resorte de frenos	80429	Dado con punta hexagonal de 8mm y entrada de 3/8"
3163D	Herramienta para pistón de frenos de disco	80431	Dado con punta hexagonal de 10mm y entrada de 3/8"
3355D	Herramienta para pistón de frenos de disco gm-ford	80451	Dado punta Torx® Press-Fit T-40. Entrada 3/8"
3525D	Separador de pastilla de freno de disco de alta resistencia	80452	Dado punta Torx® Press-Fit T-45. Entrada 3/8"
3962	Medidor de espesor de líneas de frenos		Dado punta Torx® Press-Fit T-50. Entrada 3/8"
80419	Dado con punta hexagonal de 1/4" y entrada de 3/8"		

**41540 - JUEGO DE CALIBRADORES PARA FRENOS TRASEROS 11 PZAS.**

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41540	Juego de calibradores para frenos traseros 11 piezas	Caja	5.14

- Diseño de fácil uso en aplicador y pastilla con 9 adaptadores de 1/4" a 2-1/4"

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
41541	Aplicador y pastilla para herramienta de freno	41546D	Adaptador 5: 1-3/8", 2 pin, entrada 3/8"
41542	Adaptador 0: 2-1/2", 1 pin	41547	Adaptador 6: 1-5/8", 2 pin(L)
41543	Adaptador 2: 2", 1 pin	41548D	Adaptador 7: 1-5/8", 2 pin(S)
41544	Adaptador 3: 2-1/2", 3 pasos	41549D	Adaptador 8: 1-7/8", 1 pin
41545	Adaptador 4: 1-1/4", 2 pin	41550D	Adaptador 8: 2-1/4", 1 pin

41560D - SET DE EXTRACTOR DE LA BOMBA DE LA DIRECCIÓN HIDRÁULICA

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41560D	Set de extractor de la bomba de la dirección hidráulica	Caja	4.23



- Para retirar o instalar las poleas de la bomba de dirección de la mayoría de los vehículos nacionales

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
3893D	Herramienta para desconectar el enfriador de la línea de transmisión de aceite	41562D	Set para Bujías y Tornillos B
41561D	Set para Bujías y Tornillos A		

41580D - SET DE MANTENIMIENTO PARA EL EMBRAGUE DEL VENTILADOR

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41580D	Set de mantenimiento para el embrague del ventilador	Caja	14.2



- Cubre la mayoría de los vehículos con pernos en poleas, y también nuevos motores de Chrysler con la prensa en las poleas que requieren pernos especiales para sostener la cubierta. Incluye el soporte de polea universal patentado

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
3422	Llave para Tuerca de Ventilador de 40mm	3901D	Pin de soporte de polea Pequeño (8mm)
3473	Llave para el Embrague del Ventilador	3902D	Pin de soporte de polea Grande (10mm, 18mm)
3900	Soporte Universal de Polea	-	Llave para Tuerca de Ventilador de 22mm



41600 - SET MASTER DE TORNILLOS DE AGARRE

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41600	Set master de tornillos de agarre	Caja	7.16

- Funciona en balanceador armónico, volantes, poleas de cigüeñal y engranajes. Capaz de manejar la extracción de tornillos de dos o tres direcciones posibles en la mayoría de los autos, camionetas, SUVs, y los motores pequeños

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
41601	Set de Horquilla de 3 Direcciones para Tornillos de Agarre	41604D	Sets de Tornillos (SAE Zinc)
41602	Set de Extractores de Punta 4 piezas	41605	Tornillos Centrales para Extractor
41603	Sets de Tornillos (Métrico Negro)		



41610 - KIT SEPARADOR NEUMATICO DE BARRA DE ACOUPLE & JUNTAS - 3 TAMAÑOS

- Funciona con sistemas manuales y neumáticos para remover barras de acoplamiento, rótulas y ensambles de brazo Pitman
- Cromado, protege contra la corrosión y proporciona una mejor visibilidad
- Mango estriado para un mejor agarre

Incluye los tamaños populares: 1-1/8", 15/16", y 11/16"



41690 - SET DE SERVICIO PARA EL EXTREMO FRONTAL

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41690	Set de servicio para el extremo frontal	Caja	12.65

- Permite remover de forma fácil la mayoría de brazos tipo Pitman, barras de acoplamiento y rótulas

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
2289D	Extractor de brazo Pitman	-	Extractor de barra de acoplamiento
3916D	Separador universal de rotulas	-	Extractor universal de barra de acoplamiento
3917D	Extractor de barra de acoplamiento y brazo Pitman		

41620D - SET DE SERVICIO PARA VOLANTE

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41620D	Set de servicio para volante	Caja	4.36



- Puede quitar el volante de la mayoría de los vehículos nacionales y de importación con o sin columnas telescópica de inclinación
- Use las patas del extractor para quitar volantes en los últimos modelos de vehículos GM
- Incluye el depresor de la placa de bloqueo del volante

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
2291D	Extractor de poleas del cigüeñal (Extractor de volante)	-	Marco depresor de la placa de seguridad
3509D	Removedor e instalador de placa de seguridad del volante	-	Collarines removedores de la placa de seguridad y arandela de la tuerca
3510D	Patatas para extraer el volante	-	Empaque del tornillos
3906D	Removedor de perno del pivote		

41630D - SET PARA AJUSTAR SELLOS Y BALEROS

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41630D	Set para ajustar sellos y baleros	Caja	4.74



- Para uso en la instalación de baleros y sellos cónicos sin causar daños a otros componentes. Mango instalador con 9 conductores de baleros y sellos. Con un rango de medidas de 1.565" hasta 3.180"

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
41631D	Mango conductor	41636D	Conductor de 2.470"
41632	Conductor de 1.565"	41637	Conductor de 2.555"
41633	Conductor de 1.750"	41638	Conductor de 2.830"
41634	Conductor de 1.961"	41639	Conductor de 2.995"
41635	Conductor de 2.325"	41640	Conductor de 3.180"



41650 - SET DE DADOS PARA TUERCAS DE EJES

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41650	Set de dados para tuercas de ejes	Caja	12.39

- Incluye 7 dados métricos extra-largos de 6 puntas con entrada de 1/2" ideales para trabajos pesados para remover e instalar tuercas de eje. Se utilizan con matracas, barra separadora, pistolas de impacto o torquímetros

Art. No.	Descripción	Modelo	Profundidad	Entrada
3907D	Dado para tuercas de ejes	GM & Ford	29mm	1/2"
3161D	Dado para tuercas de ejes	GM	30mm	1/2"
3270D	Dado para tuercas de ejes	Honda & Chrysler	32mm	1/2"
3449D	Dado para tuercas de ejes	GM	34mm	1/2"
3908D	Dado para tuercas de ejes	GM	35mm	1/2"
3162D	Dado para tuercas de ejes	GM	36mm	1/2"
3909D	Dado para tuercas de ejes	GM & Ford	38mm	1/2"



41660D - SET DE DADOS PARA TUERCAS DE EJES DE DOBLE TRACCIÓN

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41660D	Set de dados para tuercas de ejes de doble tracción	Caja	13.48

- El set incluye 6 dados de Acero y Cromo vanadio con entrada de 1/2". Se utilizan con matracas, barra separadora, pistolas de impacto o torquímetros

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
2467	Dado para ajustar flecha DANA 44 de 1/2 de tonelada a 3/4	3910D	Dado extractor de eje de vehículos 4WD
2770D	Dado para ajustar flecha DANA 44 de 3/4 de tonelada a 1	3911D	Dado extractor de eje de vehículos Toyota
3195D	Dado para ajustar flecha DANA 80 de 1/2 tonelada	3937	Dado para ajustar flecha DANA 50 de 1/2 tonelada

41700D - JUEGO EXTRACTOR DE MARTILLO DESLIZANTE DE 10 POSICIONES

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41700D	Juego extractor de martillo deslizante de 10 posiciones	Caja	17.00



- Provee una amplia gama de opciones de extractores como son, ejes de brida, sellos de aceite y otras partes ajustadas. Las mandíbulas se pueden ajustar con 2 o 3 mandíbulas para trabajos de extracción interna o externa. Incluye un estuche para su almacenamiento

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
3591D	Martillo deslizante de 5-1/2 libras	41707	Set de adaptadores con 3 piezas
45704	Horquilla de 2 posiciones	41708	Paquete de piernas y tornillo
41705	Horquilla de 3 posiciones	230071D	Brida superficial
41706	Perno central y cono	230075D	Brida Profunda

41710 - SET EXTRACTOR PARA BALEROS DEL EJE TRASERO

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41710D	Set extractor para baleros del eje trasero	Caja	3.30



- Estos extractores están diseñados para remover los baleros del eje trasero de una manera fácil. Remueve los ejes traseros semi-flotantes

Art. No.	Descripción
-	Extractor de 1" x 1-7/8"
-	Extractor de 1-5/16" x 2-3/8"
-	Extractor de 1-3/8" x 2-7/8"

41720 - SENSOR Y ENVÍO DE LLAVES DE VASO 8 PZAS.

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41720	Sensor y envío de llaves de vaso 8 piezas	Caja	1.67



- Diseñado para la extracción e instalación de sensores de oxígeno, unidades de envío de presión del aceite, e interruptores de aspirado

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
3919D	Dado transmisor de aceite cuadro 1/2" 1-13/16" (29mm)	3923D	Dado largo para envío de presión de aceite cuadro 3/8" 1-1/16"
3920D	Dado plano para PVS, TVS y O2 cuadro 7/8"	3924D	Dado sensor de oxígeno cuadro 1/2" 7/8" (22 mm)
3921D	Dado sensor térmico cuadro 1/2" 1-1/16"	3925D	Dado sensor de oxígeno con perfil bajo desfasado cuadro 3/8" 7/8" (22 mm)
3922D	Dado sensor de oxígeno cuadro 3/8" 7/8" (22 mm)		


41740D - SET PARA BUJÍAS MAGNÉTICO GIRATORIO 3 PZAS.

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41740D	Set para bujías magnético giratorio 3 piezas	Caja	3.30

- Dados para bujía magnéticos de largo alcance y giratorios. Cubre tamaños de 4", 6" y 11"

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
3927D	Dado para bujía magnético giratorio 5/8" largo 4"	3929D	Dado para bujía magnético giratorio 5/8" largo 11"
3928D	Dado para bujía magnético giratorio 5/8" largo 6"		


41760D - SET DE REMOVEDORES DE PERNOS SAE/ MÉTRICO 8 PZAS.

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41760D	Set de removedores de pernos SAE/ métrico 8 piezas	Caja	2.55

- Completo set de removedores de tapones SAE y Métrico que ofrece los mejores extractores profesionales disponibles. Diseñado y probado para llegar a tapones en áreas de difícil acceso

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
41761	Dado removedor cuadro 3/8" 6mm	41768D	Dado removedor cuadro 3/8" 1/4"
41762D	Dado removedor cuadro 3/8" 8mm	41767D	Dado removedor cuadro 3/8" 5/16"
41763D	Dado removedor cuadro 1/2" 10mm	41765	Dado removedor cuadro 1/2" 3/8"
41764	Dado removedor cuadro 1/2" 12mm	41766	Dado removedor cuadro 1/2" 7/16"

41780D - SET GENERAL PARA BUJES

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41780D	Set general para bujes	Caja	4.04



- Perfecto para remover e insertar bujes en carros, camiones, buses, tractores y equipo para construcción y de transporte. El set incluye drivers y adaptadores de bujes pequeños, medianos y grandes

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
-	Adaptador de bujes (1-1/16"-1-3/16")	-	Adaptador de bujes (3/8"-7/16")
-	Adaptador de bujes (1-3/16"-1-5/16")	-	Adaptador de bujes (5/8"-11/16")
-	Adaptador de bujes (1/2"-5/8")	-	Adaptador de bujes (5/8"-3/4")
-	Adaptador de bujes (1-1/4"-1-3/8")	-	Adaptador de bujes (7/16"-1/2")
-	Adaptador de bujes (1-1/8"-1-1/4")	-	Adaptador de bujes (7/8"-1")
-	Adaptador de bujes (1"-1-1/8")	-	Adaptador de bujes (9/16"-11/16")
-	Adaptador de bujes (3/4"-7/8")	-	Driver #1
-	Adaptador de bujes (11/16"-13/16")	-	Driver #2
-	Adaptador de bujes (13/16"-15/16")	-	Driver #3
-	Adaptador de bujes (15/16"-1-1/16")	-	Driver de caja #1 y #2
-	Adaptador de bujes (15/32"-17/32")		

31430 - SET PARA REMOVER E INSERTAR BUJES 9 PZAS.

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
31430	Set para remover e insertar bujes 9 piezas	Caja	4.90



- Use para remover e insertar bujes como los encontrados en carros, camiones, buses, tractores y equipo para construcción y de transporte. Los tamaños están grabados en cada adaptador de uje. Para utilizar, escoja el tamaño adecuado de adaptador y coloque el buje en su lugar. Los tamaños van de 1-5/16" a 1-3/4"

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
-	Adaptador de bujes (1-1/2"-5/8")	-	Adaptador de bujes (1-9/16"-1-11/16")
-	Adaptador de bujes (1-11/32"-1-1/2")	-	Adaptador de bujes (1-9/32"-1-3/4")
-	Adaptador de bujes (1"-3/4")	-	Driver #1
-	Adaptador de bujes (1-5/16"-1-7/16")	-	Driver de caja
-	Adaptador de bujes (1-7/16"-1-9/16")		



41890 - SET DE DADOS DE SERVICIO PARA FILTROS DEL ACEITE 6 PZAS.

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41890	Set de dados de servicio para filtros del aceite 6 piezas	Caja	2.08

- Dados de bajo perfil para un mejor acceso

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
3935	Dado para filtro de aceite 24 mm	3932D	Dado para filtro de aceite 32 mm
3933D	Dado para filtro de aceite 27mm	3934D	Dado para filtro de aceite 36 mm
3936	Dado para filtro de aceite 29 mm	3939D	Dado para filtro de aceite 38 mm



41590D - SET DE SERVICIO PARA TUBOS

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41590D	Set de Servicio para Tubos	Caja	3.70

- Para servicio de tubos. Amplia aplicación en tuberías, incluyendo doble abocinado, abocinado simple, doblado, cortado y desbarbado

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
	Mini cortador de tubo	41594	Kit de adaptadores de abocinado
2189D	Pinza para doblar tubos	41595	Barra de sujeción
3905D	Desbarbador	41596	Horquilla para herramienta abocinadora



3457 - CORTADOR DE TUBOS

- La herramienta corta tubería, cobre, latón, aluminio y conductos metálicos
- Cuenta con una capacidad de 1/8 a 1-1/8 y tiene una cuchilla tipo escariador para limpiar y dar un acabado liso a los bordes afilados
- Tanto las ruedas de corte y el escariador están hechos de una aleación de acero endurecida

41860 - JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA DOBLE ABOCINADO

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41860	Juego de herramientas para doble abocinado	Blister	4.05



- Variedad de herramienta para completar el abocinado doble campana. La ranura del horquilla engrana firmemente con la barra de ensamble. Incluye los adaptadores correspondientes para formar el abocinado doble campana. Forjado con aleación de acero endurecido. No se debe usar en tubos de acero inoxidable. Abocinados precisos para tubos con espesor de 0.040" SAE con abocinados de 45°. Barra de ensamble hace presión a 7 tamaños de tubos: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 5/8", 1/2". Contenido adicional del set: Barra para ensamblaje SAE, ensamble de horquilla, Reamer, adaptador de abocinado 3/16", adaptador de abocinado 1/4", adaptador de abocinado 5/16", adaptador de abocinado 3/8", adaptador de abocinado 7/16", adaptador de abocinado 1/2" y adaptador de abocinado 5/8"

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
3905D	Desbarbador	41595	Barra de sujeción
41594	Kit de adaptadores de abocinado	41597	Horquilla universal

41870- JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA ABOCINADO DE BURBUJA

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41870	Juego de herramientas para abocinado de burbuja	Blister	4.35



- Variedad de herramienta para completar el abocinado de burbuja. La ranura del horquilla engrana firmemente con la barra de ensamble. Incluye los adaptadores correspondientes para formar el abocinado doble campana. Forjado con aleación de acero endurecido. No se debe usar en tubos de acero inoxidable. Abocinados precisos para tubos con espesor de 0.040" SAE con abocinados de 45°. Barra de ensamble hace presión a 4 tamaños de tubos: 4, 7, 6, 8 y 10 mm. Contenido adicional del set: Barra para ensamblaje métrico, ensamble de horquilla, Reamer, adaptador de abocinado 4 mm, adaptador de abocinado 7 mm, adaptador de abocinado 6 mm, adaptador de abocinado 8 mm y adaptador de abocinado 10 mm

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
3905D	Desbarbador	41598D	Barra de sujeción
41597	Horquilla universal	41599	Kit de adaptadores de abocinado burbuja



41880D - JUEGO COMBINADO DE ABOCINADO DOBLE Y DE BURBUJA

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41880D	Juego combinado de abocinado doble y de burbuja	Caja	7.35

- Variedad de herramienta para abocinado burbuja y doble campana. La ranura del horquilla engrana firmemente con la barra de ensamble. Incluye los adaptadores correspondientes para formar el abocinado doble campana. Forjado con aleación de acero endurecido. Abocinados precisos para tubos con espesor de 0.040" SAE y Métrico con abocinados de 45°. Barra de ensamble hace presión a 11 tamaños de tubos: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 5/8", 1/2", 4, 7, 6, 8, y 10 mm. Contenido adicional del set: Barra para ensamble SAE y Métrico, ensamble de horquilla, Reamer, adaptador de abocinado 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 5/8", 1/2", 4, 7, 6, 8 y 10 mm

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
2107D	Mini cortador de tubo	41593	Set de adaptadores abocinado doble 10 piezas
3905D	Desbarbador	41597	Horquilla universal
41592	Barra de ensamble dual SAE y métrica	41599	Kit de adaptadores de abocinado burbuja



41680D - SET REMOVEDOR DE RADIO Y ANTENA

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41680D	Set removedor de radio y antena	Caja	2.06

- Este set incluye las herramientas necesarias para remover el radio del tablero en diversos modelos de vehículos sin dañar ni el radio o tablero. Los dados con tuerca encajan en las antenas y hasta abajo, en localizaciones profundas.

