

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES.

Esta familia presenta herramientas de poder eléctricas portátiles, así como sus accesorios, las herramientas para taladrar de poder se clasifican de la siguiente manera:

- Los taladros, los cuales son accionados por la energía eléctrica, y cuya función principal es la de hacer girar una broca con el fin de realizar un agujero en diferentes tipos de materiales.
- Los rotomartillos, los encontramos accionados con energía eléctrica, y su función, además de la de hacer girar sus accesorios, producen una percusión gracias a un movimiento de vaivén en el mecanismo, lo cual proporciona gran versatilidad en un sin número de tareas.
- Las herramientas para desbastar metales las podemos clasificar como: Lijadoras y pulidoras, eléctricas rotativas a las cuales se les coloca un disco de lija (a las lijadoras) o un bonete (a las pulidoras) y cuyo principal uso es el de limpiar, pulir y dar terminado a los metales en tareas tales como acabado de carrocerías.
- Esmeriladoras, también son herramientas rotativas eléctricas, y que a diferencia de las lijadoras y pulidoras, utilizan discos abrasivos o puntas montadas. Las que utilizan disco se llaman esmeriladoras angulares, debido a su diseño que permite que trabaje la cara del disco abrasivo con el fin de eliminar más material se les puede usar también para cortar metal cuando se utiliza el filo del disco adecuado.

286 Herramientas a batería.

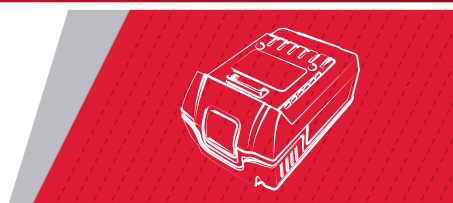
288 Herramientas alámbricas.



TABLA COMPARATIVA TALADROS/ROTOMARTILLOS A BATERÍA

Beneficios de las baterías con tecnología Litio-Ion

- Más ligeras que las de Ni-Cd.
- Mantienen una carga constante.
- Prolonga el tiempo de carga.
- No tienen efecto memoria.



MODELO	USO	VOLTS	BROQUERO	BATERÍA V	VELOCIDAD RPM	POSICIONES DE TORQUE	TORQUE MÁXIMO	TIEMPO DE OPERACIÓN	PESO KG	METAL PIEDRA MADERA	FUNCIONES TALADRO ROTOMARTILLO
RB1018	Extra pesado	18V	3/8"	18	1 = 0 - 400 2 = 0 - 1500	21	35	60 / 15 min	1,4	METAL PIEDRA MADERA	RT
RB914A			3/8"	14,4	1 = 0 - 400 2 = 0 - 1,500	21	30	50 / 15 min	1,3	METAL PIEDRA MADERA	RT
TB912			3/8"	12	1 = 0 - 400 2 = 0 - 1,500	21	20	50 / 15 min	1	METAL MADERA	

ROTOMARTILLOS Y TALADRO A BATERÍA

EXTRA PESADO



RB1018



RB914A



TB912

\$ PVL

Baterías en la página 263.

CÓDIGO	RB1018	RB914A	TB912
POTENCIA	18V	14.4V	12V
CAPACIDAD	3/8"	3/8"	3/8"
VELOCIDAD SIN CARGA	1=0-400 rpm, 2=0-1,500 rpm	1=0-400 rpm, 2=0-1,500 rpm	0-400 rpm, 0-1,500 rpm
POSICIONES DE TORQUE	21	21	21
TORQUE MÁXIMO	35 Nm	30 Nm	20 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min/15 min	50 min/15 min	50 min/15 min
PESO	1,4 kg	1,3 kg	1 kg
ACCESORIOS			
BATERÍAS	2	2	2
CARGADOR INTELIGENTE	1	1	1
MALETÍN PLÁSTICO	1	1	1
CARACTERÍSTICAS			
Batería cargada de fábrica.	•	•	•
Indicador de potencia.	•	•	•
Luz Led.	•	•	•
Broquero de metal sin llave.	•	•	•
Empuñadura de goma antiderrapante.	•	•	•
Interruptor de velocidad variable.	•	•	•
Selector de cambio de giro.	•	•	•
P. LISTA	1	1	1
	\$ 5,359	\$ 4,799	\$ 4,440

TALADRO Y PISTOLA DE IMPACTO A BATERÍA



AI916

Gran torque
450 Nm



LI1020

\$ PVL

PISTOLAS NEUMÁTICAS
PÁGINA 325

Baterías en la página 263.

