



INTASERVI

INTEGRAL DE APROVISIONAMIENTO,
SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S.

CATÁLOGO 2021



WWW.INTASERVI.COM





INTASERVI

INTEGRAL DE APROVISIONAMIENTO,
SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S.





Convencidos del potencial de nuestra área de influencia en el desarrollo regional y del país, la sociedad INTASERVI S.A.S. ha apostado por ampliar su portafolio de productos y disponibilidad de inventario con un número importante de referencias para cubrir con calidad y servicio oportuno a sus clientes.

El aporte a la actividad comercial, industrial y al desarrollo de obras tanto en el sector público como en el sector privado se materializan al integrar soluciones que hagan más fáciles las actividades de nuestros grupos de interés.



Cumpliendo toda la reglamentación nacional e internacional en materia de equipos e insumos y con el decidido respaldo de las marcas, ponemos a su disposición nuestro catálogo 2021.



MARCAS REPRESENTADAS



ÍNDICE **A** MARCA

Aceiteras 31 **HANDYMAN**

Adaptador mando 3/8", 1/4", 1/2 y 3/4 " 28 **HANDYMAN**

Adaptador Tipo A para Mandril..... 50 **HYEBA**

Alambre de Soldadura MIG 5 y 15 Kg. 53 **PROMWELD**

Alambre Tubular 15 kg..... 53 **PROMWELD**

Alicates (Juegos 1000 V)..... 7 **HANDYMAN**

Alicate articulado de extensión..... 9 **HANDYMAN**

Alicate de Corte diagonal 1000 V..... 7 **HANDYMAN**

Alicate de Corte diagonal..... 8-9 **HANDYMAN**

Alicate de Corte diagonal alto poder... 8 **HANDYMAN**

Alicate de Corte frontal 8 **HANDYMAN**

Alicate de electricista 1000 V..... 7 **HANDYMAN**

Alicate de electricista mango vinil 8 **HANDYMAN**

Alicate de electricista de alto poder mango vinil 8 **HANDYMAN**

Alicate de hacendado mango PVC 9 **HANDYMAN**

Alicate de presión recto 10 **HANDYMAN**

Alicate de presión curvo..... 10 **HANDYMAN**

Alicate de presión tipo soldador..... 10 **HANDYMAN**

Alicate de presión tipo hojalatero..... 10 **HANDYMAN**

Alicate de presión tipo C..... 10 **HANDYMAN**

Alicate multi-uso electricista..... 8 **HANDYMAN**

Alicate para anillos de retención..... 9 **HANDYMAN**

Alicate punta larga 1000 V..... 7 **HANDYMAN**

Alicate punta larga mango vinil..... 8 **HANDYMAN**

Alicate punta larga cortante mango PVC..... 9 **HANDYMAN**

Alicate punta larga / pela cable..... 8 **HANDYMAN**

Almadana con cabo de madera..... 20 **HANDYMAN**

Anclaje de gancho / abierto..... 70 **PROMWELD**

Anclaje multi-uso 70 **PROMWELD**

Anclaje de ojo / cerrado..... 70 **PROMWELD**

Alicate punta larga 1000 V..... 7 **HANDYMAN**

B

Bisagra Parche / Semi Parche y embebida..... 42 **PROMWELD**

Bisturí juego 15 **HANDYMAN**

Bisturí económico de 9 y 18mm 15 **HANDYMAN**

Bisturí con guía metálica 9 y 18mm.. 15 **HANDYMAN**

Bisturí metálico retractable..... 15 **HANDYMAN**

Bisturí (cuchillas repuestos)..... 15 **HANDYMAN**

Bloqueo magneto-térmico 40 **KEY LOCK**

Boquilla Hidráulica Para Engrasadora.. 31 **HANDYMAN**

Bomba manual para aceite 31 **HANDYMAN**

Brocas (juego de brocas de 29 y 21 piezas) 48 **HYEBA**

Brocas Acero Rápido 48 **HYEBA**

Broca Para Muro..... 48 **HYEBA**

Brocas SDS Plus 48 **HYEBA**

C

Cable de Acero de 6x7 rígido 33 **PROMWELD**

Cable de Acero de 6x19 flexible..... 33 **PROMWELD**

Cable Forrado PVC 33 **PROMWELD**

Caja de Herramientas metálica 22 **HYEBA**

Camilla para Mecánico 21 **HYEBA**

Carro de herramientas de taller..... 22 **HYEBA**

Candados de acero laminado 41 **KEY LOCK**

Candado de hierro 41 **KEY LOCK**

Candado laminado PVC 41 **KEY LOCK**

Candado combinación latón..... 41 **KEY LOCK**

Candado maletero combinación ... 41 **KEY LOCK**

Candado de bloqueo acero 40 **KEY LOCK**

Candado de bloqueo nylon 40 **KEY LOCK**

Caretas para soldar 54 **PROMWELD**

Careta visor con ribete 36 **PROMWELD**

Cepillo curvo mango plástico..... 54 **PROMWELD**

Cepillo de madera acero inox. 46 **PROMWELD**

Cepillo de madera acero al carbono. 46 **PROMWELD**

Chazo expansivo de anclaje 70 **PROMWELD**

Chispero 56 **PROMWELD**

Cinta teflón 50 **HANDYMAN**

Compresores de aire 57 **PROMWELD**

Compresor de polea 58 **PROMWELD**

Corta baldosa 18 **HANDYMAN**

Corta baldosa (cuchillas de repuesto).. 18 **HANDYMAN**

Cortadora de tiras 42 **1/2" INCH**

Corta pernos 17 **HANDYMAN**

Corta tubos 17 **HANDYMAN**

D

Dados mando 1/4" 24 **HANDYMAN**

Dados mando 3/8" 24 **HANDYMAN**

Dados largos mando 3/8" 24 **HANDYMAN**

Dados para bujías mando 3/8" 24 **HANDYMAN**

Dados con punta Hex. mando 3/8"..... 24 **HANDYMAN**

Dados con punta Torx. mando 3/8" .. 24 **HANDYMAN**

Dados mando 1/2" 25 **HANDYMAN**

Dados largo mando 1/2" 25 **HANDYMAN**

Dados Torx. hembra 1/2" 25 **HANDYMAN**

Dados con punta Hex. mando 1/2".... 25 **HANDYMAN**

Dados para bujías mando 1/2" 26 **HANDYMAN**

Dados con punta Hex. largos 1/2" 26 **HANDYMAN**

Dados mando 3/4" 26 **HANDYMAN**

Dados (juegos mando 3/8") 27 **HANDYMAN**

Dados (juegos mando 1/2") 27-28 **HANDYMAN**

Decámetro..... 19 **HANDYMAN**

Destornilladores dieléctricos..... 11 **HANDYMAN**

Destornilladores (Jgo. destornilladores aislados) 11 **HANDYMAN**

Destornillador estándar 11 **HANDYMAN**

Destornillador para gabinete..... 11 **HANDYMAN**

Destornillador para gabinete largo... 11 **HANDYMAN**

Destornillador Phillips..... 11 **HANDYMAN**

Destornillador para gabinete..... 11 **HANDYMAN**

Destornillador para gabinete largo... 11 **HANDYMAN**

Destornillador (Juegos) 12 **HANDYMAN**

Destornilladores (Juegos de precisión) .. 12 **HANDYMAN**

Diferencial de cadena 32 **HYEBA**

Diferencial de palanca 32 **HYEBA**

Discos de trozadora 44 **PROMWELD**

Discos de sierra para madera 45 **HYEBA**

Discos de sierra para aluminio 45 **HYEBA**

Discos diamantados turbo 44 **HYEBA**

Discos diamantados continuos 44 **HYEBA**

Discos diamantados segmentados..... 44 **HYEBA**

Discos diamantados para corte concreto .. 44 **HYEBA**

Discos laminados flap..... 44 **PROMWELD**

Discos para corte metal..... 44 **PROMWELD**

Discos super finos 44 **PROMWELD**

E

Electrodo inoxidable 308L-16 y 309L-16. 53 **PROMWELD**

Engrapadoras uso ligero 14 **HANDYMAN**

Engrasadora con palanca 31 **HANDYMAN**

Engrasadora tipo balde 31 **HANDYMAN**

Equipos de soldadura 52 **PROMWELD**

Equipos de soldadura inversor Pro..... 51 **PROMWELD**

Escuadra de acero 20 **HANDYMAN**

Escuadra ecómica 20 **HANDYMAN**

Escuadra profesional..... 20 **HANDYMAN**

Estibadora manual..... 34 **HYEBA**

Espátula Flexible 17 **HANDYMAN**

Etiqueta Loto 40 **KEY LOCK**

Extensiones 1/4", 3/8", 1/2" y 3/4" 26 **HANDYMAN**

F

Flexómetros..... 19 **HANDYMAN**

G

Gafas de Soldadura 55 **PROMWELD**

Ganchos Carga Dicromado 32 **PROMWELD**

Ganchos para Carga con Seguro..... 32 **PROMWELD**

Garrucha - malacate 34 **HANDYMAN**

Gatos de Botella..... 21 **HYEBA**

Gatos zorra Hidráulico 21 **HYEBA**

Generadores a gasolina 60 **PROMWELD**

Gratas Copa Lisa 46 **PROMWELD**

Gratas Copa Entorchada..... 46-47 **WELPER PROMWELD**

Gratas Circular Entorchada... 46-47 **WELPER PROMWELD**

Gratas Circular Lisa 46 **PROMWELD**

Gratas tipo escoba 46 **PROMWELD**

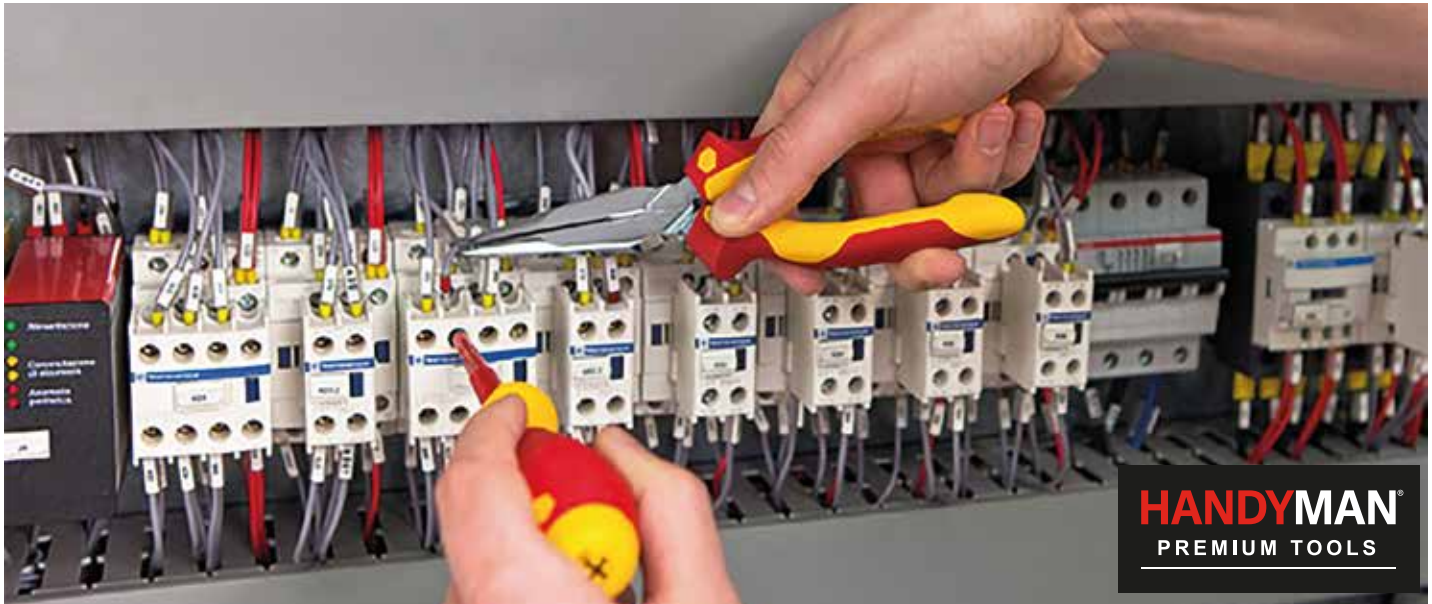
Gratas (Kit de gratas circular)..... 47 **PROMWELD**

Guantes de soldador 55 **PROMWELD**

Guantes de protección 39 **PROMWELD**

Grúas para motor 21 **HYEBA**

J		
Juegos de alicates 1000 V	7	
Juegos de destornilladores aislados..	11	
Juego de destornilladores	11-12	
Juego de de dados	27-28	
Juegos de llaves combinadas	29	
Juegos de llaves hexagonales	12-13	
Juegos de llaves hexagonales Torx	13	
Juegos de brocas.....	48	
Juegos de destornilladores aislados..	11	
Juego de destornilladores	11-12	
Juego de de dados	27-28	
Juegos de llaves combinadas	29	
Juegos de llaves hexagonales	12-13	
Juegos de llaves hexagonales Torx	13	
Juegos de llaves hex. punta redonda.....	13	
Juegos de puntas Phillips.....	12	
Junta universal	26	
K		
Kit de cepillos circular.....	47	
kit de cepillos circular y copa.....	47	
Kit de gratas circular.....	47	
L		
Lentes de seguridad	37-38	
Limpia boquillas.....	56	
Llana lisa	17	
Llana dentada	17	
Llaves ajustables cromadas	30	
Llaves ajustable fosfatada	30	
Llaves combinadas	28	
Llaves de tubo	30	
Llaves para mandril	50	
M		
Malacate de manivela	34	
Mandril tipo liviano	50	
Mandril tipo pesado	50	
Mandril para moto tool	50	
Mango articulado	26	
Mango deslizante en "T".....	26	
Manguera oxicorte	55	
Manguera para aire	55	
Manguera plástica para engrasadora...	31	
Marcador para metal	56	
Marcador para textil	56	
Marco para segueta ajustable.....	16	
Marco para segueta de alta tensión..	16	
Martillo de bola.....	20	
Martillo suave	20	
Martillo de uña	20	
Martillo de uña fibra de vidrio	20	
Máscara de soldadura		
	54	
Medidor láser		
	19	
Maso de goma		
	20	
Mini bisagra.....		
	42	
Mini pistola de adhesivo		
	14	
N		
Nivel de aluminio	19	
Nivel de resina estructural	19	
Nivel torpedo	19	
P		
Palustre mango plástico	17	
Perfilador de canto	42	
Perros para cable	33	
Piedras para chispero	56	
Pinza de bloqueo	40	
Pinza de bloqueo dieléctrica.....	40	
Pinza masa.....	56	
Piqueta resortada	56	
Pistola de adhesivo	14	
Pistola de pintar de alta presión	59	
Pistola de pintar de baja presión	59	
Pistola de gravedad aerógrafo	59	
Pistola para petrolizar	59	
Poleitas dobles	33	
Poleitas sencillas	33	
Polipasto con Ratchet	32	
Porta electrodo	56	
Puntas para destornillador	12	
Prensa de base giratoria	30	
Prensa de coordenada	30	
Prensa en "C" tipo pesado	30	
Prensa hidráulica	34	
Protectores auditivos	36	
Protectores auditivos desechables	36	
Prensa hidráulica	34	
R		
Ratchet de 1/4"-3/8"-1/2" & 3/4"	26	
Reata de carga	34	
Riel sencillo para cajón	42	
Riel de extensión	42	
Rubatex	62	
S		
Serrucho de costilla	16	
Serrucho profesional mango madera...	16	
Serrucho profesional mango PVC.....	16	
T		
Tafilete con Ratchet.....	55	
Taladro de árbol	49	
Taladro de banco		
	49	
Tapones desechables		
	36	
Tapones desechables con cordón		
	36	
Tapones reutilizables con cordón.....		
	36	
Tensor de hierro		
	33	
Tijera de aviación derecha		
	16	
Tijera de aviación izquierda		
	16	
Tijera de aviación recta		
	16	
Tijera para hojalatero		
	17	
Tiza para marcar metales.....		
	56	
Tornillo de cabeza avellanada zin.....		
	66	
Tornillo de cabeza de lenteja.....		
	71	
Tornillo de cabeza redonda zin.....		
	65	
Tornillo carriage grado 1 zin.....		
	66	
Tornillo drywall Ro negro.....		
	68	
Tornillo drywall Ro zin		
	68	
Tornillo para estructura liviana.....		
	66	
Tornillo goloso para madera ca. hex.....		
	66	
Tornillo goloso punta aguda		
	68	
Tornillo goloso punta broca		
	68	
Tornillo hexagonal goloso P/broca... 		
	68	
Tornillo hexagonal grado 2 zin.....		
	64	
Tornillo hexagonal grado 5.....		
	65	
Tornillo lámina avellanada Phillips zin.. 		
	67	
Tornillo lámina cilíndrica Phillips zin.....		
	67	
Tornillo lámina hexagonal zin.....		
	67	
Tornillo lámina hexagonal P/broca zin.....		
	68	
Tuerca de uña zincada.....		
	70	
Tuerca hexagonal ciega		
	70	
Tuerca hexagonal grado 2 UNC zin.....		
	69	
Tuerca hexagonal grado 2 UNC negra..		
	69	
Tuerca hexagonal grado 5 UNC negra..		
	69	
Tuerca hexagonal grado 8 UNC negra..		
	69	
Tuerca hexagonal mm bicromatizada..		
	69	
Tuerca hexagonal seguridad mm		
	70	
Tuerca hexagonal seguridad UNC		
	69	
Tuerca hexagonal seguridad UNF		
	69	
V		
Varilla aporte TIG acero al carbono...	53	
Varilla aporte TIG inoxidable 308L.....	53	
Varilla aporte TIG inoxidable 309L.....	53	
Varilla aporte TIG inoxidable 316L.....	53	
Varilla roscada zincada UNC	71	
Ventilador axial de 8"	62	
Ventilador de pared de 30".....	61	
Ventilador de pedestal de 30".....	61	
Ventilador de piso de 16" y 20".....	62	
Ventilador de tambor Ind. de 24" y 36".	61	
Ventilador nebulizador de 26"	62	
Vidrio negro - transparente	54	



HANDYMAN
PREMIUM TOOLS

Alicate electricista 1000V

- Alicata de electricista de 8" 1000V VDE
- Mango ergonómico
- Fabricado en acero cromo vanadio
- Capacidad de aislamiento hasta 1000v



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	Capacidad	U.Empaque
HDM-100-02	8"	1000V	6/48

Alicate corte diagonal 1000V

- Alicata corte diagonal de 6-1/4" 1000V VDE
- Mango ergonómico
- Fabricado en acero cromo vanadio
- Capacidad de aislamiento hasta 1000v



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	Capacidad	U.Empaque
HDM-100-04	6-1/4"	1000V	6/48

Alicate corte diagonal alto poder 1000V

- Alicata corte diagonal alto poder de 7" 1000V VDE
- Mango ergonómico
- Fabricado en acero cromo vanadio
- Capacidad de aislamiento hasta 1000v



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	Capacidad	U.Empaque
HDM-100-03	7"	1000V	6/48

Alicate de punta larga 1000V

- Alicata de punta larga de 6-1/2" 1000V VDE
- Alicata de punta larga de 8-1/4" 1000V VDE
- Mango ergonómico
- Fabricado en acero cromo vanadio
- Capacidad de aislamiento hasta 1000v



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	Capacidad	U.Empaque
HDM-100-06	6-1/2"	1000V	6/48
HDM-100-07	8-1/4"	1000V	6/48

Juego de alicates 1000V VDE

- Incluye alicates de 7-1/4", 7" y 8-1/4"
- Estuche plástico
- Capacidad de aislamiento hasta 1000v



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Capacidad	U.Empaque
HDM-100-11	1000V	1/12



Alicate de corte diagonal

- Alicates de corte diagonal de 6"
- Mango anti-deslizante
- Fabricado en acero cromo vanadio
- Ideal para electricistas



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-100-12	6"	6/48

Alicate de corte diagonal de alto poder

- Alicates de corte diagonal de alto poder 8"
- Mango anti-deslizante
- Fabricado en acero cromo vanadio
- Ideal para electricistas



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-100-13	8"	6/48

Alicate de electricista

- Alicates de electricista 7"
- Alicates de electricista 8"
- Mango anti-deslizante
- Fabricado en acero cromo vanadio
- Ideal para electricistas



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-100-14	7"	6/48
HDM-100-15	8"	6/48

Alicate electricista de alto poder

- Alicates de electricista de alto poder 9"
- Mango ergonómico
- Fabricado en acero cromo vanadio
- Ideal para electricista



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-100-16	9"	6/48

Alicate punta larga/Pela cable

- Alicates punta larga / pela cable de 6"
- Mango ergonómico
- Fabricado en acero cromo vanadio
- Ideal para electricistas



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-100-17	6"	6/48

Alicate de punta larga

- Alicates de punta larga 8"
- Mango ergonómico
- Fabricado en acero cromo vanadio
- Ideal para electricista



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-100-18	8"	6/48

Alicate de corte frontal

- Alicates de corte frontal 6"
- Mango ergonómico
- Fabricado en acero cromo vanadio
- Ideal para electricistas



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-100-19	6"	6/48

Alicate Multi-uso electricista

- Alicates multi - uso para electricista 9-1/2"
- Para pelar 3 calibres distintos de cables.
- Pela cables redondos y planos.
- Ideal para electricista



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-100-20	9-1/2"	6/48



Alicate punta larga cortante

- Alicate Punta larga cortante 5" -127mm
- Alicate Punta larga cortante 6" - 152mm
- Alicate Punta larga cortante 8" - 203mm
- Mango anti-deslizante
- Fabricado en acero cromo vanadio
- Ideal para electricistas



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-100-25	5"	6/48
HDM-100-26	6"	6/48
HDM-100-27	8"	6/48

Alicate de corte diagonal

- Alicate de corte diagonal 5"-127mm
- Alicate de corte diagonal 7"-178mm
- Mango anti-deslizante
- Fabricado en acero cromo vanadio
- Ideal para electricistas



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-100-28	5"	6/48
HDM-100-30	7"	6/48

Alicate de electricista

- Alicate de electricista 7"-178mm
- Alicate de electricista 8"-203mm
- Mango anti-deslizante
- Fabricado en acero cromo vanadio
- Ideal para electricistas



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-100-31	7"	6/48
HDM-100-32	8"	6/48

Alicate articulado de extensión

- Alicate articulado de extensión 10"-254mm
- Alicate articulado de extensión 12"-304mm
- Mordazas paralelas
- Ideal para trabajos de plomerías
- Mango ergonómico
- Fabricado en acero cromo vanadio



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-100-34	10"	6/48
HDM-100-35	12"	6/48

Alicate de hacendado

- Alicate de Hacendado 10"-254mm
- Corta Alambre y grapas
- Ideal para instalaciones de alambre de púas.
- Mango ergonómico
- Fabricado en acero cromo vanadio



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-100-36	10"	6/48

Alicate para anillos de retención

- Alicate para anillos de retención exterior recto 7"-178mm
- Alicate para anillos de retención interior recto 7"-178mm
- Alicate para anillos de retención exterior curvo 7"-178mm
- Alicate para anillos de retención interior curvo 7"-178mm
- Mango ergonómico
- Fabricado en acero cromo vanadio



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	Tipo	U.Empaque
HDM-100-37	7"	Ext. Recto	6/48
HDM-100-38	7"	Int. Recto	6/48
HDM-100-39	7"	Ext. Curvo	6/48
HDM-100-40	7"	Int. Curvo	6/48

HANDYMAN[®]
PREMIUM TOOLS





HANDYMAN
PREMIUM TOOLS

Alicate de presión recto

- Alicates de presión recto 7"-178mm
- Alicates de presión recto 10" - 254mm
- Mordazas rectas para sujetar piezas; planas, cuadradas y hexs.
- Palanca de afloje rápido.
- Fabricado en acero cromo vanadio
- Mordazas de acero al cromo molibdeno

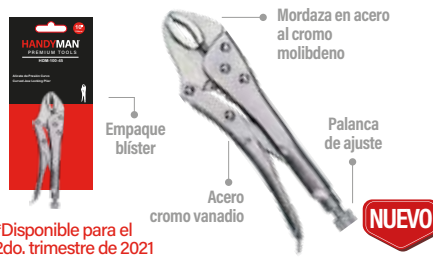


*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-10-046	7"	6/48
HDM-10-047	10"	6/48

Alicate de presión curvo

- Alicates de presión curvo 7"-178mm
- Alicates de presión curvo 10" - 254mm
- Mordazas curvas con cuatro (4) puntos de contacto para máxima presión sobre tuercas y tornillos.
- Palanca de afloje rápido.
- Fabricado en acero cromo vanadio
- Mordazas de acero al cromo molibdeno



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-10-044	7"	6/48
HDM-10-045	10"	6/48

Alicate de presión tipo Soldador

- Alicates de presión tipo soldador 9"-228mm
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Ideal para trabajo de soldadura.
- Para soldadura de vigas, perfiles en "T", barras, tubos etc.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-10-048	9"	6/48

Alicate de presión tipo Hojalatero

- Alicates de presión tipo Hojalatero 8"-203mm
- Para soldadura de tubos y placas de lámina, materiales tirados y angulados.
- Fabricado en acero cromo vanadio



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-10-049	8"	6/48

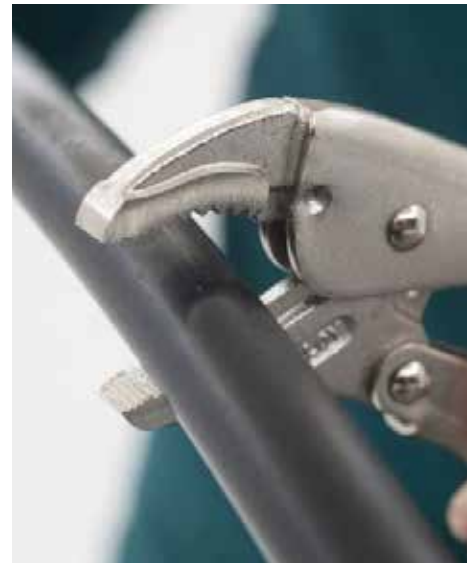
Alicate de presión tipo C

- Alicates de presión tipo C 11"-279mm
- Ideal para trabajos de metal mecánica.
- Fabricado en acero cromo vanadio



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-10-050	11"	6/48



Destornilladores dieléctricos

- Destornillador dieléctrico de pala 1000V 5.5mm - 125mm.
- Destornillador dieléctrico de pala 1000V 7mm - 150mm.
- Destornillador dieléctrico phillips 1000V #0 - 75mm.
- Destornillador dieléctrico phillips 1000V #1 - 80mm.
- Destornillador dieléctrico phillips 1000V #2 - 100mm.
- Destornillador dieléctrico phillips 1000V #3 - 150mm.
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Mango ergonómico.



