

CATALOGO 2007



CATALOGO 2007



ISO 9001:2000 FM61265

ISO 14001 EMS61266



CERTIFICATE OF REGISTRATION

Quality Management System

This is to certify that:

HISCOMT
C. de Paz Valero 4394
Ciudad Industrial
Agua Calientes
Buenos Aires
C.P. 20190

Has established the **FM 61265**
 and operates a Quality Management System which complies with the requirements of **ISO 9001:2000** for the following scope:

Production and installation of metal hardware, metal base for (2000) metal doors and support, pulley rollers, metal cases, frames, metal base, metal cases and B&B.

This certificate is issuable to this company's original registration certificate No. 000078 dated March 19, 1990 and issued by KQM/CALC2 register.

For and on behalf of BSI, Inc.:

Amy J. Pearson
 President

Originally registered: 10 Dec 2001 Latest issue: 5 Dec 2001 Page: 1 of 1




The certificate holder is required to allow an approved inspection and testing organization to conduct surveillance audits of the system at intervals not exceeding 12 months. The audit results shall be reported to the certification body. The certificate holder shall maintain the system in accordance with the requirements of the standard and shall notify the certification body of any changes to the system. The certificate holder shall maintain the system in accordance with the requirements of the standard and shall notify the certification body of any changes to the system.

Certificate of Registration

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM - ISO 14001:2004

This is to certify that:

Hormosantos Mecat, S.A. de C.V.
Gregorio Ruiz Velasco No. 251
Ciudad Industrial
Agua Calientes
Agua Calientes
C.P. 20190
Mexico

Has established the **EMS 61266**
 and operates an Environmental Management System which complies with the requirements of **ISO 14001:2004** for the following scope:

The environmental management system associated with production and installation of metal hardware, metal base for cutting steel, wood and leather, pulley rollers, metal cases, frames, metal base, pulley rollers and B&B.

This certificate is issuable to this company's original registration certificate No. 000078 dated January 28, 1990 and issued by CALMEX/CA2 register.

For and on behalf of BSI:

Amy J. Pearson
 President, BSI Management Systems (America)

Originally registered: 10 Dec 2001 Latest issue: 05 Dec 2001 Expiry Date: 04 Dec 2004




Page: 1 of 2



The certificate holder is required to allow an approved inspection and testing organization to conduct surveillance audits of the system at intervals not exceeding 12 months. The audit results shall be reported to the certification body. The certificate holder shall maintain the system in accordance with the requirements of the standard and shall notify the certification body of any changes to the system. The certificate holder shall maintain the system in accordance with the requirements of the standard and shall notify the certification body of any changes to the system.

CATALOGO 2007

Índice



• Pag. 1-9



• Pag. 10-14



• Pag. 15-18



• Pag. 19-22



• Pag. 23-36



• Pag. 37-58



• Pag. 59-72



• Pag. 73-89



• Pag. 94-106

A	
Abrasivos Resinosos	68
Arco Batalla	80
Arco Lux	79
Arco Tradicional	79
Arco Vencedor	80
Artículos Promocionales	92
Azadón Tipo Lana	38

B	
Barrileta	54
Bordador	48
Broca para Concreto	44
Broca para Metal	46
Brocha	18
Broquero	03

C	
Candado	20
Carda	58
Carda con Vástago	57
Cavahoyas	40
Cepillo de Cerdas	17
Cepillo de Cola	58
Chaveta	17
Cerradura	22
Cinzel Corte Fito	55
Cinta de Ajuste	05
Cinta Teflón	04
Clevo para Concreto	50
Clevo Estándar	51
Condiciones de Venta	106
Conector Metálico Flexible	07
Copa Pulido Refractario	68
Corripierno	28
Corte Rápido Metal	67
Corte Refractario	67

C	
Credito	107
Cuchara de Albanil	47
Cuña (Laina)	53
Cuña para Concreto	55
Cutter (navaja)	02

D	
Desarmador	29
Desbaste Rudo Metal	68

E	
Electrodos para Soldar	64
Escuadra	42
Esmalte Acrílico en Aerosol	18
Expulsores	53
Exhibidores	90
Extensión Eléctrica Doméstica	04

F	
Fijómetro	43

G	
Grifa	54

L	
Lentes de Seguridad	05
Lija	71
Limas Industriales	60
Linterna de Mano	09
Llave	48
Llave Ajustable	28
Llave de Combinación	33
Llave Hexagonal Allen	32
Llave para Broquero	03
Llave Stilson	28
Llave Torx	31

M	
Machete	88
Machuelo	87
Mangueras	08
Marro	52
Martillo	52

P	
Pala	40
Pegamentos	11
Pico	35
Piedra para Afilar Guadaña	69
Piedra para Asentar	70
Pija con punta de Broca	51
Pistola para Silicón	12
Pinza	24
Puntas Montadas	70

R	
Rayador	48
Reductores	68
Referencia para Pago	108
Remachadora	27
Remache de Aluminio	06
Rodillo	17
Rueda Vitrificada	69

S	
Segueta Bimetálica	74
Segueta Black Strip	75
Segueta Mecánica	77
Segueta Suki Wave	74
Sellador Vinílico	12
Serrucho	46
Sierra Cinta para Madera	82

S	
Sierra Cinta para Metal	81
Sierra Circular	85
Sierra Circular con Dientes de Carburo de Tungsteno	84
Sellador Acrílico	13
Silicón Alta Temperatura	14
Silicón 100%	14
Silicón de Uso General	13
Silicón Baños y Cocinas	13

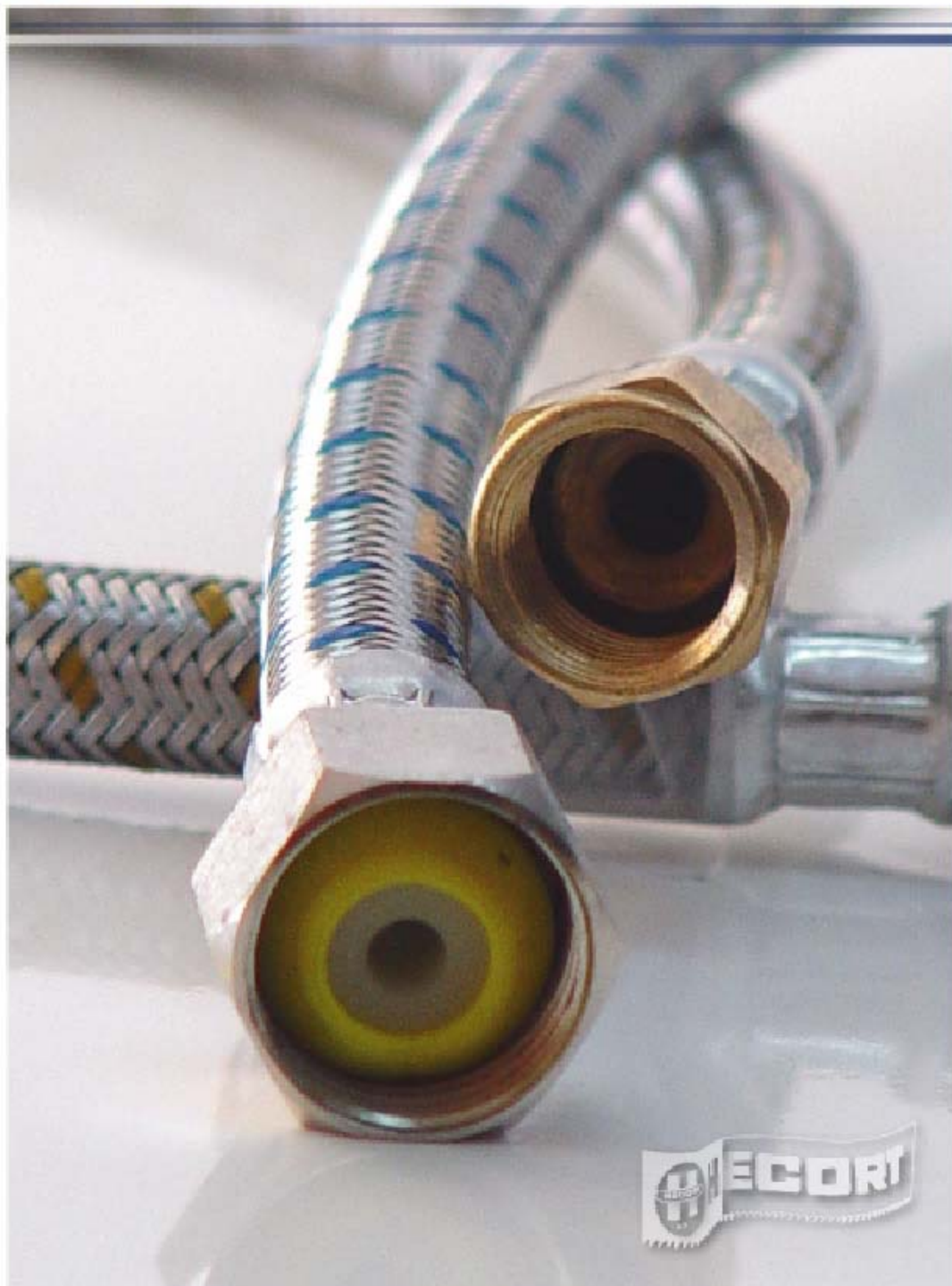
T	
Talacho	39
Tijera	35
Tijera de Aviación	38

Z	
Zapapico	39

VENTA ESPECIAL	
Arco Fascut	97
Arco Jaguar	97
Cinta Teflón	97
Condiciones de Venta Especial	96
Desarmador	98
Extensión Eléctrica Uso Rudo	100
Fijómetro	101
Linternas de Mano	100
Pinzas	102
Sierra Circular con Dientes de Carburo de Tungsteno	104
Soldadores	105

PRODUCTOS

MULTIPLES



1

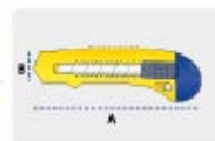
CUTTER (navaja)

CON CUERPO PLASTICO

- Fabricada en material plástico de alta resistencia.
- Navaja con seguro para evitar su movimiento al momento de cortar.
- Útil para la escuela y el hogar.

CLAVE	A	B	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
25-0004	6"	1.225"	41.5	12	48	8.95

* VENTA MÍNIMA 12 PIEZAS

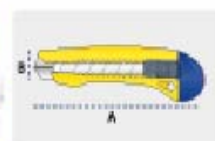


CON CUERPO PLASTICO Y ALMA DE METAL

- Con alma de metal que asegura máxima resistencia en trabajos pesados.
- Navaja con seguro para evitar su movimiento al momento de cortar.

CLAVE	A	B	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
25-0005	6 1/4"	1.250"	59.5	12	48	22.15

* VENTA MÍNIMA 12 PIEZAS



CON CUERPO METALICO

- Cuerpo metálico que asegura máxima resistencia en trabajos pesados.
- Una sola posición de navaja para evitar movimiento al momento de cortar.
- Útil para trabajos profesionales.

CLAVE	A	B	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
25-0003	6"	1.250"	164	12	24	44.25

* VENTA MÍNIMA 12 PIEZAS



BROQUERO

CLAVE	TIPO DE TRABAJO	BROCAS	ROSCAS A	HILOS	PESO (gms)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
69-3838	NORMAL	1/16" A 3/8"	3/8"	24	194.4	5	20	46.90
69-1212		5/16" A 1/2"	3/8"	24	105.0	5	20	58.25
69-1250		5/16" A 1/2"	1/2"	20	382.5	5	50	58.25

* VENTA MINIMA 5 PIEZAS

- Su engrane, tuerca de acero y mordazas de acero al cromo molibdeno están templados, esto hace que funcione perfectamente con cargas excesivas de trabajo.
- Cubierto con laca industrial que reduce los riesgos de oxidación.
- Incluye llave T.



LLAVE PARA BROQUERO

CLAVE	DESCRIPCION	PESO (gms)		PRECIO POR PIEZA
69-1438	LLAVE 69-3838 (3/8")	21	20	10.45
69-3812	LLAVE 69-1212 Y 69-1250 (1/2")	33	20	13.05

* VENTA MINIMA 20 PIEZAS



* Marca Registrada

EXTENSION ELECTRICA

DOMESTICA



CLAVE	MEDIDA	CALIBRE	CONDUCTORES	CONTACTOS	PESO (gms)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
BB-1302	2 mts	16 AWG	2	3	143	26	24	23.60
BB-1303	3 mts	16 AWG	2	3	185	48	48	32.70
BB-1304	4 mts	16 AWG	2	3	254.5	26	24	41.80
BB-1305	5 mts	16 AWG	2	3	318	26	24	51.10
BB-1306	6 mts	16 AWG	2	3	390	26	24	58.90
BB-1307	7 mts	16 AWG	2	3	423.5	26	24	69.10

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA

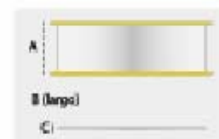


CINTA TEFLON®

- Fabricadas bajo estrictos estándares de calidad.
- Producto elástico y resistente.

CLAVE	A	B	C	PESO (gms)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
BB-0312	1/2"	2 m	0.075mm	6.5	10	240	1.70
BB-0334	3/4"	2 m	0.075mm	7.5	10	120	2.50

* VENTA MÍNIMA 10 PIEZAS



CINTA DE AISLAR

CLAVE	COLOR	A	B	PESO (gms)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
80-4100	NEGRO	19 mm	18 m	32	6	388	4.33
80-4200	NEGRO	19 mm	18 m	58.5	6	144	6.80
80-4201	BLANCO	19 mm	18 m	58.5	6	144	7.30
80-4202	AMARILLO	19 mm	18 m	58.5	6	144	7.30
80-4203	ROJO	19 mm	18 m	58.5	6	144	7.30
80-4204	AZUL	19 mm	18 m	58.5	6	144	7.30
80-4205	VERDE	19 mm	18 m	58.5	6	144	7.30

* VENTA MINIMA 6 PIEZAS

- Fabricadas bajo estrictos estándares de calidad.
- Auto extingible (no propaga el fuego).



LENTES DE SEGURIDAD

CLAVE	DESCRIPCION	PESO (gms)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
57-0001	LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE	50	12	48	19.80
57-0002	LENTE DE SEGURIDAD AMBAR	50	12	48	19.80
57-0003	LENTE DE SEGURIDAD AJUSTABLE	40	6	26	23.50

* VENTA MINIMA 1 CAJA

TRANSPARENTE Y ÁMBAR

- Cuerpo de policarbonato de alto impacto.
- Diseño panorámico.

AJUSTABLE

- Policarbonato 100%
- Protección lateral
- Puente nasal universal
- Brazos ajustables con 3 posiciones

Para trabajos en interiores



Para aplicaciones en zonas de poca luz



Largo de brazos ajustable con 3 posiciones



*Marca Registrada

REMACHE DE ALUMINIO

- En dos modelos: normal y cabeza ancha.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	TIPO	A Ø	B máxima penetración	PESO (grs)		PRECIO POR HELLAS (solo referencia)	PIEZAS POR BOLSA	PAQUETE PRO (cajas)	PRECIO POR CAJA
SR-1842		HE-42	1/8"	1/4"	884.5	1 000	494.50	200	6	94.20
SR-1843		HE-43	1/8"	5/16"	920	1 000	517.50	200	6	98.55
SR-1844		HE-44	1/8"	3/8"	991	1 000	525.00	200	6	100.00
SR-1845		HE-45	1/8"	7/16"	1,015	1 000	563.00	200	6	107.25
SR-1846		HE-46	1/8"	1/2"	1,058	1 000	585.00	200	6	111.60
SR-1848		HE-48	1/8"	5/8"	1,144	1 000	509.50	200	6	127.55
SR-5352		HE-52	5/32"	9/32"	1,305	1 000	608.75	200	6	115.95
SR-5354		HE-54	5/32"	13/32"	1,467	1 000	700.00	200	6	133.35
SR-5356	CABEZA NORMAL	HE-56	5/32"	17/32"	827	500	837.00	100	6	79.70
SR-5358		HE-58	5/32"	21/32"	880	500	1004.50	100	6	95.65
SR-3162		HE-62	3/16"	5/16"	1,088	500	2480.50	100	6	236.25
SR-3164		HE-64	3/16"	7/16"	1,178	500	1020.00	100	6	97.20
SR-3166		HE-66	3/16"	9/16"	1,439	500	1217.50	100	6	115.95
SR-3168		HE-68	3/16"	11/16"	1,385	500	1330.00	100	6	127.55
SR-3161		HE-610	3/16"	13/16"	794	250	1552.00	50	6	73.90
SR-3163		HE-612	3/16"	51/32"	858.4	250	1705.00	50	6	84.05
SR-1484		HE-64	1/4"	1/2"	2,000	400	5350.00	50	6	250.00
SR-1486		HE-66	1/4"	5/8"	1,947	350	4585.00	50	6	218.35
SR-1488		HE-68	1/4"	3/4"	1,825	300	4165.00	50	6	198.35
SR-3167	CABEZA ANCHA	HE-66A	3/16"	5/16"	772	250	1765.00	50	6	106.60
SR-3169		HE-68A	3/16"	11/16"	916	350	3920.00	50	6	186.65

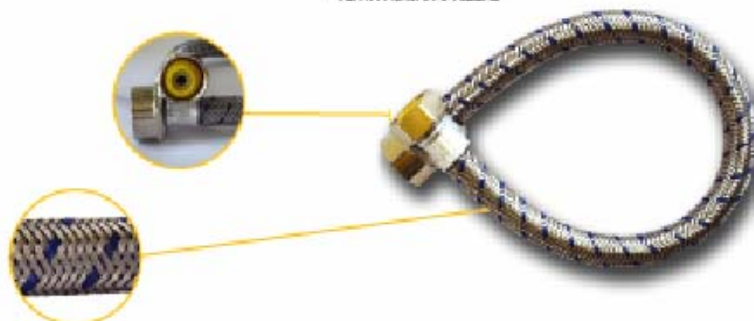
* SE VENDE SOLO POR CAJA.



CONECTORES METÁLICOS FLEXIBLES

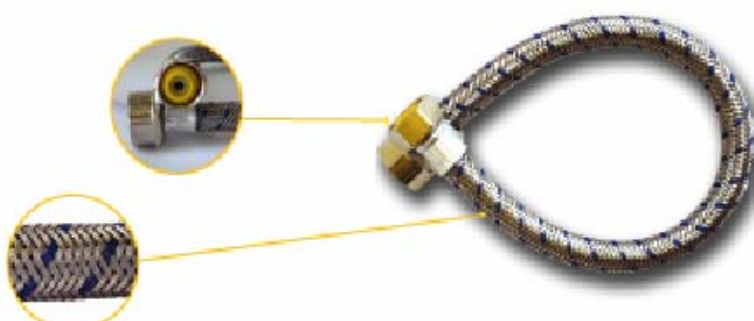
CLAVE	DESCRIPCION	DIAMETRO pulg mm	TUERCA	LARGO (cm)	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA	
44-5035	CONECTOR DE ALUMINIO P/ WC	3/8"	10	1/2"x7/8"	35	70.5	6	12	20.40
44-5045	CONECTOR DE ALUMINIO P/ WC	3/8"	10	1/2"x7/8"	40	80	6	12	21.40

* VENTA MINIMA 6 PIEZAS



CLAVE	DESCRIPCION	DIAMETRO pulg mm	TUERCA	LARGO (cm)	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
44-6035	CONECTOR DE ALUMINIO P/ LAVABO	3/8" 10	1/2"x1/2"	35	62.5	6	12	18.90
44-6045	CONECTOR DE ALUMINIO P/ LAVABO	3/8" 10	1/2"x1/2"	45	75	6	12	19.15
44-6055	CONECTOR DE ALUMINIO P/ FREGADERO	3/8" 10	1/2"x1/2"	55	85.5	6	12	21.40

* VENTA MINIMA 6 PIEZAS



CLAVE	DESCRIPCION	DIAMETRO pulg mm		TUERCA	LARGO (cm)	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
44-7006	CONECTOR DE ALUMINIO P/ GAS	3/8"	10	1/8"x3/8"	60	96.5	6	12	51.30
44-7010	CONECTOR DE ALUMINIO P/ GAS	3/8"	10	1/8"x3/8"	100	122.5	6	12	38.30
44-7015	CONECTOR DE ALUMINIO P/ GAS	3/8"	10	1/8"x3/8"	150	175	6	12	45.30
44-7020	CONECTOR DE ALUMINIO P/ GAS	3/8"	10	1/8"x3/8"	200	210	6	12	51.80
44-7030	CONECTOR DE ALUMINIO P/ GAS	3/8"	10	1/8"x3/8"	300	302.5	6	12	75.00
44-7050	CONECTOR DE ALUMINIO P/ GAS	3/8"	10	1/8"x3/8"	500	452.5	6	12	121.50

* VENTA MINIMA 6 PIEZAS



*Marca Registrada

MANGUERA PARA JARDIN

- Sin conexión
- Mayor resistencia por su refuerzo de hilo con torsión.
- Trama reforzada con un hilo vertical que impide que los hilos tramados se recorran al estirar la manguera.

CLAVE	TIPO	DIAMETRO	LARGO	ESPESOR (pulg)	PESO (grs)	PAQUETE PRO	PRECIO POR ROLLO
44-1112	TRAMADA TIPO K	1/2"	100 mts	0.070"	11400	5	\$11.90
44-1134	TRAMADA TIPO K	3/4"	100 mts	0.110"	23100	5	1,405.40
44-2112	ECONOMICA	1/2"	100 mts	0.055"	7800	5	244.60
44-2134	ECONOMICA	3/4"	100 mts	0.073"	15010	5	656.90

* VENTA MINIMA 1 ROLLO DE 100 MTS



MANGUERA PARA NIVEL

- Sin conexión
- Material plástico transparente.

CLAVE	TIPO	DIAMETRO	LARGO	ESPESOR (pulg)	PESO (grs)	PAQUETE PRO	PRECIO POR ROLLO
44-3138	DE NIVEL	3/8"	100 mts	0.040"	5200	3	116.20
44-3151	DE NIVEL	5/16"	100 mts	0.040"	4800	3	186.00

* VENTA MINIMA 1 ROLLO DE 100 MTS



MANGUERA INDUSTRIAL

- Sin conexión
- Material plástico transparente

CLAVE	TIPO	DIAMETRO	LARGO	ESPESOR (pulg)	PESO (grs)	PAQUETE PRO	PRECIO POR ROLLO
44-4112	INDUSTRIAL	1/2"	100 mts	0.067"	10400	3	596.35
44-4131	INDUSTRIAL	3/16"	100 mts	0.037"	2400	3	113.80

* VENTA MINIMA 1 ROLLO DE 100 MTS



LINTERNA DE MANO

CLAVE	DESCRIPCIÓN	A	PESO (gms)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
24-2012	PARA 1 PILAS TIPO AA	6"	80.25	50	25	19.85
24-2022	PARA 2 PILAS TIPO D	7 1/2"	368.0	25	25	51.30
24-2033	PARA 1 PILAS TIPO D	9 3/4"	623.8	12	12	90.75
24-2044	PARA 4 PILAS TIPO D	7 1/2"	1,100	20	10	125.55

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



BATALLA

- Fabricadas en resistente material plástico.
- Cómodo mango anatómico.
- Amplia área de iluminación.
- **INCLUYE PILAS.**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	A	PESO (gms)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
24-1012	PARA 2 PILAS TIPO AA	6 1/4"	122.05	24	24	25.05
24-1022	PARA 2 PILAS TIPO D	8"	496.0	12	12	65.30
24-1033	PARA 3 PILAS TIPO D	10"	686.5	12	12	85.05

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



LUX

- Modelo de vanguardia.
- Fabricadas en resistente material plástico.
- Cómodo mango anatómico.
- Amplia área de iluminación.
- **INCLUYE PILAS.**



PEGAMENTOS Y SILICONES



2

PEGAMENTO

CLAVE	CONTENIDO	PESO (kg)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
82-0010	125 ml	0.156	24	96	34.80
82-0014	250 ml	0.270	24	72	38.30
82-0001	1 L	0.975	12	12	94.15
82-0004	4 L	3.600	4	12	337.05
82-0008	19 L	16.020	1	5	1,277.60

* VENTA MÍNIMA 1 EMPAQUE

CONTACTO GLUCO 10 000

- A base de resinas solventes y hule.
- Presentado en envase de metal.
- Para el pegado de calzados, suelas de hule laminado (neolite, euzcola, excelite, etc.), hule vulcanizado, suela de cuero, cortes de piel natural, piel sintética, forrado de tacones, etc.
- No se inhale. No se deje al alcance de los niños.



