

EQUIPOS HIDRÁULICOS.

En general este tipo de equipo está accionado por un mecanismo hidráulico para transmitir potencia con un mínimo esfuerzo. Dentro de esta gama de productos se incluyen gatos de patín, de botella, prensas de banco, plumas y equipos para carroceros (llamados también "porto power").

Estos equipos son indispensables en operaciones de mantenimiento, montaje y desmontaje, reparaciones de máquinas y estructuras de todo tipo, ideales para talleres de laminado automotriz y talleres de producción metal-mecánica.

264 Elevadores.

265 Gatos.

267 Soportes.

268 Plumas.

270 Prensas de taller.



VIDEO 



ELEVADORES ELECTRO-HIDRÁULICOS

\$ PVL



EXTRA PESADO

Brazos asimétricos
que colocan el centro de gravedad aproximado del vehículo en línea con la capacidad de carga óptima de la columna.

Capacidad de levante
10 000lb

UNIDAD HIDRÁULICA USA

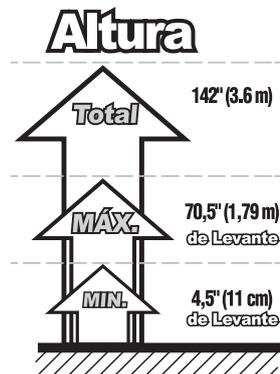
SPX
HYDRAULIC TECHNOLOGIES

MOTOR monofásico
220 V
2 líneas

MOTOR Con un torque equivalente a
3.5 HP

Elevador electro-hidráulico con travesaño

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
EHT10	Dos postes con travesaño	1 \$ 136,899



- Cople hidráulico rápido para liberar la carga en caso de una repentina falla de energía eléctrica.
- Ideal para levantar vehículos comerciales los cuales requieran trabajo de pintura, hojalatería, servicio mecánico en general.



ELEVADORES

\$ PVL



EXTRA PESADO

Brazos Simétricos

Capacidad de levante
10 000lb

UNIDAD HIDRÁULICA USA

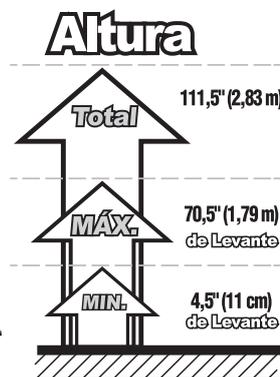
SPX
HYDRAULIC TECHNOLOGIES

MOTOR monofásico
220 V
2 líneas

MOTOR Con un torque equivalente a
3.5 HP

Elevador electro-hidráulico

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
EHT10	Dos postes	1 \$ 136,899



- Cople hidráulico rápido para liberar la carga en caso de una repentina falla de energía eléctrica.
- Ideal para levantar vehículos comerciales los cuales requieran trabajo de pintura, hojalatería, servicio mecánico en general.



USOS Y PRECAUCIONES DE GATOS

SOPORTES DE HIERRO FUNDIDO
PÁGINA 244

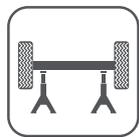
Manejo inicial:

- Verificar que el nivel de aceite sea el óptimo antes de intentar levantar cualquier carga.
- Es posible que durante el transporte se haya acumulado aire dentro del sistema hidráulico, para purgarlo y que el funcionamiento sea el óptimo se deben seguir las siguientes recomendaciones:
 - 1.- Abrir la válvula de purga o alivio.
 - 2.- Bombear la palanca en repetidas ocasiones para lograr la lubricación en todo el sistema y la salida del aire acumulado.
 - 3.- Cerrar la válvula de alivio.

PRECAUCIONES



No exceda la capacidad máxima.



Use soportes adicionales.



Utilice calzados en caso necesario.



Use sólo en superficies niveladas y sólidas.



Use aceite HL o HM.



Reparaciones sólo por personal calificado.

No debe ser nunca sobrepasado el recorrido máximo del gato indicado en la etiqueta.

No intente mover el gato cuando esté cargado.

Siempre use el gato hidráulico para levante únicamente.

Coloque el gato debajo del punto de elevación recomendado por el fabricante del vehículo.

GATOS

GATO DE PATÍN DE ALUMINIO



- Construido con aluminio de alta resistencia grado aeronáutico.
- Diseño extra bajo que permite introducirse en carros de poca altura.
- Rueda delantera ancha que evita hundimientos.
- Palanca larga desarmable, fácil de guardar.
- Levante rápido, con 6 bombeos levanta a su máxima altura.



CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO	ALTURA MINIMA	ALTURA MÁXIMA	P. LISTA
2460A	1.3 toneladas	60 cm	85 mm	347 mm	\$ 5,680

GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN USO PESADO

USO PESADO

Válvula de seguridad contra sobrecargas.

Limitador hidráulico de recorrido.

Dispositivo de control de descenso.

*** PRODUCTO MEJORADO**

Mango en forma "T".

Ruedas de poliamida.

Ruedas metálicas para los códigos 2463 y 2464.

2460
De largo alcance

2461

2465

- Pedal de aproximación a la carga.
- Incorpora un dispositivo mecánico de seguridad en prevención de un descenso involuntario o accidental de la carga. De producirse, el brazo elevador quedará bloqueado a 320mm del suelo.

CÓDIGO	*2460	*2461	*2462	2463	2464	2465
CAPACIDAD	2 toneladas	2 toneladas	4 toneladas	6 toneladas	10 toneladas	20 toneladas
LARGO	122 cm	90 cm	112 cm	125 cm	153.5 cm	158.5 cm
ALTURA MÁXIMA	79 cm	47 cm	53 cm	58 cm	60.5 cm	61.5 cm
P. LISTA	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 17,279	\$ 11,429	\$ 16,339	\$ 25,820	\$ 32,739	\$ 66,859



GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Mango tipo transpaleta con válvula de liberación.



Reduce la fricción.



Aumenta la vida útil del gato.



Proteje contra la oxidación.



Provee una excelente fuerza para realizar la elevación.



Sin fugas de aceite.



VIDEO



- 2 ruedas giratorias.
- Bomba sellada.
- Pistón cromado.
- Pedal de accionamiento para mas facil acceso.

CÓDIGO	2461N	2462N	2463N	2464N	2465N
CAPACIDAD	2 toneladas	3 toneladas	5 toneladas	10 toneladas	20 toneladas
LARGO TOTAL	1.30 m	1.37 m	1.37 m	1.48 m	1.54 m
ALTURA MÁXIMA	140 mm	140 mm	160 mm	170 mm	220 mm
ALTURA MÁXIMA	800 mm	620 mm	560 mm	570 mm	680 mm
📦	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 9,600	\$ 13,055	\$ 19,365	\$ 26,190	\$ 47,469

GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA USO PESADO

USO PESADO

NOM 1



Limitador hidráulico de recorrido.



Válvula de seguridad contra sobrecargas (A partir de 8 toneladas).



Uso vertical y horizontal.

Bomba Giratoria

Asa giratoria con alojamiento para la palanca (a partir de 20 TON).



Amplia y sólida base que brinda un excelente soporte y estabilidad al momento de operar.



Palanca telescópica de tres piezas galvanizada.

\$ PVL



2403



2412



2420



2450

- Ideal para levantar autos y camiones.
- Dispositivo de control de descenso.

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA	CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
2401	2 toneladas	168 mm	338 mm	1	\$ 1,240	2420	20 toneladas	234 mm	459 mm	1	\$ 3,780
2403	3 toneladas	168 mm	338 mm	1	\$ 1,449	2435	35 toneladas	242 mm	467 mm	1	\$ 5,745
2405	5 toneladas	212 mm	437 mm	1	\$ 1,840	2440	40 toneladas	246 mm	396 mm	1	\$ 9,360
2408	8 toneladas	219 mm	444 mm	1	\$ 2,159	2450	50 toneladas	260 mm	400 mm	1	\$ 9,610
2412	12 toneladas	226 mm	451 mm	1	\$ 2,590						



GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL **NOM 11** Válvula de seguridad contra sobrecargas Limitador hidráulico de recorrido. Uso vertical y horizontal. **\$ PVL**



- Ideal para levantar autos y camiones.
- Pistón fabricado en acero.
- Tubo cámara fabricado en acero.

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA	CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
2402N	2 toneladas	181 mm	350 mm	1	\$ 799	2408N	8 toneladas	230 mm	470 mm	1	\$ 1,380
2404N	4 toneladas	194 mm	380 mm	1	\$ 929	2412N	12 toneladas	230 mm	475 mm	1	\$ 1,659
2406N	6 toneladas	216 mm	430 mm	1	\$ 1,179	2420N	20 toneladas	242 mm	477 mm	1	\$ 2,380

9
PIEZAS



Contenido pág. 370

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
DB1401	Rack con 9 gatos de botella	1	\$ 34,279

10
PIEZAS



Contenido pág. 370

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
DB1402	Rack con 10 gatos de botella	1	\$ 13,835

GATO HIDRÁULICO TELESCÓPICO DE FOSA PARA TRANSMISIÓN



- Asiento universal ajustable con cadena de seguridad.
- Bomba de acción de pie.
- Construcción de doble pistón.
- Base con ruedas.

