

**b) Detalle de los equipos y/o
herramientas a utilizar en el
proceso de ejecución del proyecto.**



Day
271

Detalles de los equipos y/o herramientas a utilizar en el proceso de ejecución del proyecto.

Listado de Equipos y Herramientas:

- 1-) Destornilladores o Taladros para quitar tornillos
- 2-) Martillo:
- 3-) Punzón:
- 4-) Navaja afilado (cute):
- 5-) Atornilladores eléctricos:
- 6-) Espátulas y llanas:
- 7-) Sierra sable o caladora:
- 8-) Flexómetro o cinta métrica:
- 9-) Nivel laser:
- 10-) Tira línea:
- 11-) Tijera para metal (aviador)
- 12-) Pinzas de presión
- 13-) Serrotin
- 14-) Rotomartillo
- 15-) Sierra ingletadora o circular
- 16-) Escuadra de velocidad
- 17-) Clavadoras o engrapadoras neumáticas
- 18-) Cortadora manual o eléctrica con disco diamantado
- 19-) Llana dentada
- 20-) Cuñas y clips
- 21-) Mazo de Goma
- 22-) Mescladora de adhesivos
- 23-) Espaciadores
- 24-) Ventosas
- 25-) Lija fina (grado 400-1000)
- 26-) Rodillos de microfibras



- 27-) Brochas sintéticas
- 28-) Bandeja de pintura
- 29-) Cinta de pintor
- 30-) Plásticos Protectores
- 31-) Taladro Percutor
- 32-) Plomada
- 33-) Pistola de calafateo
- 34-) Brocas para concreto y metal
- 35-) Llave Allen
- 36-) Nivel de Burbuja
- 37-) Maquina de soldar
- 38-) Amoladora (Esmeril) O Esmeriles Angulares
- 39-) Grúas o Montacargas
- 40-) Prensas C
- 41-) Arnés
- 42-) Cascos
- 43-) Guantes
- 44-) Bomba de Succión
- 45-) Remachadora
- 46-) Clips de espejo
- 47-) Sierra de mano
- 48-) Segueta
- 49-) Llave stillson
- 50-) Escalera o banco
- 51-) Pistola de Calor
- 52-) imanes de fijación
- 53-) Placa de acero o cuña
- 54-) Taquetes expansivos
- 55-) Tensores



Long
273

- 56-) Armellas
- 57-) Cinta aislante
- 58-) Alicates pelacables y prensa terminales
- 59-) Pinza amperimétrica
- 60-) Multímetro
- 61-) Poleas
- 62-) Crimpadora para terminales
- 63-) Voltímetro
- 64-) Destornillado de punta plata o phillips
- 65-) Prensa de banco o Trípode (Pipe Stand)
- 66-) Terraaja manual o Ratchet: Con un dado de 1"
- 67-) Cepillo de cerda de acero
- 68-) Alicata hidráulico
- 69-) Bomba de vacío
- 70-) Cortatubos y escariador
- 71-) Resorte o palanca
- 72-) Detector de Tensión/Comprobador de Voltaje
- 73-) Pulidoras
- 74-) Andamios certificados
- 75-) Mascara de soldar
- 76-) Taladro de banco
- 77-) llaves de impacto
- 78-) Fresadora de aluminio
- 79-) Cizalla manual
- 80-) Lentes de protección
- 81-) Limas para metal
- 82-) Cuchilla



[Handwritten signature]

274

DESTORNILLADORES

INOX

EGA Master ha desarrollado una nueva gama de herramientas de acero inoxidable para proporcionar soluciones en materia de seguridad y aplicaciones de tecnología avanzada.

El acero inoxidable 420 contribuye a evitar contaminaciones y la oxidación y asegura el cumplimiento de requisitos de sala blanca.



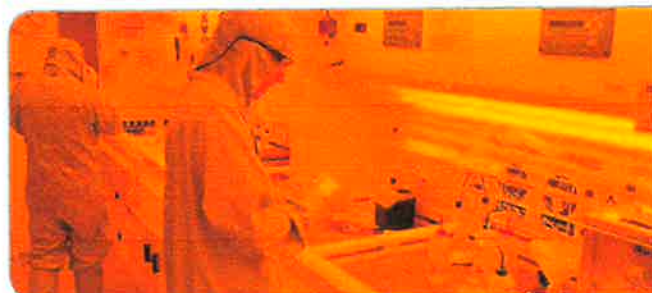
**MODELOS
TOTALMENTE EN
ACERO INOXIDABLE
Y/O CON MANGO
BIMATERIAL**



ELECTRICISTA

1. Dos modelos disponibles: uno **totalmente en acero inoxidable**, y otro con **mango ergonómico y antideslizante**.

2. Los modelos con mango bimaterial disponen de **agujero para colgar**.



3. Evitan la **contaminación en otros materiales** y la **tendencia a la oxidación** en ambientes corrosivos.

4. Tipo, medida y material **marcada en la varilla**.

COD				gr.
38150	3	80	75	40
38151	4	100	90	60
38152	5	150	110	90
38153	6	200	120	130
38154	8	250	150	170
38155	10	300	180	200
38156	12	350	210	260
38157	14	400	240	320



278

PHILIPS



COD				gr.
38026	PH0	60	75	30
38027	PH1	80	90	80
38028	PH2	100	110	120
38029	PH3	150	120	190
38030	PH4	200		270

POZIDRIV®



COD				gr.
38031	PZ0	60	75	40
38032	PZ1	80	90	80
38033	PZ2	100	110	120
38034	PZ3	150	120	190
38035	PZ4	200		270

MATERIAL	CUERPO	Acero Inoxidable 420
	MANGOS	Bimat
DUREZA	38-48 HRc	
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	$\geq 635 \text{ N/mm}^2$	



276

PHILIPS



COD				gr.
38158	PH0	60	75	30
38159	PH1	80	90	80
38160	PH2	100	110	120
38161	PH3	150	120	190
38162	PH4	200		270

POZIDRIV®



COD				gr.
38163	PZ0	60	75	40
38164	PZ1	80	90	80
38165	PZ2	100	110	120
38166	PZ3	150	120	190
38167	PZ4	200		270

MATERIAL	Acero Inoxidable 420
DUREZA	38-48 HRc
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	≥ 635 N/mm ²

ELECTRICISTA



COD				gr.
38017	3	80		40
38018	4		75	60
38019	5	100	90	90
38020	6		110	130
38021	8	150		170
38022		200		200
38023	10	300	120	220
38024	12	200		260
38025	14	250		320



277

TRUPER

CÓDIGO: 16708 CLAVE: TAL-3/8A2

Taladro/destornillador 3/8", 400W, TRUPER PRO

- Motor de 400 W, montado sobre balero de bolas para mayor vida útil y mejor desempeño
- Velocidad reversible para uso como destornillador con selector de rotación
- Para perforación en madera y metal
- Botón de uso continuo
- Mango ergonómico con grip antiderrapante



2 Funciones

**Certificaciones y garantías**

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

**Especificaciones**

Broquero	3/8" (10 mm)
Potencia	400 W
Velocidad	3,000 rpm
Ø Perforación máxima en metal:	3/8" (10 mm)
Ø Perforación máxima en madera:	3/4" (19 mm)
Tensión / Frecuencia	127 V / 60 Hz
Consumo	3 A
Largo de cable	1.78 m
Dimensiones (Largo x Alto)	24 cm x 19 cm
Ciclo de trabajo	30 minutos de trabajo por 15 minutos de descanso. Máximo diario 3 horas
Peso	1.5 kg
Empaque individual	Caja
Pallet	144
Master	12

*278*

Especificaciones

Inner

3

País de origen

Fabricado en China bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER

Incluye

Llave para broquero

Refacciones y/o accesorios disponibles en catálogo (no incluidos)

Código	Clave	Descripción
14673	CB-TAL-3/8A2	Bolsa con 2 carbones de repuesto para TAL-3/8A2, TRUPER
16477	BRO-3/8N	Broquero 3/8" con llave, cuerpo moleteado, TRUPER
16559	LL-BRO-3/8	Llave para broquero de 3/8", TRUPER

Imágenes complementarias



279

Imágenes complementarias

EMPAQUE INDIVIDUAL



EMPAQUE INNER



EMPAQUE MASTER



280

TRUPER

CÓDIGO: 15400 CLAVE: LLM-11

Llana 11" canto recto, 10 remaches, mango madera, TRUPER

- Hoja de acero resistente a la oxidación
- Marco de aluminio pulido espejo para fácil limpieza
- Mango de madera pulido y laqueado que evita el desgaste
- Para extender y alisar cemento, mortero, yeso y aplanar mezcla

**Certificaciones y garantías**

- Garantizado contra defectos de fabricación o mano de obra. La garantía se puede hacer válida con cualquier distribuidor de TRUPER

Especificaciones

Medidas	11" x 5" (28 x 13 cm)
Número de remaches	10
Empaque individual	Granel
Inner	6
Master	24
Pallet	576

Datos de Empaque (Medidas y pesos aproximados)

Empaque Individual	Medidas: Alto: 7.5 cm (3") Ancho: 12.7 cm (5") Largo: 28 cm (11") Peso: 0.46 kg (1.01 lb)
Inner	Medidas: Alto: 16.5 cm (6 1/2") Ancho: 25 cm (10") Largo: 30 cm (12") Peso: 2.94 kg (6.48 lb)
Master	Medidas: Alto: 35.5 cm (14") Ancho: 32.5 cm (13") Largo: 52 cm (20 1/2") Peso: 26.9 kg (59.3 lb)



281

TRUPER

CÓDIGO: 16753 CLAVE: MA-20

Martillo pulido, 20 oz, uña curva, mango madera, TRUPER

- Cabeza de acero con acabado pulido
- Mango de encino estufado
- Ideal para clavar o extraer clavos

**HECHO
EN
MÉXICO****Certificaciones y garantías**

- Excede la norma: ASME B107.400

Garantizado contra defectos de fabricación o mano de obra. La garantía se puede hacer válida con cualquier distribuidor de TRUPER

Especificaciones

Cabeza	20 oz
Cara	1 1/4"
Largo de mango	14" (36 cm)
Tipo de uña	Curva
Inner	6
Master	24
Pallet	288

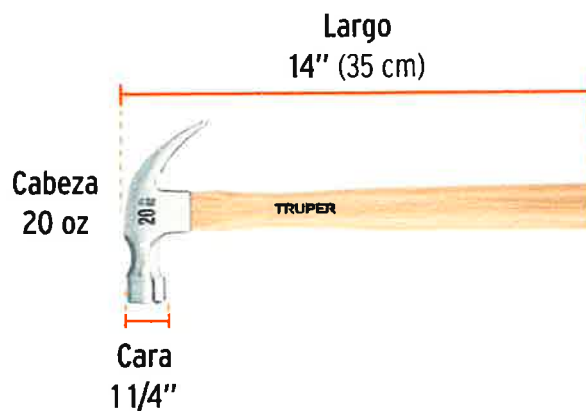
País de origen

Fabricado en México bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER



282

Imágenes complementarias



EMPAQUE INNER



Contiene: 6 piezas

Peso: 4.88 kg (10.76 lb)

EMPAQUE MASTER



Contiene: 4 inner (24 piezas)

Peso: 19.82 kg (43.7 lb)



Ficha técnica del producto

440 108 0

- Superficie lijada y pulida
- Bordes redondeados

Punzones

Forma B conforme a DIN 6458



Información general

Referencia	440 108 0
EAN	4049002027628
Peso	88 g
Dimensiones	120 mm
Dimensiones del embalaje	205 x 80 x 40 mm

Datos técnicos

Modelo	pulido con protector de 2 componentes para las manos
Ø	8 mm
Perfil	octogonal 10 mm

Tipología

eCl@ss 10.1	ACC525012
ETIM 7.0	EC002134
proficl@ss 7.0	AAB902c002

Reservado el derecho a modificaciones técnicas y errores. Las imágenes pueden diferir.



284

FICHA TÉCNICA



IMAGEN REFERENCIAL

AFILADOR DE CUCHILLOS DESIGN

AFILADOR DOS PASOS PARA AFILAR Y PULIR LA HOJA. RESTAURA EL FILO PERDIDO DEL CUCHILLO. CUENTA CON BASE ANTIDESLIZANTE PARA UN AFILADO SEGURO Y MANGO ERGONÓMICO ANTIDESLIZANTE PARA MAYOR COMODIDAD.

CÓDIGO UNICO	1224803
CATEGORÍA	MENAJE
AMBITO DE USO	DOMÉSTICO
MATERIAL	MANGO: ANTIDESLIZANTE (ABS/TPR), AFILADOR: CERAMINCA / ACERO
COMPOSICIÓN	MANGO: ABS/TPR, AFILADOR: 100% CERAMINCA / 100% ACERO CARBONO
COLOR	ROJO CON PLOMO
MEDIDAS	Ancho: 45mm, Largo: 190mm, Altura: 62mm
PESO	0.115 kg
UNIDAD DE DESPACHO	CAJA X 12 UNIDADES
MARCA	ILKO
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	ALMACENAR EN UN LUGAR LIMPIO, SECO Y SIN HUMEDAD, LEJOS DE LA LUZ SOLAR. UTENSILIO DEBE SER MANEJADO CON CUIDADO. NO DEJAR AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



285

TRUPER *expert***Espátulas flexibles, acero inoxidable**

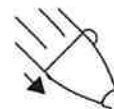
- Hoja desvanecida hacia el centro que proporciona mayor flexibilidad, fabricada en acero inoxidable para máxima resistencia a la corrosión
- Mango Comfort Grip de doble inyección con orificio para colgar
- Casquillo metálico para golpear clavos



Pulido espejo
para fácil
limpieza



Mayor
flexibilidad



Emplastado



Raspado

País de origen

Fabricado en China bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER



286

País de origen

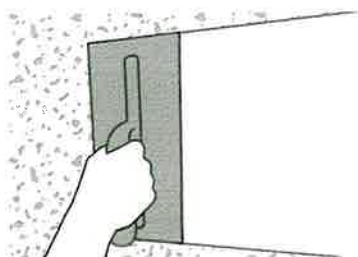
Fabricado en México bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER

Imágenes complementarias

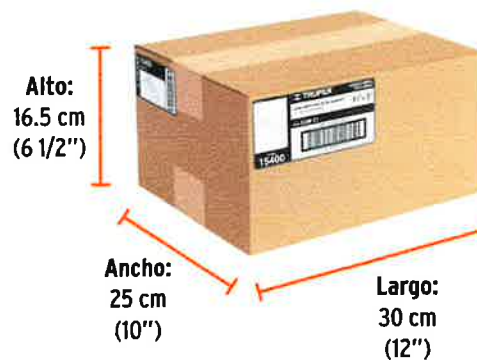


Canto recto

Para extender y alisar cemento, mortero, yeso y aplanar mezcla



EMPAQUE INNER



Contiene: 6 piezas

Peso: 2.94 kg (6.48 lb)



287

Imágenes complementarias

EMPAQUE MASTER



Contiene: 4 inner (24 piezas)

Peso: 12.2 kg (26.9 lb)

*Day*
28/8

DEWALT

DW304PK

Sierra Sable de 1,200W



Características y Beneficios

- Mordaza de 4 Posiciones permite cortes al filo de la superficie y una versatilidad superior
- Potente motor de 10 Amps diseñado para aplicaciones fuertes
- Librador de mordaza sin llave para cambios fáciles y rápidos de la cuchilla
- Velocidad variable de 0-2,800 carreras por minuto y longitud de carrera de 29 mm (1-1/8") para cortes más rápidos y precisos
- Gatillo de velocidad variable para un mayor control en la aplicación

Especificaciones

Amps 120V	10 Amps
Vatios 120V	1,200 W
Carreras/Min	0-2,800 cpm
Longitud de Corte	1-1/8 "
Encastre de Seguetas sin Llave	Sí
Posición de Segueta:	4 posiciones

Incluye

- Cuchilla para Corte en Metal
- Caja Plástica



CINTAS MÉTRICAS

Las cintas métricas de EGA Master son un instrumento de gran utilidad, no sólo para los profesionales técnicos, cualquiera sea su especialidad.

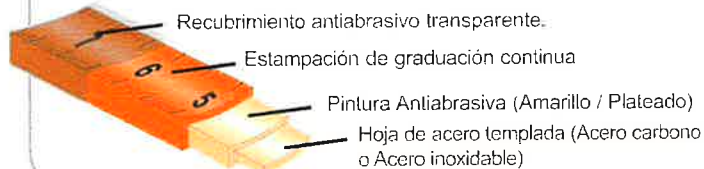


1. La carcasa está fabricada en dos materiales ABS+Elastómero proporcionando resistencia al choque y a la abrasión.



2. Sistema de recogida rápida de cinta antiatasco.

3. Todas las cintas tienen tratamiento superficial antibrillos, numeración continua y con letras grandes para facilitar la lectura de la medición.



PRECISIÓN	LONG./TOLERANCIA +/- mm								
	1 m	2m	3 m	5 m	8 m	10 m	20 m	30 m	50m
Clase III = 0,6+0,4L	1,0	1,4	1,8	2,6	3,8	4,6	8,6	12,6	20,6

CINTA DE ACERO



COD			gr.	BL.	
65175	10mx13mm		440		
65176	20mx13mm	mm	520	•	5
65177	30mx13mm		650		

Class III

BMAT



SISTEMA ABRASIVO PLATEADO



290

MATERIAL	Hoja	Acero
ACABADO	Hoja	Amarilla, lacada y barnizada
	Carcasa	Rojo y negro

CINTA DE FIBRA DE VIDRIO



COD			gr.	BL.	
65176	10mx13mm	mm	360	●	5
65179	20mx13mm		400		
65180	30mx13mm		440		
65181	50mx13mm		750		
65365	10m/33'x13mm	mm/inch.	360	●	5
65366	20m/66'x13mm		400		
65367	30m/100'x13mm		440		
65368	50m/165'x13mm		750		

Clase III



FIBRA DE VIDRIO

MATERIAL	Hoja	Fibra de vidrio
ACABADO	Hoja	Amarilla
	Carcasa	Rojo y negro

SONDA



COD			gr.	
65182	10mx13mm	mm	500	1
65183	20mx13mm		600	
65184	30mx13mm		700	



ALUMINIO



CINTA S109A

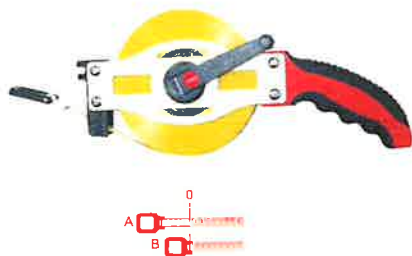
Cinta para mediciones en inmersión en tanques oleaginosos



29/

MATERIAL	Hoja	Acero
	Sonda	Bronce
ACABADO	Hoja	Negro
	Mango	Rojo y negro

CINTA DE ACERO



COD					
65185	10mx13mm	mm	A	400	1
65186	15mx13mm	mm/inch	B	450	
65187	20mx13mm			500	
65188	30mx13mm	mm	A	600	
65189	50mx13mm			700	

Class III  ALUMINIO  NORMAL ANILLO LACADO

Gama de cinta de tipo pistola **ergonómica** de fácil manejo

MATERIAL	Hoja	Acero
ACABADO	Hoja	Amarillo, lacado y barnizado
	Mango	Rojo y negro



Handwritten signature
292

TRUPER

CÓDIGO: 17078 CLAVE: NL-20

**Nivel láser verde alcance 30 m
recargable TRUPER**

NUEVO DISEÑO



- Láser verde 4X mayor visibilidad que el láser rojo
- Resistente a impactos y salpicaduras
- Autonivelante $\pm 4^\circ$
- Rosca de 1/4" para tripié
- Tolerancia 0.3 mm/m

La presentación del catálogo 2024 se seguirá surtiendo hasta agotar existencias.

Certificaciones y garantías

- Cumple la norma: NOM-001-SCFI

**Especificaciones**

Alcance máximo interior / exterior	30 m / 10 m
Autonivelante	$\pm 3^\circ$
Láser	Verde
Batería	ión Litio
Tiempo de recarga	3 horas
Uso continuo	5.5 horas
Empaque individual	Caja
Pallet	384
Inner	1
Master	8

**País de origen**

Fabricado en China bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER

293

Incluye

Funda, cargador USB Y C.A.