CLAVE	CONTENIDO	PESO (kg)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
82-1010	125 ml	0.138	48	48	14.15
82-1014	250 ml	0.266	24	24	27.45
82-1012	500 ml	0.540	20	20	41.10
82-1001	1 L	1.044	12	12	64.30
82-1005	4 L	4.200	4	12	244.85
82-1009	19 L	16.400	1	5	1,038.85

* VENTA MÍNIMA 1 EMPAQUE

BLANCO GLUCO 058

- Pegamento vinílico de base agua con excelente adhesividad.
- No es inflamable.
- De color blanco al aplicar y transparente al secar.
- Pega cartón, papel, yeso seco, corcho, aglomerado, maderas sólidas, triplay, fibrocel, tela, papel maché, cerámica, figuras de migajón y porcelana.
- Ideal para trabajos artesanales, escolares y talleres de artesanía.



* Marca Registrada

SELLADOR VINILICO

SELLADOR VINILICO 5x1

- Producto vinil acrílico base agua.
- Ideal para aplicarse en temperaturas que oscilen entre los 10°C y los 40°C.
- Para tapar poros en los enjarres nuevos previo a la aplicación de pintura, para preparación de tiriles, ó mezclado con cemento gris para sellador de techos, trabajos artesanales, escolares y del hogar.

CLAVE	CONTENIDO	PESO (Kg)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
82-0911	1 L	1.096	12	24	36.05
82-1104	4 L	4.400	1	23	99.30
82-1019	19 L	20.660	1	16	335.80

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



Ideal para trabajos artesanales y para sellado de canchales, adobe, pintura, cemento, etc.

20% contenido de sólidos de acetato de polivinilo



REPARACIÓN DE TIRILES



APLICACIÓN DE PINTURA



TRABAJOS ARTESANALES



TRABAJOS DEL HOGAR



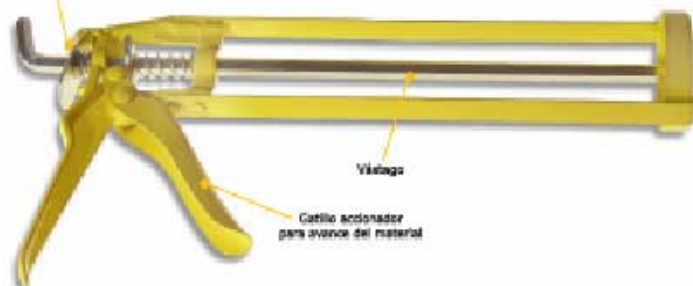
PISTOLA PARA SILICON

- Fabricada en acero de excelente calidad.

CLAVE	A	B	PESO (gms)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
82-1300	2"	8 1/2"	378	6	24	28.75

* VENTA MÍNIMA 6 PIEZAS

Presione aquí para extraer el vástago.



Vástago

Catillo accionador para avance del material



SILICON USO GENERAL

CLAVE	COLOR	CONTENIDO		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
82-0260	TRANSLUCIDO	280 ml	12	48	33.80
82-3070	TRANSLUCIDO	70 grs	24	48	12.60

* VENTA MINIMA 1 CAJA DE 12 PIEZAS



SILICON BAÑOS Y COCINAS

CLAVE	COLOR	CONTENIDO (ml)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
82-1280	BLANCO	280	12	24	29.75

* VENTA MINIMA 1 CAJA DE 12 PIEZAS



SELLADOR ACRILICO

CLAVE	COLOR	CONTENIDO (ml)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
82-2280	BLANCO	280	12	24	28.95

* VENTA MINIMA 1 CAJA DE 12 PIEZAS



- Ideal para rellenar grietas y superficies porosas en su uso tanto en el hogar, como en la industrial.
- Para aplicar en puertas, ventanas, madera, panel de yeso, etc.
- Flexible desde los -10°C hasta los 70°C.

SILICON 100%

- Ideal para su uso en áreas expuestas a la intemperie y a condiciones de temperatura extrema.
- Para aplicar en aluminio, vidrio, cerámica, acrílico, lámina porcelanizada, etc.
- Sellado hermético e impermeable.
- Flexible desde -40°C hasta más de 250°C.



CLAVE	COLOR	CONTENIDO	PESO (gms)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
82-0070	TRANSLÚCIDO	70-grs	82	24	48	18.90
82-0300	TRANSLÚCIDO	280-ml	350	12	48	46.80

* VENTA MÍNIMA 12 PIEZAS



SILICON ALTA TEMPERATURA

- Es ideal para estar en contacto con grasas, agua, aceite, anticongelante y condiciones de temperatura extrema.
- Para sustituir juntas industriales y automotrices desde -70°C hasta 315°C.
- Seca en una hora y cura en 24 hrs.
- Sellado hermético e impermeable.

CLAVE	COLOR	CONTENIDO	PESO (gms)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
82-1070	NEGRO	70-grs	90.5	24	24	19.10
82-2070	ROJO	70-grs	94.0	24	24	19.10
82-4070	ALUMINIO	70-grs	96.5	24	24	19.10

* VENTA MÍNIMA 12 PIEZAS



PINTURA Y ACABADOS



3

BROCHA

- Empaque individual que protege a la brocha, se puede reutilizar para guardarla después de usarse.
- Un total de nueve variedades de medidas, buscando cubrir sus necesidades.



CLAVE	X	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
89-0012	1/2"	11.0	24	48	5.50
89-0031	1"	16.0	24	48	7.10
89-0112	1 1/2"	36.5	24	48	9.70
89-0032	2"	37.5	24	48	12.70
89-0212	2 1/2"	45.0	24	48	17.40
89-0033	3"	56.0	24	48	23.40
89-0034	4"	66.5	12	24	33.10
89-0035	5"	133.5	12	24	42.20
89-0036	6"	157.5	12	24	48.40

* VENTA MINIMA 1 EMPAQUE



BROCHAS BALANCE

- Mango plástico de PE alta densidad.
- 100% cerda china.



CLAVE	MEDIDA A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
89-1012	1/2"	10	24	48	4.55
89-1001	1"	20	24	48	6.40
89-1112	1 1/2"	30	24	48	8.75
89-1002	2"	40	24	48	11.35
89-1212	2 1/2"	60	24	48	15.65
89-1003	3"	70	24	48	18.25
89-1004	4"	120	12	24	28.50
89-1005	5"	160	12	24	37.10
89-1006	6"	230	12	24	46.00

* VENTA MINIMA MASTER



* DISPONIBLE A PARTIR DE FEBRERO

CEPILLO DE CERDA PARA PICAR

CLAVE	DIMENSIONES MEDIDA A B LARGO DE CERDA C	DESCRIPCION	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
89-7134	7 14cm 1 3/4"	100% FIBRA CABALLO	200	10	32	39,15
89-7112	7 14cm 1 1/2"	100% FIBRA CABALLO	200	10	32	36,90
89-7111	7 14cm 1 1/4"	100% FIBRA CABALLO	200	16	32	33,30

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



Mango Anatómico de plástico alta densidad

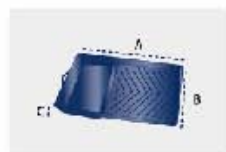
Cerda de Fibras de Caballo



CHAROLA

CLAVE	DIMENSIONES A B C	DESCRIPCION	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
89-1000	15,3 11,4 2,5"	CHAROLA PROF. SURCAL	180	20	20	24,85
	390 290 65mm	DE PLÁSTICO PINTURABLE				

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



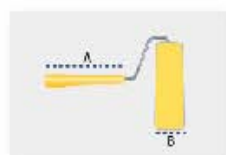
Reforzada e base de polipropileno de alta resistencia



RODILLO

CLAVE	DIMENSIONES MEDIDA A B LARGO DE FELPA C	DESCRIPCION	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
89-9014	9" 50"(15 mm)	RODILLO FELPA FINE BLANCO	220	60	60	25,80
89-9019	9" 25"(19 mm)	RODILLO FELPA MEDIA (VITRO)	220	50	50	29,50
89-9025	9" 58"(25 mm)	RODILLO FELPA GRUESA (ANIL)	220	50	50	30,00

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



Felpa Fina



Felpa Gruesa



Felpa Media

* Marca Registrada

ESMALTE ACRILICO EN AEROSOL

- Contenido de 400 ml.
- No daña la capa superior de ozono.
- Para interiores y exteriores.
- Secado rápido (máximo 10 min.).
- Aplicable a superficies como: yeso, madera, porcelana, metal, cancelería, bicicletas, etc.
- Protegemos la capa de ozono al usar hidrocarburos en lugar de sustancias agotadoras de ozono, el propano y el butano son sustancias biodegradables que se descomponen en dióxido de carbono y vapor de agua.



CLAVE	DESCRIPCIÓN	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
84-0001	BLANCO BRILLANTE	437	12	12	28.80
84-0002	NEGRO BRILLANTE	415	12	12	28.80
84-0003	VERDE MACULINARIA	426	12	12	28.80
84-0004	ROJO BERMELLÓN	414	12	12	28.80
84-0005	AMARILLO CATERPILLAR	422.5	12	12	28.80
84-0006	AZUL FORD	414	12	12	28.80
84-0007	ALUMINIO	422	12	12	28.80
84-0008	NEGRO MATE	421.5	12	12	28.80
84-0009	BLANCO MATE	436.5	12	12	28.80
84-0010	ORO	428	12	12	28.80
84-0011	CREMA	414	12	12	28.80
84-0012	AZUL METÁLICO	416	12	12	28.80
84-0014	TRANSPARENTE	406	12	12	28.80
84-0015	CAFÉ	420	12	12	28.80
84-0016	GRIS	425.5	12	12	28.80
84-0017	VERDE METÁLICO	420	12	12	28.80
84-0018	ROSA FLUORESCENTE	410	12	12	30.40
84-0019	AMARILLO FLUORESCENTE	410	12	12	30.40
84-0020	VERDE FLUORESCENTE	425	12	12	30.40
84-0021	NARANJA FLUORESCENTE	409	12	12	30.40

* VENTA MINIMA 1 PIEZA



Al terminar de usarlo, voltear el envase y aprieta la válvula para liberar residuos de pintura y evitar que se tape.

Blanco Mate 84-0009		Negro Mate 84-0008
Blanco Brillante 84-0001		Negro Brillante 84-0002
Verde Maculnaria 84-0003		Rojo bermellón 84-0004
Amarillo Caterpillar 84-0005		Azul Ford 84-0006
Aluminio 84-0007		Oro 84-0010
Crema 84-0011		Azul Metálico 84-0012
Transparente 84-0014		Café 84-0015
Gris 84-0016		Verde Metálico 84-0017
Rosa Fluorescente 84-0018		Amarillo Fluorescente 84-0019
Verde Fluorescente 84-0020		Naranja Fluorescente 84-0021

Nota: Estos colores son aproximados a los reales.



CANDADOS Y CERRADURAS



CANDADO

ZAMAK

- Dureza del gancho de 50 HRC.
- Con dos llaves fabricadas en latón.
- Con cuerpo de Zamak No. 5



CLAVE	DESCRIPCIÓN	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA	
64-006	EXCLUSIVO HECORT CORTO	1 1/2"	40 mm	165.0	12	48	10.40
64-007	GANCHO CORTO	1 1/2"	40 mm	148.0	12	48	46.45
64-008	GANCHO CORTO	1 3/4"	45 mm	272.0	12	48	79.55
64-009	GANCHO CORTO	2"	50 mm	344.0	12	48	116.60
64-010	GANCHO CORTO	1"	25 mm	85.5	12	48	44.00
64-011	GANCHO CORTO	1 3/16"	30 mm	81.5	12	48	27.55
64-106	EXCLUSIVO HECORT LARGO	1 1/2"	40 mm	180.0	12	48	41.60
64-107	GANCHO LARGO	1 1/2"	40 mm	155.0	12	48	46.45
64-108	GANCHO LARGO	1 3/4"	45 mm	290.0	12	48	75.85
64-109	GANCHO LARGO	2"	50 mm	357.0	12	48	113.75

* VENTA MÍNIMA 12 PIEZAS



CORTINA

- Candado de máxima seguridad.
- Pasador especial de acero templado que dificulta su corte.
- Candado antipalanca con cuerpo macizo de latón; con un seguro que evita quitar la llave hasta que esté cerrado el candado.
- Con 3 llaves de latón.



Diseño que evita la utilización de seguetas o cortapernos para quitar el pasador del candado.

CLAVE	A		PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
64-8007	2"	50 mm	242	6	12	142.15
64-8008	2 1/2"	60 mm	364	6	12	235.60
64-8009	3"	80 mm	463.5	6	12	237.55
64-8010	3 1/2"	90 mm	510	6	12	322.50

* VENTA MÍNIMA 6 PIEZAS



COMBINACION

- Candado de seguridad.
- Excelente para casilleros, bicicletas, etc.
- Funciona con combinación de 3 dígitos.
- Gancho de acero templado que dificulta su corte y con cierre automático.



CLAVE	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
64-7050	2" 50 mm	198.2	6	24	56.80

* VENTA MÍNIMA 6 PIEZAS



Nota:
Le recomendamos seguir las instrucciones al pie de la letra al momento de leer la combinación.
Por ejemplo: Si usted está en el número 3 y la indican dar 1 vuelta completa y parar en el 10, usted va a dar una vuelta a la perilla pasar por el 3 y detenerse en el 10.

CANDADO

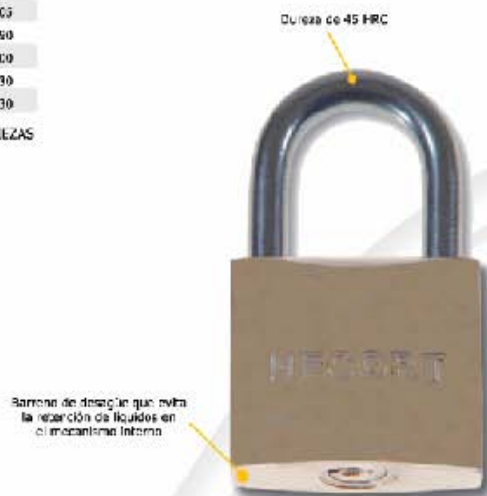
CLAVE	DESCRIPCIÓN	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
64-2012	GANCHO CORTO	1 1/2" 40 mm	195.5	10	50	45.65
64-2013	GANCHO CORTO	1 3/4" 45 mm	232	10	50	51.85
64-2014	GANCHO CORTO	2" 50 mm	245	10	50	58.70
64-3012	GANCHO LARGO	1 1/2" 40 mm	219	10	50	48.40
64-3013	GANCHO LARGO	1 3/4" 45 mm	262	10	50	54.95
64-3014	GANCHO LARGO	2" 50 mm	336	10	50	66.00

* VENTA MÍNIMA 10 PIEZAS



CLAVE	DESCRIPCIÓN	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
64-5012	GANCHO CORTO	1 1/2" 40mm	111	10	50	79.79
64-5013	GANCHO CORTO	1 3/4" 45mm	225.5	10	50	96.40
64-5014	GANCHO CORTO	2" 50 mm	325	10	50	123.29
64-5015	GANCHO CORTO	1" 25 mm	69	10	50	85.50
64-5016	GANCHO CORTO	1 3/16" 30 mm	110	10	50	56.50
64-6012	GANCHO LARGO	1 1/2" 40 mm	173	10	50	84.05
64-6013	GANCHO LARGO	1 3/4" 45 mm	249.5	10	50	103.50
64-6014	GANCHO LARGO	2" 50 mm	364	10	50	129.00
64-6015	GANCHO LARGO	1" 25 mm	72.5	10	50	91.30
64-6016	GANCHO LARGO	1 3/16" 30 mm	195	10	50	62.30

* VENTA MÍNIMA 10 PIEZAS



LATON

- Mecanismo interno totalmente de latón.
- 3 llaves fabricadas en latón.
- Candado fabricado en latón y acero grado temple.



CERRADURA

DE SOBREPONER ESTANDAR

- Disponible en derecha e izquierda.
- Incluye instructivo de instalación.
- Con 2 llaves de latón niqueladas.
- Empaque unitario en cartón corrugado para mayor protección.
- Una vez puesto el cerrojo, el picaporte queda automáticamente asegurado brindando mayor seguridad.
- Sistema anti-ganzúas.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	A	B	C	PESO (grs)	PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
64-4000	DERECHA	95mm	83mm	24mm	846	24	113.90
64-4001	IZQUIERDA	95mm	83mm	24mm	848	24	113.90

* VENTA MINIMA 1 PIEZA

Mayor espesor para alta resistencia

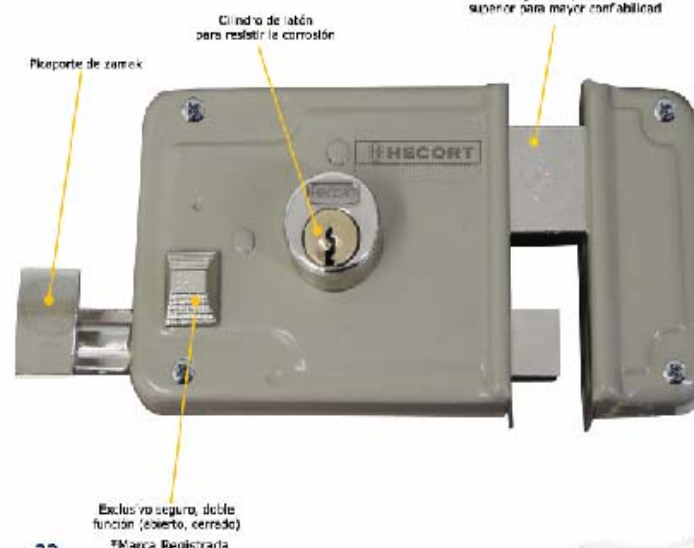


DE SOBREPONER PRACTIPON

- Disponible en derecha e izquierda.
- Incluye instructivo de instalación.
- Con 2 llaves de latón niqueladas.
- Mayor espesor para alta resistencia.
- Empaque unitario en cartón corrugado para mayor duración.
- Cuando es puesto el cerrojo, el picaporte queda automáticamente asegurado.
- Sistema anti-ganzúas.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	A	B	C	PESO (grs)	PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
64-4002	IZQUIERDA	95mm	83mm	24mm	832.6	24	125.70
64-4003	DERECHA	95mm	83mm	24mm	832.6	24	125.70

* VENTA MINIMA 1 PIEZA



HERRAMIENTAS DE MANO



5

PINZAS

CHOFER

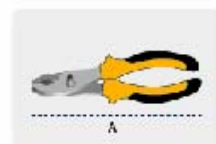
- Fabricada en cromo vanadio.
- Mango forjado con doble aislamiento.
- Mango antiderrapante de TPR (Thermo Plastic Rubber)
- Ofrece un empuje que permite 2 diversas aperturas de la anchura



* DISPONIBLE A PARTIR DEL 15 DE FEBRERO

CLAVE	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
74-1306	6"	176	5	45	45,95
74-1308	8"	306	5	45	54,80
74-1310	10"	365	5	45	70,45

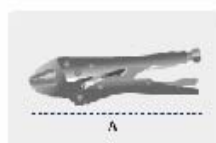
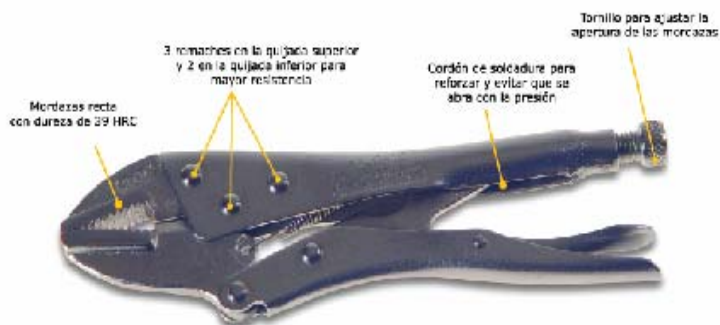
* VENTA MINIMA 5 PIEZAS



PRESION

CLAVE	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
74-0407	7"	337,8	10	30	91,30
74-0410	10"	520,4	10	30	103,05

* VENTA MINIMA 10 PIEZAS



- Fabricada en cromo vanadio.
- Mango forjado con doble aislamiento.
- Mordazas templadas y alineadas.
- Mango antiderrapante de TPR (Thermo Plastic Rubber)

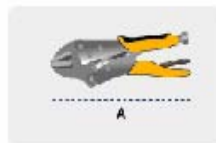
Mango plástico antiderrapante



* DISPONIBLE A PARTIR DEL 15 DE FEBRERO

CLAVE	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
74-1407	7"	477	10	30	100,00
74-1410	10"	613	10	30	110,85

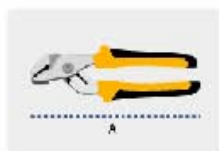
* VENTA MINIMA 10 PIEZAS



MANO PINZAS

CLAVE	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
74-1503	8"	294	10	20	78.25
74-1510	10"	419	10	20	95.20
74-1512	12"	568	10	20	126.50

* VENTA MÍNIMA 6 PIEZAS

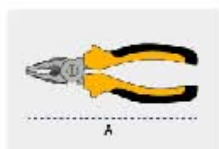


¡PRODUCTO NUEVO!

* DISPONIBLE A PARTIR DEL 15 DE FEBRERO

CLAVE	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
74-1006	6"	212	6	48	54.80
74-1007	7"	243.4	6	48	62.60
74-1008	8"	394.4	6	40	66.50
74-1009	9"	455.5	6	40	95.20

* VENTA MÍNIMA 6 PIEZAS

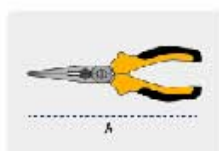


¡PRODUCTO NUEVO!

* DISPONIBLE A PARTIR DEL 15 DE FEBRERO

CLAVE	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
74-1106	6"	152.7	6	48	34.80
74-1108	8"	243.5	6	48	58.70

* VENTA MÍNIMA 6 PIEZAS



¡PRODUCTO NUEVO!

* DISPONIBLE A PARTIR DEL 15 DE FEBRERO

* Marca Registrada

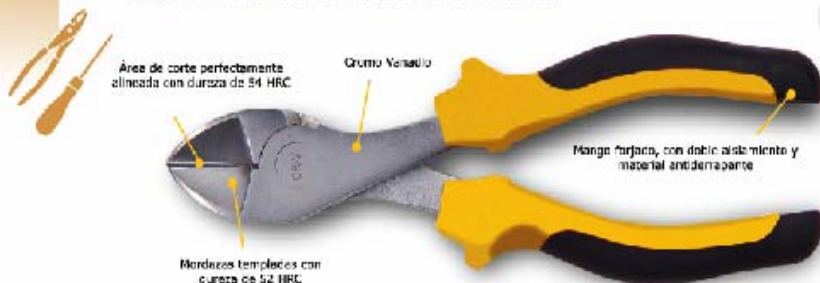
25



PINZA

CORTE

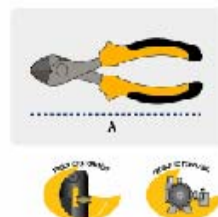
- Fabricada en cromo vanadio.
- Mango forjado con doble aislamiento.
- Mango antideslizante de TPR (Thermo Plastic Rubber)



► DISPONIBLE A PARTIR DEL 15 DE FEBRERO

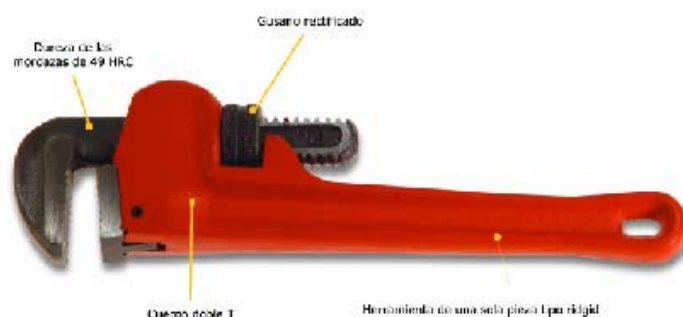
CLAVE	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
74-1206	6"	167,5	5	48	54,80
74-1207	7"	245,5	6	48	58,70

* VENTA MÍNIMA 6 PIEZAS



LLAVE STILSON

- Para trabajo pesado.