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
-	Herramienta para remover el radio	-	Set de dados para antena
-	Set de llaves		

3791 - PINZAS DE APRIETE PARA MANGUERA CORTA. CAPACIDAD 3/4"

Art. No.	Largo	Capacidad de Mandíbula	Empaque	Peso (lbs)
3791	5-1/2"	3/4"	Blister	0.43



- Ideal para uso en mangueras del radiador, del calentador, de agua, aire, vacío y líneas de combustible. Capacidad de 3/4" de diámetro exterior. Mangos extra largos con empuñaduras acolchonadas para mayor comodidad y control. Mecanismo de sujeción que cierra automáticamente - sin tornillos o palancas para fijar o ajustar. Cubierta de óxido negro para resistir el óxido y la corrosión

3792D - PINZAS DE APRIETE PARA MANGUERA MEDIANA. CAPACIDAD 1-1/4"

Art. No.	Largo	Capacidad de Mandíbula	Empaque	Peso (lbs)
3792D	9-1/4"	1-1/4"	Blister	0.75



- Ideal para uso en mangueras del radiador, del calentador, de agua, aire, vacío y líneas de combustible. Capacidad de 1-1/4" de diámetro exterior. Mangos extra largos con empuñaduras acolchonadas para mayor comodidad y control. Mecanismo de sujeción que cierra automáticamente - sin tornillos o palancas para fijar o ajustar. Cubierta de óxido negro para resistir el óxido y la corrosión

3793 - PINZAS DE APRIETE PARA MANGUERA LARGA. CAPACIDAD 2-1/2"

Art. No.	Largo	Capacidad de Mandíbula	Empaque	Peso (lbs)
3793	14"	2-1/2"	Blister	1.24



- Ideal para uso en mangueras del radiador, del calentador, de agua, aire, vacío y líneas de combustible. Capacidad de 2-1/2" de diámetro exterior. Mangos extra largos con empuñaduras acolchonadas para mayor comodidad y control. Mecanismo de sujeción que cierra automáticamente - sin tornillos o palancas para fijar o ajustar. Cubierta de óxido negro para resistir el óxido y la corrosión



145 - PINZAS DE APRIETE PARA MANGUERA

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
145	Blister	0.85

- Estas pinzas eliminan la necesidad de drenar el sistema de refrigeración cuando se está revisando. Las pinzas aprietan las mangueras y las mandíbulas giratorias para una sujeción en paralelo.
- Bloqueo automático de matraca.
- No utilizar en mangueras con reforzado de alambre



3975D - PINZAS PARA ABRAZADERA DE MANGUERA ESTILO CORBIN

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3975D	Blister	0.74

- Para abrazaderas de manguera estilo Corbin. Las puntas de la pinza atrapan y retienen la abrazadera, y gira para un múltiple acceso en ángulo.
- Función de seguro fácil de usar.
- Agarre con doble sumergido para mayor comodidad



3976D - PINZAS PARA ABRAZADERAS DE MANGUERA RECTA

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3976D	Blister	0.75

- Para uso en abrazaderas de manguera - Banda Plana
- Función de seguro fácil de usar
- Agarre con doble sumergido para mayor comodidad

3977 - PINZAS PARA ABRAZADERAS DE MANGUERA RECTA

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3977	Blister	0.84



- Para uso en abrazaderas de manguera - Banda Plana.
- Mandíbulas en ángulo proporcionan acceso mejorado alrededor de obstáculos.
- Función de seguro fácil de usar.
- Agarre con doble sumergido para mayor comodidad

3978D - PINZAS PARA ABRAZADERAS DE MANGUERA GRANDE DE USO RUDO

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3978D	Blister	0.85



- Para uso en abrazaderas de manguera estilo oreja plana
- Las puntas de la pinza atrapan y retienen la abrazadera, y gira para un múltiple acceso en ángulo
- Función de seguro fácil de usar
- Agarre con doble sumergido para mayor comodidad

124DD - INTERRUPTOR DE ARRANQUE A CONTROL REMOTO

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
124DD	Blister	0.40



- Se utiliza para desviar el encendido del interruptor en cualquier motor con un interruptor de arranque de solenoide. El interruptor deja girar el motor mientras se trabaja en el compartimiento de la máquina. El interruptor está hecho en una construcción resistente y tiene cables largos de 32". Para usarlo, conecte desde el terminal de la batería positivo al terminal energizante del solenoide. Use el interruptor para generador GE, pruebas de arranque, eléctricas, de bomba de combustible y de compresión, también para establecer los puntos de encendido y ajustes de taqués. Uso exclusivo con 6 y 12 voltios. Capacidad nominal de alambre de 8 amperios. Precaución: Se debe tener cuidado y mantener lejos de componentes calientes o giratorios



492 - INSTALADOR Y REMOVEDOR DE SELLO DE ACEITE

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
492	Blister	0.75

- Herramienta para retirar o instalar sellos de aceite de la parte principal superior trasera con el motor y cigüeñal en su lugar. Funciona tanto en sellos tipo Wick- y neopreno-. Los agarres tipo Dedo-Chino no se deslizan del sello durante la instalación. El juego incluye un removedor de de sello Wick, instalador, guía de embudos, condensador de ajuste de desplazamiento y punzones de sello de neopreno



2270 - RETORNADOR DE VOLANTE DE INERCIA

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2270	Blister	0.88

- Enganche esta herramienta en los dientes del volante para girar el cigüeñal
- Utilizar cuando se trabaja en embragues, transmisiones, instalación de anillos u otros trabajos que requieran que el cigüeñal este en una posición específica



2521D - MEDIDOR DE PRESIÓN DE LA BOMBA DE GASOLINA

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2521D	Blister	0.55

- Para realizar pruebas de presión en la línea de combustible, así como fugas al vacío y en la línea de gas. El probador viene equipado con un calibrador fácil de leer con una manguera de 3" y un accesorio adaptador. El manómetro mide vacío de 0 a 28" Hg en incrementos de 1" (0 a 700 mm Hg en incrementos de 50 mm). También mide la presión de 0 a 15 psi en incrementos de 1/2 psi (0 a 1 Kg/cm2 en 01 Kg/cm2)
- Diámetro del manómetro 2-11/16"
- Precaución: no use en vehículos con sistemas de inyección de combustible

3305D - PROBADOR UNIVERSAL DE COMPRESIÓN

- Este versátil kit proporciona un método rápido para obtener la presión de compresión del cilindro en motores con bujías, muy adentro y el difícil acceso. Largo Total 9.50", Peso 0.25 lbs.
- Se incluye una válvula especial de retención de aire para un fácil restablecimiento del calibrador, el cual está graduado de 10 a 300 PSI (0 a 21 Kg/cm²)
- El ensamble del calibrador incluye la válvula de alivio de la presión

Precaución: No se utilice con el motor andando; para los usos previstos únicamente



3336D - CALIBRADOR DE ANGULO DE TORQUE

- Utilice este calibrador con una herramienta de 1/2 " para ajustar piezas que requieren una aplicación de ángulo específico después de que se haya aplicado una carga de pretorque
- La herramienta se calibra en incrementos de 5 ° con un puntero giratorio
- Manecilla cuadrada macho y hembra de 1/2 "y varilla de sujeción ajustable. Mantenga el indicador en posición durante el uso
- El calibrador está empaquetado en una conveniente bolsa de almacenamiento

Precaución: No utilice con herramientas eléctricas



3386 - PROBADOR DE PRESIÓN MULTIPUERTOS

- Comprueba la presión de la bomba de combustible en vehículos AM, Chrysler, Ford, Honda, GM y Mazda
- El probador también se puede utilizar en la mayoría de los vehículos extranjeros que no estén equipados con Bosch CIS
- Calibrador - 3-3/4" de diámetro, 145 PSI
- El kit viene con una cubierta de moldeo por soplado





3289 - KIT DE VERIFICACIÓN DE PRESIÓN DE ACEITE

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3289	Blister	2.65

- Funciona para verificar la presión de aceite del motor en la mayoría de carros de pasajeros y camiones ligeros
- Incluye 5 diferentes adaptadores para máquinas tanto nacionales como importadas
- El calibrador mide desde 0 a 100 psi



PROBADOR DE COMPRESIÓN

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2428D	Probador de compresión	Blister	0.90
242875	Reemplazo de calibrador	Blister	0.12

- El probador revisa la compresión del cilindro de 0 a 300 psi (0 a 21 kg/cm2)
- Los adaptadores encajan en los agujeros de 14 y 18 mm de las bujías y una válvula especial de aire comprimido se incluye para reiniciar el calibrador fácilmente
- El probador tiene una útil manguera de goma de 16"



3467 - KIT DE SERVICIO SISTEMA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE

- El juego incluye la línea de calibradores de presión de la línea de combustible, adaptadores y otros componentes requeridos para trabajar en los sistemas de inyección de combustible

Incluye estuche de almacenamiento

3469 - KIT PROBADOR DE COMPRESIÓN 8 PIEZAS

- El juego incluye un medidor de compresión con bota protectora y una válvula especial para retención de aire para su fácil restablecimiento, una extensión, dos adaptadores manuales y línea flexible con tres adaptadores de latón
- Calibrador para revisiones de 0 a 300 psi (0 a 21kg/cm2)
- Los adaptadores de latón son de 10mm, 12mm y 14mm y se ajustan a la línea flexible con roscas de 14 y 18 mm
- Los adaptadores de latón son de 10mm, 12mm y 14mm y se ajustan a la línea flexible con roscas de 14 y 18 mm

Incluye estuche de almacenamiento



3468 - KIT DE PRUEBA DE COMPRESIÓN DIESEL

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3468	Blister	1.45



- El sistema incluye un medidor de compresión con bota protectora y una válvula especial de aire comprimido para fácil reiniciado y tres adaptadores de latón. Los adaptadores de latón son: 24 mm X 20 para pruebas en VW, Volvo, Audi, Dodge, Mercedes y Cummings 5, 9-L; 10 mm X 10 para pruebas en GM 4.3 L-6 Cil, de 4,3 L y 5,7 L-8 Cil, Ford/Navistar 6.9-L y 7.3 L, International Harvester 6,9-L; 10 mm X 10 para pruebas en GM de 6.2 L V8. El calibrador mide desde 0 a 1000 psi (0 a 70 kg/cm2)
- Cuenta con una desconexión rápida del medidor de adaptadores
- El kit viene en una caja para su almacenamiento

2992D - MANGUERA DE EXTENSIÓN PARA PRESIÓN DE AIRE DE 14 Y 18 MM

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2992D	Blister	0.30



- Manguera larga de 14" se incorpora a los 14 y 18 mm con los sellos de los anillos de retención para un ajuste universal y 1/4" NPT para una fácil conexión a las líneas de aire
- Se utiliza con válvula de Compresores de muelles 912DD, 2078D y 3271DD
- La manguera larga es ideal para llegar a los espacios hundidos de las bujías

901DD - SET DE VÁLVULAS DE COMPRESIÓN DE RESORTES 2 PZAS.

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
901DD	Bolsa	0.23



- Se utiliza para aplicar presión de aire y mantener la válvula cerrada, mientras se sustituye el resorte de la válvula
- El juego incluye adaptadores de 14 y 18 mm roscados de 1/4" NPT
- Para su uso, retire la bujía y atornille el niple en el puerto. Apriete la manguera de aire al niple y aplique presión. Se usa con las válvulas compresoras de aire 912DD, 2078D o 3271DD. Precaución: el vehículo debe ser colocado en posición de estacionado/neutral antes de aplicar presión de aire, de lo contrario el vehículo puede moverse. Mantenga las manos alejadas del ventilador, correas y poleas del cigüeñal ya que puede ocurrir una leve rotación



3343D - KIT DE VERIFICACIÓN DE PRESIÓN DE ACEITE EN MOTORES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3343D	Blister	1.25

- Funciona para verificar la presión de aceite del motor en la mayoría de carros de pasajeros y camiones ligeros, así como máquinas tanto nacionales como importadas
- El kit incluye: un calibrador de 2-1/2" que mide desde 0 a 300 psi, una manguera de neopreno de 6" (resistente al aceite), adaptadores de cobre SAE y métricos y una hoja de instrucciones

LLAVES DENTADAS 12 PUNTAS



Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2304D	Llave dentada 8mm	Blister	0.08
2305D	Llave dentada 9mm	Blister	0.18
2306D	Llave dentada 10mm	Blister	0.22

- Para instalar y remover tornillos con cabezas de 12 puntas, métricos (triple cuadro) al dar vuelta con un dado o llave
- Hechos en aleación de acero tratado térmicamente

416D - HERRAMIENTA RAMO-MATIC ZERK PARA ENGRASADOR



Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
416D	Blister	0.40

- Esta herramienta limpia los accesorios y accesos de grasa y materia endurecida
- Se adapta a dispositivos de engrase-tipo recto y en ángulo (tipo zerk)
- Para utilizar, llene de aceite o grasa, sostenga en dirección al accesorio zerk y golpee con un martillo para limpiar los residuos



61059 - KIT DE LÍNEA DE COMBUSTIBLE 2 PZAS.

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3290D	Blister	0.3
3321	Blister	0.3

- El set incluye las herramientas de desconexión para la mayoría de los vehículos Ford, GM y Mazda. Se utiliza en las líneas de adaptadores de A/C de Chrysler y Ford
- Las herramientas también se venden individualmente

3290D - HERRAMIENTA DE ACOPLAMIENTO CON RESORTE Y SEGURO PARA LÍNEA DE COMBUSTIBLE Y A/C PARA FORD

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3290D	Blister	0.20



- La mayoría de los vehículos Ford vienen equipados con accesorios de acoplamiento con resorte y seguro para línea de combustible y A/C
- Incluye las herramientas necesarias para liberar el mecanismo de seguro en 4 tamaños: A (3/4"), B (5/8"), C (1/2") y D (3/8").

3321 - HERRAMIENTA PARA DESCONEXIÓN RÁPIDA DE LA LÍNEA DE COMBUSTIBLE

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3321	Blister	0.15



- La herramienta libera el mecanismo de seguro de la línea de combustible en los GM de 1989 y más nuevos, Ford de 1990 y más nuevos, los modelos más nuevos de los vehículos Mazda con líneas de combustible de 5/16" y 3/8"

3530D - SET PARA DESCONEXIÓN RÁPIDA DE LA LÍNEA DE COMBUSTIBLE DE BAJO PERFIL 5 PZAS.

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3530D	Blister	0.60



- Incluye tamaños: 7/8" (22 mm), 3/4" (19 mm), 5/8" (16 mm), 3/8" (9 mm) y 7/16" (8 mm)
- Contiene los tamaños más populares de desconexión rápida de las líneas de combustible y A/C para áreas de difícil acceso
- Diseño de plástico flexible que permite una fácil aplicación sobre el sistema de tuberías para el mejor acceso al desconectarlos

3408D - HERRAMIENTA DE ACOPLAMIENTO DE LA LÍNEA DE COMBUSTIBLE DE FORD

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3408D	Blister	0.06



- Use en modelos Ford de 1990 y más nuevos y Explorers con máquinas de 4.0L y 6 cilindros
- Proporciona una separación de la línea de combustible fácil y sin daños, en los reguladores de la presión de combustible



3890D - HERRAMIENTA PARA DESCONEXIÓN RÁPIDA PARA CHRYSLER

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3890D	Blister	0.15



3891D - HERRAMIENTA DE DESCONEXIÓN DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE REFRIGERACIÓN DE ACEITE PARA GM

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3891D	Blister	0.15

- Funciona en las líneas de combustible de Ford EFI con conectores de horquilla; trabaja en líneas de refrigeración de aceite del radiador a la transmisión desde 1987 - actual Cadillac Eldorado, Seville y Concours, Buick Riviera y Reatta, y Olds Toronado; GM de 1989 y actuales pick ups de 1/2 Ton, 3/4 Ton y 1 Ton.



3892D - HERRAMIENTA DE LÍNEA DE DESCONEXIÓN DEL EMBRAGUE HIDRÁULICO PARA GM

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3892D	Blister	0.15

- Remueve líneas de embrague desde los cilindros durante el servicio de ensamblaje del embrague
- Aplicaciones con extremos doblados: transmisiones manuales Nvg3500 en camiones 1966- y modelos actuales de tamaño completo 2WD y 4WD



3893D - HERRAMIENTA DE DESCONEXIÓN DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE REFRIGERACIÓN DE ACEITE

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3893D	Blister	0.15

- Trabaja en líneas de transmisión de refrigeración de aceite de: 1987-más nuevos Olds Toronado, Buick Riviera and Reatta, Cadillac Eldorado, Seville and Concours; y Pick Ups GM de 1989-más nuevos de 1/2", 3/4" y 1-Ton.

3894 - HERRAMIENTA DE DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA AL RADIADOR

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3894	Blister	0.15

- Desconecta la línea de transmisión de la línea de refrigeración de aceite del radiador. Transmisiones AOD,ATX o AXOD

**3895D - DESCONECTOR PARA LÍNEA DE COMBUSTIBLE TAMAÑO 1/4" NEGRO**

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3895D	Blister	0.15

**3896D - DESCONECTOR PARA LÍNEA DE COMBUSTIBLE TAMAÑO 5/16" ROJO**

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3896D	Blister	0.15





**3897D - DESCONECTOR PARA LÍNEA DE COMBUSTIBLE
TAMAÑO 3/8" DORADO**

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3897D	Blister	0.15



**3898D - DESCONECTOR PARA LÍNEA DE
REFRIGERACIÓN DE ACEITE AZUL**

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3898D	Blister	0.15



**3526D - HERRAMIENTA PARA EL FILTRO DE GASOLINA
7.3 L DE FORD**

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3526D	Blister	0.40

- Su diseño permite la fácil instalación y desmontaje de las tapas de combustible Ford 7.3 L diesel y otros sistemas de filtro de diesel, usando la misma configuración. Funciona con tapas de combustible de modelos a partir de 1995 y más nuevos
- Mejora la capacidad de quitar e instalar los casquillos donde el acceso es un problema
- Patentado

3919D - DADO EMISOR DE ACEITE 1-13/16" (29 MM) CUADRO 1/2"

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3919D	Blister	0.20



- Dado emisor de aceite 1-13/16" (29 mm) cuadro 1/2". Encaja en las unidades emisoras de la presión de aceite de 1-3/16" encontrados en los modelos GM de finales de los 80s y mediados de los 90s. 90 mm de largo

3920D - DADO CON ABERTURA PARA PVS, TVS Y O2 7/8" CUADRO 3/8"

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3920D	Blister	0.20



- Retira e instala interruptores de vacío con este dado hexagonal de 7/8". También encaja en algunos sensores de oxígeno (90 mm de largo)

3921D - DADO SENSOR TÉRMICO 1-1/16" CUADRO 1/2"

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3921D	Blister	0.20



- Retira e instala interruptores con sensor térmico en los GM de 1973-1977. También encaja en algunas unidades emisoras de presión de aceite (85 mm de largo)

3922D - DADO SENSOR DE OXÍGENO 7/8" (22MM) CUADRO 3/8"

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3922D	Blister	0.20



- Retira e instala sensores de oxígeno en la mayoría de los vehículos nacionales e importados
- La abertura permite tener el área despejada para el cable (80 mm de largo)



3923D - DADO LARGO EMISOR DE LA PRESIÓN DE ACEITE 1-1/16" CUADRO

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3923D	Blister	0.20

- Entrada profunda permite hasta 2-5/8" de despeje (74 mm de largo)
- Funciona en la mayoría de los vehículos GM de 1991 que utilicen el calibrador de presión de aceite: 4 cilindros y 3.1 Litros V6. Vehículos de Chrysler de 1987 y más nuevos con interruptores de luz y presión de aceite.



3924D - DADO SENSOR DE OXÍGENO 7/8" (22 MM) CUADRO 1/2"

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3924D	Blister	0.20

- El extremo de bajo perfil tiene cuadro doble hexagonal de 1/2" para mayor acceso (50 mm de largo)



3925D - DADO SENSOR DE OXÍGENO DE BAJO PERFIL 7/8" (22 MM)

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3925D	Blister	0.20

- Retira e instala los sensores de oxigenos en la mayoría de los vehículos nacionales e importados



3926D - DADOS DE CORTO ACCESO 1-1/16" CUADRO 3/8"

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3926D	Blister	0.20

- Para el acceso a algunos vehículos de Chrysler (54 mm de largo)

89000 - KIT DE SERVICIO PARA LA BANDA SERPENTINA CON LLAVE CON MATRACA CON CABEZA FLEXIBLE

Artículo	Descripción
368071	Barra larga usada en el Kit para la banda de serpentina
89042	Llave con Matraca con Cabeza Flexible con 5 Posiciones de Bloqueo
368073	3/8" Adaptador usado en el Kit para la banda de serpentina
368074	1/2" Adaptador usado en el Kit para la banda de serpentina
368075	3/4" Adaptador usado en el Kit para la banda de serpentina
368085	13mm dado usado en el Kit para la banda de serpentina
368076	14mm dado usado en el Kit para la banda de serpentina
368077	15mm dado usado en el Kit para la banda de serpentina
368078	16mm dado usado en el Kit para la banda de serpentina
368079	17mm dado usado en el Kit para la banda de serpentina
368080	18mm dado usado en el Kit para la banda de serpentina
368084	19mm Socket Used in Serpentine Belt Tool Kits
368081	13mm Crowfoot usado en el Kit para la banda de serpentina
368082	14mm Crowfoot usado en el Kit para la banda de serpentina
368083	15mm Crowfoot usado en el Kit para la banda de serpentina



- Herramienta patentada combina la innovación de una llave con matraca GearWrench® con los requisitos de la herramienta de extracción de la banda serpentina para proporcionar al profesional la mejor combinación posible
- Incluye: barra larga, llave con matraca flexible especial con bloqueo GearWrench® y adaptadores de 3/8", 1/2" y 3/4"
- Incluye dados de 6 puntas: 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm y 19mm
- Incluye Crowsfoot de: 13mm, 14mm y 15mm

3680D - SET DE HERRAMIENTAS CON MATRACA PARA LA BANDA SERPENTINA 15 PZAS.