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
2488	450 kg	1,760 mm	1	\$ 10,699

GATOS HIDRÁULICOS DE FOSA PARA TRANSMISIÓN

USO PESADO

300 kg max
No excede la capacidad máxima

Altura **max 205 cm**
min 120 cm

\$ PVL

NUEVO

- Soportes de diseño único para las charolas receptoras de aceite.
- Bloque de espuma protectora para amortigua la carga.
- Bomba de acción de pie.
- Ruedas de 360° para un mejor desplazamiento.
- Diámetro de las Ruedas: 80 mm.
- Distancia entre Mordazas: 31.5 cm.
- Profundidad de Mordazas: 6 cm.
- Largo de Base: 61 cm (para modelo 24881) y 72 cm (para modelos 24882 y 24883).



CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
24881	300 kg	120 cm	205 cm	1	\$ 9,629
24882	750 kg	111 cm	193 cm	1	\$ 11,599
24883	1200 kg	111 cm	192.5 cm	1	\$ 18,570

GATO HIDRÁULICO PARA TRANSMISIÓN



- Adecuado para montar transmisiones, motores y cajas de cambio. Incluye cadena para sujetar la carga.
- Base con ruedas.
- Bomba multiposición.

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
2489	1 tonelada	730 mm	1	\$ 30,885



PLUMAS HIDRÁULICAS USO PESADO

USO PESADO



Válvula de seguridad contra sobrecargas.



Limitador hidráulico de recorrido.



Dispositivo de control de descenso.

Posición de levantamiento adaptable.



2 Ruedas giratorias para mayor movilidad.

NUEVO

\$ PVL



2490A
Plegables



2490P
Patas paralelas

- Construidas con acero de alto grado y fabricadas bajo estrictos estándares de calidad.
- El sistema LCS detecta cuando la grúa está bajo carga, de modo que cuando se ha completado la operación y desaparecen los riesgos se acelera la velocidad de descenso sin carga.
- Ambos modelos cuentan con diseño plegable que facilitan el almacenaje.

Plumas hidráulicas plegables

Plumas hidráulicas patas paralelas

CÓDIGO	2490A	2491A	2490P	2491P
RANGO DE LEVANTAMIENTO	158 - 220 cm	174 - 246 cm	158 - 220 cm	174 - 246 cm
EXTENSIÓN DEL BRAZO	96 - 130 cm	120 - 161 cm	96 - 130 cm	120 - 161 cm
ANCHO GENERAL	97 cm	108 cm	87 cm	107 cm
MATERIAL DE LA ESTRUCTURA	Acero	Acero	Acero	Acero
CAPACIDAD DE CARGA	1T	2T	1T	2T
POSICIÓN DE BRAZO	CAPACIDAD DE CARGA	CAPACIDAD DE CARGA	CAPACIDAD DE CARGA	CAPACIDAD DE CARGA
1	1,000 kg	2,000 kg	1,000 kg	2,000 kg
2	900 kg	1,750 kg	900 kg	1,750 kg
3	800 kg	1,500 kg	800 kg	1,500 kg
4	700 kg	1,250 kg	700 kg	1,250 kg
5	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 24,940	\$ 40,779	\$ 27,309	\$ 44,449

URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

www.urrea.com



PLUMAS HIDRÁULICAS E HIDRONEUMÁTICAS USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

Posición de levantamiento adaptable

6 Ruedas Giratorias
para mayor movilidad



2492

- Construidas con un acero de alto grado y hechas con estrictos estándares de calidad y durabilidad. Pintura con terminado libre de plomo que asegura un terminado duradero y ayuda a prevenir el óxido.
- Dos modos de operación; modo manual y modo neumático.
- 6 ruedas giratorias para un manejo óptimo.
- Patas plegables para facilitar almacenaje.
- Pistón tratado y pulido para resistir el desgarramiento.