CLAVE	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
73-0008	8"	583,5	1	36	91,30
73-0010	10"	827	1	36	112,85
73-0012	12"	1096	1	20	157,45
73-0014	14"	1360	1	15	187,25
73-0018	18"	1958	1	10	261,60

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



CORTAPERNO

- Mango antideslizante texturizado
- Cuerpo forjado en una pieza
- Mordaza fosfatada resistente a la corrosión.
- Sistema de palanca de 3 puntos.



CLAVE	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
73-1012	12"	0,824	1	10	125,45
73-1014	14"	0,985	1	12	150,05
73-1018	18"	1,638	1	10	252,95
73-1024	24"	2,800	1	5	324,85
73-1030	30"	4,600	1	3	450,45
73-1036	36"	5,600	1	4	610,60

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA

► DISPONIBLE A PARTIR DE MARZO



MEDIDA	CAPACIDAD DE CORTE metales	
	suaves	medios
12" (305mm)	3/16" (6mm Ø) / 7/64" (6mm Ø)	✓
14" (355mm)	9/32" (7mm Ø) / 5/32" (4mm Ø)	✓
18" (457mm)	5/16" (8mm Ø) / 3/16" (5mm Ø)	✓
24" (610mm)	3/8" (10mm Ø) / 1/4" (6mm Ø)	✓
30" (762mm)	1/2" (13mm Ø) / 3/32" (2mm Ø)	✓
36" (914mm)	5/8" (16mm Ø) / 5/16" (8mm Ø)	✓

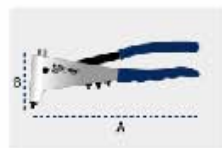
ADVERTENCIA: Este producto solo debe cortar materiales hasta con dureza máxima de 30 HRC para **hacer válida la garantía.**

REMACHADORA

- Con 4 boquillas intercambiables.
- Cuerpo de aluminio.
- Mecanismo de acero templado.
- Puño anatómico recubierto de vinil antideslizante.

CLAVE	A	B	PARA REMACHES DE:	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
85-0009	9"	2.405"	3/16" - 5/32" - 1/8" - 3/32"	521	12	12	90.50

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA

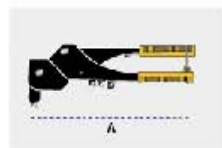


CLAVE	MEDIDA A	PARA REMACHES DE:	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
88-1009	9"	3/32, 1/8, 5/32, 3/16	750	5	48	145.10

* VENTA MÍNIMA MASTER

CABEZA GIRATORIA

- Cuerpo de tenazas: fundición a presión.
- Brazos de tenazas: acero forjado.
- Boquillas intercambiables.
- Resorte de apertura.



Cabeza giratoria



Boquillas intercambiables



¡PRODUCTO NUEVO!

* DISPONIBLE A PARTIR DE MARZO



* Marca Registrada

27

LLAVE AJUSTABLE

FOSFATADA

- Diseñadas para uso rudo.
- Mordazas templadas y mango forjado.



CLAVE	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
72-0006	6"	139.0	6	24	78.25
72-0008	8"	217.0	6	24	100.55
72-0010	10"	453	6	24	129.50
72-0012	12"	722	6	24	158.40

* VENTA MINIMA 1 PIEZA



CROMADA

- Herramienta profesional.
- El revestimiento de cromo reduce el riesgo de oxidación.
- Mordazas templadas y mango forjado.



CLAVE	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
72-0106	6"	148	6	24	76.25
72-0108	8"	277	6	24	100.55
72-0110	10"	457	6	24	129.50
72-0112	12"	717	6	24	158.45

* VENTA MINIMA 1 PIEZA



DESARMADOR

PUNTA PLANA LÍNEA PROFESIONAL

- Mango antiderrapante texturizado
- Barra de acero al cromo vanadio.

CLAVE	A	B	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
76-7451	5/16"	4"	87	12	36	25.50
76-7551	5/16"	6"	130	12	36	35.15
76-7851	5/16"	8"	174	12	36	48.25
76-7414	1/4"	4"	60	12	36	31.50
76-7514	1/4"	6"	70	12	36	33.90
76-7814	1/4"	8"	90	12	36	24.70

* VENTA MINIMA 12 PIEZAS



Barra hexagonal de acero al cromo vanadio con dureza de 52 HRC



¡PRODUCTO NUEVO!

CLAVE	A	B	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
76-8451	5/16"	4"	134.5	12	36	26.70
76-8551	5/16"	6"	148.5	12	36	43.05
76-8851	5/16"	8"	178.5	12	36	24.70
76-8414	1/4"	4"	60	12	36	33.90
76-8514	1/4"	6"	70	12	36	35.70
76-8814	1/4"	8"	100	12	36	41.75

* VENTA MINIMA 12 PIEZAS



Mango ergonómico de plástico antiderrapante



Punta imantada para facilitar el trabajo



¡PRODUCTO NUEVO!

DESARMADOR

PUNTA PLANA

- Mango de celulosa de acetato.
- Barra de acero al cromo vanadio.



Barra de acero al cromo vanadio
con dureza de 52 HRC



* DISPONIBLE A PARTIR DE MARZO



CLAVE	Ø	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
76-5414	1/4"	4"	100	12	36	31.30
76-5814	1/4"	6"	115	12	36	33.90
76-5914	1/4"	8"	130	12	36	24.90
76-5214	1/4"	12"	150	12	36	45.85
76-5431	3/16"	4"	70	12	36	27.40
76-5831	3/16"	6"	90	12	36	30.00
76-5231	3/16"	12"	127	12	36	37.85
76-5451	5/16"	4"	394	12	36	25.65
76-5651	5/16"	6"	190	12	36	39.15
76-5851	5/16"	8"	210	12	36	48.25
76-5318	1/8"	3"	30	12	36	23.50
76-5818	1/8"	6"	40	12	36	27.40
76-5818	1/8"	8"	60	12	36	28.70
76-5218	1/8"	12"	70	12	36	29.55
76-5114	1/4"	1 1/2"	70	12	36	28.70

* VENTA MINIMA 12 PIEZAS



PUNTA PHILLIPS

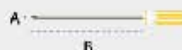
CLAVE	Ø	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
76-6414	1/4"	4"	100	12	35	33.90
76-6814	1/4"	6"	120	12	36	35.20
76-6914	1/4"	8"	130	12	35	41.75
76-6214	1/4"	12"	154	12	38	45.85
76-6331	3/16"	3"	70	12	35	27.40
76-6431	3/16"	4"	72	12	35	27.40
76-6231	3/16"	42"	97	12	35	24.15
76-6451	5/16"	4"	120	12	36	17.10
76-6651	5/16"	6"	180	12	35	45.95
76-6851	5/16"	8"	240	12	38	28.10
76-6318	1/8"	3"	35	12	35	15.70
76-6818	1/8"	6"	65	12	38	27.40
76-6918	1/8"	8"	72	12	38	30.00
76-6218	1/8"	12"	98	12	38	20.70
76-6114	1/4"	1 1/2"	70	12	35	38.50

* VENTA MINIMA 12 PIEZAS

Mango en acetato tradicional



* DISPONIBLE A PARTIR DE MARZO



LLAVE TORX

ESTUCHE PLASTICO

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR ESTUCHE
76-3207	JUEGO DE 8 PZAS.	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	106,5	10	10	58,35
76-3208	JUEGO DE 9 PZAS.	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	196	10	10	66,95

* VENTA MINIMA 1 ESTUCHE



Fabricadas en acero al cromo vanadio

Dureza de 44 HRC



TIPO NAVAJA

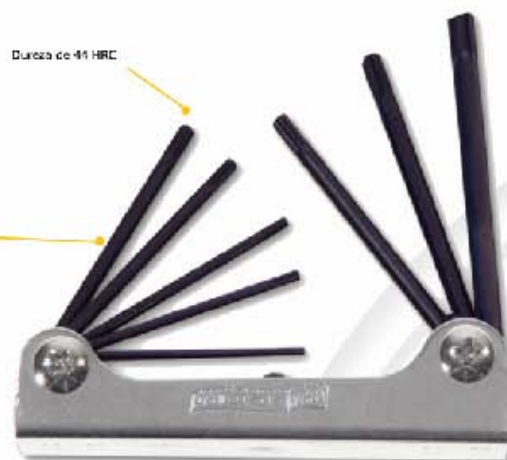
CLAVE	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR JUEGO
76-4207	JUEGO DE 8 PZAS.	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	229,5	10	10	63,25
76-4208	JUEGO DE 9 PZAS.	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	270	10	10	71,65

* VENTA MINIMA 1 JUEGO



Fabricadas en acero al cromo vanadio

Dureza de 44 HRC

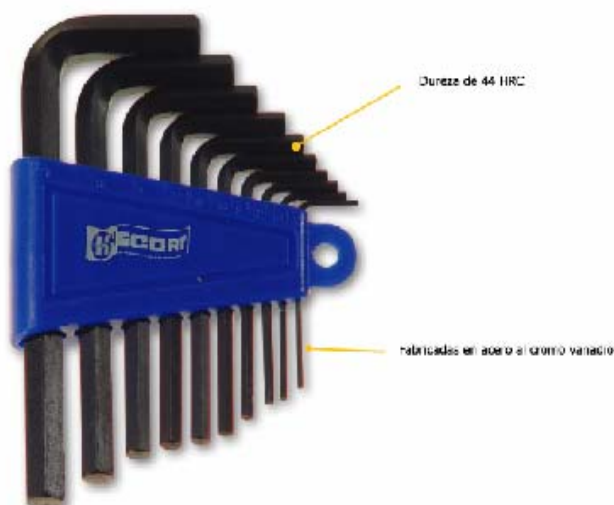


LLAVE HEXAGONAL ALLEN

ESTUCHE PLASTICO

CLAVE	DESCRIPCIÓN	ESCALA	MEDIDAS	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR ESTUCHE
76-3007	JUEGO DE 7 PZAS.	mm	6.0 - 5.0 - 4.0 - 3.0 - 2.5 - 2.0 - 1.5	162	12	12	32.80
76-3010	JUEGO DE 10 PZAS.	mm	10.0 - 8.0 - 6.0 - 5.5 - 5.0 - 4.0 - 3.0 - 2.5 - 2.0 - 1.5	303	12	12	52.70
76-3107	JUEGO DE 7 PZAS.	estándar	1/16 - 5/64 - 1/4 - 3/32 - 3/16 - 5/32 - 1/8	98	12	12	32.80
76-3110	JUEGO DE 10 PZAS.	estándar	3/8 - 5/16 - 1/4 - 7/32 - 3/16 - 5/32 - 1/8 - 3/32 - 5/64 - 1/16	258.5	12	12	52.70

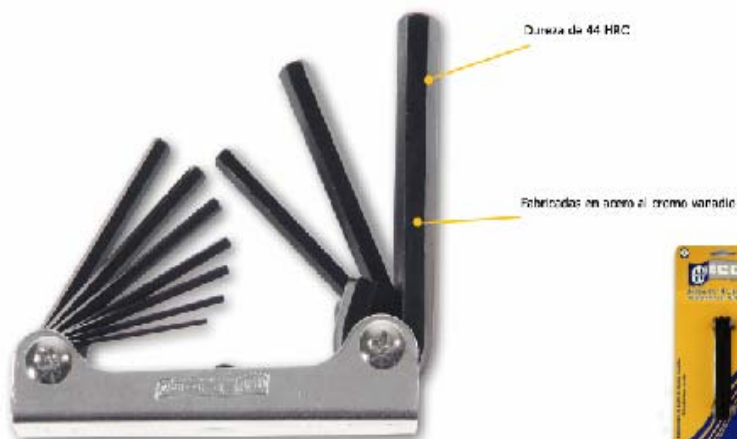
* VENTA MÍNIMA 1 ESTUCHE



TIPO NAVAJA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	ESCALA	MEDIDAS	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR JUEGO
76-4007	JUEGO DE 7 PZAS.	mm	6.0 - 5.0 - 4.0 - 3.0 - 2.5 - 2.0 - 1.5	159	10	10	41.20
76-4010	JUEGO DE 10 PZAS.	mm	10.0 - 8.0 - 6.0 - 5.5 - 5.0 - 4.0 - 3.0 - 2.5 - 2.0 - 1.5	376	10	10	50.35
76-4107	JUEGO DE 7 PZAS.	estándar	1/16 - 5/64 - 1/4 - 3/32 - 3/16 - 5/32 - 1/8	150	10	10	41.00
76-4110	JUEGO DE 10 PZAS.	estándar	3/8 - 5/16 - 1/4 - 7/32 - 3/16 - 5/32 - 1/8 - 3/32 - 5/64 - 1/16	371.5	10	10	50.35

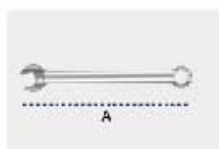
* VENTA MÍNIMA 1 JUEGO



LLAVES DE COMBINACIÓN

CLAVE	MEDIDA	LARGO A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
74-1010	10 mm	6 3/4"	60	6	72	10.15
74-1012	12 mm	7 11/16"	90	6	72	41.75
74-1014	14 mm	8 11/16"	120	6	72	49.60
74-1015	15 mm	9 1/8"	140	6	72	52.15
74-1016	16 mm	9 5/16"	150	6	72	50.10
74-1017	17 mm	10 1/10"	200	6	48	62.60
74-1019	19 mm	11"	240	6	48	67.85
74-1020	20 mm	11"	250	6	48	73.05
74-1021	21 mm	11 15/16"	310	6	36	83.30
74-1022	22 mm	12 1/2"	360	6	36	88.70

*VENTA MÍNIMA 5 PIEZAS



MILIMÉTRICAS

- Fabricadas en acero al cromo vanadio.
- Forjadas en caliente, templadas y revenidas con temperaturas de recobro para proporcionar resistencia y elasticidad.
- Cromadas y pulidas tipo espejo para proteger de oxidación y desgaste.



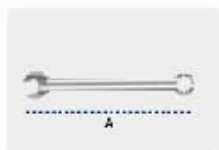
¡PRODUCTO NUEVO!

* DISPONIBLE A PARTIR DE MARZO

ESTÁNDAR

CLAVE	MEDIDA	LARGO A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
74-2014	1/4"	5 1/8"	20	6	72	32.60
74-2038	3/8"	6 3/4"	60	6	72	35.20
74-2716	7/16"	7 1/4"	80	6	72	37.85
74-2012	1/2"	8 1/8"	110	6	72	39.15
74-2916	9/16"	8 11/16"	130	6	72	44.35
74-2056	5/8"	9 5/16"	170	6	72	48.25
74-2034	3/4"	11"	250	6	48	63.90
74-2151	15/16"	13 5/16"	440	6	36	104.35
74-2118	1 1/8"	15 15/16"	780	6	18	189.15
74-2112	1 1/2"	20 1/16"	1040	6	12	373.05

*VENTA MÍNIMA 5 PIEZAS



¡PRODUCTO NUEVO!

* DISPONIBLE A PARTIR DE MARZO

LLAVES ESPAÑOLAS

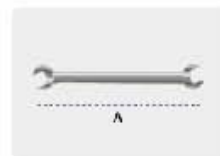
MILIMÉTRICAS

- Fabricada en acero al cromo vanadio.
- Ligereza y maniobrabilidad.
- Boca cuadrada.
- Diseño de boca de ángulo de 15° que asegura ajuste preciso.



CLAVE	MEDIDAS	LARGO A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR ESTUCHE
74-4067	6 x 7 mm	4 31/32"	30	6	72	31,30
74-4010	10 x 11 mm	5 9/16"	60	6	72	33,90
74-4012	12 x 13 mm	6 1/2"	90	6	72	48,25
74-4014	14 x 15 mm	7 9/32"	120	6	72	52,15
74-4015	16 x 17 mm	7 9/32"	120	6	18	58,70

*VENTA MÍNIMA 6 PIEZAS



* DISPONIBLE A PARTIR DE MARZO

MANO

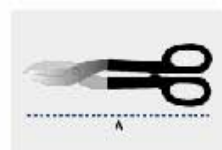
TIJERAS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
83-1010	HOJALATERO	10"	437	6	12	55,50
83-1012	HOJALATERO	12"	742	6	12	120,25
83-1014	HOJALATERO	14"	767,3	6	12	157,45

* VENTA MÍNIMA 6 PIEZAS

HOJALATERO

- Larga vida en el filo y en la calidad de corte.
- Mordazas templadas y mango forjado.

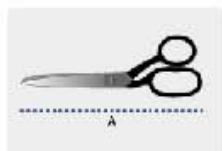


CLAVE	DESCRIPCIÓN	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
83-4008	INDUSTRIAL	8"	220	6	12	100,00
83-4009	INDUSTRIAL	9"	244	6	12	119,10
83-4010	INDUSTRIAL	10"	383,5	6	12	109,55

* VENTA MÍNIMA 6 PIEZAS

INDUSTRIAL

- Larga vida en el filo y en la calidad de corte.



*Marca Registrada

TIJERAS DE AVIACIÓN

- Cuerpo de herramienta en cromo vanadio.
- Mordazas forjadas y tratadas al calor para mayor resistencia y durabilidad.
- Perno para ajuste de mordaza.
- Candado para protección de herramienta.
- Mango antiderrapante.
- Práctico orificio para colgar



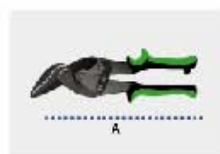
CLAVE	DESCRIPCIÓN	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR ESTUCHE
83-5006	RECTA	10"	354	6	48	85.50
83-5005	DERECHA	10"	354	6	48	85.50
83-5008	IZQUIERDA	10"	358	6	48	85.50

* VENTA MÍNIMA 6 PIEZAS

IZQUIERDA



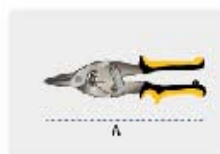
Mordazas con dureza de 42 HRC



RECTA



Mango plástico antiderrapante



DERECHA



Broche de seguridad



¡PRODUCTO NUEVO!

* DISPONIBLE A PARTIR DE MARZO

HERRAMIENTAS DE CONSTRUCCION



6

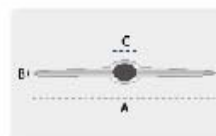
PICO PICO

- Herramientas fabricadas con acero al alto carbono y forjadas en una sola pieza con dureza de 47 HRC, lo que brinda una excelente resistencia al desgaste y disminuye el riesgo de ruptura en el filo y la punta.



CLAVE	DESCRIPCION	A	B	C	PESO grs lbs		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
B7-4130	CON MANGO	53.98 cm	2.54 cm	8.26 cm	1800	4	18	130.30
B7-4230	SIN MANGO	53.98 cm	2.54 cm	8.26 cm	3000	6.5	18	96.80

* VENTA MINIMA 1 PIEZA



AZADON

- Producto templado para mayor dureza y vida útil.

CLAVE	DESCRIPCION	OJO (A)	B	PESO grs lbs		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
71-4000	AZADON TIPO JANEIRO	1 5/8"	6 3/4"	756	1.7	6	54.55
71-4001	AZADON TIPO JANEIRO 1	1 5/8"	7 1/2"	1.6	1.6	6	57.05
71-4002	AZADON TIPO JANEIRO 2	1 5/8"	8"	994.5	2.1	6	59.50
71-4003	AZADON TIPO JANEIRO 3	1 3/4"	8 5/8"	1106	2.4	6	60.75

* VENTA MINIMA 6 PIEZAS



Dureza 47 HRC para una mayor durabilidad

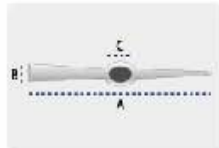


ZAPAPICO

CLAVE	DESCRIPCION	A	B	C	PESO grs lbs	PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
87-4110	CON MANGO	53.34 cm	4.95 cm	9.6 cm	3400 7.5	18	130.30
87-4210	SIN MANGO	53.34 cm	4.95 cm	9.6 cm	2042 4.5	18	84.10

* VENTA MINIMA 1 PIEZA

- Herramientas fabricadas con acero al alto carbono y forjadas en una sola pieza con dureza de 47 HRC, lo que brinda una excelente resistencia al desgaste y disminuye el riesgo de ruptura en el filo y la punta.

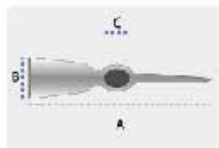


TALACHO PICO

CLAVE	DESCRIPCION	A	B	C	PESO grs lbs	PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
87-4120	CON MANGO	40.21 cm	10.01 cm	9.53 cm	3000 6.6	16	132.25
87-4220	SIN MANGO	40.21 cm	10.01 cm	9.53 cm	2200 4.8	16	91.75

* VENTA MINIMA 1 PIEZA

- Herramientas fabricadas con acero al alto carbono y forjadas en una sola pieza con dureza de 47 HRC, lo que brinda una excelente resistencia al desgaste y disminuye el riesgo de ruptura en el filo y la punta.

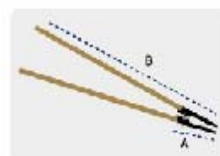
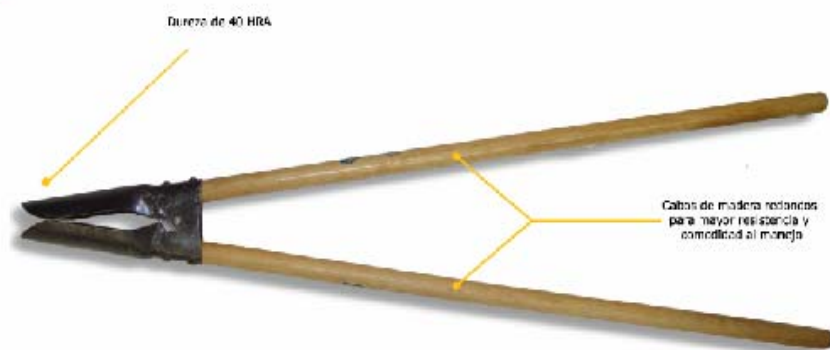


CAVAHOYOS

- Cavañoyos de 2 piezas con mango de madera.
- Hojas de acero de excelente calidad.

CLAVE	TIPO DE MANGO	A	B	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
B7-2000	REDONDO DE MADERA	14"	38"	2800	2	10	242.50

* VENTA MINIMA 2 PIEZAS

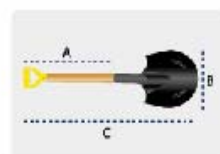


PALA

- **CUADRADA**
- Mango "Y" para cabo corto y cabo largo

CLAVE	TIPO DE MANGO	A	B	C	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
CUADRADA								
87-1100	CORTO "Y"	22 1/2"	8 1/2"	38 1/4"	1800	3	21	111.10
87-1101	LARGO	39 3/4"	8 1/4"	52 1/4"	1800	3	24	123.50

* VENTA MINIMA 3 PIEZAS



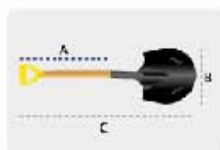
PALA

REDONDA

- Mango "Y" para cabo corto y cabo largo

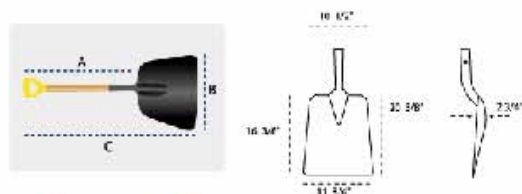
CLAVE	TIPO DE MANGO	A	B	C	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
REDONDA								
87-1200	CORTO "Y"	23"	11 1/2"	38 1/2"	1600	3	24	114.80
87-1201	LARGO	59 1/4"	11 1/2"	55 3/4"	1600	3	24	123.50

* VENTA MÍNIMA 3 PIEZAS



CLAVE	TIPO DE MANGO	A	B	C	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
87-1300	CORTO "Y"	22 1/2"	10"	42 1/2"	2200	3	24	147.50

* VENTA MÍNIMA 3 PIEZAS



ESCUADRAS

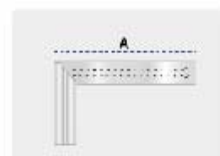
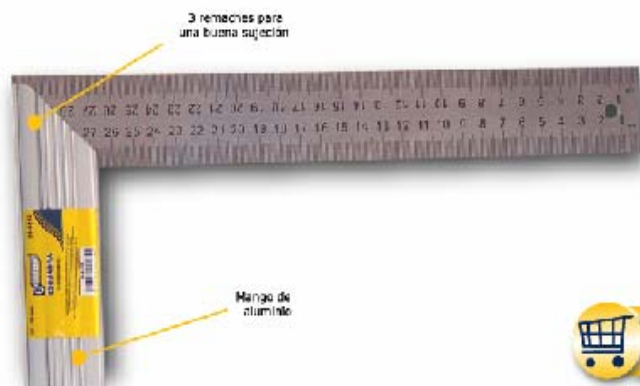
DE CARPINTERO

- Cuerpo de acero inoxidable.
- Mango de aluminio en T.
- Graduación grabada en láser.
- Parte frontal en centímetros y posterior en pulgadas.