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3680D	Blister	3.70



- Herramienta patentada que combina la innovación de las llaves con matraca de GearWrench® con los requisitos de la herramienta de extracción de la banda serpentina para proporcionar al profesional la mejor combinación posible. Incluye: barra larga, llave con matraca y adaptadores 3/8", 1/2" y 3/4". Incluye dados de 6 puntas: 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm y 19 mm
- Incluye llave pata de cuervo: 13 mm, 14 mm y 15 mm

3414D - HERRAMIENTA PARA LA BANDA SERPENTINA

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3414D	Blister	3.01



- Herramienta que se utiliza para liberar la tensión en la polea auto-ajustable de la banda serpentina. Solo empuja o tira para liberar la tensión. Las llaves pata de cuervo proporcionan cobertura y acceso máximo. Incluye: barra larga y corta. Incluye dados 12 puntas: 13 mm, 15 mm, 16 mm, 18 mm y 19 mm
- Incluye llaves pata de cuervo: 13 mm, 14 mm y 15 mm



3681D - HERRAMIENTA DE ESTIRADO DE BANDA SERPENTINA

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3681D	Blister	0.12

- Dedo que fija la correa en su lugar en vez de girarla, previniendo daños en la correa
- La polea con pivote es de acero templado para una larga vida
- Cuerpo de aluminio anodizado resistente a la corrosión

3684D - HERRAMIENTA PARA AGARRAR LA BANDA SERPENTINA



Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3684D	Blister	0.78

- Mango ergonómico con resorte permite guiar a la banda de forma remota. Este mango permite un fácil control de la banda con solo mover un dedo durante el montaje/desmontaje. Funciona más rápido y más fácil que los ganchos estándar de banda
- Acero resistente a la corrosión para mayor duración

3472 - KIT DE SOPORTE DE POLEA/HERRAMIENTA PARA EL VENTILADOR DEL EMBRAGUE



Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3472	Kit de soporte de polea/herramienta para el ventilador del embrague	Blister	5.10

- El soporte universal de polea elimina la necesidad de tener varios tamaños de llaves de soporte. Se utiliza para retirar y reinstalar ventiladores termostáticos. Entre las aplicaciones se incluyen: Camiones Ford con máquinas W/2.8-L, 2.9-L, 3.0-L, 4.0-L, 4.9-L y 5.0-L; Camiones Dodge con máquinas W/3.9-L, 5.2-L, 5.9-L, 8.0-L V10; Camiones GM con máquinas W/4.3-L, 5.0-L y 5.7-L

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
3422	Llave de ventilador 40mm	3901D	Set de pines de soporte de polea - Pequeño (8 mm)
3900	Soporte universal de polea	-	Llave de ventilador 36 mm

3900 - SOPORTE DE POLEA UNIVERSAL

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3900	Blister	1.50



- Herramienta única ahorradora de tiempo que sostiene y retiene los pernos en las poleas. Cuando se usa en conjunto con las llaves de ventilador de embrague es muy útil en remover y reemplazar los ventiladores termostáticos mientras se elimina la necesidad de tener varios tamaños de llaves de soporte. Entre las aplicaciones se incluyen: Camiones Ford con máquinas W/2.8-L, 2.9-L, 3.0-L, 4.0-L, 4.9-L y 5.0-L; Camiones Dodge con máquinas W/3.9-L, 5.2-L, 5.9-L, 8.0-L V10; Camiones GM con máquinas W/4.3-L, 5.0-L y 5.7-L. Máquinas Jeep W/5.2-L

3422 - LLAVE DE VENTILADOR DEL EMBRAGUE PARA FORD 4.9 L (40 MM)

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3422	Blister	0.26



- Esta llave retira los ventiladores termostáticos en máquinas Ford de 1993 y más nuevos con 4.9 L. Abertura es de 40mm (1.575")

3473 - LLAVE DE VENTILADOR DEL EMBRAGUE - DIESEL

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3473	Blister	1.53



- Cuando se usa en conjunto con el soporte universal de polea es muy útil en remover y reemplazar los ventiladores termostáticos en modelos de máquinas Diesel Ford 6.9-L, 7.3-L, y 7.3-L. Use con herramientas de cuadro 1/2" y torquímetro. Refiérase al manual de servicio del fabricante para las especificaciones de torque y direcciones. Abertura es de 48mm (1.889")



3950 - SET DE SOPORTE DE POLEA DEL VENTILADOR DEL EMBRAGUE - PARA POWERSTROKE DE FORD 6.0 L 2 PZAS.

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3950	Blister	11.24

- Diseñado para la remoción del ventilador del embrague en máquinas Powerstroke de Ford en modelos 2003 y más nuevos 6.0-L. Llave única para el ventilador del embrague que retiene y asegura la manguera de la polea. La herramienta sostiene el ventilador del embrague mientras se puede soltar o remover las tuercas de retención ovaladas o redondas del orificio



3970D - HERRAMIENTA DE SUJECCIÓN DEL CIGÜEÑAL PARA HONDA ACCURA

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3970D	Blister	1.30

- Sostiene el cigüeñal en su lugar permitiendo la remoción de los pernos del amortiguador del cigüeñal difíciles de soltar. El ángulo apropiado asegura un fácil acceso a los pernos del amortiguador del cigüeñal. Encaja en la mayoría de los Honda Accura 4 cilindros desde 1900 y más nuevos. Acelera el proceso de reparación por su facilidad al utilizarla. Funciona con herramientas de cuadro 1/2"



2897D - SET DE INSTALADOR Y REMOVEDOR DE POLEA

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2897D	Set de Instalador y removedor de polea	Blister	2.25

- Retira el alternador a presión y las poleas de la dirección hidráulica en los motores de GM, Ford y Chrysler. El extremo roscado instala el alternador GM y las poleas de la dirección hidráulica, incluyendo Quad 4. Invierte las mandíbulas para extraer los rodamientos internos del alternador.
- No funciona en máquinas Chrysler 3.3 L y 3.5 L
- Incluye caja organizadora

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
289780	Reemplazo: extractor de cuerpo (A) para Quad 4 (H)	289786	Reemplazo: instalador de tronillos
289781	Reemplazo: montaje de la mandíbula y la manga (B)	289787	Reemplazo: extractor de pin para GM 3.1 (J)
289782	Reemplazo: volante de tornillo (C) 3.1 (K)	289788	Reemplazo: instalador de tronillos para GM
289783	Reemplazo: botón (D)	289789	Reemplazo: instalador de tronillos para Ford 4.6 (M)
289784	Reemplazo: rodamiento (E) y arandela (F)	289790	Reemplazo: instalador de tronillos para otros (N)
289785	Reemplazo: extractor de pin para Quad 4 (G)		

41780D - SET GENERAL PARA BUJES

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41780D	Set general para bujes	Caja	4.04



- Perfecto para remover e insertar bujes en carros, camiones, buses, tractores y equipo para construcción y de transporte
- El set incluye drivers y adaptadores de bujes pequeños, medianos y grandes

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
-	Adaptador de bujes (1-1/16"-1-3/16")	-	Adaptador de bujes (3/8"-7/16")
-	Adaptador de bujes (1-3/16"-1-5/16")	-	Adaptador de bujes (5/8"-11/16")
-	Adaptador de bujes (1/2"-5/8")	-	Adaptador de bujes (5/8"-3/4")
-	Adaptador de bujes (1-1/4"-1-3/8")	-	Adaptador de bujes (7/16"-1/2")
-	Adaptador de bujes (1-1/8"-1-1/4")	-	Adaptador de bujes (7/8"-1")
-	Adaptador de bujes (1"-1-1/8")	-	Adaptador de bujes (9/16"-11/16")
-	Adaptador de bujes (3/4"-7/8")	-	Driver #1
-	Adaptador de bujes (11/16"-13/16")	-	Driver #2
-	Adaptador de bujes (13/16"-15/16")	-	Driver #3
-	Adaptador de bujes (15/16"-1-1/16")	-	Driver de caja #1 y #2
-	Adaptador de bujes (15/32"-17/32")		

3245 - EXTRACTOR DE SELLOS

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3245	Blister	0.55



- Use la herramienta para remover sellos de aceite y grasa en automóviles y camionetas ligeras. El extractor cuenta con dos tamaños de punta para la mayoría de las aplicaciones. Para utilizar inserte la punta detrás del sello, entonces haga palanca para remover. Precaución: No se utilice como una herramienta de golpe. Sólo para el uso indicado



36790D - INSTALADOR DE BALANCEADOR ARMÓNICO

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
36790D	Instalador de balanceador armónico	Caja	3.34

- Instala poleas de accionamiento de balanceadores armónicos. Completa gama de adaptadores
- Viene con bujes de empuje para facilitar su uso

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
367971	Adaptador 14mm x 1.5	367978	Adaptador 12mm x 1.5
367972	Adaptador 16mm x 2.0	367980	Tornillo central
367973	Adaptador 1/2 x 20	367981	Kit de buje y arandela
367974	Adaptador 3/4 x 16	367982	Adaptador 10mm x 1.5 para Kit 36790
367975	Adaptador 5/8 x 18	367983	Adaptador 12mm x 1.75 para Kit 36790
367976	Adaptador 7/16 x 20	367984	Adaptador 14mm x 2.0 para Kit 36790
367977	Adaptador 9/16 x 18	367985	Adaptador 16mm x 1.5 para Kit 36790



2286D - EXTRACTOR DE BALANCEADOR ARMÓNICO

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2286D	Extractor de balanceador armónico	Blister	2.25
228675	Reemplazo: horquilla y tornillo giratorio	Bolsa	1.35
228677	Reemplazo: variedad de tornillos	Bolsa	1.00

- Extrae balanceadores, poleas y engranajes con agujeros roscados. Flotante giratorio evita daños en el extremo del eje. Cuatro ranuras de la horquilla permiten aplicaciones de 2- o 3- agujeros. Los tornillos embonan con el balanceador gracias al tornillo central en el extremo del cigüeñal. Apriete mientras golpea en la cabeza del tornillo para quitar el balanceador. Extractor incluye tornillos para la mayoría de los vehículos nacionales e importados 3/8-24 UNF, 5/16-18 UNC, 3/8-16 UNC y 10mm x 1,5

850DD - SET COMPRESOR DE ANILLOS DE PISTÓN

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
850DD	Set compresor de anillos de pistón	Caja	2.18



- El juego incluye pinzas y 6 Bandas, de 1119 a 1124. Instala pistones de 2-7/8" a 4-3/8" (73 a 111 mm). Las pinzas se pueden usar en paralelo o perpendicularmente al bloque de cilindros. El seguro con dientes finos de matraca permite comprimir bandas en pequeños incrementos. El set funciona al colocar una banda alrededor del pistón, cubriendo los anillos y de enganchando las pinzas en la banda para luego apretar. Con la banda ajustada alrededor del pistón, inserte el pistón en el cilindro y golpee suavemente con el mango del martillo para instalar

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
1119D	Banda de compresión del anillo de pistón (2-7/8" a 3-1/8")	1123D	Banda de compresión del anillo de pistón (3-7/8" a 4-1/8")
1120D	Banda de compresión del anillo de pistón (3-1/8" a 3-3/8")	1124D	Banda de compresión del anillo de pistón (4-1/8" a 4-3/8")
1121D	Banda de compresión del anillo de pistón (3-3/8" a 3-5/8")	1125D	Banda de compresión del anillo de pistón (4-3/8" a 4-5/8")
1122D	Banda de compresión del anillo de pistón (3-5/8" a 3-7/8")		

1114D - PINZA COMPRESOR DE ANILLOS DE PISTÓN

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
1114D	Blister	.80



- Use esta pinza para instalar pistones con diámetros de 2-5/8" a 5-7/8" (67 a 149 mm). Con un matraca con autobloqueo permite comprimir los anillos en pequeños incrementos
- Las pinzas se pueden usar en paralelo o perpendicularmente al bloque de cilindros



BANDAS COMPRESORAS PARA ANILLOS DE PISTÓN

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
1119D	Banda de compresión del anillo de pistón (2-7/8" a 3-1/8")	Bolsa	0.20
1120D	Banda de compresión del anillo de pistón (3-1/8" a 3-3/8")	Bolsa	0.22
1121D	Banda de compresión del anillo de pistón (3-3/8" a 3-5/8")	Bolsa	0.24
1122D	Banda de compresión del anillo de pistón (3-5/8" a 3-7/8")	Bolsa	0.24
1123D	Banda de compresión del anillo de pistón (3-7/8" a 4-1/8")	Bolsa	0.26
1124D	Banda de compresión del anillo de pistón (4-1/8" a 4-3/8")	Bolsa	0.26
1125D	Banda de compresión del anillo de pistón (4-3/8" a 4-5/8")	Bolsa	0.32

- Use estas bandas con pinzas 1114D para comprimir los anillos de piston de 2-7/8" a 4-5/8" de diámetro. Ancho de banda 1-1/2"



1723N - COMPRESOR DE ANILLO DE PISTÓN

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
1723N	Blister	0.80

- Use este compresor para instalar pistones de 3-1/2" a 6-1/2" (89 a 164 mm) de diámetro. Acción de bloqueo positiva proporciona una compresión positiva y la liberación con sólo un dedo. Resortes de acero duro comprimen hasta los anillos más difíciles. La herramienta está rebordeada a lo largo del borde inferior para prevenir que el compresor entre al cilindro



1724N - COMPRESOR DE ANILLO DE PISTÓN A DIESEL

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
1724	Blister	0.60

- Use para instalar pistones de 3-1/2" a 7" (89 a 177mm) de diámetro en tractores y camiones. Este compresor con seguro positivo de 6-1/2" tiene 4 bandas de tensión y comprime anillos superiores e inferiores de diesel. Las bandas están hechas con resortes de acero y rebordeada a lo largo del borde inferior para prevenir que el compresor entre al cilindro

2284N - COMPRESOR DE ANILLO DE PISTÓN DE USO RUDO

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2284 N	Blister	0.65



- Use para instalar pistones de 2-1/8" a 5" (54 a 127mm) de diámetro. Acción de bloqueo positiva proporciona una compresión positiva y la liberación con sólo un dedo. Para comprimir los anillos de pistón en las ranuras, desliza la herramienta sobre el pistón y apriete con una llave en forma de L. Inserte el pistón en el cilindro y golpee con un martillo para instalar. El borde ondulado ampliado evita que el compresor entre en el cilindro

LIMPIADOR DE RANURA DE ANILLOS DE PISTÓN

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
1722D	Limpiador de ranura de anillos de pistón	Blister	0.18
172271	Kit de reemplazo de navaja	Blister	0.08



- Retira efectivamente carbón de las ranuras de los anillos en los pistones 2 a 5" (51 a 127 mm). 2 cortadores con 5 navajas cubren todas las ranuras posibles en los anillos de pistón en tamaños SAE y métricos. Los cortadores giran en cualquier tamaño seleccionado, bloqueándolos en su lugar con una tuerca de soporte. Cortador incluido #1: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 3/16". Cortador incluido #2: 1.5 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm

CORTADOR DE BORDES DE LOS CILINDROS DEL MOTOR

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2389D	Cortador de bordes de los cilindros del motor	Blister	2.90
238978	Reemplazo de navaja	Blister	0.08



- El escariador elimina los bordes de la parte superior de los cilindros del motor con diámetros de 3 a 5" (77 a 127 mm). Cortadores de carburo de tungsteno y fino hilo aseguran la acción de corte
- El diseño único le permite cambiar de un cilindro a otro sin reajustar

2833D - PIEDRA PARA AFILAR LOS CILINDROS DEL MOTOR

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2833D	Blister	0.90



- Afila y quita el esmalte de los cilindros de 2" a 7" (51 a 177 mm) de diámetro. Se debe ajustar la tensión del resorte para que la acción de corte sea positiva y se debe establecer el diámetro con un limitador de propagación
- Incluye piedras de afilar medianas - N° 240



REEMPLAZO DE PIEDRAS 4"

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2834D	Reemplazo de Piedras 4" (Grano grueso) N° 100	Blister	0.30
2835D	Reemplazo de Piedras 4" (Grano medio) N° 240	Blister	0.25
2836DD	Reemplazo de Piedras 4" (Grano fino) N° 400	Blister	0.25

- Piedras para reemplazar en 2833D en el afilador de cilindros de motor

3157 - REEMPLAZO DE PIEDRAS 3" (ARENA MEDIA) N° 240



Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3157	Blister	-

PIEDRAS DE REEMPLAZO

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2004D	Piedras para afilado de frenos de disco	Blister	0.32
266	Piedras para afilado de frenos de tambor	Blister	0.23

- Las piedras encajan en cilindros de freno 265D, 2544 y 267



265D - AFILADOR DE CILINDROS DE FRENOS

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
265D	Blister	0.25

- Herramienta para afilar los cilindros de las ruedas con frenos de tambor y pinzas de los frenos de disco desde 3/4" hasta 2-1/2" (19 a 64mm) de diámetro. Su manga hace que la inserción del cilindro sea fácil y protege las piedras cuando no están en uso. Utilizar con un taladro de velocidad controlada. Use las piedras 2004D para afilado de frenos de disco y 266 para afilado de frenos de tambor

SET ECONÓMICO DE AFILADORES DE CILINDROS DE FRENOS Y MOTOR

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3029	Set económico de afiladores de cilindros de frenos y motor	Blister	0.60
302975	Reemplazo: 3 piedras de afilar de 2"	Blister	0.11



- Set multi usos incluye 3 juegos completos de piedras para afilar. Piedra de afilar completa para frenos, principales y cilindros de la rueda, de 3/4" a hasta 2-1/2" de capacidad, con de piedras de medio grano de 1-1/8". Piedra de afilar completa para frenos de carro compacto y cilindros de rueda de 1/2" hasta 1-3/4" de capacidad, con dos piedras de medio grano de 1-1/8" (Incluidas). Piedra de afilar completa para calibrador de frenos de disco de 1/4" hasta 3-1/2" de capacidad, piedras de medio grano de 3/4". Parte de reemplazo 3029-75, con tres piedras afiladoras de cilindros de 2"

PIEDRAS DE AFILAR FLEXIBLES PARA LOS CILINDROS DEL MOTOR

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2486	Piedras de afilar flexibles para los cilindros del motor (3-1/2", 89mm) Diámetro de trabajo mínimo (3-1/4", 83 mm) Grano 120	Blister	0.75
2487D	Piedras de afilar flexibles para los cilindros del motor (3-3/4", 95mm) Diámetro de trabajo mínimo (3-1/2", 89 mm) Grano 120	Blister	0.75
2488D	Piedras de afilar flexibles para los cilindros del motor (4-1/8", 105mm) Diámetro de trabajo mínimo (3-3/4", 95 mm) Grano 120	Blister	0.90

- Piedra de afilar los cilindros del motor 3-1/4" a 4-1/8" (83 a 105 mm) de diámetro para producir un acabado homogéneo, para que el anillo se ajuste mejor, una mayor retención de aceite y vida del motor mas larga. La vida de la piedra excede los 1000 cilindros. No requiere ninguna configuración. Utilice velocidad variable con el taladro eléctrico de mano de 3/8" y mueva la piedra flexible hacia arriba y abajo en el cilindro hasta que se obtengan los resultados deseados.

PIEDRAS DE AFILAR FLEXIBLES PARA LOS CILINDROS DEL MOTOR DE USO RUDO

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2489D	Piedras de afilar flexibles para los cilindros del motor de uso rudo (3", 76 mm) Diámetro de trabajo mínimo (2-3/4", 70 mm) Grano 120	Blister	0.75
2490D	Piedras de afilar flexibles para los cilindros del motor de uso rudo (3-1/4", 82 mm) Diámetro de trabajo mínimo (3", 76 mm) Grano 120	Blister	1.00
2491	Piedras de afilar flexibles para los cilindros del motor de uso rudo (3-1/2", 89 mm) Diámetro de trabajo mínimo (3-1/4", 83 mm) Grano 120	Blister	0.90
2492	Piedras de afilar flexibles para los cilindros del motor de uso rudo (4", 101 mm) Diámetro de trabajo mínimo (3-1/2", 89 mm) Grano 120	Blister	1.25
2493DD	Piedras de afilar flexibles para los cilindros del motor de uso rudo (4-1/2", 114mm) Diámetro de trabajo mínimo (4", 101 mm) Grano 120	Blister	1.25

- Piedras de afilar flexibles para los cilindros del motor de uso rudo 2-3/4" a 4-1/2" (70 a 114 mm) de diámetro. Proporciona el mismo acabado homogéneo que la piedra estándar, pero con mayor duración





ASENTADOR DE VÁLVULAS

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
501D	Asentador de válvulas - Pequeño	Blister	0.75
505D	Asentador de válvulas - Estándar	Blister	1.00

- Funciona para asentar válvulas no ranuradas pequeñas y grandes. El mango con textura y las delgadas paredes de las ventosas hacen el asentamiento más fácil. Para usar, colocar el compuesto hacia la válvula, coloca las ventosas en la cabeza de la válvula y gire el manubrio para asentar.