CÓDIGO	Ancho punta	Largo
HDM-220-05	5.5mm	125mm
HDM-220-08	7mm	150mm
HDM-220-01	#0	75mm
HDM-220-02	#1	80mm
HDM-220-03	#2	100mm
HDM-220-04	#3	150mm

Juego destornilladores Aislados

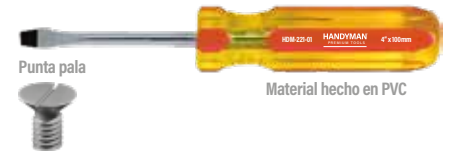
- Juego destornillador dieléctrico de 8 Piezas
- Certificado VDE
- Caja plástica.



CÓDIGO	Medida	Punta
HDM-220-09	3MM X 75MM	⊖
	4MM X 100MM	⊖
	5.5MM X 125MM	⊖
	6.5MM X 150MM	⊖
	#0 X 75MM	⊕
	#1 X 80MM	⊕
	#2 X 100MM	⊕
	100-250V	⚡

Destornillador Estándar

- Destornillador de pala estándar mango pvc.
- Barras en acero y cromo vanadio.
- Marcado y código de color, para fácil identificación de medida y punta.



CÓDIGO	Ancho Punta	Largo Barra
HDM-221-01	1/4" x 6mm	4" x 100mm
HDM-221-02	1/4" x 6mm	6" x 150mm
HDM-221-03	5/16" x 8mm	6" x 150mm
HDM-221-04	3/8" x 10mm	8" x 200mm
HDM-221-05	3/8" x 10mm	12" x 305mm

Destornillador P. Gabinete L.

- Destornillador de pala punta Gabinete liviano.
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Marcado y código de color, para fácil identificación de medida y punta.



CÓDIGO	Ancho Punta	Largo Barra
HDM-221-20	1/8" x 3mm	2" x 50mm
HDM-221-21	1/8" x 3mm	3" x 75mm
HDM-221-22	1/8" x 3mm	4" x 100mm

Destornillador P. Gabinete

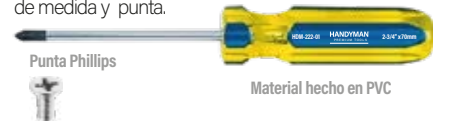
- Destornillador de pala punta gabinete.
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Marcado y código de color, para fácil identificación de medida y punta.



CÓDIGO	Ancho Punta	Largo Barra
HDM-221-10	3/16" x 5mm	3" x 75mm
HDM-221-11	3/16" x 5mm	4" x 100mm
HDM-221-12	3/16" x 5mm	6" x 150mm

Destornillador Phillips

- Destornillador Phillips estándar mango PVC.
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Marcado y código de color, para fácil identificación de medida y punta.



CÓDIGO	Punta Phillips	Largo Barra
HDM-222-01	#0	2-3/4" x 70mm
HDM-222-02	#0	4" x 100mm
HDM-222-03	#1	1-1/2" x 40mm
HDM-222-04	#1	3" x 75mm
HDM-222-05	#1	4" x 101mm
HDM-222-06	#1	6" x 150mm
HDM-222-08	#2	1-1/2" x 40mm
HDM-222-09	#2	4" x 100mm
HDM-222-10	#2	6" x 150mm
HDM-222-11	#2	8" x 200mm
HDM-222-12	#2	10" x 254mm
HDM-222-13	#3	6" x 154mm

Juego de 4 destornilladores

- Juego destornillador de 4 Piezas.
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Empaque Blíster.
- Marcado y código de color, para fácil identificación de medida y punta.



CÓDIGO	Medida	Punta	U.Empaque
HDM-223-01	1/4 X 4"	⊖	1/12
	3/16 X 4"	⊖	1/12
	#2 X 4	⊕	1/12
	#1 X 4	⊕	1/12

Juego de 4 destornilladores P. Torx

- Juego destornillador de 4 Piezas punta Torx.
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Empaque Blíster.
- Marcado y código de color, para fácil identificación de medida y punta.



CÓDIGO	Medida	Punta	U.Empaque
HDM-223-04	T15	⊕	1/12
	T20	⊕	1/12
	T25	⊕	1/12
	T30	⊕	1/12

Juego de 10 destornilladores

- Juego destornillador de 10 Piezas.
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Empaque Blíster.
- Marcado y código de color, para fácil identificación de medida y punta.



CÓDIGO	Medida	Punta	U.Empaque
HDM-223-03	1/4 x 1-1/2"	⊖	1/12
	1/4 x 6"	⊖	1/12
	3/16 x 4"	⊖	1/12
	1/4 x 4"	⊖	1/12
	3/16 x 3"	⊖	1/12
	3/16 x 6"	⊖	1/12
	#1 x 4"	⊕	1/12
	#2 x 4"	⊕	1/12
	#2 x 1-1/2"	⊕	1/12
	#3 x 6"	⊕	1/12

Juego de 6 destornilladores

- Juego destornillador de 6 Piezas.
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Empaque Blíster.
- Marcado y código de color, para fácil identificación de medida y punta.



CÓDIGO	Medida	Punta	U.Empaque
HDM-223-02	1/4 X 4"	⊖	1/12
	1/6 X 6"	⊖	1/12
	3/16 X 4"	⊖	1/12
	3/16 X 6"	⊖	1/12
	#1 X 4"	⊕	1/12
	#2 X 4"	⊕	1/12

Juego destornilladores precisión

- Juego de destornilladores de precisión de 6 piezas.
- Para electrónica y trabajo de precisión.
- 4 puntas de pala 1.4mm - 2.0mm - 2.4mm - 3.0mm
- 2 puntas phillips #0 - #1



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	U.Empaque
HDM-223-10	6

Puntas para destornillador

- Puntas para destornillador fabricadas en acero S2
- Ideales para tareas de atornillado de propósito general en láminas de metal, drywall o madera.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	Punta	U. Empaque
HDM-223-15	2"	⊕ #2	100

Juegos de puntas Phillips

- Puntas para destornillador fabricadas en acero S2
- Ideales para tareas de atornillado de propósito general en láminas de metal, drywall o madera.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	Punta	U. Empaque
HDM-223-16	2"	⊕ #2	5

Juego de llaves hexagonales

- Juego de 8 llaves hexagonales métrica 1.5mm a 6mm.
- Fabricado en Acero cromo vanadio.
- Puntas con Bisel para acople rápido.
- Organizador plástico.
- Empaque blíster.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	HDM-18-001
LLAVE HEXAGONAL 1.5MM	●
LLAVE HEXAGONAL 2.5MM	●
LLAVE HEXAGONAL 4.0MM	●
LLAVE HEXAGONAL 5.5MM	●
LLAVE HEXAGONAL 2.0MM	●
LLAVE HEXAGONAL 3.0MM	●
LLAVE HEXAGONAL 5.0MM	●
LLAVE HEXAGONAL 6.0MM	●

Juego de llaves hexagonales

- Juego de 10 llaves hexagonales métrica 1.5mm a 10mm.
- Fabricado en Acero cromo vanadio.
- Puntas con Bisel para acople rápido.
- Organizador plástico.
- Empaque blíster.



CÓDIGO	HDM-18-003
LLAVE HEXAGONAL 1.5MM	●
LLAVE HEXAGONAL 2.5MM	●
LLAVE HEXAGONAL 4.0MM	●
LLAVE HEXAGONAL 5.5MM	●
LLAVE HEXAGONAL 8.0MM	●
LLAVE HEXAGONAL 2.0MM	●
LLAVE HEXAGONAL 3.0MM	●
LLAVE HEXAGONAL 5.0MM	●
LLAVE HEXAGONAL 6.0MM	●
LLAVE HEXAGONAL 10.0MM	●

Juego de llaves hexagonales

- Juego de 8 llaves hexagonales Sae 1/16" a 1/4"
- Fabricado en Acero cromo vanadio.
- Puntas con Bisel para acople rápido.
- Organizador plástico.
- Empaque blíster.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	HDM-18-002
LLAVE HEXAGONAL 1/16"	●
LLAVE HEXAGONAL 5/64"	●
LLAVE HEXAGONAL 3/32"	●
LLAVE HEXAGONAL 1/8"	●
LLAVE HEXAGONAL 5/32"	●
LLAVE HEXAGONAL 3/16"	●
LLAVE HEXAGONAL 7/32"	●
LLAVE HEXAGONAL 1/4"	●

Juego de llaves hexagonales

- Juego de 10 llaves hexagonales Sae 1/16" a 3/8"
- Fabricado en Acero cromo vanadio.
- Puntas con Bisel para acople rápido.
- Organizador plástico.
- Empaque blíster.

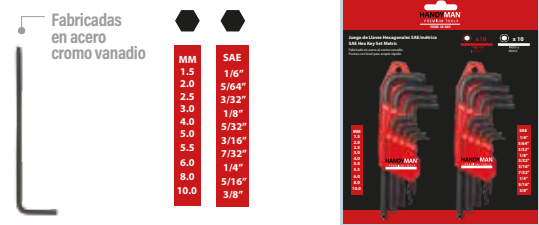


*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	HDM-18-004
LLAVE HEXAGONAL 1/16"	● LLAVE HEXAGONAL 3/16" ●
LLAVE HEXAGONAL 5/64"	● LLAVE HEXAGONAL 7/32" ●
LLAVE HEXAGONAL 3/32"	● LLAVE HEXAGONAL 1/4" ●
LLAVE HEXAGONAL 1/8"	● LLAVE HEXAGONAL 5/16" ●
LLAVE HEXAGONAL 5/32"	● LLAVE HEXAGONAL 3/8" ●

Juego de llaves hexagonales

- Juego de 20 llaves hexagonales Sae & Métrico 1/16" a 3/8" y de 1.5mm a 10mm.
- Fabricado en Acero cromo vanadio.
- Puntas con Bisel para acople rápido.
- Organizador plástico.
- Empaque blíster.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	HDM-18-005
LLAVE HEXAGONAL 1/16"	● LLAVE HEXAGONAL 1.5mm ●
LLAVE HEXAGONAL 5/64"	● LLAVE HEXAGONAL 2.0mm ●
LLAVE HEXAGONAL 3/32"	● LLAVE HEXAGONAL 2.5mm ●
LLAVE HEXAGONAL 1/8"	● LLAVE HEXAGONAL 3.0mm ●
LLAVE HEXAGONAL 5/32"	● LLAVE HEXAGONAL 4.0mm ●
LLAVE HEXAGONAL 3/16"	● LLAVE HEXAGONAL 5.0mm ●
LLAVE HEXAGONAL 7/32"	● LLAVE HEXAGONAL 5.5mm ●
LLAVE HEXAGONAL 1/4"	● LLAVE HEXAGONAL 6.0mm ●
LLAVE HEXAGONAL 5/16"	● LLAVE HEXAGONAL 8.0mm ●
LLAVE HEXAGONAL 3/8"	● LLAVE HEXAGONAL 10.0mm ●

Juego de llaves hexagonales

- Juego de 9 llaves hexagonales largas punta redonda métricas 1.5mm a 10mm.
- Fabricado en Acero cromo vanadio.
- Puntas con Bisel para acople rápido.
- Organizador plástico.
- Empaque blíster.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	HDM-18-006
LLAVE HEXAGONAL 1.5mm ●	● LLAVE HEXAGONAL 5.0mm ●
LLAVE HEXAGONAL 2.0mm ●	● LLAVE HEXAGONAL 6.0mm ●
LLAVE HEXAGONAL 2.5mm ●	● LLAVE HEXAGONAL 8.0mm ●
LLAVE HEXAGONAL 3.0mm ●	● LLAVE HEXAGONAL 10.0mm ●
LLAVE HEXAGONAL 4.0mm ●	

Juego de llaves hexagonales

- Juego de 9 llaves hexagonales largas punta redonda Sae 1/16" a 3/8"
- Fabricado en Acero cromo vanadio.
- Puntas con Bisel para acople rápido.
- Organizador plástico.
- Empaque blíster.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	HDM-18-007
LLAVE HEXAGONAL 1/16"	● LLAVE HEXAGONAL 3/16" ●
LLAVE HEXAGONAL 5/64"	● LLAVE HEXAGONAL 1/4" ●
LLAVE HEXAGONAL 3/32"	● LLAVE HEXAGONAL 5/16" ●
LLAVE HEXAGONAL 1/8"	● LLAVE HEXAGONAL 3/8" ●
LLAVE HEXAGONAL 5/32"	●

Juego de llaves hexagonales

- Juego de 8 llaves hexagonales métricas tipo llavero 1.5mm a 8.0mm.
- Fabricado en Acero cromo vanadio.
- Puntas con Bisel para acople rápido.
- Organizador plástico.
- Empaque blíster.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	HDM-18-009
LLAVE HEXAGONAL 1.5MM ●	● LLAVE HEXAGONAL 4.0MM ●
LLAVE HEXAGONAL 2.0MM ●	● LLAVE HEXAGONAL 5.0MM ●
LLAVE HEXAGONAL 2.5MM ●	● LLAVE HEXAGONAL 6.0MM ●
LLAVE HEXAGONAL 3.0MM ●	● LLAVE HEXAGONAL 8.0MM ●

Juego de llaves hexagonales

- Juego de 8 llaves hexagonales Torx tipo llavero T9 a T40.
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Puntas con Bisel para acople rápido.
- Organizador plástico.
- Empaque blíster.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	HDM-18-011
LLAVE HEXAGONAL T9 ⊕	● LLAVE HEXAGONAL T25 ⊕
LLAVE HEXAGONAL T10 ⊕	● LLAVE HEXAGONAL T27 ⊕
LLAVE HEXAGONAL T15 ⊕	● LLAVE HEXAGONAL T30 ⊕
LLAVE HEXAGONAL T20 ⊕	● LLAVE HEXAGONAL T40 ⊕

Juego de llaves hexagonales largas punta redonda

- Juego de 21 llaves hexagonales largas punta redonda SAE & Métrica. de 5/64" a 3/8" y 1.5mm a 10.0mm
- Fabricado en Acero cromo vanadio.
- Puntas con Bisel para acople rápido.
- Organizador plástico.
- Empaque blíster.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	HDM-18-008
LLAVE HEXAGONAL 1/16"	● LLAVE HEXAGONAL 3/8" ●
LLAVE HEXAGONAL 5/64"	● LLAVE HEXAGONAL 1.5mm ●
LLAVE HEXAGONAL 3/32"	● LLAVE HEXAGONAL 2.0mm ●
LLAVE HEXAGONAL 7/64"	● LLAVE HEXAGONAL 2.5mm ●
LLAVE HEXAGONAL 1/8"	● LLAVE HEXAGONAL 3.0mm ●
LLAVE HEXAGONAL 9/64"	● LLAVE HEXAGONAL 4.0mm ●
LLAVE HEXAGONAL 5/32"	● LLAVE HEXAGONAL 5.0mm ●
LLAVE HEXAGONAL 3/16"	● LLAVE HEXAGONAL 6.0mm ●
LLAVE HEXAGONAL 7/32"	● LLAVE HEXAGONAL 8.0mm ●
LLAVE HEXAGONAL 1/4"	● LLAVE HEXAGONAL 10.0mm ●
LLAVE HEXAGONAL 5/16"	●

Remachadora giratoria

- Remachadora con cabeza giratoria a 360°
- Facilita la colocación de remaches en lugares de difícil acceso.
- 4 Boquillas de 1/8" - 3/32" - 5/32" & 3/16"



BOQUILLAS
1/8" - 3/32" - 5/32" - 3/16"

CÓDIGO	TIPO	REMACHES
HDM-190-05	4 BOQUILLAS	1/8"-3/32"-5/32"-3/16"

Remachadora profesional

- Remachadora para trabajo profesional con llave incluida en el mango.
- Boquilla extendida.

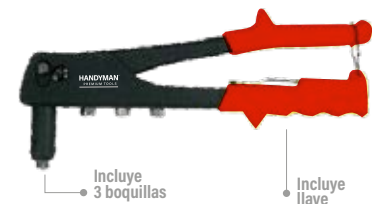


BOQUILLAS
1/8" - 3/32" - 5/32" - 3/16"

CÓDIGO	TIPO	REMACHES
HDM-190-04	4 BOQUILLAS	1/8"-3/32"-5/32"-3/16"

Remachadora T. mediano

- Remachadora para trabajo mediano con llave incluida en el mango.



BOQUILLAS
1/8" - 5/32" - 3/16"

CÓDIGO	TIPO	REMACHES
HDM-190-06	3 BOQUILLAS	1/8"-5/32"-3/16"

Pistola de adhesivo

- Pistola eléctrica para silicona.
- Calienta rápidamente y sella en 1 min.
- 40 W



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	PARA USAR
HDM-190-02	BARRA DE SILICONA 4" X 1/2"

Mini pistola de adhesivo

- Mini pistola eléctrica para silicona.
- Calienta rápidamente y sella en 1 min.
- 20 W



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	PARA USAR
HDM-190-03	BARRA DE SILICONA 4" X 5/16"



Engrapadora uso ligero

- Engrapadora de uso ligero
- Cuerpo totalmente en acero
- Mango en vinilo.
- Grapa de 4 mm a 14 mm
- Tipo J21



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	ENGRAPADORA USO LIGERO
HDM-190-10	ENGRAPADORA USO LIGERO

Engrapadora uso pesado

- Engrapadora de uso pesado
- Cuerpo totalmente en acero
- Mango en vinilo.
- Grapa de 4mm a 14mm
- Tipo T50



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	ENGRAPADORA USO PESADO
HDM-190-11	ENGRAPADORA USO PESADO

Grapas

- Grapas estándar para trabajos en carpintería, eléctricos y tapicería.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	U.EMPAQUE	LARGO
HDM-190-20	200/1000	1/4"-6MM
HDM-190-21	200/1000	5/16"-8MM
HDM-190-22	200/1000	3/8"-10MM
HDM-190-23	200/1000	1/2"-13MM
HDM-190-24	200/1000	9/16"-14MM

Combo bisturí 9mm - 18mm

- Combo bisturí 9mm - 18mm.
- Incluye 1 cuchilla de 13 puntas para bisturí 9mm.
- Incluye 1 cuchilla de 8 puntas para bisturí 18mm.
- Caja en ABS
- Trabajo liviano



CÓDIGO	Medida	U.Empaque
HDM-65N	9MM/18MM	12/48

Bisturí 9mm económico

- Bisturí 9mm.
- Incluye 1 cuchilla de 13 puntas para bisturí 9 mm.
- Caja en ABS
- Trabajo liviano



CÓDIGO	Medida	U.Empaque
HDM-63N	9MM	12/48

Bisturí 18mm económico

- Bisturí 18mm.
- Incluye 1 cuchilla de 8 puntas para bisturí 18mm.
- Caja en ABS
- Trabajo liviano



CÓDIGO	Medida	U.Empaque
HDM-62N	18MM	12/48

Bisturí 9mm guía metálica

- Bisturí 9mm guía metálica.
- Incluye 3 cuchillas SK 5 de 13 puntas para bisturí 9mm.
- Cambio automático de cuchilla.
- Seguro automático.



CÓDIGO	Medida	U.Empaque
HDM-700N	9MM	12/48

Bisturí 18mm guía metálica

- Bisturí 18mm guía metálica.
- Incluye 3 cuchillas SK 5 de 8 puntas para bisturí 18mm.
- Cambio automático de cuchilla.
- Seguro automático.



CÓDIGO	Medida	U.Empaque
HDM-1400N	18MM	12/48

Bisturí metálico retractable

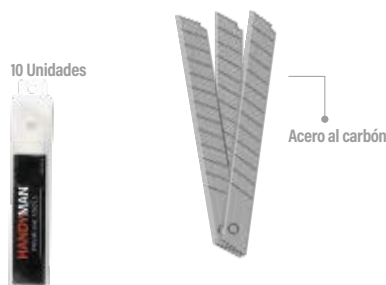
- Bisturí metálico retractable.
- 3 posiciones de la hoja.
- Mango contorneado con estriado antideslizante.
- Compartimento con almacenamiento de hojas en el mango.



CÓDIGO	Medida	U.Empaque
HDM-75N	18 MM	12/48

Repuesto cuchillas 9mm

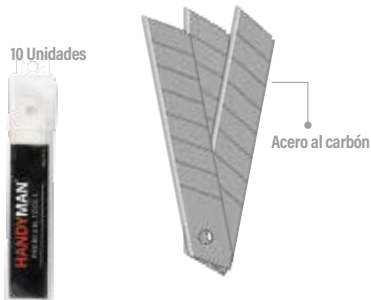
- Repuesto de cuchillas 9mm.
- Incluyen 10 unidades para bisturí 13 puntas.
- Cuchillas fabricado en acero al carbón.



CÓDIGO	Material	U.Empaque
HDM-9T-10	Acero al carbón	10/100

Repuesto cuchillas 18mm

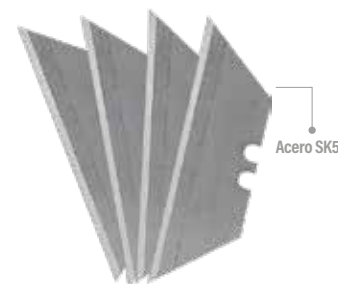
- Repuesto de cuchillas 18mm.
- Incluyen 10 Unidades para bisturí 8 puntas.
- Cuchillas fabricado en acero al carbón.



CÓDIGO	Material	U.Empaque
HDM-18T-10	Acero al carbón	10/100

Repuesto cuchillas trabajo pesado

- Repuesto de cuchillas
- Incluyen 10 unidades para bisturí metálico retractable.
- Cuchillas fabricado en acero sk 5.
- Trabajo pesado.



CÓDIGO	Material	U.Empaque
HDM-75T-10	CUCHILLA SK 5	10/100

Serrucho Profesional

- Hojas fabricadas en acero alto carbono.
- Incluye protector de filo.
- Hoja recubierta con barniz
- Espesor de la hoja 0.8mm



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Diente x p.	Puntas x p.	Hoja
HDM-15-330	7 DPP	8 PTS	16"-406mm
HDM-15-331	7 DPP	8 PTS	18"-457mm
HDM-15-332	7 DPP	8 PTS	20"-508mm
HDM-15-333	7 DPP	8 PTS	22"-559mm
HDM-15-334	7 DPP	8 PTS	24"-609mm

Serrucho Profesional PVC

- Hojas fabricadas en acero alto carbono.
- Incluye protector de filo.
- Hoja recubierta con barniz
- Espesor de la hoja 0.8mm



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Diente x p.	Puntas x p.	Hoja
HDM-15-440	7 DPP	8 PTS	18"-457mm
HDM-15-441	7 DPP	8 PTS	20"-508mm
HDM-15-442	7 DPP	8 PTS	22"-559mm
HDM-15-443	7 DPP	8 PTS	24"-609mm

Serrucho de Costilla

- Hojas fabricadas en acero alto carbono.
- Incluye protector de filo.
- Hoja recubierta con barniz
- Espesor de la hoja 0.8mm



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Diente x p.	Puntas x p.	Hoja
HDM-15-554	12 DPP	13 PTS	12"-305mm
HDM-15-556	12 DPP	13 PTS	14"-356mm

Marco para segueta ajustable

- Marco para segueta ajustable 12"-305mm.
- Puede ajustarse para trabajar con hojas de segueta 8" 10" & 12".
- Mango ergonómico.



CÓDIGO	Largo - Hoja	U.Empaque
HDM-21002	12"-305 mm	12/48

Marco de segueta de alta tensión

- Marco de segueta de alta tensión 12"-305mm.
- Diseñado para alta tensión 275lb. (125kg)
- Permite posicionar la segueta a 55° y 90° para mayor versatilidad.
- Puño cerrado para mayor resistencia y control.



CÓDIGO	Largo - Hoja	U.Empaque
HDM-21000	12"-305 mm	12/48



Tijera de aviación izquierdo

- Tijera de aviación corte izquierdo 12.1"-307mm.
- Mango bi-material.
- Acero al cromo molibdeno.
- Se utiliza para cortar aluminio, vinilo, cartón, cobre y cuero.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	Tipo	U.Empaque
HDM-11-002	12.1"-307mm	Izquierdo	12/48

Tijera de aviación recto

- Tijera de aviación corte recto 12.6"-320mm.
- Mango bi-material.
- Acero al cromo molibdeno.
- Se utiliza para cortar aluminio, vinilo, cartón, cobre y cuero.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	Tipo	U.Empaque
HDM-11-003	12.6"-320mm	Recto	12/48

Tijera de aviación derecho

- Tijera de aviación corte derecho 12.5"-318mm.
- Mango bi-material.
- Acero al cromo molibdeno.
- Se utiliza para cortar aluminio, vinilo, cartón, cobre y cuero.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	Tipo	U.Empaque
HDM-11-004	12.5"-318mm	Derecho	12/48

Tijera para hojalatero

- Tijera para hojalatero de 10"-254mm.
- Tijera para hojalatero de 12"-305mm.
- Mangos cubiertos de pvc.
- Forjadas en acero al carbono.
- Superficies afiladas rugosas para prevenir el resbalamiento de la pieza y facilitar el corte.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Largo	Tipo	U.Empaque
HDM-11-006	10"-254mm	Mango Forrado	12/48
HDM-11-008	12"-305mm	Mango Forrado	12/48

Corta tubo trabajo pesado

- Diseñado para trabajar en lugares donde es imposible realizar un giro completo.
- El cortatubos tiene un mango corto para maniobrarlo en espacios reducidos.
- Diseñado para tubos de cobre blando y duro, aluminio, latón y plástico.
- Con dispositivo para quitar la rebaba después del corte.



CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-16-021	1/8 - 1 - 1/4"	12/48

Corta tubo

- Diseñado para trabajar en lugares donde es imposible realizar un giro completo.
- El cortatubos tiene un mango corto para maniobrarlo en espacios reducidos.
- Diseñado para tubos de cobre blando y duro, aluminio, latón y plástico.
- Con dispositivo para quitar la rebaba después del corte.



CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-16-020	(1/8 - 1 - 1/8")	12/48

Corta pernos

- Muela (cabeza) en acero.
- Tornillo de graduación para apertura o cierre de la muela.
- Cuerpo tubular que la hace más liviana.
- Útil para corte de pernos, tornillos, remaches, cables de acero dulce y metales no féreos.



CÓDIGO	Tamaño	Cuerpo	U.Empaque
HDM-15-002	12"-304mm	Forjado	6/12
HDM-15-003	14"-355mm	Forjado	6/12
HDM-15-004	18"-457mm	Forjado	6/12
HDM-15-005	24"-610mm	Forjado	6/12
HDM-15-006	30"-763mm	Forjado	6/12
HDM-15-007	36"-914mm	Forjado	6/12

Espátulas flexible

- Espátula flexible mango plástico.
- Ancho de 2"-50mm / 3"-76mm / 4"-102mm / 5"-127mm.
- Fabricada en lámina de acero con tratamiento térmico.
- Hoja resistente.



CÓDIGO	Ancho-Hoja	U.Empaque
HDM-140-01	2"-50mm	1/12
HDM-140-02	3"-76mm	1/12
HDM-140-03	4"-102mm	1/12
HDM-140-04	5"-127mm	1/12

Palustre mango de plástico

- Herramienta de cuchara plana y punta recta con mango de polipropileno resistente al impacto.
- Para uso en oficios de la construcción, para mezclar, sentar y pulir cemento.



CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-140-01	5"-127mm	1/12
HDM-140-02	6"-152mm	1/12
HDM-140-03	7"-178mm	1/12
HDM-140-06	9"-228mm	1/12
HDM-140-07	10"-254mm	1/12

Llana lisa

- Láminas de acero especial, con protección contra la corrosión mediante barniz incoloro y de acero inoxidable de alta resistencia al desgaste.
- Llana de alto desempeño, recta de excelente nivel.



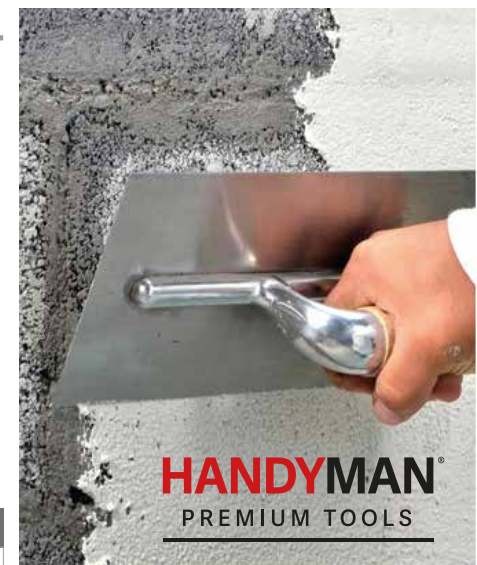
CÓDIGO	Largo	Ancho	U.Empaque
HMM-LLAN LISA	280mm	130mm	1/12

Llana dentada

- Llana con hoja dentada en acero inoxidable.
- Mango de madera.
- Uso en albañilería, aplicación de yeso y pegante en general.

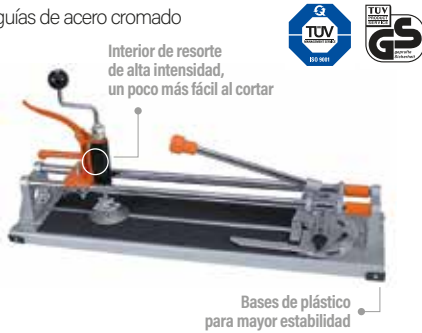


CÓDIGO	Largo	Ancho	U.Empaque
HMM-LLAN DENT	280mm	130mm	1/12



Corta baldosa de 400 mm

- Las cortadoras manuales son sencillas de usar, no requieren grandes preparativos y podremos realizar un corte de buena calidad en muy poco tiempo.
- Ideal para cortes de cerámicas, baldosas de cemento y revestimiento.
- Base de acero
- 2 guías de acero cromado



CÓDIGO	Capacidad de corte	U.Empaque
BALD-MT116A-2	16"- 400 mm	1/12

Corta baldosa de 600 mm

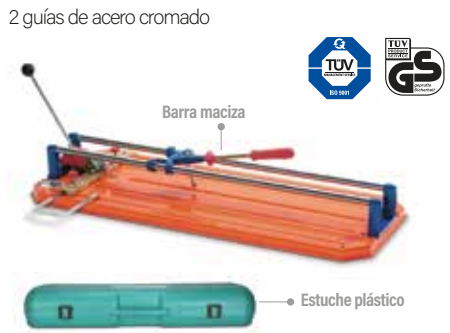
- Las cortadoras manuales son sencillas de usar, no requieren grandes preparativos y podremos realizar un corte de buena calidad en muy poco tiempo.
- Ideal para cortes de cerámicas, baldosas de cemento y revestimiento.
- Base de acero
- 2 guías de acero cromado



CÓDIGO	Capacidad de corte	U.Empaque
BALD-MT124A-2	24"- 600 mm	1/12

Corta baldosa de 660 mm

- Las cortadoras manuales son sencillas de usar, no requieren grandes preparativos y podremos realizar un corte de buena calidad en muy poco tiempo.
- Ideal para cortes de cerámicas, baldosas de cemento y revestimiento.
- Base de acero
- 2 guías de acero cromado



CÓDIGO	Capacidad de corte	U.Empaque
BALD-MT626E	26"- 660 mm	1/12

Corta baldosa de 700 mm

- Las cortadoras manuales son sencillas de usar, no requieren grandes preparativos y podremos realizar un corte de buena calidad en muy poco tiempo.
- Ideal para cortes de cerámicas, baldosas de cemento y revestimiento.
- Base de acero
- 2 guías de acero cromado



CÓDIGO	Capacidad de corte	U.Empaque
BALD-ML528W1	28"- 700 mm	1/12

Corta baldosa de 900 mm

- Las cortadoras manuales son sencillas de usar, no requieren grandes preparativos y podremos realizar un corte de buena calidad en muy poco tiempo.
- Ideal para cortes de cerámicas, baldosas de cemento y revestimiento.
- Base de acero
- 2 guías de acero cromado



CÓDIGO	Capacidad de corte	U.Empaque
BALD-ML536W1	36"- 900 mm	1/12

Corta baldosa de 900 mm

- Las cortadoras manuales son sencillas de usar, no requieren grandes preparativos y podremos realizar un corte de buena calidad en muy poco tiempo.
- Ideal para cortes de cerámicas, baldosas de cemento y revestimiento.
- Base de acero
- 2 guías de acero cromado
- Barra maciza



CÓDIGO	Capacidad de corte	U.Empaque
BALD-MT636FB	36"- 900 mm	1/12

Corta baldosa de 1.000 mm

- Las cortadoras manuales son sencillas de usar, no requieren grandes preparativos y podremos realizar un corte de buena calidad en muy poco tiempo.
- Ideal para cortes de cerámicas, baldosas de cemento y revestimiento.
- Base de acero
- 2 guías de acero cromado



CÓDIGO	Capacidad de corte	U.Empaque
BALD-ML540W1	40"- 1.000 mm	1/12

Cuchillas

- Cuchillas con recubrimiento de titanio



CÓDIGO	Medida	U.Empaque
BALD-MW163	16 x 6 x 3 mm	6/48
BALD-MW222-6	22 x 6 x 2 mm	6/48
BALD-MW222-10.5	22 x 10.5 x 2 mm	6/48



Flexómetro

- Carcasa en ABS y cubierta TPR Resistente a los impactos.
- Bloqueo de potencia.
- Cinta amarilla marcada en centímetros y pulgadas.
- Empaque en doble blíster.



Carcasa ABS y cubierta de TPR resistente a impactos

Cinta en Nylon



CÓDIGO	Ancho - Hoja	Largo - Hoja	UE
HDM-3G 16MM	1/2"- 12,7mm	10" - 3m	12/48
HDM-5G 19MM	3/4"- 19mm	16" - 5m	12/48
HDM-8G 25MM	1 - 25mm	26" - 8m	12/48

Flexómetro económico

- Flexómetro flexible que se desenrolla y al enrollarse se mantiene en un estuche o carcasa.
- Posee un dispositivo que actúa como freno o seguro que sirve para mantener fija la cinta cuando se está utilizando.



Fabricado en ABS

Cinta en Nylon



CÓDIGO	Ancho - Hoja	Largo - Hoja	UE
HDM-ECO3G 16MM	1/2"- 12,7mm	10" - 3m	12/48
HDM-ECO5G 19MM	3/4"- 19mm	16" - 5m	12/48
HDM-ECO8G 25MM	1 - 25mm	26" - 8m	12/48

Decámetro

- Cinta en fibra de alta resistencia.
- Manija para recoger.
- Longitud: 20 - 30 - 50 mts.



Carcasa plástica cubierta de TPR resistente a impactos

Cinta en fibra de vidrio, flexible



CÓDIGO	Longitud	Espesor	Ancho
HDM-CRP-06X20MT	20MTS	0.47mm	14.5mm
HDM-CRP-06X30MT	30MTS	0.47mm	14.5mm
HDM-CRP-06X50MT	50MTS	0.47mm	14.5mm

Medidor láser de distancia

- Medidor láser de 40 Metros.
- Almacenamiento de 20 medidas.
- Cálculo de distancia / Área / Volumen.
- Unidades de medida: Metros, Pulgadas y Pies.

NUEVO



Pantalla LCD

Cuerpo de gran resistencia al impacto

***Disponible para el 2do. trimestre de 2021**

ESPECIFICACIONES
Distancia Max 40M
Precisión: ± 2mm

- Volumen
- 2 Puntos
- 3 Puntos
- Distancia

CÓDIGO	Medida	U.Empaque
HDM-10-049	40 Metros	6/24

Medidor láser de distancia

- Medidor laser de 80 Metros.
- Almacenamiento de 20 medidas.
- Cálculo de distancia / Área / Volumen.
- Unidades de medida: Metros, Pulgadas y Pies.

NUEVO



Pantalla LCD

Cuerpo de gran resistencia al impacto

***Disponible para el 2do. trimestre de 2021**

ESPECIFICACIONES
Distancia Max 80M
Precisión: ± 2mm

- Volumen
- 2 Puntos
- 3 Puntos
- Distancia

CÓDIGO	Medida	U.Empaque
HDM-10-050	80 Metros	6/24



Nivel de aluminio

- Nivel de aluminio de 12"-304mm.
- Nivel de aluminio de 18"-457mm.
- Nivel de aluminio de 24"-610mm.
- Nivel de aluminio de 36"-914mm.
- Nivel de aluminio de 48"-1220mm.
- Cuerpo de aluminio.
- Gotas resistente a la abrasión y al impacto.



CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-120-02	12"- 304mm	1/12
HDM-120-03	18"- 457mm	1/12
HDM-120-04	24"- 610mm	1/12
HDM-120-05	36"- 914mm	1/12
HDM-120-06	48"- 1220mm	1/12

Nivel torpedo

- Nivel torpedo 9"-228mm (No magnético)
- Nivel torpedo 8"-203mm (Magnético)
- Cuerpo en ABS.
- Resistente a impactos.
- Gotas resistente a la abrasión y al impacto.



CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-120-10	9"-228mm	1/12
HDM-120-12	8"-203mm	1/12

Nivel de resina estructural

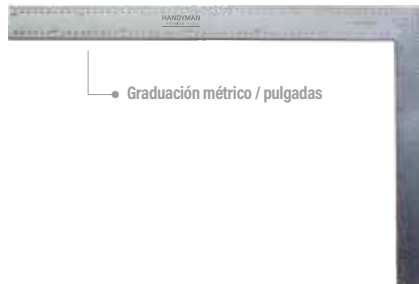
- Nivel de resina estructural de 12"-304mm
- Nivel de resina estructural de 18"-457mm
- Nivel de resina estructural de 24"-610mm
- Estructura de plástico ABS de alto impacto.
- Escala de medición.
- Acabado rojo de alta visibilidad.



CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-120-07	12"-304mm	1/12
HDM-120-08	18"-457mm	1/12
HDM-120-09	24"-610mm	1/12

Escuadras de acero

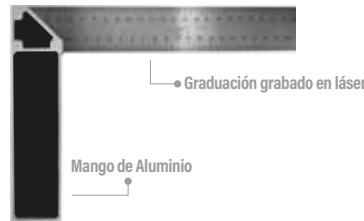
- Escuadra para carpintero de Acero de 24 x 2"
- Métrico / Pulgada.
- Grabado en láser.
- Acero templado de Alta calidad para durabilidad y larga vida.



CÓDIGO	Material	Tipo	Lado 1	Lado 2
HDM-EC24	Acero	Met & Pulg	24x2"	16x1-1/2"

Escuadra profesional

- Escuadra para carpintero Profesional 8"-203mm.
- Escuadra para carpintero Profesional 10"-254mm.
- Escuadra para carpintero Profesional 12"-305mm.
- Grabado en láser.
- Mango de metal.



CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-EPR8	8"- 203mm	12/48
HDM-EPR10	10"- 254mm	12/48
HDM-EPR12	12"- 305mm	12/48

Escuadra económica

- Escuadra de carpintero económica 8"-203mm.
- Escuadra de carpintero económica 10"-254mm.
- Escuadra de carpintero económica 12"-305mm.
- Mango plástico.
- Grabado en láser.



CÓDIGO	Largo	U.Empaque
HDM-EMP8	8"- 203mm	12/48
HDM-EMP10	10"- 254mm	12/48
HDM-EMP12	12"- 305mm	12/48

HERRAMIENTAS DE GOLPE / MARTILLOS

Martillo de uña cabeza cónica

- Martillo de uña mango de madera cabeza cónica 13 Oz /369Gr.
- Martillo de uña mango de madera cabeza cónica 16 Oz /454Gr.
- Martillo de uña mango de madera cabeza cónica 20 Oz /568Gr.
- Cumple con las normas ANSI.
- Acabado Pulido.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Cabeza	Gramos	Boca	Mango
HDM-170-00	13 Oz	369gr	25 mm	13"
HDM-170-01	27 Oz	454gr	27 mm	13"
HDM-170-02	29 Oz	568gr	29 mm	14"

Martillo de uña fibra de vidrio

- Martillo de uña cabeza cónica mango de fibra de Vidrio 16 Oz
- Martillo de uña cabeza cónica mango de fibra de Vidrio 20 Oz
- Estructura central de fibra de Vidrio.
- Cumple con las normas ANSI.
- Acabado Pulido.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Cabeza	Gramos	Boca	Mango
HDM-170-15	16 Oz	454gr	27 mm	13"
HDM-170-16	20 Oz	568gr	29 mm	13"

Martillo de bola

- Martillo de Bola 16 Onzas /454Gr.
- Martillo de Bola 24 Onzas /680Gr.
- Martillo de Bola 32 Onzas /980Gr.
- Martillo de Bola 40 Onzas /1135Gr.
- Cabeza forjada y templada de acero aleado, pulido y barnizado.
- Mango de madera de Hickory Americano pulido y laquedo.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Cabeza	Gramos	Libras	Mango
HDM-170-06	16 Oz	454gr	1 Libra	13"
HDM-170-07	24 Oz	680gr	1.5 Libras	13"
HDM-170-08	32 Oz	908gr	2 Libras	14"
HDM-170-09	40 Oz	1135gr	2.5 Libras	14"

Martillo suave naranja

- Martillo de ingeniería de superficie suave color naranja 18Oz
- Martillo de ingeniería de superficie suave color naranja 21Oz
- Martillo de ingeniería de superficie suave color naranja 42Oz
- Superficie suave no daña la pieza de trabajo.
- Adecuado para automóviles, construcción y otras superficies delicadas o metálicas que desee evitar que se estropeen y produzcan chispas.
- Agarre cómodo de goma naranja brillante, diseño de unidifusión que minimiza los daños y amortigua el ruido.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Cabeza	Gramos	Libra
HDM-170-17	18 Oz	509gr	1 Libra
HDM-170-10	21 Oz	594gr	2 Libras
HDM-170-11	42 Oz	1184gr	3 Libras

Mazo de goma

- Martillo de goma para trabajos de terminado finos 13Oz
- Martillo de goma para trabajos de terminado finos 20Oz
- Ideales para duela, zócalos y superficies delicadas.
- Cabeza de neopreno.
- Proporciona impactos poderosos sin dañar la superficie.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Cabeza	Gramos
HDM-170-12	13 Oz	368gr
HDM-170-13	20 Oz	566gr

Almadana con cabo de madera

- Herramienta manual, almadana con mango en madera suave.
- Cabeza forjada en acero de alto carbono.
- Para clavar puntillas o martillar materiales pesados.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Gramos
HDM-170-20	500gr
HDM-170-21	1kg
HDM-170-22	2kg

Gato de botella hidráulico

- Gato de aplicación universal para elevación y desplazamiento de carga
- Sólido, compacto y garantizado.
- Gatos de alta calidad y de mantenimiento fácil y rápido.



CÓDIGO	JA-BOTELLA 2	JA-BOTELLA 3	JA-BOTELLA 4	JA-BOTELLA 5	JA-BOTELLA 6	JA-BOTELLA 10	JA-BOTELLA 12	JA-BOTELLA 20	JA-BOTELLA 30	JA-BOTELLA 50
Capacidad (Ton)	2 Ton	3 Ton	4 Ton	5 Ton	6 Ton	10 Ton	12 Ton	20 Ton	30 Ton	50 Ton
Altura Min sin peso	15.8 Cm	19.5 Cm	18.0 Cm	19.7 Cm	19.7 Cm	20.5 Cm	21.5 Cm	24.4 Cm	28.5 Cm	30.0 Cm
Altura Max Elevación	9 Cm	12.5 Cm	11.0 Cm	12.5 Cm	12.5 Cm	12.5 Cm	12.5 Cm	14.5 Cm	18.0 Cm	18.0 Cm
Altura Max sin peso	30.8 Cm	38.0 Cm	35.0 Cm	38.2 Cm	38.2 Cm	39.0 Cm	40.0 Cm	44.9 Cm	46.5 Cm	48.0 Cm
Peso kg	2.3 Kg	3.3 Kg	3.2 Kg	4.4 Kg	4.4 Kg	6 Kg	7.2 Kg	11.0 Kg	14.6 Kg	33 Kg
Dimensiones Cm	52 * 25.5 * 19	46 * 26.5 * 22.5	46 * 26.5 * 20.5	37 * 27.5 * 22.5	37 * 27.5 * 22.5	30.5 * 29.5 * 24	30.5 * 16.5 * 24	34.5 * 19.5 * 27	37.5 * 19 * 31	24 * 22 * 32

Torre fija

- Torre para Bloqueo.
- Par de soportes que logran mantener cargas de 2 - 3 - 6 - 12 tons.
- Caja de cartón.



CÓDIGO	Capacidad	A. Máxima	A. Mínima	U.Empaque	Peso
JA-STAND 2	2 Ton	390mm	265mm	1/1	2Kg
JA-STAND 3	3 Ton	415mm	275mm	1/1	3kg
JA-STAND 6	6 Ton	585mm	360mm	1/1	7kg
JA-STAND 12	12 Ton	748mm	478mm	1/1	16kg

Grúa para motor

- Elevador de motor de 1 y 2 toneladas hidráulico.
- Resistente por su diseño y construcción.
- Excelente estabilidad y manejabilidad.
- Hierro anticorrosivo.



CÓDIGO	Rango elevación Min.	Rango elevación Max.	U.Empaque	TON (MAX)
JA-CARG.MOT 1	35 Cms	215 Cms	1/1	1 TON
JA-CARG.MOT 2	25 Cms	217 Cms	1/1	2 TON

Camilla para mecánico

- Camilla taller recta y acolchada.
- Material: acero.
- Ruedas giratorias.



CÓDIGO	U.Empaque
JA-CAMILLA ET 108 - 40" T 710103	1/1

Gato zorra hidráulico

- Gato 2 y/o 3 toneladas, tipo zorra.
- Caja de cartón.
- Gato hidráulico de alta calidad y duración.
- Fabricado en hierro y acero endurecido al calor.



CÓDIGO	Capacidad	A. Máxima	A. Mínima
JA-ZORRA 2 CJ CARTÓN	2 Ton	300mm	125mm
JA-ZORRA 3	3 Ton	490mm	135mm

Gato zorra hidráulico

- Gato 2 toneladas, tipo zorra.
- Estuche plástico.
- Gato hidráulico de alta calidad y duración.
- Fabricado en hierro y acer endurecido al calor.



CÓDIGO	Capacidad	A. Máxima	A. Mínima
JA-ZORRA 2	2 Ton	300mm	125mm

Caja herramienta metálica CJ-102



CÓDIGO	Medidas (mm)	U. Empaque	Peso (Kg)
CJ-102	Interior 410 X 154 X 95 mm	1/1	1.1 / 1.4 Kg

Caja herramienta metálica CJ-122B



CÓDIGO	Medidas (mm)	U. Empaque	Peso (Kg)
CJ-133	Interior 520 X 218 X 300 mm	1/1	7.7 / 8.4 Kg

Caja herramienta metálica CJ-135



CÓDIGO	Medidas (mm)	U. Empaque	Peso (Kg)
CJ-135	Interior 510 X 218 X 240 mm	1/1	4.7 / 5.3 Kg

Caja herramienta metálica CJ-140



CÓDIGO	Medidas (mm)	U. Empaque	Peso (Kg)
CJ-140	Interior 540 X 265 X 300 mm	1/1	3.4 / 3.8 Kg

Carro de herramientas de taller

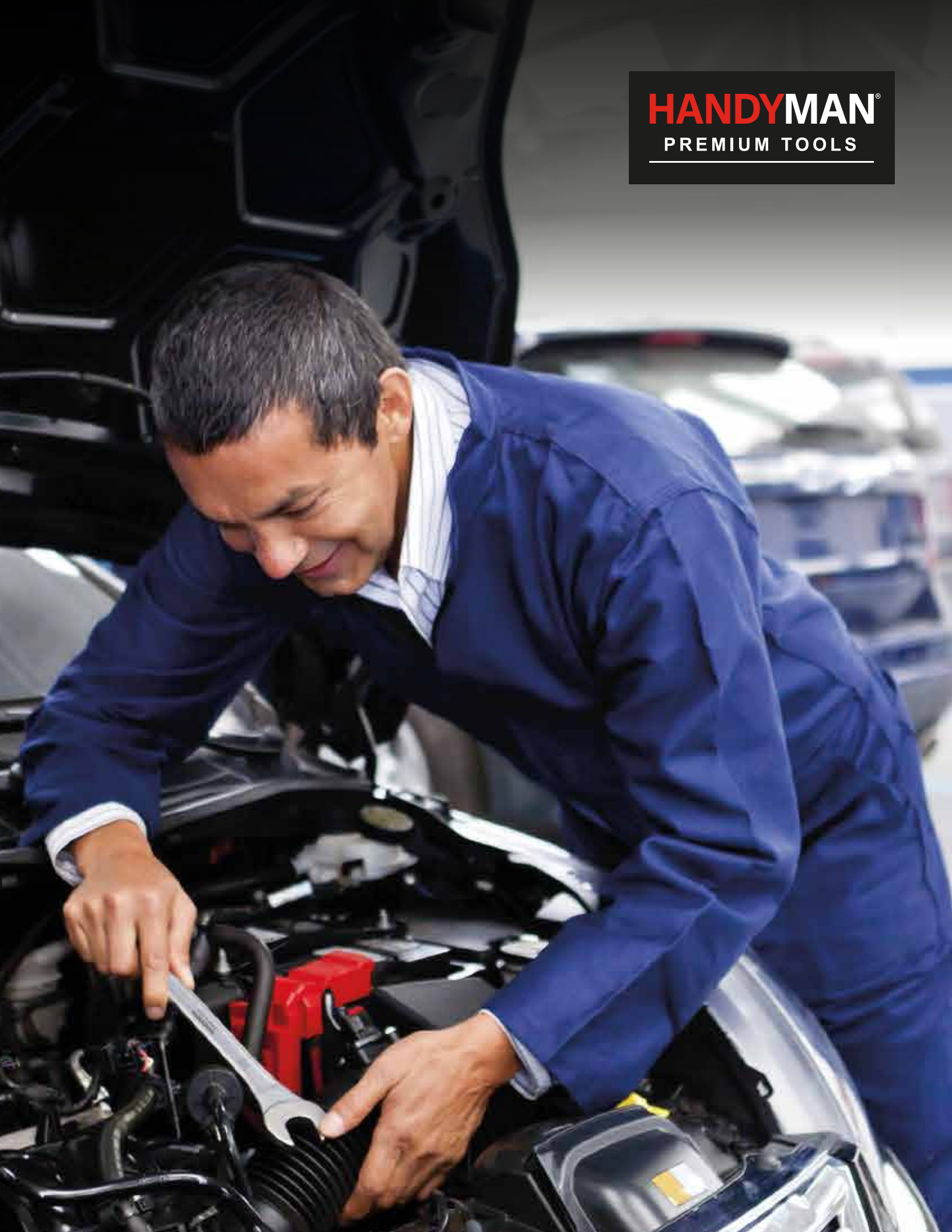
- Carro de herramientas de taller con tres gavetas y bandeja porta herramientas.



CÓDIGO	U. Empaque	Peso
JA-TR6800	1/1	7 Kg



HANDYMAN[®]
PREMIUM TOOLS



Dados estándar métricos 6 Pt.

- Dados estándar métricos 6 puntas, mando de 1/4".
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	TAMAÑO
HDM-76-005	12 / 144	1/4" 6 7mm
HDM-76-006	12 / 144	1/4" 6 8mm
HDM-76-008	12 / 144	1/4" 6 10mm
HDM-76-009	12 / 144	1/4" 6 11mm
HDM-76-010	12 / 144	1/4" 6 12mm

Dados largos Métricos 6 Pt.

- Dados largos métricos 6 puntas, mando de 1/4".
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	TAMAÑO
HDM-76-015	12 / 144	1/4" 6 6mm
HDM-76-016	12 / 144	1/4" 6 7mm
HDM-76-017	12 / 144	1/4" 6 8mm
HDM-76-018	12 / 144	1/4" 6 9mm
HDM-76-019	12 / 144	1/4" 6 10mm

Dados estándar SAE 6 Pt.