CLAVE	DESCRIPCION	MEDIDA A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
23-5108	ESCUADRA DE CARPINTERO	8"	120	5	36	28.73
23-5110	ESCUADRA DE CARPINTERO	10"	140	5	36	35.00
23-5112	ESCUADRA DE CARPINTERO	12"	160	5	36	39.15

* VENTA MINIMA 5 PIEZAS

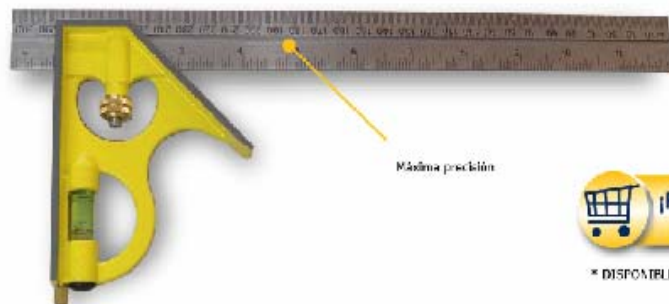


DE COMBINACIÓN

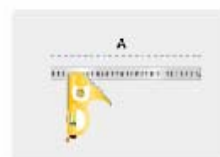
- Cuerpo de acero inoxidable.
- Tornillo de mariposa que permite que el mango se deslice a lo largo de la hoja para un trazado preciso.
- Contiene pequeños niveles incorporados en el manejo para comprobar si nivel o a plomo.

CLAVE	DESCRIPCION	MEDIDA A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
23-5012	ESCUADRA DE COMBINACIÓN	12"	300	10	30	110.85

* VENTA MINIMA 10 PIEZAS



* DISPONIBLE A PARTIR DE MARZO

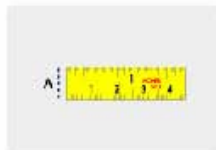


FLEXOMETRO

CAJA AMARILLA

CLAVE	MEDIDA (mts)	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
23-1243	3	1/2"	93.5	12	24	20.85
23-3473	3	3/4"	130.2	12	24	27.40
23-3445	5	3/4"	223	6	12	40.65

* VENTA MÍNIMA 1 CAJA



FLEXOMETRO DE LUJO

CLAVE	MEDIDA (mts)	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
23-4312	3	1/2"	113.5	12	24	28.70
23-4334	3	3/4"	169.7	12	24	32.60
23-4534	5	3/4"	204.9	6	12	44.60
23-4701	7.5	1"	375.0	6	12	95.20

* VENTA MÍNIMA 1 CAJA

Modulo de alto impacto

Cumple con la NOM 045 (SAR) para unidades de medición

Cinta de 3/4" resistente al vendimiento a 1.05 m.

Pintura antirreflexo

En ancho de 3/4" la cinta tiene ómnibus granel para fácil lectura



*Marca Registrada

43

BROCA PARA CONCRETO

- Ángulos de ataque negativos para facilitar su acción de penetración.
- Con espiral fresada profunda para desalojar rápidamente el concreto.
- Galvanizadas para evitar la oxidación.



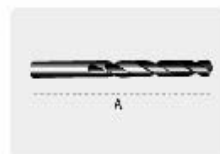
CLAVE	Ø	A	Ø ZANCO	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
60-3018	1/8"	3"	3/32"	3.0	10	30	7.50
60-3316	3/16"	3"	5/32"	8.5	10	30	11.55
60-4316	3/16"	4"	5/32"	9.5	10	30	5.45
60-6316	3/16"	6"	5/32"	13.5	10	30	12.25
60-4014	1/4"	4"	7/32"	17	10	100	5.20
60-6014	1/4"	6"	7/32"	26.5	10	30	12.40
60-1214	1/4"	12"	7/32"	41.5	10	30	37.20
60-5516	5/16"	4"	15/64"	25.4	10	30	11.00
60-6516	5/16"	6"	15/64"	32	10	30	15.55
60-1256	5/16"	12"	15/64"	65.5	10	30	37.20
60-5038	3/8"	4"	5/16"	45.5	10	30	20.75
60-6038	3/8"	6"	5/16"	50.0	10	30	19.85
60-1238	3/8"	12"	5/16"	115.5	10	30	48.20
60-6012	1/2"	6"	3/8"	80	3	18	27.55
60-1212	1/2"	12"	3/8"	162	3	18	55.75
60-6316	9/16"	6"	3/8"	60	3	18	48.40
60-6058	5/8"	6"	3/8"	42.5	3	18	46.85
60-1258	5/8"	12"	3/8"	274	3	18	73.00
60-6034	3/4"	6"	1/2"	197.5	1	18	79.90
60-1234	3/4"	12"	1/2"	378.5	1	5	168.85
60-6078	7/8"	6"	1/2"	271.5	1	5	119.85
60-1278	7/8"	12"	1/2"	520.5	1	5	158.45
60-6001	1"	6"	1/2"	376	1	5	166.20
60-1201	1"	12"	1/2"	724	1	5	197.00

* VENTA MINIMA 1 EMPAQUE

Inserte en la punta de cartucho de tungsteno

Cuerpo de acero al carbono

Zanco reducido para medidas menores a 1/2"



BROCA PARA METAL

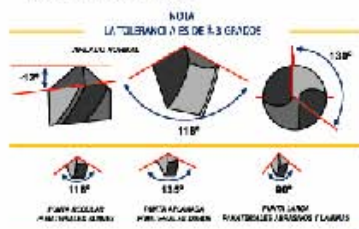
[illegible]

- Brocas de acero alta velocidad (HSS).
- El acabado de precisión y el tratamiento térmico a que se someten generan dureza y tenacidad idóneas para trabajar con gran cantidad de materiales.
- Ángulo de ataque de 118°.

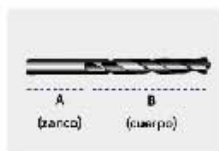
SUGERENCIAS

La siguiente tabla es una guía de los ángulos de afilado de la broca para los distintos materiales que se pueden barrenar:

MATERIAL	ANGULO DE PUNTA
Acero y Fundición (de acero)	118 grados
Duros arriba de 40 HRC	130 grados
Aceros Tronables	140 grados
Fundición de hierro	118 grados
Cobre-Latón	140 grados
Plata	118 grados
Aluminio	140 grados
Aleaciones de Magnesio	140 grados
Niquel	118 grados
Aleaciones de zinc	118 grados
Metal blanco	118 grados
Plásticos	80 grados
Celulosa	140 grados
Gomas duras	60 grados
Carpán, mármol y pizarra	80 grados

Broca templada en el
cuadro y 330 cm

Dureza de 32-35 HRC
El M 12100

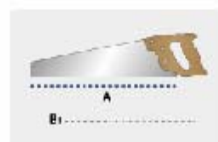


SERRUCHOS

DE CARRERA LIBRE

CLAVE	DIENTES POR PULGADA	A	B	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
50-1018	10	18"	0.035"	517.3	6	24	133.00
50-1030	10	20"	0.035"	547.5	6	24	97.10
50-0750	7	20"	0.035"	542.7	6	24	97.10
50-1022	10	22"	0.035"	568.5	6	24	107.45
50-0724	7	24"	0.035"	620	6	24	115.95
50-0824	8	24"	0.035"	601.3	6	24	115.95
50-1034	10	24"	0.035"	609.5	6	24	115.95
50-0726	7	26"	0.035"	706.6	6	24	152.15
50-0826	8	26"	0.035"	720.5	6	24	152.15
50-1026	10	26"	0.035"	757	6	24	152.15

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA

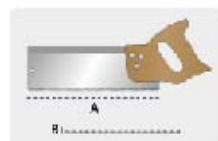


DE COSTILLA (SERROTE)

- Hoja de acero pretemplado.
- Mango de madera estufada.
- Tornillos de acero que pueden ajustarse cuantas veces sea necesario.
- Pueden reaflarse y retrabarse fácilmente.

CLAVE	DIENTES POR PULGADA	A	B	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
50-2812	10	12"	0.028"	546	6	12	101.45
50-2814	10	14"	0.028"	613	6	12	118.05

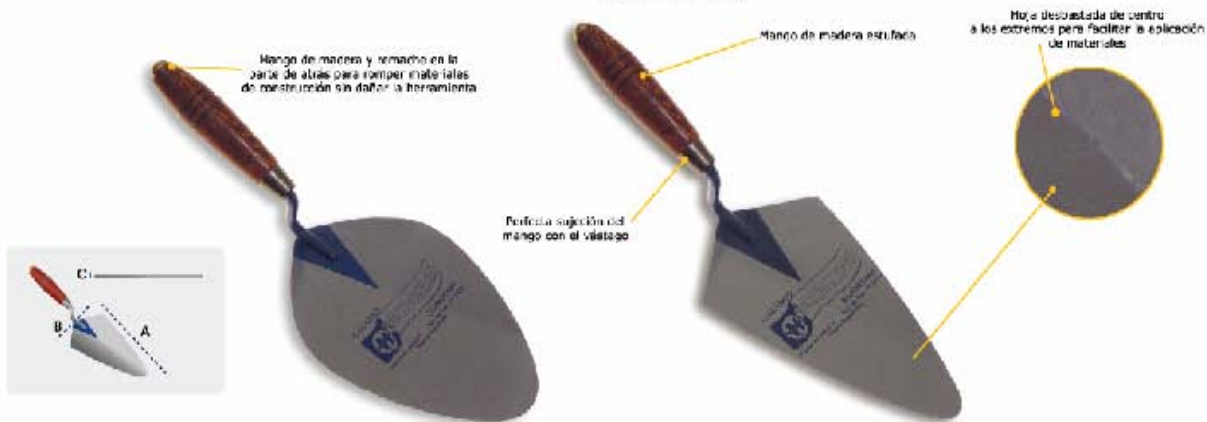
* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



CUCHARA DE ALBAÑIL

CLAVE	DESCRIPCIÓN	A	B	C	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
75-5005	CUCHARIN DE 5"	5"	3.1"	0.050"	174	12	12	57.50
75-5006	CUCHARIN DE 6"	6"	3.4"	0.050"	197.3	12	12	64.50
75-5008	CUCHARA TIPO GUADALAJARA 8"	8"	5.1"	0.050"	329.1	12	12	108.50
75-5009	CUCHARA TIPO GUADALAJARA 9"	9"	5.7"	0.050"	391.3	12	12	115.50
75-5109	CUCHARA DE 9"	9"	4.8"	0.050"	319.6	12	12	84.95
75-5010	CUCHARA DE 10"	10"	5.1"	0.050"	366.6	12	12	90.65
75-5011	CUCHARA DE 11"	11"	5.4"	0.050"	406.9	12	12	97.70

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



CLAVE	DESCRIPCIÓN	A	B	C	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
75-7005	CUCHARIN DE 5"	5"	3.1"	0.050"	154.5	12	24	26.55
75-7006	CUCHARIN DE 6"	6"	3.4"	0.050"	187.7	12	24	30.00
75-7009	CUCHARA DE 9"	9"	4.8"	0.050"	300.5	12	24	32.60
75-7109	CUCHARA TIPO GUADALAJARA 9"	9"	5.8"	0.050"	370.5	12	24	39.40
75-7010	CUCHARA DE 10"	10"	4.8"	0.050"	335.5	12	24	33.90
75-7011	CUCHARA DE 11"	11"	5.6"	0.050"	377	12	24	36.50
75-8008	CUCHARA TIPO C.A. 8"	8"	4.1"	0.050"	247.7	12	24	56.70
75-8009	CUCHARA TIPO C.A. 9"	9"	4.6"	0.050"	293.3	12	24	37.15
75-8010	CUCHARA TIPO C.A. 10"	10"	5.0"	0.050"	350	12	24	37.70

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



BATALLA

- Para el uso diario.
- Hoja de acero.
- Mango de pino.

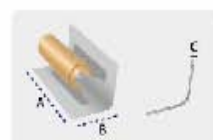
LLANAS

■ ESCUADRA

Para utilizarse en la unión de paredes que forman esquinas tanto en su parte interior como en su exterior.

CLAVE	TIPO	A	B	C	PESO (grs)	REMACHES (puntos)	PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
22-3106	EXTERIOR	6"	3"	0.052"	328.6	6	12	45.40
22-3206	INTERIOR	6"	3"	0.052"	351	6	12	45.40

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA

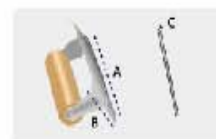


RAYADOR

■ Para utilizarse en la división de banquetas, pisos de cemento o donde se requiera la delimitación de áreas para evitar el agrietamiento.

CLAVE	A	B	C	PESO (grs)	REMACHES (puntos)	PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
22-3306	6"	3"	0.052"	299	6	12	45.40

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



BORDEADOR

CLAVE	A	B	C	PESO (grs)	REHACHES (puntos)	PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
22-3405	5"	3"	0.048"	250.5	6	12	45.40

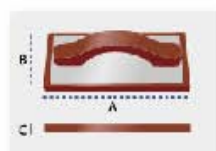
* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



- Diseñada para eliminar o suavizar los bordes en escaleras, banquetas ó desniveles.

CLAVE	A	B	C	PESO (grs)	PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
22-6005	9"	4"	0.500"	421.6	20	92.50
22-6006	9"	4"	0.750"	450	20	97.95

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



FLOTA

- Especial para lograr un excelente acabado en cemento.
- La esponja de hule natural con gran capacidad de absorción.
- Mango de madera estufada.

CLAVO PARA CONCRETO

CLAVO PARA CONCRETO NEGRO

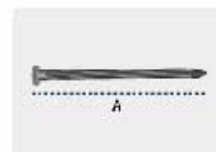
- Alta resistencia.
- Templado uniforme.
- Dureza de 43 HRC.
- Rolados a lo largo de la espiga.



Cabeza cuadrada para un mejor martilleo



Embalado en bolsitas de 1kg dentro de la caja de 20 kg.



* VENTA MÍNIMA 20 KGS

CLAVE	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO (kg)	PRECIO POR KILO
81-0100	1"	2.5	20	100	35.20
81-0112	1 1/2"	4.0	20	100	35.20
81-0200	2"	5.0	20	100	35.20
81-0212	2 1/2"	6.0	20	100	34.80
81-0300	3"	7.3	20	100	35.20
81-0312	3 1/2"	11.0	20	100	35.20
81-0400	4"	11.0	20	100	35.20

CLAVO PARA CONCRETO GALVANIZADO

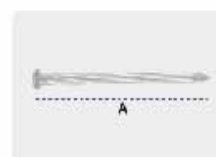
- Alta resistencia.
- Templado uniforme.
- Dureza de 43 HRC.
- Rolados a lo largo de la espiga.
- Galvanizado para evitar la oxidación.

Rolado y templado para una mayor rigidez



CLAVE	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO (kg)	PRECIO POR KILO
81-1100	1"	2.7	20	40	48.05
81-1112	1 1/2"	4.0	20	40	48.05
81-1200	2"	5.0	20	40	48.05
81-1212	2 1/2"	6.5	20	40	48.05
81-1300	3"	7.0	20	40	48.05
81-2312	3 1/2"	8.5	20	40	48.05
81-2400	4"	9.4	20	40	48.05

* VENTA MÍNIMA 20 KGS



Embalado en bolsitas de 1kg dentro de la caja de 20 kg.

CONSTRUCCION

CLAVO ESTANDAR

CLAVO ESTANDAR A GRANEL EN CAJAS DE 25 KG.

CLAVE	LARGO (A)		CALIBRE	PESO (grs)	CLAVOS APROX. POR KG		PAQUETE PRO (kg)	PRECIO POR KILO
	pulg	mm						
81-4200	2"	51	12.5	2.0	487	25	75	20.50
81-4212	2 1/2"	83	11	4.01	249	26	100	20.50
81-4300	3"	76	10	5.78	173	25	75	20.50
81-4312	3 1/2"	89	8	10.0	98	25	75	20.50
81-1400	4"	102	7	13.63	76	25	100	20.50

* VENTA MÍNIMA 25 KGS



PIJA CON PUNTA DE BROCA

CLAVE	MEDIDA A B	PESO (grs)		PAQUETE PRO (piezas)	PRECIO POR PIEZA
81-3034	1/4" 3/4"	7	1,000	3,000	0.70
81-3001	1/4" 1"	8.4	1,000	3,000	0.80
81-3112	1/4 1 1/2"	10.0	1,000	3,000	0.90
81-3002	1/4" 2"	11.8	600	1,800	1.10
81-3212	1/4" 2 1/2"	14.2	600	1,800	1.50
81-3003	1/4" 3"	17.3	600	1,800	1.40

* SOLO SE VENDE EN MÚLTIPLOS DEL EMPAQUE

- Pija en forma de broca para facilitar su instalación.
- Fabricada en acero al carbón galvanizado.



Se entrega armada para mayor facilidad

Empaque fabricado en neopreno para alta resistencia



Incluye arandela

Cabeza hexagonal



Punta en forma de broca



* Marca Registrada

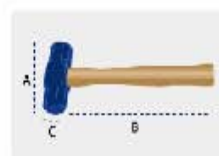
51

MARRO

- Cabeza forjada y endurecida con terminado pulido y enlacado.

CLAVE	A	B	C	TIPO	PESO (libras)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
79-1002	4.35"	12.00"	1.55"		2	6	24	79.25
79-1003	4.89"	12.50"	1.65"		3	6	24	94.25
79-1004	5.25"	12.00"	1.85"	MANGO DE	4	6	24	115.20
79-1006	5.25"	30.00"	2.12"	MADERA	6	6	12	191.10
79-1010	6.85"	36.00"	2.52"	(ENCINO)	10.5	6	8	253.25
79-1012	7.01"	36.00"	2.68"		12.8	6	8	344.20
79-1008	6.44"	36.00"	2.50"	MANGO HEBA DE VIDRIO	10	6	12	243.70

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



MARTILLO

- Dos tipos de cabeza: pulido y semipulido.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	ACABADO	A	B	ONZAS		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
66-0016	MARTILLO DE UÑA CURVA	semi-pulido	5.25"	13.00"	24.5	5	48	45.40
66-0116	MARTILLO DE UÑA CURVA	pulido	5.50"	13.00"	24.3	5	48	51.10
66-1024	MARTILLO DE BOLA	semi-pulido	4.64"	13.75"	29	5	48	34.10

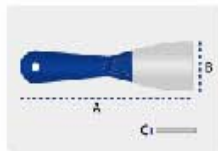
* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



ESPATULA

CLAVE	A	B	C	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
2S-1015	7 1/2"	1 1/2"	0.020"	50.8	50	100	14.80
2S-1020	7 1/2"	2"	0.020"	52.5	50	100	15.75
2S-1030	7 1/2"	3"	0.020"	50	50	100	19.00
* VENTA MINIMA 50 PIEZAS							
2S-1040	8 7/8"	4"	0.020"	69.5	25	50	23.80
2S-1050	8 7/8"	5"	0.020"	76.5	25	50	27.00

* VENTA MINIMA 1 PIEZA

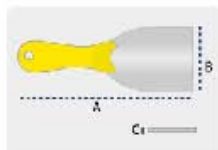


MANGO DE METAL

- Hoja de acero al alto carbón importado.
- Con capa protectora de laca endurecida al horno para evitar la oxidación.
- Mango esmaltado al horno.

CLAVE	A	B	C	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
20-2015	7 1/2"	1 1/2"	0.020"	53.2	50	100	11.00
20-2030	7 1/2"	3"	0.020"	66.5	50	100	15.00

* VENTA MINIMA 25 PIEZAS

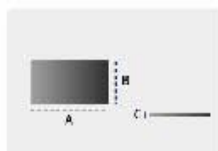


MANGO DE PLASTICO

- Hoja de acero al alto carbón importado.
- Con capa protectora de laca endurecida al horno para evitar la oxidación.
- Injectado en una sola pieza.

CLAVE	A	B	C	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
2S-0001	4.010"	2.650"	0.010"	55.6	50	300	6.05
2S-0002	4.010"	4.855"	0.010"	14.5	50	300	5.10

* VENTA MINIMA 50 PIEZAS



CUÑA (lana)



BARRETA

DE PUNTA

- Fabricadas mediante forja.
- Ideal para su uso en la construcción, en el campo o como palanca para el movimiento de equipos.



CLAVE	Ø	A	PESO (kg)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
77-1100	7/8"	39"	3.200	3	24	126.75
77-1125	7/8"	49"	4.000	3	24	157.40
77-1150	1"	59"	6.200	3	24	209.40
77-1175	1"	69"	7.200	3	24	275.55

* VENTA MINIMA 1 PIEZA



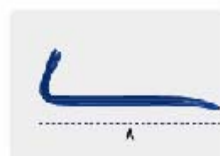
DE UÑA

- Ideales para la construcción ya sea para la elaboración de armex o en el retiro de cimbra y múltiples aplicaciones generales.
- Herramienta forjada.



CLAVE	Ø	A	PESO (kg)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
77-2045	3/4"	17"	1.200	6	24	60.20
77-2060	3/4"	23"	1.600	6	24	73.80
77-2075	3/4"	29"	1.800	6	24	80.80
77-2090	3/4"	35"	2.200	6	24	96.50

* VENTA MINIMA 1 PIEZA



GRIFA

- Indispensable en la construcción para armar cadenas y castillos entre otros.
- Entrada para varillas de 3/8" y 1/2".



CLAVE	Ø	PESO (kg)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
77-3812	3/4"	1.800	4	24	100.55

* VENTA MINIMA 1 PIEZA



CINCEL CORTE FRIO

CLAVE	Ø	A	B	PESO (gms)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
78-1126	7/16"	1/2"	6"	94.5	12	12	27.30
78-1126	7/16"	1/2"	8"	133	12	12	29.75
78-1120	7/16"	1/2"	10"	156	12	12	33.50
78-1122	7/16"	1/2"	12"	200	12	12	38.45
78-1346	1/2"	3/4"	6"	161.2	6	6	32.25
78-1348	1/2"	3/4"	8"	212.7	6	6	34.70
78-1340	1/2"	3/4"	10"	287.5	6	6	39.70
78-1342	1/2"	3/4"	12"	406	6	6	43.40
78-1586	7/16"	5/8"	6"	101.5	12	12	31.00
78-1588	7/16"	5/8"	8"	134.8	12	12	33.50
78-1580	7/16"	5/8"	10"	185.3	12	12	38.45
78-1582	7/16"	5/8"	12"	323	12	12	42.15
78-1786	5/8"	7/8"	8"	326.9	6	6	39.70
78-1780	5/8"	7/8"	10"	423.3	6	6	45.90
78-1782	5/8"	7/8"	12"	703.6	6	6	79.60
78-1018	3/4"	1"	8"	456.2	6	6	67.10
78-1010	3/4"	1"	10"	550	6	6	82.20
78-1012	3/4"	1"	12"	687	6	6	98.80

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



CUÑA PARA CONCRETO

CLAVE	Ø	A	PESO (kg)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
79-2034	5/4"	11.80"	620.5	6	18	37.30
79-2078	7/8"	14.15"	100.5	3	18	57.50
78-2001	1"	15.70"	1420	6	18	73.20

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



- Para usarse en trabajos de alto esfuerzo.
- Fabricado con forja en acero templado y endurecido para mayor duración y rendimiento.

- Para usarse en pisos, techos, columnas, y cadenas de concreto.
- Herramienta forjada con endurecimiento en su acero, proporcionando larga vida útil.
- Excelente para trabajos rudos.

CARDA

CEPILLO DE COPA

- Alambre convencional y trenzado.
- Para máquinas Bosch y Black & Decker.