380 - COMPRESOR DE RESORTES DE VÁLVULAS

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
380	Caja	7.80

- Comprime los resortes en motores con válvula en la cabeza y cabeza de L en los coches, camiones y tractores. La herramienta tiene una profundidad de garganta de 9-3/4" y la abertura de la mandíbula de 2-3/4" a 7-3/4", se ajusta a tamaños de motores más grandes. Las mandíbulas y la barra del pistón se ajustan fácilmente. LA barra del pistón encaja tanto en Cabezas de válvulas con forma plana y de copa
- Se incluye mandíbulas de bajo perfil y rectas.



379D - COMPRESOR DE RESORTES DE VÁLVULAS PARA MÁQUINAS PEQUEÑAS

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
379D	Blister	1.40

- Al ser largos y delgados, alcanzarán los pequeños rebajes donde están ubicados los resortes de válvulas y las arandelas de retención. Los brazos están articulados en un extremo por lo que son prácticamente paralelos en el otro extremo en todos los puntos. Las mandíbulas son ajustables en anchura y tienen bordes tan delgados que pueden ser forzados debajo y por encima de los extremos de la válvula de resorte para comprimirlo para su retiro
- El tornillo central hace a las matracas y los bloqueos innecesarios
- Trabaja en todos los motores Briggs & Stratton
- Apertura máxima de 2-3/8"



912DD - COMPRESOR DE RESORTES DE VÁLVULAS

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
912DD	Blister	1.16

- Retira y sustituye resortes de válvulas en motores GM de 8 cilindros. La herramienta sustituye resortes débiles o rotos y guía los sellos con la cabeza del cilindro en el motor. El compresor se usa mediante el retiro del eje de balancín y la herramienta de fijación, para cerrar con la tuerca. Tire de la palanca para comprimir el resorte. Use con 901DD o 2992D para mantener la válvula cerrada. Longitud: 12-1/2". Precaución: El vehículo debe ser colocado en posición de estacionado/neutral antes de aplicar presión de aire, de lo contrario vehículo puede moverse. Mantenga las manos alejadas del ventilador, correas y poleas del cigüeñal ya que una ligera rotación puede ocurrir.

COMPRESOR DE RESORTES DE VÁLVULAS

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
383D	Compresor de resortes de válvulas	Blister	4.65
38370D	Reemplazo: Set de mandíbulas (nuevo estilo)	Bolsa	0.53



- Funciona en motores con válvulas en la cabeza. El manubrio en la parte exterior de la herramienta la hace muy fácil de usar. Tiene una profundidad de garganta de 7-1/2" y la abertura de la mandíbula es de 2-3/4 a 5-7/8". El compresor encaja en la mayoría de vehículos de pasajeros y camiones ligeros y también trabajará en pequeños motores cabeza de L con colectores eliminados. Incluye las mandíbulas de bajo perfil 38370D.

COMPRESOR DE RESORTES DE VÁLVULAS

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
385D	Compresor de resortes de válvulas	Blister	4.65
38350D	Reemplazo: Set de mandíbulas (nuevo estilo)	Bolsa	0.53



- Funciona en motores pequeños con válvulas en la cabeza y motores con cabeza de L. Tiene una profundidad de garganta de 6-1/4" y la abertura de la mandíbula es de 3" a 5-3/8". Diseñado para resortes de válvulas ligero. El compresor funciona en pequeños motores cabeza de L con colectores eliminados

2078D - COMPRESOR DE RESORTES DE VÁLVULAS UNIVERSAL PARA MOTORES CON VÁLVULAS EN LA CABEZA

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2078D	Blister	0.95



- El compresor retira los resortes de motores con válvulas en la cabeza sin necesidad de remover la cabeza de los cilindros. Las mandíbulas de bajo perfil aprietan los resortes en paralelo mientras comprimen. Así mismo la herramienta mantiene una longitud constante mientras comprime. Para mejores resultados, se usa con 901DD o 2992D para mantener la presión en el cilindro y mantener las válvulas en su lugar durante el retiro de los resortes. Precaución: El vehículo debe ser colocado en posición de estacionado/neutral antes de aplicar presión de aire, de lo contrario vehículo puede moverse. Mantenga las manos alejadas del ventilador, correas y poleas del cigüeñal ya que una ligera rotación puede ocurrir

CORTADOR PARA TUBO DE ESCAPE

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2031DD	Cortador para tubo de escape	Blister	1.16
203182D	Reemplazo: Cadena cortadora	Caja	0.32



- Corta tubos 3/4" a 3" (19 a 76mm) de diámetro. 15 navajas cortan efectivamente el tubo ocupando solamente un giro de 1/4 para completar el corte. Herramienta patentada que trabaja en espacios de difícil acceso. No corta tubos de doble pared.
- Mantener buena lubricación, no se use en acero inoxidable



**2071D - EXPANSOR PARA TUBO DE ESCAPE
(1-13/16" A 2-1/2")**

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2071D	Blister	2.65

- Abocina, da forma y expande tubos de escape para asegurar un ajuste apretado y evitar fugas de escape. Gira el mando para ajustar el expansor al diámetro del tubo. Tamaño de tubo 1-1/2" a 2-1/2" (38 mm a 63.5 mm)



84080 - SET DE RASPADORES 4 PZAS.

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
84080	Blister	2.11

- Incluye 4 raspadores planos, con manubrios con innovador material dual para comodidad y mayor desempeño
- Resistentes a aceite y solventes

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
84081	Raspador ancho de 1/4"	84083	Raspador ancho largo de 1"
84082	Raspador ancho de 1/2"	84084	Raspador ancho corto de 1"



84070 - SET DE RASPADORES 2 PZAS.

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
84070	Blister	1.15

- Manubrios con innovador material dual para comodidad y mayor desempeño. Resistentes a aceite y solventes

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
84071	Raspador ancho reversible de 1/4"	84072	Raspador ancho angulado de 1"

2312DD - CEPILLO TIPO NUDO CON EXTREMO DE ALAMBRE DE 1"

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2312DD	Blister	0.45



- Elimina residuos de óxido, carbón y pintura del metal y otras superficies. Diseñado para trabajo de uso pesado y consta de alambre templado industrial recto y torcido de 0.020". Use con taladros eléctricos, herramientas neumáticas o equipos de eje flexible. Diámetro de la cara: 1". Diámetro de vástago: 1/4". Velocidad libre máxima segura: 20,000 RPM

2314D - CEPILLO DE ALAMBRE TIPO COPA DE 2-1/2"

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2314D	Blister	0.35



- Elimina residuos de cal, óxido y pintura de superficies. Diseñado para trabajo de uso ligero y consta de alambre de acero carbonado 0.014". Use con taladros eléctricos o equipos de eje flexible

2310D - CEPILLO DE ALAMBRE TIPO COPA DE 2-1/2"

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2310D	Blister	0.35



- Elimina residuos de carbón, suciedad y pintura del metal y otras superficies. Largo total: Aproximadamente 14". Área de cerda: 3x19 filas, Corte 1-1/8" y Largo 6"



2311D - CEPILLO DE ALAMBRE TIPO COPA DE 2-1/2"

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2311D	Blister	0.35

- Elimina residuos de carbón, suciedad y óxido del metal y otras superficies. Las cerdas están densamente acomodadas en una superficie de 5-1/4". Largo total: Aproximadamente 10". Área de cerda: 4x16 filas, Corte 1-1/8"



242 - CEPILLO DE LIMPIEZA DE PARTES

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
242	Blister	0.20

- Elimina residuos de grasa y suciedad de las partes automotrices. Mango fuerte con cerdas de polipropileno de larga duración, se mantendrán en su lugar luego de usarlo repetitivamente con solventes de limpieza



2309D - CEPILLO DE ALAMBRE TIPO COPA DE 2-1/2"

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2309D	Blister	0.05

- Cerdas de acero inoxidable atadas a mano para la limpieza de corrosión de las piezas sin rayarlas. Tamaño del cepillo 3/8" x 1-3/8". Largo del mango 7"

3367 - LLAVE PARA TERMINAL DE BATERÍA LATERAL DE 5/16"

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3367	Blister	0.33


202D - EXTRACTOR DE TERMINAL DE BATERÍA

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
202D	Blister	0.50



- Utilice para retirar la abrazadera de la terminal de batería sin dañar el borne de la batería. El extractor funciona hasta para las abrazaderas tipo resorte corroídas. Para utilizar, afloja la abrazadera, coloca las mandíbulas debajo de cada lado del cable de la batería de la abrazadera y apriete el tornillo central hasta que la abrazadera se libere

204D - LIMPIADOR Y SEPARADOR DE LA TERMINAL DE BATERÍA

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
204D	Blister	0.60



- Limpia y separa los cables de la terminal de la batería con esta herramienta tipo pinza. Los dientes afilados limpian efectivamente la corrosión de la abrazadera. Apriete el manubrio para separar la abrazadera

203D - PINZAS PARA TUERCAS DE BATERÍA

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
203D	Blister	0.45



- Aprietan y aflojan tuercas en las abrazaderas de la batería. Los manubrios angulados permiten trabajar en espacios estrechos. Las mandíbulas dentadas proporcionan agarre firme



2173DD - HERRAMIENTA PARA LA BATERÍA 3 EN 1

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2173DD	Blister	0.15

- Las navajas afiladas en esta herramienta retiran la corrosión y colocan las abrazaderas de la terminal y los postes en el correcto ángulo. Usan 6 navajas cortadoras que limpian rápidamente las abrazaderas de la terminal y los bornes. Los limpiadores están marcados positivo y negativos y tienen el tamaño adecuado para encajar en las terminales y cortar en el ángulo correcto. La limpieza apropiada de las terminales y los bornes aseguran un contacto perfecto



206D - CEPILLO DE METAL PARA BATERÍA

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
206D	Blister	0.25

- Duradero cepillo de metal para remover residuos de corrosión y suciedad de las terminales de la batería y las abrazaderas de los cables. El estuche de metal es fuerte y tiene una larga vida



201D - CEPILLO DE PLÁSTICO PARA BATERÍA

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
201D	Blister	0.16

- Remueve residuos de corrosión y suciedad de las terminales de la batería y las abrazaderas de los cables. Estuche de plástico de alto impacto, no se corroe y el cepillo no se suaviza al contacto con solventes de limpieza



205D - CORREA TRANSPORTADORA DE BATERÍA, MONTAJE SUPERIOR

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
205D	Blister	0.25

- Transporta baterías con esta fuerte correa de plástico. Los extremos están marcados y con los tamaños correctos para ajustar con precisión terminales positivas y negativas. No se dañan por el ácido de la batería. Longitud: 14 "

129D - PROBADOR DE CIRCUITO DE BAJO VOLTAJE

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
129D	Blister	0.43



- Prueba los voltajes en sistemas de 6 y 12V al colocar el clip en tierra y tocando con el examinador el punto que se esta probando. El bombillo se encenderá si hay energía presente. Reemplazo del bombillo: 12675 (bombillo GE 1449)

PROBADOR DE CIRCUITO DE ALTO VOLTAJE



Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
126D	Probador de circuito de alto voltaje	Blister	0.20
12678	Reemplazo: Bombillo neón	Bolsa	0.01
12675	Reemplazo: Bombillo GE 1449	Bolsa	0.01

- Prueba los voltajes en sistemas de 6 y 12V, y chispas de encendido para bujías, al colocar el clip en tierra y tocando con el examinador el punto que se esta probando. El bombillo se encenderá si hay energía presente. Para usar como probador de chismas, atornille el examinador al lado opuesto del manubrio

2646D - PROBADOR DE CIRCUITO DE BAJO VOLTAJE

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2646D	Blister	0.15



- Prueba los voltajes en sistemas de 6 y 12V ideal para mecánicos caseros. Comprueba rápidamente las señales de los circuitos de las luces de frotales, traseras y de giro, tomas defectuosos, conexiones, fusibles y cables rotos. Viene en un empaque fuerte y duradero. incluye un bombillo 12V y un cable de 36". Reemplazo del bombillo: 1893



3984 - PROBADOR DE CIRCUITOS VOLTAJE DE 6, 12, 24

- El juego incluye la línea de calibradores de presión de la línea de combustible, adaptadores y otros componentes requeridos para trabajar en los sistemas de inyección de combustible

Incluye estuche de almacenamiento

Artículo	Descripción
3984	Probador de circuitos de 6, 12, 24 volts
398401D	Bulbo de repuesto (GE 1889)



2647D - PROBADOR DE CONTINUIDAD DE CIRCUITOS

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2647D	Blister	1.12

- Incluye un cable de 36". Requiere de 1 batería Aar (no incluida). Usa bombillo #112 diseño de atornillado. Diseñada para mecánicos caseros, esta herramienta realiza pruebas a circuitos con la energía apagada. Ideal para pruebas en Fusibles, contactos, diodos y circuitos abiertos



2649D - PROBADOR DE CIRCUITOS Y BUJÍAS

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2649D	Blister	0.15

- Incluye un cable de 36". Usa bombillo #1893. Prueba los voltajes en sistemas de 6 y 12V, y chispas de encendido para bujías. Coloca el examinador al extremo con el bombillo regular para revisar voltajes bajos. Para hacer pruebas en los circuitos de las luces frontales, traseras, de giro y otros circuitos. Funciona en sockets con fallas, conexiones y cables rotos. Para usar como probador de chispas, coloca el examinador en el extremo del bombillo de neon. Incluye un estuche a prueba de golpes



2756D - PROBADOR DE CHISPA DE ALTA ENERGÍA (HEI)

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2756D	Blister	0.15

- Comprueba la chispa en sistemas de encendido con alta precisión y sin quitar la bujía del motor. Comprueba que la energía sea suficiente para que la bujía encienda. Conecte el cable de la bujía al extremo del probador. Coloque el probador al motor como la conexión de tierra. Arranque el motor y compruebe la chispa

2757D - PROBADOR DE CHISPA ESTÁNDAR

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2757D	Blister	0.15



- Comprueba la chispa en sistemas de encendido con alta precisión y sin quitar la bujía del motor. Comprueba que la energía sea suficiente para que la bujía encienda. Conecte el cable de la bujía al extremo del probador. Coloque el probador al motor como la conexión de tierra. Arranque el motor y compruebe la chispa

2524D - DETECTOR DE CORTOCIRCUITO

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2524D	Blister	0.35



- Localiza cortocircuitos en sistemas de 6 y 12V a través de la tapicería, paneles de carrocería y puertas de metal. Conecte el probador a través del fusible quemado. Mueva el detector a lo largo del cable. La aguja del detector oscilará cuando encuentre el corto

LLAVE DISTRIBUIDORA DE ABRAZADERA

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
104	Blister	0.60
10473	Bolsa	0.05



- Alcanza alrededor de obstáculos para girar el seguro del distribuidor. Encaja en tuercas de seguro de 1/2" y 9/16". Use el adaptador para unir llaves o una la llave a una matraca o extensión de 3/8"

2153D - LIMA PARA PUNTOS DE CONTACTO

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2153D	Blister	0.03



- Utilice la herramienta para limar los puntos de contacto y otros objetos pequeños. La hoja delgada tiene una rejilla fina por las dos caras y es ideal para eliminar el carbón



2162D - PELACABLES Y ARRUGADOR ELÉCTRICO

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2162D	Blister	0.50

- Herramienta multipropósito que incluye pinzas, cortador de cables, pelacables y cizalla. El arrugador funciona en terminales insuladas y sin insulación. Sin insulación auto 7 y 8 mm y eléctricas 22-20 a 22-10. Insuladas eléctricas 22-20 a 12-10. Tamaños de tornillos: 4-40, 5-40, 6-32, 8-32, 10-32 y 10-24



135D - PINZAS PARA LAS TERMINALES DE BUJÍAS

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
135D	Blister	0.53

- Retira de manera segura los cables de las bujías y previene el deterioro del cable



730D - REPARADOR DE CUERDAS DE BUJÍAS DE 14 Y 18 MM

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
730D	Blister	0.30

- Limpia y repara las cuerdas de las bujías con un dado de 13/16". El anillo de goma elimina el deslizamiento. La herramienta funciona en la mayoría de los carros



2125D - KIT DE AUMENTOS PARA BUJÍAS DE 14 MM

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
730D	Blister	0.30

- Repara las cuerdas deterioradas de las bujías de 14 mm al abrir un orificio con un grifo ensanchador al atornillarlo en el orificio de las bujías. Utilice el dado de bujía para instalar e insertar la bujía. Retire el dado y compruebe que el inserto esté bien asentado. El juego incluye 4 insertos: 3/8", 7/16", 1/2" y 3/4" y compuesto para alcance y seguro de cuerda. El grifo está diseñado sólo para cabezas de aluminio

INSERTOS PARA AUMENTOS DE CUERDAS EN BUJÍA DE 14 MM

- Use para reemplazar cuerdas deterioradas de bujías de 14 mm en cabezas de máquinas de aluminio solamente. Use con Ensanchador 2123D para reparar agujeros. Se incluye un par de insertos y compuesto para asegurar las cuerdas. Los insertos están diseñados para uso en agujeros retrabajados con el ensanchador arriba mencionado



Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2126D	Insertos para cuerdas de bujías 3/8"	Blister	0.05
2127D	Insertos para cuerdas de bujías 7/16"	Blister	0.05
2128D	Insertos para cuerdas de bujías 1/2"	Blister	0.05
2129D	Insertos para cuerdas de bujías 3/4"	Blister	0.05

3379D - ENROSCADOR DE BUJÍAS DE 14 MM

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3379D	Blister	0.10



- La herramienta posee un cuello extra largo para acceder a cavidades de las bujías. La ranura y el anillo en forma de "O" mantienen el dado en su lugar. Use con herramientas de cuadro 3/8" o dado 5/8"

2123D - ENSANCHADOR DE BUJÍAS DE 14 MM

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2123D	Blister	0.20



- Abre agujeros de cuerdas deteriorados antes de usar el enroscador. Usa insertos de 2126D a 2129D para reparar cuerdas de bujías de 14mm de cabeza de aluminio solamente

**41730D - SET PARA BUJÍAS MAGNÉTICO 3 PZAS.**

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
41730D	Caja	1.67

- Contiene dados para bujía magnéticos de largo alcance y giratorios. Cubre tamaños de 5/8", 13/16" y 9/16"

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
3931D	Dado para bujía magnético 9/16" largo 2.5"	3930D	Dado para bujía magnético giratorio 13/16" largo 6"
3928D	Dado para bujía magnético giratorio 5/8" largo 6"		

DADOS PARA BUJÍAS MAGNÉTICOS GIRATORIOS

- Diseño magnético giratorio para fácil instalación o remoción de bujías

Art. No.	Tamaño de ajustador	Largo Total	Empaque	Peso (lbs)
3931D	9/16"	1-1/2"	Blister	0.10
3938D	9/16"	6"	Blister	0.30
3927D	5/8"	4"	Blister	0.20
3928D	5/8"	6"	Blister	0.30
3929D	5/8"	11"	Blister	0.44
3930D	13/16"	6"	Blister	0.30

84010 - SET DE GANCHOS LARGOS DE 8 PIEZAS

Artículo	Descripción
84011	Gancho Largo Recto
84012	Gancho Largo a 90°
84013	Gancho Largo a 45°
84014	Gancho Largo Doble Angulo
84015	Gancho Largo Compuesto
84016	Gancho Largo Angulo Largo
84017	Gancho Largo Angulo Combinado
84018	Gancho Largo Punta Recta

84020 - GANCHOS DE USO RUDO

Artículo	Descripción
84021	Gancho de Uso Rudo
84022	Gancho Recto de Uso Rudo
84023	Gancho a 90° de Uso Rudo
84024	Gancho Compuesto de Uso Rudo

**84000D - SET DE GANCHOS 7 PZAS.**

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
84000D	Set de ganchos 7 piezas	Bandeja	1.56



Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
84001D	Extractor de pines 5"	84005	Mini gancho ángulo de 90° 3-1/8"
84002D	Extractor de manguera 4"	84006	Mini gancho recto 3-1/8"
84003D	Punzón 4-1/2"	84007	Mini gancho angulado 3-1/8"
84004D	Mini gancho 3-1/8"		

84040 - SET DE GANCHOS 4 PZAS.