- Dados estándar SAE 6 puntas, mando de 3/8".
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	TAMAÑO
HDM-76-101	6/144	3/8" 6 1/4"
HDM-76-102	6/144	3/8" 6 5/16"
HDM-76-103	6/144	3/8" 6 3/8"
HDM-76-104	6/144	3/8" 6 7/16"
HDM-76-105	6/144	3/8" 6 1/2"
HDM-76-106	6/144	3/8" 6 9/16"
HDM-76-107	6/144	3/8" 6 5/8"
HDM-76-109	6/144	3/8" 6 3/4"

Dados estándar métricos 6PT.

- Dados estándar métricos 6 puntas, mando de 3/8".
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	TAMAÑO
HDM-76-115	6/144	3/8" 6 6mm
HDM-76-116	6/144	3/8" 6 7mm
HDM-76-117	6/144	3/8" 6 8mm
HDM-76-118	6/144	3/8" 6 9mm
HDM-76-119	6/144	3/8" 6 10mm
HDM-76-120	6/144	3/8" 6 11mm
HDM-76-121	6/144	3/8" 6 12mm
HDM-76-122	6/144	3/8" 6 13mm
HDM-76-123	6/144	3/8" 6 14mm
HDM-76-124	6/144	3/8" 6 15mm
HDM-76-125	6/144	3/8" 6 16mm
HDM-76-126	6/144	3/8" 6 17mm
HDM-76-127	6/144	3/8" 6 18mm
HDM-76-128	6/144	3/8" 6 19mm

Dados largos métricos 6 Pt.

- Dados largos métricos 6 puntas, mando de 3/8".
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	TAMAÑO
HDM-76-150	6/144	3/8" 6 10mm
HDM-76-152	6/144	3/8" 6 12mm
HDM-76-153	6/144	3/8" 6 13mm
HDM-76-154	6/144	3/8" 6 14mm
HDM-76-155	6/144	3/8" 6 15mm
HDM-76-157	6/144	3/8" 6 17mm
HDM-76-159	6/144	3/8" 6 19mm

Dados para bujías 3/8"

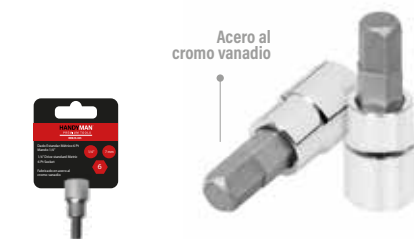
- Dados para bujías mando de 3/8".
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	TAMAÑO
HDM-76-165	6/108	3/8" 6 5/8"
HDM-76-166	6/108	3/8" 6 13/16"

Dados con punta hexagonal

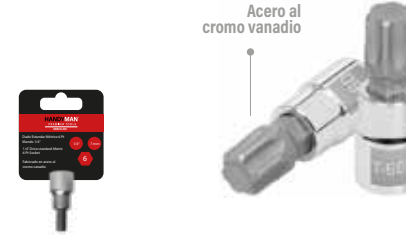
- Dados con punta hexagonal métrico mando 3/8".
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



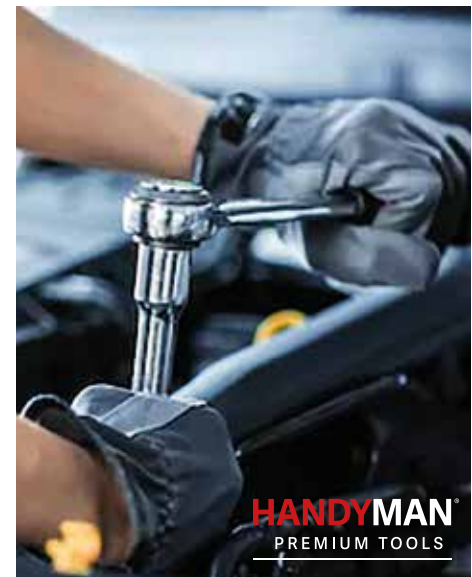
CÓDIGO	U. EMPAQUE	TAMAÑO
HDM-76-185	6/144	3/8" 6 5mm
HDM-76-186	6/144	3/8" 6 6mm

Dados con punta Torx 3/8"

- Dados con punta Torx mando 3/8".
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	TAMAÑO
HDM-76-194	6/144	3/8" * T-25
HDM-76-196	6/144	3/8" * T-30
HDM-76-197	6/144	3/8" * T-40



Dados estándar SAE 6 Pt.

- Dados estándar SAE 6 puntas, mando de 1/2".
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	TAMAÑO
HDM-76-201	6 / 96	1/2" 6 5/16"
HDM-76-202	6 / 96	1/2" 6 3/8"
HDM-76-203	6 / 96	1/2" 6 7/16"
HDM-76-204	6 / 96	1/2" 6 1/2"
HDM-76-205	6 / 96	1/2" 6 9/16"
HDM-76-207	6 / 96	1/2" 6 5/8"
HDM-76-208	6 / 96	1/2" 6 11/16"
HDM-76-209	6 / 96	1/2" 6 3/4"
HDM-76-210	4 / 72	1/2" 6 13/16"
HDM-76-211	4 / 72	1/2" 6 7/8"
HDM-76-212	4 / 72	1/2" 6 15/16"
HDM-76-214	4 / 72	1/2" 6 1"
HDM-76-215	4 / 72	1/2" 6 1-1/16"
HDM-76-216	4 / 72	1/2" 6 1-1/8"
HDM-76-218	6 / 96	1/2" 6 1-1/4"

Dados estándar SAE 12 Pt.

- Dados estándar SAE 12 puntas, mando de 1/2".
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	TAMAÑO
HDM-76-242	6 / 96	1/2" 12 3/8"
HDM-76-243	6 / 96	1/2" 12 7/16"
HDM-76-244	6 / 96	1/2" 12 1/2"
HDM-76-245	6 / 96	1/2" 12 9/16"
HDM-76-247	6 / 96	1/2" 12 11/16"
HDM-76-248	6 / 96	1/2" 12 3/4"
HDM-76-250	4 / 72	1/2" 12 13/16"
HDM-76-251	4 / 72	1/2" 12 7/8"
HDM-76-252	4 / 72	1/2" 12 15/16"
HDM-76-254	4 / 72	1/2" 12 1-1/16"
HDM-76-255	4 / 72	1/2" 12 1-1/8"

Dados estándar Métricos 6 Pt.

- Dados estándar métricas 6 puntas, mando de 1/2".
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	TAMAÑO
HDM-76-300	6 / 96	1/2" 6 8mm
HDM-76-301	6 / 96	1/2" 6 9mm
HDM-76-302	6 / 96	1/2" 6 10mm
HDM-76-303	6 / 96	1/2" 6 11mm
HDM-76-304	6 / 96	1/2" 6 12mm
HDM-76-305	6 / 96	1/2" 6 13mm
HDM-76-306	6 / 96	1/2" 6 14mm
HDM-76-307	6 / 96	1/2" 6 15mm
HDM-76-308	6 / 96	1/2" 6 16mm
HDM-76-309	6 / 96	1/2" 6 17mm
HDM-76-310	6 / 96	1/2" 6 18mm
HDM-76-311	6 / 96	1/2" 6 19mm
HDM-76-312	4 / 72	1/2" 6 20mm
HDM-76-313	4 / 72	1/2" 6 21mm
HDM-76-314	4 / 72	1/2" 6 22mm
HDM-76-315	4 / 72	1/2" 6 23mm
HDM-76-316	4 / 72	1/2" 6 24mm
HDM-76-317	4 / 72	1/2" 6 25mm
HDM-76-317	4 / 72	1/2" 6 25mm
HDM-76-318	4 / 72	1/2" 6 26mm
HDM-76-319	4 / 72	1/2" 6 27mm
HDM-76-320	4 / 72	1/2" 6 28mm
HDM-76-321	2 / 48	1/2" 6 29mm
HDM-76-322	2 / 48	1/2" 6 30mm
HDM-76-324	2 / 48	1/2" 6 32mm

Dados estándar métricos 12Pt.

- Dados estándar métricos 12 puntas, mando de 1/2".
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	TAMAÑO
HDM-76-400	6 / 96	1/2" 12 8mm
HDM-76-401	6 / 96	1/2" 12 9mm
HDM-76-402	6 / 96	1/2" 12 10mm
HDM-76-403	6 / 96	1/2" 12 11mm
HDM-76-404	6 / 96	1/2" 12 12mm
HDM-76-405	6 / 96	1/2" 12 13mm
HDM-76-406	6 / 96	1/2" 12 14mm
HDM-76-407	6 / 96	1/2" 12 15mm
HDM-76-408	6 / 96	1/2" 12 16mm
HDM-76-409	6 / 96	1/2" 12 17mm
HDM-76-410	6 / 96	1/2" 12 18mm
HDM-76-411	6 / 96	1/2" 12 19mm
HDM-76-412	4 / 72	1/2" 12 20mm
HDM-76-413	4 / 72	1/2" 12 21mm
HDM-76-414	4 / 72	1/2" 12 22mm
HDM-76-415	4 / 72	1/2" 12 23mm
HDM-76-416	4 / 72	1/2" 12 24mm
HDM-76-422	2 / 48	1/2" 12 30mm

Dados largos SAE 12 Puntas

- Dados largos SAE 12 puntas mando 1/2".
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	TAMAÑO
HDM-76-450	6/96	1/2" 12 1/2"
HDM-76-451	6/96	1/2" 12 9/16"
HDM-76-452	6/96	1/2" 12 5/8"
HDM-76-453	6/96	1/2" 12 11/16"
HDM-76-454	6/96	1/2" 12 3/8"
HDM-76-456	4/72	1/2" 12 7/8"
HDM-76-457	4/72	1/2" 12 15/16"

Dados Torx Hembra 1/2"

- Dados Torx Hembra mando de 1/2".
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	TAMAÑO
HDM-76-490	6/96	1/2" * E-10
HDM-76-491	6/96	1/2" * E-11
HDM-76-492	6/96	1/2" * E-12
HDM-76-493	6/96	1/2" * E-14
HDM-76-494	6/96	1/2" * E-16
HDM-76-495	6/96	1/2" * E-18
HDM-76-496	6/96	1/2" * E-20

Dados largos métricos 12Pt.

- Dados largos métricos 12 puntas mando 1/2".
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	TAMAÑO
HDM-76-460	6/96	1/2" 12 10mm
HDM-76-462	6/96	1/2" 12 12mm
HDM-76-463	6/96	1/2" 12 13mm
HDM-76-464	6/96	1/2" 12 14mm
HDM-76-466	6/96	1/2" 12 16mm
HDM-76-467	6/96	1/2" 12 17mm
HDM-76-468	6/96	1/2" 12 18mm
HDM-76-469	6/96	1/2" 12 19mm

Dados P. Hexagonal métricos

- Dados punta hexagonal métricos 1/2".
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	TAMAÑO
HDM-76-500	6/144	1/2" * 6mm
HDM-76-501	6/144	1/2" * 8mm
HDM-76-502	6/144	1/2" * 10mm
HDM-76-503	6/144	1/2" * 12mm
HDM-76-504	6/144	1/2" * 14mm
HDM-76-505	6/144	1/2" * 17mm
HDM-76-506	6/144	1/2" * 19mm

Dados para bujía mando 1/2"

- Dados para bujías mando de 1/2"
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	TAMAÑO
HDM-76-480	4/72	1/2" 5/8"
HDM-76-481	4/72	1/2" 13/16"

Dados P. Hexagonal largos

- Dados de punta hexagonal largos métricos mando de 1/2"
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	TAMAÑO
HDM-76-510	6/96	1/2" 5mm
HDM-76-511	6/96	1/2" 6mm
HDM-76-512	6/96	1/2" 7mm
HDM-76-513	6/96	1/2" 8mm
HDM-76-514	6/96	1/2" 10mm
HDM-76-515	6/96	1/2" 12mm

Dados de punta Torx 1/2"

- Dados de punta Torx mando de 1/2"
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	TAMAÑO
HDM-76-520	6/144	1/2" T-20
HDM-76-521	6/144	1/2" T-25
HDM-76-522	6/144	1/2" T-27
HDM-76-523	6/144	1/2" T-30
HDM-76-524	6/144	1/2" T-40
HDM-76-525	6/144	1/2" T-45
HDM-76-526	6/144	1/2" T-50
HDM-76-527	6/144	1/2" T-55
HDM-76-528	6/144	1/2" T-60

Dados estándar SAE 3/4"

- Dados estandar Sae mando 3/4"
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	TAMAÑO
HDM-76-550	4/48	3/4" 15/16"
HDM-76-551	4/48	3/4" 1-1/8"
HDM-76-552	4/48	3/4" 1-5/16"

Ratchet

- Ratchet cabeza redonda
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	ENCASTRE	LARGO
HDM-76-600	4 / 48	1/4"	6"-150mm
HDM-76-601	4 / 48	3/8"	8"-203mm
HDM-76-602	4 / 48	1/2"	10"-254mm
HDM-76-603	2 / 8	3/4"	20"-500mm

Mango articulado

- Ideal para aplicaciones que requieren un alto brazo de palanca.
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	TAMAÑO
HDM-76-610	6 / 72	1/4" 6"-150mm
HDM-76-611	6 / 36	3/8" 8"-200mm
HDM-76-612	4 / 40	1/2" 10-1/8"-270mm
HDM-76-613	4 / 32	1/2" 4-3/4"-375mm
HDM-76-615	2 / 8	3/4" 18"-457mm

Mango deslizante en "T"

- Permite la aplicación de altos torques, utilizando dos manos.
- Permite colocar el adaptador de dados en un extremo de la barra para mayor brazo de palanca.
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	TAMAÑO
HDM-76-620	6/8	3/8" 7"-178mm
HDM-76-621	4/32	1/2" 9-1/2"-243mm

Extensiones

- Permite accesos a tuercas y tornillos en lugares difíciles.
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	ENCASTRE	LARGO
HDM-76-630	6/84	1/4"	3"-75mm
HDM-76-631	6/84	1/4"	6"-150mm
HDM-76-632	6/96	3/8"	3"-75mm
HDM-76-633	6/48	3/8"	6"-150mm
HDM-76-634	4/60	1/2"	3"-75mm
HDM-76-635	4/40	1/2"	5"-125mm
HDM-76-636	4/48	1/2"	10"-254mm
HDM-76-637	4/24	3/4"	8"-200mm

Junta universal

- Ideal para operar sobre tuercas y tornillos desde diferentes ángulos de acceso.
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	ENCASTRE	LARGO
HDM-76-640	6/144	3/8"	2"-50mm
HDM-76-641	4/72	1/2"	2-3/4"-68.5mm

Adaptador

- Permite utilizar un Ratchet con un tamaño de encastre con dados de otro tamaño.
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



Acero al cromo vanadio

Juego de dados 22 Piezas 3/8" métricos

- Juego de dados 6 Pt. de 22 piezas mando de 3/8" métricos.
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.
- Caja plástica.



Caja plástica



CÓDIGO	U. EMPAQUE	ENCASTRE	F	M	LARGO
HDM-76-650	6/144	1/4"	1/4"	3/8"	25mm
HDM-76-651	6/144	3/8"	3/8"	1/4"	25mm
HDM-76-652	6/144	3/8"	3/8"	1/2"	36mm
HDM-76-653	4/108	1/2"	1/2"	3/8"	34mm
HDM-76-654	4/108	1/2"	1/2"	3/4"	42mm
HDM-76-655	1/6	3/4"	3/4"	1/2"	48mm

CÓDIGO	PIEZAS	CONTENIDO	DESCRIPCIÓN
HDM-76-722	16 DADOS	6 PUNTAS MÉTRICOS	6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm
	2 DADOS	PARA BUJÍAS	5/8", 13/16"
	5 PIEZAS	ACCESORIOS	RATCHET - MANGO ARTICULADO - MARGO DESLIZANTE EN "T" JUNTA UNIVERSAL - EXTENSIÓN 3",6"

Juego de dados 10 Piezas 1/4" métricos

- Juego de dados 6 Pt. de 10 piezas mando de 1/4" métricos.
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.
- Estuche PVC.

CONTENIDO	
4mm	9mm
5mm	10mm
6mm	11mm
7mm	12mm
8mm	13mm

Tarjeta En PVC



CÓDIGO	PIEZAS	CONTENIDO	DESCRIPCIÓN
HDM-76-710	10 DADOS	6 PUNTAS MÉTRICOS	4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm

Juego de dados 14 Piezas 1/4" Métricos

- Juego de dados 6 Pt. de 14 piezas mando de 1/4" métricos.
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.
- Estuche PVC.

CONTENIDO	
4.0mm	8.0mm
4.5mm	9.0mm
5.0mm	10.0mm
5.5mm	11.0mm
6.0mm	12.0mm
7.0mm	13.0mm

1 RATCHET

Tarjeta En PVC



CÓDIGO	PIEZAS	CONTENIDO	DESCRIPCIÓN
HDM-76-714	13 DADOS	6 PUNTAS MÉTRICOS	4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm.
	1 Ratchet	ACCESORIO	Ratchet

Juego de dados 11 Piezas 1/2" Métricos

- Juego de dados 12 Pt. de 11 piezas mando de 1/2" métricos.
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.
- Estuche PVC.

CONTENIDO	
10mm	15mm
11mm	17mm
12mm	19mm
13mm	22mm
14mm	24mm

1 RATCHET

Blister



CÓDIGO	PIEZAS	CONTENIDO	DESCRIPCIÓN
HDM-76-711	10 DADOS	12 PUNTAS MÉTRICOS	10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 19mm, 22mm, 24mm
	1 Ratchet	ACCESORIO	Ratchet

Juego de dados 16 Piezas 1/2" Métricos

- Juego de dados 12 Pt. de 16 piezas mando de 1/2" métricos.
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.
- Caja Plástica.



Caja plástica



CÓDIGO	PIEZAS	CONTENIDO	DESCRIPCIÓN
HDM-76-716	13 DADOS	12 PUNTAS MÉTRICOS	8mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 19mm, 21mm, 22mm, 24mm, 27mm.
	3 PIEZAS	ACCESORIO	1 Ratchet - 1 Mango Articulado 15" 1 Extensión de 5"

Juego de dados 15 Piezas 1/2" SAE

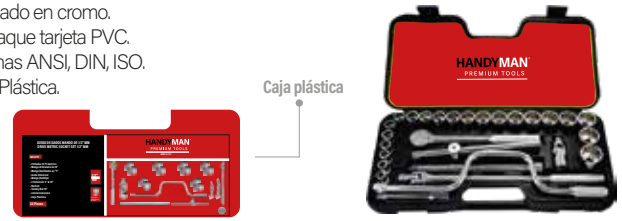
- Juego de dados 12 Pt. de 15 piezas mando de 1/2" SAE
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.
- Caja plástica.



CÓDIGO	PIEZAS	CONTENIDO	DESCRIPCIÓN
HDM-76-715	11 DADOS	12 PUNTAS SAE	3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16" 3/4"-13/16"-7/8"-15/16"-1"
	2 DADOS	PARA BUJÍAS	5/8" - 13/16"
	2 PIEZAS	ACCESORIOS	1 Ratchet - 1 Extensión 5"

Juego de dados 32 Piezas 1/2" Métricos

- Juego de dados 12 Pt. de 32 piezas mando de 1/2" métricos.
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.
- Caja Plástica.

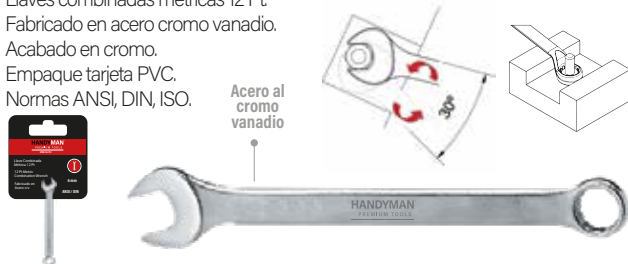


CÓDIGO	PIEZAS	CONTENIDO	DESCRIPCIÓN
HDM-76-732	23 DADOS	12 PUNTAS MÉTRICAS	8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm 18mm, 19mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 26mm, 27mm, 28mm, 30mm, 32mm.
	1 PIEZA	DESTORNILLADOR	52mm
	8 PIEZA	ACCESORIOS	1 Ratchet - 1 Mango Articulado 10" 1 Mango berbiqui - 1 Mango deslizante en "T" - 1 Junta Universal - 1 Extensión 5" & 10" - 1 Barra 10".



Llaves combinadas métricas

- Llaves combinadas métricas 12 Pt.
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	APERTURA	CÓDIGO	U. EMPAQUE	APERTURA
HDM-96-751	6/72	6mm	HDM-96-761	6/48	16mm
HDM-96-752	6/90	7mm	HDM-96-762	6/54	17mm
HDM-96-753	6/90	8mm	HDM-96-763	6/48	18mm
HDM-96-754	6/72	9mm	HDM-96-764	6/24	19mm
HDM-96-755	6/72	10mm	HDM-96-765	4/48	20mm
HDM-96-756	6/72	11mm	HDM-96-766	4/48	21mm
HDM-96-757	6/72	12mm	HDM-96-767	4/24	22mm
HDM-96-758	6/60	13mm	HDM-96-768	4/24	23mm
HDM-96-759	6/60	14mm	HDM-96-769	4/32	24mm
HDM-96-760	6/48	15mm			

Llaves combinadas SAE

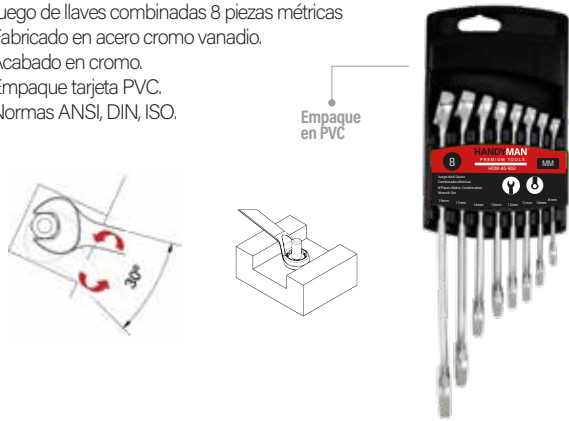
- Llaves combinadas SAE 12 Pt.
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	APERTURA	CÓDIGO	U. EMPAQUE	APERTURA
HDM-96-651	6/72	1/4"	HDM-96-658	6/54	11/16"
HDM-96-652	6/90	5/16"	HDM-96-659	6/24	3/4"
HDM-96-653	6/72	3/8"	HDM-96-660	4/48	13/16"
HDM-96-654	6/72	7/16"	HDM-96-661	4/24	7/8"
HDM-96-655	6/60	1/2"	HDM-96-662	4/32	15/16"
HDM-96-656	6/60	9/16"	HDM-96-663	4/24	1"
HDM-96-657	6/48	5/8"			

Juegos de llaves combinadas 8 Pz métricas

- Juego de llaves combinadas 8 piezas métricas
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	PIEZAS	CONTENIDO	DESCRIPCIÓN
HDM-85-903	8 LLAVES	12 PUNTAS MÉTRICAS	8mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm

Juegos de llaves combinadas 9 Pz métricas

- Juego de llaves combinadas 9 piezas métricas
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque Nylon.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	PIEZAS	CONTENIDO	DESCRIPCIÓN
HDM-85-905	9 LLAVES	12 PUNTAS MÉTRICAS	8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm

Juegos de llaves combinadas 11 Pz SAE

- Juego de llaves combinadas 11 piezas SAE
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque Nylon.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	PIEZAS	CONTENIDO	DESCRIPCIÓN
HDM-85-906	11 LLAVES	12 PUNTAS SAE	3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1"

Juegos de llaves combinadas 14 Pz SAE

- Juego de llaves combinadas 14 piezas SAE
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque Nylon.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	PIEZAS	CONTENIDO	DESCRIPCIÓN
HDM-85-907	14 LLAVES	12 PUNTAS SAE	3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1" - 1-1/16" - 1-1/8" - 1-1/4"

Juegos de llaves Combinadas 14 Pz Métricas

- Juego de llaves combinadas 14 piezas métricas
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque Nylon.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	PIEZAS	CONTENIDO	DESCRIPCIÓN
HDM-85-908	14 LLAVES	12 PUNTAS MÉTRICAS	10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 26mm, 30mm, 32mm

Juegos de llaves Combinadas 14 Pz Métricas

- Juego de llaves combinadas 14 piezas métricas
- Fabricado en acero cromo vanadio.
- Acabado en cromo.
- Empaque Nylon.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	PIEZAS	CONTENIDO	DESCRIPCIÓN
HDM-85-909	14 LLAVES	12 PUNTAS MÉTRICAS	7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 19mm, 21mm, 22mm, 24mm

LLAVES AJUSTABLES CROMADA

- Cuerpo cromado para evitar la corrosión.
- Escala métrica y pulgadas en la cabeza.
- Forjada en acero cromo vanadio.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	LARGO
HDM-200-01	6/120	6"-150mm
HDM-200-02	6/60	8"-200mm
HDM-200-03	6/60	10"-250mm
HDM-200-04	6/60	12"-300mm
HDM-200-05	6/60	15"-380mm

LLAVE AJUSTABLE FOSFATADA

- Llave ajustable negra fosfatada.
- Acabado fosfatado
- Escala métrica y en pulgada.
- Fabricado en acero al carbón.
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.



CÓDIGO	U. EMPAQUE	LARGO
HDM-200-06	6/60	10"-250mm
HDM-200-07	6/48	12"-300mm

LLAVES DE TUBO

- Llave de tubo.
- Cuerpo de hierro nodular
- Mordaza forjada en acero cromo molibdeno
- Empaque tarjeta PVC.
- Normas ANSI, DIN, ISO.

NUEVO

*Disponibile para el 2do. trimestre de 2021

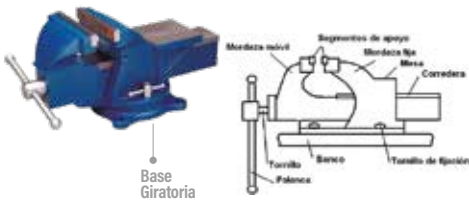


CÓDIGO	U. EMPAQUE	LARGO
HDM-200-07	6/36	8"-203mm
HDM-200-08	6/24	10"-254mm
HDM-200-09	6/12	12"-304mm
HDM-200-10	6/12	14"-355mm
HDM-200-11	2/8	18"-457mm
HDM-200-12	1/4	24"-609mm
HDM-200-13	1/2	36"-914mm



PRENSA DE BASE GIRATORIA

- Mordazas de acero endurecido reemplazables.
- Mango de acero fundido.
- Se dobla antes de que la prensa se sobrecargue.
- Tornillo principal de acero, mecánico con rosca ACME que resiste el desgaste y opera suavemente.
- Superficie de apoyo de material completamente maquinada.