CLAVE	TIPO	A	B	C	RPM	USO MAQUINA	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
34-3558	COPA	5"	5/8"	1 1/4"	6500	B & D	638.2	1	24	110.35
34-3514	COPA	5"	14mm	1 1/4"	6500	BOSCH	619.5	1	24	110.35
34-4558	COPA TRENZADA	5"	5/8"	1"	6000	B & D	1 000	1	24	110.35
34-4514	COPA TRENZADA	5"	14mm	1"	6000	BOSCH	841.5	1	24	110.35

* VENTA MINIMA 1 PIEZA

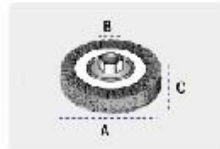


CEPILLO CIRCULAR

- Alambre convencional y trenzado.
- Variedad de diámetros exteriores e interiores.
- Para usar en esmeril.

CLAVE	TIPO	A	B	C	D	BUJE	RPM	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
34-1458	ALAMBRE	4"	5/8"	1/2"	1"	0.540"	12500	242.4	1	20	56.65
34-1658	TRENZADO	6"	5/8"	1/2"	1 3/8"	0.640"	9000	522	1	32	106.25
34-2634		6"	1"	3/4"	1 3/8"	1.000"	9000	586.5	1	32	87.40
34-2613	ESMERIL	6"	1 1/4"	1 3/16"	1"	1.000"	6000	772	1	32	106.40
34-2611	ESMERIL	6"	1 1/4"	1 1/8"	1"	1.000"	6000	696.5	1	32	126.95

* VENTA MINIMA 1 PIEZA



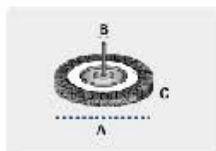
CARDAS CON VASTAGO

CLAVE	DIÁMETRO A	ZANCO B	CERDA C	CALIBRE	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
34-1332	2"	1/4"	13/32"	0.30mm	50	5	36	15.65
34-0058	3"	1/4"	5/8"	0.30mm	100	5	36	23.13
34-0075	4"	1/4"	7/8"	0.30mm	120	5	36	23.50

* VENTA MINIMA 6 PIEZAS

CEPILLO CIRCULAR

- Filamentos rectos de alambre de acero alto carbón acabado en latón.
- Tratado al calor.
- Base y espiga de acero galvanizado.
- Alambre ondulado



CLAVE	DIÁMETRO A	ZANCO B	CERDA C	CALIBRE	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
34-7824	3/4"	1/4"	7/8"	0.30mm	50	5	36	9.90
34-1515	7/8"	1/4"	15/16"	0.30mm	50	5	36	13.05
34-0118	1"	1/4"	1 1/8"	0.30mm	60	5	36	14.35
34-2332	1 3/4"	1/4"	23/32"	0.30mm	80	5	36	26.85
34-2532	2 3/4"	1/4"	25/32"	0.30mm	100	5	36	24.80

* VENTA MINIMA 5 PIEZAS

CEPILLO DE COPA

- Filamentos de alambre de acero alto carbón acabado en latón.
- Tratado al calor.
- Base y espiga de acero galvanizado.



CEPILLO DE COLA

- Cepillo manual de alambre con mango de madera.

CLAVE	DESCRIPCION	A	B	C	HILERAS	PESO (gms)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
34-5106	CEPILLO DE COLA MANGO DE MADERA	10"	1 1/16"	6"	4 x 16	126	12	48	13.45

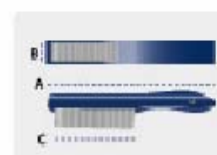
* VENTA MINIMA 12 PIEZAS



- Cepillo manual de alambre con mango de plástico.

CLAVE	DESCRIPCION	A	B	C	HILERAS	PESO (gms)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
34-5206	CEPILLO DE COLA MANGO PLASTICO	10"	1 1/16"	6"	4 x 16	100	16	48	19.70

* VENTA MINIMA 1 ENPAQUE



PRODUCTOS DE **BALCONERIA**



7

LIMAS INDUSTRIALES

LIMA PLANA

- Para mecánicos, talleres e industria en general.
- Fabricada en grano bastardo y muzo.

CLAVE	TIPO	A	PESO (gms)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
90-0004		4"	24.2	12	48	20.00
90-0006		6"	68.3	12	48	20.80
90-0008	PLANA	8"	148	12	48	26.45
90-0010	BASTARDA	10"	209.7	12	48	34.70
90-0012		12"	387.2	6	48	55.55
90-0014		14"	664.7	6	48	73.70
91-0004		4"	28	12	48	24.80
91-0006		6"	68.6	12	48	26.05
91-0008	PLANA	8"	123	12	48	32.50
91-0010	MUZA	10"	209	12	48	43.40
91-0012		12"	435.2	6	24	62.00
91-0014		14"	667.5	6	24	84.40

* VENTA MÍNIMA 1 EMPAQUE

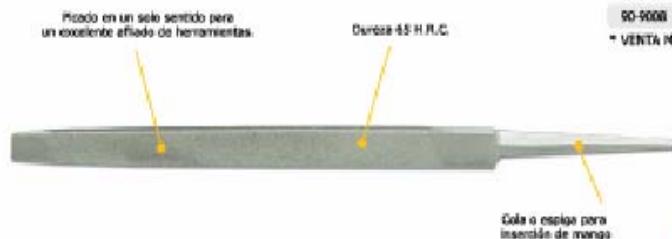


LIMA TRIANGULO

- Para uso en ingenios azucareros, talleres y regiones agrícolas en general.
- Tratamiento térmico que le permite tener la vida útil más prolongada.

CLAVE	TIPO	A	PESO (gms)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
90-7004		4"	14.4	12	48	15.85
90-7005		5"	20	12	48	18.00
90-7006	TRIANGULO	6"	39	12	48	17.95
90-7007	DELGADO	7"	62.7	12	48	18.80
90-7008		8"	111.8	12	48	26.95
90-8004		4"	34.6	12	48	17.60
90-8005		5"	63.5	12	48	18.45
90-8006	TRIANGULO	6"	89	12	96	17.15
90-8007	PICADO	7"	137.4	12	48	16.10
90-8008		8"	174.8	12	96	19.85
90-9004		4"	35.5	12	48	15.50
90-9005		5"	48.3	12	48	15.50
90-9006	TRIANGULO	6"	81	12	96	12.30
90-9007	REGULAR	7"	124.6	12	48	17.90
90-9008		8"	161.8	12	96	19.85

* VENTA MÍNIMA 1 EMPAQUE



CLAVE	TIPO	A	PESO (gms)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
94-0004		4"	8.2	12	48	19.55
94-0005		5"	17.6	12	48	20.05
94-0006	REDONDA	6"	32.5	12	48	21.10
94-0008	BASTARDA	8"	64.2	12	48	25.90
94-0010		10"	133.2	12	48	33.50
94-0012		12"	259.5	6	48	49.50
94-0014		14"	472.3	6	48	68.00
95-0004		4"	12.9	12	48	23.40
95-0005		5"	17.0	12	48	23.35
95-0006	REDONDA	6"	32	12	48	24.80
95-0008	MUZA	8"	67.4	12	48	31.00
95-0010		10"	130.5	12	48	35.95
95-0012		12"	247	6	24	55.80
95-0014		14"	421.5	6	24	71.50

* VENTA MÍNIMA 1 EMPAQUE



LIMA REDONDA

- Ideal para el cerrajero y el mecánico aparatista.



Picado en espiral para un mejor desbaste de material.



CLAVE	TIPO	A	PESO (gms)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
90-1004		4"	19.1	12	48	22.95
90-1006		6"	40.5	12	48	23.75
90-1008	CUADRADA	8"	83.7	12	48	28.00
90-1010	BASTARDA	10"	155.5	12	48	38.40
90-1012		12"	288	6	48	53.05
90-1014		14"	569.1	6	48	71.30
90-1104		4"	16.3	12	48	25.15
90-1106		6"	33.2	12	48	25.70
90-1108		8"	67.0	12	48	37.05
90-1110	CUADRADA	10"	158.6	12	48	40.30
90-1112	MUZA	12"	304.9	6	24	65.00
90-1114		14"	584	6	24	79.15

* VENTA MÍNIMA 1 EMPAQUE



LIMA CUADRADA

- Ideal para el acabado de piezas con ángulos de 90°.
- Para utilizarse en taller o industria.



Ángulo de 90°



Doble picado para un mejor desbaste de material



*Marca Registrada

LIMA ESCOFINA

- Para uso principalmente en la madera incluso para herrar caballos.

Exclusivo picado escofino para desbastar grandes porciones de material.



CLAVE	TIPO	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
90-1306		6"	65.5	12	48	31.00
90-1308		8"	125.9	12	48	44.65
90-1310	ESCOFINA	10"	240	12	48	60.75
90-1312		12"	441.5	6	24	77.25
90-1314		14"	658.2	6	24	97.00

* VENTA MÍNIMA 1 EMPAQUE



LIMA MEDIA CAÑA

- Ideal para el mecánico y talleres debido a su versatilidad al contar con una cara plana y otra curva.

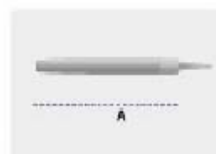
Doble picado para un excelente desbaste de material.



Práctica lima con una cara curva y otra plana.

CLAVE	TIPO	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
92-0006		6"	57	12	48	33.50
92-0008	MEDIA	8"	135.2	12	48	39.70
92-0010	CAÑA	10"	225	12	48	53.32
92-0012	BASTARDA	12"	388.2	6	48	76.10
92-0014		14"	677.6	6	48	113.25
93-0006		6"	70.5	12	48	37.50
93-0008	MEDIA	8"	133	12	48	47.10
93-0010	CAÑA	10"	242.5	12	48	63.25
93-0012	MUZA	12"	416	6	24	90.50
93-0014		14"	627	6	24	112.85

* VENTA MÍNIMA 1 EMPAQUE



LIMA PARA HOJALATERO

- Ideal para el acabado de carrocerías en el trabajo de hojalatería.



CLAVE	TIPO	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
95-0014	HOJALATERO	14"	251.7	6	24	93.00

* VENTA MÍNIMA 1 EMPAQUE



CLAVE	TIPO	A	PESO (gms)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
92-0008	PLANA	8"	105.9	12	48	21.90
92-0010	MILL BASTARD	10"	200.7	12	48	30.75
LIMA CUCHILLO						
98-0006	CUCHILLO BASTARDIA	6"	56.7	12	48	33.50
98-0008		8"	117.9	12	48	46.90
98-0010		10"	199	12	48	53.25
98-0012		12"	353.5	6	24	77.25

* VENTA MINIMA 1 EMPAQUE



Lima con ángulo de ataque para facilitar el afilado de herramientas

CLAVE	TIPO	A	Ø	PESO (gms)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
90-1206	PIT SAW	6'	7/16"	60	12	48	29.50
90-1506	MOTOSIERRA	6'	5/32"	14.4	12	48	15.65
90-1508	MOTOSIERRA	8'	3/16"	27.5	12	48	14.90

* VENTA MINIMA 1 EMPAQUE



CLAVE	TIPO	A	PESO (gms)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
90-1406	DOBLE	6'	15.5	12	48	17.05
90-1408	PUNTA	8'	31.3	12	48	24.25

* VENTA MINIMA 1 EMPAQUE



LIMA DOBLE PUNTA

- Para el afilado de sennuchas, sierras circulares de diente triangular, etc. en la industria con maquinaria automática.
- Utilización manual.

ELECTRODOS PARA SOLDAR

CARACTERÍSTICAS	E 6013	E 6013	E 6013	E 6011	E 6011
NÚMERO DE CATALOGO	66-6013	66-6013	66-6013	66-6011	66-6011
CLASIFICACION (AWS)	(E6013) A 5.1	(E6013) A 5.1	(E6013) A 5.1	(E6011) A 5.1	(E6011) A 5.1
COLOR DE FUNDENTE	VERDE	VERDE	VERDE	BEIGE	BEIGE
DIÁMETRO DE ELECTRODO	1/8" / 3.2 mm	3/32" / 2.38 mm	5/32" / 3.9 mm	1/8" / 3.2 mm	3/32" / 2.38 mm
RENDIMIENTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO
PENETRACION	BUENA	BUENA	BUENA	ALTA	ALTA
APLICACION	FACIL	FACIL	FACIL	FACIL	FACIL
POSICIONES DE APLICACION	TODAS	TODAS	TODAS	TODAS	TODAS
REMOCCION DE ESCORIA	FACIL	FACIL	FACIL	FACIL	FACIL
MAQUINARIA AGRICOLA	SOLDA	SOLDA	SOLDA	NO RECOMENDADA	NO RECOMENDADA
MAQUINARIA MARITIMA	NO RECOMENDADA	NO RECOMENDADA	NO	SOLDA	SOLDA
MUEBLES METALICOS	SOLDA	SOLDA	SOLDA	SOLDA	SOLDA
CARROCERIAS	SOLDA	SOLDA	SOLDA	SOLDA	SOLDA
REPARACIONES GENERALES	SOLDA	SOLDA	SOLDA	SOLDA	SOLDA
PERFIL ESTRUCTURAL	SOLDA	SOLDA	SOLDA	SOLDA	SOLDA
FERRO ESTRUCTURAL	SOLDA	SOLDA	SOLDA	SOLDA	SOLDA
RESISTENCIA A LA TENSION	74,000 LBS/PULG ²	74,000 LBS/PULG ²	74,000 LBS/PULG ²	73,500 LBS/PULG ²	73,500 LBS/PULG ²
LIMITE ELASTICO	63,500 LBS/PULG ²	63,500 LBS/PULG ²	63,500 LBS/PULG ²	60,000 LBS/PULG ²	60,000 LBS/PULG ²
ELONGACION	22%	22%	22%	24%	24%
CORRIENTE OPTIMA	130 A. CCX (CA)	130 A. CCX (CA)	180 A. CCX (CA)	105 A. CCX (CA)	105 A. CCX (CA)
EMPAQUE	20KG.	20KG.	20KG.	20KG.	20KG.
PAQUETE PISO	200	100	100	100	100
PRECIO POR KILO	35.00	41.30	38.10	35.00	41.30

ELECTRODO E 6011

- Ideal para soldar cantos de planchas a tope, mantenimiento de recipientes a presión, carrocerías y estructuras en general, tubería no crítica y trabajos donde se requiera soldadura radiografiable.
- Electrodo de poca escoria, gran penetración y depósito promedio.



ELECTRODO E 6013

- Ideal para soldar herreras en general, estructuras tubulares, muebles domésticos, placas dobladas, mantenimiento y paillería.
- Con recubrimiento rutilico.



CARACTERISTICAS	E 6011	E 7018	E 6010
NÚMERO DE CATALOGO	88-6511	88-7018	88-6010
CLASIFICACIÓN (AWS)	(E6011) A.S.I	(E7018) A.S.I	(E6010) A.S.I
COLOR DE FUNDENTE	BEIGE	GRIS	CAFE
DIÁMETRO DE ELECTRODO	5/32" / 3.9 mm	1/8" / 3.2 mm	1/8" / 3.2 mm
RENDIMIENTO	ALTO	ALTO	ALTO
PENETRACIÓN	ALTA	ALTA	ALTA
APLICACIÓN	FÁCIL	FÁCIL	FÁCIL
POSICIONES DE APLICACIÓN	TODAS	TODAS	TODAS
REMOCIÓN DE ESCORIA	FÁCIL	FÁCIL	FÁCIL
MAQUINARIA AGRÍCOLA	-----	SOLDA	-----
MAQUINARIA MARITIMA	SOLDA	SOLDA	SOLDA
MUEBLES METÁLICOS	SOLDA	SOLDA	SOLDA
CARRICERÍAS	SOLDA	SOLDA	SOLDA
REPARACIONES GENERALES	SOLDA	SOLDA	SOLDA
PERFIL ESTRUCTURAL	SOLDA	SOLDA	SOLDA
PIERRO ESTRUCTURAL	SOLDA	SOLDA	SOLDA
ENSERES DOMESTICOS	-----	-----	-----
TINAS DE MEZCLADOS	-----	-----	-----
SISTEMA DE AGUA	-----	-----	-----
EQUIPO MEDICO	-----	-----	-----
PETROQUIMICA	-----	-----	-----
REFINERÍAS	-----	-----	-----
INDUSTRIA QUIMICA	-----	-----	-----
PROCESADORAS DE ALIMENTOS	-----	-----	-----
RESISTENCIA A LA TENSION	73,500 LBS/PULG ²	75,000 LBS/PULG ²	71,000 LBS/PULG ²
LÍMITE ELÁSTICO	60,000 LBS/PULG ²	58,000 LBS/PULG ²	62,000 LBS/PULG ²
ELONGACIÓN	34%	34%	34%
CORRIENTE ÓPTIMA	105 A CDE (-)CA	125 A CDE (-)CA	75-100 A CDE (-)
EMPAQUE	200G.	200G.	200G.
PAQUETE PRO	100	100	200
PRECIO POR KILO	36.60	42.60	40.40



ELECTRODO E 6010

- Ideal para soldaduras fuera de posición.
- Uso en tendidos de oleoductos, gasoductos: construcción de embarcaciones, puentes, pallería, recipientes a presión y estructura pesada.

ELECTRODO E 7018

- Ideal para soldar aceros de tipo estructural de baja aleación y aceros dulces.
- Buen depósito y penetración media así como un nivel de escoria mediana.
- Ideal para complejos petroquímicos, gasoductos, oleoductos, etc.

ABRASIVOS RESINOSOS

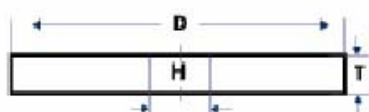
Todos nuestros discos abrasivos tienen la siguiente nomenclatura que le permitirá a usted una identificación rápida y ágil del producto que requiere:

A
24
R
5
B

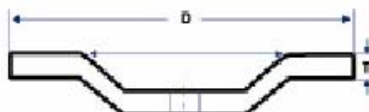
- 1 Indica el tipo de grano abrasivo ya sea óxido de aluminio (A) o carburo de silicio (C).
- 2 Se indica en esta posición con dos dígitos el tamaño de grano abrasivo.
- 3 Determina la dureza del disco que se mide con un carácter alfabético, donde A es más suave y Z más duro.
- 4 Muestra la estructura del disco abrasivo donde 1 es una estructura muy cerrada y 10 es una estructura muy abierta.
- 5 Establece el tipo de liga o aglutinante donde B es resina y V es vitrificada.

QAT: 264192 T-27
225x3.2322. 2mm
R24R5BPF
R.P.H. 6500
CORTE/METAL
No. DE PRODUCC. 14263

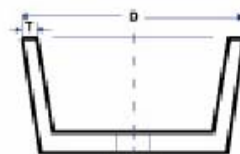
D = DIAMETRO EXTERIOR
H = DIAMETRO INTERIOR
T = ESPESOR



DISCO PLANO



DISCO CON CAZUELA



COPA PULIDO REFRACTARIO

DESBASTE RUDO METAL

CLAVE	TIPO	R.P.M.	TIPO DE GRANO (1)	TAMAÑO DE GRANO (2)	DUREZA (3)	ESTRUCTURA (4)	LIGA (5)	D	T	H	PESO (grs)	PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
26-2040	CONCAZUELA	14500	A	30	R	5	B	4"	1/8"	5/8"	124.8	100	28.40
26-2042	CONCAZUELA	13500	A	24	R	5	B	4 1/2"	1/8"	3/8"	100	100	17.50
26-2043	CON FUERCO	13500	A	24	R	5	B	4 1/2"	1/8"	5/8"	249.5	100	43.80
26-2071	DESBASTE METAL	8500	A	24	R	5	B	2"	1/8"	3/8"	105.0	25	35.90
26-2072	CONCAZUELA	8500	A	24	R	5	B	2"	1/8"	3/8"	374.3	50	30.00
26-2073	CONCAZUELA	8500	A	24	R	5	B	2"	1/8"	3/8"	188.5	50	51.70
26-2074	CON FUERCO	8500	A	24	U	5	B	2"	1/8"	5/8"	515	50	69.80
26-2092	CONCAZUELA	6000	A	24	R	5	B	8"	1/8"	3/8"	688.5	50	71.00
26-2142	CONCAZUELA	13500	A	24	U	5	B	4 1/2"	1/8"	3/8"	87	100	19.30
26-2172	CONCAZUELA	8500	A	24	U	3	B	2"	1/8"	3/8"	220	100	32.50
26-5052	CONDESBASTE	7200	A	24	R	4	B	5"	2"	5/8"	1015	20	167.80
26-5053	NEVA	7200	A	24	R	4	B	5"	2"	5/8"	1251.5	20	167.80

* VENTA MINIMA MULTIPLOS DE 5 PIEZAS



Fabricados con grano abrasivo de óxido de aluminio.

- Se recomienda usar en ángulo de 15° aprox.
- No exceder las revoluciones por minuto para evitar riesgos.

**PRODUCTO CERTIFICADO
BAJO LA NORMA ANSI B7.1**



CORTE RAPIDO METAL

CLAVE	TIPO	R.P.M.	TIPO DE GRANO (1)	TAMAÑO DE GRANO (2)	DUREZA (3)	ESTRUCTURA (4)	LIGA (5)	D	T	H	PESO (grm)	PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA	
26-4040	CON CAZUELA	14500	A	30	R	5	B	4"	1/8"	5/8"	41.5	100	25	19.90
26-4041	CON CAZUELA	13500	A	30	R	5	B	4 1/2"	1/8"	7/8"	34.5	100	25	17.50
26-4042	CON TUBERCA	13500	A	30	R	5	B	4 1/2"	1/8"	5/8"	172.5	100	25	34.00
26-4071	NORMAL	8700	A	24	T	5	B	7"	1/8"	5/8"	200.5	100	25	31.20
26-4072	NORMAL	8700	A	24	T	5	B	7"	1/8"	1"	190	100	25	32.70
26-4082	NORMAL	7800	A	24	T	5	B	8"	1/8"	1"	256	50	25	36.20
26-4092	NORMAL	6700	A	24	T	5	B	9"	1/8"	1"	328	50	25	47.00
26-4102	NORMAL	6100	A	24	T	5	B	10"	1/8"	1"	412	50	25	64.00
26-4122	NORMAL	5900	A	48	T	5	B	12"	7/16"	1"	505	50	25	89.30
26-4142	NORMAL	4300	A	46	T	5	B	14"	7/16"	1"	625.5	20	25	48.70
26-4143	DEBIL MALLA	4300	A	30	S	4	B	14"	5/8"	1"	737.5	20	25	69.60
26-4144	NORMAL	4300	A	30	S	4	B	14"	7/16"	1"	629.5	20	25	39.30
26-4171	CON CAZUELA	8500	A	24	R	5	B	7"	1/8"	5/8"	228	100	25	34.00
26-4172	CON CAZUELA	8500	A	24	R	5	B	7"	1/8"	7/8"	219	100	25	29.60
26-4192	CON CAZUELA	6500	A	24	R	5	B	9"	1/8"	7/8"	404.5	50	25	49.30

* VENTA MINIMA MULTIPLOS DE 5 PIEZAS

**PRODUCTO CERTIFICADO
BAJO LA NORMA ANSI B7.1**



No exceder las revoluciones por minuto para evitar riesgos.



Sierra de corte de aluminio.

Se recomienda usar en posición vertical (90°) para disminuir riesgos.

Utilizar con este tipo de máquina

No utilizar más de 3 tercenas partes de su diámetro exterior nominal.

Malla de fibra de vidrio para reducir los riesgos de accidentes en caso de ruptura.