Imágenes complementarias

Botón de encendido / apagado
y selector de nivelación

Cubierta de TPE

Indicador del
nivel de batería

Láser verde

Bloqueo de
péndulo

Ventana de salida láser

Entrada de 1/4"
para tripié

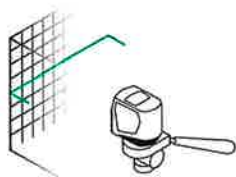
Alto
(8 cm)



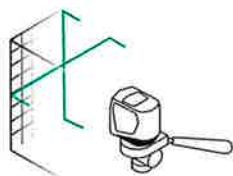
Ancho
(6 cm)

Largo
(9 cm)

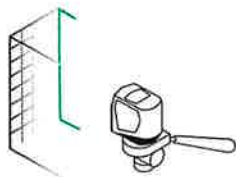
Nivelación



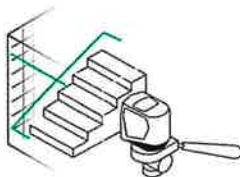
Horizontal



De cruz



Vertical



Angular

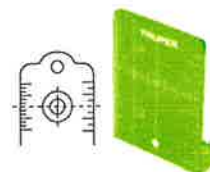
Incluye



Estuche



Soporte
magnético



Placa de
medición



294

Imágenes complementarias

Grado de protección (IP)

ÍNDICE DE PROTECCIÓN	Número que determina el grado de protección contra sólidos.	Número que determina el grado de protección contra líquidos.
IP	5	4
1ER. DÍGITO: PROTECCIÓN CONTRA SÓLIDOS		2º DÍGITO: PROTECCIÓN CONTRA LÍQUIDOS
X Sin protección		X Sin protección
1 Protección contra objetos de diámetro superior a 50 mm		1 Protección contra goteo vertical o condensación
2 Protección contra objetos de diámetro superior a 12 mm		2 Protección contra goteo con una inclinación de 15 grados
3 Protección contra objetos con diámetro superior a 2,5 mm		3 Protección contra goteo con una inclinación de 60 grados
4 Protección contra objetos con diámetro superior a 1 mm		4 Protección contra salpicaduras de gotas en todas direcciones
5 Protegido contra ingreso limitado de polvo		5 Protección contra chorros de agua a baja presión
6 Totalmente protegido contra polvo		6 Protección contra potentes y continuos chorros de agua
		7 Protección contra inmersiones temporales
		8 Protección contra inmersiones prolongadas o permanentes



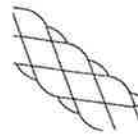
295

TRUPER *expert*

CÓDIGO: 18579 CLAVE: TL-100X

Tiralíneas metálico con gis, uso rudo, 30 m (100 ft), Expert

- Cuerpo de aluminio resistente para alta durabilidad
- Ventana para verificar el nivel de gis
- Doble engrane para rebobinado rápido
- Para trazar líneas claras y precisas
- Bote con relieves para un fácil agarre



Hilo trenzado

Certificaciones y garantías**Especificaciones**

Contenido	4 oz
Largo de hilo	30 m (100 ft)
Empaque individual	Blíster
Pallet	288
Inner	4
Master	24

País de origen**Fabricado en China bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER**
 **luye**

Gis azul



296

Refacciones y/o accesorios disponibles en catálogo (no incluidos)

Código	Clave	Descripción
18576	REP-TL	Gis azul para tiralíneas alta visibilidad 8 oz TRUPER
18578	REP-TL-R	Gis rojo para tiralíneas alta visibilidad 8 oz TRUPER

Imágenes complementarias





Loading...



Tijera Aviaci3n de Corte Recto Amarillo 10" 14-563

C3digo: 944777
 Marca: STANLEY
 Empaque: Caja x 24

[CARACTERÍSTICAS](#) [FICHA TÉCNICA](#)



Tijera De Aviaci3n Recta Stanley

Ref.: 14-563

Marca: Stanley
 Uso: Profesional y Negocios

Descripci3n del Producto

Tijeras de Aviaci3n Corte Centro / Tijeras de Aviaci3n Stanley para corte recto. Largo de 12.6 pulgadas / 32 cm Mordaza de aviacion de Cromo Molibdeno excede las normas ANSI (B107.11M). Tiene superficies afiladas rugosas, para prevenir el deslizamiento de la pieza y facilitar el corte. Diseo de alta palanca para cortar metal de hasta calibre 18. Ideal para cortar aluminio, vinilo, cart3n, cobre y cuero. Mangos bimat3rial para mayor comodidad. Placa articulada con identificaci3n de marca y sentido de corte, permite cerrar la herramienta con seguridad cuando no se este utilizando. Duran 9 veces mas que las tijeras de aviacion tradicionales o 22,000 ciclos al cortar lmina de metal de calibre 22.

Medidas (aprox.)

- Sin empaque: Largo 29,2 cms / Ancho: 5,6 / Alto: 2,6 cms -
 Con empaque: Largo 29,8 cms / Ancho: 14 / Alto: 3,6 cms

Peso (aprox.)



Aviso aclaratorio STANLEY: Algunas fotografias de este producto han sido ambientadas. El articulo incluye las piezas, adornos, documentos, manuales y accesorios que sean debidamente informados en la descripci3n de producto. El color y el tamao presentados en las fotografias, son una aproximaci3n a la realidad y deben ser interpretados como una referencia.



298

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO	Alicate o Pinza de Presión 
CARACTERÍSTICAS	✦ Mordazas de acero al cromo molibdeno con acabado niquelado para mayor resistencia a la corrosión. ✦ Incluye mordaza curva con dispositivo corta alambre. ✦ Con estriado diagonal en sus mordazas para agarre firme y seguro. ✦ Mangos con textura antiderrapante. ✦ Tornillo de micro ajuste de mordaza con entrada para llave allen, que sirve para ajustar el tamaño de la apertura de la mordaza. ✦ Palanca de liberación recubierta de vinil para destrabar las pinzas. ✦ Con sujeción segura. ✦ Por su diseño recto, permite un mejor ajuste alrededor de materiales redondos o cilíndricos.
APLICACIONES	✦ De uso en mecánica automotriz e industrial. ✦ Para sujetar objetos redondeados, como tubos. ✦ Ideales para soldadores, mecánicos y carpinteros. ✦ Para sujetar objetos de distintos tamaños sin necesidad de que el usuario aplique una presión permanente. ✦ Se puede usar en tuberías, para dar mayor palanca a desarmadores
FACTORES DE RIESGO	✦ Utilizar siempre lentes de protección. ✦ No golpear ni utilizar la herramienta como martillo ni instrumento de impacto. ✦ Evite exponer la herramienta directamente al calor de soldadura o puntas de corte. ✦ No utilice extensiones ni cables para aumentar la fuerza de presión. ✦ Nunca utilice la pinza como soporte estructural. ✦ Nunca utilice la herramienta para alzar o sujetar otros materiales. ✦ Siempre mantenga su herramienta de presión limpia y lubricada; reemplácela si no funciona debidamente.



299

Especificaciones

Ciclo de trabajo	30 minutos de trabajo por 15 minutos de descanso. Máximo diario 3 horas
Peso	1.8 Kg
Pallet	32
Inner	4

País de origen

Fabricado en México bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER

Incluye

Rotomartillo (ROTO-1/2A7)
Caja de herramientas (CHA-19N)
Organizador de compartimentos (ORG-15)

Imágenes complementarias

EMPAQUE INDIVIDUAL



EMPAQUE INNER



300

Imágenes complementarias



Day
301

TRUPER

CÓDIGO: 10884 CLAVE: COMBO-100

**Rotomartillo/destornillador 1/2"
650W,caja herramienta y org**

- Rotomartillo de 1/2" profesional, 650 W, con función reversible para uso como destornillador
- Caja para herramienta de 19" (48 cm)
- Organizador de 15 compartimentos con broches de uso rudo para evitar que el contenido se salga del interior

Certificaciones y garantías

La máquina cumple la norma: NOM-003-SCFI

**Especificaciones****ORGANIZADOR****No. de compartimientos** 15**CAJA PARA HERRAMIENTA****Color** Negro**Largo** 19" (48 cm)**ROTOMARTILLO****Potencia** 650 W**Broquero** 1/2" (13 mm)**Velocidad** 0 - 3,100 rpm**Golpes** 0 - 50,000 gpm**Diámetro perforación en concreto / acero** 1/2" (13 mm)**Diámetro perforación en madera** 1" (25 mm)**Tensión / Frecuencia** 127 V / 60 Hz**Consumo** 4.7 A

302



Sierra Ingleteadora GCM 10 M

Versatilidad y resultados perfectos.

La nueva sierra ingleteadora GCM 10 M es la más potente y de mayor vida útil del mercado. Ya viene con disco multimaterial de 80 dientes para cortes precisos y rápidos en aluminio o madera.



Sierra Ingleteadora

GCM 10 M 1820.1

- Precisión y productividad incomparables con la mayor vida útil del mercado.
- El motor más fuerte de la categoría (1.800 W) con exclusiva protección antiescaldos en los componentes internos.
- Durables: carbones con autodesconexión.
- Puño ergonómico; facilidad en el transporte.
- Brazo y articulación robustos para mejor desempeño en las aplicaciones más pesadas.

¡No se preocupe si todavía no sabe cómo utilizar la GCM 10 M!



Nº de tipo **0 601 B20 1G0**
Incluye: disco de corte multimaterial de 80 dientes, bolsa recolectora de polvo, sargento de apriete

Potencia	1.800 W (15 A)
Nº de revoluciones (s/ carga)	4.500 rpm
Diámetro del disco	254 mm (10")
Diámetro del agujero	75,4 mm
Ajuste de media escuadría	47° a la izquierda / 47° a la derecha
Peso	13,8 kg



Sierra Ingleteadora GCM 10 S

La especialista en el corte en madera.

La potente GCM 10 S con motor de 1.650 W aumenta la productividad de cortes eficaces hasta en madera dura. Su robusto brazo telescópico ofrece más practicidad y precisión en los cortes de este material.



Sierra Ingleteadora de Desplazamiento

GCM 10 S 1820.5

- La unión perfecta entre fuerza y precisión.
- Potente motor de 1.650 W para cortes eficaces hasta en madera dura.
- Robusto brazo telescópico con doble sistema de correderas permite cortar piezas de madera de hasta 305 mm de anchura.



Nº de tipo **0 601 B20 534**
Incluye: disco de 60 dientes de 10", bolsa recolectora de polvo, llave allen, llave para cambio de disco y mordaza / prensa para material

Potencia	1.650 W (15 A)
Nº de revoluciones (s/ carga)	4.700 rpm
Diámetro del disco	254 mm (10")
Máximo inglete	52° a la izquierda / 62° a la derecha
Máximo bisel	47° a la izquierda
Corte máx. 0°	87 x 305 mm (3 1/2" x 12")
(altura x anchura)	87 x 216 mm (3 1/2" x 8 1/2")
45° bisel	53 x 305 mm (2 1/8" x 12")
Peso	21,5 kg



Sierra Ingleteadora GCM 12 X

La más potente, con mayor capacidad de corte

La nueva sierra ingleteadora GCM 12 X es fácil de usar y de transportar, gracias a su tamaño compacto y a los nuevos ajustes de ángulo que hacen que el trabajo sea mucho más práctico y preciso.



Sierra Ingleteadora

GCM 12 X 1821.1

- Potente y compacta: puede ser transportada con una sola mano.
- Excelente capacidad de corte.
- Facilidad de ajuste.
- Alineación precisa de la sierra en 90°.
- Fácil lectura y control de los ángulos de cortes.



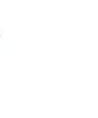
Potencia	1.800 W (15 A)
Nº de revoluciones (s/ carga)	4.300 rpm
Longitud máx. de corte	197 mm
Altura máxima de corte	89 mm
Diámetro del disco	305 mm
Diámetro del agujero	25,4 mm
Ángulos de inglete	52° (izq.) / 52° (der.)
Ángulos de biselado	47,5° (izq.) / 47,5° (der.)
Peso	20,5 kg

Nº de tipo **0 601 B21 1G0**
Incluye: disco de sierra de 12" con 60 dientes para madera, llave, bolsa recolectora de polvo, sargento de apriete, adaptador para aspiración de polvo

Sierra Ingleteadora Telescópica

GCM 12 GDL 1823.6

- Sistema de brazo axial patentado con 12 rodamientos blindados: cortes suaves y precisión en cualquier ángulo.
- Larga vida útil: robusto brazo de aluminio, rodamientos blindados y base resistente con apoyos de goma.
- Potente motor, sistema Soft Start y freno motor.
- Doble línea de láser con sistema de ajuste.



Potencia	1.500 W (15 A)
Nº de revoluciones (s/ carga)	3.800 rpm
Longitud máx. de corte	335 mm
Altura máxima de corte	104 mm
Ángulos de escuadría	52° (izq.) / 60° (der.)
Ángulos de biselado	47° (izq.) / 47° (der.)
Diámetro del agujero del disco	25,4 mm
Diámetro del disco	305 mm (12")
Peso	32,1 kg

Nº de tipo **0 601 B23 6G0**
Incluye: disco de corte para madera con 60 dientes y grapa de fijación

Sierra de Mesa

GTS 10 J 1830.5

- Muy compacta, potente y fácil de transportar.
- Sistema de accionamiento suave y de protección contra sobrecarga.
- Estructura robusta de acero y mesa de corte de aluminio: mayor vida útil y precisión incomparable.
- Cuchilla guía de sierra ajustable para aberturas y ranuras.
- Guía paralela para cortes precisos.



Potencia	1.700 W (15 A)
Nº de revoluciones (s/ carga)	3.700 rpm
Capacidad máxima de corte	90°
Ángulo máximo de corte	45°
Disco de sierra	254 mm (10")
Ángulo máximo de corte	41° (izq.) / 7° (der.)
tamaño de la mesa	642 x 572 mm
Peso	26 kg

Nº de tipo **0 601 B30 5D0**
Incluye: disco de 24 dientes, guía para corte en ángulo, llave de apriete/cambio de accesorio, adaptador para aspiración de polvo, guía auxiliar



303

ESCUADRAS DE TRABAJO



EGA Master posee una amplia gama de herramientas de medición, entre las que se encuentran los diferentes tipos de escuadras, fabricadas en diversos materiales como: acero al carbono y acero inoxidable templado. La escuadra de trabajo es ideal para la inspección de trabajo precisa.



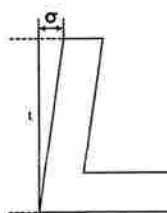
¡¡¡Muy versátil!!!

1. Modelos en acero especial DIN875/1 acero inoxidable DIN875/1 y acero inoxidable templado DIN 875/0.

2. Precisión y eficiencia.

3. Con un espesor de 5 mm.

4. Suministradas en estuche de tela.



L (mm)	Class			
	00	0	1	2
Desviación σ μ m				
50	3	-	-	-
75	3	7	14	28
100	3	7	15	30
150	4	8	18	35
200	4	9	20	40
250	5	10	23	45
300	5	11	25	50
500	-	15	35	70

ACERO AL CARBONO

COD	HxL mm	WxZ mm	gr.
65674	75x50	15x5	75
65675	100x70	20x5	125
65676	150x100	25x5	220
65677	200x130	30x6	390
65678	250x165	35x7	650
65679	300x200	40x8	800
65680	400x265	45x10	1850
65681	500x330	50x10	2300

DIN 875/1



ACERO INOXIDABLE

COD	HxL mm	WxZ mm	gr. 	
65682	75x50	15x5	75	1
65683	100x70	20x5	125	
65685	200x130	30x6	390	
65686	250x165	35x7	650	
65687	300x200	40x8	800	

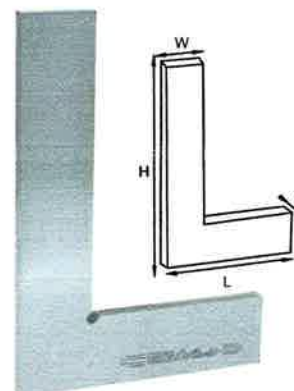
DIN 875/1



ACERO INOXIDABLE TEMPLADO

COD	HxL mm	WxZ mm	gr. 	
65713	50x40	12x5	35	1
65714	75x50	15x5	60	
65715	100x70	20x5	115	
65716	150x100	25x5	225	
65717	200x130	30x6	455	
65718	250x165	35x7	700	
65719	300x200	40x8	1050	

DIN 875/0



MATERIAL

65674-65681: Acero especial
65682-65687: Acero inoxidable
65713-65719: Acero inoxidable templado

DUREZA

65674-65681: 15-20HRc
65682-65687: 25HRc
65713-65719: 50-53HRc



Long
305

Ficha Técnica de la Clavadora

Las clavadoras eléctricas (con cable o inalámbricas) son herramientas esenciales para carpintería, construcción ligera y tapicería, destacando por su movilidad frente a las neumáticas al no requerir mangueras ni compresores.

Ficha Técnica General: Componentes y Especificaciones

Aunque varían según el modelo, las clavadoras eléctricas profesionales como las de [Milwaukee](#), [Dewalt](#) o [Makita](#) comparten estas características:



Característica	Detalle Común
Fuente de energía	Batería (generalmente 18V/20V) o cable (110V/220V)
Calibre de clavos	Comúnmente calibre 18 (Brads) o calibre 23 (Pin)
Longitud de clavos	Desde 15 mm hasta 54 mm (aprox. 5/8" a 2 1/8")
Modos de disparo	Secuencial (precisión) o Clavo por clavo/Continuo (velocidad)
Capacidad del cargador	Aproximadamente 100 a 110 clavos
Peso promedio	Entre 2.5 kg y 3.5 kg (en modelos inalámbricos)

Funciones y Sistemas Clave

- **Regulación de Profundidad:** Permite ajustar qué tan profundo entra el clavo sin necesidad de herramientas adicionales.
- **Seguridad de Contacto:** El equipo solo dispara cuando la punta está presionada firmemente contra el material, evitando disparos accidentales al aire.
- **Sistema Anti-atascos:** Palancas de liberación rápida para retirar clavos trabados en la nariz sin usar llaves Allen.
- **Indicadores LED:** Muchas herramientas inalámbricas incluyen luces para iluminar el área de trabajo y LEDs de estado que indican batería baja o fallas.
- **Aplicaciones por Tipo de Clavo**
- **Calibre 15-16:** Trabajos pesados, marcos de puertas y molduras gruesas.
- **Calibre 18:** Terminaciones generales de carpintería y ebanistería.
- **Calibre 23:** Molduras muy finas y trabajos de detalle donde no se desea que la cabeza del clavo sea visible.



CORTAAZULEJOS MANUAL



El cortaazulejos manual de EGA Master es una herramienta utilizada para cortar azulejos cerámicos, porcelánicos, y otros tipos de baldosas de manera precisa y controlada.

Es una herramienta esencial en proyectos de construcción, remodelación y decoración, que permite realizar cortes rectos y en ángulos, facilitando la instalación de suelos, paredes y revestimientos.



1. Fabricados en acero y aluminio, que ofrecen gran resistencia y durabilidad.

2. Su base de acero asegura una óptima estabilidad durante el corte.

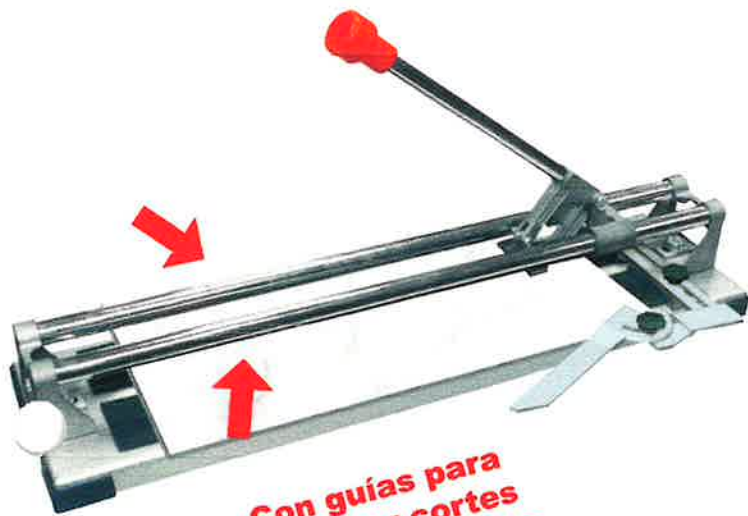
3. Equipado con una cuchilla afilada de carburo de tungsteno, diseñada para marcar la superficie del azulejo antes de romperlo.