CÓDIGO	Ancho máx	Apertura máx	Peso
HDM-T83	3"-7 Cm	4" - 10 Cm	8 Kg
HDM-T84	4"-10 Cm	5" - 13 Cm	11.4 Kg
HDM-T85	5"-13 Cm	5-1/2"-14 Cm	17 Kg
HDM-T86	6"-15 Cm	6-7/8"-17 Cm	24 Kg
HDM-T86	8"-20 Cm	7-7/8"-20 Cm	30 Kg

PRENSA DE COORDENADA

- Esta prensa permite posicionar la pieza de trabajo bajo la herramienta de una manera mucho más precisa, ya que sus ejes coordinados permiten el movimiento en X - Y (es decir de adelante hacia atrás y de derecha a izquierda) por medio de tornillos que mueven dos carros independientes.
- Permite trabajar en un taladro de banco de una forma similar a una fresadora.



CÓDIGO	Ancho máx	Apertura máx	Peso
HDMC04	4"-10 Cm	5" - 13 Cm	11.4 Kg
HDMC05	5"-13 Cm	5-1/2"-14 Cm	17 Kg
HDMC06	6"-15 Cm	6-7/8"-17 Cm	24 Kg

PRENSA EN C TIPO PESADO

- Herramientas complementaria de proceso de construcción y armado que mantiene fija en su posición dos piezas diferentes de madera, metal, etc. o fija una pieza a una superficie como una mesa de trabajo.
- Hecho en sólido hierro forrado.
- Tiene una llave giratoria para regular la presión de la prensa.



CÓDIGO	Apertura máx	U. EMPAQUE
HMM-PRS EN C 2"	2"	6/48
HMM-PRS EN C 3"	3"	6/48
HMM-PRS EN C 6"	6"	6/48
HMM-PRS EN C 8"	8"	6/48



Aceiteras

- Aceitera metálica con bomba en polietileno.



CÓDIGO	U.Empaque	Capacidad
Mec-20.421	12/48	125ml - 4oz
Mec-20.422	12/48	200ml - 7oz
Mec-20.423	12/48	300ml - 10oz
Mec-20.425	12/48	500ml - 17oz

Bomba manual P/tanque

- Bomba extractora de líquidos en tanques.
- Útil en el manejo del aceite.
- Embolo estopero y sobre estopero de bronce.
- Tuerca cónica de sujeción al tambor y jaladera fabricada en polietileno de alta densidad.
- No debe utilizarse con agua.

ESPECIFICACIONES
Flujo: 0.3 L/Bombeo
Diámetro de tubo: 1/1/4"
Longitud de tubo: 100cm



CÓDIGO	U.Empaque
Mec-Bomba	Bomba rotativa de aceite 20.410

Manguera plástica

- Tubo flexible de Nylon para engrasadoras.
- Manguera de caucho sintético y malla interna de nylon, lo que le otorga resistencia.
- Longitud 30cm.



CÓDIGO	U.Empaque
Mec-manguera	12/60

Boquilla hidráulica P/engrasadora

- Boquilla de conexión rápida para engrasadores tipo hidráulico.
- Para utilizar con acoplamientos rígidos y flexibles, con equipos dotados de bomba manual o neumática.



CÓDIGO	U.Empaque
Mec-Boquilla	12/48

Engrasadora con palanca tubo

- La engrasadora de palanca permite lubricar con gran precisión debido a que incluye boquillas rígidas y flexibles.
- Palanca que regula de forma gradual la cantidad a expulsar.



CÓDIGO	U.Empaque
Mec-Engrasadora	6/36

Engrasadora tipo balde

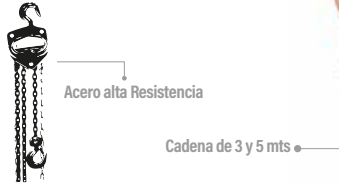
- Engrasadora manual a palanca.
- Balde de 15 y/o 20 kilos con manguera de 1 mt con su alemite.
- Ideal para lubricar centros, talleres mecánicos, etc.



CÓDIGO	U.Empaque	Capacidad
Mec-20.429	1/6	15Kg
Mec-20.429	1/6	20Kg

Diferencial de cadena vitali

- Los Diferenciales manuales de cadena son ligeros de peso y de dimensiones reducidas, siendo su manejo muy sencillo.
- Los ganchos de suspensión y carga están forjados en acero de alta resistencia y van provistos de pestillos de seguridad.
- Las cadenas de eslabones están fabricadas en acero de alta resistencia y cumplen normas nacionales e internacionales vigentes.

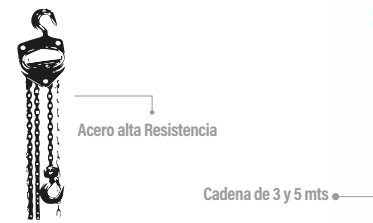


CÓDIGO	Ton	C. de Prueba	C. de Carga	Cadena	Peso
VIT-CK1	1	1.5 Ton	6 x 18	3mt	10.5Kg
VIT-CK2-5MT	2	3.0 Ton	8 x 24	5mt	19.8Kg
VIT-CK2	2	3.0 Ton	8 x 24	3mt	16.8Kg
VIT-CK3-5MT	3	4.5 Ton	8 x 24	5mt	26.0Kg
VIT-CK3	3	4.5 Ton	8 x 24	3mt	24.0Kg
VIT-CK5	5	4.5 Ton	8 x 24	5mt	26.0Kg



Diferencial de cadena trabajo pesado vitali

- Los Diferenciales manuales de cadena son ligeros de peso y de dimensiones reducidas, siendo su manejo muy sencillo.
- Los ganchos de suspensión y carga están forjados en acero de alta resistencia y van provistos de pestillo de seguridad.
- Las cadenas de eslabones están fabricadas en acero de alta resistencia y cumplen normas nacionales e internacionales vigentes.

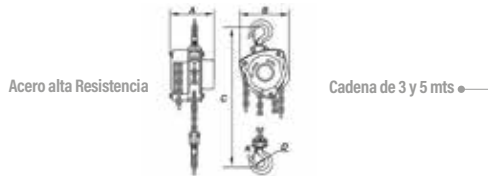


CÓDIGO	Ton	C. de Prueba	C. de Carga	Cadena	Peso
VIT-VA1 TON	1	1.5 Ton	6.3 x 19	3mt	12.2Kg
VIT-VA2 TON	2	3 Ton	7.1 x 21	3mt	15.5Kg
VIT-VA3 TON	3	4.5 Ton	9 x 27	3mt	34.0Kg
VIT-VA5 TON	5	7.5 Ton	9 x 27	3mt	40.0Kg



Diferencial de cadena

- Los Diferenciales manuales de cadena son ligeros de peso y de dimensiones reducidas, siendo su manejo muy sencillo.
- Los ganchos de suspensión y carga están forjados en acero de alta resistencia y van provistos de pestillos de seguridad.
- Las cadenas de eslabones están fabricadas en acero de alta resistencia y cumplen normas nacionales e internacionales vigentes.

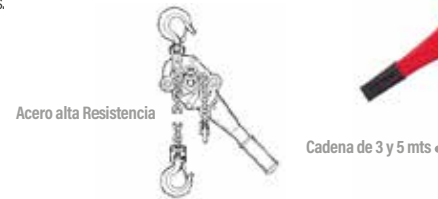


CÓDIGO	Ton	C. de Prueba	C. de Carga	Cadena	Peso
RU - 1	1	1.7 Ton	6 mm	3mt	9.0Kg
RU - 2	2	2.5 Ton	6 mm	3mt	14.0Kg
RU - 3	3	3.7 Ton	8 mm	3mt	22.0Kg
RU - 5	5	5.3 Ton	10 mm	3mt	36.0Kg



Diferencial de palanca

- Diferenciales de palanca son ligeros de peso y de dimensiones reducidas, siendo su manejo muy sencillo.
- Los ganchos de suspensión y carga están forjados en acero de alta resistencia y van provistos de pestillos de seguridad, pudiendo rotar 360°.
- Las cadenas de eslabones están fabricadas en acero de alta resistencia y cumpliendo las normas nacionales e internacionales vigentes.



CÓDIGO	Ton	C. de Prueba	C. de Carga	Cadena	Peso
VIT-VL0.75TON	0.75	1.13 Ton	6.3 x 19	3mt	6.9Kg
VIT-VL1TON	1.0	1.5 Ton	6.3 x 19	3mt	7.1Kg
VIT-VL1.5TON	1.5	2.25 Ton	7.1 x 21	3mt	9.7Kg



Gancho carga dicromado

- Gancho de elevación con seguro 1 TON color plateado.
- Seguro ajustable para ingreso de carga rápida



CÓDIGO	Capacidad	Diámetro
HC-G1/2D 1/2"	1 Ton	1/2"
HC-G3/8 3/8"	2 Ton	3/8"

Ganchos P/carga con seguro & sin seguro

- Gancho de elevación con seguro ajustable para ingreso de carga rápida o sin seguro.
- 1 TON o más color rojo.



CÓDIGO C/SEG	CÓDIGO S/SEG	Capacidad	Diámetro
HC-G1/2	HC-GS1/2	1/2TON	5/8"
HC-G0.1	HC-GS0.1	0.1TON	5/8"
HC-G1.5	HC-GS1.5	1.5TON	5/8"
HC-G0.2	HC-GS0.2	2TON	5/8"
HC-G3/4	HC-GS3/4	3/4TON	5/8"
HC-G0.3	HC-GS0.3	3TON	5/8"
HC-G0.5	HC-GS0.5	5TON	5/8"

Polipasto con Ratchet

- Requiere fuerza mínima para levantar cargas.
- Uso invertido o inclinado.
- Ideal para utilizar en espacios reducidos.
- Freno mecánico y la cadena de aleación de acero de alta calidad.
- Ajuste manual para lograr una mayor holgura en el brazo del trinquete.
- Engranajes, ejes y piñones tratados térmicamente.



CÓDIGO	Capacidad	Diámetro
HC-POLIPASTO 1/2	6 Ton	1/2" X 5/8"
HC-POLIPASTO 3/8	4.6 Ton	3/8" X 1/2"

Poleitas sencilla

- Metal de alta calidad con capacidad de carga.
- Polea de latón ideal para cables de fibra y de acero.



Fabricados en zinc con el acabado niquelado para mayor resistencia a la corrosión

CÓDIGO	Diámetro	C. de trabajo
HC-PS3/4	3/4" - 19mm	50Kg
HC-PS1	1" - 25mm	50Kg
HC-PS1/2	1/2" - 38mm	75Kg
HC-PS2	2" - 51mm	90Kg

Poleitas dobles

- Metal de alta calidad con capacidad de gran carga.
- Polea doble de latón ideal para cables de fibra y de acero.



Fabricados en zinc con el acabado niquelado para mayor resistencia a la corrosión

CÓDIGO	Diámetro	C. de trabajo
HC-PD3/4	3/4" - 19mm	50Kg
HC-PD1	1" - 25mm	50Kg
HC-PD1/2	1/2" - 38mm	75Kg
HC-PD2	2" - 51mm	90Kg

Perros P/cable

- Nudos para cables.
- Cuerpo de hierro maleable de alta resistencia.
- Gancho y tuercas de acero al carbono.
- Resistente a la corrosión.



Fabricado en acero al carbono, acabado galvanizado.

CÓDIGO	Diámetro	U.Empaque
HC-P1/8	1/8" - 3 mm	1/200
HC-P3/16	3/16" - 5 mm	1/200
HC-P1/4	1/4" - 6 mm	1/200
HC-P5/16	5/16" - 8 mm	1/200
HC-P3/8	3/8" - 10 mm	1/200
HC-P1/2	1/2" - 13 mm	1/200
HC-P5/8	5/8" - 16 mm	1/200
HC-P7/8	7/8" - 22 mm	1/200

Cable forrado PVC

- Cable de acero forrado en PVC transparente.
- Rollos x 200 ó 500 mts.
- Reforzado o flexible.



Forrado en PVC transparente

Guaya rígida de 7 x 7 hilos

CÓDIGO	Diámetro	C. de trabajo	Rollo
HC-F1/16	1/16 - 1.5mm	170kg	500mts
HC-F5/64	5/64 - 2.0mm	330kg	200mts
HC-F1/8	1/8 - 3.0mm	510kg	500mts
HC-F3/16	3/16 - 5.0mm	1.320kg	500mts
HC-F1/4	1/4 - 6.0mm	2.210kg	200mts

Cable de acero 6 x 7 rígido

- Cable de acero de 6 x 7 rígido.
- Rollos de 500mts.
- Fabricado en acero galvanizado.



Guaya rígida de 6 x 7 hilos

CÓDIGO	Diámetro	C. de Trabajo	Rollo
HC-1/16	1/16" - 1.5mm	170Kg	500mts
HC-3/32	3/32" - 2.3mm	330Kg	500mts
HC-1/8	1/8" - 3.0mm	560kg	500mts
HC-3/16	3/16" - 5mm	1.360kg	500mts
HC-1/4	1/4" - 6mm	2.240Kg	500mts
HC-1/2	1/2" - 13mm	4.850Kg	500mts

Cable de acero 6 x 19 flexible

- Cable de acero de 6 x 7 flexible.
- Rollos de 500mts.
- Fabricado en acero galvanizado.



NUEVO

Guaya flexible de 6 x 19 hilos

*Disponibles para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Diámetro	C. de trabajo	Rollo
HC-3/32 6*19	3/32" - 2.3mm	360kg	500mts
HC-1/8 6*19	1/8" - 3.0mm	720kg	500mts
HC-3/16 6*19	3/16" - 5.0mm	1.520kg	500mts
HC-1/4 6*19	1/4" - 6.0mm	2.540Kg	500mts
HC-5/16 6*19	5/16" - 8.0mm	4.580Kg	500mts
HC-3/8 6*19	3/8" - 9.5mm	6.110Kg	500mts

Tensor de hierro

- Tensor en acero galvanizado.
- Caja abierta o caja cerrada.
- Ojo - gancho



Cuerpo de zamac

Acero, acabado galvanizado

CÓDIGO	Diámetro	C. de trabajo	Largo
HC-T3/16	3/16" - 5mm	40kg	10cm
HC-T1/4	1/4" - 6mm	50kg	13cm
HC-T5/16	5/16" - 8mm	100kg	16cm
HC-T3/8	3/8" - 10mm	200Kg	18cm



Presna hidráulica

- Esta construida en acero de alta resistencia, por lo que garantiza un excelente trabajo y un alto nivel de durabilidad.
- Incluye gato de botella.
- La base es ajustable al suelo
- Canales de acero reforzado



CÓDIGO	Capacidad	R. Trabajo	M. Altura
JA-PRESNA 12	12 Ton	0 - 620mm	210 - 840mm
JA-PRESNA 20	20 Ton	0 - 800mm	225 - 1.065mm

Estibadora manual exteriores

- Es una herramientas de transporte de baja altura, que se limita a mover una carga paletizada. Este tipo de máquina posee las características de elevación estable.
- Fácil operación, seguro y confiable.
- Capacidad: 3500kg



CÓDIGO	Capacidad	Elevación	L. Brazos
RU-3500	3500KG	190 mm	1.22 mts

Estibadora manual interiores

- Es una herramientas de transporte de baja altura, que se limita a mover una carga paletizada. Este tipo de máquina posee las características de elevación estable.
- Fácil operación, seguro y confiable.
- Capacidad: 2000kg



CÓDIGO	Capacidad	Elevación	L. Brazos
RU-2000	2000KG	190 mm	1.22 mts

Garrucha - malacate

- Dos ganchos forjados en acero.
- Cuerpo Cromado que evita la corrosión.

*Disponible para el 2do. trimestre de 2021



CÓDIGO	C. Máxima	D. Cable	Longitud	Peso
HC-GA2	2 Ton	4.7 mm	1.95 mm	2.80kg
HC-GA4	4 Ton	5.5 mm	2.00 mm	4.95Kg

Malacate de manivela cable

- Malacate de manivela con cable.
- Doble engranaje
- Gancho forjado en acero.
- Manivela suave (evita la fatiga).

*Disponible para el 2do. trimestre de 2021



CÓDIGO	Capacidad	L. Cable	Peso Gancho
HC-600LB	600 Lb	10 mt	125 g
HC-1200 LB	1200 Lb	10 mt	125 g

Reata carga

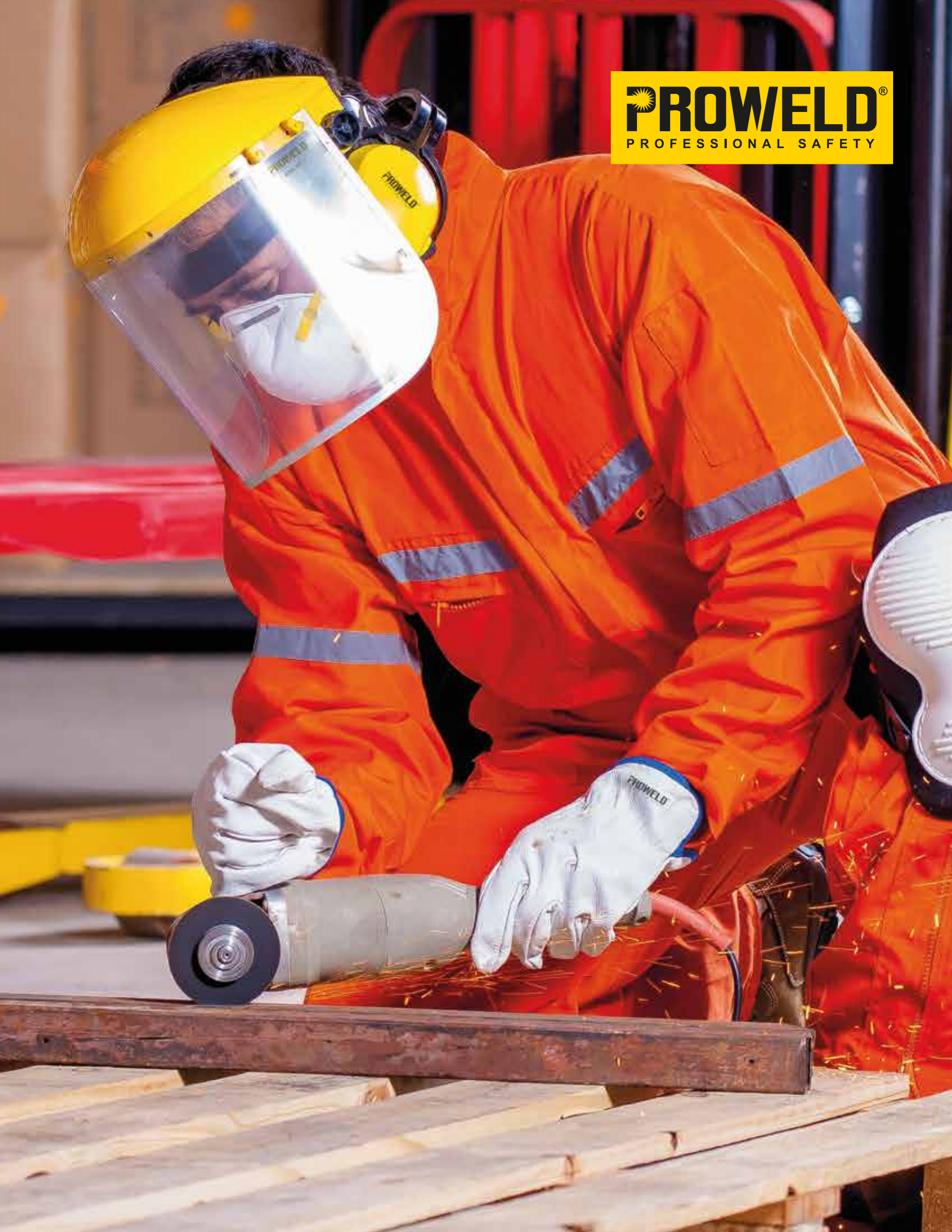
- Elaborado en poliéster de alta resistencia.
- Matraca que facilita su ajuste.
- Gancho de acero.
- Para trailers y camiones.



CÓDIGO	Ancho	Largo	Gancho	Capacidad
REA-XH36	1"	4,0mt	Doble tipo J	800 lbs
REA-XH11	2"	7,5mt	Doble tipo J	4.000 lbs
REA-XH02	3"	7,5mt	Doble tipo J	5.000 lbs
REA-XH01	4"	11,5mt	Doble tipo J	15.000 lbs



PROWELD[®]
PROFESSIONAL SAFETY



Tapones desechables

- Reducción de ruido hasta 32dB.
- Hecho en espuma de poliuretano.
- Tapones hipoalérgicos cónicos, muy suaves y cómodos.
- Se adaptan al canal auditivo.



TABLA DE ATENUACIÓN / SOUND ATTENUATION TABLE								CEN EN 352-2	
Frecuencia / Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Atenuación Media / Mean Attenuation Mf (dB)	32.6	35.6	38.8	38.0	36.6	47.0	44.8		
Desviación Estándar / Standard Deviation sf (dB)	7.5	8.6	8.2	5.4	6.4	3.7	4.5		

SNR	H-value	M-value	L-value	NORMATIVA ANSI S3.19	
34dB	33dB	32dB	29dB	Factor de Reducción de Ruido / Noise Reduction Rating	NRR 32dB

CÓDIGO	Decibeles	U.Empaque
PSAFE-EC1001A	32dB	200/2000

Tapones desechables con cordón

- Reducción de ruido hasta 26 dB.
- Tienen cordón trenzado para evitar que se caigan o pierdan.
- Se adaptan al canal auditivo.
- Tapones hipoalérgicos cónicos, muy suaves y cómodos.
- Hecho en espuma de poliuretano.



TABLA DE ATENUACIÓN / SOUND ATTENUATION TABLE								CEN EN 352-2	
Frecuencia / Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Atenuación Media / Mean Attenuation Mf (dB)	29.8	26.6	31.2	29.5	37.2	39.9	43.5		
Desviación Estándar / Standard Deviation sf (dB)	4.4	4.4	4.7	3.1	3.6	4.8	5.2		

SNR	H-value	M-value	L-value	NORMATIVA ANSI S3.19	
31dB	31dB	28dB	25dB	Factor de Reducción de Ruido / Noise Reduction Rating	NRR 26dB

CÓDIGO	Decibeles	U.Empaque
PSAFE-EC1001AC	26dB	100/1000

Tapones reutilizable con cordón

- Reducción de ruido de hasta 32 dB.
- Tapón auditivo tipo hongo con triple barrera para atenuar el ruido.
- Textura suave y blanda para permitir su inserción en el canal auditivo.
- Fabricado en PVC siliconado hipoalérgico, y permite ser lavado con agua y jabón.

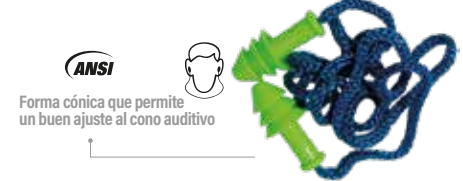


TABLA DE ATENUACIÓN / SOUND ATTENUATION TABLE								CEN EN 352-2	
Frecuencia / Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Atenuación Media / Mean Attenuation Mf (dB)	32.6	35.6	38.8	38.0	36.6	47.0	44.8		
Desviación Estándar / Standard Deviation sf (dB)	7.5	8.6	8.2	5.4	6.4	3.7	4.5		

SNR	H-value	M-value	L-value	NORMATIVA ANSI S3.19	
34dB	33dB	32dB	29dB	Factor de Reducción de Ruido / Noise Reduction Rating	NRR 32dB

CÓDIGO	Decibeles	U.Empaque
PSAFE-EC2014C	32dB	100/1000

Protectores auditivos P4

- Protector auditivo tipo copa para acople al casco, se adapta de forma sencilla a la mayoría de los cascos. Recomendado para atenuación media para exposiciones de ruido moderadamente altas (SNR 26 dB). La diadema se ajusta para poderse adaptar a cualquier tipo de cabeza.

TABLA DE ATENUACIÓN / SOUND ATTENUATION TABLE										CEN EN 352-3	
Frecuencia / Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Atenuación Media / Mean Attenuation Mf (dB)	-	13.7	15.8	25.0	33.9	35.7	28.5	30.6			
Desviación Estándar / Standard Deviation sf (dB)	-	2.5	2.3	2.6	2.5	3.2	2.1	2.8			
Mf - Sf (dB)		11.2	13.5	22.4	31.4	32.5	26.5	27.8			



CÓDIGO	Decibeles	U.Empaque
PSAFE-EM5003D-P4	26dB	20/20

Protectores auditivos P5

- Los protectores auditivos tipo copa con diadema son recomendados para atenuación media para exposiciones de ruido moderadamente altas (SNR 29 dB). La diadema se ajusta para poderse adaptar a cualquier tipo de cabeza.

TABLA DE ATENUACIÓN / SOUND ATTENUATION TABLE										CEN EN 352-1	
Frecuencia / Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Atenuación Media / Mean Attenuation Mf (dB)	-	15.7	17.7	26.8	38.5	38.4	39.0	41.4			
Desviación Estándar / Standard Deviation sf (dB)	-	3.2	2.6	2.9	3.0	2.9	4.1	3.4			



CÓDIGO	Decibeles	U.Empaque
PSAFE-EM5003-P5	29dB	20/20

Protectores auditivos P6

- Los protectores auditivos tipo copa con diadema son recomendados para atenuación media para exposiciones de ruido moderadamente altas (SNR 29 dB). La diadema se ajusta para poderse adaptar a cualquier tipo de cabeza.

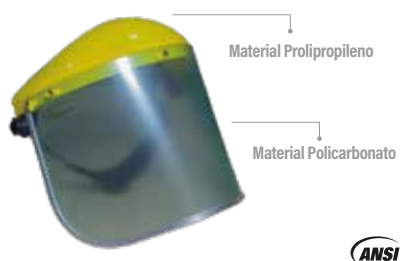
TABLA DE ATENUACIÓN / SOUND ATTENUATION TABLE										CEN EN 352-1	
Frecuencia / Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Atenuación Media / Mean Attenuation Mf (dB)	-	16.7	16.8	25.5	36.4	35.1	40.3	38.4			
Desviación Estándar / Standard Deviation sf (dB)	-	2.3	1.8	2.7	3.0	2.9	2.9	3.2			
Mf - Sf (dB)		14.4	15.0	22.8	33.5	32.2	37.4	35.2			



CÓDIGO	Decibeles	U.Empaque
PSAFE-EM5008-P6	29dB	20/20

Careta visor con ribete

- Visor con ribete de grosor 1MM de color transparente.
- Fabricado en polipropileno de alta densidad y resistencia.
- Protege zona frontal de la cabeza.
- Sistema de ratchet para un ajuste seguro.