CORTE REFRACTARIO

CLAVE	TIPO	R.P.M.	TIPO DE GRANO (1)	TAMAÑO DE GRANO (2)	DUREZA (3)	ESTRUCTURA (4)	LIGA (5)	D	T	H	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
26-7007	CON CAZUELA	8500	C	30	R	5	B	7"	1/8"	7/8"	182.5	100	25	36.50
26-7009	CON CAZUELA	6500	C	30	R	5	B	9"	1/8"	7/8"	284.5	50	25	64.50
26-7071	NORMAL	8700	C	30	T	5	B	7"	1/8"	5/8"	163.2	100	25	41.10
26-7072	NORMAL	8700	C	24	T	5	B	7"	1/8"	1"	162.5	100	25	46.10
26-7092	NORMAL	7800	C	24	T	5	B	8"	1/8"	1"	231.5	50	25	53.00
26-7092	NORMAL	6700	C	24	T	5	B	9"	1/8"	1"	296.1	50	25	84.80
26-7101	CON CAZUELA	14500	C	36	R	5	B	4"	1/8"	5/8"	54.7	100	25	15.90
26-7102	NORMAL	6100	C	24	T	5	B	10"	1/8"	1"	367.5	50	25	92.00
26-7107	CON CAZUELA	8500	C	30	R	5	B	7"	1/8"	5/8"	160	100	25	59.60
26-7109	CON CAZUELA	6700	C	30	R	5	B	9"	1/8"	5/8"	344.5	50	25	106.70
26-7111	CON CAZUELA	13500	C	36	R	5	B	4 1/2"	1/8"	7/8"	75.0	100	25	15.80
26-7112	CON TUBERCA	13500	C	36	R	5	B	4 1/2"	1/8"	5/8"	118.5	100	25	40.10
26-7122	NORMAL	5900	C	24	T	5	B	12"	5/32"	1"	589.5	50	25	133.00
26-7142	NORMAL	4300	C	24	T	5	B	14"	5/32"	1"	848.5	20	25	190.30

* VENTA MINIMA MULTIPLOS DE 5 PIEZAS

**PRODUCTO CERTIFICADO
BAJO LA NORMA ANSI B7.1**



No exceder las revoluciones por minuto para evitar riesgos.



No utilizar más de 3 tercenas partes de su diámetro exterior nominal.

Fabricado con grano abrasivo de carburo de silicio.

Malla de fibra de vidrio para reducir los riesgos de accidentes en caso de ruptura.



* Marca Registrada

COPA PULIDO REFRACTARIO

CLAVE	R.P.M.	TIPO DE GRANO (1)	TAMAÑO DE GRANO (2)	DUREZA (3)	ESTRUCTURA (4)	LIGA (5)	D	T	H	PESO (grs)	PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
26-8051	7200	C	36	R	4	B	5"	2"	5/8"	965	20	171.00
26-8052	7200	C	36	R	4	B	5"	2"	5/8"	998	20	179.00
26-8053	7200	C	46	R	4	B	5"	2"	5/8"	993.5	20	171.00
26-8054	7200	C	60	R	4	B	5"	2"	5/8"	866.5	20	179.00
26-8055	7200	C	60	R	4	B	5"	2"	5/8"	861	20	171.80

* VENTA MÍNIMA MÚLTIPLOS DE 5 PIEZAS

- Fabricadas con grano abrasivo de carburo de silicio.
- Ideal para el pulido de pisos y materiales no ferrosos.

**PRODUCTO CERTIFICADO
BAJO LA NORMA ANSI B7.1**



REDUCTORES

REDUCTOR

- Facilita la utilización de discos abrasivos con herramientas eléctricas de distintos diámetros de entrada.



CLAVE	PARA REDUCIR DE: A	A: B	PESO (grs)	PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
26-0158	1"	5/8"	1.5	1000	8.90
26-0154	1"	3/4"	6.2	1000	10.60
26-0170	1"	7/8"	6.8	1000	8.90

* VENTA MÍNIMA 5 PIEZAS



REDUCTOR TELESCÓPICO

- Facilita la utilización de ruedas vibrificadas con herramientas eléctricas de distintos diámetros de flecha.



CLAVE	PARA REDUCIR DE: A: B		C	PESO (grs)		PRECIO POR PIEZA
26-1260	1"	3/4" 5/8" ó 1/2"	1/2"	4.5	1000	9.80
26-0160	1"	3/4" 5/8" ó 1/2"	1"	8.5	1000	11.90

* VENTA MÍNIMA 5 PIEZAS



RUEDA VITRIFICADA

CLAVE GRANO 36 GRUESO	CLAVE GRANO 46 MEDIANO	CLAVE GRANO 60 FINO	A	B	PESO (grs) GRANO 36	PESO (grs) GRANO 46	PESO (grs) GRANO 60	R.P.M.	PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA	
	27-3123	27-3124	3"	1/2"	126.5	117.0	129.0	8276	90	10	18.10
	27-3613	27-3614	5"	1"	277.5	245.5	146.0	8276	50	10	28.90
27-4122	27-4123		4"	1/2"	235.0	245.4		6200	40	10	47.70
27-4342		27-4344	4"	3/4"	375.5	356.0	372.0	6200	40	10	49.40
27-4812	27-4813	27-4814	4"	1"	465.5	473.5	479.0	6200	40	10	59.40
27-5122	27-5123		5"	1/2"	376.5	376.5	383.0	4966	40	10	66.40
27-5342	27-5343	27-5344	5"	3/4"	609.4	549.0	579.5	4966	30	10	77.30
27-5912	27-5913	27-5914	5"	1"	734.0	734.0	696.5	4966	30	10	98.60
27-6122	27-6123	27-6124	6"	1/2"	528.0	525.0	518.5	4136	30	10	74.80
	27-6343	27-6344	6"	3/4"	820.0	820.2	833.3	4136	20	10	114.65
27-6812			6"	1"	1004.3	1056.0	1010.0	4136	20	10	127.60
27-7012	27-7013	27-7014	7"	1"	1367.0	1364.5	1365.0	3545	10	10	159.10
27-8342	27-8343	27-8344	8"	3/4"	4441.0	1394.5	1436.0	3100	10	10	185.50
27-8812	27-8813	27-8814	8"	1"	1753.3	1871.5	1753.0	3100	10	10	233.20
27-1012	27-1013	27-1014	10"	1"	2800.0	2800.0	2800.0	2483	5	10	390.20
	27-4343		4"	3/4"	375.5	356.0	372.0	6200	40	10	62.90
27-8122			3"	1/2"	126.5	117.0	129.0	8276	90	10	17.60
		27-6124	5"	1/2"	376.5	376.5	383.0	4966	40	10	54.55
27-6342			6"	3/4"	820.0	830.2	833.3	4136	20	10	103.00
	27-6013		6"	1"	1004.3	1056.0	1010.0	4136	20	10	121.75
		27-6014	6"	1"	1004.3	1056.0	1010.0	4136	20	10	128.80
GRANO 24 EXTRA GRUESO	27-6011		6"	1"		1015.5		4136	20	10	130.60

VERDE GRANO 60		PESO (grs.) GRANO 60							
27-6346	6" 3/4"	736.5		4136	20	10	138.90		
27-6016	6" 1"	883.5		4136	20	10	169.90		
27-6016	8" 1"	1463.5		3100	10	10	273.20		
27-1016	10" 1"	2400		2483	5	10	537.50		

Fabricada en carburo de silicio grano 60

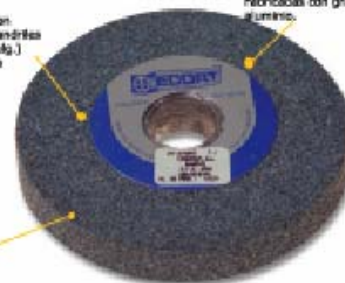
Afilado de herramientas como buriles,
carburo de tungsteno, vidrio y carbido



Todas las ruedas vitrificadas son
para montarse en flechas y mandriles
con entrada de 24.5 mm (1 pulg.)
(Excepción la de 3" cuya entrada
es de 1/2").

Resistente al agua, ácidos,
aceites y cambios normales
de temperatura.

Fabricadas con grano abrasivo de óxido de
aluminio.



PRODUCTO CERTIFICADO
BAJÓ LA NORMA ANSI B7.1

PIEDRA PARA AFILAR GUADAÑA

CLAVE	TIPO	A	B	C	PESO (grs)	PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
28-0001	CARBURO DE SILICIO	9 1/2"	1 1/2"	1/2"	152	72	13.00

* VENTA MÍNIMA 12 PIEZAS

* Ideal para el afilado de guadañas,
machetes, hoes y toda herramienta
similar.



* Marca Registrada

PIEDRA PARA ASENTAR

- Doble cara: grano fino y grueso
Excelente para el afilado de cuchillos, hachas y herramientas de mano.

CLAVE	TIPO	A	B	C	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
28-0002	CORDON DE ALUMINIO	6"	2"	1"	991.5	24	48	13.50

* VENTA MÍNIMA 24 PIEZAS



PUNTAS MONTADAS

- Para acabar, desbastar y esmerilar todo tipo de aceros al carbón.

CLAVE	TIPO	RPM	D	T	S	USO	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
27-9001	A1	19860	3/4"	2 1/2"	1/4"	ACERO	43.5	10	30	27.30
27-9003	A3	16900	1"	2 3/4"	1/4"	ACERO	69.5	10	50	26.70
27-9005	A5	49000	3/4"	1 3/16"	1/4"	ACERO	25	10	30	18.00
27-9011	A11	19860	7/8"	2"	1/4"	ACERO	44.5	10	30	22.10
27-9036	A36	23520	1 1/2"	3/8"	1/4"	ACERO	36	10	30	17.00
27-9052	B52	45370	3/8"	3/4"	1/8"	ACERO	5.3	10	30	14.30
27-9220	W220	25900	1"	1"	1/4"	ACERO	42.5	10	50	15.40

* VENTA MÍNIMA 10 PIEZAS

FORMA

CLAVE	TIPO
27-9001	A1
27-9003	A3
27-9005	A5
27-9011	A11
27-9036	A36
27-9052	B52
27-9220	W220

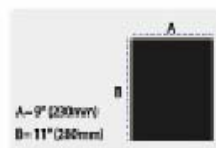


LIJA DE AGUA

- En tres tipos: C, A y B.

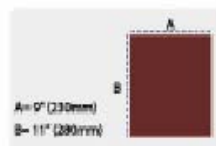
CLAVE	LÍNEA	GRADO	RESPALDO Y TIPO DE GRANO	PZAS. POR FAJILLA	PESO (gms) POR FAJILLA	PAQUETE PRO PZAS. POR CAJA	PRECIO POR PIEZA
29-0080	C	80		50	1 503	500	5.85
29-0100	C	100		50	870	500	4.80
29-0120	C	120		50	1 263	500	4.55
29-0150	C	150		50	1 145	500	3.90
29-0180	C	180	Papel	50	1 065	500	3.90
29-0220	A	220	Impermeable	50	883	500	3.90
29-0240	A	240		50	738.5	500	3.00
29-0280	A	280	Carbón de	50	787	500	3.90
29-0320	A	320	Silicio	50	487.5	500	3.90
29-0360	A	360		50	606.5	500	3.90
29-0400	A	400		50	590	500	3.90
29-0500	A	500		50	478.5	500	3.00
29-0600	A	600		50	455.5	500	3.90
29-1000	B	1 000		50	587.5	500	3.30
29-1200	B	1 200		50	457.5	500	3.90

* VENTA MÍNIMA 1 FAJILLA



CLAVE	TIPO	LÍNEA	GRADO	RESPALDO Y TIPO DE GRANO	PZAS. POR FAJILLA	PESO (gms) POR FAJILLA	PAQUETE PRO PZAS. POR CAJA	PRECIO POR PIEZA
29-1001	LIJAPAPA	J	fino	Tela	50	1993	500	6.20
29-1002	METAL	J	mediano		50	2400	500	7.25
29-1003	TELA CROMO	J	grueso	Oxido de	25	673	250	7.15
29-1004	(NEGRO)	J	extra grueso	Aluminio	25	2200	250	6.80
29-2036		X	36		25	2200	250	12.40
29-2040		X	40		25	2400	250	11.60
29-2050		X	50		25	2670	250	10.40
29-2060	LIJA	X	60	Tela	25	1517	250	10.15
29-2080	PAPA METAL	J	80		50	2600	500	7.85
29-2100	(ROJA)	J	100	Oxido de	50	2400	500	7.85
29-2120		J	120	Aluminio	50	1992.5	500	7.15
29-2150		J	150		50	1854.5	500	7.40
29-2180		J	180		50	1570.5	500	7.40
29-2220		J	220		50	1707	500	7.40
29-2240		J	240		50	1802.5	500	7.40

* VENTA MÍNIMA 1 FAJILLA



LIJA PARA MADERA



CLAVE	DESCRIPCIÓN	LÍNEA	GRADO	RESPALDO TIPO DE GRANO	PZAS. POR FOLLA	PESO (grs) POR FOLLA	PAQUETE PRO PZAS. POR CAJA	PRECIO POR PIEZA
29-3001	LIJA	K	fino	Papel Kraft	50	1010.5	500	2.30
29-3002	PARA MADERA	K	mediano	Óxido de	90	1614	900	2.70
29-3003		K	grueso	Aluminio	25	988.5	250	3.25
29-3060		D	40	Papel Cabinet	25	879	250	4.70
29-3060	LIJA	D	80	Óxido de	50	1634	500	3.60
29-3100	PARA MADERA	C	100	Aluminio	100	3200	1000	3.30
29-3120		C	120	Alberio	100	3200	1000	3.20

* VENTA MÍNIMA 1 FOLLA



ROLLO DE LIJA PARA PLOMERO

- Útil en la industria y talleres en general.
- Para la remoción de rebabas y corrosión.
- Se usa principalmente en metales, pero se puede aplicar en madera, plástico y pintura.
- Cada rollo viene en caja individual.

CLAVE	LÍNEA	GRADO	RESPALDO Y TIPO DE GRANO	A	B	PESO (grs) POR FOLLA	PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
29-5100	J	100	Tela	1"	45.72 m	981.0	10	194.50
29-5120	J	120		1"	45.72 m	882.5	10	156.30
29-6100	J	100	Óxido de	1 1/2"	45.72 m	1264.0	10	209.72
29-6120	J	120	Aluminio	1 1/2"	45.72 m	1200.5	10	202.25

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA

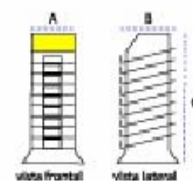


EXHIBIDOR DE LIJA



El precio del exhibidor no incluye la lija

CLAVE	A	B	C	PESO (grs)	PRECIO POR PIEZA
29-0001	25 cm	25 cm	58 cm	2.600	221.40



HERRAMIENTAS DE CORTE



8

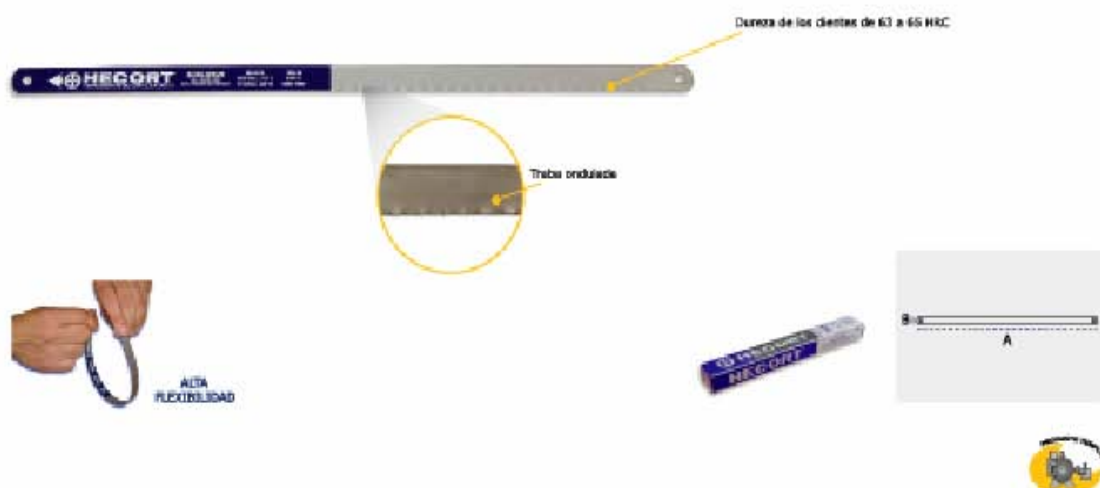
SEGUETA SUKI WAVE

- Seguetas de acero de alta velocidad.
- Templadas bajo atmósfera inerte.
- Alto rendimiento de corte.



CLAVE	DESCRIPCIÓN	DIENTES POR PULGADA	A	B	TIPO DE TRABAJO	PESO (gms)		PRECIO POR PIEZA
04-1812	SEGUETA DE ACERO	18	12"	1/2"	ONDULADA	16,5	100	12,10
04-2412	DE	24	12"	1/2"	ONDULADA	16,5	100	12,10
04-3212	ALTA VELOCIDAD	32	12"	1/2"	ONDULADA	16,5	100	12,10

* VENTA MÍNIMA 1 CADA C/100 PIEZAS



SEGUETA BIMETALICA

- Segueta especial para el mercado profesional.
- Alto rendimiento y flexibilidad total.
- Fabricada en acero de alto carbón en el cuerpo y HSS en los dientes.
- Templada bajo tratamiento térmico al alto vacío.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	DIENTES POR PULGADA	A	B	TIPO DE TRABAJO	PESO (gms)		PRECIO POR PIEZA
04-1812	SEGUETA	18	12"	1/2"	ONDULADA	17,5	50	13,65
04-2412	BIMETALICA	24	12"	1/2"	ONDULADA	17,5	50	13,65

* VENTA MÍNIMA 10 PIEZAS



SEGUETA BLACK STRIP

CLAVE	DESCRIPCIÓN	DIENTES POR PULGADA	A	B	TIPO DE TRABAJO	PESO (grs)	PRECIO POR PIEZA
07-1012	SEGUETA DE ACERO	18	12"	1/2"	ONDULADA	16.3	9.00
07-2412	DE ALTA VELOCIDAD	24	12"	1/2"	ONDULADA	16.3	9.00

* VENTA MÍNIMA 1 CAJA C/100 PIEZAS

- Seguetas de acero de alta velocidad.
- Templadas bajo atmósfera inerte.
- Alto rendimiento de corte.



INSTRUCCIONES PARA CORTES PERFECTOS

1. Sujete lo más fuertemente posible el material que va a cortar.
2. Se recomienda realizar un tensado adecuado de la seguela en el arco.
3. Cuidar que las puntas de los dientes de la seguela estén en dirección contraria u opuesta al mango del arco.
4. Tense firmemente la seguela.
5. Párese bien, con el pie izquierdo ligeramente adelantado.
6. Tome el arco firmemente e inicie el corte con lentitud hacia atrás usando el principio el pulgar izquierdo como tope para guiar la seguela. Si el material es muy duro hágale una ranura con una lima.
7. Una vez en su cauce la seguela, mueva los brazos con soltura procurando cargar el cuerpo en el viaje de ida y levantarlo en el regreso, esto hará que la seguela penetre efectivamente en el material y evitará el desgaste innecesario de los dientes de la seguela.
8. Después de algunos cortes compruebe la tensión de la seguela.
9. Si observa ciertas dificultades para trabajar busque una posición más cómoda.
10. Cuando termine de cortar afloje la tensión de la seguela.
11. Si requiere usar una nueva hoja para terminar un corte, voltear el material e inicie un nuevo corte por el lado opuesto.

CORTE DE MATERIALES SUAVES



- Se requiere suficiente espacio para las virutas. La hoja no se atasca. Por lo que se recomienda sigueta de 18 dientes por pulgada.
- Diente demasiado fino. No hay donde alojar el material cortado. Se patina la sigueta y no corta por lo que se recomienda la sigueta de 24 y 32 dientes.

CORRECTO



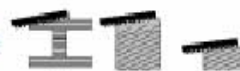
INCORRECTO



POSICION DE SEGUETA

- El esfuerzo de corte se distribuye entre un número adecuado de dientes (3 dientes en contacto como mínimo) y éstos no se romperán.
- El esfuerzo de corte recae en un solo diente (por el ángulo de corte amplio) por lo que seguramente se romperá.

CORRECTO



INCORRECTO



CORTE DE MATERIALES DELGADOS

- Se recomienda usar siguetas de 24 o 32 dientes para que haya 2 o más dientes en contacto con el material que se trabaja y así la sigueta no se desgarnará.
- Si usted utiliza sigueta de 18 dientes, el diente es demasiado grande y golpeará contra el material a cortar, provocando que se desgrane.

CORRECTO



INCORRECTO



CORTE DE MATERIALES DUROS

- El mayor número de dientes en contacto con el material producirá una rebaba pequeña que será eliminada por el diente, de ahí que se recomienda usar 24 y 32 dientes.
- Un número reducido de dientes (18), producirá una rebaba grande, que excederá la resistencia del diente.

CORRECTO



INCORRECTO



SEGUETA MECANICA

CLAVE	DIENTES POR PULGADA	A	B	C	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
15-1012	10	12"	1"	0.050"	70.3	10	20	67.60
15-1412	14	12"	1"	0.060"	71.0	10	20	67.60
15-1014	10	14"	1"	0.050"	80.0	10	20	91.20
15-1414	14	14"	1"	0.060"	78.5	10	20	91.20
15-1017	10	17"	1"	0.050"	97.1	10	20	153.70
15-1417	14	17"	1"	0.060"	97.7	10	20	153.70

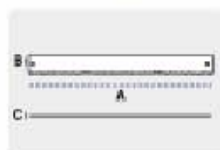
* VENTA MÍNIMA 10 PIEZAS



1 1/4" DE ANCHO

CLAVE	DIENTES POR PULGADA	A	B	C	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
16-0614	6	14" 1 1/4"	0.062"	135.0	10	20	115.60	
16-1014	10	14" 1 1/4"	0.062"	136.8	10	20	115.60	
16-0616	6	16" 1 1/4"	0.062"	155.5	10	20	133.35	
16-1016	10	16" 1 1/4"	0.062"	156.0	10	20	133.35	
16-0617	6	17" 1 1/4"	0.062"	164.5	10	20	152.85	
16-1017	10	17" 1 1/4"	0.062"	166.5	10	20	153.85	
16-0618	6	18" 1 1/4"	0.062"	175.5	10	20	160.05	
16-1018	10	18" 1 1/4"	0.062"	177.0	10	20	160.05	

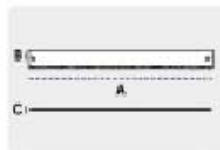
* VENTA MÍNIMA 10 PIEZAS



1 1/2" DE ANCHO

CLAVE	DIENTES POR PULGADA	A	B	C	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
17-0418	4	18" 1 1/2"	0.075"	244	10	10	187.55	
17-0618	6	18" 1 1/2"	0.075"	247.1	10	10	187.55	

* VENTA MÍNIMA 10 PIEZAS



SEGUETA MECANICA

1 3/4" DE ANCHO



CLAVE	DIENTES POR PULGADA	A	B	C	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
18-0418	4	18	1 3/4"	0.088	351.5	10	10	251.10
18-0518	5	18	1 3/4"	0.088	357	10	10	251.10
18-0521	4	21	1 3/4"	0.099	420	10	10	280.29
18-0521	5	21	1 3/4"	0.099	421.5	10	10	280.29
18-0424	4	24	1 3/4"	0.085	477.3	10	10	322.55
18-0524	5	24	1 3/4"	0.085	479.6	10	10	322.50

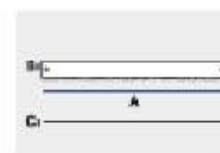
* VENTA MINIMA 1 PIEZA



2" DE ANCHO

CLAVE	DIENTES POR PULGADA	A	B	C	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
19-0424	4	24	2"	0.100	574	10	10	383.85
19-0524	5	24	2"	0.100	581.4	10	10	383.85

* VENTA MINIMA 1 PIEZA



Acero Alta Velocidad

Segueta Templada

Para usarse en máquinas reciprocantes

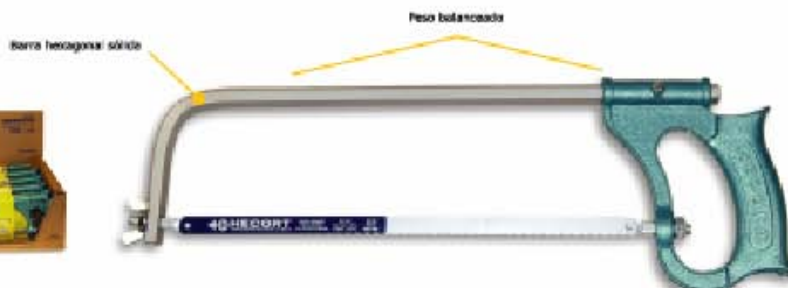


ARCO TRADICIONAL

CLAVE	A	B	PESO (gms)	PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
25-1200	17"	6"	875.7	30	163.90

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA

- Líder en el mercado.
- Preferido por los profesionales.
- Mango de zamak (Zn).
- Mayor rendimiento, alta resistencia, larga vida útil.