CÓDIGO	AI916	LI1020
USO	EXTRA PESADO	USO PESADO
POTENCIA	16V	20V
ENCASTRE	1/4" punta Hex	n/a
CAPACIDAD	n/a	1/2"
VELOCIDAD SIN CARGA	0-2,200 rpm	0 - 1,900 rpm
IMPACTOS POR MINUTO	0-3,200	0 - 2,100
TORQUE MÁXIMO	130 Nm	450 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 / 15 min	60 min / 15 min
PESO	1,2 kg	2,8 kg
ACCESORIOS		
BATERÍAS	2	2
CARGADOR INTELIGENTE	1	1
MALETÍN	1	1
CARACTERÍSTICAS		
Empuñadura con goma antideslizante (softgrip)	•	•
Indicador de potencia. Luz led	•	-
P. LISTA	1	1
	\$ 4,799	\$ 17,340

HERRAMIENTAS A BATERÍA

BATERÍAS Y CARGADORES



BAT-RB1020
20V cc - 2.2Ah



BAT-RB916



BAT-RB1018



BAT-AI916



CHAR18V



CHAR20/18V
20/18V cc - 2.8 a



CHAR12VA



CHAR14V
14V cc - 2.8 a



CHAR20VA

- Las baterías solo son compatibles con los códigos marcados.
- Cargadores de carga rápida y baterías de alta eficiencia.

CÓDIGO	BATERÍAS PARA LOS CÓDIGOS	P. LISTA	CÓDIGO	CARGADORES PARA LOS CÓDIGOS	P. LISTA
BAT-RB1020	RB1020 y LI920	1 \$ 4,279	CHAR20/18V	RB1020, RB918 y LI920	1 \$ 2,460
BAT-RB1018	RB1018	1 \$ 1,399	CHAR18V	RB1018	1 \$ 425
BAT-RB916	RB916	1 \$ 1,265	CHAR16VA	RB916	1 \$ 399
BAT-RB914A	RB914A	1 \$ 1,275	CHAR144V	RB914A	1 \$ 399
BAT-TB912	TB912	1 \$ 790	CHAR12VA	TB912	1 \$ 325
BAT-LI1020	LI1020	1 \$ 3,315	CHAR20VA	LI920A	1 \$ 870
BAT-LI920A	LI920A	1 \$ 3,315	CHAR20V	LI1020	1 \$ 870
BAT-AI916	AI916	1 \$ 1,160	CHAR16V	AI916	1 \$ 380



TABLA COMPARATIVA TALADROS Y ROTOMARTILLOS

MODELO	USO	TIEMPO DE USO	BROQUERO	POTENCIA WATTS	VOLTAJE- / FRECUENCIA HZ	VELOCIDAD RPM	PESO KG	CICLO DE TRABAJO	CONSUMO ENERGÉTICO	APLICACIONES METAL MADERA CONCRETO	FUNCIONES TALADRO ROTOMARTILLO DEMOLEDOR
 RME1030	Extra pesado	60 min/15 min Hasta 12 horas diarias	SDS Plus	900	120/ 60 Hz	0-850	4,1 Kg	60 / 15 min	0,85 kWh	  	  
 RM912			1/2"	900	120/ 60 Hz	1= 0-1,050 2= 0-3,000	2,5 Kg	60 / 15 min	0,35 kWh	  	 
 RM822			SDS Plus	660	120/ 60 Hz	0-1200 W	2,5 Kg	50 / 15 min	0,45 kWh	  	 
 RM812B	Pesado	50 min/15 min Hasta 8 horas diarias	1/2"	850W	120/ 60 Hz	1= 0-1,050 2= 0-3,000	2,8 Kg	50 / 15 min	0,35 kWh	  	 
 RM812D			1/2"	1,050	120/ 60 Hz	1= 0-1,100 2= 0-2,800	3,6 Kg	50 / 15 min	0,32 kWh	  	 
 RM812C			1/2"	850	120/ 60 Hz	0-2,700	2,3 Kg	50 / 15 min	0,37 kWh	  	 
 RM838B			3/8"	850	120/ 60 Hz	0-2,700	2,1 Kg	50 / 15 min	0,4 kWh	  	 
 TE812A		30 min/15 min Hasta 8 horas diarias	1/2"	850W	120/ 60 Hz	0-650	3 Kg	50 / 15 min	0,85 kWh	 	
 TE838A			3/8"	450	120/ 60 Hz	0-2,500	1,7 Kg	50 / 15 min	0,2 kWh	 	
 RM712D			1/2"	1,050	120/ 60 Hz	1= 0-1,100 2= 0-2,800	1,5 Kg	30 / 10 min	0,32 kWh	  	 

PISTOLA DE IMPACTO

1100W 120V  **\$ PVL**
USO PESADO



- Caja de engranes metálica.
- Interruptor que cambia la rotación de giro a la derecha o a la izquierda fácilmente, permitiendo ajustar o desajustar rápidamente las tuercas.

CÓDIGO	LI812
CAPACIDAD	1/2"
POTENCIA	1,100 W
VELOCIDAD SIN CARGA	2,200 rpm
IMPACTOS POR MINUTO	3,000
TORQUE MÁXIMO	474 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	3,4 kg
	1
P. LISTA	\$ 3,249

TALADRO ESPADA

850W 120V **USO PESADO**  **\$ PVL**



- Triple reducción de velocidad por engranajes.
- Incrementa el torque para un adecuado uso de accesorios grandes.
- Botón de traba de interruptor.