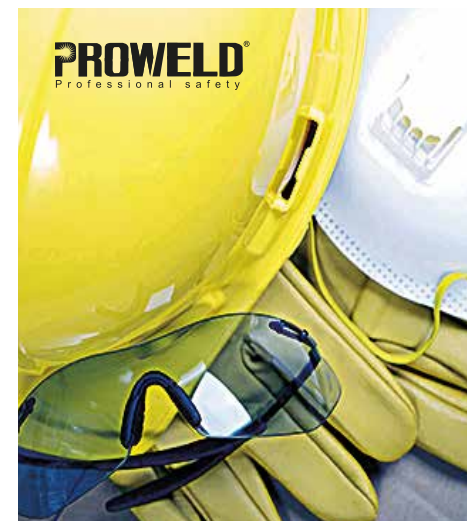
CÓDIGO	Grosor lámina	U.Empaque
PSAFE-5002	1 mm	1/40

Visor con ribete de aluminio

- Visor con ribete de grosor 1MM de color transparente - repuesto
- Resistente a impactos, a líquidos corrosivos e irritantes.
- El ribete de aluminio permite dar mejor forma a la curvatura de éste.



CÓDIGO	Grosor lámina	U.Empaque
PSAFE-M7002B	1 mm	1/40



Lentes NEUSS AF claro - N

Color Lente:	Claro
Material Lente:	100% Policarbonato
Color Montura:	Negro
Material Montura:	Policarbonato Nylon
Diseño:	Aerodinámico
Resistencia de Impacto:	+
Resistencia a Rayones:	Lente antifog (Antiempañante)
Filtro UV:	U6
Filtro de luz visible:	L 1.3
Estándares Alcanzados:	CE EN 166 - ANSI Z87.1



CÓDIGO	Color	U.Empaque
PSAFE-NEUSSAFCLARO-N	CLARO	12/120

Lentes NEUSS AF claro - R

Color Lente:	Claro
Material Lente:	100% Policarbonato
Color Montura:	Rojo
Material Montura:	Policarbonato Nylon
Diseño:	Aerodinámico
Resistencia de Impacto:	+
Resistencia a Rayones:	Lente antifog (Antiempañante)
Filtro UV:	U6
Filtro de luz visible:	L 1.3
Estándares Alcanzados:	CE EN 166 - ANSI Z87.1



CÓDIGO	Color	U.Empaque
PSAFE-NEUSSAFCLARO-R	CLARO	12/120

Lentes NEUSS AF gris - N

Color Lente:	Gris Polarizado
Material Lente:	100% Policarbonato
Color Montura:	Negro
Material Montura:	Policarbonato Nylon
Diseño:	Aerodinámico
Resistencia de Impacto:	+
Resistencia a Rayones:	Lente antifog (Antiempañante)
Filtro UV:	U6
Filtro de luz visible:	L 3.0
Estándares Alcanzados:	CE EN 166 - ANSI Z87.1



CÓDIGO	Color	U.Empaque
PSAFE-NEUSSAFGRIS-N	GRIS	12/120

Lentes NEUSS AF gris - R

Color Lente:	Gris Polarizado
Material Lente:	100% Policarbonato
Color Montura:	Rojo
Material Montura:	Policarbonato Nylon
Diseño:	Aerodinámico
Resistencia de Impacto:	+
Resistencia a Rayones:	Lente antifog (Antiempañante)
Filtro UV:	U6
Filtro de luz visible:	L 3.0
Estándares Alcanzados:	CE EN 166 - ANSI Z87.1



CÓDIGO	Color	U.Empaque
PSAFE-NEUSSAFGRIS-R	GRIS	12/120

Lentes PRO MAX AF claro

Color Lente:	Claro
Material Lente:	100% Policarbonato
Color Montura:	Negro
Material Montura:	Policarbonato
Diseño:	Deportivo Aerodinámico
Resistencia de Impacto:	+
Resistencia a Rayones:	Lente antifog (Antiempañante)
Filtro UV:	U6
Filtro de luz visible:	L 1.3
Estándares Alcanzados:	CE EN 166 - ANSI Z87.1



CÓDIGO	Color	U.Empaque
PSAFE-PRO MAX AFCLARO	AF CLARO	12/120

Lentes PRO MAX AF gris

Color Lente:	Gris Polarizado
Material Lente:	100% Policarbonato
Color Montura:	Negro
Material Montura:	Policarbonato
Diseño:	Deportivo Aerodinámico
Resistencia de Impacto:	+
Resistencia a Rayones:	Lente antifog (Antiempañante)
Filtro UV:	U6
Filtro de luz visible:	L 3.0
Estándares Alcanzados:	CE EN 166 - ANSI Z87.1



CÓDIGO	Color	U.Empaque
PSAFE-PRO MAX AFGRIS	AF GRIS	12/120

Lentes PRO MAX claro

Color Lente:	Claro
Material Lente:	100% Policarbonato
Color Montura:	Negro
Material Montura:	Policarbonato
Diseño:	Deportivo Aerodinámico
Resistencia de Impacto:	+
Resistencia a Rayones:	Lente anti scratch - Anti rayaduras
Filtro UV:	U6
Filtro de luz visible:	L 1.3
Estándares Alcanzados:	CE EN 166 - ANSI Z87.1



CÓDIGO	Color	U.Empaque
PSAFE-PRO MAX CLARO	CLARO	12/120

Lentes PRO MAX gris

Color Lente:	Gris Polarizado
Material Lente:	100% Policarbonato
Color Montura:	Negro
Material Montura:	Policarbonato
Diseño:	Deportivo Aerodinámico
Resistencia de Impacto:	+
Resistencia a Rayones:	Lente anti scratch - Anti rayaduras
Filtro UV:	U6
Filtro de luz visible:	L 3.0
Estándares Alcanzados:	CE EN 166 - ANSI Z87.1



CÓDIGO	Color	U.Empaque
PSAFE-PRO MAX GRIS	GRIS	12/120

Lentes PRO MAX In/Out

Color Lente:	Claro - Plateado
Material Lente:	100% Policarbonato
Color Montura:	Negro
Material Montura:	Policarbonato
Diseño:	Deportivo Aerodinámico
Resistencia de Impacto:	+
Resistencia a Rayones:	Lente in / out tipo espejo
Filtro UV:	U6
Filtro de luz visible:	L 1.7
Estándares Alcanzados:	CE EN 166 - ANSI Z87.1



CÓDIGO	Color	U.Empaque
PSAFE-PRO MAX IN/OUT	IN/OUT	12/120

Lentes PROWELD AF claro

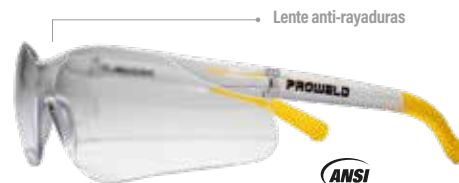
Color Lente:	Claro
Material Lente:	100% Policarbonato
Color Montura:	Blanco / Amarillo
Material Montura:	Policarbonato - Caucho
Diseño:	Deportivo Aerodinámico
Resistencia de Impacto:	+
Resistencia a Rayones:	Lente antifog (Antiempañante)
Filtro UV:	U6
Filtro de luz visible:	L 1.3
Estándares Alcanzados:	CE EN 166 - ANSI Z87.1



CÓDIGO	Color	U.Empaque
PSAFE-PROWELD AFCLARO	AF CLARO	12/120

Lentes PROWELD claro

Color Lente:	Claro
Material Lente:	100% Policarbonato
Color Montura:	Blanco / Amarillo
Material Montura:	Policarbonato - Caucho
Diseño:	Deportivo Aerodinámico
Resistencia de Impacto:	+
Resistencia a Rayones:	Lente anti scratch- Anti rayaduras
Filtro UV:	U6
Filtro de luz visible:	L 1.3
Estándares Alcanzados:	CE EN 166 - ANSI Z87.1



CÓDIGO	Color	U.Empaque
PSAFE-PROWELD CLARO	CLARO	12/120

Lentes DENVER claro

Color Lente:	Claro
Material Lente:	100% Policarbonato
Color Montura:	Azul / Blanco / Rojo
Material Montura:	Policarbonato Nylon
Diseño:	Aerodinámico con cubrimiento L
Resistencia de Impacto:	+
Resistencia a Rayones:	Lente anti scratch- Anti rayaduras
Filtro UV:	U6
Filtro de luz visible:	L 1.3
Estándares Alcanzados:	CE EN 166 - ANSI Z87.1



CÓDIGO	Color	U.Empaque
PSAFE-DENVER CLARO	CLARO	12/120

Lentes DENVER gris

Color Lente:	Gris polarizado
Material Lente:	100% Policarbonato
Color Montura:	Azul / Blanco / Rojo
Material Montura:	Policarbonato Nylon
Diseño:	Aerodinámico con cubrimiento L
Resistencia de Impacto:	+
Resistencia a Rayones:	Lente anti scratch - anti rayaduras
Filtro UV:	U6
Filtro de luz visible:	L 3.0
Estándares Alcanzados:	CE EN 166 - ANSI Z87.1



CÓDIGO	Color	U.Empaque
PSAFE-DENVER GRIS	GRIS	12/120

Lentes montura clara

Color Lente:	Claro
Material Lente:	100% Policarbonato
Color Montura:	Clara
Material Montura:	Policarbonato
Diseño:	Deportivo Aerodinámico
Resistencia de Impacto:	+
Resistencia a Rayones:	Lente antifog (Antiempañante)
Filtro UV:	U6
Filtro de luz visible:	L 1.3
Estándares Alcanzados:	CE EN 166 - ANSI Z87.1



CÓDIGO	Color	U.Empaque
PSAFE-SF-1	CLARO	12/240

Monogafas de seguridad

Color Lente:	Clara
Material Lente:	100% Policarbonato
Color Montura:	Clara
Material Montura:	Policarbonato
Diseño:	Deportivo Aerodinámico
Resistencia de Impacto:	+
Resistencia a Rayones:	Lente antifog (Antiempañante)
Filtro UV:	U6
Filtro de luz visible:	L 3.0
Estándares Alcanzados:	CE EN 166 - ANSI Z87.1



CÓDIGO	Color	U.Empaque
PSAFE-SF 698-AF	CLARO	6/120



Guantes TX1000

- Guantes multiflex en poliéster PU 100% puño elástico con revestimiento en palmas y dedos; 100% en látex (caucho).



CÓDIGO	Material	Talla	U.Empaque
PSAFE-TX1000	Poliéster PU	8/M	12/120
PSAFE-TX1000	Poliéster PU	9/L	12/120
PSAFE-TX1000	Poliéster PU	10/XL	12/120

Guantes TX2000

- Guantes multiflex en nylon PU 100% puño elástico con revestimiento en palmas y dedos; 100% en lámina de poliuretano.



CÓDIGO	Material	Talla	U.Empaque
PSAFE-TX2000	Poliéster PU	8/M	12/120
PSAFE-TX2000	Poliéster PU	9/L	12/120
PSAFE-TX2000	Poliéster PU	10/XL	12/120

Guantes TX3000

- Guantes de nitrilo con recubrimiento interior en algodón, evita acumulación de hongos.
- Puño de seguridad en lona lavable.



CÓDIGO	Material	Talla	U.Empaque
PSAFE-TX3000	Nitrilo	8/M	12/120
PSAFE-TX3000	Nitrilo	9/L	12/120
PSAFE-TX3000	Nitrilo	10/XL	12/120

Guantes TX4000

- Guantes multiflex en poliéster 100% puño elástico con revestimiento en palmas y dedos; 100% en látex (Caucho).
- Acabado rugoso para mayor agarre, color rojo.



CÓDIGO	Material	Talla	U.Empaque
PSAFE-TX4000	Poliéster 100%	8/M	12/120
PSAFE-TX4000	Poliéster 100%	9/L	12/120
PSAFE-TX4000	Poliéster 100%	10/XL	12/120

Guantes TX5000

- Guantes multiflex CUT-5 fabricado con fibra HPPE 13ga, con palma de látex rugoso (PU). La fibra HPPE proporciona excelente flexibilidad, protección y comodidad al mismo tiempo. El látex permite tener un mejor agarre y trabajar con materiales de alta abrasión.



CÓDIGO	Material	Talla	U.Empaque
PSAFE-TX5000	CUT-5	8/M	12/120
PSAFE-TX5000	CUT-5	9/L	12/120
PSAFE-TX5000	CUT-5	10/XL	12/120

Guantes TX6000

- Guantes multiflex CUT-5 fabricado con fibra HPPE 13ga, con palma de látex rugoso (PU). La fibra HPPE proporciona excelente flexibilidad, protección y comodidad al mismo tiempo. El látex permite tener un mejor agarre y trabajar con materiales de alta abrasión.



CÓDIGO	Material	Talla	U.Empaque
PSAFE-TX6000	CUT-5	8/M	12/120
PSAFE-TX6000	CUT-5	9/L	12/120
PSAFE-TX6000	CUT-5	10/XL	12/120



Candado Loto acero

- El cuerpo del candado es material durable y resistente a los golpes.
- El gancho está elaborado de acero tratado con un acabado cromado.
- Resistente a agentes químicos, temperaturas extremas (-57° C y hasta 180° C).
- Número de la llave está grabado en cada candado para un mejor control
- El gancho y el cuerpo tienen una protección anti-polvo (dust-proof)
- Disponible en color: rojo, azul, amarillo, naranja.



CÓDIGO	U. Empaque	Color	Material
KEY-CL01DP	10/100	Rojo	Acero
KEY-CL02DP	10/100	Amarillo	Acero
KEY-CL03DP	10/100	Azul	Acero
KEY-CL07DP	10/100	Naranja	Acero

Candado rojo/acero - AL

- El cuerpo del candado es de material durable y resistente a los golpes.
- Este candado cuenta con un cuerpo alargado de 75mm para fácil identificación y posible personalización.
- El gancho está elaborado de acero tratado con un acabado cromado.
- Número de la llave está grabado en cada candado para un mejor control.
- Disponible en color: Rojo.



CÓDIGO	U. Empaque	Color	Material
KEY-CL81	10/100	Rojo	Acero

Candado Loto nylon

- El cuerpo del candado es material durable y no-conductor, resistente a los golpes.
- El gancho está elaborado de nylon y es dieléctrico (non-conductive).
- Número de la llave está grabado en cada candado para un mejor control.
- El gancho y el cuerpo tienen una protección anti-polvo
- Disponible en color: rojo, amarillo, azul, verde y naranja.



CÓDIGO	U. Empaque	Color	Material
KEY-CL1DP	10/100	Rojo	Nylon
KEY-CL2DP	10/100	Amarillo	Nylon
KEY-CL13DP	10/100	Azul	Nylon
KEY-CL14DP	10/100	Verde	Nylon
KEY-CL17DP	10/100	Naranja	Nylon

Candado rojo/acero - AL

- El cuerpo del candado es de material durable y resistente a los golpes.
- Este candado cuenta con un cuerpo alargado de 75mm para fácil identificación y posible personalización.
- El gancho está elaborado de acero tratado con un acabado cromado.
- Número de la llave está grabado en cada candado para un mejor control.
- Disponible en color: Rojo.



CÓDIGO	U. Empaque	Color	Material
KEY-CL31DP	10/100	Rojo	Nylon

Bloqueo magnetotérmico

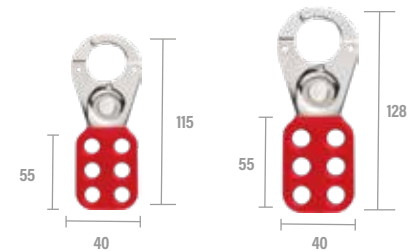
- Los bloqueadores magnetotérmicos KEY LOCK están diseñados para bloquear interruptores magnetotérmicos en cajas de control.
- Cuadros de mando, o cualquier interruptor de maquinaria y equipos que permiten la instalación de los mismos.
- Cuentan con la ayuda de un botón para fácil instalación y retiro.
- El cuerpo del bloqueador es de nylon y se recomienda instalar junto con los candados LOTO de la marca KEY LOCK para mayor seguridad y control.
- Disponible: Pines internos (Pin-in) y pines externos (Pin-out).



CÓDIGO	U. Empaque	Descripción
KEY-BE01-PIN-IN	10/100	Pin In
KEY-BE01-PIN-OUT	10/100	Pin Out

Pinza de bloqueo

- La mordaza o pinza de bloqueo KEY LOCK está elaborada con nylon y acero galvanizado para evitar la oxidación.
- Está disponible en dos presentaciones: de 25mm y de 38mm.



CÓDIGO	U. Empaque	Bloqueo
KEY-PB01	10/100	25mm / 1"
KEY-PB02	10/100	38mm / 1.5"

Pinza de bloqueo dieléctrica

- La mordaza o pinza de bloqueo KEY LOCK está elaborada con nylon dieléctrico.
- Está disponible en dos presentaciones: de 157mm y de 173mm.



CÓDIGO	U. Empaque	Material	Bloqueo
KEY-PB41	10/100	Nylon	157mm
KEY-PB42	10/100	Nylon	173mm

Etiqueta Loto

- Las etiquetas loto KEY LOCK permiten indicar que el equipo está bloqueado por mantenimiento e informar quien es la persona responsable de desbloquear el equipo.

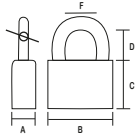


CÓDIGO	U. Empaque
REF: KEY-ES01	10/100



Candado de hierro

- Cilindro metálico.
- Seguro tipo perno.
- Incluye 3 Llaves.
- Empaque blíster.



Ancho(mm)	A	B	C	D	E	F
20mm	11	21	19.5	14.5	3.2	11
25mm	13	25	24	19	3.9	13
32mm	14	32	28	22	5.1	16
38mm	16	38	33	27	5.8	20
50mm	20	48	40	35	7.5	27

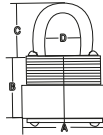


Cuerpo de hierro

CÓDIGO	Medida	A	B	C	D	E	F
KEY-HS20	20mm	11	21	19.5	14.5	3.2	11
KEY-HS25	25mm	13	25	24	19	3.9	13
KEY-HS32	32mm	14	32	28	22	5.1	16
KEY-HS38	38mm	16	38	33	27	5.8	20
KEY-HS50	50mm	20	48	40	35	7.5	27

Candado de acero laminado

- Candado de acero cuerpo laminado,
- Color latón.
- Cilindro de latón sólido.



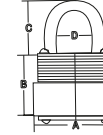
Ancho(mm)	A	B	C	D	E
30 mm	34	26	22	14	20
40 mm	43	32	30	20	25
50 mm	53	37	34	29	29



CÓDIGO	Medidas	A	B	C	D	E	UE
KEY-LA30	30mm	34	26	22	14	20	12/144
KEY-LA40	40mm	43	32	30	20	25	12/144
KEY-LA50	50mm	53	37	34	29	29	12/144

Candado laminado PVC

- Candado de acero cuerpo laminado con cubierta de PVC,
- Cilindro de latón sólido
- Empaque blíster



Ancho(mm)	A	B	C
40 mm	23	20	6
50 mm	28	24	9

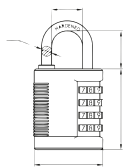


*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Medidas	A	B	C	U. Empaque
KEY-PC40	40mm	23	20	6	12/144
KEY-PC50	50mm	28	24	9	12/144

Candado combinación latón

- Candado de combinación cuerpo de latón.
- Se puede personalizar la combinación.
- Empaque blíster.



Ancho(mm)	A	B	C
20 mm	21	8	3
28 mm	25	12	5
40 mm	29	18	6

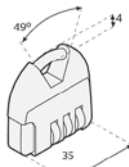
*Disponible para el 2do. trimestre de 2021



CÓDIGO	Medidas	A	B	C	Seguridad
KEY-COMB20	20mm	21	8	3	2
KEY-COMB28	28mm	25	12	5	3
KEY-COMB40	40mm	29	18	6	4

Candado maletero Comb.

- Candado maletero de combinación de 36mm.
- Se puede personalizar la combinación.
- Empaque blíster.



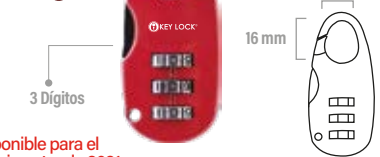
*Disponible para el 2do. trimestre de 2021



CÓDIGO	Medidas	Seguridad	U. Empaque
KEY-M36	36mm	1	12/144

Candado maletero Comb.

- Candado maletero de combinación de 25mm
- Se puede personalizar la combinación.
- Empaque blíster.



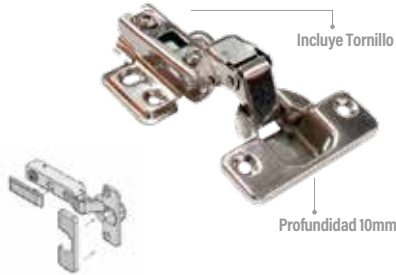
*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Medidas	Seguridad	U. Empaque
KEY-M25	25mm	1	12/144



Mini bisagra

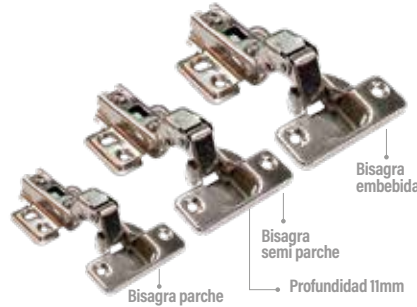
- Fabricadas en acero.
- Se emplea para puertas pequeñas.
- Apertura 100°
- Profundidad 10 mm
- Diámetro 26 mm.



CÓDIGO	Apertura	Profundidad	Diámetro	UE
BI-A1	100° G	10 mm	26 mm	200/2000
BI-A2	100° G	10 mm	26 mm	200/2000

Bisagra parche / semi parche y embebida

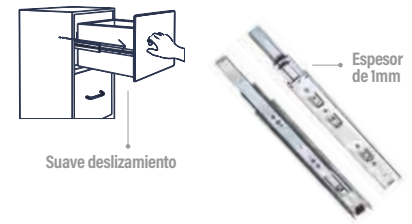
- Fabricadas en acero • Apertura 105° • Diámetro 35mm.
- Profundidad 11mm.
- Se emplea en muebles de cocina, baños, muebles de hogar, consultorios, entre otros.
- Se ajusta automáticamente al cierre o apertura.



CÓDIGO	Apertura	Profundidad	Diámetro	UE
BI-F1	105° G	11 mm	35 mm	200/2000
BI-F2	105° G	11 mm	35 mm	200/2000
BI-F3	105° G	11 mm	35 mm	200/2000

Riel extensión

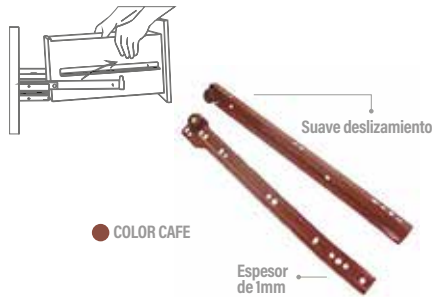
- Riel para todo tipo de uso con muy buen desempeño en gabinetes de mediano peso con perforaciones de instalación en sistema.



CÓDIGO	Largo	Espesor	Capacidad	UE
RI-10Z	10" - (250MM)	1 mm	100 lbs	10
RI-12Z	12" - (300MM)	1 mm	100 lbs	10
RI-14Z	14" - (350MM)	1 mm	100 lbs	10
RI-16Z	16" - (400MM)	1 mm	100 lbs	10
RI-18Z	18" - (450MM)	1 mm	100 lbs	10
RI-20Z	20" - (500MM)	1 mm	100 lbs	10
RI-22Z	22" - (550MM)	1 mm	100 lbs	10

Riel café

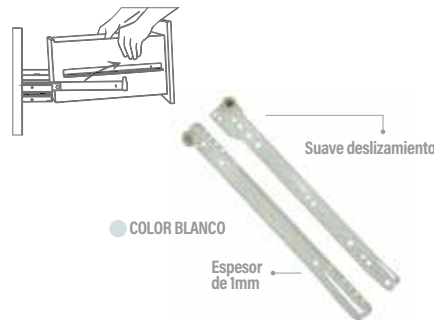
- Riel para todo tipo de uso con muy buen desempeño en gabinetes de mediano peso con perforaciones de instalación en sistema.



CÓDIGO	Largo	Espesor	Capacidad	UE
RI-12C	12" - (300MM)	1 mm	50 lbs	25
RI-14C	14" - (350MM)	1 mm	50 lbs	25
RI-16C	16" - (400MM)	1 mm	50 lbs	25
RI-18C	18" - (450MM)	1 mm	50 lbs	25
RI-20C	20" - (500MM)	1 mm	50 lbs	25
RI-22C	22" - (550MM)	1 mm	50 lbs	25

Riel blanco

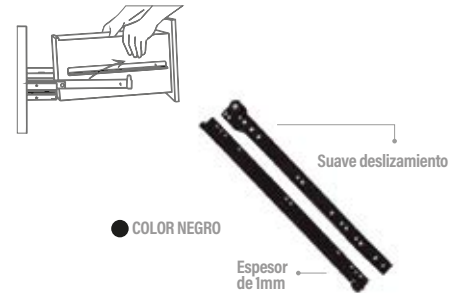
- Riel para todo tipo de uso con muy buen desempeño en gabinetes de mediano peso con perforaciones de instalación en sistema.



CÓDIGO	Largo	Espesor	Capacidad	UE
RI-12BL	12" - (300MM)	1 mm	50 lbs	25
RI-14BL	14" - (350MM)	1 mm	50 lbs	25
RI-16BL	16" - (400MM)	1 mm	50 lbs	25
RI-18BL	18" - (450MM)	1 mm	50 lbs	25
RI-20BL	20" - (500MM)	1 mm	50 lbs	25
RI-22BL	22" - (550MM)	1 mm	50 lbs	25

Riel negro

- Riel para todo tipo de uso con muy buen desempeño en gabinetes de mediano peso con perforaciones de instalación en sistema.