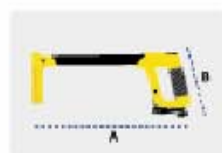


ARCO LUX

CLAVE	A	B	PESO (gms)	PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
20-1245	33.6cm	16cm	550	30	\$7.40

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA

- Cuerpo de hierro fundido.
- Marco de acero.
- Sistema de tensión para seguetas.
- Mango antiderrapante.
- Ajuste para corte preciso.

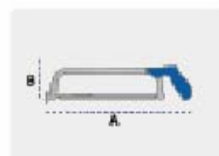


ARCO BATALLA

- Arco con cuerpo y mango anatómico.
- Herramienta práctica y muy segura.
- Ideal para trabajos domésticos y semi-profesionales.

CLAVE	A	B	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
20-1229	18"	4 1/2"	433.7	10	50	47.30

* VENTA MÍNIMA 10 PIEZAS



ACCESORIOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	PESO (GRS)	PRECIO POR JUEGO
21-1201	TENSORES PARA ARCO	55.5	10.85

* VENTA MÍNIMA 1 JUEGO

Tensores para Arco Tradicional (20-1200)
y para Arco Vencedor (20-1230)

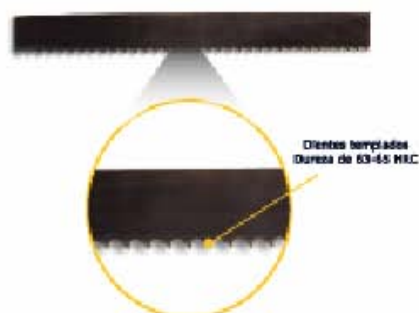


SIERRA CINTA PARA METAL

CLAVE	DIENTES POR PULG.	A	B	PESO (grs) CAJA	PAQUETE PRO (mts)	PRECIO POR METRO
30-0614	6	1/4"	0.025"	851	30	1.20
30-0814	8	1/4"	0.025"	907	30	1.20
30-1014	10	1/4"	0.025"	985.5	30	1.20
30-1414	14	1/4"	0.025"	992	30	1.20
30-1814	18	1/4"	0.025"	963	30	1.20
30-2414	24	1/4"	0.025"	999	30	1.20
30-0638	6	3/8"	0.025"	1369	30	1.20
30-0838	8	3/8"	0.025"	1300.5	30	1.20
30-1038	10	3/8"	0.025"	1379	30	1.20
30-1438	14	3/8"	0.025"	1370.5	30	1.20
30-1838	18	3/8"	0.025"	1386	30	1.20
30-0612	6	1/2"	0.025"	1880	30	1.20
30-0812	8	1/2"	0.025"	1769	30	1.20
30-1012	10	1/2"	0.025"	1842	30	1.20
30-1412	14	1/2"	0.025"	1901.5	30	1.20
30-1812	18	1/2"	0.025"	1947	30	1.20
30-2412	24	1/2"	0.025"	1901	30	1.20
30-0658	6	5/8"	0.032"	3000	30	1.20
30-0858	8	5/8"	0.032"	3000	30	1.20
30-1058	10	5/8"	0.032"	3200	30	1.20
30-1458	14	5/8"	0.032"	3200	30	1.20
30-1858	18	5/8"	0.032"	3400.0	30	1.20
30-0634	6	3/4"	0.032"	3800	30	1.20
30-0834	8	3/4"	0.032"	3800	30	1.20
30-1034	10	3/4"	0.032"	3200	30	1.20
30-1434	14	3/4"	0.032"	4000	30	1.20
30-1834	18	3/4"	0.032"	4200	30	1.20
30-0601	6	1"	0.035"	5400	30	1.20
30-0801	8	1"	0.035"	5600	30	1.20
30-1001	10	1"	0.035"	5600	30	1.20
30-1401	14	1"	0.035"	5400	30	1.20

DIENTE NORMAL TRISCADO

- Diente templado y lomo flexible
- Acero al alto carbono
- En diente normal con traba triscada
- Para cortar materiales ferrosos y no ferrosos, así como de alta dureza.



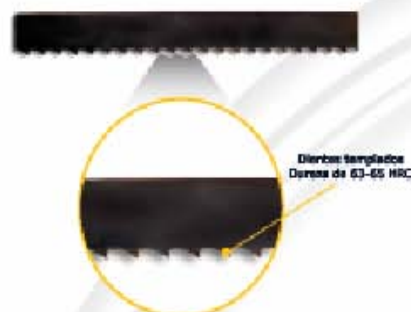
CLAVE	DIENTES POR PULG.	A	B	PESO (grs) CAJA	PAQUETE PRO (mts)	PRECIO POR METRO
31-0414	4	1/4"	0.025"	830.5	30	1.20
31-0338	3	3/8"	0.025"	1200	30	1.20
31-0438	4	3/8"	0.025"	1295.5	30	1.20
31-0312	3	1/2"	0.025"	1704	30	1.20
31-0412	4	1/2"	0.025"	1679.5	30	1.20
31-0358	3	5/8"	0.032"	2800	30	1.20
31-0458	4	5/8"	0.032"	3000	30	1.20
31-0334	3	3/4"	0.032"	3400	30	1.20
31-0434	4	3/4"	0.032"	3600	30	1.20
31-0301	3	1"	0.035"	5200	30	1.20
31-0401	4	1"	0.035"	5200	30	1.20

* VENTA MÍNIMA 1 CAJA DE 30.5 mts.
El cargo por elaborar la banda es de \$250.00



DIENTE DE GARRA

- Diente templado y lomo flexible
- Acero al alto carbono
- En diente de garra
- Para cortar grandes secciones de metales en general y materiales suaves.

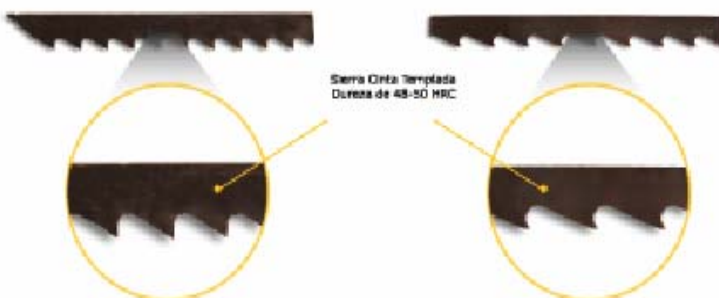


SIERRA CINTA PARA MADERA (d.normal/perico)

CLAVE SIN TRABA	CLAVE CON TRABA	DIENTES POR PULG.	A	B	PESO (GRS) CAJA	PAQUETE PRO (mts)	PRECIO POR METRO
NORMAL							
39-0336	39-1336	3	3/8"	0.020"	1800.0	50	28.70
39-0438	39-1438	4	3/8"	0.020"	1400.0	50	28.70
39-0538	39-1538	5	3/8"	0.020"	1400.0	50	28.70
39-0638	39-1638	6	3/8"	0.020"	1600.0	50	28.70
39-0212	39-1212	2	1/2"	0.025"	2200.0	50	31.35
39-0312	39-1312	3	1/2"	0.025"	2800.0	50	31.35
39-0412	39-1412	4	1/2"	0.025"	2400.0	50	31.35
39-0512	39-1512	5	1/2"	0.025"	2600.0	50	31.35
39-0612	39-1612	6	1/2"	0.025"	2800.0	50	31.35
39-0258	39-1258	2	5/8"	0.025"	4050.0	50	32.90
39-0358	39-1358	3	5/8"	0.025"	3200.0	50	32.90
39-0458	39-1458	4	5/8"	0.025"	3200.0	50	32.90
39-0558	39-1558	5	5/8"	0.025"	3600.0	50	32.90
39-0334	39-1334	2	3/4"	0.025"	4000.0	50	37.65
39-0334	39-1334	3	3/4"	0.025"	6200.0	50	37.65
39-0434	39-1434	4	3/4"	0.025"	4000.0	50	37.65
39-0534	39-1534	5	3/4"	0.025"	4400.0	50	37.65
39-0201	39-1201	2	1"	0.028"	6200.0	50	48.30
39-0301	39-1301	3	1"	0.028"	6200.0	50	48.30
39-0401	39-1401	4	1"	0.028"	6600.0	50	48.30
39-0254	39-1254	2	1 1/4"	0.028"	8400.0	50	52.60
39-0354	39-1354	3	1 1/4"	0.028"	8800.0	50	52.60
39-0254	39-1254	2	1 1/2"	0.030"	10200.0	50	65.45
39-0354	39-1354	3	1 1/2"	0.030"	10800.0	50	65.45
39-0274	39-1274	2	1 3/4"	0.035"	15000.0	50	74.10
39-0374	39-1374	3	1 3/4"	0.035"	15200.0	50	74.10
39-0202	39-1202	2	2"	0.035"	16800.0	50	79.35
39-0302	39-1302	3	2"	0.035"	18400.0	50	79.35
DIENTE DE PERICO							
40-0212		2	1/2"	0.025"	2400.0	50	33.35
40-0258		2	5/8"	0.025"	3600.0	50	36.35
40-0334		2	3/4"	0.025"	5000.0	50	40.10
40-0201		2	1"	0.028"	7000.0	50	52.75
40-0254		2	1 1/4"	0.028"	8500.0	50	57.10
40-0254		2	1 1/2"	0.030"	9750.0	50	70.50
40-0274		2	1 3/4"	0.035"	15000.0	50	75.75
40-0202		2	2"	0.035"	18400.0	50	83.65

* VENTA MÍNIMA 1 CAJA DE 50 mts. * Sólo cuando piden bandas. Bandas según especificaciones del diente.

* El cargo por elaborar la banda es de \$250.00



INDICACIONES IMPORTANTES

Para obtener el máximo rendimiento de la sierra cinta HECORT®, es necesario que la máquina esté trabajando correctamente. Le sugerimos comprobar los siguientes puntos:

TENSION: la banda debe trabajar a una determinada tensión para evitar que se tuerza o se rompa durante el trabajo. Todas las máquinas especifican la tensión correcta.

MESA DESLIZABLE: no debe tener juego lateral, para lograr cortes rectos.

POLEAS: consérvanse limpias y libres de residuos de carne y astillas de hueso para evitar que las bandas se boten o se rompan. Desmóntese frecuentemente. Si las poleas están grasosas la banda se patinará.

LIMPIADORES Y RANURAS: para evitar una fricción excesiva, conserve libres de residuos las ranuras de las guías y los limpiadores de las guías y de las poleas. Así prolongará la vida útil de la banda.

ALINEACION DE LAS POLEAS: si las poleas no están bien alineadas las bandas pueden botarse fácilmente o no harán cortes rectos.

OPERACION: Revise que la carne no lleve grapas metálicas. Evite alimentar la carne manualmente, puede exagerar la presión de corte y provocar que la banda se rompa. La demasiada fricción produce el calentamiento de la banda y ésta puede quemar la carne, dándole mal aspecto y sabor, mantenga limpias las partes que puedan producir fricción innecesaria. No use sierras desafiladas, tienden a quemar la carne. Si la sierra se tuerce, está mal montada o no está trabajando correctamente.

MANTENIMIENTO: evite que el agua entre en contacto con las partes móviles. Lubrique las con frecuencia. Use las herramientas adecuadas. En caso de dudas consulte al fabricante de la máquina o a un mecánico especializado.

AMORTIGUADOR: El resorte amortiguador debe tener suficiente brio para mantener la tensión de la banda y estar libre de grasa o residuos de hueso para que se mueva libremente.

GUIAS: debe ajustar correctamente contra la pared de la banda para evitar que ésta se tuerza durante el trabajo y pegue contra la cubierta metálica, dañándose seriamente; los dientes deben correr libremente; verifique que la banda esté bien montada girando las poleas en sentido contrario al de trabajo.

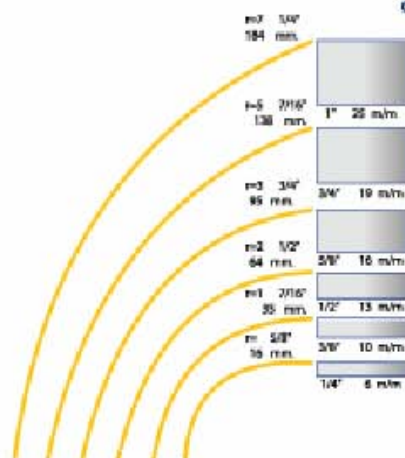
SOPORTES: Si los baleros deben correr libremente para obtener cortes rectos. Si se trata de soportes con insertos de carburo de tungsteno, no debe tener rayaduras. Una banda bien montada debe dejar un claro entre los soportes y la orilla de la banda igual al grueso de una hoja de papel de escribir.

GUIA SUPERIOR AJUSTABLE: Debe subir y bajar libremente y una vez a la altura deseada, mantener la banda en posición correcta para evitar que se tuerza cuando esté cortando.

COMO SELECCIONAR LA SIERRA CINTA ADECUADA

Para cortes rectos, use el mayor ancho posible. Para cortes curvos, el ancho deberá ser tal, que la parte posterior de la sierra cinta pueda correr libremente dentro de la ranura curva que se está haciendo.

La ilustración indica cuál es el radio menor que cada ancho de sierra-cinta puede lograr. El diente normal es el más apropiado para cortar la mayoría de materiales ferrosos o no ferrosos. Excepto muy blandos o secciones muy grandes o muy pequeñas. Siempre deben estar en contacto con el material que se está cortando dos o más dientes. Si el diente es demasiado fino, la rebaba puede entorpecer la efectividad del trabajo.



Material suave
en secciones
largas



Material duro
en secciones
largas



Piezas de trabajo
de forma poco
usual



Para diferentes
usos en tubería,
alambre y conduit

DIENTES POR PULGADA	GRUESO DEL MATERIAL A CORTAR mm	MINIMO PULG.
4	14	9/16
6	9.5	3/8
10	5.5	7/32
14	4	5/32
18	3.2	1/8
24	2.3	3/32

VELOCIDADES DE CORTE SUGERIDOS mts/min

MATERIAL	VELOCIDAD MTS./MIN .					DIENTES x PULGADA (25.4 mm.)				
	ESPESOR DEL MATERIAL EN MM.					ESPESOR DEL MATERIAL EN MM.				
	6	6-25	25-75	75-150	150 +	6	6-25	25-75	75-150	150 +
Acero al carbón	50-60	40-50	35-40	35	35	18	14	10	6	4
Acero para maquinado fácil	45-60	45-40	40-30	30	30	18	14	14	6	4
Acero al manganeso	50-60	40-50	30-40	30	30	18	14	14	8	4
Acero al níquel	35-40	30-35	30-25	20	20	18	14	14	8	4
Acero al cromo níquel	25-30	25-20	20-15	15	15	24	18	14	8	6
Acero al molibdeno	25-30	25-20	20	18	18	18	14	14	8	6
Acero al cromo	25-30	20-25	20-15	15	15	18	14	14	8	6
Acero al tungsteno	20-25	15-20	15	13	13	18	14	10	8	4
Acero de alta velocidad	25-30	20-25	20-15	13	13	24	14	10	8	4
Acero inoxidable	15-20	13-15	10-13	10	10	18	14	14	8	4
Acero forjado	25-30	20-25	20-15	15	15	18	14	10	8	4
Hierro maleable forjado	40-50	30-40	25-30	25	25	18	14	10	6	4
Meehanite	35	30	20	20	15	18	14	10	6	4
Latón	50-60	40-50	35-40	35	35	18	10	8	6	4
Bronce	50-60	45-50	40-45	40	35	18	10	10	6	4
Bronce fosforado	50-55	40-50	35-40	35	35	18	14	10	6	4
Duralim	45-50	40-45	40	40	40	18	10	8	6	3
Aluminio	45-50	40-45	40	40	40	18	10	6	4	3
Cobre	75-80	70-75	40-60	40	40	18	10	8	6	3
Fibras	45-50	40-45	40	40	40	24	18	6	4	3
Baquellita	80	80	80	80	80	14	10	6	4	3
Plásticos	80	80	80	80	80	14	10	6	4	3
Hielo	100	100	100	100	100	14	10	6	3	3

S.C. CON DIENTES DE CARBURO DE TUNGSTENO

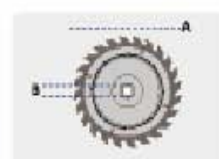
PARA MADERA

- Con dientes de carburo de tungsteno.



CLAVE	DIENTE	A	B	BUE	ESPESOR	RPM	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
49-0716	18	7 1/4"	5/8"	1/2"	0.061"	8000	330.7	25	25	78.25
49-0720	20	7 1/4"	5/8"	1/2"	0.061"	8000	332.8	25	25	87.40
49-0724	24	7 1/4"	5/8"	1/2"	0.061"	8000	338.5	25	25	90.50
49-0740	40	7 1/4"	5/8"	1/2"	0.061"	8000	352.3	25	25	127.70
49-0824	24	8 1/4"	5/8"	1/2"	0.061"	8000	458.3	10	10	126.50
49-0840	40	8 1/4"	5/8"	1/2"	0.061"	8000	432.3	10	10	157.85
49-1040	40	10"	5/8"	1/2"	0.061"	8000	680.5	10	10	236.95
49-1041	40	10"	1"	3/4", 5/8", 1/2"	0.061"	8000	783.5	10	10	229.55
49-1061	60	10"	1"	3/4", 5/8", 1/2"	0.061"	8000	890	10	10	280.85
49-1241	40	12"	1"	3/4", 5/8", 1/2"	0.061"	5500	1180	10	10	554.80
49-1261	60	12"	1"	3/4", 5/8", 1/2"	0.061"	5500	1244	10	10	636.50

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



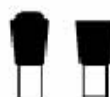
PARA ALUMINIO

- Con dientes de carburo de tungsteno.



CLAVE	DIENTE	A	B	BUE	ESPESOR	RPM	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
49-1180	80	10"	5/8"	1/2"	0.075"	6000	776.3	10	10	493.05
49-1110	100	10"	5/8"	1/2"	0.075"	6000	778.5	10	10	633.20

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



Pastilla de Carburo de tungsteno para Corte de Aluminio

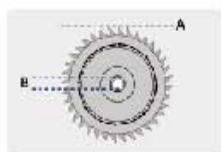


Pastilla de Carburo de tungsteno para Corte de Madera

SIERRA CIRCULAR

CLAVE	DIENTE	A	B	BUJE	ESPEJOR	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
41-0436	36	4"	5/8"	1/2"	0.052"	90.8	10	10	53.35

* VENTA MINIMA 1 PIEZA

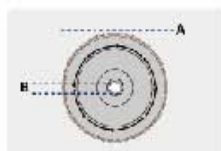


PARA CORTE AL HILO

- Dientes de garra afilados en plano y trabados para cortes rápidos.
- Para cortar toda clase de madera.

CLAVE	DIENTE	A	B	BUJE	ESPEJOR	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
47-0715	150	7"	5/8"	1/2"	0.060"	343.1	10	10	97.50

* VENTA MINIMA 1 PIEZA

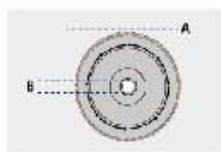


PARA CORTES FINOS

- Dientes pequeños trabados y afilados.
- Para cortes finos al través del hilo de materiales delgados, sin importar que la madera sea seca, suave o dura.
- El diseño del diente evita que la madera se astille.

CLAVE	DIENTE	A	B	BUJE	ESPEJOR	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
48-0472	72	4"	5/8"	1/2"	0.052"	98.3	10	10	65.75

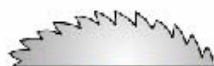
* VENTA MINIMA 1 PIEZA



PARA CORTES AL TRAVES DEL HILO

- Dientes afilados en plano y trabados.
- Para cortar madera verde o seca, blanda o dura, sólida o laminada.

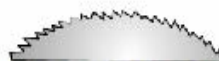
TIPOS DE DIENTE



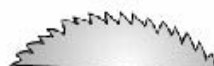
GARRA - HILAR



COMBINADO - TODO USO



NORMAL - CORTES FINOS



NORMAL - TROZAR

CARACTERISTICA DE LA SIERRA

TRABAJO RECOMENDADO

- Dientes de garra afilados en plano y trabados, para cortes rápidos.
- Para cortar al hilo toda clase de madera.
- Dientes trabados y afilados en plano para hacer cortes rápidos en cualquier dirección. La sierra está compuesta por secciones de 4 dientes normales para cortar y uno de garra para eliminar rápidamente la viruta del área de corte.
- Para cortar maderas secas, duras o blandas, al través, al hilo y diagonalmente. Ideal para trabajos ligeros en banco o con máquinas portátiles.
- Dientes trabados y afilados para cortes limpios al través del hilo de materiales delgados (triplay) el diseño del diente evita que la madera se astille.
- Para cortar transversalmente madera delgada, seca, suave o dura.
- Dientes afilados en plano y trabados para cortar al través del hilo.
- Para todo tipo de madera verde o seca blanda o dura, sólida o laminada.

RECOMENDACIONES

- 1. Para cortar grandes secciones de material, es necesario utilizar menor número de dientes (dientes más grandes), y mayor velocidad, con lo que se logrará que las gargantas entre los dientes no se atasquen de aserrín.
- 2. Para obtener cortes más limpios, debe utilizarse una sierra con dientes afilados en línea recta (para cortes al través del hilo).
- 3. No utilizar sierras demasiado gruesas o con dientes demasiado grandes para cortar un material delgado, pues éste podría astillarse o romperse.
- 4. No utilizar sierras demasiado delgadas o con dientes chicos, para cortar materiales gruesos porque se quemaría la madera o resultarían cortes imperfectos.

MACHUELO

CLAVE	BROCA A USAR	A	TIPO DE CUERDA HILOS POR PULGADA C.G./N.C. C.F./N.F. C.E./N.S.	PESO (grs)		PAQUETE PRO (piezas)	PRECIO POR PIEZA
	No. 39	1/8"	40	2.7	5	25	16.00
	1/8	5/32"	32	4	5	25	13.50
	No. 25	3/16"	24	8.8	5	25	15.55
	13/64	1/4"	20	12	5	25	19.30
	F	5/16"	18	20.3	5	25	22.65
	5/16	3/8"	16	30	5	25	27.15
	3/8	7/16"	14	31.3	5	25	39.00
	24/64	1/2"	13	44.7	5	25	50.15

* VENTA MINIMA 1 SOBRE DE 5 PIEZAS DEL MISMO TIPO Y MEDIDA

CONICO CUERDA ESTANDAR

- Machuelo de acero al carbón.
- Se utiliza para iniciar el machueleado.
- Al tener de 8 a 10 cuerdas achaflanadas facilita su alineación en el barrenado.
- Cuerda estándar.



CLAVE	BROCA A USAR	A	TIPO DE CUERDA HILOS POR PULGADA C.G./N.C. C.F./N.F. C.E./N.S.	PESO (grs)		PAQUETE PRO (piezas)	PRECIO POR PIEZA
	No. 39	1/8"	40	2.6	5	25	15.00
	1/8	5/32"	32	4.2	5	25	13.55
	No. 25	3/16"	24	6.5	5	25	15.00
	13/64	1/4"	20	13.5	5	25	18.95
	F	5/16"	18	20.3	5	25	22.80
	5/16	3/8"	16	32.8	5	25	27.50
	3/8	7/16"	14	32.8	5	25	39.10
	24/64	1/2"	13	48.2	5	25	49.40

* VENTA MINIMA 1 SOBRE DE 5 PIEZAS DEL MISMO TIPO Y MEDIDA

SEMICONICO CUERDA ESTANDAR

- Machuelo de acero al carbón.
- Se recomienda utilizarlo para un terminado medio.
- Se fabrican con 3 a 5 cuerdas achaflanadas.
- Cuerda estándar.



MACHUELO

RECTO CUERDA ESTANDAR

- Machuelo de acero al carbón.
- Se recomienda utilizarlo para dar un acabado completo en barrenos ciegos que requieren un roscado profundo.
- Se fabrican con 1 a 1 1/2 cuerdas achafianadas.
- Cuerda estándar.