4. Disponibles en diferentes longitudes para cortar azulejos de varios tamaños.

5. Diseño ergonómico que permite un manejo cómodo y un corte eficiente.

6. La palanca permite aplicar presión sobre la rueda de corte para realizar la marca, y así aplicar una fuerza para romper el azulejo a lo largo de la línea marcada.

7. Fácil de transportar. ideal para trabajos en diferentes



Con guías para
asegurar cortes
rectos y precisos



3077

CLASSIC

COD.					
63922	40	4-12	•	4,0	63943 (Ø 22 x 6 x 2 mm)

CARACTERÍSTICAS

Guías tubulares de acero cromadas y rectificadas
Con separador móvil
Base con efecto amortiguante
Visión directa de rayado y corte
Tope lateral para realizar cortes repetitivos rectos y a 45°
Cuchilla de carburo de tu grosor de la base: 1.8 Mm ngsteno (WIDIA)
Incluye regla y transportador
Bolsa para transporte incluida



COD.						
63924	40	4-12	30-80	•	5,0	63943 (Ø 22 x 6 x 2 mm)

CARACTERÍSTICAS

Guías tubulares de acero cromadas y rectificadas
Con separador móvil
Base con efecto amortiguante
Visión directa de rayado y corte
Cuchilla de carburo de tungsteno (WIDIA)
Tope lateral para realizar cortes repetitivos rectos
Sistema de medición angular para cortes rectos de 0 a 45°
Taladro para cortes circulares
Incluye regla y transportador
Bolsa para transporte incluida



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

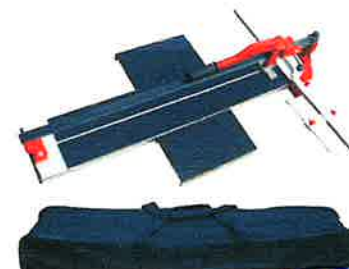
MATERIAL	Base: Acero Soporte: Aluminio Cuchilla: carburo de tungsteno
DIMENSIONES	Largo de la base: 165 mm Alto de la base: 1.8 mm Cuchilla: ø22x6x2 mm (COD. 63943)

MASTER

COD.					
63934	60			14	
63936	80			16	
63937	90	≤ 16	•	17	63947 (Ø 20 x 14 x 6 mm)
63938	100			18	
63939	120			20	

CARACTERÍSTICAS

Con separador móvil
Base con efecto amortiguante
Visión directa de rayado y corte
Tope lateral para realizar cortes repetitivos rectos y a 45°
Guía maciza de acero cromada y rectificada
Conjunto de escuadra giratoria con escala métrica y sistema de medición angular para cortes rectos de 0 a 45°
Base de aluminio con soportes laterales móviles para un mejor apoyo de azulejos de gran tamaño
Cuchilla de carburo de tungsteno (WIDIA) recubierta de nitrato de titanio (TiN)
Almohadillas de goma resistentes de 7 mm de grosor evitan que los azulejos se deslice
Bolsa para transporte incluida



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL	Base: Acero Soporte: Aluminio con almohadillas extensibles grandes y móviles para el soporte de azulejos de mayor tamaño Cuchilla: carburo de tungsteno Largo de la base: 200 + 300 x 2 mm
----------	---



308



Llana Dentada

Esencial, Diseñada para Extender el **Mortero Adhesivo** (PEGO) uniforme en superficies y sustratos donde se Instalará el revestimiento deseado.

Herramientas

www.maplex.com.ve



Llana Dentada



CARACTERÍSTICAS:

Está diseñada para extender de manera uniforme y adecuadamente el Mortero Adhesivo (PEGO) en las superficies o sustratos donde se instalarán los materiales de Revestimiento deseados. Sus dientes crean surcos necesarios para la distribución ideal del adhesivo.

APLICACIONES:

La elección correcta del tamaño de los dientes de la Llana Dentada a emplear depende directamente del Formato de las Baldosas a Instalar, según las siguientes indicaciones.

- Formatos de 20 a 40 cm: **Llana Dentada 10x10x10**
- Formatos de 40 a 80 cm: **Llana Dentada 12x12x12**
- Formatos de 100 cm o mayor: **Llana Dentada 15x15x15**

INDICADO PARA:

Extender de manera uniforme el Mortero Adhesivo (PEGO) en superficies donde se Instalarán Revestimientos, garantizando el máximo contacto de las partes, Mortero, Baldosa y Sustrato.

VENTAJAS:

- Versatilidad para Diferentes Tipos de Baldosas.
- Proporciona la Adecuada Adherencia al Sustrato.
- Distribuye Uniformemente el Mortero Adhesivo, Evitando el Desperdicio.
- Facilita la Instalación de Baldosas en Cualquiera de sus Formatos.
- Asegura la Durabilidad de la Instalación.

MODO DE USO:

Extender el Mortero: Con la parte lisa de la Llana, extienda una capa fina y uniforme de Mortero sobre la superficie.

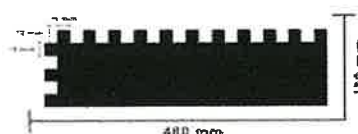
Peinado con la Llana: Incline la Llana Dentada en un ángulo de aproximadamente 45 grados y arrastre el lado dentado sobre el Mortero, creando surcos Rectos y Uniformes retirando el exceso. Evite extender el Mortero en un área demasiado grande que pueda secarse antes de colocar las Baldosas.

ALMACENAMIENTO:

Para prolongar la vida útil y mantener la eficiencia de la Llana Dentada, limpiarla con agua después de cada uso y asegurar que esté completamente seca antes de guardarla. Almacénala en un lugar seco y ventilado, protegiendo los dientes de golpes o deformaciones, y manténgala alejada de químicos agresivos.

SEGURIDAD:

Use siempre guantes y gafas de seguridad para protegerse de cortes, abrasiones y salpicaduras. Sujete firmemente la Llana Dentada durante su uso, asegurando un control total, trabajando en una superficie estable y despejada. Mantener fuera del alcance de niños. **En caso de cortes o abrasiones limpie la herida, de ser profunda aplique presión para detener el sangrado y busque atención médica, en salpicaduras de Mortero en piel u ojos, siga las indicaciones de seguridad del producto.**



LLANA DENTADA		HERRAMIENTAS PARA LA INSTALACIÓN	
Ítem	Llana Dentada 10x10x10	Llana Dentada 12x12x12	Llana Dentada 15x15x15
Material de la Hoja	Acero	Acero	Acero
Material del Mango	Neopreno y Silicona	Neopreno y Silicona	Neopreno y Silicona
Tamaño de Dientes	10 mm x 10 mm x 10 mm	12 mm x 12 mm x 12 mm	15 mm x 15 mm x 15 mm
Formatos Recomendados	20 cm a 40 cm	40 cm a 80 cm	100 cm en adelante



310

CODIGO / NOMBRE:

CUÑA

FAMILIA:

NIVELADOR-CUÑA

DESCRIPCION:

Sistema de Nivelación para pared y piso (100 piezas.)

COLOR:

ROJO

PESO:

2.2 gr.

IMAGE:

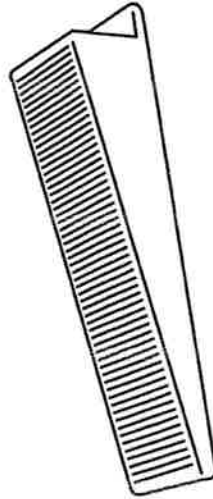


MATERIAL:

PLASTICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- a.- Uso para nivelar todo tipo de losetas, como porcelanato, cerámica, mármol y piedra natural
- b.- Se puede usar con espaciadores tradicionales para losetas de hasta 1/4 de pulgada de espesor
- c.- Costillas de bloqueo en la parte superior para una sujeción segura
- d.- Las cuñas son reutilizables para su próximo trabajo de instalación de losetas
- e.- 100 clips y 100 cuñas miden aproximadamente 731.52 cm cuadrados de cobertura para 15 cm por 61 cm y 2.2 mt cuadrados de cobertura para baldosas de 46 x 46 cm



Ficha Técnica de Mazo de Goma



El mazo de goma es una herramienta de percusión diseñada para aplicar fuerza sin dañar, marcar o deformar la superficie de trabajo. A diferencia de los martillos metálicos, su cabeza elástica absorbe parte del impacto y evita el rebote excesivo.

Ficha Técnica General

Especificación	Detalle Típico
Material de la Cabeza	Caucho natural, hule sintético (neopreno) o uretano.
Material del Mango	Madera (encino/fresno) o fibra de vidrio con recubrimiento ergonómico.
Pesos Comunes	De 8 oz (220 g) hasta 32 oz (900 g).
Dureza de la Cara	Generalmente entre 60° (golpes suaves) y 95° Shore (golpes sólidos).
Diámetro de Impacto	Usualmente entre 40 mm y 90 mm.
Propiedades Especiales	No produce chispas (antichispas) y no deja manchas (especialmente los de goma blanca).



312

CONSTRUCCIONES Y ACABADOS 	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FICHA TÉCNICA	
	SG-SST	
MEZCLADOR Q1U-FF02-160B	DONG CHENG	
	110V	
	Pagina 1 de 3	



DESCRIPCIÓN Y USOS:

Sirve para mezclar materiales de construcción líquidos y en polvo, tales como pintura, mortero, adhesivos, tintes. Cuenta con 1010 Watt de potencia y una velocidad de giro de 620 RPM.

- Potencia de entrada: 1010W
- Revoluciones por minuto: 620RPM
- 110V
- Electric mixer



313

Day

**FICHA TÉCNICA**

Ventosas De 4 Copas, Diámetro Ø 120 Mm Almohadillas De Succión Reemplazables (X213.01) Y Palancas (X213.02). Diseño Clásico De Alta Resistencia. Cuerpo De Aluminio Fundido De Una Sola Pieza.

CÓDIGO:**X214****Código de producto:** X214**Marca:** CARBONE**Peso (Kg):** 0 Kg**Tipo:** Ventosas y Sujetadores de Vidrio**INFORMACIÓN ADICIONAL**

Ventosa Para Sujetar Vidrios, De Alta Resistencia, Cuerpo De Aluminio Fundido Robusto Y Rígido, Ø180Mm. Almohadilla De Succión Cambiable Con El Repuesto (X205.01), La Succión Se Acciona Con Palancas De Acero Altamente Resistentes.



TRUPER

CÓDIGO: 11628 CLAVE: LIAG-400

Lija de agua grano 400 de carburo de silicio, TRUPER

- Fabricada en carburo de silicio
- Alta remoción con menor esfuerzo
- Respaldo flexible de papel impermeable antideslizante de larga duración
- Lijado en húmedo que evita el tapado prematuro
- Ideal para plástico, vidrio, metal no ferroso, lacas y pintura
- Para trabajos en seco
- Acabado homogéneo

400

Grano

Certificaciones y garantías

- Garantizado contra defectos de fabricación o mano de obra. La garantía se puede hacer válida con cualquier distribuidor de TRUPER

Especificaciones

Dimensiones (Ancho x Largo)	9" x 11" (23 cm x 28 cm)
Tamaño de grano	400
Empaque individual	Funda
Pallet	52000
Inner	25
Master	250

Datos de Empaque (Medidas y pesos aproximados)

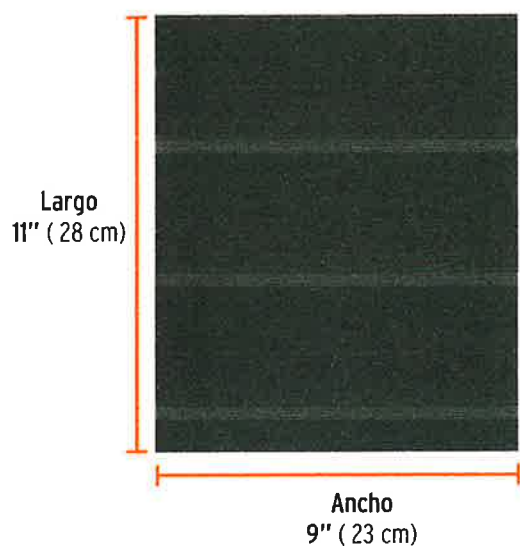
Empaque Individual	Medidas: Alto: 28 cm (11") Ancho: 0.02 cm (1/8") Largo: 23 cm (9") Peso: 0.01 kg (0.02 lb)
Inner	Medidas: Alto: 29 cm (11 1/2") Ancho: 0.6 cm (1/8") Largo: 23.2 cm (9 1/4") Peso: 0.36 kg (0.79 lb)
Master	Medidas: Alto: 8.5 cm (3 1/4") Ancho: 25.4 cm (10") Largo: 31 cm (12 1/4") Peso: 3.64 kg (8.47 lb)



País de origen

Fabricado en Colombia bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER

Imágenes complementarias



Aplicaciones y usos



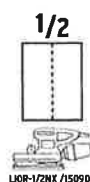
Plástico



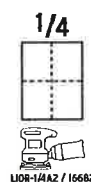
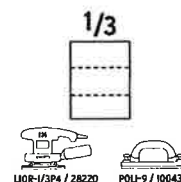
Vidrio

Metal no
ferrosoUso manual
o en máquinaPara lacas
y pintura

Opciones de corte en hojas



LJDR-1/2MX / 15090

LJDR-1/4A2 / 16682
LJDR-1/4K2 / 103325LJDR-1/3P4 / 28220
POLU-9 / 106436

316

Imágenes complementarias

EMPAQUE INNER



Contiene: 25 piezas

Peso: 0.36 kg (0.79 lb)

EMPAQUE MASTER



Contiene: 10 inner (250 piezas)

Peso: 3.84 kg (8.47 lb)



317



FICHA TÉCNICA

Rodillo De Microfibra 9" Con Bandeja Y Mango. Para Paredes Interiores Y Pinturas Base Aceite. Incluye Rodillo De Repuesto. Empaque: Envoltura Retráctil

CÓDIGO:

THT811230912

***Nombre:** Rodillo De Microfibra 9" Con Bandeja Y Mango

Código de Barras: 6932584801503

Marca: TOTAL TOOLS

Presentación: Termoencogible

Se vende por: Set

Cantidades por caja: 10

Código de producto: THT811230912

Peso (Kg): 0.72Kg

Procedencia: Importado

Tipo: Herramientas para Pintar

INFORMACIÓN ADICIONAL

Rodillo Cilíndrico 3 En 1 Para Pintura Interior Con Bandeja Y Accesorios

- Rodillo De Microfibra Para Paredes Interiores
- Tamaño Del Rodillo: 230 Mm (9'')
- Altura De La Fibra: 12 Mm
- Material Del Rodillo: Microfibra
- Empaque: Envoltura Retráctil

Incluye:

- 1 Rodillo De Microfibra
- 1 Bandeja Para Pintura De 10''' (435 x 300 x 75 Mm)
- 1 Soporte Para Rodillo Cilíndrico Con Eje Central De 6 Mm
- 4 Extensiones Auxiliares (Shanks)
- 1 Repuesto De Rodillo De Microfibra



TRUPER

Producto mejorado



CÓDIGO: 14485 CLAVE: BRT-3

Brocha profesional de 3" con mango de plástico, TRUPER

- Cerdas finas 80% sintéticas y 20% naturales para mayor retención de pintura y acabado uniforme
- Adheridas con resina epóxica al casquillo para evitar el desprendimiento de las cerdas
- Mango ligero de polipropileno para un mejor agarre y mayor precisión
- Ideales para superficies de concreto, metal, estuco y madera
- Para aplicar resina, pegamento, acetona, pintura y solventes

Disponible a partir del 3er. trimestre 2025
La presentación del catálogo 2024 se seguirá surtiendo hasta agotar existencias.



Certificaciones y garantías

- Garantizado contra defectos de fabricación o mano de obra. La garantía se puede hacer válida con cualquier distribuidor de TRUPER

Especificaciones

Ancho	3"
Largo de cerdas expuestas	50 mm
Espesor de brocha	14 mm
Empaque individual	Bolsa
Inner	6
Master	72
Pallet	3456

Datos de Empaque (Medidas y pesos aproximados)

Empaque Individual	Medidas: Alto: 21.2 cm (8 1/4") Ancho: 1.5 cm (1/2") Largo: 8.8 cm (3 1/2") Peso: 0.08 kg (0.18 lb)
Inner	Medidas: Alto: 5 cm (2") Ancho: 12.5 cm (5") Largo: 22 cm (8 3/4") Peso: 0.5 kg (1.10 lb)
Master	Medidas: Alto: 23.4 cm (9 1/4") Ancho: 23.8 cm (9 1/4") Largo: 39 cm (15 1/4") Peso: 6.48 kg (14.29 lb)



País de origen

Fabricado en China bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER

Imágenes complementarias



320

2PCS/SET



CÓDIGO:

TCHPTT435105

FICHA TÉCNICA

Bandejas Para Pintar. 435 X 300 X 150Mm. Con Marca De Volumen. Diseño Especial. Set De 2 Piezas.

2PCS/SET



***Nombre:** Bandejas para pintar

Cantidades por caja: 10

Código de Barras: 6941639867401

Color: Turquesa

Peso (Kg): 0.47

Procedencia: Importado

Tipo: Herramientas para Pintar

¿Dónde usarlo?: Para pintar paredes y espacios.

Características: Bandejas para pintar. 435 x 300 x 150mm. Con marca de Volumen. Diseño especial. Set de 2 piezas.

Código de producto: TCHPTT435105

Marca: TOTAL TOOLS

Presentación: Termoencogible

Se vende por: Par

Usos: Profesional

INFORMACIÓN ADICIONAL

Material: Pp Puro

Tamaño:

435*300Mm (10")

305*150Mm (4")

Set De 2 Piezas.

Con Función De Marca De Volumen

Bandeja De Pintura Con Diseño Único

Diseño Especial De Canal De Flujo

Empaquetado Con Termoencogible.



2PCS/SET



2PCS/SET



FICHA TÉCNICA

Cintas Adhesivas) Espesor: 0.14Mm Color: Azul. Fácil De Despegar Y Rasgar Para Pintura Y Aplicaciones De Enmascaramiento. General. Permite Pintar Bordes Y Bordes Rectos Fácilmente.



CÓDIGO:
WPN5H18.V



***Nombre:** Cintas de pintor azul

Código de producto: WPN5H18.V

Marca: WADFOW by Total Tools

Procedencia: Importado

Usos: Profesional

Características: Fácil de despegar y rasgar. Para pintura y aplicaciones de enmascaramiento. General. Permite pintar bordes y bordes rectos fácilmente.

Color: Azul

Presentación: Termoencogible

Se vende por: Unidad

INFORMACIÓN ADICIONAL

Cintas Adhesivas Azul Para Pintor

Grosor: 0.14Mm

Color: Azul

Fácil De Despegar Y Rasgar

Para Aplicaciones De Pintura Y Enmascaramiento General

Te Permite Pintar Fácilmente Bordes Y Aristas Rectas

Empacado En Termoencogible.