CÓDIGO	Largo	Espesor	Capacidad	UE
RI-12N	12" - (300MM)	1 mm	50 lbs	25
RI-14N	14" - (350MM)	1 mm	50 lbs	25
RI-16N	16" - (400MM)	1 mm	50 lbs	25
RI-18N	18" - (450MM)	1 mm	50 lbs	25
RI-20N	20" - (500MM)	1 mm	50 lbs	25
RI-22N	22" - (550MM)	1 mm	50 lbs	25

Perfilador de canto

- Permite el perfilado simultáneo, por ambas caras del tablero, limpiamente sin necesidad de ningún retoque posterior.
- Tiene una capacidad de perfilado para cantos de anchuras, hasta 40mm.



CÓDIGO	Medidas (mm)
VIR-AU93	40mm

Cortadora de Tiras

- Unidad portátil de mano - Cortador de tiras para laminado y chapas de plástico - Cortes limpios y sin astillas y desperdicios. El grosor de corte se puede ajustar con un micrómetro.
- Escala métrica y estándar para fácil ajuste del ancho de la tira.



CÓDIGO	Medidas (mm)
VIR-C015L	110mm X2mm





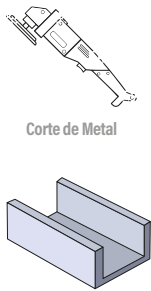
Dragon Tools
Precisión en corte y maquinado
DI-14
DIAMOND
DIAMANTITA
14"



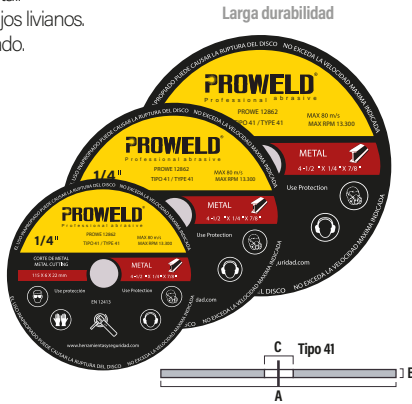
PRECISIÓN EN CORTE Y MAQUINADO

Disco superfino

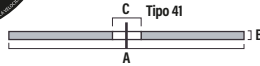
- Disco de corte para metal.
- Cortes rápidos en trabajos livianos.
- Disco altamente reforzado.



Corte de Metal



Larga durabilidad

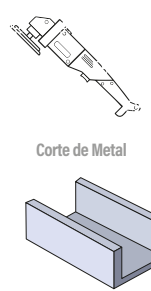


A = Diámetro - B = Espesor - C = Eje

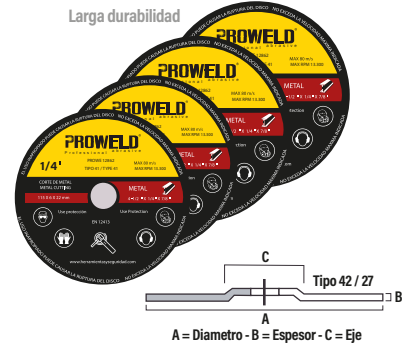
CÓDIGO	Diámetro	Espesor	Eje	Tipo	UE
PROWE 12862	4-1/2"	0.045"	7/8"	41	25/100
PROWE 12865	7"	1/16"	7/8"	41	25/100
PROWE 12867	9"	5/64"	7/8"	41	25/100

Disco para corte metal / desbaste

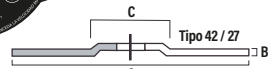
- Disco de corte para metal y desbaste.
- Disco de gran calidad y excelentes acabados en el corte.
- Disco de alta durabilidad.



Corte de Metal



Larga durabilidad

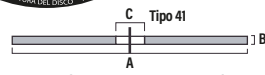
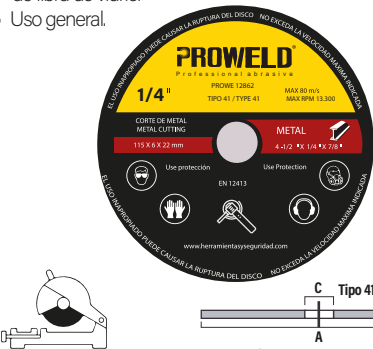


A = Diámetro - B = Espesor - C = Eje

CÓDIGO	Diámetro	Espesor	Eje	Tipo	UE
PROWE 12820	4-1/2"	1/8"	7/8"	42	25/100
PROWE 12830	4-1/2"	1/4"	7/8"	27	25/100
PROWE 12840	7"	1/8"	7/8"	42	25/100
PROWE 12850	7"	1/4"	7/8"	27	25/100

Disco de tronzadora

- Disco de tronzadora de 14".
- Para corte de metal.
- Fabricado en óxido de aluminio con doble malla de fibra de vidrio.
- Uso general.

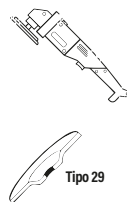


A = Diámetro - B = Espesor - C = Eje

CÓDIGO	Diámetro	Espesor	Eje	Tipo
PROWE 12640	14"	3/32"	1"	41

Disco laminado flap

- Disco laminado flap para rebabeo y limpieza de superficies metálicas, deja acabado semipulido.
- Trabaja sobre madera, fibra de vidrio.
- Ideales para limpieza de cordones de soldadura.



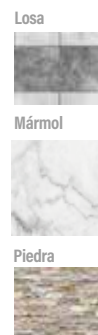
Tipo 29



CÓDIGO	Diámetro	Eje	Grano	UE
PROWE 16308	4-1/2"	7/8"	60	10/50
PROWE 16309	4-1/2"	7/8"	80	10/50

Disco diamantado turbo

- Disco diamantado turbo uso generales.
- Diámetro interior 7/8".
- Cortes rápidos en losa, mármol, concreto, piedra y materiales de Construcción.



CÓDIGO	Tipo	Diámetro	Espesor	Eje
DI-TUR-4	Turbo	4-1/2"	0.08	22.2mm

Disco diamantado continuo

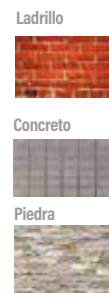
- Disco diamantado continuo, acabado finos.
- Diámetro interior 7/8".
- Cortes Rápidos en losa y baldosas.



CÓDIGO	Tipo	Diámetro	Espesor	Eje
DI-CON-4	Continuo	4 1/2"	0.08	22.2 mm

Disco diamantado segmentado

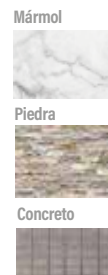
- Disco ideal para cortes y concreto, block, ladrillo, piedra y materiales de construcción.
- No se recomienda para losa o mármol.



CÓDIGO	Tipo	Diámetro	Espesor	Eje
DI-4	Segmentado	4-1/2"	0.08	22.2 mm
DI-7	Segmentado	7"	0.08	22.2 mm
DI-9	Segmentado	9"	0.095	22.2 mm

Disco diamantado P/corte concreto

- Disco diseñado para cortar concreto, cerámica, baldosas, mármol, ladrillos, tejas y granito.
- Disco para uso en seco.
- Disco ideal para corte fino, otorgando un mejor acabado.
- Disco de alta durabilidad.



CÓDIGO	Tipo	Diámetro	Espesor	Eje
DI-14	Diamantado	14"	3/32"	1"
DI-16	Diamantado	16"	3/32"	1"
DI-18	Diamantado	18"	3/32"	1"

Disco de Sierra para madera 4-1/2"

- Disco de sierra para madera: 4-1/2 x 7/8 x 5/8
- Puntas de Carburo de tungsteno.



Empaque PVC



Dientes de carburo de tungsteno

CÓDIGO	Dientes	Unidad de empaque	Velocidad Máxima
DI-MAD-424	24"	6/36	RPM 11.000
DI-MAD-440	40"	6/36	RPM 11.000

Disco de Sierra para madera 7-1/4"

- Disco de sierra para madera: 7-1/4 x 1" x 5/8"
- Incluye adaptador de 3/4" & 7/8"
- Puntas de Carburo de tungsteno.



Empaque PVC



Dientes de carburo de tungsteno

CÓDIGO	Dientes	Unidad de empaque	Velocidad Máxima
DI-MAD-724	24	6/36	RPM 8.500
DI-MAD-740	40	6/36	RPM 8.500
DI-MAD-760	60	6/36	RPM 8.500
DI-MAD-780	80	6/36	RPM 8.500

Disco de Sierra para madera 8-1/4"

- Disco de sierra para madera: 8-1/4 x 1" x 5/8"
- Incluye adaptador de 3/4" & 7/8"
- Puntas de Carburo de tungsteno.



Empaque PVC



Dientes de carburo de tungsteno

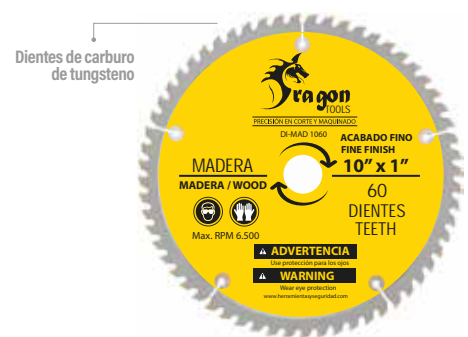
CÓDIGO	Dientes	Unidad de empaque	Velocidad Máxima
DI-MAD-824	24"	6/36	RPM 7.500
DI-MAD-840	40"	6/36	RPM 7.500

Disco de Sierra para madera 10"

- Disco de sierra para madera de 10" x 1"
- Punta de Carburo de Tungsteno.



Empaque PVC



Dientes de carburo de tungsteno

CÓDIGO	Dientes	Unidad de empaque	Velocidad Máxima
DI-MAD-1060	60	6/36	RPM 6.500

Disco para Sierra de Aluminio 10 X 1"

- Disco para Sierra de Aluminio 10 x 1"
- Puntas de Carburo de tungsteno.
- Triple filo: La sierra alterna 1 diente en forma de trapecio y 1 diente en forma plana.



Empaque PVC



Dientes de carburo de tungsteno

CÓDIGO	Dientes	Unidad de empaque	Velocidad Máxima
DI-AL-1080	80	6/36	RPM 6.500

Disco para Sierra de Aluminio 12 x 1"

- Disco para sierra de Aluminio 12 X 1"
- Punta de Carburo de Tungsteno.
- Triple filo: La sierra alterna 1 diente en forma de trapecio y 1 diente en forma plana.



Empaque PVC



Dientes de carburo de tungsteno

CÓDIGO	Dientes	Unidad de empaque	Velocidad Máxima
DI-AL-1280	80	6/36	RPM 6.500

Grata circular lisa

Trabajo pesado, limpieza de grandes superficies de metal, retiro de rebabas de soldadura, y corrosión. Preparación de superficies antes de pintura. Ideal para la limpieza de soldaduras y fabricaciones diversas de acero.



CÓDIGO	Pulgadas	Diámetro	Calibre	Velocidad
LIHS-0312530230	5"	125mm	0.30	RPM 8.500
LIHS-0315050230	6"	150mm	0.30	RPM 6.000
LIHS-0320032230	8"	200mm	0.30	RPM 4.500
LIHS-0325050230	10"	250mm	0.30	RPM 3.600

Grata tipo escoba

Trabajo pesado, limpieza de grandes superficies de metal, retiro de rebabas de soldadura, y corrosión. Preparación de superficies antes de pintura. Ideal para la limpieza de soldaduras y fabricaciones diversas de acero.



CÓDIGO	Diámetro	Calibre	Velocidad
LIHS-04017062300	17mm	0.30	RPM 20.000
LIHS-04025062300	25mm	0.30	RPM 20.000
LIHS-04017062301	28mm	0.30	RPM 12.500

Grata copa lisa blíster

Trabajo pesado, limpieza de grandes superficies de metal, retiro de rebabas de soldadura, y corrosión. Preparación de superficies antes de pintura. Ideal para la limpieza de soldaduras y fabricaciones diversas de acero.



CÓDIGO	Diámetro	Eje	Calibre	Velocidad
LIHS-3105006230	2" 50mm	5/8"	0.30	RPM 4.500
LIHS-3107506230	3" 75mm	5/8"	0.30	RPM 4.500

Grata copa lisa

Trabajo pesado, limpieza de grandes superficies de metal, retiro de rebabas de soldadura y corrosión. Preparación de superficies antes de pintura. Ideal para la limpieza de soldaduras y fabricaciones diversas de acero.



CÓDIGO	Pulgadas	Eje	Calibre	Velocidad
LIHS-0107558230	3" 75mm	5/8"	0.30	RPM 12.500
LIHS-0107514230	3" 75mm	M 14	0.30	RPM 12.500
LIHS-0110058230	4" 100mm	5/8"	0.30	RPM 8.500
LIHS-0110014230	4" 100mm	M 14	0.30	RPM 8.500
LIHS-0112558230	5" 125mm	5/8"	0.30	RPM 6.500
LIHS-01125114230	5" 125mm	M 14	0.30	RPM 6.500

Grata copa entorchada

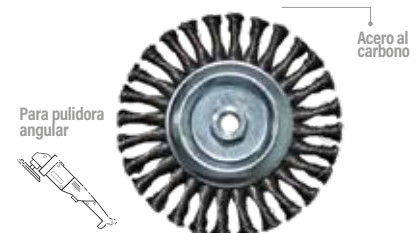
Trabajo pesado, limpieza de grandes superficies de metal, retiro de rebabas de soldadura, y corrosión. Preparación de superficies antes de pintura. Ideal para la limpieza de soldaduras y fabricaciones diversas de acero.



CÓDIGO	Pulgadas	Eje	Calibre	Velocidad
LIHS-2106558150	2-1/2" 65mm	5/8"	0.50	RPM 12.500
LIHS-2106514135	2-1/2" 65mm	M 14	0.30	RPM 12.500
LIHS-2107558150	3" 75mm	5/8"	0.50	RPM 12.500
LIHS-2107510135	3" 75mm	M 14	0.30	RPM 12.500
LIHS-2110058150	4" 100mm	5/8"	0.50	RPM 8.500
LIHS-2110014135	4" 100mm	M 14	0.35	RPM 8.500
LIHS-2112058150	5" 120mm	5/8"	0.50	RPM 6.500
LIHS-2112014135	5" 120mm	M 14	0.35	RPM 6.500

Grata circular entorchada

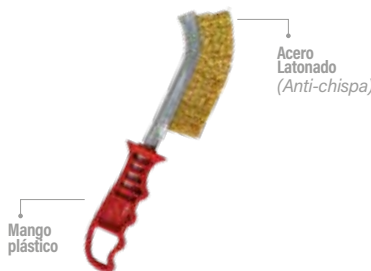
Trabajo pesado, limpieza de grandes superficies de metal, retiro de rebabas de soldadura, y corrosión. Preparación de superficies antes de pintura. Ideal para la limpieza de soldaduras y fabricaciones diversas de acero.



CÓDIGO	Pulgadas	Eje	Calibre	Velocidad
LIHS-4310058150	4"- 100mm	5/8"	0.35	RPM 12.500
LIHS-4311514135	4"- 100mm	M 14	0.35	RPM 12.500
LIHS-4317558150	7"- 175mm	5/8"	0.35	RPM 12.500
LIHS-4320014150	7"- 175mm	M 14	0.35	RPM 12.500

Cepillo curvo mango plástico

Trabajo pesado, limpieza de grandes superficies de metal, retiro de rebabas de soldadura, y corrosión. Preparación de superficies antes de pintura. Ideal para la limpieza de soldaduras y fabricaciones diversas de acero.



CÓDIGO	Largo	Ancho
LIHS-017330001	24 mm	2 Cm

Cepillo de madera A.inoxidable

Trabajo pesado, limpieza de grandes superficies de metal, retiro de rebabas de soldadura, y corrosión. Preparación de superficies antes de pintura. Ideal para la limpieza de soldaduras y fabricaciones diversas de acero.



CÓDIGO	Largo	Ancho
LIHS-077430319	345 mm	25 mm

Cepillo de madera carbono

Trabajo pesado, limpieza de grandes superficies de metal, retiro de rebabas de soldadura, y corrosión. Preparación de superficies antes de pintura. Ideal para la limpieza de soldaduras y fabricaciones diversas de acero.



CÓDIGO	Largo	Ancho
LIHS-077133319	345 mm	25 mm

Grata circular lisa

Trabajo pesado, limpieza de grandes superficies de metal, retiro de rebabas de soldadura, y corrosión. Preparación de superficies antes de pintura. Ideal para la limpieza de soldaduras y fabricaciones diversas de acero.



Empaque blíster

CÓDIGO	Diámetro	Eje	Calibre	Velocidad
LIHS-5305006230	50mm	6mm	0.30	RPM 4.500
LIHS-5307506230	75mm	6mm	0.30	RPM 4.500

Kit de grata circular

Trabajo pesado, limpieza de grandes superficies de metal, retiro de rebabas de soldadura, y corrosión. Preparación de superficies antes de pintura. Ideal para la limpieza de soldaduras y fabricaciones diversas de acero.



Empaque blíster

LIHS-9053310004	Diámetro	Calibre	Eje
Cepillo Circular	50mm	0.30	6mm
Cepillo de Copa	38mm	0.30	6mm
Cepillo tipo escoba	50mm	0.30	6mm
Cepillo M. Plástico		0.30	

Kit de cepillo circular

Trabajo pesado, limpieza de grandes superficies de metal, retiro de rebabas de soldadura, y corrosión. Preparación de superficies antes de pintura. Ideal para la limpieza de soldaduras y fabricaciones diversas de acero.



Empaque blíster

LIHS-9033000005	Diámetro	Calibre	Eje
Cepillo Circular	25mm	0.30	6mm
Cepillo Circular	38mm	0.30	6mm
Cepillo Circular	50mm	0.30	6mm
Cepillo Circular	63mm	0.30	6mm
Cepillo Circular	75mm	0.30	6mm
3 Adaptadores			

Kit de cepillo circular y copa

Trabajo pesado, limpieza de grandes superficies de metal, retiro de rebabas de soldadura, y corrosión. Preparación de superficies antes de pintura. Ideal para la limpieza de soldaduras y fabricaciones diversas de acero.



LIHS-911111107	Diámetro	Calibre	Eje	LIHS-911111107	Diámetro	Calibre	Eje
Cepillo Madera	4x16mm	0.30		Cepillo C. entorchada	75mm	0.50	5/8"-11
Cepillo Circular	100mm	0.50	5/8"-11	1 Tuerca adaptadora			5/8"-11-M10 x 1.25
Cepillo Circular	100mm	0.50	5/8"-11	1 Tuerca adaptadora			5/8"-11-M10 x 1.50
Cepillo copa liso	75mm	0.30	5/8"-11				



GRATAS / CORTE Y TERMINACIÓN

Grata entorchada plana

Trabajo pesado, limpieza de grandes superficies de metal, retiro de rebabas de soldadura, y corrosión. Preparación de superficies antes de pintura. Ideal para la limpieza de soldaduras y fabricaciones diversas de acero.



Acero al carbono

Grata entorchada plana

Trabajo pesado, limpieza de grandes superficies de metal, retiro de rebabas de soldadura, y corrosión. Preparación de superficies antes de pintura. Ideal para la limpieza de soldaduras y fabricaciones diversas de acero.



Acero al carbono

Grata entorchada de copa

Trabajo pesado, limpieza de grandes superficies de metal, retiro de rebabas de soldadura, y corrosión. Preparación de superficies antes de pintura. Ideal para la limpieza de soldaduras y fabricaciones diversas de acero.



Acero al carbono

CÓDIGO	Pulgadas	Diámetro	Calibre	Velocidad
WE-08916	6"	5/8" - 11	0.23	RPM 12.500

CÓDIGO	Pulgadas	Diámetro	Calibre	Velocidad
WE-09000	6" - 7/8"	5/8" - 11	0.20	RPM 9.000

CÓDIGO	Pulgadas	Diámetro	Calibre	Velocidad
WE-13131	4"	5/8" - 11 x 7/8"	0.20	RPM 20.000

Juego de brocas HYSSA PREMIUM TOOLS

- Juego Brocas HSS 29 PZS 1/16" - 1/2" Caja Metal.
- Juego Brocas HSS 21 PZS 1/16" - 3/8" Caja Metal.

Juego Brocas HSS 21 PZS

1/16	-	5/64	-	3/32
7/64	-	1/8	-	9/64
5/32	-	11/64	-	3/16
13/64	-	7/32	-	15/64
1/4	-	17/64	-	9/32
19/64	-	5/16	-	21/64
11/32	-	23/64	-	3/8

Juego Brocas HSS 29 PZS

1/16	-	5/64	-	3/32
7/64	-	1/8	-	9/64
5/32	-	11/64	-	3/16
13/64	-	7/32	-	15/64
1/4	-	17/64	-	9/32
19/64	-	5/16	-	21/64
11/32	-	23/64	-	3/8
7/16	-	29/64	-	15/32
31/64	-	1/2	-	



CÓDIGO	Juego Brocas	U.Empaque
BRHS - JGOHSS 29	Juego Brocas HSS 29 PZS	1/12
BRHS - JGOHSS 21	Juego Brocas HSS 21 PZS	1/12

Broca para muro

- Realiza agujeros para pasar cables, para instalaciones de puertas y ventanas
- Broca para uso en mampostería y concreto
- Ideal para perforaciones de ladrillo y bloque hueco
- Empaque Individual



CÓDIGO	Empaque	Diámetro	Largo	Descripción
BRHS - BRM - 1/2 * 13	Und	1/2"	13"	Broca Muro
BRHS - BRM - 1/2 * 6	Und	1/2"	6"	Broca Muro
BRHS - BRM - 3/8 * 13	Und	3/8"	13"	Broca Muro
BRHS - BRM - 3/8 * 5	Und	3/8"	5"	Broca Muro
BRHS - BRM - 5/16 * 13	Und	5/16"	13"	Broca Muro
BRHS - BRM - 5/16 * 5	Und	5/16"	5"	Broca Muro
BRHS - BRM - 1/4 * 4	Und	1/4"	4"	Broca Muro
BRHS - BRM - 3/16 * 4	Und	3/16"	4"	Broca Muro
BRHS - BRM - 1/8 * 3	Und	1/8"	3"	Broca Muro

Brocas SDS Plus

- Perfecta para perforación de paredes, cemento, hormigón en hogar; no pueden usarse para perforar acero
- Disponible en todas las medidas
- Excelente desempeño en perforaciones



Brocas SDS plus Tabla # 1

CÓDIGO	Empaque	Diámetro	Largo	Descripción
BRHS - SDS PLUS - 1/2 * 6	Und	1/2"	6"	Broca T SDS PLUS
BRHS - SDS PLUS - 3/8 * 12	Und	3/8"	12"	Broca T SDS PLUS
BRHS - SDS PLUS - 3/8 * 6	Und	3/8"	6"	Broca T SDS PLUS
BRHS - SDS PLUS - 5/16 * 6	Und	5/16"	6"	Broca T SDS PLUS
BRHS - SDS PLUS - 1/4 * 8	Und	1/4"	8"	Broca T SDS PLUS
BRHS - SDS PLUS - 1/4 * 4	Und	1/4"	4"	Broca T SDS PLUS
BRHS - SDS PLUS - 3/16 * 6	Und	3/16"	6"	Broca T SDS PLUS

Brocas SDS plus Tabla # 2

CÓDIGO	Empaque	Diámetro	Largo	Descripción
BRHS - SDS PLUS - 7/8 * 12	Und	7/8"	12"	Broca T SDS PLUS
BRHS - SDS PLUS - 3/4 * 12	Und	3/4"	12"	Broca T SDS PLUS
BRHS - SDS PLUS - 5/8 * 12	Und	5/8"	12"	Broca T SDS PLUS
BRHS - SDS PLUS - 5/8 * 8	Und	5/8"	8"	Broca T SDS PLUS
BRHS - SDS PLUS - 5/8 * 6	Und	5/8"	6"	Broca T SDS PLUS
BRHS - SDS PLUS - 1/2 * 12	Und	1/2"	12"	Broca T SDS PLUS
BRHS - SDS PLUS - 1/2 * 10	Und	1/2"	10"	Broca T SDS PLUS

Brocas acero rápido

- Recomendada para aplicación en aceros convencionales, aluminio, hierro fundido, latón madera y plásticos.
- Fabricadas según norma ANSI 9411
- 135° Autocentrante

Brocas acero rápido Tabla # 1



Brocas acero rápido Tabla # 2

CÓDIGO	Empaque	Diámetro	Descripción
BRHS - BRH - 1/16	10 Unds	1/16"	Broca HSS ACERO RAPIDO
BRHS - BRH - 5/64	10 Unds	5/64"	Broca HSS ACERO RAPIDO
BRHS - BRH - 3/32	10 Unds	3/32"	Broca HSS ACERO RAPIDO
BRHS - BRH - 7/64	10 Unds	7/64"	Broca HSS ACERO RAPIDO
BRHS - BRH - 1/8	10 Unds	1/8"	Broca HSS ACERO RAPIDO
BRHS - BRH - 9/64	10 Unds	9/64"	Broca HSS ACERO RAPIDO
BRHS - BRH - 5/32	10 Unds	5/32"	Broca HSS ACERO RAPIDO
BRHS - BRH - 11/64	10 Unds	11/64"	Broca HSS ACERO RAPIDO
BRHS - BRH - 3/16	10 Unds	3/16"	Broca HSS ACERO RAPIDO
BRHS - BRH - 13/64	10 Unds	13/64"	Broca HSS ACERO RAPIDO
BRHS - BRH - 7/32	10 Unds	7/32"	Broca HSS ACERO RAPIDO
BRHS - BRH - 15/64	10 Unds	15/64"	Broca HSS ACERO RAPIDO

CÓDIGO	Empaque	Diámetro	Descripción
BRHS - BRH - 1/4	10 Unds	1/4"	Broca HSS ACERO RAPIDO
BRHS - BRH - 9/32	10 Unds	9/32"	Broca HSS ACERO RAPIDO
BRHS - BRH - 19/64	10 Unds	19/64"	Broca HSS ACERO RAPIDO
BRHS - BRH - 5/16	10 Unds	5/16"	Broca HSS ACERO RAPIDO
BRHS - BRH - 21/64	10 Unds	21/64"	Broca HSS ACERO RAPIDO
BRHS - BRH - 11/32	5 Unds	11/32"	Broca HSS ACERO RAPIDO
BRHS - BRH - 23/64	5 Unds	23/64"	Broca HSS ACERO RAPIDO
BRHS - BRH - 3/8	5 Unds	3/8"	Broca HSS ACERO RAPIDO
BRHS - BRH - 13/32	5 Unds	13/32"	Broca HSS ACERO RAPIDO
BRHS - BRH - 7/16	5 Unds	7/16"	Broca HSS ACERO RAPIDO
BRHS - BRH - 15/32	5 Unds	15/32"	Broca HSS ACERO RAPIDO
BRHS - BRH - 1/2	5 Unds	1/2"	Broca HSS ACERO RAPIDO