CLAVE	BROCA A USAR	A	TIPO DE CUERDA HILOS POR PULGADA			PESO (grs)		PAQUETE PRO (piezas)	PRECIO POR PIEZA
			C.G./N.C	C.F./N.F	C.E./N.S				
54-0125	No.39	1/8"			40	2	5	20	16.50
54-0156	1/8	5/32"			32	3.1	5	20	12.80
54-0187	No.25	3/16"			24	6	5	20	16.20
54-0250	13/64	1/4"	20			11.4	5	20	19.05
54-0312	F	5/16"	18			20.3	5	20	22.85
54-0375	5/16	3/8"	16			29	5	20	26.50
54-0437	3/8	7/16"	14			32	5	20	39.35
54-0500	24/64	1/2"	13			42.7	5	20	50.15

* VENTA MÍNIMA 1 SOBRE DE 5 PIEZAS DEL MISMO TIPO Y MEDIDA



JUEGO DE MACHUELOS CUERDA ESTANDAR

- Machuelo de acero al carbón.
- Incluye un machuelo cónico, un semicónico y un recto de la misma medida.
- Cuerda estándar.

CLAVE	BROCA A USAR	A	TIPO DE CUERDA HILOS POR PULGADA			PESO (grs)		PAQUETE PRO (piezas)	PRECIO POR PIEZA
			C.G./N.C	C.F./N.F	C.E./N.S				
55-3125	No.39	1/8"			40	3	3	16	16.38
55-3156	1/8	5/32"			32	4.5	3	16	12.15
55-3187	No.25	3/16"			24	6.6	3	16	16.65
55-3250	13/64	1/4"	20			12.2	3	16	19.75
55-3312	F	5/16"	18			20.6	3	16	23.65
55-3375	5/16	3/8"	16			30.8	3	16	28.75
55-3437	3/8	7/16"	14			32.5	3	16	39.75
55-3500	24/64	1/2"	13			42.9	3	16	49.75

* VENTA MÍNIMA 1 SOBRE DE 3 PIEZAS
CON 1 CONICO, 1 SEMI-CONICO,
1 RECTO DE LA MISMA MEDIDA.



Nota:

IDENTIFICACION DEL TIPO DE CUERDA

C.G. Cuerda gruesa (N.C.)

C.F. Cuerda fina (N.F.)

C.E. Cuerda estándar (N.S.)

Equivalencias de las siguientes brocas:

No. 39 .099"

No. 25 .149"

F .257"

MACHETE

CLAVE	DESCRIPCION	A	PESO (grs)		PAQUETE PRO	PRECIO POR PIEZA
70-0318	RECTO	18"	435	24	24	44.30
70-0320	RECTO	20"	450	24	24	45.40
70-0322	RECTO	22"	495.2	24	24	46.50
70-0324	RECTO	24"	526.8	24	24	48.20
70-0326	RECTO	26"	570.5	24	24	53.00
70-0124	ACAPULQUEÑO	24"	528	24	24	48.20
70-0127	ACAPULQUEÑO	27"	597	24	24	53.00
70-0227	CAGUAYANO	27"	840.5	24	24	53.00

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA

- Cacha de poliestireno alto impacto (HIPS).
- La hoja va a todo lo largo de la cacha.
- Tiene 4 remaches soldados con ultrasonido para amortiguar impactos.
- Pulido en acero al alto carbono templado y tratado térmicamente.
- Mango estriado que facilita su manejo.

Recto



Acapulqueño



Caguayano



Caguayano



EXHIBIDORES



CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO (PIEZA)
13-1001	EXHB. HERR. DE MANO	366.70



CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO (PIEZA)
13-1002	EXHB. FERRETERIA	366.70



CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO (PIEZA)
13-1003	EXHB. BALCONERIA	366.70



CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO (PIEZA)
13-1004	EXHB. CONSTRUCCION	366.70



CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO (PIEZA)
08-0001	EXHB. DE SEGUETA	134.50



CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO (PIEZA)
62-0001	EXHB. DE BROCAS	935.90



CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO (PIEZA)
13-1005	EXHB. MULTIPLE	134.50



CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO (PIEZA)
29-0001	EXHB. DE LIJA	245.95

El precio del exhibidor no incluye la lija

ARTICULOS PROMOCIONALES



CLAVE	DESCRIPCIÓN
13-1011	MANDIL



CLAVE	DESCRIPCIÓN
13-1014	CALCOMANIA



CLAVE	DESCRIPCIÓN
13-1013	PLUMA



CLAVE	DESCRIPCIÓN
131018	MOCHILA



CLAVE	DESCRIPCIÓN
131021	REGLA CON LUPA



ARTICULOS PROMOCIONALES



CLAVE	DESCRIPCIÓN
131017	NAVAJA



CLAVE	DESCRIPCIÓN
131016	NAVAJA LLAVERO



CLAVE	DESCRIPCIÓN
131020	RELOJ DE PARED



CLAVE	DESCRIPCIÓN
131015	BALÓN

VENTA ESPECIAL



9

CONDICIONES DE VENTA



- **Todos los productos participantes en la Venta Especial tienen 0% de descuento y están exentos de cualquier otro descuento, oferta o convenio.**
- **Por ningún motivo se aceptan devoluciones de los productos incluidos en esta promoción.**
- **Todos los productos participantes están sujetos a disponibilidad, por lo que no se creará back order para estos.**
- **Todos los precios son más IVA.**
- **Los productos de esta promoción fueron seleccionados de acuerdo a nuestros niveles de inventario para poder ofrecerle un precio extraordinario.**



ARCO FASCUT*

CLAVE	A	B	PESO (grs)		PRECIO POR PIEZA
20-1210	15"	5"	984	10	167.50

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



ARCO JAGUAR

CLAVE	A	B	PESO (grs)		PRECIO POR PIEZA
20-1240	15"	5"	447	10	59.70

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



CINTA TEFLON

CLAVE	A	B	C	PESO (grs)		PRECIO POR PIEZA
BC-2012	1/2"	20 m	0.075mm	28.5	5	3.35
BC-2034	3/4"	20 m	0.075mm	32	5	3.90

* VENTA MÍNIMA 10 PIEZAS



- Fabricadas bajo estrictos estándares de calidad.
- Producto elástico y resistente.

* VENTA HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

* Marca Registrada

DESARMADOR

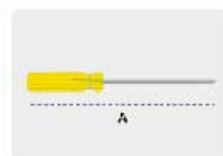
PUNTA PLANA

Barra de acero al cromo vanadio con dureza de 45 HRC.

Mango en acetato translúcido de primera calidad.

CLAVE	Ø	A	PESO (grs)		PRECIO POR PIEZA
76-1414	1/4"	4"	71.5	36	5.20
76-1614	1/4"	6"	82	36	7.40
76-1814	1/4"	8"	94.2	36	7.85
76-1214	1/4"	12"	117	36	7.50
76-1431	3/16"	4"	57.5	36	4.60
76-1631	3/16"	6"	58.5	36	5.75
76-1231	3/16"	12"	86.5	36	6.85
76-1451	5/16"	4"	87.5	36	7.40
76-1651	5/16"	6"	118.5	36	8.55
76-1851	5/16"	8"	120.5	36	9.25
76-1318	1/8"	3"	24	36	4.10
76-1618	1/8"	6"	31	36	3.30
76-1818	1/8"	8"	34.5	36	3.05
76-1218	1/8"	12"	36.5	36	6.35
76-1114	1/4"	1 1/2"	47.5	36	4.95

* VENTA MÍNIMA 18 PIEZAS

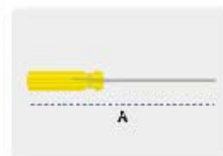


PUNTA PHILLIPS

Barra perfectamente anidada al mango para evitar que se afloje.

CLAVE	Ø	A	PESO (grs)		PRECIO POR PIEZA
76-2414	1/4"	4"	75	36	6.15
76-2614	1/4"	6"	84	36	6.50
76-2814	1/4"	8"	99.5	36	7.30
76-2214	1/4"	12"	116	36	6.70
76-2331	3/16"	3"	66	36	5.40
76-2431	3/16"	4"	54	36	4.60
76-2231	3/16"	12"	82.5	36	9.45
76-2451	5/16"	4"	98	36	7.35
76-2651	5/16"	6"	117	36	7.50
76-2851	5/16"	8"	140.5	36	10.10
76-2318	1/8"	3"	24.5	36	4.15
76-2618	1/8"	6"	31	36	3.00
76-2818	1/8"	8"	30.5	36	5.05
76-2218	1/8"	12"	37	36	6.10
76-2114	1/4"	1 1/2"	47	36	4.80

* VENTA MÍNIMA 18 PIEZAS



DESARMADOR

PUNTA PLANA LINEA PROFESIONAL

CLAVE	A	B	PESO (grs)		PRECIO POR PIEZA
26-3451	5/16"	4"	133.5	12	9.60
26-3651	5/16"	6"	161.5	12	9.95
26-3851	5/16"	8"	178	12	11.10
26-3414	1/4"	4"	89	12	8.65
26-3614	1/4"	6"	96.5	12	8.69
26-3814	1/4"	8"	106.8	12	9.60

* VENTA MÍNIMA 12 PIEZAS



PUNTA PHILLIPS LINEA PROFESIONAL

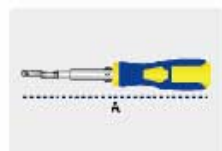
CLAVE	A	B	PESO (grs)		PRECIO POR PIEZA
26-4451	5/16"	4"	134.5	12	11.55
26-4651	5/16"	6"	148.5	12	14.20
26-4851	5/16"	8"	178.5	12	15.60
26-4414	1/4"	4"	90	12	8.95
26-4614	1/4"	6"	97	12	8.95
26-4814	1/4"	8"	107.5	12	8.80

* VENTA MÍNIMA 12 PIEZAS



CLAVE	A	PESO (grs)		PRECIO POR PIEZA
75-1300	7 1/2"	138.5	12	20.00

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

- Único con 6 usos.
- 2 entradas tipo dedos para tuercas o tornillo plano de 3/8" y 9/32".
- 4 puntas para desarmador de 1/4" y 3/16".

* VENTA HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

* Marca Registrada

EXTENSION ELECTRICA

USO RUDO 2 CONDUCTORES



CLAVE	MEDIDA	CALIBRE	CONDUCTORES	CONTACTOS	PESO (grs)		PRECIO POR PIEZA
88-2302	1,8 mts	16 AWG	2	3	150.5	12	7.40
88-2303	2,7 mts	16 AWG	2	3	192.5	12	9.10
88-2304	4,6 mts	16 AWG	2	3	265	12	12.75
88-2306	6,1 mts	16 AWG	2	3	345.5	18	15.60
88-2307	7,6 mts	16 AWG	2	3	392.5	12	16.35
88-2315	15,2 mts	16 AWG	2	3	1105.5	12	57.45
88-2330	30,5 mts	16 AWG	2	3	1721.5	6	67.95

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



USO RUDO 3 CONDUCTORES



CLAVE	MEDIDA	CALIBRE	CONDUCTORES	CONTACTOS	PESO (grs)		PRECIO POR PIEZA
88-3304	4,6 mts	16 AWG	3	1	546	6	22.80
88-3307	7,6 mts	16 AWG	3	1	929.5	6	44.25
88-3315	15,2 mts	16 AWG	3	1	1800	6	57.45

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



LINTERNA DE MANO

- Fabricadas en resistente material plástico.
- Cómodo mango anatómico.
- Amplia área de iluminación.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	A	PESO (grs)		PRECIO POR PIEZA
24-1023	MOD. LUX (CON PILAS) PARA 2 PILAS TIPO D	7 1/2"	495.0	12	11.55
24-1002	MOD. LUX (SIN PILAS) PARA 2 PILAS TIPO D	7 1/2"	495.0	12	8.15
24-2034	MOD. BATALLA (CON PILAS) PARA 3 PILAS TIPO D	10"	685.6	12	14.10

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



VENTA ESPECIAL

FLEXÓMETRO

CLAVE	MEDIDA (mts)	A	PESO (grs)		PRECIO POR PIEZA
23-1233	3	1/2"	114.5	12	6.05
23-3483	3	3/4"	138.5	12	7.70
23-3433	5	3/4"	215.3	6	14.70
23-0137	7.5	1"	344	8	36.95

* VENTA MÍNIMA 1 CAJA

CAJA NEGRA

- Amortiguador de protección para un retroceso rápido de la cinta.
- Gancho cromado ajustable para medidas exactas.
- Clip para cinturón en acero cromado.
- Caja resistente al alto impacto con diseño antiderrapante.
- Cinta graduada a 2 tintas de fácil lectura, sistema métrico/inglés.



CLAVE	MEDIDA (mts)	A	PESO (grs)		PRECIO POR PIEZA
23-1213	3	1/2"	99.5	12	7.60
23-3493	3	3/4"	130	12	7.60
23-3415	5	3/4"	106	6	13.20

* VENTA MÍNIMA 1 CAJA

CAJA CROMADA



* VENTA HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

* Marca Registrada 101



PINZAS

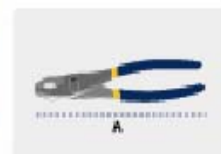
CHOPER

- Mango forjado, con doble aislamiento y material antiderrapante.



CLAVE	A	PESO (grs)		PRECIO POR PIEZA
74-0306	6"	176	6	12,35
74-0308	8"	306	5	15,85
74-0310	10"	365	6	17,35

* VENTA MÍNIMA 5 PIEZAS



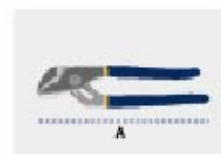
EXTENSION

- Indispensable para el plomero.
- Mordazas templadas y perfectamente alineadas.
- Mango forjado, con doble aislamiento y material antiderrapante.



CLAVE	A	PESO (grs)		PRECIO POR PIEZA
74-0508	8"	294	6	22,40
74-0510	10"	419	6	19,05
74-0512	12"	568	6	31,70

* VENTA MÍNIMA 10 PIEZAS

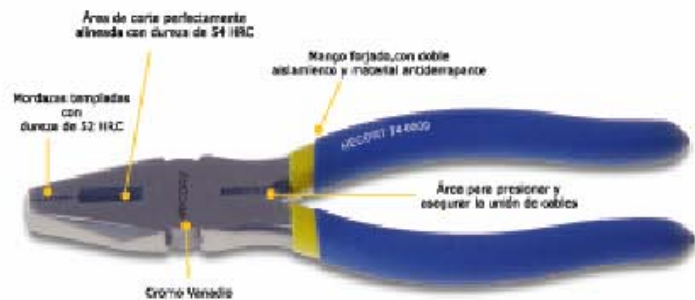


PINZAS

ELECTRICISTA

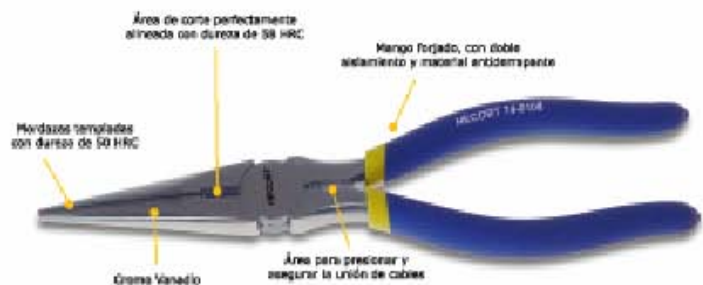
CLAVE	A	PESO (gms)		PRECIO POR PIEZA
74-0206	6"	212	6	23.65
74-0207	7"	243.4	6	19.10
74-0208	8"	334.5	6	18.30
74-0209	8"	490.5	6	22.20

* VENTA MÍNIMA 6 PIEZAS



CLAVE	A	PESO (gms)		PRECIO POR PIEZA
76-0106	6"	132.7	6	13.05
76-0108	8"	243.6	6	15.65

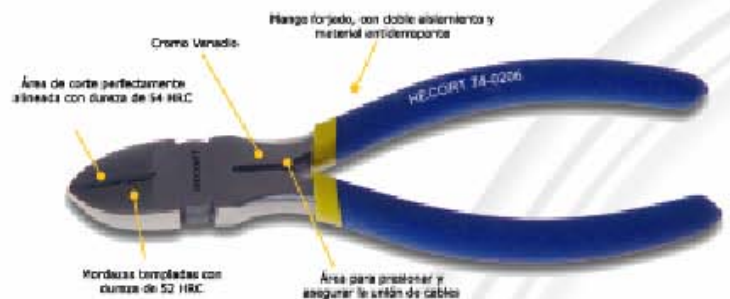
* VENTA MÍNIMA 6 PIEZAS



PUNTA

CLAVE	A	PESO (gms)		PRECIO POR PIEZA
74-0206	6"	167.5	6	15.95
74-0207	7"	245.5	6	15.95

* VENTA MÍNIMA 6 PIEZAS



CORTE

* VENTA HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

* Marca Registrada

S.C. CON DIENTES DE CARBURO DE TUNGSTENO

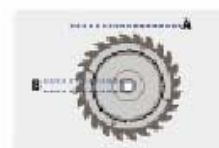
PARA MADERA

- Con dientes de carburo de tungsteno.



CLAVE	DIENTE	A	B	SIZE	ESPEJOR	RPM	PESO (grs)		PRECIO POR PIEZA
48-1030	30	10"	5/8"	1/2"	0.061"	8000	750.5	10	74.55
49-1060	60	10"	5/8"	1/2"	0.061"	8000	680.3	10	65.00
49-1061	80	10"	1"	3/4", 5/8", 1/2"	0.061"	8000	872	10	88.00

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



SIERRA CIRCULAR

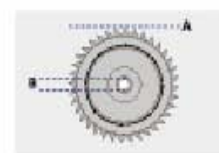
PARA CORTE AL HILO

- Dientes de garra afilados en plano y trabados para cortes rápidos.
- Para cortar toda clase de madera.



CLAVE	DIENTE	A	B	SIZE	ESPEJOR	PESO (grs)		PRECIO POR PIEZA
41-0634	36	6"	5/8"	1/2"	0.060"	252.2	10	21.20
41-0734	36	7"	5/8"	1/2"	0.060"	336.6	10	26.45
41-1036	36	10"	5/4"	5/8", 1/2"	0.060"	752.0	10	56.40
41-1236	36	12"	1"	3/4", 5/8", 1/2"	0.108"	1274.5	10	21.20

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



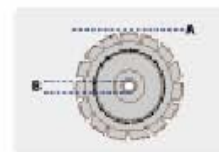
PARA CORTE AL TRAVES Y AL HILO

- Dientes combinados, trabados y afilados en plano para cortes rápidos en cualquier dirección.
- 4 secciones de dientes normales para cortar y 1 de garra para eliminar la viruta.
- Ideal para maderas secas, duras o blandas.



CLAVE	DIENTE	A	B	SIZE	ESPEJOR	PESO (grs)		PRECIO POR PIEZA
42-0760	80	7"	5/8"	1/2"	0.080"	320.7	10	22.20

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA

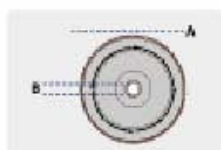


* VENTA HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

* Marca Registrada

CLAVE	DIENTE	A	B	BIEL	ESPEJOR	PESO (grs)		PRECIO POR PIEZA
48-0710	100	7"	5/8"	1/2"	0.060"	336.6	10	22.90
48-0810	100	8"	5/8"	1/2"	0.060"	422.5	10	30.45
48-1010	100	10"	3/4"	5/8", 1/2"	0.060"	668	10	42.85
48-1210	100	12"	1"	3/4", 5/8", 1/2"	0.063"	1056	10	74.55

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



SOLDADORA POR ARCO

AC 180

CLAVE	DESCRIPCION	PESO (kg)		PRECIO POR PIEZA
66-0000	AC 180	34.6	1	2250.00

* VENTA MÍNIMA 1 PIEZA



- Voltaje de alimentación 120/220.
- 5 salidas de corriente.
- Calidad industrial.
- Portátil, práctica, para reparaciones y trabajos ligeros, no para uso continuo.
- 3 años de garantía.
- Incluye CARRO: eje tubular, rondanas, ruedas, chavetas, soporte de jaladera, jaladera, soporte de la base, tornillo roscante, protector de plástico.
- EQUIPO PARA SOLDAR: pinza porta electrodos, pinza para tierra, cable porta electrodos, cable de tierra.

* VENTA HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

* Marca Registrada

105



CONDICIONES DE VENTA

PEDIDOS	Los pedidos quedan sujetos a la aprobación de la Dirección General
PEDIDOS MINIMOS	Debe tener un importe mayor a \$1,600.00
CARGOS ADICIONALES	Se repercutirá el 15% por concepto de IVA.
PLAZO DE PAGO	Neto a 30 días fecha recibo de documentos.
PRONTO PAGO	5% a 8 Días.
SALDOS VENCIDOS	Están sujetos a interés moratorio del 5% mensual.
FALTANTES	Se surtirán siempre y cuando su importe exceda los \$800.00, aplicando el descuento original.
DEVOLUCIONES Y CAMBIOS	Solo se aceptarán previa autorización de la Dirección General y con un 25% de cargo.
VIGENCIA	Los precios, descuentos y condiciones especificados en el presente catálogo, entran en vigor a partir del 1ero. de Marzo del 2007 y dejan sin efecto condiciones anteriores.
PAGOS	Unicamente se aceptan depósitos en firme o transferencias bancarias a la cuenta que aparece en este catálogo (pág. 107)

RESPONSABILIDAD: Para su protección, el cliente deberá verificar el peso y el contenido del embarque antes de firmar de recibido en el talón de embarque al momento de recibir la mercancía, ya que no se aceptará ninguna reclamación por faltantes si no fue verificado al recibir la mercancía.

PRECIOS Y DESCUENTOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO.

GARANTIA

Todos los productos están garantizados por un año fecha factura contra defectos de fabricación. Las sustituciones se harán sin cargo previa autorización de la Gerencia de Ventas.

CUIDE SU CREDITO

DEPOSITE A TIEMPO SUS PAGOS

GUIA PARA EFECTUAR SUS PAGOS



No. de Sucursal Bancaria: **870**

No. de Cuenta: **2578-1**

Clave de Transferencia Bancaria: **002180087000257817**

FAVOR DE ANOTAR AL REVERSO DE SU CHEQUE ESTE NÚMERO DE CUENTA Y SUCURSAL, ADEMÁS **AGREGAR SU NÚMERO DE REFERENCIA.**

NOTA: SU REFERENCIA ES ÚNICA Y LA PUEDE ENCONTRAR EN LA PARTE SUPERIOR DERECHA DE SU FACTURA (VER PAG. 108)

IMPORTANTE: PARA CUALQUIERA DE LAS DOS CUENTAS ES MUY IMPORTANTE QUE ANOTE SU REFERENCIA, YA QUE ES LA QUE NOS INDICA QUIÉN HIZO EL DEPÓSITO O TRANSFERENCIA.



INDICAR AL REVERSO DEL CHEQUE CONVENIO **CIE BBVA BANCOMER CIE 679089**

FAVOR DE ANOTAR AL REVERSO DE SU CHEQUE ESTE NÚMERO DE CUENTA Y SUCURSAL, ADEMÁS **AGREGAR SU NÚMERO DE REFERENCIA.**

No. de Sucursal Bancaria: **0829**

No. de Cuenta: **0105863333**

Clave de Transferencia Bancaria: **012010001058633338**

CORREO ELECTRONICO PARA NOTIFICACIÓN DE PAGOS: creditosur@hecort.com

***NOTA ESTE SOLO ES UN EJEMPLO.**

*Marca Registrada



Centros de DISTRIBUCION



EXPORTAMOS a:



- Canadá
- Costa Rica
- El Salvador
- Guatemala
- Honduras
- Nicaragua
- Panamá
- Puerto Rico
- Rep. Dominicana
- Venezuela
- Colombia

COBERTURA

BAJÍO	Aguascalientes Querétaro Zacatecas San Luis Potosí Guangajuato	CHIHUAHUA	Chihuahua
CULIACAN	Sinaloa Sonora	GUADALAJARA	Colima Jalisco Michoacán Nayarit
MÉRIDA	Campeche Quintana Roo Yucatán	MÉXICO	Edo. de México Distrito Federal Hidalgo Morelia
MONTERREY	Nuevo León Tamaulipas	TIJUANA	Baja California Norte Baja California Sur
TORREÓN	Coahuila Durango	VERACRUZ	Veracruz Tlaxcala Puebla Guerrero Oaxaca Tabasco Chiapas



OFICINAS GENERALES / PLANTA
AGUASCALIENTES
G. Ruiz Velasco No. 201 Cd. Industrial
C.P. 20290 A.P. 1190
Tel. (449) 910 6450 Fax. (449) 910 6451

CATALOGO 2007