2 Ruedas Giratorias
para mayor movilidad



2493

- Ideales para elevar diversos tipos de carga como: motores, tambos de lámina, costales, cajas de madera, etc.
- Construidas con un acero de alto grado y hechas con estrictos estándares de calidad y durabilidad.



2494

- Pintura con terminado libre de plomo aplicado a través de un baño de químicos para asegurar un terminado duradero y ayudar a prevenir el óxido.
- Pistón tratado y pulido para resistir el desgarramiento.
- Los modelos cuentan con patas plegables que facilitan el almacenaje.

6 Ruedas Giratorias
para mayor movilidad

CÓDIGO	Pluma hidroneumática		Plumas hidráulicas	
	2492	2493	2494	2494
CAPACIDAD	2 toneladas	1 tonelada	2 toneladas	2 toneladas
ALCANCE DE BRAZO MÍNIMO	1,000 mm	870 mm	1,000 mm	1,000 mm
ALCANCE DE BRAZO MÁXIMO	1,540	1,140	1,540	1,540
RANGO DE LEVANTAMIENTO	0-229,5 cm	0-191 cm	0-229,5 cm	0-229,5 cm
EXTENSIÓN DEL BRAZO	100-150 cm	87 - 114 cm	100-154 cm	100-154 cm
ANCHO GENERAL	140 cm	95 cm	104 cm	104 cm
POSICIÓN DE BRAZO	CAPACIDAD DE CARGA	CAPACIDAD DE CARGA	CAPACIDAD DE CARGA	CAPACIDAD DE CARGA
1	2,000 kg	1,000 kg	2,000 kg	2,000 kg
2	1,500 kg	750 kg	1,500 kg	1,500 kg
3	1,000 kg	500 kg	1,000 kg	1,000 kg
4	500 kg	250 kg	500 kg	500 kg
	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 12,730	\$ 9,499	\$ 10,529	\$ 10,529



PLUMAS



PRENSAS HIDRONEUMÁTICAS

USO PESADO



- Pistón con retorno automático.
- Limitador hidráulico de recorrido.
- Válvula de seguridad contra sobrecargas.

CÓDIGO	2473	2474	2475	2476
CAPACIDAD	20 toneladas	30 toneladas	50 toneladas	75 toneladas
RANGO DE TRABAJO:	910 mm	995 mm	890 mm	900 mm
TIPO DE OPERACIÓN:	Manual o neumática	Manual o neumática	Manual o neumática	Manual o neumática
RUTA HIDRÁULICA:	185 mm	160 mm	175 mm	240 mm
PESO TOTAL DE LA PRENSA:	101 kg.	154 kg.	243 kg.	460 kg.
☐	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 20,690	\$ 33,150	\$ 40,319	\$ 95,525

PRENSAS DE TALLER

PRENSAS HIDRÁULICAS CON PEDAL USO PESADO

USO PESADO

- Ideal para quitar e instalar cojinetes, engranajes, juntas universales, bujes, rótulas, poleas, etc.
- Diseñadas para la automoción, instrumentos, y talleres de reparaciones industriales.
- Ideal para el prensado, doblado, enderezado, formando, sostenimiento.
- Diseño más compacto y funcional que integra todos los elementos hidráulicos dentro del chasis, protegiéndolos y ahorrando espacio en el taller y en el transporte.
- Todos los mandos a pedal.
- Manos libres.
- Chasis de una sola pieza. Más ligero pero más robusto.
- Sin incómodos cables de cabestrante.
- La mesa flota suavemente gracias a los manipuladores neumáticos.
- Zona de trabajo completamente libre de obstáculos.
- Se suministran completamente montadas y listas para trabajar.
- Mesa de trabajo ajustable en distintas alturas.
- Husillo extensible para aproximación más rápida y/o ajuste fino.
- Incluyen 2 apoyos en "V" con guía de sujeción y orificio de extracción.
- Patentado Cilindro deslizable a lo largo del cabezal en estos modelos.
- Manómetro integrado en el chasis con amortiguación para prolongar su vida útil.
- Posicionamiento del manómetro a la altura de la vista para facilitar su lectura.



\$ PVL

NUEVO

CÓDIGO	2471P	2472P
CAPACIDAD	30 toneladas	50 toneladas
RANGO DE TRABAJO:	470 mm	465 mm
TIPO DE OPERACIÓN:	Manual	Manual
RUTA HIDRÁULICA:	195 mm	195 mm
PESO TOTAL DE LA PRENSA:	180 kg.	225 kg.
A	890 mm	890 mm
B	720 mm	720 mm
C	470 mm	465 mm
D	1920 mm	1920 mm
☐	1	1
P. LISTA	\$ 60,229	\$ 69,570



PRENSAS HIDRÁULICAS DE BANCO USO PESADO

USO PESADO



Limitador hidráulico de recorrido.