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
84040	Set de Ganchos 4 piezas	Rollo	0.44



Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
84004D	Mini gancho 3-1/8"	84006	Mini gancho recto 3-1/8"
84005	Mini gancho ángulo de 90° 3-1/8"	84007	Mini gancho angulado 3-1/8"

84002D - EXTRACTOR DE MANGUERA 4"

Art. No.	Largo Total	Empaque	Peso (lbs)
84002D	8"	Blister	0.22



- Funciona para la remoción de mangueras, abrazaderas de resorte y otros elementos prensadores



84003D - PUNZÓN 4-1/2"

Art. No.	Largo Total	Empaque	Peso (lbs)
84003D	9.5"	Blister	0.20

- Use como lezna o punzón



84001D - EXTRACTOR DE PINES 5"

Art. No.	Largo Total	Empaque	Peso (lbs)
84001D	9.5"	Blister	0.26

- Bueno para abrir sellos y otros proyectos de limpieza en general, incluyendo chavetas



84004D - MINI GANCHO 3-1/8"

Art. No.	Largo Total	Empaque	Peso (lbs)
84004D	6.5"	Blister	0.16

- Bueno para enganchar resortes y otros objetos. Pequeño para acceso a áreas confinadas



84005 - MINI GANCHO ÁNGULO DE 90° 3-1/8"

Art. No.	Largo Total	Empaque	Peso (lbs)
84005	6.5"	Blister	0.07

- Use para la remoción de sellos

84006 - MINI GANCHO RECTO 3-1/8"

Art. No.	Largo Total	Empaque	Peso (lbs)
84006	6.5"	Blister	0.07



- Use como lezna o punzón

84007 - MINI GANCHO ANGULADO 3-1/8"

Art. No.	Largo Total	Empaque	Peso (lbs)
84007	6.5"	Blister	0.16



- Use en sellos y otras aplicaciones de limpieza delicadas

84060 - SET DE REMOVEDORES DE PANELES DE LAS PUERTAS 4 PZAS.

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
84060	Set de removedores de paneles de las puertas 4 piezas	Blister	2.34



Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
84061	Removedor de panel de la puerta 20"	84064	Removedor de panel de la puerta "V"
84063	Removedor de panel de la puerta cuadrado	84065	Herramienta para molduras

84061 - REMOVEDOR DE PANEL DE LA PUERTA 20"

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
84061	Blister	0.73





84062 - REMOVEDOR DE PANEL DE LA PUERTA "U" 10"

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
84062	Blister	0.42



84063 - REMOVEDOR DE PANEL DE LA PUERTA CUADRADO

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
84063	Blister	0.85



84064 - REMOVEDOR DE PANEL DE LA PUERTA "V"

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
84064	Blister	0.45



84065 - HERRAMIENTA PARA MOLDURAS

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
84065	Blister	0.50

41850 - SET DE PINZAS PARA CARROCERÍA 3 PZAS.

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41850	Set de pinzas para carrocería 3 piezas	Blister	1.00



- Pinzas anguladas en 30° y 80° removedora de pines de pulso. Pinzas para paneles con diseño en "V" para retirar clips estándar sin necesidad de pines centrales

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
3705	Pinzas para panel de clip	3888D	Pinza pulsadora de pines 80°
3729	Pinza removedora de pines de pulso 30°		

41840D - SET DE PINZAS REMOVEDORAS DE PINES DE PULSO 2 PZAS.

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41840D	Set de pinzas removedoras de pines de pulso 2 piezas	Blister	1.00



- Pinzas anguladas en 30° y 80° removedora de pines de pulso

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
3729	Pinza removedora de pines de pulso 30°	3888D	Pinza removedora de pines de pulso 80°

3729 - PINZA REMOVEDORA DE PINES DE PULSO 30°

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3729	Blister	0.45



- Diseñadas especialmente para la remoción de pines de pulso con seguro central. Retira rápidamente las anclas de plástico que tienen los pines centrales sin deteriorar los pines o el ancla. La herramienta levanta el pin central y jala el ancla en un simple paso. Las anclas comunes en los vehículos Honda, Toyota, GM, Ford, Chrysler y otros modelos recientes. Encaja en las ranuras de los pines y debajo del pin central. Manubrio con doble recubrimiento. Extremo cónico para fácil acceso. Angulado a 30°



3888D - PINZA REMOVEDORA DE PINES DE PULSO 80°

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3888D	Blister	0.45

- Diseñadas especialmente para la remoción de pines de pulso con seguro central. Retira rápidamente las anclas de plástico que tienen los pines centrales sin deteriorar los pines o el ancla. La herramienta levanta el pin central y jala el ancla en un simple paso. Las anclas comunes en los vehículos Honda, Toyota, GM, Ford, Chrysler y otros modelos recientes. Encaja en las ranuras de los pines y debajo del pin central. Manubrio con doble recubrimiento. Extremo cónico para fácil acceso. Angulado a 80°



3705 - PINZAS PARA PANEL DE CLIP

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3705	Blister	0.57

- Posee una punta única de 2 pasos que proporciona mejor soporte bajo la cabeza del clip en comparación a las pinzas de clip convencionales. El apoyo adicional proporcionado por el diseño de 2 pasos permite que la remoción de los clips de los paneles no deteriore los clips



3702D - SET DE PINZAS PARA GRAPAS 2 PZAS.

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3702D	Set de pinzas para grapas 2 piezas	Blister	1.50

- Se utiliza para tapicería de la mayoría de vehículos nacionales e importados. Para la instalación de sujetadores "Hog Ring" (de grapas). Hecho especialmente para el agarre y moldeado de grapas y lograr el cierre. Fabricado con resorte para mantener la grapa en las mandíbulas durante su uso. Mango con agarre acolchado

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
3703D	Pinza para grapas recta	3704D	Pinza para grapas de 45°

3703D - PINZA PARA GRAPAS RECTA

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3703D	Blister	0.75



- Hecho especialmente para el agarre y moldeado de grapas y lograr el cierre. Fabricado con resorte para mantener la grapa en las mandíbulas durante su uso. Mango con agarre acolchado

3704D - PINZA PARA GRAPAS DE 45°

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3704D	Blister	0.75



- Se utiliza para tapicería de la mayoría de vehículos nacionales e importados. 45° para mayor acceso. Hecho especialmente para el agarre y moldeado de grapas y lograr el cierre. Fabricado con resorte para mantener la grapa en las mandíbulas durante su uso. Mango con agarre acolchado

2822D - HERRAMIENTA PARA REMOVER MOLDURAS

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2822D	Blister	0.22



- La herramienta alcanza detrás de las molduras de los paneles en carros GM y otros. Sostiene el sujeción de plástico y retira la moldura sin deteriorarla

431D - REMOVEDOR DE MANIJA Y ELEVADOR DE VENTANA

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
431D	Blister	0.32



- Comprime el resorte del clip de la manija tan lejos que la manija puede retirarse mientras el resorte aún permanece en el manubrio. Para retirar el clip del panel, utilice el extremo opuesto de la herramienta. Encaja en los tipos de clip mostrado para GM, Ford y otros carros



2038D - HERRAMIENTA PARA REMOVER MOLDURA DE VENTANA

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2038D	Blister	0.21

- Retira las molduras de las ventanas en vehículos GM y Ford. Coloca la mandíbula recta contra el vidrio. Localiza los clips y enrollalos hacia afuera con la punta, manteniendo la mandíbula recta hacia el vidrio



SACAGOLPES TIPO BOTELLA

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2290D	Sacagolpes tipo botella	Blister	3.58
229070	Reemplazo: Paquete con Ganchos y tornillos	Blister	0.10
229076	Reemplazo: tuerca de nariz	Blister	0.06

- Tira de la hoja de metal eliminando el abollado. Para utilizar, taladrar un agujero en la parte más profunda de la abolladura, inserte el gancho o el tornillo rosca-chapa ligeramente con el martillo deslizante de 2 lbs. Eje de 16.5 " de largo (incluye manubrio) permite una alta fuerza de tracción. Martillo deslizante tiene un eje con rosca 1/2-20 UNC. Largo del manubrio 4.75"

3390 - MINI RASPADOR

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3390	Blister	0.10



- Use para raspados ligeros en madera, metal y vidrio. El tamaño pequeño permite trabajar en superficies de difícil acceso. El raspador incluye un manubrio de plástico para mayor comodidad. Viene empacado en un caja cn 30 unidades para colocar sobre el mostrador. Las órdenes deben ser en múltiplos de 30

2106 - RASPADOR MULTIPROPÓSITO Y REMOVEDOR DE STICKERS

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2106	Blister	0.29



- Retira las calcomanías de inspección, etiquetas de precio de los distribuidores y pintura del vidrio. La herramienta se bloquea en 3 posiciones de operación para alcanzar áreas de difícil acceso como las inclinaciones del parabrisa. Utiliza hojas de cortar de un filo. El extremo cortante se dobla dentro del mango para un almacenamiento seguro

RASPADOR DE LARGO ALCANCE

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3528D	Raspador extendible de largo alcance	Blister	0.53
352870	Reemplazo: cuchilla de plástico	Blister	0.02



- El raspador de largo alcance de 7" de largo es ideal cuando se necesita una extensión adicional. Tal como en el fondo de los cuadros de mando de las mini vans. Contiene 2 reemplazos de cuchillas, de las cuales 1 es de plástico y no dañará las ventanas recubiertas. Reemplazos de cuchillas de plástico están disponibles

**298D - PINZAS PARA FRENOS**

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
298D	Blister	0.22

- Esta herramienta instala y retira fácilmente los resortes de retorno de la zapata en la mayoría de los frenos de tambor. El extremo de dado retira el resorte del ancla y el extremo ranurado los vuelve a instalar. La herramienta está cromada para resistir la corrosión y permite una fácil limpieza

**280 - HERRAMIENTA PARA FRENOS DE TAMBOR BENDIX**

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
280	Blister	0.35

- Esta herramienta retira e instala los resortes de retorno de los frenos de tambor Bendix. Para usar coloque el extremo de dado sobre el ancla del resorte y gire para retirar. Para instalar encaje el extremo ranurado en el resorte y sobre el poste y luego levante

**285D - HERRAMIENTA RETENEDORA DEL ZAPATO DEL FRENO**

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
285D	Blister	0.25

- La herramienta retira e instala los resorte de retención de 11/16" a 7/8" de diámetro. El dado especial sostiene la arandela de retención. Apriete y gire para retirar o instalar

**287D - HERRAMIENTA DE AJUSTE DE FRENOS DE TAMBOR**

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
287D	Blister	0.25

- Esta herramienta ajusta el espacio entre el freno de tambor y las zapatas. Encaja a través de una ranura en la placa de soporte y gira la rueda de estrella

**2774D - HERRAMIENTA UNIVERSAL PARA EL RESORTE DE RETENCIÓN DE LAS ZAPATAS DE FRENOS**

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2774D	Blister	0.30

- Esta herramienta con doble extremo retira e instala los resortes de retención de los frenos de tambor en carros pequeños y grande. La herramienta encaja en tamaños de 5/8" a 11/16" y de 11/16" a 7/8" de diámetro. El dado especial sostiene la arandela de retención. Apriete y gire para retirar o instalar

2776D - HERRAMIENTA DE AJUSTE PARA EL CARBURADOR GM

Nota: Asegúrese de que el extremo estriado del filtro coincida con la llave



- Para ajustar tornillos de ralentí/mezcla de carburadores de GM y Chrysler. Vástago flexible de uso rudo para facilitar el acceso. La herramienta está galvanizada para resistir la corrosión. Los cuatro adaptadores se guardan convenientemente en el cómodo mango. Adaptadores: Doble "D" para GM, modelos '79 y más reciente; Hexagonal de 4.5 mm para GM modelos '78 y '79; hexagonal de 1/4" para GM antes del modelo '78; hexagonal de 3/32" para Chrysler modelos 78 y más recientes, motores de 1.7L-2.2L

3163D - HERRAMIENTA PISTON DE FRENO DE DISCO

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3163D	Blister	



- Diseñado para hacer girar el pistón activado para estacionar del freno en la pinza del cilindro al reemplazar las pastillas desgastadas en los vehículos equipados con frenos de disco de 4 ruedas. La herramienta funciona en la mayoría de los vehículos nacionales e importados. Precaución: No utilice con herramientas de poder

3355D - HERRAMIENTA PISTON DE FRENO DE DISCO PARA GM-FORD

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3355D	Blister	0.20



- La herramienta gira el pistón de los vehículos GM y Ford equipados con frenos de disco traseros. Encaja en vehículos GM con pistones de 1-1/8" a 1-7/8" y Ford de 1987 hasta los actuales con frenos de disco traseros. Use en conjunto con herramientas de cudro 3/8". Precaución: Sólo para el uso indicado

3376D - SEPARADOR DE PASTILLAS DE FRENO DE DISCO

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3376D	Blister	0.44



- Funciona con la mayoría de los sistemas de freno de disco de un solo pistón. Empuja el pistón de la mordaza hacia atrás en los frenos de disco que no tienen mecanismo de freno de mano como parte de la mordaza del freno de disco. La herramienta comprime el pistón del freno de disco para la fácil instalación de la pastilla. Hace que el cambio de pastillas sea un trabajo fácil. Precaución: Sólo para el uso indicado



3525D - SEPARADOR DE PASTILLAS DE FRENO DE DISCO PARA TRABAJO PESADO

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3525D	Blister	0.83

- La herramienta ayuda a mover hacia atrás los pistones de los frenos de disco delanteros, cuando se instalan las nuevas zapatas de los frenos. Funciona con la mayoría de los sistemas de freno de disco con un solo pistón. Su tornillo central y la placa de presión están diseñados para trabajo pesado y ampliar su tiempo de uso. Uso con llaves o dados de 1/2". Mejorado con una perilla que permite su uso con una llave de 5/16" o manualmente. Placa resistente que reduce la flexión. Sólido pie giratorio que no se hunda o se rompa debido a la presión. Precaución: No se debe usar con llaves de alto impacto



2538D - VACIADOR INDIVIDUAL DE LÍQUIDO DE FRENOS

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2538D	Blister	0.80

- Conecte el vaciador al tornillo de vaciado aflojado y bombee con el pedal de freno hasta que todas las burbujas de aire desaparezcan de la manguera. Con dos adaptadores ajustados que encajan en la mayoría de los tornillos de vaciado y evitan fugas, manteniendo la manguera en su lugar



3870D - SET DE DADOS MAGNÉTICOS CON MATRACA PARA DRENAR CAJA DE ACEITE 7 PZAS.

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3870D	Set de dados magnéticos con matraca para drenar caja de aceite 7 piezas	Caja	2.43

- Los dados tienen un centro magnético y tecnología Surface Drive® que proporciona mayor agarre en tuercas para reducir la posibilidad de que se barran. Anillo de velocidad moleteado que proporciona fácil instalación y remoción. Orillas dentadas que proporcionan mayor agarre en sujetadores difíciles de alcanzar. Aluminio anodizado por códigos de color. Remueve el tapón de la caja de aceite en diversas marcas de autos, nacionales e importados. El set viene con matraca Pass-Thru® y manubrio GearRatchet™

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
235080GR	Matraca Pass-Thru® con mango GearRatchet™ de 3/8" (20 mm)	3875D	Dado Magnético para Tapón de Aceite 16mm (Amarillo)
3872D	Dado Magnético para Tapón de Aceite 13mm (Rosa)	3876D	Dado Magnético para Tapón de Aceite 17mm (Negro)
3873D	Dado Magnético para Tapón de Aceite 14mm (Verde)	3877D	Dado Magnético para Tapón de Aceite 19mm (Azul)
3874D	Dado Magnético para Tapón de Aceite 15mm (Morado)		

DADOS PARA FILTROS DE ACEITE

- Los dados tienen un centro magnético y tecnología Surface Drive® que proporciona mayor agarre en tuercas para reducir la posibilidad de que se barran. Anillo de velocidad moleteado que proporciona fácil instalación y remoción. Orillas dentadas que proporcionan mayor agarre en sujetadores difíciles de alcanzar. Aluminio anodizado por códigos de color. Remueve el tapón de la caja de aceite en diversas marcas de autos, nacionales e importados. Se puede usar con matraca Pass-Thru® y manubrio GearRatchet™ o matracas estándar de 3/8"



Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3872D	Dado Magnético para Tapón de Aceite 13mm (Rosa)	Empaque de Retail	0.15
3873D	Dado Magnético para Tapón de Aceite 14mm (Verde)	Empaque de Retail	0.15
3874D	Dado Magnético para Tapón de Aceite 15mm (Morado)	Empaque de Retail	0.16
3875D	Dado Magnético para Tapón de Aceite 16mm (Amarillo)	Empaque de Retail	0.16
3876D	Dado Magnético para Tapón de Aceite 17mm (Negro)	Empaque de Retail	0.17
3877D	Dado Magnético para Tapón de Aceite 19mm (Azul)	Empaque de Retail	0.18



3795D - TANQUE VACIADOR DE LÍQUIDO DE FRENOS

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3795D	Tanque vaciador de líquido de frenos	Caja	20.60

- Purgador tipo diafragma para sistemas convencionales de frenos anti-bloqueo y puede ser usado por una sola persona. El diafragma mantiene el líquido de frenos y el aire separados. Adaptadores personalizados disponibles para muchas marcas y modelos. Almacena aproximadamente 15.14 litros. Incluye acople rápido combinado con corte automático de fluido. Construido en Acero. Precaución: Para uso con líquido de frenos DOT 2, 3, 4 y 5, no se debe usar con otros fluido hidráulico de frenos

Número de parte obsoleto	Descripción	Art. No.	Descripción	Funciones Clave
2222	Tanque purgador de frenos	3795	Tanque purgador de frenos	Capacidad de 4 galones, con rueditas y un poste de mano para movilidad, la desconexión se ha cambiado para adaptarse al estándar de la industria
2901	Tanque purgador de frenos	2901D	Tanque purgador de frenos	Para uso común en la industria
3353	Adaptador de Tanque Purgador	3796	Adaptador de Tanque Purgador	Autos y camionetas de todos los tamaños GM
2417	Adaptador de Tanque Purgador	3789	Adaptador de Tanque Purgador	Autos y camionetas de todos los tamaños FORD
3297	Adaptador de Tanque Purgador	3788	Adaptador de Tanque Purgador	Autos y camionetas nacionales e importados
3354	Adaptador de Tanque Purgador	3787	Adaptador de Tanque Purgador	Camionetas tipo van GM y camionetas Dodge
Nueva aplicación		3790	Adaptador de Tanque Purgador	Muchos automóviles importados
Nueva aplicación		37951	Adaptador de Tanque Purgador Series 100 a 2100	Convierte tanque vaciador 2222 a la nueva serie de cilindros 37XX
Nueva aplicación		37952	Adaptador de Tanque Purgador Series 2100 a 100	Convierte tanque vaciador 3795 al clásico KD master
3294	Adaptador de Tanque Purgador	Sin reemplazo		
2216	Adaptador de Tanque Purgador	Sin reemplazo		

2901D - TANQUE VACIADOR DE LÍQUIDO DE FRENOS

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2901D	Tanque vaciador de líquido de frenos	Caja	5.50



- Tanque seguro y portátil, que llena y presuriza los sistemas de frenos estándar y de poder. Operado con una bomba manual de presión, de esta forma no se requiere de un compresor de aire. Sólo son necesarios unos cuantos bombeos para conseguir una presión de 10 a 15 psi. Se caracteriza por tener un acople de desconexión rápida y una válvula de corte para el suministro de líquido de frenos cuando se llenan los cilindros maestros con el adaptador para purgador de frenos instalado

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
222273	Manómetro	Caja	0.35
222276	Pieza de acoplamiento rápido	Bolsa	0.03
290171	Reemplazo: Anillo "O" (O-Ring)	Bolsa	0.01
290101	Reemplazo: Válvula	Bolsa	0.15

37951 - ADAPTADOR DE TANQUE PURGADOR SERIES 100 A 2100

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
37951	Blister	0.25



- Convierte tanque vaciador 2222 y clásico 2901 a la nueva serie de cilindros 37XX

37952 - ADAPTADOR DE TANQUE PURGADOR SERIES 2100 A 100

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
37952	Blister	0.24



- Convierte tanque vaciador 3795D y 2901D al clásico KD master



3787 - ACOPLADOR DE FLUJO DOBLE

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3787	Blister	0.93

- Utilizar para presurizar los sistemas de frenos cuando se tenga doble flujo a los recipientes superiores. Posee desconexión rápida para una rápida instalación. Adaptador para usar con tanques 3795D y 2901D