CÓDIGO	TE812A
CAPACIDAD	1/2"
POTENCIA	850 W
VELOCIDAD SIN CARGA	0-650 rpm
TORQUE MÁXIMO	50 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	3 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
MADERA	38 mm
ACERO	16 mm
	1
P. LISTA	\$ 2,549



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

www.urrea.com

TALADRO Y ROTOMARTILLOS



TALADROS
NEUMÁTICOS
PÁGINA 332



RM812C



RM838B



TE838A

• Broquero industrial Jacobs.



- Triple reducción de velocidad por engranajes.
- Incrementa el torque para un adecuado uso de accesorios grandes.

CÓDIGO	RM812C	RM838B	TE838A
USO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO
CAPACIDAD	1/2"	3/8"	3/8"
POTENCIA	800 W	800 W	450 W
VOLTAJE	120 V	120 V	120 V
VELOCIDAD SIN CARGA	0-2,700 rpm	0-2,700 rpm	0-2,500 rpm
IMPACTOS POR MINUTO	43,200	43,200	n/a
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	50 min / 15 min	50 min / 15 min
PESO	2,3 kg	2,1 kg	1,7 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN			
MADERA	25,4 mm	25,4 mm	20 mm
ACERO	9,5 mm	9,5 mm	10 mm
CONCRETO	13 mm	13 mm	n/a
CARACTERÍSTICAS			
Caja de engranes metálica.	•	•	-
Botón trava para trabajos continuos.	•	•	•
Selector de cambio de giro, interruptor de velocidad variable.	•	•	-
P. LISTA	1	1	1
	\$ 1,499	\$ 1,470	\$ 1,150

HERRAMIENTAS ALÁMBRICAS

JUEGOS DE HERRAMIENTA ELÉCTRICA EN CAJA PLÁSTICA

24
PIEZAS



CONTENIDO:	
RM712D	Rotomartillo 1/2"
EA804	Esmeriladora angular 4 1/2"
U386	Discos desbaste (5 piezas)
USL005	Lentes seguridad
G5115	Brocas
CPU20	Caja plástica 21"

CAJA
PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
JPU02	24	Juego de herramienta de poder y accesorios	\$ 4,979

3
PIEZAS



CONTENIDO:	
RM812B	Rotomartillo 1/2"
EA804	Esmeriladora angular 4 1/2"
CPU20	Caja plástica 21"

CAJA
PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
JPU01	3	Juego de herramienta de poder	\$ 4,009



ROTOMARTILLOS 2 VELOCIDADES MECÁNICAS



\$ PVL



RM912



RM812B



RM812D



RM712D



CÓDIGO	RM912	RM812B	RM812D	RM712D
USO	EXTRA PESADO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO
CAPACIDAD	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
POTENCIA	900 W	850 W	1050 W	1050 W
VOLTAJE	120 V	120 V	120 V	120 V
VELOCIDAD SIN CARGA	1=0-1,080 rpm 2= 0-3,000 rpm	1=0-1,050 rpm 2= 0-3,000 rpm	1=0-1,100 rpm 2= 0-2,800 rpm	1=0-1,100 rpm 2= 0-2,800 rpm
IMPACTOS POR MINUTO	1,800-4,800 gpm	0-16,000/0-48,000	34,800	44,800
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min	50 min / 15 min	50 min / 15 min	30 min / 10 min
PESO	2,5 kg	2,8 kg	3,6 kg	1,5 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN				
MADERA	25,4 mm	32 mm	30 mm	20 mm
ACERO	13 mm	12 mm	13 mm	8 mm
CONCRETO	19 mm	16 mm	20 mm	13 mm
CARACTERÍSTICAS				
Luz LED que indica que esta conectado a la corriente eléctrica.	•	-	-	-
Caja de engranes metálica.	•	•	•	•
Empuñadura con goma antiderrapante (softgrip).	•	•	•	•
Botón de traba para trabajos continuos	•	•	•	•
Selector de función: Taladro / Rotomartillo.	•	•	•	•
Broquero industrial.	-	-	•	-
Selector de cambio de giro.	-	-	•	-
P. LISTA	1	1	1	1
	\$ 3,619	\$ 2,700	\$ 2,449	\$ 1,899



RMCHK38



RBCHK12A



CÓDIGO	CAPACIDAD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
Broqueros con llave				
RMCHK38	3/8"	Rosca 3/8" - 24NF	1	\$ 199
RMCHK12A	1/2"	Rosca 1/2" - 20NF	1	\$ 239
RMCHK12	1/2"	Rosca 3/8" - 24NF	1	\$ 239
CÓDIGO	CAPACIDAD	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
Broqueros sin llave				
RBCHK12	1/2"	Broquero 3/8" - 24NF	1	\$ 249

ROTOMARTILLOS ELECTRONEUMÁTICOS

900W 120V  **DOBLE AISLAMIENTO** **EXTRA PESADO** **\$ PVL**

4.5
JOULES

SDS Plus



- Empuñadura de goma antiderrapante (soft grip).
- Velocidad variable controlada por el gatillo.
- Bóton de traba para su uso continuo.