TRUPER

CÓDIGO: 16708 CLAVE: TAL-3/8A2

Taladro/destornillador 3/8", 400W, TRUPER PRO

- Motor de 400 W, montado sobre balero de bolas para mayor vida útil y mejor desempeño
- Velocidad reversible para uso como destornillador con selector de rotación
- Para perforación en madera y metal
- Botón de uso continuo
- Mango ergonómico con grip antiderrapante



2 Funciones

**Certificaciones y garantías**

- Cumple la norma: NOM-003-SCFI

**Especificaciones**

Broquero	3/8" (10 mm)
Potencia	400 W
Velocidad	3,000 rpm
Ø Perforación máxima en metal:	3/8" (10 mm)
Ø Perforación máxima en madera:	3/4" (19 mm)
Tensión / Frecuencia	127 V / 60 Hz
Consumo	3 A
Largo de cable	1.78 m
Dimensiones (Largo x Alto)	24 cm x 19 cm
Ciclo de trabajo	30 minutos de trabajo por 15 minutos de descanso. Máximo diario 3 horas
Peso	1.5 kg
Empaque individual	Caja
Pallet	144
Master	12



324

Especificaciones

Inner

3

País de origen

Fabricado en China bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER

Incluye

Llave para broquero

Refacciones y/o accesorios disponibles en catálogo (no incluidos)

Código	Clave	Descripción
14673	CB-TAL-3/8A2	Bolsa con 2 carbones de repuesto para TAL-3/8A2, TRUPER
16477	BRO-3/8N	Broquero 3/8" con llave, cuerpo moleteado, TRUPER
16559	LL-BRO-3/8	Llave para broquero de 3/8", TRUPER

Imágenes complementarias



TRUPER

CÓDIGO: 17072 CLAVE: PLOM-16

Plomada de latón 16 oz, Truper

- Cuerpo de latón sólido con acabado pulido
- Punta desmontable de acero templado
- Tapa atornillable para facilitar el centrado del hilo
- Ideal para topografía, plomería y construcción

**Certificaciones y garantías****Especificaciones**

Peso	454 g (16 oz)
Diámetro	35 mm
Alto	145 mm
Empaque individual	Blíster
Inner	6
Master	36
Pallet	1152

País de origen**Fabricado en China bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER****Incluye****1** Punta de repuesto

326

Dey

TRUPER

CÓDIGO: 17558 CLAVE: PICA-X

Pistola calafateadora tipo esqueleto, reforzada, TRUPER

- Cuerpo de acero y maneral de aluminio resistente a la corrosión
- Muela robusta de acero para asegurar el trinquete
- Doble varilla de empuje y medición

Certificaciones y garantías

- Garantizado contra defectos de fabricación o mano de obra. La garantía se puede hacer válida con cualquier distribuidor de TRUPER

Especificaciones

Largo	25.3 cm
Empaque individual	Granel
Inner	4
Master	16
Pallet	512

Datos de Empaque (Medidas y pesos aproximados)

Empaque Individual	Medidas: Alto: 37.8 cm (14 3/4") Ancho: 5.6 cm (2 1/4") Largo: 21.5 cm (8 1/2") Peso: 0.78 kg (1.72 lb)
Inner	Medidas: Alto: 7 cm (2 3/4") Ancho: 28.8 cm (11 1/4") Largo: 49.5 cm (19 1/2") Peso: 3.3 kg (7.28 lb)
Master	Medidas: Alto: 29.7 cm (11 3/4") Ancho: 30 cm (11 3/4") Largo: 51 cm (20") Peso: 13.74 kg (30.29 lb)

País de origen**Fabricado en China bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER**

TRUPER

CÓDIGO: 11336 CLAVE: JBAC-6

Juego de 6 brocas para metal y concreto, TRUPER

- 3 Brocas para metal HSS 3/16" y 1/4" con zanco P3, fabricadas en acero M2 de larga duración con flauta en acabado óxido negro
- 3 Brocas para concreto con punta de carburo de tungsteno
- Estuche organizador tipo bolsa
- Medidas marcadas en cada broca para fácil identificación



Metal



Concreto



Ladrillo

Zanco P3
antiderrapante**Especificaciones****Zanco (Brocas alta velocidad-Metal)**

Zanco P3 (3/16" y 1/4") / Zanco Redondo (1/8")

Zanco (Brocas para concreto)

Zanco P3

Empaque individual

Estuche en blíster

Pallet

1728

Inner

6

Master

36

País de origen**Fabricado en China bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER****Incluye**

1 Broca para concreto de 3/16" x 4"

1 Broca para concreto de 1/4" X 4"

1 Broca para concreto de 3/8" X 5"

1 Broca para metal de 1/8"

1 Broca para metal de 3/16"

1 Broca para metal de 1/4"

328 *Long*



FICHA TÉCNICA

Referencias: 09508515; 09508516; 09508517; 09508518; 09508519; 09508520; 09508521; 09508522; 09508523; 09508524; 09508515-U; 09508516-U; 09508517-U; 09508518-U; 09508519-U; 09508520-U; 09508521-U; 09508522-U; 09508523-U; 09508524-U

Llave Hexagonal Allen | Serie Larga | Medidas de 1,5 a 10 mm



Ref	⬡	⬢	⬢
0950 8515	1,5 mm	1	5
0950 8516	2 mm	1	5
0950 8517	2,5 mm	1	5
0950 8518	3 mm	1	5
0950 8519	4 mm	1	5
0950 8520	5 mm	1	5
0950 8521	5,5 mm	1	5
0950 8522	6 mm	1	5
0950 8523	8 mm	1	5
0950 8524	10 mm	1	5



Llaves Allen hexagonales serie larga. Medidas desde sw 1,5 hasta sw 10. Material acero cromo vanadio.

Serie Larga que facilita su uso.

Forma Allen hexagonal.

Resistente a la corrosión gracias al acabado negro, herramienta estable tanto para bricolaje como trabajo, así como para profesionales



329

30cm

Bottom



CÓDIGO:

TMT23086

FICHA TÉCNICA

Nivel De Burbuja: Long. 30Cm. Mecanizado Por Ambos Lados. Burbujas De Nivel: 0.5Mm. Grosor: 1.5Mm. Ranura En Forma De V.

***Nombre:** Nivel de Burbuja en Forma de V.

Características: Nivel de Burbuja en forma de V para Objetos Cilíndricos 30 cm. Espesor del Aluminio 1.5 mm.

Color: Turquesa

Marca: TOTAL TOOLS

Procedencia: Importado

Tipo: Niveles de agua y Burbuja

Usos: Construcción

Cantidades por caja: Cajas de 20

Código de producto: TMT23086

Embalaje de proveedor: 20

Presentación: Funda de Color

Se vende por: Unidad

Tipo de Burbuja: En forma de V para Objetos Cilíndricos.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Nivel De Burbuja

- Longitud: 30 Cm
- Mecanizado Por Ambos Lados.
- Burbujas De Nivel De Precisión De 0.5 Mm/M
- Grosor: 1.5 Mm.
- Ranura En Forma De V Para Medir Objetos Con Superficie Redonda.



DESCRIPCIÓN	Maquinaria utilizada para soldar metales de forma eléctrica.		
MODELO	RX 260 PRO	FECHA DE COMPRA	NO REGISTRA
MARCA	Lincoln Electric		
SERIAL	58305		
COD DE INVENTARIO	NO REGISTRA		
ESPECIFICACIONES TECNICAS -Alimentación volt 50 -60 HZ: 3Ph x 230 / 400 V. -Fusible 32 /20 Amp. -Potencia instalación 12 Kw -Tensión en vacío 59 -68,5 volt -Regulación de soldar 40 -260 Amp -Diámetro electrodos utilizables 1.6 -5 mm. -Servicio 200A -35% / 155A -60% / 120A -100% -Peso 66,5 Kg			
INSTRUCCIONES DE USO ✓ Mantenga la pinza porta electrodo limpia como la pinza para hacer tierra. ✓ Verificar que el equipo esté funcionando adecuadamente. ✓ Revise o compruebe la alimentación, la escala de corriente que emite sea la correcta y cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la máquina de soldar.			
CARACTERISTICAS DE USO ✓ Es compacta de peso ligero que garantiza un alto desempeño al realizar soldaduras con electrodo revestido. ✓ Consumo mínimo de energía debido a que el transformador está construido de lámina de acero de grado eléctrico de la más alta calidad, lo cual reduce pérdidas de energía. ✓ Aislamiento térmico de conductores clase 220° C de la mejor calidad en su tipo, bobinas impregnadas con barniz en el transformador para soportar temperaturas y climas extremos y proveer mayor rendimiento y vida operacional al equipo ✓ Puente rectificador multi-diodos especialmente diseñado con materiales de alta disipación térmica para trabajos pesados ✓ Manivela de ajuste de salida de corriente fácil de operar. Indicador dial visible para una buena referencia a la salida de amperaje deseada ✓ Jaladera metálica y juego de 4 llantas fácil de armar que facilitan la movilidad de la máquina.			
	FICHA TECNICA DE EQUIPOS		MANTENIMIENTO DE EQUIPOS



331

FICHA TÉCNICA AMOLADORA

ARL | **SURA**



DESCRIPCIÓN Y USOS:

La amoladora o "moladora" se conoce también como muela. Esta herramienta consiste en un motor eléctrico a cuyo eje de giro se acoplan discos. De acuerdo a la tarea a realizar se selecciona el tipo de disco.

Para el pulido y abrillantado de metales se utilizan los discos de material blando y flexible.

Para quitar las rebabas de mecanizado que puedan tener algunas piezas se utilizan los discos de alambre.

Para desbastar o matar aristas de piezas metálicas se utilizan discos de material abrasivo constituido por granos gruesos.

Para afilar las herramientas de corte (cuchillas, brocas, entre otras) o para cortar cerámicas se utilizan discos de material abrasivo constituido por granos finos.

SEGUROS DE RIESGOS LABORALES SURAMERICANA S.A.
www.arlsura.com



332 Day



FICHA TÉCNICA DE CAMIÓN GRÚA DE 13t.

CAMIÓN	
PLACA DE RODAJE	C7Z
CATEGORÍA	N3
MARCA Y MODELO	IVECO TRAKKER 380 T38
SERIE CHASIS	8ATE3TRT08X058974
AÑO DE FABRICACIÓN	2007
FORMA RODANTE	6x4
LARGO / ANCHO / ALTO	9.98 / 2.56 / 3.57 m.
PESO BRUTO	41,000 Kg.
PESO NETO	17,360 Kg.
CARGA ÚTIL	23,640 Kg.

GRÚA ARTICULADA	
MARCA Y MODELO	FASSI F335A 2 25
SERIE	3303-0002
AÑO DE FABRICACIÓN	2012
ALCANCE HIDRÁULICO HORIZONTAL MÁXIMO	14,60 m.
ALCANCE HIDRÁULICO VERTICAL MÁXIMO	18,20 m.
ÁNGULO DE GIRO	360°
CAPACIDAD NOMINAL	13t a 2 m
CAPACIDAD MÁXIMA EN OPERACIÓN	6,5t. a 4,60m.
N° EXTENSIONES HIDRAULICAS (PROLONGAS)	5

FOTOGRAFÍAS REALES



Avenida Circunvalación 1717, San Luis, Lima.
Cotizaciones de alquiler de equipos en: karla.castro@gruassanjose.com; 975 788 820
controller@gruassanjose.com



333 *[Signature]*

PARTES PRINCIPALES:



ELEMENTOS DE PROTECCION:



GUANTES



334 Day



Herramienta para prensar de tipo matriz CT-920, paq. 1

CT-920

La herramienta para prensar hidráulica manual CT-920 es una herramienta para prensar hidráulica manual y liviana fabricada con aluminio de alta calidad que brinda confiabilidad a largo plazo. El mango acolchonado evita que la mano se paline y reduce la fatiga del usuario. La herramienta prensa la mayoría de los terminales, empalmes, terminales de desconexión, férulas y algunos talones de cobre Pan-Term™.

Especificaciones

Aplicación	Prensa conectores de compresión de cobre y aluminio de Panduit con matrices de prensado de Panduit.
Perfil de prensado	Circunferencial
Tipo de herramienta	Tipo matriz
Materia de base	Acero
Cabezal aislado de la herramienta	No
Anchura de apertura de mordaza (in)	1.65
Anchura de apertura de mordaza (mm)	42
Fuerza de prensado (t)	12
Rotación del cabezal de prensado (°)	350
Anchura total (in)	2.9
Anchura total (mm)	74
Para usar con	Matrices de prensado Panduit
Incluye	Herramienta y estuche de acero para herramientas con almacenamiento de matrices
Tipo de producto	Herramienta para prensar manual
Altura total (in)	8.5
Altura total (mm)	217
Longitud total (in)	22.1
Longitud total (mm)	560
Peso (kg)	5.9
Peso (lb)	13



PRODUCTO: ARNÉS DE CUATRO ANILLAS Y CUATRO HEBILLAS, DIELECTRICO
CÓDIGO DE PRODUCTO: 14A4HD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1 Anilla dieléctrica en la espalda para detención de caídas.
1 Anilla en el pecho para trabajos de ascenso y descenso.
2 Anillas dieléctricas en la cadera, para trabajos de sujeción.
4 Hebillas dieléctricas reguladoras.
Mínima resistencia dieléctrica:
9kV (9000 voltios)
2 cintas porta gancho.
Cubierta protectora para etiqueta.

Peso del arnés: 1 700 g

Peso máximo del usuario incluidas las herramientas: 140 Kg

CARACTERÍSTICAS DE LA CINTA

Material:
Poliéster de alta tenacidad, la fibra más resistente a los impactos.
Ancho de la cinta: 45mm
Resistencia de la cinta: 5 000 lb (22.2 KN)

HILO Y PUNTADA

El hilo utilizado es 100% Poliamida, filamento continuo.
Hilo resistente, de puntada zig-zag.



Gráfico de ubicación y sentido de ajuste de las hebillas.

USOS

1. Detención de caídas
2. Retención
3. Sujeción (Posicionamiento)
4. Ascenso / descenso

**IMAGEN DE PRODUCTO**

 ARAUCO	FICHA EPP CASCO DE SEGURIDAD (REF. MSA – V GARD)	COD. SAP 358784 Revisión 0 Fecha xx-03-14 Página 1 de 1
Descripción: Consiste en una estructura de polietileno y un sistema de suspensión, que juntos crean un sistema de protección para la cabeza. Estos cascos pueden ser combinados con los sistemas de suspensión 1-Touch o Fas-Track que proveen un cómodo y seguro ajuste. El casco de seguridad protege la cabeza de golpes contra estructuras o por caída de materiales. Aplicación: En espacios donde el trabajador requiera de la protección contra impactos y caída de materiales.		
Instrucciones de uso: 1. Adapte el casco sobre su cabeza, de forma que no se desprenda fácilmente al agacharse o al mínimo movimiento. 2. Fije el sistema de suspensión del casco a su cabeza. 3. Nunca cambie suspensiones de un casco de un fabricante a otro, ya que la suspensión y el casco están diseñados para ser usados de una manera integral. 4. No mezcle tamaños de suspensión y casco, asegúrese que los tamaños correspondan entre sí. 5. No se deben colocar objetos entre la suspensión y el casco. 6. Nunca debe pintar o marcar un casco, ya que la pintura puede dañar el material y con ello reducir el grado de protección proporcionado originalmente. 7. Después de usar, almacene el casco en un lugar limpio, seco, protegido de los rayos UV y productos químicos.		
Criterios de Inspección: • Verifique la flexibilidad del casco, presionando las partes laterales del elemento, si es rígido, se quebrará, si es flexible, está en condiciones de ser usado. • Los cascos de seguridad que hayan recibido algún impacto deben ser inmediatamente reemplazados. • Examine si su casco presenta grietas, abolladuras, agujeros, decoloración, deformaciones u otras irregularidades, si es así, solicite su recambio. • Verifique que el sistema de suspensión se encuentre en óptimas condiciones.		
Instrucciones de limpieza: 1. Quite la suspensión 2. Únicamente limpie con jabón neutro (suave) y agua 3. Enjuague 4. Seque con un paño. 5. Por ningún motivo los cascos pueden ser limpiados con solventes.		
Certificación: Conforme a NCh 461, ANSI Z89.1 2003		
Recuerde que la selección del tipo, modelo y conjunto de Elementos de Protección Personal de referencia para enfrentar el riesgo, depende de la condición existente en terreno.		

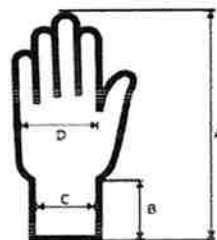


337 

Datos técnicos del producto

MaxiCut® Ultra™ 44-3745

Color del revestimiento	Negro
Color del forro	Azul
Diseño	Palma revestida y puños tejidos
Revestimiento	NBR (Caucho nitrilo-butadieno)
Textura del revestimiento	Microespuma
Forro	UHMWPE-Vidrio-nílón, elastano
Grosor de la palma	1.00 mm



Dimensiones

Gama de tallas	Tamaño 6 (XS)	Tamaño 7 (S)	Tamaño 8 (M)	Tamaño 9 (L)	Tamaño 10 (XL)	Tamaño 11 (XXL)	Tamaño 12 (XXXL)
Total glove length (+/-10 mm)	200	210	220	230	240	245	250
Longitud del puño (mm)	60	65	70	70	75	80	85
Longitud de la palma (mm)	65	72	74	76	78	80	82
Ancho de la palma (+/-3 mm)	82	86	96	98	100	103	106
Color del remallado	Azul	Rojo	Naranja	Blanco	Amarillo	Negro	Green

Resultados de los tests EN

Prueba	Organismo notificado	Resultado/Apto
EN 420: 2003 + A1: 2009	TÜV Rheinland	Si
EN 388: 2016 + A1: 2018	TÜV Rheinland	4542C

Si un guante, como resultado de su diseño y fabricación, no cumple la norma EN 420 en cuanto a las dimensiones de la mano, se clasifica como "apto para fines específicos".

FICHA TÉCNICA

Bomba de succión de 3"

ALQUILER



Utilice la bomba de succión de 3 pulgadas para eliminar el agua no deseada y pequeños residuos sólidos desde su lugar de trabajo. Desarrollado por uno de los tres motores ; un Honda OHV, Subaru OHC o un Mi-TM OHV esta bomba es ideal para construcción y aplicaciones agrícolas.

Especificaciones Técnicas

Motor	MI-T-M212 CC
Diámetro de Succión	3 pulgadas
Peso de operación	33kg
Descarga máxima	1044 litros por minuto
Altura de succión	8.48 metros
Potencia de trabajo	3.3 Kw
Tamaño máximo de sólidos	40 mm

***NUNCA INTENTE REPARAR LA MÁQUINA. TODO EQUIPO DAÑADO SERÁ COBRADO.**
En caso de falla comuníquese con el soporte técnico.

SOPORTE TÉCNICO

☎ 2257-7074 Ext. 103
 📞 6055-2079
 ✉ taller@reecosa.com



339

TRUPER

CÓDIGO: 17960 CLAVE: RE-9

Remachadora profesional 10", TRUPER

- Cuerpo de aluminio y mango de PVC
- 4 boquillas de cambio rápido sin necesidad de herramienta para remaches de 3/32", 1/8", 5/32" y 3/16"
- Ideal para trabajos en metal, reparación de canaletas y trabajos automotrices
- Seguro para fácil mantenimiento



Aplicación de remaches



Mordazas de acero



Boquillas de cambio rápido

Especificaciones

Largo	10" (25 cm)
Boquillas	3/32", 1/8", 5/32" y 3/16"
Empaque individual	Blíster
Inner	3
Master	36
Pallet	864

País de origen

Fabricado en China bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER

Incluye

1 Llave para la instalación de boquillas

Refacciones y/o accesorios disponibles en catálogo (no incluidos)

Código	Clave	Descripción
17973	MOR-RE-9	Kit de refacciones y mordazas para remachadora RE-9, TRUPER
44518	R-42B	Bolsa con 50 remaches 1/8" x 1/8" de aluminio, ala 1/4"
44519	R-43B	Bolsa con 50 remaches 1/8" x 3/16" de aluminio, ala 1/4"
44520	R-44B	Bolsa con 50 remaches 1/8" x 1/4" de aluminio, ala 1/4"



340

Ficha tecnica de clips para espejos



Los clips para espejo son herrajes de fijación diseñados para montar espejos, vidrios o paneles sin marco en paredes o muebles. Generalmente fabricados en acero, aleación de zinc (niquelado) o plástico, ofrecen una sujeción segura (aprox. 12-15 kg) con capacidad para vidrios de 3-6 mm de espesor, incluyendo protección interna de corcho o goma para evitar daños.