3788 - ADAPTADOR UNIVERSAL 3.25" DE DIÁMETRO

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3788	Blister	0.97

- Este adaptador presuriza los sistemas de freno en diversas aplicaciones y marcas. Use con recipientes redondos de 3-1/2". El adaptador se usa con tanques 3795D y 2901D. Se requiere el adaptador 37951



3789 - ADAPTADOR UNIVERSAL 3.75" X 7.75"

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3789	Blister	3.86

- Este adaptador presuriza los sistemas de freno en diversas aplicaciones y marcas. Use con recipientes rectangulares más pequeños que 3.75" x 7.75" comunes en camiones y vehículos de tamaño completo. El adaptador se usa con tanques 3795D y 2901D. Se requiere el adaptador 37951



3790D - ADAPTADOR UNIVERSAL REDONDO 4-1/8"

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3790D	Blister	2.23

- Este adaptador presuriza los sistemas de freno en diversas aplicaciones y marcas. Use con recipientes redondos de 4-1/8". El adaptador se usa con tanques 3795D y 2901D. Se requiere el adaptador 37951

3796 - ADAPTADOR DE BYPASS PARA GM

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3796	Blister	1.18



- Este adaptador presuriza los sistemas de freno en la mayoría de las aplicaciones d GM. El adaptador se usa con tanques 3795D y 2901D. Precaución: Sólo para el uso indicado. Se requiere el adaptador 37951

2107D - MINI CORTADOR DE TUBERÍAS

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2107D	Blister	0.21



- Corta tuberías con superficies delgadas de acero, plástico, cobre y latón de 1/8" a 5/8" de diámetro. Los dos rodillos proporcionan corte sin rebabas. Su pequeño tamaño permite al cortador entrar en espacios reducidos

2517D - DOBLADORA DE TUBERÍAS

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2517D	Blister	0.60



- Dobra tubos con diámetros de 3/16", 1/4", 5/16" y 3/8" sin formar pliegues. Su construcción para uso pesado, proporciona años de servicio

2189D - DOBLADORA DE TUBERÍAS

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2189D	Blister	1.17



- Dobra tubos de cobre y acero con diámetros de 3/16", 1/4", 5/16" y 3/8" sin formar pliegues. Adaptadores de rodillos se incluyen para cada tamaño de tubería. Coloque la tubería entre el adaptador y los clavos y los apriete para doblar

3905D - DESBARBADOR DE TUBERÍAS

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3905D	Blister	0.15



- Herramienta para remover bordes ásperos para un abocinado mejor ajustado



3962 - CALIBRADOR DE ESPESOR DE LÍNEAS DE FRENO

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3962	Blister	0.58

- Calibre para frenos con colores que indican los niveles de espesor para la inspección de los forros de frenos. Medidor de espesor con código de colores que identifica el nivel de espesor en la inspección del revestimiento del freno. Medidas SAE: 0.3150" a 0.470" (Verde), 0.1575" a 0.2382" (Amarillo), 0.0787 a 0.1181" (Rojo). Medidas en sistema métrico: 8, 10 y 12 mm (Verde), 4, 5 y 6 mm (Amarillo), 2 y 3 mm (Rojo)



2116D - CALIBRADOR PARA FRENOS DE DISCO

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2116D	Blister	0.20

- El calibrador mide el revestimiento restante de las pastillas del freno en fracciones de 1/16" a 5/8" en graduaciones de 1/32". Verifica las medidas sin retirar el calibrador. Herramienta patentada



2324D - CALIBRADOR DE REVESTIMIENTO DE FRENO, BANDA ANCHA

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2324D	Blister	0.35

- El calibrador mide el revestimiento restante en las pastillas del freno en fracciones de 0" a 1/2" en graduaciones de 1/64". Coloque el calibrador sobre la zapata del freno para tomar la lectura



2326D - CALIBRADOR PARA LLANTAS Y REVESTIMIENTO DE FRENOS

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2326D	Blister	0.20

- Mide la cantidad de revestimiento restante en los remaches de la zapata del tambor y las pastillas de los frenos de disco. Mide la profundidad de la banda de rodamiento neumáticos hasta 9/16" en graduaciones de 1/64"

3377 - CALIBRADOR PARA REAJUSTAR FRENOS

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3377	Blister	



- Diseñado para establecer el espacio adecuado entre las líneas de freno y tambores antes de la instalación. Pinzas que miden dentro y fuera el diámetro del tambor, y transfiere la medida a las zapatas del freno. Herramienta estriada que asegura y se detiene en la medida. Rango del diámetro de 6-1/2" hasta 14-1/4". Cuenta con una sistema estriado para una medición precisa y está calibrado en incrementos de 1/32" (1 mm)

DADOS PARA TUERCAS DE EJES

- Estos dados extra-largos de 6 puntas con entrada de 1/2". Ideales para trabajo pesado en la instalación y remoción de las tuercas de los ejes. Se pueden usar con una matraca, barra separadora, llave de impacto o una llave de torque



Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3907D	Dado para tuercas de ejes para GM & Ford de 29 mm cuadro 1/2"	Blister	0.80
3161D	Dado para tuercas de ejes para GM de 30 mm cuadro 1/2"	Blister	1.25
3270D	Dado para tuercas de ejes para Honda & Chrysler de 32 mm cuadro 1/2"	Blister	1.45
3449D	Dado para tuercas de ejes para GM de 34 mm cuadro 1/2"	Blister	1.55
3908D	Dado para tuercas de ejes para GM de 35 mm cuadro 1/2"	Blister	1.76
3162D	Dado para tuercas de ejes para GM de 36 mm cuadro 1/2"	Blister	2.05
3909D	Dado para tuercas de ejes para GM & Ford de 38 mm cuadro 1/2"	Blister	2.22



DADOS PARA AJUSTAR SISTEMAS DE DOBLE TRACCIÓN 4WD

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2467	Dado para ajustar flecha dana 44 con 4 terminales	Blister	1.35
2770D	Dado para ajustar flecha dana 44, 4WD con 6 terminales	Blister	1.50
3246D	Dado para ajustar flecha dana 50ifs, 4WD	Blister	1.80

- Remueve las tuercas de seguridad de los ejes de vehículos 4WD. Característica de diseño único en abrazaderas para mejor agarre. Use con herramientas de cuadro 1/2". Funciona en vehículos Ford con contratueras en los ejes frontales. Precaución: No use con herramientas de poder



3911D - DADO PARA QUITAR BIELETAS O TERMINALES DE DIRECCIÓN DE TOYOTA

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3911D	Dado para quitar bieletas o terminales de dirección de Toyota	Blister	0.80



3912D - DADO DE PAREDES DELGADAS PARA QUITAR TUERCAS DE TAMBOR 55 MM CUADRO 1/2"

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3912D	Dado de paredes delgadas para quitar tuercas de tambor 55 mm cuadro 1/2"	Blister	0.80



3937 - DADO PARA AJUSTAR FLECHA DANA 50 CON 4 TERMINALES

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3937	Dado para ajustar flecha dana 50 con 4 terminales	Blister	1.02

- Remueve las tuercas de seguridad de los ejes de vehículos 4WD. Para ejes DANA 50 de 1/2 Ton. También funciona en vehículos Ford con contratueras en los ejes frontales de 1981-97, F250-350, Bronco con flecha dana o Dana 50ifs, GM 1982-90. Característica de diseño único en abrazaderas para mejor agarre. Para su uso con matracas de 1/2"

3195D - DADO PARA AJUSTAR FLECHA DANA 80, EJES FORD

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3195D	Dado para ajustar flecha dana 80, ejes Ford	Blister	2.03



- Remueve las tuercas de seguridad de los ejes de vehículos 4WD. Característica de diseño único en abrazaderas para mejor agarre. Para ejes DANA 80 de 1/2 Ton. Para su uso con matracas de 1/2". Llave especialmente diseñada para remover las contratueras de la popular series de camionetas F250/350. 1985 y lo mas nuevo Ford F250-350 con eje trasero DANA 80. 1987 E350 y lo mas nuevo con eje trasero DANA 80 de 10-1/4". 1988 y lo nuevo Super Duty con eje trasero DANA 80 de 10-1/4"

2775D - ENGRASADOR MANUAL DE BALINERAS

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2775D	Blister	0.90



- Ahorra tiempo y se puede utilizar en cualquier lugar. No se requiere ninguna línea de aire o herramienta engrasadora. Empaca de 50 a 60 rodamientos sin rellenar. Envase transparente, resistente a golpes, permiten la revisión del nivel de la grasa. Use en todas las balineras tipo rollo o de rodamientos de hasta 2" de diámetro

HERRAMIENTA PARA PLOMOS DE LLANTAS

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3358	Herramienta para plomos de llantas	Blister	1.10
335804	Reemplazo: punta de plástico	Blister	0.23



- Herramienta para instalar, remover, ajustar y apretar todo tipo de clips en plomos de llantas. Cuenta con un tipo de plástico especial en la cabeza para mayor seguridad, instalación libre de errores en neumáticos con rines de aluminio. Mango bañado en plastisol para mayor comodidad. Exclusivo para usarse como es indicado

**DADOS REMOVEDORES**

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
41761	Dado removedor cuadro 3/8" 6mm	Bolsa	0.15
41762D	Dado removedor cuadro 3/8" 8mm	Bolsa	0.15
41763D	Dado removedor cuadro 1/2" 10mm	Bolsa	0.15
41764	Dado removedor cuadro 1/2" 12mm	Bolsa	0.15
41765	Dado removedor cuadro 1/2" 3/8"	Bolsa	0.15
41766	Dado removedor cuadro 1/2" 7/16"	Bolsa	0.15
41767D	Dado removedor cuadro 3/8" 5/16"	Bolsa	0.15
41768D	Dado removedor cuadro 3/8" 1/4"	Bolsa	0.15

**ROMPE TUERCAS UNIVERSAL**

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
715D	Rompe tuercas universal	Blister	1.50

- Divide y fractura las tuercas mas difíciles 7/16" (11 mm) hasta 3/4" (19mm). Trabaja en canales, no accesible a otras herramientas. Acción paralela que fisura las tuercas sin dañar la rosca de los pernos. El cincel gira 360° para alinearse paralelamente al tornillo. Simplemente apriete el tornillo hasta que las fracturas de la tuerca se terminen de romper. No usarse en tuercas con tratamiento térmico. Longitud 6-3/4". Es un producto reparable en caso de daños

**SET DE DESARMADOR DE IMPACTO DE 3/8" 6 PZAS.**

- Útil para extraer tornillos fuertemente apretados por medio de giros provocados por el golpe de un martillo. Incluye acción de reversa para apretar tornillos. El set es para dados estándar con entrada de 3/8", también incluye un adaptador cuadrado de 3/8" para adaptar puntas hexagonales de 5/16". 4 puntas incluidas Phillips® #2 y #3 y Planas de 5/16" y 9/32"

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
1140D	Set de desarmador de impacto de 3/8" 6 piezas	Blister	1.53
412402	Reemplazo: Punta Phillips N°2 cuadro 5/16"	Bolsa	0.05
412403	Reemplazo: Punta Phillips N°3 cuadro 5/16"	Bolsa	0.01
412406	Reemplazo: Punta Plana 6-8 cuadro 5/16"	Bolsa	0.01
412410	Reemplazo: Punta Plana 8-10 cuadro 5/16"	Bolsa	0.01

720DD - SET EXTRACTORES DE TORNILLOS 5 PIEZAS

Art. No.	Descripción
1109D	Extractor de tornillos (Tamaños 1/4", 5/16")
1110D	Extractor de tornillos (Tamaño 3/8")
1111D	Extractor de tornillos (Tamaño 7/16")
1112D	Extractor de tornillos (Tamaños 1/2", 9/16")
1113DD	Extractor de tornillos (Tamaño 5/8")

- Retira tornillos, pernos, tornillos de ajuste, tuberías y accesorios de Alemite rotos
- Perfore un agujero en el tornillo y coloque el extractor en el agujero
- Golpee ligeramente con el martillo y dé vuelta contra las manecillas del reloj con la llave para machuelos para retirar el tornillo



2419D - SET EXTRACTOR DE TORNILLOS EN ESPIRAL 4 PZAS.

- Retira tornillos, pernos, tornillos de ajuste, tuberías y accesorios de alemite rotos
- Perfore un agujero en el tornillo y coloque el extractor en el agujero
- Golpee ligeramente con el martillo y dé vuelta contra las manecillas del reloj con la llave para machuelos para retirar el tornillo
- Tornillo de sujeción con cuchillas en espiral



**1708DD - EXTRACTOR DE PERNOS**

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
1708DD	Blister	0.85

- Ideal para la extracción de tornillos o pernos de 1/4" (6mm) hasta 3/4" (19mm) que se encuentren dañados. La rueda excéntrica agarra dentro 9/32" de superficie plana para sujetar el perno. Use herramientas matracas de 1/2" para operar el extractor de pernos. El mango exclusivo en forma de rueda fuera de centro se encaja a nivel contra la superficie plana para agarrar el perno en el punto más bajo sin dañar las estrías

**LLAVES PARA FILTROS GIRATORIA PRO SWIVOIL™**

- Acción giratoria de 180°. Mango acojinado de material dual proporciona gran comodidad y mayor fuerza de agarre. Banda de acero inoxidable y enchapado para una resistencia de por vida a la corrosión. Hoyuelos proporcionan una fuerza de agarre extra. Especialmente diseñada para filtros de aceite utilizados actualmente

Art. No.	Descripción	Empaque	Diámetro Mínimo	Diámetro Máximo	Peso (lbs)
3941	Llave para filtros giratoria Pro Swivoil™. Pequeña	Blister	2.52" (64 mm)	2.99" (76 mm)	1.20
3942	Llave para filtros giratoria Pro Swivoil™. Mediana	Blister	2.87" (73 mm)	3.27" (83 mm)	1.30
3943	Llave para filtros giratoria Pro Swivoil™. Grande	Blister	3.50" (89 mm)	3.90" (89 mm)	1.30
3944	Llave para filtros giratoria Pro Swivoil™. Extra Grande	Blister	3.78" (96 mm)	3.78" (96 mm)	1.40

**LLAVES PARA FILTROS GIRATORIA SWIVOIL™**

- Las llaves están hechas de acero de alta calidad, horquilla de zinc y banda ennegrecida para su resistencia a la oxidación y corrosión. Mango bañado en plastisol que no se deslizará durante su uso. Hasta los filtros de aceite más difíciles de alcanzar se podrán desconectar fácilmente con esta llave para filtros con mango giratorio. Horquilla única y enlace de ensamblaje que permite un buen agarre sin aplastar el filtro. La tensión giratoria se ajusta fácilmente mediante el uso de la tuerca y tornillo en el mango

Art. No.	Descripción	Empaque	Diámetro Mínimo	Diámetro Máximo	Peso (lbs)
3324D	Llave para filtros giratoria Swivoil™. Pequeña	Blister	2.50" (64 mm)	3.00" (76 mm)	0.70
3083D	Llave para filtros giratoria Swivoil™. Mediana	Blister	2.88" (73 mm)	3.25" (83 mm)	0.70
3082D	Llave para filtros giratoria Swivoil™. Grande	Blister	3.50" (89 mm)	3.88" (98 mm)	0.75
3527	Llave para filtros giratoria Swivoil™. Extra Grande	Blister	3.88" (96 mm)	4.38" (111 mm)	0.80

190 - LLAVE PARA FILTROS DE ACEITE UNIVERSAL

- La llave remueve filtros con diámetros de 3-7/16" a 3-3/4" (87 a 95 mm). Su buen agarre le permitirá sobrepasar los requerimientos normales de torque. La banda no perfora ni aplasta los filtros



Art. No.	Empaque	Diámetro Mínimo	Diámetro Máximo	Peso (lbs)
190	Blister	3.44" (87 mm)	3.75" (95 mm)	0.65

191 - LLAVE PARA FILTROS DE ACEITE

- La llave remueve filtros con diámetros de 3-1/16" a 3-7/16" (78 a 87 mm). Su buen agarre le permitirá sobrepasar los requerimientos normales de torque. La banda no perfora ni aplasta los filtros



Art. No.	Empaque	Diámetro Mínimo	Diámetro Máximo	Peso (lbs)
191	Blister	3.06" (78 mm)	3.44" (87 mm)	0.55

192 - LLAVE PARA FILTROS DE ACEITE Y COMBUSTIBLE

- La llave remueve filtros con diámetros de 2-1/4" a 2-9/16" (57 a 65 mm). Su diseño previene el aplastado del empaque del filtro



Art. No.	Empaque	Diámetro Mínimo	Diámetro Máximo	Peso (lbs)
192	Blister	2.25" (57 mm)	2.56" (65 mm)	0.55



2187D - LLAVE PARA FILTROS DE ACEITE AJUSTABLE

- El enlace encaja de 1 a 3 posiciones. La llave remueve filtros con diámetros de 2-3/4" a 3-3/4" (70 a 95 mm). La gran variedad de tamaños hace a esta llave universal

Art. No.	Empaque	Diámetro Mínimo	Diámetro Máximo	Peso (lbs)
2187D	Blister	2.75" (70 mm)	3.75" (95 mm)	0.58



2010D - LLAVE PARA FILTROS DE ACEITE AJUSTABLE

- La llave remueve filtros con diámetros de 4" a 4-3/8" (102 a 111 mm) encontrados en la mayoría de los tractores y camiones. Su buen agarre le permitirá sobrepasar los requerimientos normales de torque. La banda no perfora ni aplasta los filtros

Art. No.	Empaque	Diámetro Mínimo	Diámetro Máximo	Peso (lbs)
2010D	Blister	4" (102 mm)	4.38" (111 mm)	0.70



2029DD - LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE DE ENTRADA CUADRADA

- Para áreas difíciles de alcanzar, use esta llave en lugar de la 190 para retirar filtros con diámetros de 3-7/16" a 3-3/4" (87 a 95 mm). Para usar gire el filtro con herramientas de entrada cuadrada de 3/8". La banda no perfora ni aplasta los filtros. Precaución: No use con herramientas de poder

Art. No.	Empaque	Diámetro Mínimo	Diámetro Máximo	Peso (lbs)
2029DD	Blister	3.44" (87 mm)	3.75" (95 mm)	0.48

3865 - SET DE LLAVES DE TAPA PARA FILTROS DE ACEITE

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3865	Blister	1.25	0.57



- Provee gran capacidad de torque. Soporta hasta 140 ft/lb de torque para remover hasta los filtros más difíciles. Las llaves de tapa para filtros de la competencia no se acercan a esta capacidad. Entrada de metal, la cual no se deformara hasta después de años de uso. Incluye estuche para almacenamiento

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
3860D	Llave de tapa para filtro de aceite, 14 Estrías, 65/67 mm	3863	Llave de tapa para filtro de aceite, 15 Estrías, 93 mm
3861D	Llave de tapa para filtro de aceite, 15 Estrías, 74/76 mm	3864D	Llave de tapa para filtro de aceite, 36 Estrías, 76/80/93 mm
3862D	Llave de tapa para filtro de aceite, 14 Estrías, 76 mm		

LLAVES DE TAPA PARA FILTRO

Art. No.	Descripción	Empaque	Estrías	Diámetro	Peso (lbs)
3860D	Llave de tapa para filtro de aceite de plástico	Blister	14	65/67 mm	0.25
3861D	Llave de tapa para filtro de aceite de plástico	Blister	15	74/76 mm	0.25
3862D	Llave de tapa para filtro de aceite de plástico	Blister	14	76 mm	0.25
3863	Llave de tapa para filtro de aceite de plástico	Blister	15	93 mm	0.25
3864D	Llave de tapa para filtro de aceite de plástico	Blister	36	76/80/93 mm	0.25



3253D - LLAVE DE TAPA PARA FILTRO TOYOTA DE 65 MM

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3253D	Blister	0.30

- La llave remueve e instala filtros de aceite de 14 estrías y 65mm de fábrica de los automóviles Toyota último modelo, Tercel, Mr2, Celica y Camry 1988. Use con herramientas de entrada 3/8" o llave de 1". Fácil de detectar en la oscuridad del motor con su acabado pulido de acero inoxidable



2790D - LLAVE DE TAPA PARA FILTRO DE ACEITE 3"