Funciones:

- Taladro
- Rotomartillo
- Martillo
- Cíncel + ángulo ajustable con 12 posiciones.

CÓDIGO	RME1030
ZANCO	SDS-plus
POTENCIA	900 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz
ENERGÍA DE IMPACTO	4,5 J
VELOCIDAD	0-850 rpm
GOLPES POR MINUTO	0-3,700
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min
PESO	4,1 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
MADERA	30 mm
ACERO	13 mm
CONCRETO	30 mm
ACCESORIOS	
EMPUÑADURA LATERAL	1
TOPE DE PROFUNDIDAD	1
MALETIN	1
	1
P. LISTA	\$ 10,999

660W 120V  **DOBLE AISLAMIENTO** **USO PESADO** **\$ PVL**

2.2
JOULES

SDS Plus



- Tope de profundidad.
- Empuñadura de goma antiderrapante (soft grip).
- Velocidad variable controlada por el gatillo.
- Bóton de traba para su uso continuo.

CÓDIGO	RM822
ZANCO	SDS-plus
POTENCIA	660 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz
ENERGÍA DE IMPACTO	2,2 J
VELOCIDAD	0-1200 rpm
GOLPES POR MINUTO	0-4,300
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	2,5 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
MADERA	30 mm
ACERO	22 mm
CONCRETO	12 mm
	1
P. LISTA	\$ 5,999

HERRAMIENTAS ALÁMBRICAS



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

www.urrea.com



MEGA PESADO

CARACTERÍSTICAS PARA ESMERILADORAS ANGULARES MODELOS EA1209HV y EA1107.

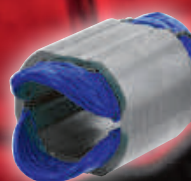
Las esmeriladoras angulares Urrea son una herramienta polifacética ya que pueden utilizarse para esmerilar, dar forma, cortar, pulir y afilar una gran variedad de materiales. Urrea cuenta con una gran variedad de discos para esmeriladoras; discos de corte, esmerilado, etc.

Gráfica de horas de uso continuo

"Sujeto al uso adecuado y mantenimiento preventivo de la herramienta".
Aplica solo a modelos EA1209HV y EA1107.



Las esmeriladoras URREA uso Mega Pesado, cuentan con:



1) Protección contra el polvo.
Los protectores epóxicos azules, protegen al campo contra las partículas de metal y abrasivos arrastrados por la corriente de aire de la ventilación.



Las fibras de tela protegen al bobinado del rotor de las partículas de metal y abrasivos arrastrados por la corriente de aire de la ventilación.



Probado aun bajo condiciones extremas de arena abrasiva.



2) Engranajes de alta calidad.
Los engranajes son durables y precisos, gracias a su tratamiento térmico altamente controlado.



3) Doble sello de lubricación de cabezal.
El eje del piñón de la esmeriladora posee un diseño que mantiene la grasa dentro de la caja de engranajes impidiendo fugas.

TABLA COMPARATIVA DE ESMERILADORAS

MODELO	USO	TIEMPO DE USO	DIÁMETRO DE DISCO	ROSCA DE EJE	POTENCIA WATTS	VOLTAJE- / FRECUENCIA HZ	VELOCIDAD RPM	PESO KG	CICLO DE TRABAJO	CONSUMO ENERGÉTICO	EFICIENCIA ENERGÉTICA	METAL / PIEDRA
EA1209HV	Mega pesado	60 min/15 min Hasta 12 horas diarias	9"	M14	2,450	220 / 60	6,500	4,9	60 / 15 min	1,35 kWh	55%	METAL / PIEDRA
EA1107			7"	5/8"	2,000	120 / 60	8,000	6,2	60 / 15 min	1 kWh	64%	METAL / PIEDRA
EA1009	Extra pesado	60 min/15 min Hasta 8 horas diarias	9"	5/8"	2,400	120 / 60	6,500	7,5	60 / 15 min	2,4 kWh	65%	METAL / PIEDRA
EA1007			7"	5/8"	2,400	120 / 60	8,000	7,5	60 / 15 min	2,4 kWh	65%	METAL / PIEDRA
EA1007HV			7"	5/8"	2,400	220 / 60	8,000	7,5	60 / 15 min	2,4 kWh	65%	METAL / PIEDRA
EA1005			5"	5/8"	1,500	120 / 60	11,000	3,8	60 / 15 min	1,44 kWh	60%	METAL / PIEDRA
EA909B			9"	4 1/2" y 5/8"	2,400	120 / 60	6,000	5,8	50 / 15 min	1,05 kWh	65%	METAL / PIEDRA
EA907B			7"	5/8"	2,400	120 / 60	8,500	5,8	50 / 15 min	1,05 kWh	65%	METAL / PIEDRA
EA905			5"	4 1/2" y 5/8"	1,200	120 / 60	9,000	3,4	50 / 15 min	1,2 kWh	65%	METAL / PIEDRA