Pistón con retorno automático.

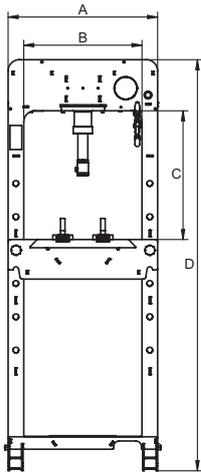


Válvula de seguridad contra sobrecargas.

PRODUCTO MEJORADO

\$ PVL

NUEVO



2469



2471



2472

- Manómetro incrustado dentro del cuerpo.
- Bandeja móvil para almacenar piezas, herramientas, líquidos, etc.
- Incluye 2 apoyos en "V" guiados de sujeción y orificio de extracción.
- Mesa de trabajo ajustable en distintas alturas.
- Útil charola en la base.
- Porta mandril (No incluye mandriles).



CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO KG	A MM	B MM	C MÁXIMA MM	D MM	☐	P. LISTA
2469	10 toneladas	38	470	370	315	720	1	\$ 19,079
2468	15 toneladas	48	550	350	338	800	1	\$ 19,079
2471	30 toneladas	112	670	530	854	858	1	\$ 35,639
2472	50 toneladas	145	670	530	766	1850	1	\$ 51,920

PRENSAS DE TALLER

PRENSA HIDRÁULICA DE BANCO CON HUSILLO EXTENDIBLE USO PESADO

USO PESADO



Husillo extensible para un acercamiento más rápido y preciso a la posición de trabajo.



Limitador hidráulico de recorrido.



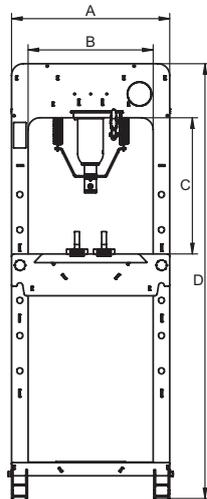
Pistón con retorno automático.



Válvula de seguridad contra sobrecargas.

PRODUCTO MEJORADO

\$ PVL



- Manómetro incrustado dentro del cuerpo.
- Bandeja móvil para almacenar piezas, herramientas, líquidos, etc.
- Incluye 2 apoyos en "V" guiados de sujeción y orificio de extracción.
- Mesa de trabajo ajustable en distintas alturas.
- Fácil acceso a los elementos hidráulicos.



CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO KG	A MM	B MM	C MÁXIMA MM	D MM	☐	P. LISTA
2470	30 toneladas	104	670	530	740	1850	1	\$ 28,510



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

PRENSAS HIDRÁULICAS USO INDUSTRIAL

INDUSTRIAL



Limitador hidráulico de recorrido.



Válvula de seguridad contra sobrecargas.



Mesa ajustable



Incluye Pistón y manómetro

Los modelos 24701, 24702 y 24703:



24700



24701



24702



24703

- Principalmente su función es la compresión vertical de piezas que varían en su tamaño.
- Normalmente son piezas difíciles de trabajar, por lo mismo que es necesario realizar un ajuste más fuerte.
- Resiste golpes y vibraciones.
- Cuenta con propiedades resistentes a la corrosión.
- Cabrestante para una manipulación fácil y rápida de la mesa de trabajo.

CÓDIGO	24700	24701	24702	24703
CAPACIDAD	4 toneladas	12 toneladas	20 toneladas	30 toneladas
RANGO DE TRABAJO	0-266 mm	0-572 mm	0-690 mm	0-705 mm
MOVIMIENTO DE PALANCA	125 mm	110 mm	148 mm	150 mm
ALTURA TOTAL DE LA PRENSA	800 mm	1300 mm	1500 mm	163 mm
ANCHO TOTAL DE LA PRENSA	507 mm	595 mm	706 mm	825 mm
ESPESOR DE LA VIGA SUPERIOR	4 mm	6 mm	7 mm	8 mm
ESPESOR DE LOS POSTES	4 mm	4 mm	4.5 mm	4.5 mm
☐	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 5,209	\$ 9,129	\$ 11,990	\$ 17,819