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2790D	Blister	0.45

- Llave especialmente diseñada para instalar y remover filtros de aceite de difícil acceso de 3" con salida de 15 ranuras. Se ajusta a ranuras de diferentes filtros como AC/Delco, Fram, Wix, Step, NAPA, Sears, Gard, Motorcraft y otros filtros. Use con herramientas de entrada 3/8" o llave de 1". Resistente llave de acero galvanizado para resistir la corrosión. Asegurese que las estrías de la llave embonen con las ranuras del filtro. Precaución: No use con herramientas de poder



2991D - LLAVE DE TAPA PARA FILTRO DE ACEITE 3-3/4"

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
2991D	Blister	0.50

- Llave para instalar y remover filtros de aceite de 3-3/4"(76mm) con salida de 15 ranuras. Use con herramientas de entrada 3/8" o llave de 1". Resistente llave de acero galvanizado para resistir la corrosión. Asegurese que las estrías de la llave embonen con las ranuras del filtro



3508D - PINZAS AJUSTABLES PARA FILTROS DE ACEITE

Art. No.	Empaque	Peso (lbs)
3508D	Blister	1.17

- Las pinzas abiertas completamente abarcan un rango de 2" a 5" de diámetro (50mm a 125mm) para remover filtros de aceite. Su mecanismo con matraca y bloqueo permite mayor número de fijaciones para un mejor ajuste eliminando el deslizamiento. Mandíbulas ranuradas para mejor agarre del filtro. Forjado para para alta resistencia. Mango recubierto con plastisol que provee una sujeción firme

PINZAS PARA FILTROS DE ACEITE

- Estas pinzas retiran los filtros más difíciles. Su único diseño de mango dual permite un mejor agarre permitiendo ejercer mayor fuerza. Forjado para alta resistencia. Mango recubierto con plastisol que provee una sujeción firme



Art. No.	Descripción	Empaque	Diámetro Mínimo	Diámetro Máximo	Peso (lbs)
3369	Pinzas para filtros de aceite (2-3/4"-3-1/8")	Blister	2.75"	3.13"	1.20
3368	Pinzas para filtros de aceite (2-15/16"-3-5/8")	Blister	2.31"	3.63"	1.25
3369F	Pinzas para filtros de aceite (2-1/2"-3-1/4")	Blister	2.50"	3.25"	1.16
3368F	Pinzas para filtros de aceite (2-11/16"-3-3/4")	Blister	2.69"	3.75"	1.22

LLAVE DE BANDA ANCHA PARA FILTROS DE ACEITE

- Banda extra ancha de 3" para mejor agarre y reducir los daños en el filtro. No se debe usar con herramientas de impacto



Art. No.	Descripción	Empaque	Diámetro Mínimo	Diámetro Máximo	Peso (lbs)
2320W	Llave de banda ancha para filtro de aceite (4-1/8" - 4-1/2")	Blister	4.13" (105 mm)	4.50" (115 mm)	0.45
2321W	Llave de banda ancha para filtro de aceite (4-3/8" - 5-1/4")	Blister	4.38" (110 mm)	5.25" (130 mm)	0.55
2322W	Llave de banda ancha para filtro de aceite (4-3/4" - 5-1/2")	Blister	4.75" (120 mm)	5.50" (140 mm)	0.65



LLAVE DE ALTA RESISTENCIA PARA FILTROS DE ACEITE

- Llaves diseñadas para filtros de camiones con requerimientos de altos torques, se debe usar con herramientas de entrada de 1/2". Banda de 1-1/2" de ancho para agregar más fuerza y mayor área de agarre. No se debe usar con herramientas de impacto

Art. No.	Descripción	Empaque	Diámetro Mínimo	Diámetro Máximo	Peso (lbs)
2320D	Llave de alta resistencia para filtros de aceite (3-3/4" - 4-1/2")	Blister	3.75" (95 mm)	4.50" (115 mm)	2.00
2321	Llave de alta resistencia para filtros de aceite (4-1/2" - 5-1/4")	Blister	4-50" (115 mm)	5.25" (135 mm)	2.10
2322D	Llave de alta resistencia para filtros de aceite (5-1/4" - 5-3/4")	Blister	5.25" (135 mm)	5.75" (150 mm)	2.54



3288D - LLAVE UNIVERSAL DE 3 MORDAZAS PARA FILTRO DE ACEITE

- Con esta llave se retiran todos los filtros Spin-On de vehículos de pasajeros y camiones de carga ligeros. Su tamaño va de 2-1/2" a 3-3/4". Use con herramientas de entrada de 3/8

Art. No.	Empaque	Diámetro Mínimo	Diámetro Máximo	Peso (lbs)
3288D	Blister	2.50"	3.75"	0.50



2595D - PINZA DE CADENA, ENTRADA 1/2"

- Llave de cadena para aplicar torque y que se adapta casi a cualquier forma, redonda, cuadrada, hexagonal y octagonal. Diámetros de 5/8" a 5" (16 mm a 127 mm). Use con herramientas de entrada de 1/2". Largo de la cadena: 16-1/4"

Art. No.	Empaque	Diámetro Mínimo	Diámetro Máximo	Peso (lbs)
2595D	Blister	0.63" (16 mm)	5.00" (127 mm)	1.73

3149 - LLAVE DE LONA PARA QUITAR FILTROS DE ACEITE

- Use esta llave para filtros de aceite de hasta 6" (152 mm) de diámetro. Resistente cinturón de nylon que no se desliza. Use con herramientas de entrada de 1/2"



Art. No.	Empaque	Diámetro Máximo	Peso (lbs)
3149	Blister	6.00" (152 mm)	0.50

3529 - LLAVE DE LONA DE TRABAJO PESADO PARA QUITAR FILTRO DE ACEITE

- La correa esta hecha de nylon de alta resistencia al aceite, y el mango es de acero forjado. Use con herramientas de entrada 3/8" y 1/2". Encaja en filtros con diámetro máximo 9.00" (229mm), especialmente camiones y tractores porque ocupan gran cantidad de torque



Art. No.	Empaque	Diámetro Máximo	Peso (lbs)
3529D	Blister	9.00" (229 mm)	0.67

DADOS PARA FILTROS DE ACEITE

- Dados de bajo perfil para un mejor acceso



Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3935	Dado para filtro de aceite 24mm	Blister	0.22
3933D	Dado para filtro de aceite 27mm	Blister	0.25
3932D	Dado para filtro de aceite 32mm	Blister	0.30
3934D	Dado para filtro de aceite 36mm	Blister	0.35
3939D	Dado para filtro de aceite 38mm	Blister	0.45



3510D - PATAS PARA EXTRAER EL VOLANTE 2 PZAS.

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3510D	Patatas para extraer el volante 2 piezas	Blister	0.40

- Set con extractor de volante 2291D para remover volantes en vehículos que no están pre taladrados para recibir pernos estándar



REMOVEDOR E INSTALADOR DE PLACA DE SEGURIDAD DEL VOLANTE

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3509D	Removedor e instalador de placa de seguridad del volante	Blister	1.3

- Encaja en carros GM con sistema de bolsas de aire S.I.R. Funciona en autos antiguos de GM, Chrysler y vehículos AMC con servicio previo por el No. de parte 2414. Horquilla mas estrecha previene daños a la placa de seguridad. Separador SAE (Negro) y Métrico (Zinc). El tornillo central usa llave de 3/8". El tornillo hexagonal suministrado bloquea los columnas de dirección telescópica mientras se quita la placa de bloqueo. Tornillo hexagonal se puede almacenar a un lado del horquilla extractora



3906D - REMOVEDOR DE PERNO DEL PIVOTE

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3906D	Removedor de perno del pivote	Blister	0.15

- Es mucho más fácil dar servicio al volante de posiciones cuando en tu caja de herramientas tienes un removedor de pernos del pivote. Útil en vehículos de 1969 a los actuales GM y Ford con columnas de dirección Saginaw



43990 - JUEGO SEPARADOR DE RÓTULA Y BARRA DE ACOPLE

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
43990	Juego separador de rótula y barra de acople	Caja	5.43

- Se acopla a martillos neumáticos y manuales. Característica de posicionamiento para el acceso y apalancamiento cuando los componentes de la suspensión se interponen entre sí. Índice de 90° para golpear con la superficie de un martillo con la mano segura fuera del camino. Mango sumergido que se acopla al martillo manual para absorber el golpe y eliminar deslizamiento. Se incluye estuche para almacenamiento

2287D - SEPARADOR DE RÓTULAS

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2287D	Separador de rótulas	Blister	1.99



- Herramienta para separar las rótulas de las rótulas de dirección. Para usar inserte abertura de 15/16" entre las piezas y golpee con un martillo. Separador forjado para uso rudo. Longitud total de 12" (30.48 cm)

2288D - SEPARADOR DE BARRA DE ACOPLE

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2288D	Separador de barra de acople	Blister	2.02



- Herramienta para separar barras de acople. Para usar inserte abertura de 21/32" entre las piezas golpee común martillo para separar. Separador forjado para uso rudo. Longitud total de 12" (30.48 cm)

3916D - SEPARADOR UNIVERSAL DE RÓTULAS

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3916D	Separador universal de rótulas	Blister	1.13



- Para separar la rotula del brazo de soporte del husillo delantero de vehículos nacionales e importados. Ajustable para diferentes tamaños de rótulas. Máxima capacidad de apertura de 1-1/8" & 2-1/8" (30 mm & 56 mm)



3917D - EXTRACTOR DE BRAZO PITMAN Y BARRAS DE ACOPLER

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3917D	Extractor de brazo Pitman y barras de acople	Blister	1.00

- Use para remover el brazo Pitman de varios vehículos pequeños nacionales y la barra de acople de vehículos nacionales e importados. Máxima capacidad de apertura de 1-1/16" & 2-1/8" (27 mm & 56 mm)



3312D - HERRAMIENTA PARA BARRA DE ACOPLAMIENTO INTERIOR

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3312D	Herramienta para barra de acoplamiento interior	Blister	2.57

- Remueve y reinstala la barra de acoplamiento interior en varios autos GM y algunos Chrysler, que cuentan con un hexágono completo con entrada de bola o dos planas en el extremo interior que midan 1-7/16" de una a la otra. La herramienta puede ser usada en todas las barras de acoplamiento interior con hexágonos de tamaño desde 1-3/16" hasta 1-5/16"



2289D - EXTRACTOR DE BRAZO PITMAN

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2289D	Extractor de brazo Pitman	Blister	1.95

- Remueve brazos Pitman de tamaño grande. Para usar coloque las garras sobre el brazo Pitman y gire el tornillo central con una llave hasta que quede apretado. Golpee el centro del tornillo con un martillo para reemplazar el brazo Pitman. No son necesarias otras herramientas. El extractor tiene una horquilla en acero forjado y tratamiento térmico. Tamaño del tornillo de 5/8" -18



3955 - PINZAS PARA FUNDAS DE UNIONES DE VC

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3955	Pinzas para fundas de uniones de VC	Blister	1.25

- Permite la apropiada instalación de la funda de la junta homocinética. Se sujetan las juntas presionando en el centro. Se puede usar a mano o con una matraca o una llave de torque de 1/2". Diseñada con un gran brazo que hace palanca

3387 - COMPRESOR PARA RESORTES DE SUSPENSIÓN MACPHERSON

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3387	Compresor para resortes de suspensión Macpherson	Blister	6.47



- Utilice esta herramienta para remover fácilmente los postes, resortes y amortiguadores. Comprime los resortes con el vehículo encendido o apagado, de forma manual o, con herramientas eléctricas. Capacidad máxima de 6" diámetro exterior. Diámetro del hilo de 5/8". Precaución: Siga las instrucciones que se encuentran con esta herramienta

COMPRESOR DE RESORTE HELICOIDAL

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3450D	Compresor de resorte helicoidal	Blister	4.55



- Sirve para instalar y remover resorte helicoidal automotriz de hasta 5-5/8". Diseñado para sostener resortes con un diámetro del hilo de hasta 3/4". Se puede utilizar en resortes curvos o rectos. Brazos de agarre forjados en aleación de acero y contorno de hélice. Precaución: Sólo para el uso indicado. Precaución: No usar con herramientas eléctricas

3191D - LLAVE PARA AJUSTAR LA BANDA DE LA BOTA DE LA JUNTA HOMOCINÉTICA

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3191D	Llave para ajustar la banda de la bota de la junta homocinética	Blister	0.55



- Se puede usar a mano o con una matraca o una llave de torque de 1/2". Incluye cuchilla cortadora. Use para fijar con seguridad las abrazaderas de extremo libre estilo Band-It®, la banda de carrete y los broches o las abrazaderas preformadas estilo Band-It Jr.® de la bota de la junta de velocidad constante. El mandril aprieta la abrazadera, manteniéndolo en su lugar, hasta que las orejas de la abrazadera, se doblan hacia abajo. Utilice la cuchilla cortadora para quitar de la banda el material en exceso



3413D- DESCONECTOR DE CLUTCH HIDRÁULICO FORD

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3413D	Desconector de clutch hidráulico Ford	Blister	0.11

- Se utiliza para liberar los dedos que sostienen la línea del clutch a los cilindros de la manga del clutch. Trabaja en acoples de difícil acceso encontrados en camionetas Ford Light-Duty, Ranger, Explorer y Thunderbird de 1989 a lo más nuevo, así como vehículo Cougar con sistema de clutch hidráulico



2398D- COMPRESOR DEL RESORTE DE EMBRAGUE PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2398D	Compresor del resorte de embrague para transmisión automática	Blister	3.55

- Comprime los resortes del embrague en transmisiones automáticas de algunos vehículos GM, Ford, Toyota y otras transmisiones. Permite la fácil instalación y remoción de los anillos de retención. El trabajo se puede completar sin la remoción del eje central y el conjunto del embrague de la caja de transmisión. Para utilizar, forzar las piernas internas y tomar las mandíbulas dentro del tambor de la transmisión. Afloja las tuercas de mariposa y ajusta los empujadores. Apriete el tornillo hasta que el anillo de seguridad pueda ser liberado



2420D - SET DE ALINEACIÓN DEL CLUTCH

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2420D	Set de alineación del clutch	Blister	2.08

- Para alinear los embragues de disco en automóviles nacionales e importados así como en camiones ligeros y pesados. El adaptador se ajusta a través de la placa del clutch y dentro del buje piloto o el rodamiento. Cono ahusado encaja en el agujero del clutch y alinea el clutch a la placa correctamente. El juego incluye una extensión y 8 adaptadores dobles para el rodamiento piloto que cubren en total 16 tamaños diferentes. Placa del cono de alineación tiene 1-1/8" de diámetro máximo en la punta. Cono ahusado para el buje piloto de 0.734" hasta 1.17" (18.64 mm a 29.72 mm)

Adaptadores de Zinc para autos importados

0.472" & 0.500" (12mm & 12.7mm)

0.622" & 0.641" (15.8mm & 16mm)

0.688" & 0.710" (17.4mm & 18mm)

0.826" & 0.875" (21mm & 22.2mm)

Adaptadores negros para autos nacionales

0.561" & 0.590" (14.2mm & 15mm)

0.749" & 0.787" (19mm & 20mm)

0.812" & 0.874" (20.6mm & 22.2mm)

0.984" & 1.181" (25mm & 30mm)

161D - JUEGO DE CALIBRADORES DELUXE

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
161D	Juego de calibradores deluxe	Blister	0.25



- Calibrador de espacios libres de 0.0015" hasta 0.035" (0.038mm hasta .889mm). Incluye una cuchilla de latón de 0.010" para usar con encendidos electrónicos. Longitud de las cuchillas de 3-5/16". Ancho de las chuchillas 1/2"

Tamaño de calibradores de espesores (pulgadas)				Tamaño de calibradores de espesores (mm)			
0.002	0.002	0.003	0.003	0.038	0.051	0.063	0.076
0.004	0.005	0.006	0.007	0.102	0.127	0.152	0.178
0.008	0.009	0.01 (latón)	0.010	0.203	0.229	0.254 (latón)	0.254
0.011	0.012	0.013	0.014	0.279	0.305	0.330	0.356
0.015	0.016	0.017	0.018	0.381	0.406	0.432	0.457
0.019	0.020	0.021	0.022	0.483	0.508	0.533	0.559
0.023	0.024	0.025	0.026	0.584	0.610	0.635	0.660
0.028	0.030	0.032	0.035	0.711	0.762	0.813	0.889

162D - JUEGO DE CALIBRADORES

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
162D	Juego de calibradores	Blister	0.14



- Calibrador de espacios libres de 0.002" hasta 0.025" (0.051 mm hasta .635 mm).
- Incluye una regla de 2-1/2" y 15 cuchillas.
- Longitud de las cuchillas de 3-5/16"

Tamaño de calibradores de espesores (pulgadas)				Tamaño de calibradores de espesores (mm)			
0.002	0.003	0.004	0.005	0.051	0.076	0.102	0.127
0.006	0.008	0.011	0.012	0.152	0.203	0.279	0.305
0.013	0.014	0.016	0.018	0.330	0.356	0.406	0.457
0.020	0.022	0.025		0.508	0.559	0.635	

**2274D - CALIBRADOR MÉTRICO**

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2274D	Calibrador métrico	Blister	0.25

- 25 Cuchillas calibradoras de espacio libre, que van desde 0.04mm hasta 1.00mm. Longitud de las cuchillas de 3"

Tamaño de calibradores de espesores (mm)

0.040	0.050	0.060	0.070
0.080	0.090	0.100	0.150
0.200	0.250	0.300	0.350
0.400	0.450	0.500	0.550
0.600	0.650	0.700	0.750
0.800	0.850	0.900	0.950
1.000			

**2062D - CALIBRADOR MINI**

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2062D	Calibrador mini	Blister	0.05

- 16 Calibradores miniatura con solo 1/4" de ancho, y miden espacios libres desde 0.010" a 0.035" (0.254 mm hasta 0.889 mm)

Tamaño de calibradores de espesores (pulgadas)

Tamaño de calibradores de espesores (mm)

0.010	0.012	0.015	0.016
0.017	0.018	0.019	0.020
0.022	0.024	0.025	0.026
0.028	0.030	0.032	0.035

0.254	0.305	0.381	0.406
0.432	0.457	0.483	0.508
0.559	0.610	0.635	0.660
0.711	0.762	0.813	0.889

163D - CALIBRADOR PARA VÁLVULAS-TAQUÉ

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
163D	Calibrador para válvulas-taqué	Blister	0.16



- 11 Calibradores que miden espacios libres del taqué desde 0.010" a 0.035" (.254 mm hasta .889 mm)
- Cuchillas de desplazamiento, hacen el acceso más fácil. Longitud de las cuchillas de 3-3/4"

Tamaño de calibradores de espesores (pulgadas)			
0.008	0.010	0.012	0.013
0.014	0.015	0.016	0.018
0.019	0.020	0.026	

Tamaño de calibradores de espesores (mm)			
0.203	0.254	0.305	0.330
0.356	0.381	0.406	0.457
0.483	0.508	0.660	

2223D - CALIBRADOR NO MAGNÉTICO

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2223D	Calibrador no magnético	Blister	0.05



- 6 Calibradores que miden espacios libres de sistemas electrónicos donde son necesarias cuchillas no magnéticas
- Estas piezas de latón resistente no están magnetizadas
- Longitud de las cuchillas de 3-5/16"

Tamaño de calibradores de espesores (pulgadas)		
0.0060	0.0080	0.0100
0.0140	0.0160	0.0012

Tamaño de calibradores de espesores (mm)		
0.1520	0.2030	0.2540
0.3560	0.4060	0.3050

164 - SET DE CALIBRADORES Y ESPACIADOR DE BUJÍA

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
164	Set de calibradores y espaciador de bujía	Blister	0.19



- Utilice para definir y medir las brechas de las bujías de encendido, además de otros espacios libres desde 0.010" hasta 0.045" (0.254 a 1.143mm). Incluye seis calibradores de cables, para medir los espacios de las bujías y 12 cuchillas rectas para medir otros espacios libres. Incluye herramienta con electrodo en los dos extremos para facilitar los ajustes. Longitud de las cuchillas de 3-5/16"

Tamaño de calibradores de espesores (pulgadas)			
0.010	0.012	0.015	0.016
0.017	0.018	0.019	0.02
0.022	0.024	0.025	0.026

Tamaño de calibradores de espesores (mm)			
0.254	0.305	0.381	0.406
0.432	0.457	0.483	0.508
0.559	0.610	0.650	0.660

Calibradores de Cables (pulgadas)

0.025	0.03	0.034
0.04	0.045	0.035

Calibradores de Cables (mm)