ESMERILADORAS ANGULARES

DOBLE AISLAMIENTO

\$ PVL



EA1107



EA1009



EA1209HV



EA1007



EA1007HV



EA909B



EA907B



EA1005



EA905



HERRAMIENTAS ALÁMBRICAS

CÓDIGO	EA1107	EA1009	EA1209HV	EA1007	EA1007HV	EA909B	EA907B	EA1005	EA905
USO	MEGA PESADO	EXTRA PESADO	MEGA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
CAPACIDAD DISCO	7"	9"	9"	7"	7"	9"	7"	5 - 4 1/2"	5 - 4 1/2"
POTENCIA	2000 W	2400 W	2450 W	2400 W	2400 W	2400 W	2400 W	1500 W	1200 W
VOLTAJE	120 V - 60Hz	120 V ~ 60Hz	220 V ~ 60Hz	120 V ~ 60Hz	220 V ~ 60 Hz	120 V ~ 60Hz	120 V ~ 60Hz	120 V ~ 60Hz	120 V ~ 60Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	8,000 rpm	6,500 rpm	6,500 rpm	8,000 rpm	8,000 rpm	6,000 rpm	8,500 rpm	11,000 rpm	9,000 rpm
ROSCA DE EJE	5/8"	5/8"	M14	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min	60 min/15 min	60 min / 15 min	60 min/15 min	60 min/15 min	50 min / 15 min	50 min / 15 min	60 min / 15 min	50 min/15 min
PESO	6,2 kg	7,5 kg	4,9 kg	7,5 kg	7,5 kg	5,8 kg	5,8 kg	3,8 kg	3,4 kg
ACCESORIOS									
DISCO 9"	-	-	1	-	-	-	-	-	-
LLAVE PARA CAMBIO DE DISCO	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CARACTERÍSTICAS									
Caja de engranes metálica	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cable de alimentación de caucho	-	•	-	•	•	-	-	-	-
Empuñadura adicional ajustable en 3 posiciones con sistema anti-vibración	•	•	•	•	•	-	-	-	•
Motor montado con baleros recubiertos de neopreno	•	•	-	•	•	-	-	-	-
Sistema de ajuste rápido de guarda	-	-	-	-	-	•	•	-	-
Terminación en goma	-	-	-	-	-	-	-	•	-
Botón de traba del eje	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cambio rápido de carbones desde el exterior.	•	-	-	-	-	-	-	•	-
Interruptor de seguridad	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Motor a prueba de polvo, caja de engranes metálica, sistema aislamiento EPÓXICO	•	-	•	-	-	-	-	-	-
P. LISTA	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	\$ 5,599	\$ 4,369	\$ 4,200	\$ 4,159	\$ 4,159	\$ 3,950	\$ 3,780	\$ 3,140	\$ 2,500



URRERA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

TABLA COMPARATIVA DE MINI ESMERILADORAS

MODELO	USO	TIEMPO DE USO	DIÁMETRO DE DISCO	ROSCA DE EJE	POTENCIA WATTS	VOLTAJE- / FRECUENCIA HZ	VELOCIDAD RPM	PESO KG	CICLO DE TRABAJO	CONSUMO ENERGÉTICO	EFICIENCIA ENERGÉTICA	METAL PIEDRA
 EA1204	Mega pesado	60 min/15 min Hasta 12 horas diarias	4 1/2"	M14	850	120 / 60	11,000	1,6	60 / 15 min	0,45 kWh	61%	
 EA1104			4 1/2"	5/8"	860	120 / 60	11,000	2,1	60 / 15 min	0,43 kWh	66%	
 EA1004A			4 1/2"	5/8"	1,010	120 / 60	10,000	1,7	60 / 15 min	0,7 kWh	70%	
 EA904HV	Extra pesado	60 min/15 min Hasta 8 horas diarias	4 1/2"	5/8"	720	220 / 60	10,000	1,5	50 / 15 min	0,50 kWh	70%	
 EA904A			4 1/2"	5/8"	720	120 / 60	10,000	1,5	50 / 15 min	0,50 kWh	70%	
 EA804	Pesado	50 min/15 min Hasta 8 horas diarias	4 1/2"	5/8"	900	120 / 60	11,000	2	50 / 15 min	0,50 kWh	52%	
 EA804A			4 1/2"	5/8"	900	120 / 60	11,000	1,85	50 / 15 min	0,50 kWh	52%	

MINI ESMERILADORAS

900 W 120 V USO PESADO



\$ PVL

Fácil acceso al filtro de polvo extraíble.
Potente motor para un trabajo más eficiente.
Diseñada para tener una vida más larga.
Diseñada para que sea más comfortable para el usuario.