Ficha Técnica General (Clips de Espejo)

- **Materiales:** Acero inoxidable, aleación de zinc, aleación de zinc con acabado cromado o plástico ABS/acrílico transparente.
- **Capacidad de carga:** Varía entre 12 kg y hasta 25 kg por conjunto, dependiendo del modelo y material.
- **Espesor del vidrio/espejo:** Compatible generalmente con espesores de 3 mm a 6 mm.
- **Componentes del Kit:** Incluye clips (superiores con muelle/resorte y a veces inferiores fijos), tornillos y anclajes/tacos de pared.
- **Protección:** Generalmente incluyen insertos de corcho o silicona para proteger el vidrio y mejorar el agarre.
- **Instalación:** Directa mediante tornillos a paredes de concreto, madera o azulejos.
- **Aplicaciones:** Montaje de espejos sin marco, cuadros, paneles de vidrio, baños, hoteles y gimnasios.

Características por Tipo:

- **Metálicos (Zinc/Acero):** Mayor durabilidad y alta resistencia a la corrosión, ideales para zonas húmedas como baños.
- **Plástico/Transparente:** Diseño discreto, menos visible en el borde del espejo.
- **Con equilibrador de muelle:** Facilita la inserción y retención firme del espejo



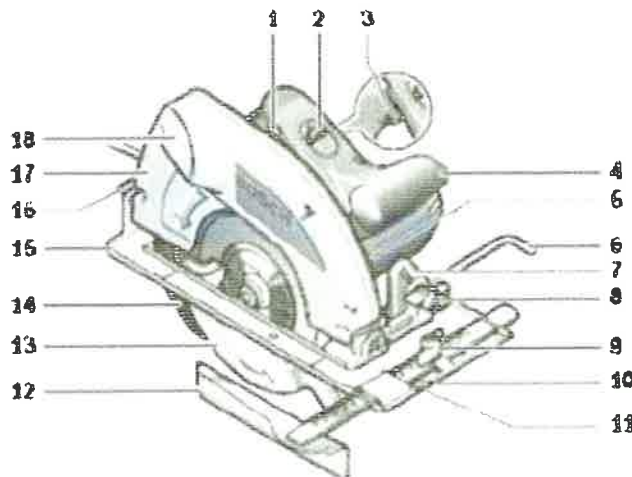
Dany
341

FICHA TECNICA DE SIERRA CIRCULAR 2

La sierra circular es una máquina para aserrar longitudinal o transversalmente madera, metal, plástico u otros materiales. Está dotada de un motor eléctrico que hace girar a gran velocidad una hoja circular.

PARTES PRINCIPAL DE UNA CIERRA CIRCULAR

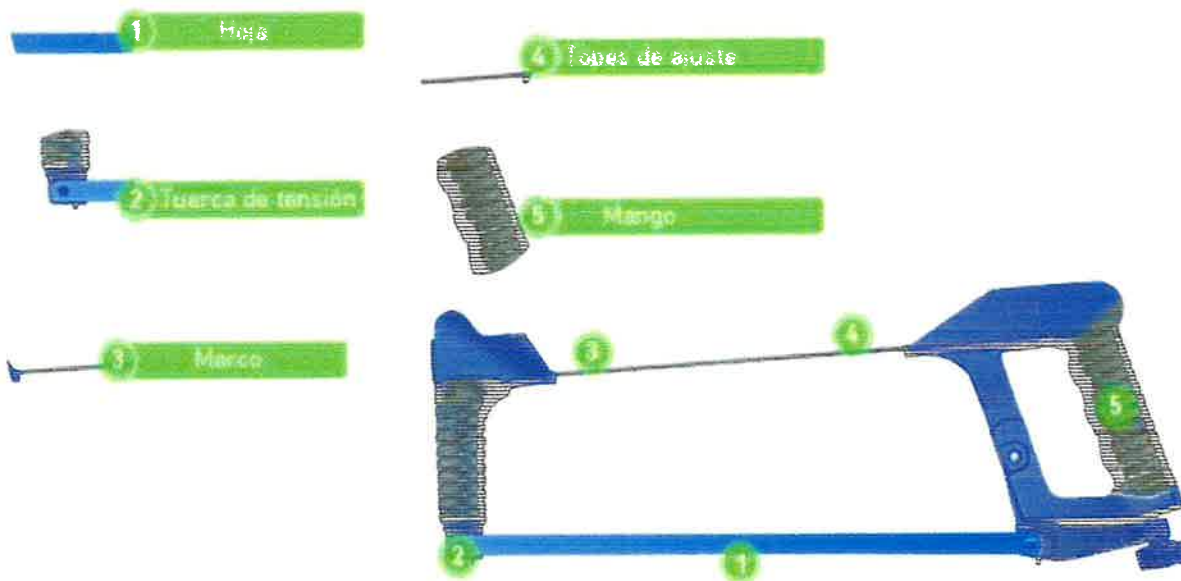
1. Bloqueo de conexión para interruptor de conexión/desconexión
2. Rueda preselección de revoluciones
3. Interruptor de conexión/desconexión
4. Empuñadura adicional
5. botón de bloqueo del husillo
6. llave macho hexagonal
7. escala para el ángulo de inglete
8. tornillo de mariposa para preselección del ángulo de inglete
9. tornillo de mariposa de tope paralelo
10. Marcas de posición para 45° y 0°
11. tope paralelo
12. Caperuza protectora pendular
13. Cuña separadora
14. Placa base
15. Tornillo de mariposa para preselección del ángulo de inglete
16. Caperuza protectora 18 Expulsor de virutas



342

FICHA TÉCNICA SEGUETA

ARL | SURA



DESCRIPCIÓN Y USOS:

Herramienta de corte cuya función es cortar o serrar, principalmente metales de tamaños relativamente pequeños.

TIPOS

Se clasifican por el material de la hoja (o sierra).

- ☒ **Sierras de acero al carbono.** Tienen bajo nivel de dureza por lo ende son aptas para cortes simples y no tienen gran durabilidad.
- ☒ **Sierras de Acero Rápido.** Estas tienen más durabilidad y resistencia, tienen poca flexibilidad y en un movimiento incorrecto puede estallar como el vidrio.
- ☒ **Sierras de Acero Bimetálico.** Permiten cortar diferentes materiales, son de mayor resistencia a la torsión.
- ☒ **Numero de dientes por pulgada.** Este se determina por el espesor del material a cortar. Como regla general a mayor cantidad de DPP será posible cortar un material de menor espesor y por el contrario es recomendable usar una menor cantidad de DPP para el corte de materiales macizos.



Llaves stilson industriales

- Cuerpos robustos de hierro dúctil
- Mordazas ajustables de acero al cromo molibdeno para mayor resistencia
- Excelente agarre en mordazas
- Mangos robustos y cómodos

Certificaciones y garantías

- Exceden en promedio un 70% la norma en torque GGG-W651E

Especificaciones

Individuales

Código	Clave	Largo	Apertura	Inner	Master	Pallet
15835	STI-8	8" (20 cm)	19 mm	3	18	2250
15836	STI-10	10" (25 cm)	25 mm	3	18	1152
15837	STI-12	12" (30 cm)	32 mm	3	18	864
15838	STI-14	14" (36 cm)	38 mm	3	12	576
15839	STI-18	18" (46 cm)	51 mm	2	6	288
15840	STI-24	24" (61 cm)	64 mm	1	2	160
15841	STI-36	36" (91 cm)	89 mm	1	2	90
15842	STI-48	48" (122 cm)	127 mm	1	2	56



Uso
Profesional | 175 Kg.



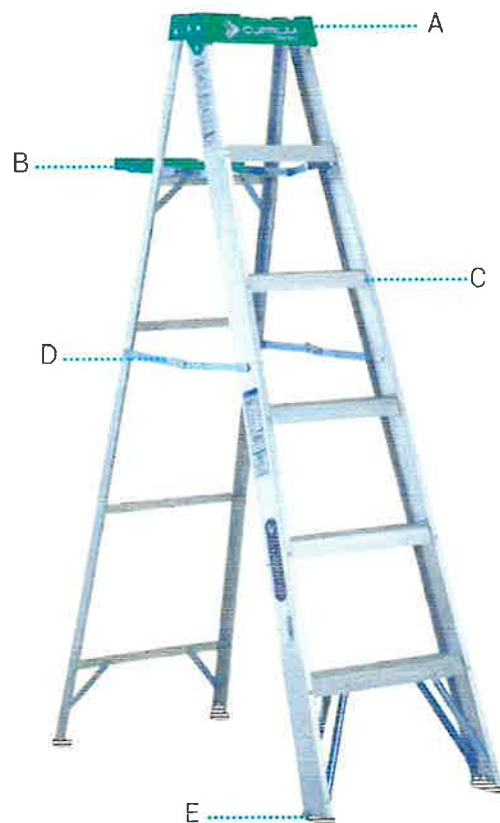
ESCALERAS
CUPRUM

Escalera de tijera de aluminio

Serie C-2213

Modelo	C-2213-04	C-2213-05	C-2213-06	C-2213-07	C-2213-08	C-2213-09	C-2213-10	C-2213-12
# Pies	4	5	6	7	8	9	10	12
# Peldaños	3	4	5	6	7	8	9	11
Altura total (m)	1.22	1.52	1.83	2.13	2.44	2.74	3.05	3.66
Altura Máx para pararse (m)	0.60	0.91	1.21	1.52	1.83	2.13	2.74	3.05
Alcance Máx de trabajo (m)*	2.60	2.91	3.21	3.52	3.83	4.13	4.74	5.05
Peso aprox. (kg)	4.27	5.19	5.85	8.00	9.04	11.44	12.27	15.87
Volumen aprox. (m³)	0.07	0.10	0.14	0.18	0.23	0.26	0.31	0.40

*Se considera el alcance máximo de trabajo en la escalera de una persona que con su brazo extendido alcanza 2 m.



Tapa ProTop® con tapa profesional con ranuras para herramientas



Charola multifunciones



Peldaños con superficie antiderrapante



Tirantes antipellizcos



Tacones con goma que previenen derrapes



ANSI
Tipo II

OSHA
REQUIREMENTS



EscalerasCuprum

1345

1600W



Código:

UTB16078

FICHA TÉCNICA

Pistola De Calor 1600W 50° 450° 550°c Incluye Accesorios. Blower Aire Caliente. Flujo De Aire: 450/300/450 L/Min. Incluye: 1 Boquilla De Reducción. 1 Boquilla Reflectora. 1 Boquilla Plana. 1 Rascador. Caja De Color.

1600W



*Nombre: Pistola de Calor 1600W

*Características: 1600W 50° 450° 550°c Incluye accesorios. Blower aire caliente. Super calent

Código de producto: UTB16078

Garantía: 1 año

Peso (Kg): 1.00

Procedencia: Importado

Tipo: Herramientas Con Cable

Certificado por caja: Caja de 10

Código de Barras: 6042210229830

Color: Turquesa

Marca: TOTAL TOOLS

Presentación: Caja a Color

Se vende por: Unidad

Uso: Profesional

INFORMACIÓN ADICIONAL

Pistola De Calor

-Voltaje: 110V-120V-50/60Hz

-Potencia De Entrada: 1600W

-Temperatura: 50/450/550°C

-Flujo De Aire: 450/300/450 L/Min

-3 Ajustes De Temperatura

-Incluye:

- 1 Boquilla De Reducción

- 1 Boquilla Reflectora

- 1 Boquilla Plana

- 1 Rascador

- Limpado En Caja De Color

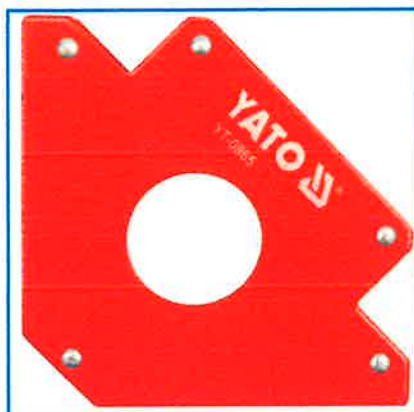




Código:
YT-0865

FICHA TÉCNICA

Yato Soportador Magnético Para Soldar. 122 X 190 X 25 Mm. Imán De Ferrita
Fuerza De Atracción: 34 Kg; Dimensiones: 122 X 190 X 25 Mm; Forma De
Flecha; Angulo: 45°, 60°, 135°; Diámetro De Orificio: 46Mm; Peso: 1140
Gramos Soportador Magnético, Soportador



Nombre: Escuadra Magnética para Soldar

Características: Angulos de 45°, 60° y 135°, Fuerza De
Atracción: 34 Kg, Imán de Ferrita

Código de producto: YT-0865

Diámetro Ø: de Orificio 46 mm

Medida: 122 X 190 X 25 mm.

Peso (Kg): 1.167 Kg

Uso: Industrial

¿Desde cuando? Industria de Automóviles

Código de Barras: 59060833008651

Color: Rojo

Marca: YATO

Ø (mm): 46

Se vende por: Unidad

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Yato Soportador Magnético Para Soldar.
- 122 X 190 X 25 Mm. Imán De Ferrita
- Fuerza De Atracción: 34 Kg
- Dimensiones: 122 X 190 X 25 Mm
- Forma De Flecha; Angulo: 45°, 60°, 135°
- Diámetro De Orificio: 46Mm
- Peso: 1140 Gramos



Signature
347



INSPIRADOS EN LOS DETALLES

BURLETES CUÑA (VENTANAS ALUMINIO)

FICHA TÉCNICA

- **USO:** Los burletes cuñas, son instalados al lado contrario de los burletes bases para las hojas de los perfiles de aluminio, forman un complemento para la fijación y estanqueidad en el vidrio. El tipo de cuña dependerá del espesor del vidrio.
- **COLOR:** Negro o según preferencia del cliente.
- **FORMATOS:** Rollos de 50 o 100 metros de acuerdo al tamaño del producto.
- **2 Calidades:** PVC Premium y EPDM Termoplástico.

PVC Premium:

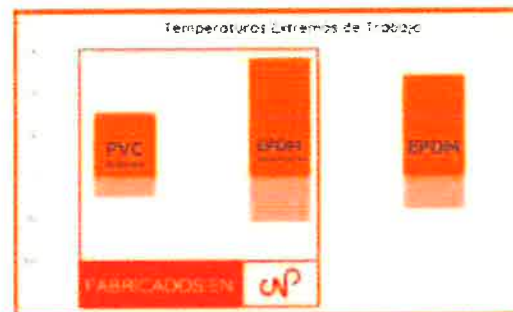
- Resistencia adecuada a los exigentes rangos de temperaturas.
- 100% Reciclable apoyando al medio ambiente.
- Mejor Relación Precio - Calidad.
- Dureza 60 Shore A.
- Excelente Comportamiento Flexible, Óptico y fácil de trabajar.
- Materia Prima Premium CNP, única en el mercado.

EPDM Termoplásticos:

- Excelente Flexibilidad.
- Alta Resistencia UV.
- Alta Resistencia Química.
- Resistencia Térmica hasta 135°C.
- Resistencia a la temperatura negativa.
- Totalmente reciclable.
- Dureza 65 Shore A.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PVC Premium	EPDM Termoplástico
Compresión Set (N/A) a 100°C	40	25
Máxima Temperatura de Servicio	80	135
Mínima Temperatura de Servicio	20	55
Asistencia	Plástica	Química
Densidad	1,25	0,97
Resistencia al Fuego	Puede Propagarlo	Puede Propagarlo
Resistencia UV	Buena	Excelente



Variedad de Modelos de Burletes Cuñas



*Escala 1:1000

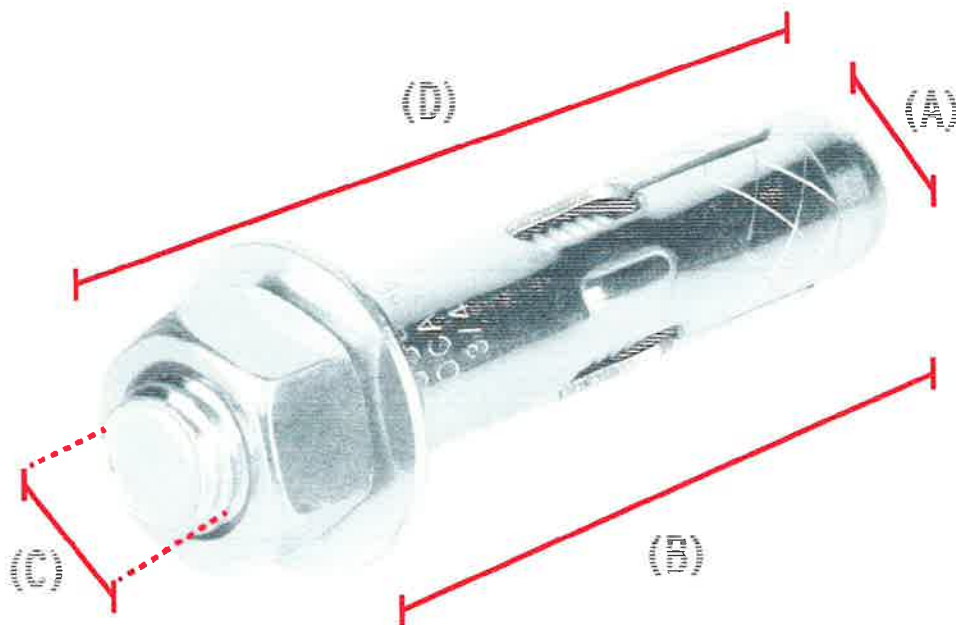
Características, Resoluciones, Catálogos, Precios y Condiciones de Venta: info@cnp-plasticos.cl Tel: +56 2 2000 4000

WWW.CNP-PLASTICOS.CL



348

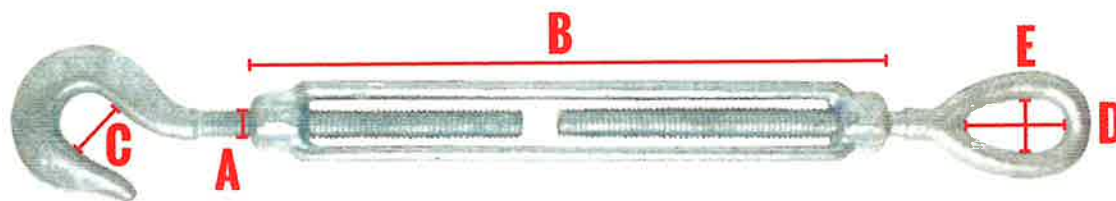
Day



Dimensiones		
Longitud	Longitud de rosca: 1 1/4" (32 mm)	Longitud de cabeza (a): 17 mm
Diámetro	Diámetro (c): 1 1/8" (32 mm)	Longitud (b): 100 mm



TENSOR DE ACERO FORJADO OJO Y GANCHO

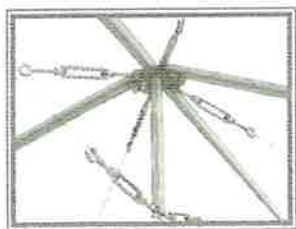


CLAVE	DESCRIPCIÓN	Ø "A"	LARGO "B"	"C" (mm)	"D" (mm)	"E" (mm)	CAP. MAX	MIN	MASTER
JG5033	1/4" X 4"	1/4" (6.35 mm)	4" (102 mm)	9	23	9	1.13 ton	6	100
JG5034	5/16" X 4 1/2"	5/16" (7.93 mm)	4 1/2" (115 mm)	13	26	10	1.6 ton	6	50
JG5035	3/8" X 6"	3/8" (9.52 mm)	6" (152 mm)	15	30	13	2.2 ton	6	50
JG5036	1/2" X 6"	1/2" (12.7 mm)	6" (152 mm)	18	35	17	3.4 ton	2	30
JG5037	1/2" X 9"	1/2" (12.7 mm)	9" (229 mm)	18	35	17	3.4 ton	2	25
JG5038	5/8" X 6"	5/8" (15.8 mm)	6" (152 mm)	25	46	22	5.1 ton	2	20
JG5039	5/8" X 9"	5/8" (15.87 mm)	9" (229 mm)	25	46	22	5.1 ton	2	20
JG5040	5/8" X 12"	5/8" (15.87 mm)	12" (305 mm)	25	46	22	5.1 ton	2	20
JG5042	3/4" X 6"	3/4" (19.05 mm)	6" (152 mm)	30	55	23	6.8 ton	2	15
JG5041	3/4" X 9"	3/4" (19.05 mm)	9" (229 mm)	30	55	23	6.8 ton	2	10
JG5008	3/4" X 12"	3/4" (19.05 mm)	12" (305 mm)	30	55	23	6.8 ton	2	10

CARACTERÍSTICAS

- Acero forjado que ofrece mayor resistencia
- Acabado galvanizado que brinda mayor durabilidad
- Cumple con la especificación Federal FF-T701B lo cual comprueba la calidad del producto

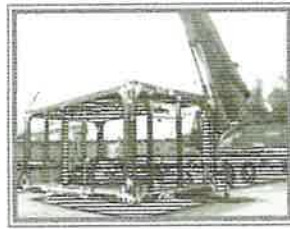
USOS PRINCIPALES



CONSTRUCCIÓN



TENSAR CABLES DE ACERO



MOVER O LEVANTAR CARGA



DECORACIONES

GARANTÍA

Este producto está garantizado contra defectos de fabricación y origen por un periodo de 1 año a partir de la fecha de adquisición por el usuario final. Esta garantía es válida siempre y cuando el producto sea usado en condiciones normales y para lo que fue diseñado; NO CUENTE desgaste natural por uso, variaciones de voltaje, exceso de capacidades, omisión de instrucciones de uso y/o modificaciones de cualquier tipo. Para ser válida la garantía es necesario que presente el producto y su comprobante de venta (factura o ticket impreso) donde fue adquirido el producto o directamente a Herramientas Importadas Monterrey, S.A. de C.V. El producto será enviado al Centro de Servicio y sometido a valoración, el envío hasta el Centro de Servicio deberá ser cubierto por el usuario. Una vez que el producto sea reparado o se apruebe la reposición, éste será enviado al domicilio que nos indique y el costo del envío será cubierto por Herramientas Importadas Monterrey, Centro de Atención Tel. (81) 8374 8812. Más información en la página www.dogotulsa.com en el apartado de garantía.