0.635	0.762	0.864
1.016	1.143	0.889



2424D - CALIBRADOR PASA NO PASA

- El calibrador mide espacios un en una gama de 0.002"
- Las láminas escalonadas indican rápidamente si el espacio cae dentro del rango especificado
- Veinte y dos cuchillas grabadas cubren el rango completo de tamaños de 0,004 a 0,027" (0,10 a 0,69 mm)
- Longitudes de cinta: 3-5/16" de largo



166D - CALIBRADOR DE CABLES PARA BUJÍAS

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
166D	Calibrador de cables para bujías	Blister	0.08

- El calibrador mide desde 0.025" hasta 0.045" (0.635 mm hasta 1.143 mm)
- Incluye dos herramientas de ajuste de electrodos

Tamaño de calibradores de espesores (pulgadas)

0.025	0.03	0.034
0.04	0.045	0.035

Tamaño de calibradores de espesores (mm)

0.635	0.762	0.864
1.016	1.143	0.889



2327D - CALIBRADOR DE CABLES PARA BUJIAS MÉTRICO/ SAE

- El calibrador mide espacios entre 0.040 a 0.080" (1.016 a 2.032mm)
- Incluye 2 herramientas de ajuste para electrodos

Tamaños de Calibrador Para Espesores Métricos

1.016	1.118	1.143
1.270	1.524	2.032

Tamaños de Calibrador Para Espesores SAE

0.04	0.044	0.045
0.05	0.06	0.08

3293D - CALIBRADOR DE ESPACIOS PARA BUJÍAS

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3293D	Calibrador de espacios para bujías	Blister	0.05



- Calibrador circular tipo moneda con rampa, para medir fácilmente las brechas de bujías desde 0.020" hasta 0.100" (0.635 mm hasta 1.143 mm)

3777 - CALIBRADOR DIGITAL PARA FRENOS DE TAMBOR

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3777	Calibrador digital para frenos de tambor	Caja	4.06



- Desde 3" hasta 16". Preestablecido en 1-1/2" de profundidad con indicadores para 0.5" y 1". ON/OFF de accionamiento manual. Sistema Métrico/Pulgadas intercambiable en cualquier posición. Se puede poner en cero en cualquier posición. Con interfaz para salida de datos
- Se utiliza para medir el desgaste de los frenos de tambor. Resolución y repetibilidad de 0.0005" x 0.01 mm.
- Viene con estuche de almacenamiento

3774D - CALIBRADOR DIGITAL PARA RÓTULAS DE FRENOS

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3774D	Calibrador digital para rótulas de frenos	Caja	1.01



- Desde 0" hasta 6". ON/OFF de accionamiento manual. Sistema Métrico/Pulgadas intercambiable en cualquier posición. Se puede poner en cero durante cualquier posición. Con interfaz para salida de datos
- Se utiliza para medir el desgaste de los frenos de disco
- Resolución y repetibilidad de 0.0005" x 0.01 mm
- Viene en estuche de plástico

3756D - CALIBRADOR DIGITAL DE 6", PANTALLA GRANDE

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3756D	Calibrador digital de 6", pantalla grande	Caja	0.76



- Pantalla de LCD con capacidad de hasta 5 dígitos. Pantalla de cristal con LCD es mas nítido y no se desgasta. Botones con códigos de color, ON/OFF (Rojo), CERO (Amarillo) y mm/pulgadas (Azul). Marco de acero inoxidable graduado con tenazas endurecidas. Rodillo para el pulgar con escala
- Calibrador con capacidad para medir interiores, exteriores, profundidad y pasos. Resolución y repetibilidad de 0.001" x 0.001 mm
- Interfaz de salida de datos
- Incluye estuche de plástico



3763 - MICRÓMETRO CON PINZAS DE PRESIÓN PARA RÓTULAS

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3763	Micrómetro con pinzas de presión para rótulas	Caja	3.72

- Mide el desgaste y la desalineación en frenos y neumáticos. ON/OFF de accionamiento manual. De 0 a 1.3" con graduaciones de .001". Garganta profunda de 3-1/2". Sistema Métrico/Pulgadas intercambiable en cualquier posición
- Se puede poner en cero en cualquier posición
- Con interfaz para salida de datos. Mide el espesor del interior de las ranuras
- Viene en estuche de plástico. Incluye pinzas de presión con bloqueo firme
- Cuenta con una extensión flexible



3761 - SET CON INDICADOR DE CARÁTULA Y BASE ON/OFF

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3761	Set con indicador de carátula y base On/Off	Caja	4.64

- Útiles en la alineación o medición de lugares angostos o profundos que no pueden alcanzarse con un indicador de carátula normal. Indicador con rango de calibración de 0 - 1.3" con graduaciones de 0.001". Imán en forma de V centrado para mayor fuerza en superficies planas o redondeadas. Potente; jala hasta 59.02 kg (130 lbs). Dos superficies magnéticas de montaje: Parte inferior y trasera. Adaptador giratorio para montar todo tipo de indicadores AGD con agarraderas traseras. Probador de palanca con abrazadera universal Cola de Milano. Interruptor ON/OFF. Eje central de 1/2" de diámetro por 7" de alto



2968D - BUSCADOR DE ÁNGULO

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2968D	Buscador de ángulo	Caja	0.80

- Para encontrar la medida de los ángulos en la mayoría de partes como los marcos de los autos. Un imán mantiene la herramienta firme en su lugar
- Esta graduada en incrementos de 1/2°



835D - ESTETOSCOPIO DE MECÁNICO

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
835D	Estetoscopio de mecánico	Blister	0.25

- Estetoscopio con mango resistente a los golpes y se desmonta para su fácil almacenamiento. Sirve para identificar los ruidos del motor de forma rápida. Encuentre los problemas siguiendo el ruido del agua que fluye, gasolina, gas o vapor. Identifica golpeteo del motor, engranajes desgastados, válvulas defectuosas, fallo de la bomba de agua, juntas dañadas y cojinetes defectuosos. Tiene un mango resistente a golpes y se desarma para su almacenamiento

ESPEJO TELESCÓPICO

- Perfecto para inspeccionar áreas de difícil acceso
- El espejo se acomoda casi en cualquier posición



Art. No.	Descripción	Empaque	Formal del Espejo	Tamaño del espejo	Largo total mínimo	Largo total máximo	Peso (lbs)
2840D	Espejo telescópico	Blister	Redondo	1-1/4"	4.75"	17"	0.70
84085	Espejo telescópico	Blister	Rectangular	2.125" x 3.5"	6.5"	29.75"	0.70
84086	Espejo telescópico	Blister	Redondo	2-1/4"	6.5"	36.375"	0.75

84087 - ESPEJO TELESCÓPICO REDONDO CON LUZ

- Perfecto para inspeccionar áreas de difícil acceso. Cuenta con luz LED para iluminar áreas con poca iluminación
- El espejo se acomoda casi en cualquier posición
- Elaborado en material dual para trabajo pesado y antideslizante
- Baterías incluidas



Art. No.	Descripción	Empaque	Formal del Espejo	Tamaño del espejo	Largo total mínimo	Largo total máximo
84087	Espejo telescópico	Blister	Redondo	2.375"	6.5"	36.75"

LEVANTADOR MAGNÉTICO TELESCÓPICO

- Herramienta para recuperar pequeñas piezas metálicas o ferrosas fácilmente
- Incluye clip para bolsillo



Art. No.	Descripción	Largo total mínimo	Largo total máximo	Empaque	Peso (lbs)
2593	Levantador magnético telescópico	5.5"	25.56"	Blister	0.08
84088	Levantador magnético telescópico	7.5"	33.25"	Blister	0.10
84089	Levantador magnético telescópico	7.5"	33.25"	Blister	0.12



2391 - RECOLECTOR FLEXIBLE DE 23"

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2391	Recolector flexible de 23"	Blister	0.23

- Herramienta para recuperar pequeñas piezas de lugares de difícil acceso
- Presione el botón para abrir las mandíbulas y libérelas para soltarlas



3627 - EXTRACTOR CON MATRACA PARA 2 Y 5 TONELADAS

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3627	Extractor con matraca para 2 y 5 toneladas	Caja	5.13

- Los extractores con matraca tienen un diseño de mandíbulas articuladas para ahorro de tiempo. Coloque las piernas en una posición y estas permanecerán en su lugar, permitiendo un fácil soporte del extractor y conectar de forma rápida cada mandíbula a la polea sin ayuda. Los extractores se pueden convertir de 2 a 3 piernas y las mandíbulas se pueden invertir de externas a internas de forma rápida

Art. No.	Descripción	Art. No.	Descripción
3624D	Extractor con matraca para 2 toneladas	3625	Extractor con matraca para 5 toneladas



3624D - EXTRACTOR CON MATRACA PARA 2 TONELADAS

- Los extractores con matraca tienen un diseño de mandíbulas articuladas para ahorro de tiempo. Coloque las piernas en una posición y estas permanecerán en su lugar, permitiendo un fácil soporte del extractor y conectar de forma rápida cada mandíbula a la polea sin ayuda. Los extractores se pueden convertir de 2 a 3 piernas y las mandíbulas se pueden invertir de externas a internas de forma rápida

Art. No.	Descripción	Toneladas	Alcance/ Largo	Capacidad de Mandíbula	Tamaño de Tornillo	Largo de Tornillo	Espesor de Mandíbula	Ancho de Mandíbula	Empaque	Peso (lbs)
3624D	Extractor con matraca	2	2-5/8"	3-1/4"	3/8" - 24	4-1/2"	3/8"	5/8"	Caja	2.55
Art. No.	Descripción									
362401	Reemplazo: Set de piernas de 3 piezas									
362403	Reemplazo: Tornillo									
Art. No.	Descripción									
362402	Reemplazo: Horquilla									

3625 - EXTRACTOR CON MATRACA PARA 5 TONELADAS

- Los extractores con matraca tienen un diseño de mandíbulas articuladas para ahorro de tiempo. Coloque las piernas en una posición y estas permanecerán en su lugar, permitiendo un fácil soporte del extractor y conectar de forma rápida cada mandíbula a la polea sin ayuda. Los extractores se pueden convertir de 2 a 3 piernas y las mandíbulas se pueden invertir de externas a internas de forma rápida.



Art. No.	Descripción	Toneladas	Alcance/ Largo	Capacidad de Mandíbula	Tamaño de Tornillo	Largo de Tornillo	Espesor de Mandíbula	Ancho de Mandíbula	Empaque	Peso (lbs)
3624D	Extractor con matraca	2	2-5/8"	3-1/4"	3/8" - 24	4-1/2"	3/8"	5/8"	Caja	2.55

Art. No. Descripción

362401 Reemplazo: Set de piernas de 3 piezas

362403 Reemplazo: Tornillo

Art. No. Descripción

362402 Reemplazo: Horquilla

3628D - EXTRACTOR CON MATRACA PARA 5 TONELADAS DE PIERNAS CORTAS Y LARGAS

- Los extractores con matraca tienen un diseño de mandíbulas articuladas para ahorro de tiempo. Coloque las piernas en una posición y estas permanecerán en su lugar, permitiendo un fácil soporte del extractor y conectar de forma rápida cada mandíbula a la polea sin ayuda. Los extractores se pueden convertir de 2 a 3 piernas y las mandíbulas se pueden invertir de externas a internas de forma rápida. Para especificaciones de piernas cortas y largas vease 3625. La tabla abajo muestra las especificaciones de piernas largas.



Art. No.	Descripción	Toneladas	Alcance/ Largo	Capacidad de Mandíbula	Tamaño de Tornillo	Largo de Tornillo	Espesor de Mandíbula	Ancho de Mandíbula	Empaque	Peso (lbs)
3628D	Extractor con matraca	5	6-3/4"	7-1/2"	9/16" - 12	8-1/4"	9/16"	11/16"	Caja	6.22

Art. No. Descripción

362502 Reemplazo: Horquilla

362801 Reemplazo: Set de piernas largas de 3 piezas

Art. No. Descripción

362503 Reemplazo: Tornillo

3626 - EXTRACTOR CON MATRACA PARA 7 TONELADAS

- Los extractores con matraca tienen un diseño de mandíbulas articuladas para ahorro de tiempo. Coloque las piernas en una posición y estas permanecerán en su lugar, permitiendo un fácil soporte del extractor y conectar de forma rápida cada mandíbula a la polea sin ayuda. Los extractores se pueden convertir de 2 a 3 piernas y las mandíbulas se pueden invertir de externas a internas de forma rápida. Máxima extensión 10"



Art. No.	Descripción	Toneladas	Alcance/ Largo	Capacidad de Mandíbula	Tamaño de Tornillo	Largo de Tornillo	Espesor de Mandíbula	Ancho de Mandíbula	Empaque	Peso (lbs)
3626	Extractor con matraca	7	6-3/4"	10"	3/4" - 12	12"	9/16"	11/16"	Caja	6.80

Art. No. Descripción

362601 Reemplazo: Set de piernas de 3 piezas

362603 Reemplazo: Tornillo

Art. No. Descripción

362602 Reemplazo: Horquilla



EXTRACTOR REVERSIBLE DE 2 QUIJADAS (INTERNAS/EXTERNAS)

- Mandíbulas reversibles para aplicaciones internas y externas

Art. No.	Descripción	Toneladas	Alcance/ Largo	Capacidad de Mandíbula	Tamaño de Tornillo	Largo de Tornillo	Espesor de Mandíbula Superior	Espesor de Mandíbula Inferior	Ancho de Mandíbula Superior	Ancho de Mandíbula Inferior	Empaque	Peso (lbs)
3551D	Extractor con matraca	2	3-1/2"	5"	3/8" - 24	4-7/8"	3/16"	1/8"	5/16"	1/2"	Blister	1.02
3552	Extractor con matraca	5	5-3/4"	8"	9/16" - 20	7"	1/4"	5/16"	3/8"	3/4"	Blister	2.52
3553D	Extractor con matraca	7	5"	9"	11/16" - 18	7-1/2"	3/8"	3/8"	1"	1"	Blister	4.52



EXTRACTOR REVERSIBLE DE 2 Y 3 QUIJADAS (INTERNAS/EXTERNAS)

- Mandíbulas reversibles para aplicaciones internas y externas.
Incluye estuche para almacenamiento

Art. No.	Descripción	Toneladas	Alcance/ Largo	Capacidad de Mandíbula	Tamaño de Tornillo	Largo de Tornillo	Espesor de Mandíbula Superior	Espesor de Mandíbula Inferior	Ancho de Mandíbula Superior	Ancho de Mandíbula Inferior	Empaque	Peso (lbs)
3561	Extractor con matraca	2	3-1/2"	5"	3/8" - 24	4-7/8"	3/16"	1/8"	5/16"	1/2"	Blister	1.30
3562D	Extractor con matraca	5	5-3/4"	8"	9/16" - 20	7"	3/8"	3/4"	3/8"	3/4"	Blister	2.50
3563	Extractor con matraca	7	5"	9"	11/16" - 18	7-1/2"	3/8"	3/8"	1"	1"	Blister	6.05

3591D - EXTRACTOR DE GOLPE BÁSICO DE 24"



Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3591D	Extractor de golpe básico de 24"	Blister	7.05

- Martillo de 5 libras, con 18 estrías en la rosca
- Se puede utilizar con un extractor interno con rosca y adaptadores macho o hembra

86991 - CUBIERTA PROTECTORA MAGNÉTICA

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
86991	Cubierta protectora magnética	Caja	



- Cubierta Magnética. Resistente a aceites. Ancho: 34-1/2". Alto: 18-1/2"

83132 - LINTERNA DE ALUMINIO

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
83132	Linterna de aluminio	Blister	0.25



- Cuerpo de aluminio con empuñadura de goma. Cinco focos LED que proveen luz blanca por encima de los 13000 MCD. Resistente al agua y al clima. Anillo de goma alrededor de la cabeza de la linterna. Incluye estuche para transportar

3121D - SET DE GANCHOS Y GANZÚAS 5 PZAS.

Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
3121D	Set de ganchos y ganzúas 5 piezas	Caja	1.1



- Incluye 5 piezas con mango de aluminio estriado para un mejor agarre. Incluye los siguientes picos con tratamiento térmico de acero de alto carbono: O-ring, 90°, recto y gancho. Herramienta ideal para extraer O-Rings, sellos, chavetas y cepillos de forma rápida y fácil

2979 - PUNTA DE TRAZO

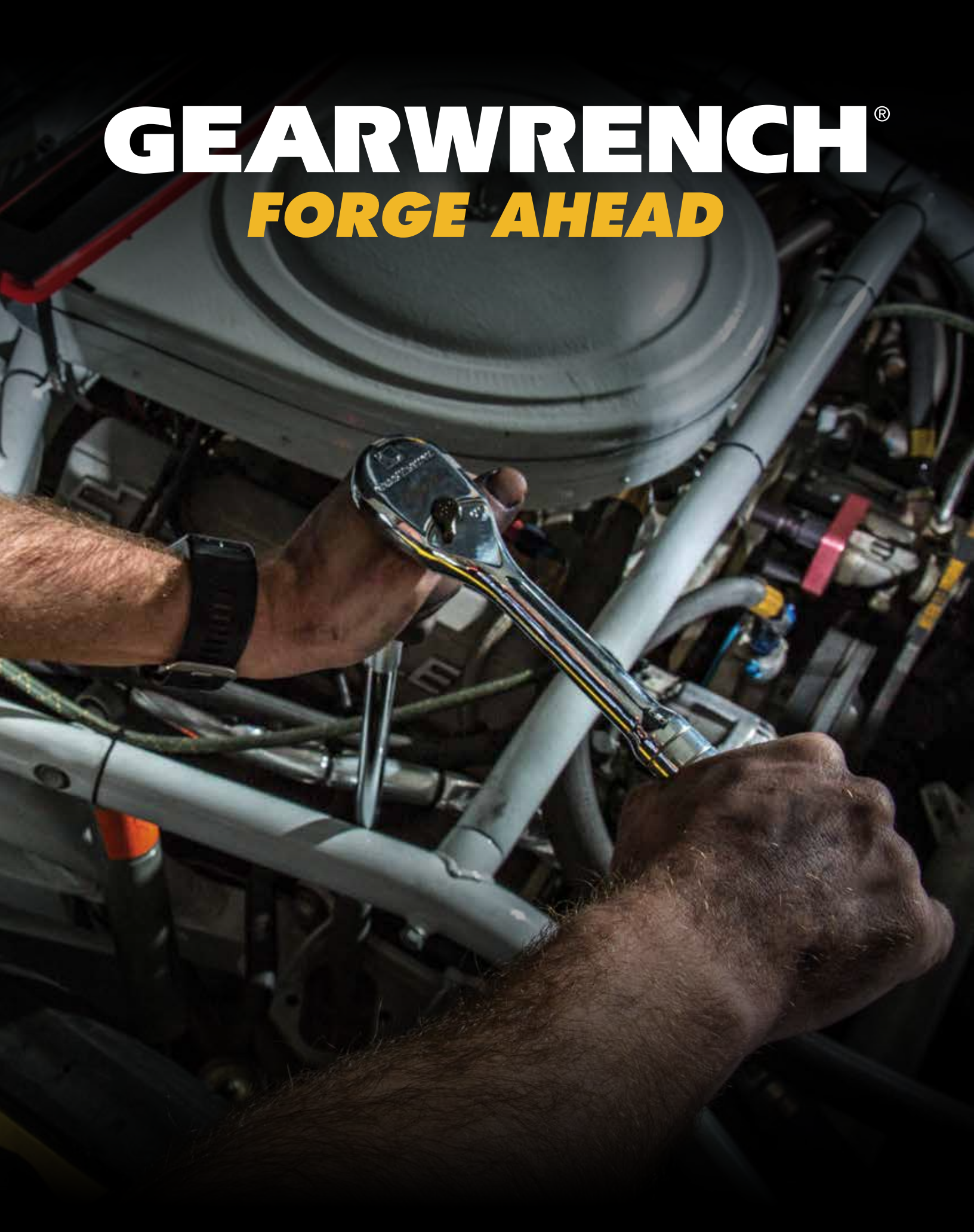
Art. No.	Descripción	Empaque	Peso (lbs)
2979	Punta de trazo	Blister	0.15



- Punta aguda y templada para escribir sobre metal. El gancho del extremo extrae O-rings, sellos y juntas. Gancho de 90°. Longitud: 8"

GEARWRENCH[®]

FORGE AHEAD



GEARWRENCH®

FORGE AHEAD



CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2018

www.gearwrench.com.mx