CÓDIGO	EA804AK
CAPACIDAD DISCO	4 1/2"
POTENCIA	900 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz
CAPACIDAD DE DISCO	4 1/2"
VELOCIDAD SIN CARGA	11,00 rpm
CONSUMO DE ENERGÍA	0.64 kW/h
ROSCA DE EJE	5/8"
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	1,85 kg
ACCESORIOS	
EMPAÑADURA ADICIONAL	1
LLAVE PARA CAMBIO DE DISCO	1
DISCO DE CORTE	5
PAR DE GUANTES	1
P. LISTA	1
	\$ 1,760



Par de guantes de trabajo.



Discos de corte para acero inoxidable.

URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

www.urrea.com



www.urrea.com



DOBLE AISLAMIENTO

\$ PVL



EA1204

- Empuñadura con sistema anti-vibración.



EA1104

- Motor a prueba de polvo, caja de engranes metálica, aislamiento EPÓXICO.



EA1004A

- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.
- Estator con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.



EA904HV

- Interruptor de palanca que soporta mayor amperaje y mayor número de ciclos de encendido-apagado que los interruptores convencionales.



EA904A

- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.
- Estator con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.
- Interruptor de palanca que soporta mayor amperaje y mayor número de ciclos de encendido-apagado que los interruptores convencionales.



EA804

- Acceso rápido a carbones.



EA804A

- Motor profesional con debanados de cobre aislados que resiste temperaturas superiores a los 200 grados alargando las horas/uso de su máquina.
- Baleros NSK® que da estabilidad y alarga la vida de su máquina.
- Sistema de ventilación con aspas mas gruesas lo que asegura un mayor y más estable enfriamiento para asegurar la vida de su motor.
- Interruptor con protector anti-polvo, otorgando más ciclos de trabajo al mismo.



CÓDIGO	EA1204	EA1104	EA1004A	EA904HV	EA904A	EA804	EA804A
USO	MEGA PESADO	MEGA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	USO PESADO	USO PESADO
 CAPACIDAD DISCO	4 1/2"	4 1/2"	4 1/2"	4 1/2"	4 1/2"	4 1/2"	4 1/2"
 POTENCIA	850 W	860 W	1,010 W	720 W	720 W	900 W	900 W
 VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz	120 V ~/60 Hz	220 V ~/60 Hz	120 V ~/60 Hz	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz
 VELOCIDAD SIN CARGA	11,000 rpm	11,000 rpm	10,000 rpm	10,000 rpm	10,000 rpm	11,000 rpm	11,000 rpm
 ROSCA DE EJE	M14	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
 TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min	60 min / 15 min	60 min/15 min	50 min/15 min	50 min/15 min	50 min / 15 min	50 min / 15 min
 PESO	1,6 kg	2,1 kg	1,7 kg	1,5 kg	1,5 kg	2 Kg	1,85 kg
ACCESORIOS							
DISCO 4 1/2"	-	1	-	-	-	-	-
CARACTERÍSTICAS							
Empuñadura con sistema anti-vibración.	•	-	-	-	-	-	-
Motor a prueba de polvo, caja de engranes metálica, aislamiento EPÓXICO.	-	•	•	•	•	-	-
Interruptor con accionamiento de traba.	-	•	-	-	-	•	-
Acceso rápido a carbones.	-	•	-	-	-	•	-
Estator con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.	-	-	•	•	•	-	-
Empuñadura adicional ajustable en 2 posiciones.	-	-	•	•	-	•	-
Cable de alimentación de caucho	-	-	•	•	•	-	•
Cuerpo más delgado	-	-	-	•	•	-	-
Interruptor de palanca	-	-	-	•	•	-	-
Fácil acceso al filtro de polvo extraíble.	-	-	-	-	-	-	•
 P. LISTA	1	1	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 2,869	\$ 2,350	\$ 2,299	\$ 2,099	\$ 1,999	\$ 1,100	\$ 1,100



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

PULIDORA ANGULAR

1300W 120V USO PESADO



\$ PVL

PULIDORAS
NEUMÁTICAS
PÁGINA 324

- Ideal para pulir pintura automotriz, diferentes tipos de metales y madera.
- Rápido acceso para carbones desde el exterior.



CÓDIGO	LP807B
CAPACIDAD DISCO	7"
POTENCIA	1,300 W
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V ~ 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	900 - 3 000 r/min
PESO	3 kg
	1
P. LISTA	\$ 2,779

CORTADORA DE CERÁMICOS

1200W 120V EXTRA PESADO



\$ PVL



CÓDIGO	CC904
CAPACIDAD	4"
POTENCIA	1,200 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz
CAPACIDAD MÁXIMA DE CORTE	34 mm
VELOCIDAD EN VACÍO	12,000 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	3 kg
ACCESORIOS	
DISCO DE DIAMANTE	1
MANGUERA	1
LLAVE DE CAJA	1
ACCESORIOS	
Acceso rápido a carbones.	
Interruptor de traba sellado contra polvo.	
0-45° cortes de inglete.	
	1
P. LISTA	\$ 2,399

LIJADORAS

DOBLE AISLAMIENTO



VELOCIDAD VARIABLE

Para lijas de 5" de diámetro con sistema de felpa y gancho.