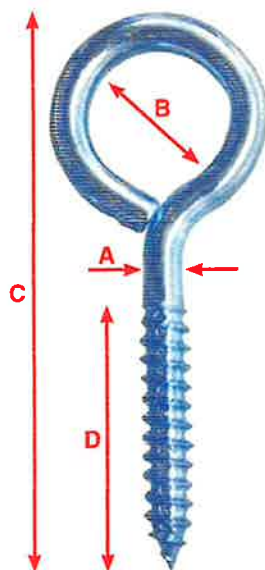
**DOGO
TULS**

En la especialidad de herramientas

FICHA TÉCNICA

CLAVE: LK5010-A-LK5022

ARMELLA CERRADA



Material	Acero
Acabado	Zincado

Clave	Modelo	A (mm)	Tolerancia	B (mm)	Tolerancia	C (mm)	Tolerancia	D (mm)	Tolerancia
LK5010	15x25	2.00	+/-0.05	7	+/-0.5	23	+/-1.0	5	+/-1.0
LK5011	17x40	2.00	+/-0.05	5	+/-0.8	20	+/-1.2	10	+/-1.2
LK5012	17x45	2.25	+/-0.05	6	+/-0.5	25	+/-1.2	10	+/-1.2
LK5013	18x50	3.00	+/-0.05	7	+/-1.0	34	+/-1.3	17	+/-1.3
LK5014	20x60	3.00	+/-0.05	10	+/-1.5	37	+/-1.5	19	+/-1.5
LK5015	20x70	4.00	+/-0.05	12	+/-1.2	45	+/-1.5	19	+/-1.5
LK5016	21x85	4.00	+/-0.05	13	+/-1.5	51	+/-1.5	22	+/-1.5
LK5017	22x90	4.20	+/-0.05	16	+/-1.3	55	+/-1.5	18	+/-1.5
LK5018	22x100	4.20	+/-0.05	15	+/-1.5	60	+/-1.5	19	+/-1.5
LK5019	23x110	4.05	+/-0.05	15	+/-1.3	65	+/-1.5	25	+/-1.5
LK5020	24x120	5.00	+/-0.05	18	+/-1.5	72	+/-2.0	32	+/-2.0
LK5021	25x130	6.00	+/-0.05	21.1	+/-2.0	82.0	+/-2.0	35.0	+/-2.0
LK5022	26x135	6.00	+/-0.05	20	+/-2.0	85	+/-2.0	38	+/-2.0

GARANTÍA

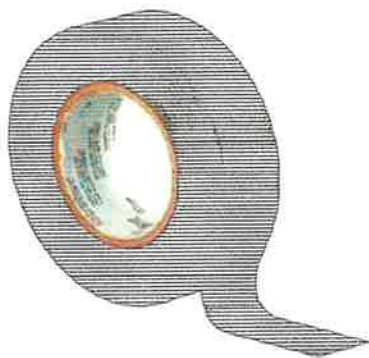
Esta garantía significa que el producto está garantizado por un periodo de 1 año, dadas las características de uso y diseño del producto, a partir de la fecha de adquisición por el usuario final (es necesario presentar comprobante de pago y/o factura), contra defecto de fabricación y mano de obra, siempre y cuando sea utilizado en condiciones normales y únicamente para lo que fue diseñado. La garantía no cubre el desgaste natural por uso. El cumplimiento avilana esta garantía y solo será revisada y determinada por nuestro servicio (ver datos del importador en este empaque). Para hacer válida la garantía es INELUTABLE, presente en el momento de compra directamente a Herramientas Importadas Monterrey, S.A de C.V., al representante de venta y el producto para su reparación. La garantía se realizará en nuestro Centro de Servicio (tel: 81- 8374-8812) y los gastos de transporte para hacerla válida hasta el Centro de Servicio son por cuenta del cliente. Una vez reparado el producto nosotros lo regresaremos al lugar que sea, y el costo del flete será pagado por nosotros como un servicio y atención.



357



Catálogo Cintas aislantes



Cinta aislante 3/4 x 18m Temflex 165 Negra
3m 138391



FICHA TECNICA

Características Adhesión y resistencia para necesidades diarias. Para tareas cotidianas de aislamiento, tracción y marcado de cables. Adecuado para usos moderados en interiores y exteriores protegidos contra la intemperie. Resiste un rango de temperatura de (0 a 90 ° C). Excelente resistencia a la abrasión, la humedad, los álcalis, el ácido, la corrosión del cobre y a las condiciones variantes climáticas. La combinación de un respaldo de PVC elástico y adhesivo sensitivo a la presión a base de caucho proporciona protección eléctrica y mecánica con un abultamiento mínimo.

Observaciones Certificada por CSA y listada por UL.

Recomendaciones De Uso Adecuada para entornos residenciales, comerciales y de fabricación (OEM).

Modelo Temflex 165

Ancho Del Producto 2.1 cm

Material PVC

Marca 3M

Peso Del Producto 0.68 kg

Advertencia de uso Evitar su uso para otras labores que no sean las indicadas.

Garantía Por defecto de fabricación

Profundidad Del Producto 0.1 cm

Altura Del Producto 1800 cm

Tipo de Producto Cinta

Sub Tipo de Producto Aislante

Color Negro

Cantidad por empaque 1

Amperaje No aplica A A

Uso Para usos moderados en interiores y exteriores protegidos contra la intemperie.

Despacho a Domicilio



Financiamiento



352

PELACABLES AUTOMÁTICO



El pelacables automático de EGA Master está diseñado, para el corte y pelado del aislamiento de cables de forma fácil y segura.

Para el cableado de televisión, radio, aparatos electrodomésticos, trabajos eléctricos, circuitos de automóviles, teléfonos, etc.



Cuchilla en ACERO INOXIDABLE

1. Para el corte y pelado de aislamientos de cable de diámetros desde 0,5 hasta 3,2mm y sección desde 0,2 hasta 8,5mm² en un solo paso. Basta con apretar las empujadoras para abrir y comer las montañas y eliminar limpiamente el aislamiento del conductor.



2. 3 modelos diferentes para el pelado de cable de diferentes diámetros mm/AWG.

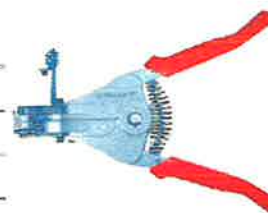


3. Tapa ajustable para controlar la longitud de pelado del cable.



PELACABLES AUTOMÁTICO

COD	mm	mm ²	AWG	9°	10°	11°
63865	0,5/1,2/1,6/2,0mm	0,2/1,25/2,0/3,5mm ²	24-18-14-12			63870
63866	1,0/1,6/2,0/2,5/3,2mm	0,6/2,0/3,5/5,0/5,5mm ²	18-14-12-10-8	360	0	63871
63867	1,1/1,3/1,6/2,0/2,6mm	0,8/1,25/2,0/2,5/5,5mm ²	17-16-14-12-10			63872



MATERIAL	Cuerpo	Acabado de Zinc
	Cuchilla	Acero Inoxidable
	Mangos	PVC
ACABADO	Luzido	Entorno en gris



353



UT200A

[illegible]

Medidor De Abrazadera Pinza Amperimétrica 600V 200A Es Una Herramienta Diseñada Para Medir Voltaje Ac/ Dc, Corriente Ac, Resistencia, Realizar Chequeo De Diodos Y Verificar Continuidad De Circuitos.

ESPECIFICACIONES

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

[illegible][illegible]

REFERENCES

Center Role

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

[illegible]

1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030		2031		2032		2033		2034		2035		2036		2037		2038		2039		2040		2041		2042		2043		2044		2045		2046		2047		2048		2049		2050		2051		2052		2053		2054		2055		2056		2057		2058		2059		2060		2061		2062		2063		2064		2065		2066		2067		2068		2069		2070		2071		2072		2073		2074		2075		2076		2077		2078		2079		2080		2081		2082		2083		2084		2085		2086		2087		2088		2089		2090		2091		2092		2093		2094		2095		2096		2097		2098		2099		2100	
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100																																																																																																											

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

... ..

Abstract

Region	Age	Sex	Occupation	Education	Income	Health	Life expectancy	Infant mortality	Unemployment
North America	20-29	Male	Professional	High	High	Good	78	10	5
North America	30-39	Female	Managerial	High	High	Good	80	12	8
North America	40-49	Male	Technical	High	High	Good	82	15	10
North America	50-59	Female	Managerial	High	High	Good	84	18	12
North America	60-69	Male	Technical	High	High	Good	86	20	15
North America	70-79	Female	Managerial	High	High	Good	88	22	18
North America	80-89	Male	Technical	High	High	Good	90	25	20
North America	90-99	Female	Managerial	High	High	Good	92	28	22
North America	100-109	Male	Technical	High	High	Good	94	30	25
North America	110-119	Female	Managerial	High	High	Good	96	32	28
North America	120-129	Male	Technical	High	High	Good	98	35	30
North America	130-139	Female	Managerial	High	High	Good	100	38	32
North America	140-149	Male	Technical	High	High	Good	102	40	35
North America	150-159	Female	Managerial	High	High	Good	104	42	38
North America	160-169	Male	Technical	High	High	Good	106	45	40
North America	170-179	Female	Managerial	High	High	Good	108	48	42
North America	180-189	Male	Technical	High	High	Good	110	50	45
North America	190-199	Female	Managerial	High	High	Good	112	52	48
North America	200-209	Male	Technical	High	High	Good	114	55	50
North America	210-219	Female	Managerial	High	High	Good	116	58	52
North America	220-229	Male	Technical	High	High	Good	118	60	55
North America	230-239	Female	Managerial	High	High	Good	120	62	58
North America	240-249	Male	Technical	High	High	Good	122	65	60
North America	250-259	Female	Managerial	High	High	Good	124	68	62
North America	260-269	Male	Technical	High	High	Good	126	70	65
North America	270-279	Female	Managerial	High	High	Good	128	72	68
North America	280-289	Male	Technical	High	High	Good	130	75	70
North America	290-299	Female	Managerial	High	High	Good	132	78	72
North America	300-309	Male	Technical	High	High	Good	134	80	75
North America	310-319	Female	Managerial	High	High	Good	136	82	78
North America	320-329	Male	Technical	High	High	Good	138	85	80
North America	330-339	Female	Managerial	High	High	Good	140	88	82
North America	340-349	Male	Technical	High	High	Good	142	90	85
North America	350-359	Female	Managerial	High	High	Good	144	92	88
North America	360-369	Male	Technical	High	High	Good	146	95	90
North America	370-379	Female	Managerial	High	High	Good	148	98	92
North America	380-389	Male	Technical	High	High	Good	150	100	95
North America	390-399	Female	Managerial	High	High	Good	152	102	98
North America	400-409	Male	Technical	High	High	Good	154	105	100
North America	410-419	Female	Managerial	High	High	Good	156	108	102
North America	420-429	Male	Technical	High	High	Good	158	110	105
North America	430-439	Female	Managerial	High	High	Good	160	112	108
North America	440-449	Male	Technical	High	High	Good	162	115	110
North America	450-459	Female	Managerial	High	High	Good	164	118	112
North America	460-469	Male	Technical	High	High	Good	166	120	115
North America	470-479	Female							

Chemical formula: $C_{10}H_{16}O$

[illegible]

11. *Journal of the American Medical Association*, 273:1221-1225, 1995

[illegible][illegible][illegible][illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	

Attribute	Value	Attribute	Value	Attribute	Value	Attribute	Value
id	1	id	2	id	3	id	4
name	John Doe	name	Jane Smith	name	Bob Johnson	name	Alice Brown
age	35	age	28	age	42	age	31
gender	Male	gender	Female	gender	Male	gender	Female
email	john.doe@example.com	email	jane.smith@example.com	email	bob.johnson@example.com	email	alice.brown@example.com
phone	555-123-4567	phone	555-987-6543	phone	555-234-5678	phone	555-876-5432
address	123 Main St, New York, NY 10001	address	456 Oak St, Los Angeles, CA 90001	address	789 Pine St, Chicago, IL 60601	address	101 Elm St, San Francisco, CA 94101
occupation	Software Engineer	occupation	Marketing Manager	occupation	Data Analyst	occupation	Product Designer
education	Master's Degree	education	Bachelor's Degree	education	PhD	education	Master's Degree
experience	5 years	experience	3 years	experience	10 years	experience	7 years
salary	\$80,000	salary	\$65,000	salary	\$95,000	salary	\$75,000
status	Active	status	Active	status	Active	status	Active
created_at	2023-01-15 10:30:00	created_at	2023-02-20 14:45:00	created_at	2023-03-10 09:15:00	created_at	2023-04-05 16:20:00
updated_at	2023-05-01 11:00:00	updated_at	2023-06-15 13:30:00	updated_at	2023-07-25 10:45:00	updated_at	2023-08-10 15:10:00

2000-2001

Voltaje DC (V): 600V

INFORMACIÓN ADICIONAL

Pinza Amperimétrica Ut200A Es Una Herramienta Diseñada Para Medir Voltaje Ac/ Dc, Corriente Ac, Resistencia, Realizar Chequeos De Diodos Y Verificar Continuidad De Circuitos.

Particularidades

Funciones De Medición:

- Ac/Dc Voltaje
- Ac Corriente
- Resistencia
- Test De Continuidad (Con Zumbador)
- Chequeo De Diodos
- Función De Retención De Datos



385

TRUPER



CÓDIGO: 10402 CLAVE: MUT-39

Multímetro digital profesional con RMS verdadero, TRUPER

- Instrumento de medición con cuerpo de ABS
- Escala de circuito integrado con convertidor (alterno / directo) doble integrado como centro y protección contra sobrecargas
- Funciones: Prueba de diodo, continuidad audible, retención de datos (HOLD), true RMS y apagado automático (APO)
- Uso general

TRUE
RMSMayor
precisión en
mediciones de
CA

HOLD

Retención de
datos

APO

Sistema de
auto-apagadoPrueba de
diodoPrueba de
continuidad
audible

hFE

Prueba de
transistor

Certificaciones y garantías

- Cumple con la NOM-001-SCFI



Especificaciones

Tensión CC / CA

200 mV - 1,000 V / 2V - 750 V

Corriente CC / CA

2 mA - 20 A / 200 mA - 20 A

Resistencia

200 Ohm - 200 M Ohm

Temperatura (°C)

-40° C a 1,000° C

Capacitancia

20 nF - 20 mF

Frecuencia

0 Hz - 60 MHz

Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)

10,5 x 3,9 x 5,3 cm

Empaque individual

Caja



Especificaciones

Resistencia	2
Medidor	1
Calidad	432

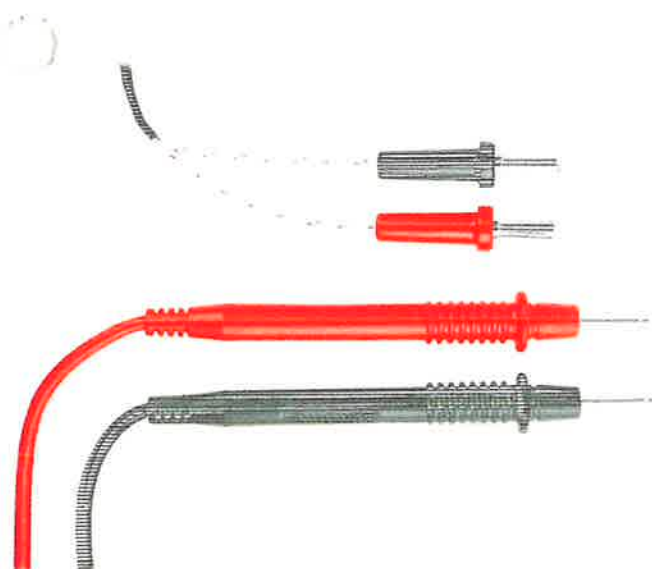
País de origen

Fabricado en China bajo las estrictas especificaciones de Grupo Truper

Incluye

- 2 Puntas de prueba
- 1 Sonda termopar
- Batería de 9 V

Imágenes complementarias



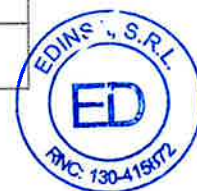
357

	TIPO DE DOCUMENTO:	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO/ITEM	691205
	LÍNEA:	SEGURIDAD	VERSION:	02
	NOMBRE DEL PRODUCTO:	POLEA SENCILLA	FECHA DE APROBACION:	13/01/14
			REFERENCIA:	AR-35



1. CARACTERÍSTICAS

Descripción	Polea sencilla de peso liviano con balinera construida dentro de la rueda, lo que la hace perfecta para cargas pesadas, ideal para ser usada en sistemas de bloqueo. Con bridas fijas. Para utilizar con cuerda menor o igual a 14mm. Resistencia a la ruptura 36KN. Carga de trabajo máxima 200Kg
Material	Aleación de aluminio
Dimensiones	130 x 80 x 35mm
Tipo/Línea/Clase	Rescate
Peso	0,250 Kg
Talla	N/A
Color	Azul metalizado
Embalaje	Bolsa individual



358 *Long*

160mm(6")

Crimping range:
0.25-10mm²



Tubular bare terminals
& pre-insulated
terminals



Código:

THCPG2510

FICHA TÉCNICA

Pinza Crimpadora Cables Eléctricos 0.25-10mm²



CRIMPING RANGE:
0.25-10mm²



Tubular bare terminals &
pre-insulated terminals

Nombre: Pinza

Código de Barras: 6941236557749

Embalaje de proveedor: 40/10

Tipo: Alicates - Pinzas

Quantidade por caixa: Caixa de 40 y Caixa de 10

Código de producto: THCPG2510

Peso (Kg): 0.455

INFORMACIÓN ADICIONAL

Pinzador De Alambre Crimpadora

Rango De Crimpado 0.25-10mm²

Para Terminales Tubulares Desnudos Y Terminales Preisolados

Awg:23-7

Longitud 6"

Mango De Diseño Único

Fuerza De Presión Se Puede Ajustar, Apto Para Varios Terminales

Embalaje Con Tarjeta Blister



Handwritten signature and number 359

12V~1000V

Non-contact



Código:
WTP3501

FICHA TÉCNICA

Voltímetro Detector De Voltaje Ac Sin Contacto 12V~1000V. Apagado Automático. Luz De Flash. Modo De Alarma: Alarma De Sonido Y Luz. Indicación De Batería Baja. Caja Color.

12V~1000V



Nombre: Voltímetro Detector De Voltaje AC Sin Contacto 12V~1000V

Características: Construido con materiales de alta calidad y una atención al detalle excepcional, para garantizar que tengan las herramientas adecuadas para el trabajo en todo momento. Todos tus proyectos serán un éxito.

Código de producto: WTP3501

Garantía: 6 meses

Peso (Kg): 0.11

Tipos: Voltímetros / Multímetros

Contenido por caja: Cajas de 50 y Cajas de 20

Código de Barras: 694170801/212

Color: Azul

Marca: WADFLOW by Total Tools

Procedencia: Importado

INFORMACIÓN ADICIONAL

Voltímetro Detector

-Voltaje De Ca: 12V ~ 1000V (Alta Sensibilidad)

-48V ~ 1000V (Baja Sensibilidad)

-Frecuencia: 50/60Hz

-Modo De Alarma: Alarma De Sonido Y Luz.

-Luz De Flash

-Apagado Automático.

-Indicación De Batería Baja

-Empaquetado En Caja De Color.





Código:
WSD2214

FICHA TÉCNICA

Destornillador Phillips. Tipo De Punta: Phillips. Tipo: Ph1. Vástago Redondo. Diámetro: 5.0Mm. Longitud: 100Mm. Material: Acero Cr V. Acabado De La Hoja: Punta Negra. Punta Magnetizada. Mango Cómodo De Agarre Suave.



Nombre: Destornillador Phillips 5x100mm

Características: Tipo de punta: Phillips. Tipo: Ph1. Vástago Redondo. Diámetro: 5.0Mm. Longitud: 100Mm. Material: Acero Cr V. Acabado de la hoja: punta negra. Punta magnetizada. Mango cómodo de agarre suave.

Código de producto: WSD2214

Marca: WADFLOW by Total Tools

Presentación: Colgador de plástico

Se vende por: Unidad

Usos: Construcción

Cantidades por caja: Caja de 240 y Caja de 12

Código de Barra: 8076057336017

Color: Azul/Rojo

Peso (Kg): 0.075

Procedencia: Importado

Tipo: Destornilladores

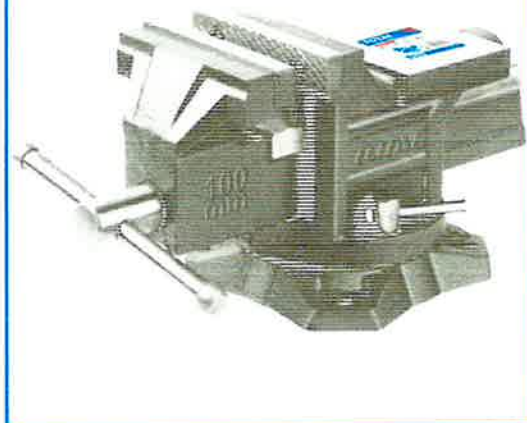
INFORMACIÓN ADICIONAL

Destornillador Phillips Tipo De Punta: Phillips
Tipo De La Punta: Ph1
Vástago Redondo
Diámetro: 5.0Mm
Longitud: 100Mm
Material: Acero Cr-V
Acabado De La Hoja: Punta Negra
Punta Magnetizada
Mango Cómodo De Agarre Suave
Empacado En Percha De Plástico



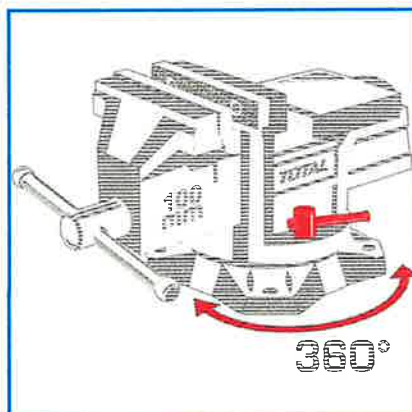
FICHA TÉCNICA

Presas De Banco Con Base Giratoria. Con Yunque.



Código:

THT6146.V



Nombre: Presas de banco

Verificar: Lea manual antes de usar presas.

Anti chips: No

Características: industrial, mejoras.

Color: Negro

Material: Metal

Procedencia: Importado

Tipo: Presas - Pinzas - Sujeción - Ángulo

¿Es una herramienta doméstica?: No.

Almohadilla Giratoria: Si

Cantidad o Empaque: 1

Código de producto: THT6146.V

Marca: TOTAL TOOLS

Presentación: Caja

Se vende por: Unidad

Uso: Construcción

INFORMACIÓN ADICIONAL

Presas De Banco Con Base Giratoria. Con Yunque.



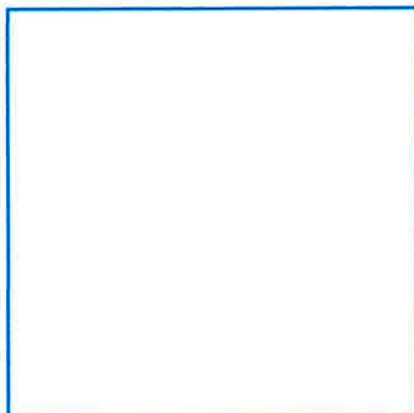
FICHA TÉCNICA

Juego De Torraja Para Tubo Npt 8 Piezas Urra



CÓDIGO:

P1534-851



Nombre: Juego de torraja para tubo NPT 8 piezas Urra

Align. de Barras: 660731621938

EAN 6 UPC: 660731621938

Garantía: 1 año

Marca: Urra

Tipo: Herramientas Plomería

Caja Exterior: 1

Código de producto: P1534-851

Ancho (Paquete) cm: 32

Largo (Paquete) cm: 42,5

Peso (Kg): 19,000

URL Ficha Técnica (PDF):

<http://www.urreanet.com/UrranetNueva/data/FichasTecnicasN/FTDOC3560.pdf>

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Juego De Torraja Para Tubo Npt 8 Piezas Urra
- Juego En Conveniente Portafolio Plástico Rígido Que Incluye Una Lata De Aceite Lubrificante Para Los Paños.
- Torrajas Con Un Sistema Que Permiten Un Rápido Y Fácil Cambio De Los Dados. -Capacidad De Roscado: 1/2" A 2"
- Contenido: 6 Dados, Maneral, 1 Aceitera Y Adaptador
- Dado: 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2"
- Tipo De Empaque: Caja Plástica
- Incluye: Aceite Lubrificante
- Piezas: 8
- Dirección De Rosca: Derecha
- Contenido Incluye: 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2"



TRUPER

CÓDIGO: 11553 CLAVE: CEA-18

Cepillo de alambre 51 pinceles de acero al carbono, TRUPER

- Cerdas de acero al carbono
- Mango de polipropileno
- Remueve pintura vieja, óxido, hollín
- Para limpiar superficies de concreto, piedra, metal y madera

Certificaciones y garantías

- Garantizado contra defectos de fabricación o mano obra. La garantía se puede hacer válida con cualquier distribuidor de TRUPER

Especificaciones

Calibre	0.35 mm
Cerdo expuesto	3 cm
Alambres por pincel	20
Dimensiones (largo x ancho)	30 x 3 cm
Empaque individual	Oranel
Unidad	6
Paquete	36
Pallet	1044

País de origen

Fabricado en China bajo la estricta supervisión de Grupo Truper

364 *Long*

FICHA TÉCNICA PINZA

ARL | **sura**



DESCRIPCIÓN Y USOS:

Es una herramienta de sujeción provista de dos brazos (mango) y es utilizada para sujetar elementos pequeños y algunos tipos de modulaciones en materiales blandos.

Los mangos tienen una curvatura cerrada (hacia adentro), permite obtener un buen agarre a distribuir la fuerza que se pretende transmitir a las puntas.

Los mangos deben estar cubiertos con un material aislante, dicho revestimiento tiene como función aislar la herramienta de la transmisión de energías (eléctrica, calórica), pero también contribuye a mejorar la adherencia y la comodidad en el agarre.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:

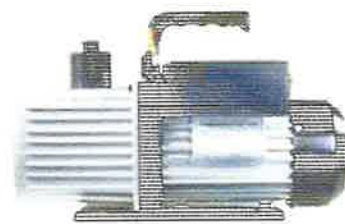
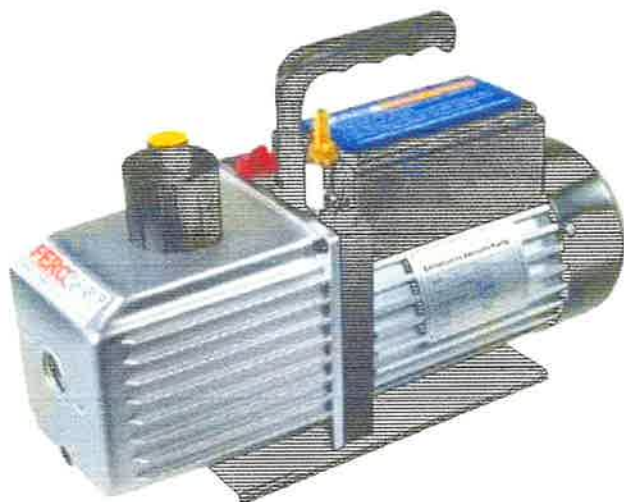
Guantes de
vaqueta



Zapatos de seguridad
con puntera
Metálica



BOMBA DE VACÍO



Descripción del producto

Compacta, resistente y de gran valor en los sectores artísticos y composites, nuestra bomba de vacío es ideal para desgasificar, bombas de vacío, infusión de resina...

Una bomba de vacío de calidad profesional es un equipamiento imprescindible para alguien que trabaje regularmente con siliconas de moldeo (RTV) o resinas de colada/laminado incluyendo poliuretano, epoxi y poliéster.

La bomba extrae hasta el 99.995% del aire lo que es necesario para procesos de desgasificación, infusión de resina, laminado con pre-preg y además puede ser usada para bolsas de vacío y sellados tradicionales.

Existen en el mercado bombas de vacío de pequeño tamaño, pero estas bombas no servirán para desgasificar determinados productos tales como el poliuretano, porque estos sistemas pequeños, efectivamente harán el vacío total (99.995%), pero tardan demasiado y el poliuretano es demasiado rápido para ellos. Si la bomba es pequeña (menos de 8 CFM), solo permitirá su uso en productos de larga curación (siliconas, poliéster). Con una bomba grande (desde 10 CFM) se pueden hacer vacíos rápidos (sobre 1 minuto) por lo que da tiempo a sacar el aire de la mezcla de productos como el poliuretano antes de que endurezca.

Por todo esto recomendamos el uso de nuestra bomba de vacío de 12 CFM, que permitirá realizar tiradas de calidad profesional, libres de las desagradables pompas o burbujas de aire.

Características Técnicas

Desplazamiento de aire	430l/m / 12 CFM
Vacío último	99.995% 25 micron
Voltaje	110/220v
Potencia	745w / 1HP
Capacidad de aceite	600ml
Peso	16kg
Dimensiones	390 x 140 x 270mm

Aplicaciones

- Desgasificado de Siliconas y Resinas
- Bolsa de vacío
- Infusión de Resina
- RTM (Resin transfer moulding)
- Pre-preg - uso con autoclave
- Prensa al vacío (paneles sandwich)
- Recubrimientos
- Prototipado rápido
- Atrezzo teatro, cine y TV
- Artistas escultores

Campana de vacío

La bomba de vacío no incluye una campana de vacío.

Usada conjuntamente con nuestra campana de vacío de 26 litros hace el vacío de prácticamente cualquier resina o silicona.



CORTATUBOS PARA COBRE

La amplia gama de Cortatubos automáticos de EGA Master están diseñados para el corte de tubos de diferentes materiales y tamaños, dependiendo de las necesidades del usuario. Gracias a su mecanizado de precisión, permiten el corte de tubos mediante una acción rápida y suave.



Puede cortar tubos de cobre, acero inoxidable y plástico con las cuchillas correspondientes.

1. Diseñado para el corte y extracción de tubos de cobre, es extremadamente robusto, compacto y fácil de usar.

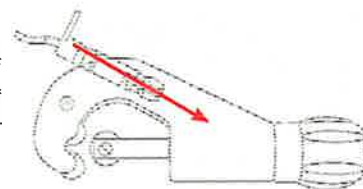


2. Escala graduada marcada en líneas para facilitar el posicionamiento.



3. Cuchilla de repuesto incluida en el pomo.

4. Escariador extraíble puede trabajar montado en el cortatubos o de forma independiente.



5. Medalla de Oro, Salón Internacional de la Invención, París 2004



367

CORTATUBOS MINI



COD	MAT.	O.D.	gr.				
63097	CU	3-22	135	20	1	63110	20

Reforzado

CORTATUBOS MINI 30



COD	MAT.	O.D.	gr.				
63168	CU	3-30	210	10	1	63086	20

CORTATUBOS CLASSIC 32



COD	MAT.	O.D.	gr.				
63170	CU	3-32	300	1	1	63110	20

CORTATUBOS TELESCOPIC 32



COD	MAT.	O.D.	gr.				
63105	CU	3-32	200	1	1	63110	20

CORTATUBOS UNIQUE



COD	MAT.	O.D.	gr.				
63119	CU	3-42	550	0	1	63111	10

CORTATUBOS AUTOMATIC 50



COD	MAT.	O.D.	gr.				
63363	CU	3-50	450	1	1	63720	10

CORTATUBOS AUTOMATIC 67



COD	MAT.	O.D.	gr.				
63107	CU	3-67	750	1	1	63111	10

CORTATUBOS AUTOMATIC 127



COD	MAT.	O.D.	gr.				
63174	CU	50-127	1800	1	1	64105	10

KIT3



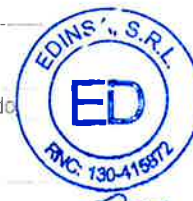
COD				
69465	63097	63170	63119	

ROLLCUT



COD	MAT.	O.D.	gr.				
63210		12	250			63243	
63211		15	250			63244	
63212	CU	18	250	6	1	63245	10
63213		22	240			63246	

MATERIAL	Cuerpo, carro y pomo	6397-63168-63170-63105-63119: Aleación de Zinc
	Cuchilla Escariador	63363-63107-63174: Aluminio Aleado Acero especial Acero especial
DUREZA	Cuchilla y escariador	55-60 Hrc
ACABADO	Cuerpo	Pintado en polvo Epoxi color rojo Ral-2002 Semi-Texturizado
	Pomo Husillo, cuchilla y eje de la cuchilla Rodillos	Pintado en polvo Epoxi color negro Semi-Texturizado Pavonado Pavonado (exterior rectificado)



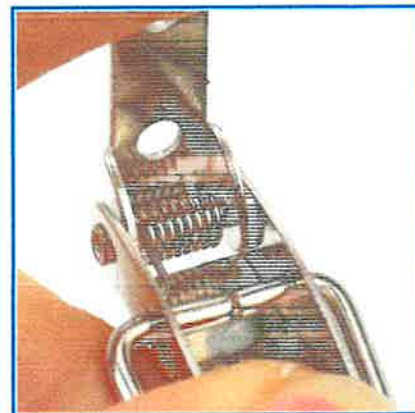
369

FICHA TÉCNICA

Cerraduras De Palanca Con Resorte. Largo 44Mm/1.73" Ancho 22Mm/0.86". Acero Inox (Set De 10 Piezas) Tamaño Mini.



CONVIRTO:
BAM346



*Nombre: Cerraduras con palanca con resorte. Largo 44mm/1.73" Ancho 22mm/0.86". Acero inox (Set de 10 piezas)

Código de producto: 000000

Ver: Propiedades y Atributos

INFORMACIÓN ADICIONAL

Cerraduras De Palanca Con Resorte. Largo 44Mm/1.73" Ancho 22Mm/0.86". Acero Inox (Set De 10 Piezas).

- Material: Acero inoxidable Anticorrosión Y Duradero.
- Usado Para El Bloqueo De Cajas De Herramientas, Puertas, Molinos, Gavetas, Cajas, Cajones Y Estuches. Excelente Tensión De Bloqueo.
- Contenido De Paquete: 10 Cerraduras (Tamaño Mini).
- De Tamaño Compacto Y Fácil De Usar.
- Largo: 44Mm/1.73" Ancho: 22Mm/0.86".



Long
370

FICHA TÉCNICA

DETECTOR DE VOLTAJE DE TENSION SIN CONTACTO CON SONIDO, CON LAMPARA Y LASER

Detector de voltaje sin contacto, bolígrafo eléctrico, probador de voltaje de CA, buscador inteligente de punto de interrupción, 12-1000V, Este producto puede detectar si los cables están cargados (corriente alterna) y es adecuado para el mantenimiento del circuito doméstico y la detección de electricidad de producción.

DATO GENERAL:

- Marca: MUFASHA
- Modelo: T-02A
- Cod. Int.: 28100

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

1. Sensor de alta calidad, rango de medición de 12 V/48 V-1000 V, puede inducir el campo eléctrico de forma inteligente
2. La prueba de inducción sin contacto es más segura, pruébela inmediatamente después del arranque, ahorrando tiempo y esfuerzo
3. Función de infrarrojos para guiar la operación, fácil posicionamiento, iluminación con linterna LED, más práctica en entornos oscuros
4. Hecho de material ABS de alta calidad, tamaño pequeño y peso ligero, fácil de transportar y duradero.
5. Funciona con pilas, fácil de desmontar, se apaga automáticamente después de 5 minutos sin funcionar, ahorra energía

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Tipo de artículo: probador de voltaje Modelo: T-02A

Material: ABS Fuente de

alimentación: 2 pilas AAA de 1,5 V

Finalidad: prueba numérica de electricidad

Voltaje AC: 12 ~ 1000 V 50/60 HZ

Rango de alta sensibilidad: 12 ~ 1000 V

Rango de baja sensibilidad: 48 ~ 1000 V

Apagado automático: sin funcionamiento durante cinco minutos

Temperatura de trabajo: 0 ~ 40 (grados centígrados))

Temperatura de almacenamiento: -10 ~ 50 (grados centígrados)

Humedad: inferior e igual al 95 por ciento

Altitud: inferior e igual a 2000 metros

otro: función de laser por infrarrojos, linterna LED.



CONTENIDOS DEL PAQUETE

- 1 x Cartón
- 1 x bolígrafo eléctrico
- 1 x Instrucciones en inglés;

PESO Y TAMAÑO

- Peso: (Aprox. 60g.
- Tamaño: 168 x 29 x 30 mm



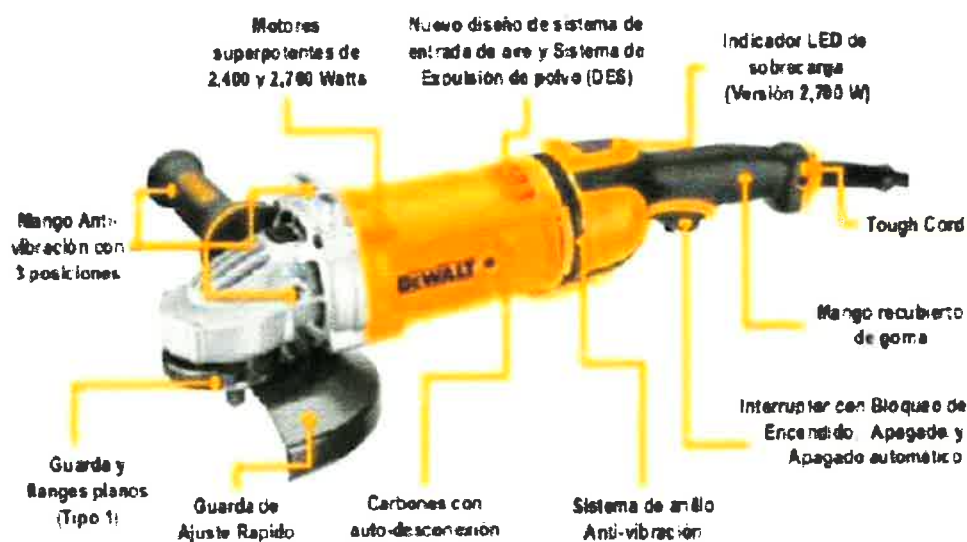
Cel: 947395984 - 992033492

Web: www.grupocym.pe Correo: comercial@grupocym.pe

Calle las guindas 128 Urb Tayacaja El Agustino

371

CAMOR SAS. INDUSTRIA Y SUMINISTROS	FICHA TECNICA DE PULIDORA	CODIGO: G.SST.001
		FECHA: 20 ABRIL 2020
		VERSION: 01



DESCRIPCIÓN Y USOS:

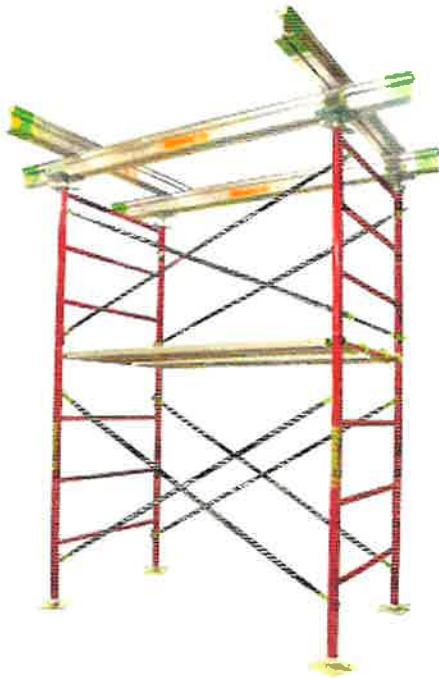
Es un equipo utilizado para: Eliminar rebadas después de un corte; Retirar escoria después de una operación de soldadura; Acondicionar superficies de una pieza para ajustarlas dentro de un proceso de ensamblado; Cualquier otra operación de mecanizado de una pieza; también son usadas para pulir salientes, soltar remaches, redondear ángulos y cortar metales.