Para lijas de 1/4" de hoja

\$ PVL

LIJADORAS
NEUMÁTICAS
PÁGINA 331



LB821



LR905



L0814



CÓDIGO	LB821	LR905	L0814
FUNCIÓN	De banda	Rotoorbital	Orbital
USO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO
W	POTENCIA	720 W	270 W
V	VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz
	TAMAÑO DE LIJA	n/a	1/4 de hoja
	BANDA DE LIJA	3" x 21"	n/a
	DIÁMETRO DE PLATO	n/a	n/a
	ÓRBITAS POR MINUTO	9,000-13,000	13,000
	VELOCIDAD DE BANDA	380 m/min	n/a
	VELOCIDAD SIN CARGA	600-1,100 rpm	n/a
	TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	50 min / 15 min
	CAPACIDAD	3" x 21"	1/4 de hoja de lija
	PESO	3,8 kg	1,2 kg
ACCESORIOS			
LUAS	1 de 3 x 21"	2 de 5"	2 de 1/4" de hoja
PLANTILLA PARA ORIFICIOS	n/a	1	1
DISPOSITIVO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS	n/a	1	1
MALETÍN PLÁSTICO	n/a	1	1
CARACTERÍSTICAS			
Sistema de cambio rápido de lija.	•	-	-
Perilla de selección de velocidad.	•	-	-
Botón de traba	•	-	-
	1	1	1
P. LISTA	\$ 2,380	\$ 1,939	\$ 1,659

SIERRAS

DOBLE AISLAMIENTO

segueta tipo I

guía láser

VELOCIDAD VARIABLE



SK904

guía láser

MAGNESIUM



SC907A

guía láser

MAGNESIUM



SC907B

VELOCIDAD VARIABLE

\$ PVL

NUEVO



SS950



CÓDIGO	SK904	SC907A	SC907B	SS950
FUNCIONES	Caladora	Circular	Circular	Sable
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
POTENCIA	710 W	1,800 W	1,500 W	1,200 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	0-3,000 rpm	5,000 rpm	5,000 rpm	n/a
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min	50 min / 15 min	50 min / 20 min	50 min / 15 min
CORTES POR MINUTO	n/a	n/a	n/a	0-2,700
LONGITUD DE CARRERA	n/a	n/a	n/a	1 1/8"
ROSCA DE EJE	n/a	5/8"	5/8"	n/a
DISCO	n/a	7 1/4"	7 1/4"	n/a
PESO	2,9 kg	5,4 kg	4,2 kg	3,8 kg
ACCESORIOS				
SEGUETA	n/a	n/a	n/a	5
CAPACIDAD DE CORTE MÁXIMO EN				
MADERA	80 mm	90° - 60 mm, 51° - 40 mm, 45° - 40 mm	90° - 60 mm, 51° - 40 mm, 45° - 40 mm	255 mm
ALUMINIO	10 mm	n/a	n/a	130 mm
METAL	10 mm	n/a	n/a	10 mm
CARACTERÍSTICAS				
Caja de engranes metálica	•	•	•	-
Sistema de aspirado o soplado	•	•	•	-
Incluye láser que permite realizar cortes precisos	•	•	•	-
Graduada de 0 a 45° para cortes biselados	-	•	•	-
Cambio rápido y fácil de segueta sin la necesidad utilizar una llave	-	-	-	•
Indicador LED de corriente en empuñadura	-	-	-	•
Empuñadura tipo "D" con goma antiderrapante	-	-	-	•
Carcasa con Soft Touch	-	-	-	•
P. LISTA	1	1	1	1
	\$ 2,929	\$ 3,829	\$ 2,489	\$ 4,199

RECTIFICADOR

550 W 120 V DOBLE AISLAMIENTO EXTRA PESADO

\$ PVL



- Equipado con carbones auto-stop que proporcionan paro total automático en el motor ante fallas para proteger la máquina al terminarse la vida útil del carbón.
- Montado sobre baleros blindados.
- Interruptor deslizable para una fácil operación a una sola mano.

CÓDIGO	REC1014
CAPACIDAD COLLET	1/4"
POTENCIA	550 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz
CAPACIDAD DE COLLET	1/4"
VELOCIDAD SIN CARGA	2,700 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min
PESO	3,4 kg
P. LISTA	1
	\$ 2,599



URRERA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

HERRAMIENTAS ALÁMBRICAS

PISTOLAS DE CALOR

DOBLE AISLAMIENTO

Potente MOTOR DE INDUCCIÓN



PC960

- Rendimiento 30% superior al promedio del segmento.
- Alta resistencia a impactos.
- Cuenta con sensor de protección contra sobrecalentamiento.
- Larga durabilidad.

Potente MOTOR DE INDUCCIÓN

Carcasa de aluminio.

ALUMINIUM



PC900

- Base de 6" antideslizante desmontable de 3 posiciones, utilice esta opción para realizar trabajo a manos libres.



PC800A



CÓDIGO	PC960	PC900	PC800A
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO	USO PESADO
POTENCIA	1,800 W	n/a	1,800 W
AMPERAJE	n/a	13 A	n/a
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz	120 V- 60Hz	127 V- 60Hz
RANGOS DE TEMPERATURA	60 - 600 grados C	537 - 600 grados C	50 - 600 grados C
TIEMPO DE OPERACIÓN	45 min / 10 min	50 min / 15 min	50 min / 15 min
SUMINISTRO DE AIRE	300- 500 l/min	170 l/min	300- 500 l/min
PESO	0,85 kg	1,7 kg	0,9 kg
ACCESORIOS			
BASE DESMONTABLE	-	1	n/a
RASPADOR	1	n/a	1
BOQUILLA DEFLECTORA	-	n/a	1
BOQUILLA REFLECTORA	1	n/a	1
BOQUILLAS CONCENTRADORAS	-	n/a	2
BOQUILLA DE PROTECCIÓN	-	n/a	1
CARACTERÍSTICAS			
Tobera	1 5/16" de diámetro	1" de diámetro	1" de diámetro
Perilla para ajustar la temperatura	•	•	-
Interruptor de 3 posiciones; caliente, frío y apagado.	•	•	•
P. LISTA	\$ 1,600	\$ 1,369	\$ 1,199

CAUTINES

DOBLE AISLAMIENTO

\$ PVL

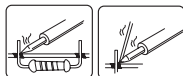
ESOL866



CAU50



- Pistola de calor y cautín con variadores de temperatura.
- Sistema automático de enfriamiento.



CÓDIGO	ESOL866	CAU50
USO	USO PESADO	INDUSTRIAL
POTENCIA	660 W	20 - 50 W
POTENCIA DEL CAUTÍN	60 W	n/a
POTENCIA DE LA PISTOLA DE CALOR	600 W	n/a
VOLTAJE/FRECUENCIA	127 V-60Hz	127 V-60Hz
RANGOS DE TEMPERATURA	100 - 450° C	440° C
FLUJO DE AIRE	27 L/min	n/a
PESO	3,56 kg	n/a
ACCESORIOS		
CAUTÍN	1	n/a
PISTOLA DE CALOR	1	n/a
SOPORTE PARA CAUTÍN	1	n/a
BOQUILLAS PARA PISTOLA	3	n/a
CARACTERÍSTICAS		
Punta de cromo galvanizado	-	•
Punta cónica intercambiable	-	•
Mango suave para un mejor agarre y comodidad.	-	•
P. LISTA	\$ 4,120	\$ 309

CARBONES

NUEVO



- Permiten una buena conmutación. No tienen un grado alto de dureza. Pueden trabajar a elevadas velocidades.

GRANEL

CÓDIGO	PARA CÓDIGO	P. LISTA	CÓDIGO	PARA CÓDIGO	P. LISTA
CAR-003	EA1004, EA904, LB821	6 \$ 62	CAR-082	EA907A, EA909A	6 \$ 189
CAR-004	CM914A, EA907, EA909	6 \$ 80	CAR-086	CM914B	6 \$ 170
CAR-005	RM912	6 \$ 59	CAR-088	CM1014	6 \$ 170
CAR-007	EA804	6 \$ 28	CAR-098	RM812C, RM838B	6 \$ 45
CAR-011	LP807B	1 \$ 76	CAR-099	RME1030	6 \$ 109
CAR-018	LO814, LR905	6 \$ 54	CAR-100	RFD950	6 \$ 61
CAR-030	EA1107, EA1207, EA1209, EA1209HV	6 \$ 120	CAR-101	EA1204, REC1014, SK904	6 \$ 249
CAR-040	LP807A	6 \$ 49	CAR-102	RM812B	6 \$ 64
CAR-042	CE913	6 \$ 109	CAR-104	SS950	6 \$ 72
CAR-045	764, 862	6 \$ 68	CAR-111	TE838	6 \$ 42
CAR-058	EA804A, 804AK	6 \$ 27	CAR-112	EA1007	1 \$ 43
CAR-063	CM707, CM814A	6 \$ 45	CAR-113	EA1007HV	1 \$ 41
CAR-071	SI810, SI910, SI912	6 \$ 63	CAR-114	EA1009	1 \$ 43
CAR-074	RM822	6 \$ 34	CAR-115	EA904A	1 \$ 115
CAR-077	EA1005	6 \$ 52	CAR-116	EA904HV	1 \$ 115
			CAR-117	EA1004A	1 \$ 135
			CAR-118	EA905	1 \$ 36