372

Ficha Técnica

ANDAMIO DE CARGA CERTIFICADO



Marcos en 4 pies de ancho en 6 y 4 pies de alto



Marcos en 2 pies de ancho en 6 y 4 pies de alto

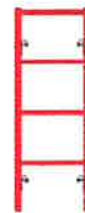
ACCESORIOS



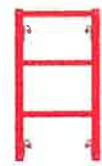
MARCO 4x6 PIES



MARCO 4x4 PIES



MARCO 2x6 PIES



MARCO 2x4 PIES



CRUCETA



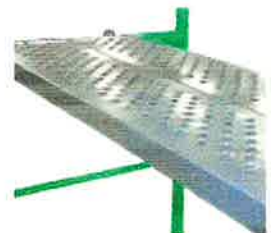
BASE



CABEZA



PIN DE UNIÓN



TABLA

Ficha Técnica



ANDAMIO DE CARGA CERTIFICADO

Los marcos de apuntalamiento de acero de alta carga se fabrican bajo la guía del programa Exhaustive QA / QC y acreditaciones ISO. Cada marco de apuntalamiento de acero de alta carga se prueba en fábrica para garantizar que se brinde el más alto estándar de calidad posible. Recomendado para soporte de estructuras que requieran altas capacidades de carga a alturas considerables.

Especificaciones Técnicas

- El factor de seguridad de carga de trabajo permitida es de 2,5:1
- Los marcos de 60,3mm Ø, con 4mm de espesor.
- Receptor de cruceta de seguridad tipo "J".
- Permite utilizar plataformas de trabajo para el armado de las estructuras.

Beneficios

- Cruceta en medida única funcional para ambos marcos, esto facilita el armado, minimiza la pérdida de equipos y ayuda a realizar configuraciones con la misma capacidad y menos accesorios.

CARGAS DE TRABAJO PERMITIDAS PARA ANDAMIAJE DE CARGA						
NÚMERO DE CUERPOS EN ALTURA	CARGA MÁXIMA DE TRABAJO SEGURA CON REGULACIÓN DE HASTA 45cm (1)	CARGA MÁXIMA DE TRABAJO SEGURA CON REGULACIÓN DE HASTA 30cm (2)	CARGA MÁXIMA DE TRABAJO SEGURA CON REGULACIÓN DE HASTA 45cm (3)	CARGA MÁXIMA DE TRABAJO SEGURA CON REGULACIÓN DE HASTA 60cm (3)	ALTURA MINIMA ALCANZADA (m)	ALTURA MAXIMA ALCANZADA (m)
1/2	26.18	22.55	18.18	15.45	1.92	2.42
1	26.18	22.55	18.18	15.45	2.13	3.03
1 1/2	24.00	20.18	16.36	15.27	3.35	4.25
2	24.00	20.18	16.36	15.27	3.96	4.86
2 1/2	21.09	19.64	15.64	14.91	5.18	6.08
3	21.09	19.64	15.64	14.91	5.79	6.69
3 1/2	19.27	17.27	15.09	14.55	7.01	7.91
4	19.27	17.27	15.09	14.55	7.62	8.52
4 1/2	18.55	16.55	14.55	14.00	8.83	9.73
5	18.55	16.55	14.55	14.00	9.44	10.34
5 1/2	18.18	15.82	14.00	13.45	10.66	11.56
6	18.18	15.82	14.00	13.45	11.27	12.17
6 1/2	18.00	15.64	13.27	13.09	10.66	11.56
7	18.00	15.64	13.27	13.09	13.10	14.00
7 1/2	17.82	15.45	12.73	12.73	14.32	15.22
8	17.82	15.45	12.73	12.73	14.93	15.83
8 1/2	17.64	15.27	12.27	12.27	16.15	17.05
9	17.64	15.27	12.27	12.27	16.76	17.66
9 1/2	17.45	15.09	11.82	11.82	17.98	18.88
10	17.45	15.09	11.82	11.82	18.59	19.49



374

**Viewing area:
90x35mm**



**CÓDIGO:
TSP9309**

FICHA TÉCNICA

Mascara Para Soldar Electrónica Con Área De Visión 90x35Mm. Cartucho De 110X90X10Mm. Din4. Encendido Automático. Protección Uv/ir Din16. Auto Recargable Gracias A Su Celda Solar. Presentación Caja Color.

**Viewing area:
90x35mm**



*Nombre: Mascara para soldar electronica

El amperaje relacionado a TIG: 220amps (DC), 220amps (AC)

Código de Barras: 6925582156560

Color: Negro

Control de tono: DIN 4

Embalaje de proveedor: 6

Fuente de energía: Celdas solares y baterías de litio.

Peso (Kg): 0.92

Procedencia: Importado

Se vende por: Unidad

Temperatura de almacenamiento: -20°--70°

Tiempo: Tiempo de conmutación: 1/5.000 segundos

Tipo: Máscaras y Protección

INFORMACIÓN ADICIONAL

Área de visión: 90x35mm

Cantidad x Empaque: 1

Código de producto: TSP9309

Control de sensibilidad: Permanente en sombra #11, Control de sensibilidad: No ajustable / Automático

Detector de arco: 2 sensores de arco

Encendido: Automático

Marca: TOTAL TOOLS

Presentación: Caja a Color

Protección UV/IR: UV/IR: DIN 16

Tamaño de cartucho: 110x90x10mm.

Temperatura de operación: -50°--50°

Tiempo de retardo: (Oscuridad a luz):0.15-0.45S Auto

Usos: Construcción



Máscara Para Soldar Electrónica Con Área De Visión 90x35mm. Cartucho De 110X90X10mm. Din4, Encendido Automático, Protección Uv/Ir Din16. Auto Recargable Gracias A Su Celda Solar. Presentación Caja Color.

- Área De Visión: 90x35mm
- Color: Negro
- Cartucho De 110X90X10mm.
- Detector De Arco: 2 Sensores De Arco
- Tono: Din 4
- Sensibilidad: Permanente En Sombra #11
- Control De Sombra: No Se Puede Ajustar.
- Encendido: Automático
- Control De Sensibilidad: No Ajustable / Automático
- Protección Uv/Ir: Din 16
- Fuente De Energía: Celdas Solares Y Baterías De Litio.
- Tiempo De Conmutación: 1/5,000 Segundos
- Retardo (Oscuridad A Luz): 0.15-0.45S Auto
- Tig Bajo Amperaje: ≥20Amps (Dc), ≥20Amps (Ac)
- Temperatura De Operación: -50°C~+55°C
- Temperatura De Almacenamiento: -20°C~+70°C
- Presentación: Caja Color.

Viewing area:
90x35mm



ON/OFF
AUTO Power



Viewing area:
90x35mm



ON/OFF
AUTO Power



FICHA TECNICA DE MAQUINARIA

Centro de desarrollo
agroempresarial SENA CHIA

MAQUINA: FRESADORA

MARCA : Taiwán

MODELO: Zx6350zb

CODIGO:

UBICACION: Taller

SECCION: Mecanizado



Una **fresadora** es una máquina herramienta para realizar trabajos mecanizados por arranque de viruta mediante el movimiento de una herramienta rotativa de varios filos de corte denominada fresa.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Peso (Kg) 610

Dimensiones (mm) 2350x1480x1500

CARACTERÍSTICAS TECNICAS

Dimensiones de la mesa: 100x240

Movimiento longitudinal: 500mm

Movimiento transversal: 160mm

Cone husillo: ISO-30

Cap. Máxima taladro diam. 50mm

Capacidad fresado horizontal diam. 100mm

Capacidad fresador vertical diam. 25mm

Velocidad husillo vert. 115-1750rpm

Velocidad husillo hor. 60-1350rpm

Potencia del motor principal: 2 HP

220v

60Hz

1728RPM



381

Long

1050mm(42")

Cr-Mo



Ø19mm



Comfortable
Rubber Handle

CÓDIGO:

THT113426

FICHA TÉCNICA

Cortador De Pernos Tamaño: 42" Hoja Cr-V Acabado Y Pulido Negro. Mango De Dos Colores Tpr. Empacado En Tarjeta De Papel.

1050mm(42")

Cr-V



Ø19mm



Comfortable
Rubber Handle

*Nombre: Cizalla Manual 42"

Características: 42" Para cortar alambre y malla. Forjado. Mango cómodo. Rango corte: 19mm

Código de producto: THT113426

Marca: TOTAL TOOLS

Presentación: Tarjeta de papel

Se vende por: Unidad

Usos: Profesional

Continúa por página Cizalla de 31"

Código de Barras: 6925582181715

Color: Turquesa

Peso (Kg): 7.65

Procedencia: Importado

Tipo: Tijeras y Cortadores

INFORMACIÓN ADICIONAL

Cortador De Pernos Tamaño: 42"
Hoja Cr-V
Acabado Y Pulido Negro
Mango De Dos Colores Tpr
Empacado En Tarjeta De Papel



382

1050mm(42")
Cr-Mo



1050mm(42")





CÓDIGO:
WSG2801

FICHA TÉCNICA

Lentes De Seguridad Transparentes Cerrados. Diadema Elástica. Flexible Y Liviano. Alta Transparencia Cómodo De Usar. Embalado En Polietileno.



Nombre: Lentes De Seguridad Transparentes Cerrados

Cantidad por caja: Cajas de 120 y Cajas de 240

Características: Construido con materiales de alta calidad y una atención al detalle excepcional, para garantizar que tengas los herramientas adecuadas para el trabajo en todo momento. Todos tus proyectos serán un éxito.

Código de Barras: 6975065806424

Código de producto: WSG2801

Color: Azul

Marca: WADFLOW by Total Tools

Peso (Kg): 0.08

Procedencia: importado

Tipo: Lentes y Máscaras

INFORMACIÓN ADICIONAL

Lentes De Seguridad Cerrados.

-Marco De Pvc Flexible Y Liviano, Así Como Un Diseño Único De Válvula De Salida De Aire.

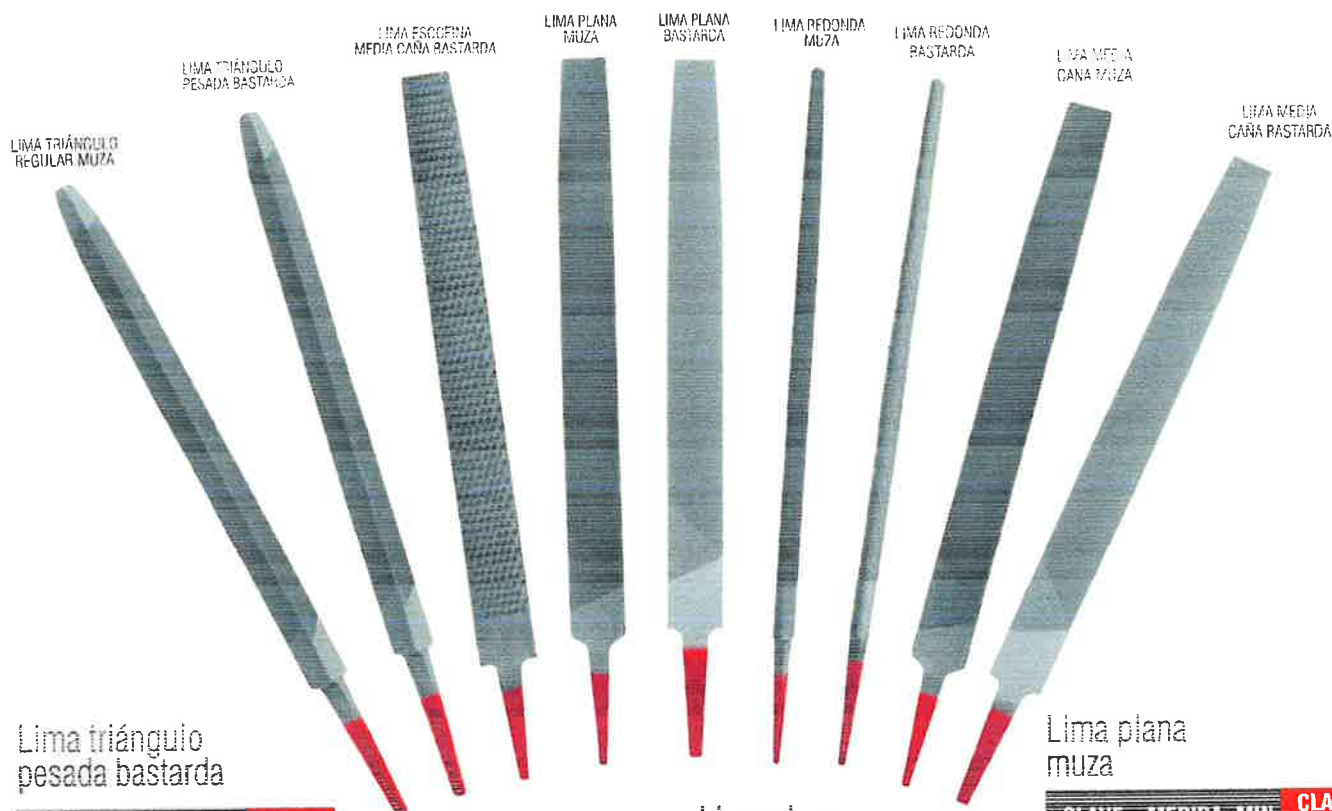
Las Lentes De Polycarbonato De Alto Impacto Tienen Una Alta Transparencia Cómodo De Usar.

Diadema Elástica.

Embalado En Bolsa De Polietileno.



Day



Lima triángulo
pesada bastarda

CLAVE	MEDIDA	MIN	CLAVE MANGO
MA1102	6"	6	MA2034
MA1103	7"	6	MA2034
MA1104	8"	6	MA2034

- Sección triangular muy útil al limar ángulos estrechos.
- Las puntas afiladas permiten llegar a las esquinas.

Lima redonda
bastarda

CLAVE	MEDIDA	MIN	CLAVE MANGO
MA1152	6"	6	MA2034
MA1153	8"	6	MA2034
MA1154	10"	6	MA2035
MA1155	12"	6	MA2035

- Ideal para desbastes rápidos
- Útil para desbastar superficies concavas.

Lima escofina
media caña bastarda

CLAVE	MEDIDA	MIN	CLAVE MANGO
MA1192	6"	6	MA2035
MA1193	8"	6	MA2035
MA1194	10"	6	MA2036
MA1195	12"	6	MA2037

- Útil para el trabajo en materiales blandos como madera, madera contrachapada, paneles de yeso, plásticos y otros materiales blandos.
- Ideal para superficies cóncavas o planas, incluso grandes agujeros.

Lima triángulo
regular muza

CLAVE	MEDIDA	MIN	CLAVE MANGO
MA1112	6"	6	MA2034
MA1113	7"	6	MA2034
MA1114	8"	6	MA2034

- Ideal para acabados finos
- Sección triangular muy útil al limar ángulos estrechos.
- Las puntas afiladas permiten llegar a las esquinas.

Lima redonda
muza

CLAVE	MEDIDA	MIN	CLAVE MANGO
MA1162	6"	6	MA2034
MA1163	8"	6	MA2034
MA1164	10"	6	MA2035
MA1165	12"	6	MA2035

- Ideal para desbastes finos
- Útil para limas o desbastar superficies concavas.

Lima plana
bastarda

CLAVE	MEDIDA	MIN	CLAVE MANGO
MA1132	6"	6	MA2035
MA1133	8"	6	MA2035
MA1134	10"	6	MA2036
MA1135	12"	6	MA2037

- Acabado áspero, especial para metales.
- Cuenca con corte doble en ambas caras para remover más rápido el material de las piezas.

Lima media
caña bastarda

CLAVE	MEDIDA	MIN	CLAVE MANGO
MA1172	6"	6	MA2035
MA1173	8"	6	MA2035
MA1174	10"	6	MA2036
MA1175	12"	6	MA2037

- Se utilizan tanto para superficies planas como para rebajar asperezas y resacas importantes, incluso para trabajar en el interior de agujeros de radio relativamente grande.

Lima plana
muza

CLAVE	MEDIDA	MIN	CLAVE MANGO
MA1142	6"	6	MA2035
MA1143	8"	6	MA2035
MA1144	10"	6	MA2036
MA1145	12"	6	MA2037

- Ideal para acabados finos.
- Cuenca con corte doble en ambas caras para remover más rápido el material de las piezas.

Lima media
caña muza

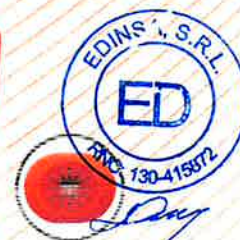
CLAVE	MEDIDA	MIN	CLAVE MANGO
MA1182	6"	6	MA2035
MA1183	8"	6	MA2035
MA1184	10"	6	MA2036
MA1185	12"	6	MA2037

- Acabado fino
- Se utilizan tanto para superficies planas como para rebajar asperezas y resacas importantes, incluso para trabajar en el interior de agujeros de radio relativamente grande.

Mango para lima

CLAVE	MEDIDA	MIN
MA2034	MANGO PARA LIMA DOGOTULS 6"	12
MA2035	MANGO PARA LIMA DOGOTULS 8"	12
MA2036	MANGO PARA LIMA DOGOTULS 10"	12
MA2037	MANGO PARA LIMA DOGOTULS 12"	12

- Fabricado en polipropileno.



FICHA TÉCNICA

Exacto Con Cuchillas De 61 Mm X 19 Mm. Sk5. Con 6 Cuchillas De Repuesto Sk5. Cuerpo De Aleación De Zinc.



CÓDIGO:

THT5126128



*Nombre: Exacto con cuchillas de 61 mm x 19 mm.

Advertencia: No utilizar la cuchilla con manos sucias o grasientas. Tras cada uso, recoger la hoja en el interior de la cuchilla.

Características: Herramienta manual de corte para múltiples trabajos. Sencilla y práctica de usar.

Código de producto: THT5126128

Embalaje de proveedor: Caja grande 72 /Caja chica 12

Incluir: 6 cuchillas de repuesto.

Material: Zinc

Peso (Kgr): 0.192 Kg

Procedencia: importado

Se vende por: Unidad

Usos: Multipropósito

¿Cómo usarlo?: Útil en el hogar, oficina, agricultura, fabricantes, trabajo de garaje y cualquier otro proyecto donde lo puedas necesitar.

Quantidades por caja: Caja de 72 y Caja de 6

Código de Barras: 6925582195507

Color: Turquesa

Hoja retráctil: Si

Marca: TOTAL TOOLS

Material de la hoja: SK5. Aleación de Zinc.

Presentación: Blister

Punta magnética: No

Tipo: Limas - Navajas y Seguetas

INFORMACIÓN ADICIONAL

Exacto Con Cuchillas De 61 Mm X 19 Mm. Sk5.