Taladro de banco de 500W

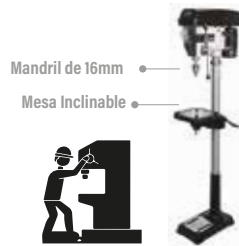
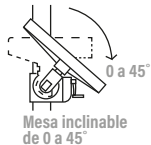
- Taladro de banco profesional de 500W
- 5 velocidades
- 1700 RPM
- Ideal para talleres, metalmecánica y madera



CÓDIGO	P. MOTOR	VOLT	HZ	AMP	POLES	MANDRIL
DM500B	500W	110V	60Hz	4.5A	4	16mm
	FASE	R.P.M.	CLASE	VEL.	R.P.M.	DESPLAZ. VERTICAL
	1	1700	B	5	740-3140	50mm

Taladro de árbol 375W

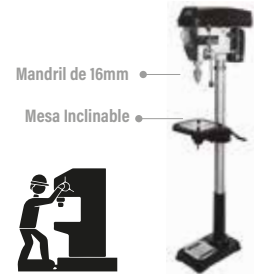
- Taladro de árbol de columna profesional de 375W
- 5 velocidades
- 1700 RPM
- Ideal para talleres, metalmecánica y madera



CÓDIGO	P. MOTOR	VOLT	HZ	AMP	POLES	MANDRIL
DM375A	375W	110V	60Hz	3.4A	4	16mm
	FASE	R.P.M.	CLASE	VEL.	R.P.M.	DESPLAZ. VERTICAL
	1	1700	B	5	740-3140	60mm

Taladro de árbol 550W

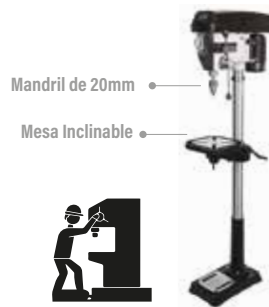
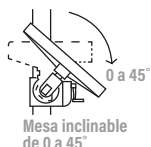
- Taladro de árbol de columna profesional de 550W
- 16 velocidades
- 1700 RPM
- Ideal para talleres, metalmecánica y madera



CÓDIGO	P. MOTOR	VOLT	HZ	AMP	POLES	MANDRIL
DM550A	550W	110V	60Hz	5.0A	4	16mm
	FASE	R.P.M.	CLASE	VEL.	R.P.M.	DESPLAZ. VERTICAL
	1	1700	B	16	220-3320	85mm

Taladro de árbol 750W

- Taladro de árbol de columna profesional de 750W
- 16 velocidades
- 1700 RPM
- Ideal para talleres, metalmecánica y madera



CÓDIGO	P. MOTOR	VOLT	HZ	AMP	POLES	MANDRIL
DM750A	750W	110V	60Hz	6.8A	4	20mm
	FASE	R.P.M.	CLASE	VEL.	R.P.M.	DESPLAZ. VERTICAL
	1	1700	B	16	220-3320	85mm

Taladro de árbol 1500W

- Taladro de árbol de columna profesional de 1500W
- 12 velocidades
- 1700 RPM
- Ideal para talleres, metalmecánica y madera



CÓDIGO	P. MOTOR	VOLT	HZ	AMP	POLES	MANDRIL
DM1500A	1550W	110V/220V	60Hz	13.6A	4	20mm
	FASE	R.P.M.	CLASE	VEL.	R.P.M.	DESPLAZ. VERTICAL
DM1500-220V	1	1700	B	12	180-2924	120mm

Mandril tipo pesado

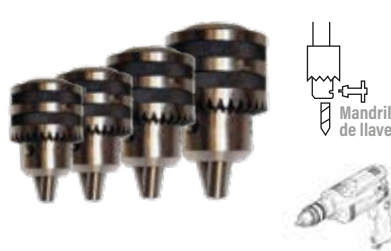
- Mandril industrial pesado, aplicable a perforadoras, fresadoras, tornos, etc. Indicado para trabajos pesados y más desgastantes.
- Construcción sólida de larga vida útil.
- Alta rigidez y precisión.



CÓDIGO	Mandril	U.Empaque
MAND-100-01	1-13MM JT33	6/12
MAND-100-02	3-16MM JT3	6/12
MAND-100-03	3-16MM JT33	6/12
MAND-100-04	3-16MM JT6	6/12
MAND-100-05	5.0-20MM JT3	6/12

Mandril tipo liviano

- Mandril industrial liviano, aplicable a perforadoras, fresadoras, tornos, etc.
- Construcción sólida de larga vida útil.
- Alta rigidez y precisión.



CÓDIGO	Mandril	U.Empaque
MAND-100-06	1/2-20UNF	6/12
MAND-100-07	1/2-20UNF	6/12
MAND-100-08	3/8-24UNF	6/12
MAND-100-09	3/8-24UNF	6/12

Mandril para Mototool

- Permite cambio rápido, sencillo e inmediato de los accesorios de su multiherramientas sin necesidad de usar boquilla.



CÓDIGO	Mandril	U.Empaque
MAND-100-10	0,3-4MM JTO	0,3-4MM JTO

Adaptador tipo A para mandril

- Adaptador para encajar mandril para broca de acero.



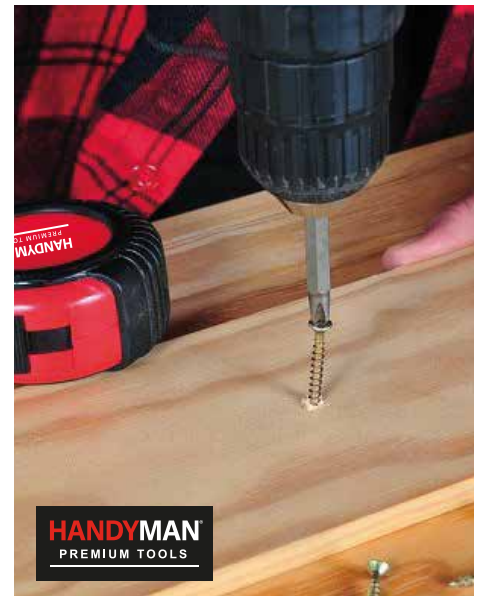
CÓDIGO	U.Empaque	Mandril
MAND-100-20	6/12	1/2" x 1/2"

Llaves para mandril

- Llaves para mandril de 3/8" y 1/2"
- Funciona para todo los taladros y taladros percutores.



CÓDIGO	U.Empaque	Mandril
MAND-100-21	6/144	3/8" - 10 mm
MAND-100-22	6/144	1/2" - 13 mm



Cinta teflón

La cinta en teflón es la mejor barrera en las uniones de tus instalaciones de tuberías con fluidos líquidos, pasos de gas, evitando cualquier tipo de escapes y asegurando con efectividad y firmeza las roscas de conexión con grifos o válvulas de tus trabajos.



Resistente a agentes químicos
resistente a temperaturas extremas
de -100°C a 250°



Resistente a agentes químicos
resistente a temperaturas extremas
de -100°C a 250°



CÓDIGO	TEF-12X0.075X10 12MM X 0.075MM X 10M X 0.20G/CM3
--------	--

CÓDIGO	TEF-19X0.2X15 19MM X 0.2MM X 15M X 0.20G/CM3
--------	--



Equipo de soldadura MINIPRO120

Conexión	120A 110V Monofásico 60Hz
Rango de Amperaje	80A - 160A
Ciclo de trabajo	20% - 120A 60% - 70A 100% - 55A
Peso (KG)	2.5
Dimensiones (mm)	225 X 95 X 130
Procesos de Soldadura	Electrodo revestido (SMAW)
Accesorios	Cab. Pinza masa y Cab. Porta electrodo, Careta y Cepillo
Ventajas	Sensor de temperatura y Certificación CE



Ciclo de Trabajo

Voltaje 110V

- 20% @ 110A
- 60% @ 70A
- 100% @ 55A

Procesos

Electrodo revestido



CÓDIGO

PROWE-MINIPRO120

Equipo de soldadura EVA-160D

Conexión	110v Monofásico 50/60Hz	220v Monofásico 50/60Hz
Rango de Amperaje	30A-120A	30A-160A
Ciclo de trabajo	60% @120A	30% @160A Y 160@125A
Peso (kg)	4.5	
Dimensiones (mm)	300 * 117 * 180	
Procesos de Soldadura	Electrodo revestido (SWAW)	
Accesorios	Cab. Pinza masa y Cab. Porta electrodo	
Ventajas	Incluye VRD y está certificado bajo norma CE.	



Ciclo de Trabajo

Voltaje 110V

- 60% de Trabajo
- 40% de Descanso

Voltaje 220V

- 30% de Trabajo
- 70% de Descanso

Procesos

- 6011 3/32" - 1/8"
- 6013 3/32" - 1/8"
- 7018 3/32" - 1/8"

Procesos

- 6011 3/32" - 1/8"
- 6013 3/32" - 1/8"
- 7018 3/32" - 1/8"



CÓDIGO

PROWE-EVA160D

INVERSOR EVA 160D

Equipo de soldadura EVA-200D

Conexión	110v Monofásico 50/60Hz	220v Monofásico 50/60Hz
Rango de Amperaje	30A-120A	30A-200A
Ciclo de trabajo	60% @120A	30% 200A Y 60% @155A
Peso (kg)	4.5	
Dimensiones (mm)	300 * 117 * 180	
Procesos de Soldadura	Electrodo revestido (SWAW)	
Accesorios	Cab. Pinza masa y Cab. Porta electrodo	
Ventajas	Incluye VRD y está certificado bajo norma CE.	



Ciclo de Trabajo

Voltaje 110V

- 60% de Trabajo
- 40% de Descanso

Voltaje 220V

- 30% de Trabajo
- 70% de Descanso

Procesos

- 6011 3/32" - 1/8"
- 6013 3/32" - 1/8"
- 7018 3/32" - 1/8"

Procesos

- 6011 3/32" - 1/8"
- 6013 3/32" - 1/8"
- 7018 3/32" - 1/8"



CÓDIGO

PROWE-EVA200D

INVERSOR EVA 200D

Equipo de soldadura PRO-160D

Conexión	110v Monofásico 50/60Hz	220v Monofásico 50/60Hz
Rango de Amperaje	10A-120A	10A-160A
Ciclo de trabajo	60%@120A	30%@160A Y 60%@125A
Peso (kg)	6.0	
Dimensiones (mm)	355 * 124 * 222	
Procesos de Soldadura	Electrodo revestido (SWAW)	
Accesorios	Cab. Pinza masa y Cab. Porta electrodo	
Ventajas	Incluye VRD y está certificado bajo norma CE.	



Ciclo de Trabajo

Voltaje 110V

- 60% de Trabajo
- 40% de Descanso

Voltaje 220V

- 30% de Trabajo
- 70% de Descanso

Procesos

- 6011 3/32" - 1/8"
- 6013 3/32" - 1/8"
- 7018 3/32" - 1/8"

Procesos

- 6011 3/32" - 1/8"
- 6013 3/32" - 1/8"
- 7018 3/32" - 1/8"



CÓDIGO

PROWE-PRO160D

INVERSOR PRO 160D

Equipo de soldadura PRO-200D

Conexión	110v Monofásico 50/60Hz	220v Monofásico 50/60Hz
Rango de Amperaje	15A-100A	20A-190A
Ciclo de trabajo	100%	35%
Peso (kg)	12.5	
Dimensiones (mm)	450 * 360 * 260	
Procesos de Soldadura	Electrodo revestido (SWAW)	
Accesorios	Cab. Pinza masa y Cab. Porta electrodo	
Ventajas	Incluye VRD y está certificado bajo norma CE.	



Ciclo de Trabajo

Voltaje 110V

- 60% de Trabajo
- 30% de Descanso

Voltaje 220V

- 30% de Trabajo
- 70% de Descanso

Procesos

- 6011 3/32" - 1/8"
- 6013 3/32" - 1/8"
- 7018 3/32" - 1/8"

Procesos

- 6011 3/32" - 1/8"
- 6013 3/32" - 1/8"
- 7018 3/32" - 1/8"



CÓDIGO

PROWE-PRO200D

INVERSOR PRO 200D

Equipo de soldadura BX1-180C

Conexión	110v y 220v Monofásico 60Hz
Rango de Amperaje	80A - 160A
Ciclo de trabajo	10%
Peso (KG)	20
Dimensiones (mm)	415 X 250 X 370
Procesos de Soldadura	Electrodo revestido (SMAW)
Accesorios	Cab. Pinza Masa y Cab. Porta electrodo, Careta y Cepillo
Ventajas	Sensor de temperatura y Certificación CE

Ciclo de Trabajo
Voltaje 110V

- 10% de Trabajo
- 90% de Descanso

Procesos

Electrodo revestido



Equipo de soldadura BX1-250C

Conexión	110v y 220v Monofásico 60Hz
Rango de Amperaje	110A - 210A
Ciclo de trabajo	10%
Peso (KG)	22
Dimensiones (mm)	415 X 250 X 370
Procesos de Soldadura	Electrodo revestido (SMAW)
Accesorios	Cab. Pinza Masa y Cab. Porta electrodo, Careta y Cepillo
Ventajas	Sensor de temperatura y Certificación CE

Ciclo de Trabajo
Voltaje 110V

- 20% de Trabajo
- 80% de Descanso

Procesos

Electrodo revestido


CÓDIGO PROWE-BX1-180C

CÓDIGO PROWE-BX1-250C

Equipo de soldadura PROMIG-200MPD

Conexión	110v Monofásico 50/60Hz	220v Monofásico 50/60Hz
Función	MIG TIG MMA	20A-150A
Ciclo de trabajo	100%	50%
Peso (kg)	10.8	
Dimensiones (mm)	489 * 210 * 327	
Procesos de Soldadura	Electrodo revestido (SWAW)	
Accesorios	Cab. Pinza masa y Cab. Porta electrodo	
Ventajas	Incluye VRD y está certificado bajo norma CE.	

Ciclo de Trabajo
Voltaje 110V

MIG	60% @ 130A 100% @ 100A
TIG	60% @ 130A 100% @ 100A
MMA	60% @ 110A 100% @ 78A

Voltaje 220V

MIG	30% @ 200A 60% @ 150A
TIG	30% @ 200A 60% @ 150A
MMA	35% @ 110A 60% @ 150A

Procesos / Diámetros

MIG	0.8mm - 0.9mm 1.6mm - 2.5mm 3.2mm
TIG	3/32" & 1/8"
6011	3/32" & 1/8"
6013	3/32" & 1/8"

Procesos / Diámetros

MIG	0.8mm - 0.9mm 1.6mm - 2.5mm 3.2mm
TIG	3/32" & 1/8"
6011	3/32" & 1/8"
6013	3/32" & 1/8"
7018	3/32" & 1/8"



Equipo de soldadura PROMIG-300MPD

Conexión	110v Monofásico 50/60Hz	220v Monofásico 50/60Hz
Función	MIG TIG MMA	20A-150A
Ciclo de trabajo	100%	50%
Peso (kg)	10.8	
Dimensiones (mm)	489 * 210 * 327	
Procesos de Soldadura	Electrodo revestido (SWAW)	
Accesorios	Cab. Pinza masa y Cab. Porta electrodo	
Ventajas	Incluye VRD y está certificado bajo norma CE.	

Ciclo de Trabajo
Voltaje 220V

MIG	60% @ 300A 100% @ 230A
TIG	60% @ 300A 100% @ 230A
MMA	60% @ 250A 100% @ 190A

Procesos / Diámetros

MIG	0.8mm - 0.9mm & 1.2mm
TIG	1.6mm - 2.5mm & 3.2mm
6011	3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16"
6013	3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16"
7018	3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16"


CÓDIGO PROWE-PROMIG200MPD

CÓDIGO PROWE-PROMIG300MPD

Equipo de soldadura inversor PRO XMIG250

Conexión	220v / 1pH / 60 Hz
Función	MIG TIG MMA
Ciclo de trabajo	60% 60% 60%
Peso (kg)	42 kg
Dimensiones (mm)	875 * 420 * 807
Procesos de Soldadura	Electrodo revestido (SWAW)
Accesorios	Cab. Pinza masa y Cab. Porta electrodo
Ventajas	Incluye VRD y está certificado bajo norma CE.

Ciclo de Trabajo
Voltaje 220V

MIG	60% @ 250A 100% @ 191A
TIG	60% @ 250A 100% @ 191A
MMA	60% @ 230A 100% @ 177A

Procesos / Diámetros

MIG	0.8mm - 0.9mm & 1.2mm
TIG	1.6mm - 2.5mm & 3.2mm
6011	3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16"
6013	3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16"
7018	3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16"


CÓDIGO REF: PROWE-PROXMIG250


Alambre de soldadura

- Alambre de soldar MIG 70s que ofrece excelente soldabilidad.
- Esta soldadura ofrece un depósito prácticamente sin escoria, reduciendo al mínimo las operaciones de limpieza.
- Rollos de 15kg.
- Para uso en astillero, industria pesada, calderas estructuras y construcción civil.
- Mejor acabado, mejor resistencia.



Carrete de 15 kg

CÓDIGO	Diámetro	U.Empaque
ACS-ER70S-6X0.035	0,035	15KG/270MM
ACS-ER70S-6X0.045	0,045	15KG/270MM
ACS-ER70S-6X0.030	0,030	15KG/270MM

Alambre de soldadura

- Alambre de soldar MIG 70s que ofrece excelente soldabilidad.
- Esta soldadura ofrece un depósito prácticamente sin escoria, reduciendo al mínimo las operaciones de limpieza.
- Rollos de 5kg.
- Para uso en astillero, industria pesada, calderas estructuras y construcción civil.
- Mejor acabado, mejor resistencia.



Carrete de 5 kg

CÓDIGO	Diámetro	U.Empaque
PROWE-ER70S-6X0.030	0.030	5KG/200MM
PROWE-ER70S-6X0.035	0.035	5KG/200MM
PROWE-ER70S-6X0.045	0.045	5KG/200MM

Alambre tubular

- Alambre tubular con protección de gas.
- Diseñado para soldar aceros de alta resistencia.
- Bajos niveles de salpicadura y fácil remoción de escoria, lo que permite minimizar la operación de limpieza después de soldar.
- Extremadamente versátil para una gran variedad de aplicaciones.
- Diámetro 1,2 mm y 1,6 mm.



Carrete de 15 kg

CÓDIGO	Diámetro	U.Empaque
ACS-E7IT-1X1.2	1.2MM	15 KG/ 270 MM
ACS-E7IT-1X1.6	1.6MM	15 KG/ 270 MM

Electrdo inoxidable 308L-16

- Es un electrodo de revestimiento rutílico que trabaja en todas las posiciones.
- Puede ser aplicado con la técnica de arrastre
- Produce un arco suave con pérdidas por salpicaduras bajas
- Su escoria es de fácil remoción
- Aplicaciones: se usa para soldar tanques, tuberías y reactores de acero inoxidable



Presentación 5 kg

CÓDIGO	Diámetro	U.Empaque
PROWE-E308L X 1/8	3.2 MM (1/8")	2 KG
PROWE-E308L X 3/32	2.4 MM (3/32")	2 KG

Electrdo inoxidable 309L-16

- Es un electrodo de revestimiento rutílico que trabaja en todas las posiciones.
- Puede ser aplicado con la técnica de arrastre
- Produce un arco suave con pérdidas por salpicaduras bajas
- Su escoria es de fácil remoción
- Aplicaciones: está diseñado para la unión de aceros tipo AISI 309 y 309L. Se usa también para uniones disímiles entre aceros al carbono y aceros inoxidables.

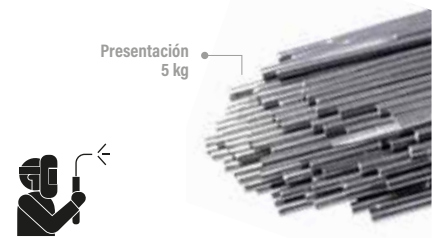


Presentación 5 kg

CÓDIGO	Diámetro	U.Empaque
PROWE-E309L X 1/8	3.2 MM (1/8")	2 KG
PROWE-E309L X 3/32	2.4 MM (3/32")	2 KG

Varilla aporte Tig inox. 308L

- Aportes TIG de acero inoxidable diseñados para proporcionar una apariencia óptima del cordón de soldadura TIG en una gran variedad de materiales.
- Aplicaciones: Hoja de acero en los metales base correspondientes de acero inoxidable, tubería de alta presión

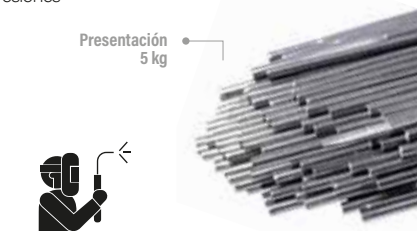


Presentación 5 kg

CÓDIGO	Diámetro	U.Empaque
PROWE-TIG ER308L-1.6	1.6 MM (1/16") X1 MT	5 KG
PROWE-TIG ER308L-2.4	2.4 MM (3/32") X1 MT	5 KG
PROWE-TIG ER308L-3.2	3.2 MM (1/8") X1 MT	5 KG

Varilla aporte Tig inox. 309L

- Aportes TIG de acero inoxidable diseñados para proporcionar una apariencia óptima del cordón de soldadura TIG en una gran variedad de materiales.
- Aplicaciones: unión de aceros inoxidables de composición similar.
- Tendido y fabricación de tubería sometidas a altas presiones

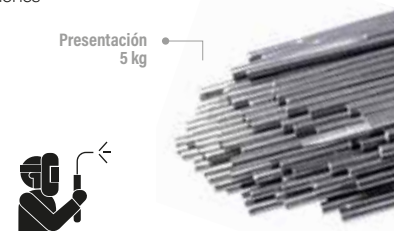


Presentación 5 kg

CÓDIGO	Diámetro	U.Empaque
PROWE-TIG ER309L-1.6	1.6 MM (1/16") X1 MT	5 KG
PROWE-TIG ER309L-2.4	2.4 MM (3/32") X1 MT	5 KG

Varilla aporte Tig inox. 316L

- Aportes TIG de acero inoxidable diseñados para proporcionar una apariencia óptima del cordón de soldadura TIG en una gran variedad de materiales.
- Aplicaciones: unión de aceros inoxidables de composición similar
- Tendido y fabricación de tubería sometidas a altas presiones

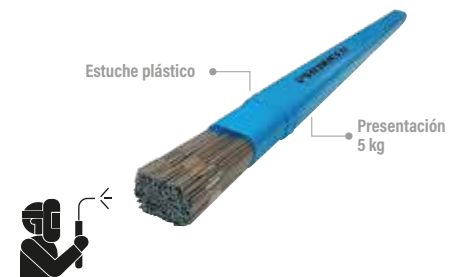


Presentación 5 kg

CÓDIGO	Diámetro	U.Empaque
PROWE-TIG ER316L-1.6	1.6 MM (1/16") X1 MT	5 KG
PROWE-TIG ER316L-2.4	2.4 MM (3/32") X1 MT	5 KG

Varilla aporte Tig acero al carbono

- Varilla con alto contenido de manganeso y silicio, los cuales producen una soldadura sana con excelente desempeño en su tensión superficial



Estuche plástico

Presentación 5 kg

CÓDIGO	Diámetro	U.Empaque
PROWE-TIG ER70S-6X2.4	2.4 MM (3/32") X1 MT	5 KG
PROWE-TIG ER70S-6X3.2	3.2 MM (1/8") X1 MT	5 KG

Careta de soldadura STD Nivel 1 escudo Americano

- La careta de soldar PROWELD es económica de alta calidad, ideal para proteger los ojos de las personas contra riesgos de radiación proveniente de los procesos de soldadura.
- Estilo exclusivo
- Batería de litio con asistencia solar
- Dos sensores de arco independientes
- Tiempo de cambio de lente 1/25000 segundos
- Sombra ajustable de 9 - 13
- Incluye lentes de tapa reemplazables.
- Cabezal totalmente ajustable



CÓDIGO	Batería	U.Empaque
ACS-EH681/EF9242	Litio	1/12

Careta de soldadura STD Nivel 2 escudo Llama

- La careta de soldar PROWELD es económica de alta calidad, ideal para proteger los ojos de las personas contra riesgos de radiación proveniente de los procesos de soldadura.
- Estilo exclusivo
- Batería de litio con asistencia solar
- Dos sensores de arco independientes
- Tiempo de cambio de lente 1/25000 segundos
- Sombra ajustable de 9 - 13
- Incluye lentes de tapa reemplazables.
- Cabezal totalmente ajustable



CÓDIGO	Batería	U.Empaque
ACS-EH640/EF9844	Litio	1/12

Careta de soldadura STD escudo Amarillo

- La careta de soldar PROWELD es económica de alta calidad, ideal para proteger los ojos de las personas contra riesgos de radiación proveniente de los procesos de soldadura.
- Estilo exclusivo
- Batería de litio con asistencia solar
- Dos sensores de arco independientes
- Tiempo de cambio de lente 1/25000 segundos
- Sombra ajustable de 9 - 13
- Incluye lentes de tapa reemplazables.
- Cabezal totalmente ajustable



CÓDIGO	Batería	U.Empaque
ACS-CARETA/433E	Litio	1/12

Máscara de soldadura color negro

- Máscara de soldadura color negro en polipropileno de alta densidad.



CÓDIGO	Material	U.Empaque
PROWE-M2005	Polipropileno	1/12

Casco para soldar recubrimiento automático

- Casco para soldar fotosensible de color negro, con máscara de recubrimiento automático Jasmin.



CÓDIGO	U.Empaque
PROWE-CARETA JASMIN	1/12

Vidrio negro o sombra

- Vidrio negro o sombra 10 - 11 Repuesto careta de soldadura



CÓDIGO	Color	Sombra	UE
REF: PROWE-M6003A-SI10	Negro	10	100/1000
REF: PROWE-M6003A-SI11	Negro	11	100/1000

Vidrio claro o transparente

- Vidrio claro repuesto careta de soldadura



CÓDIGO	Color	U.Empaque
PROWE-M6004A	Negro	100/1000



Tafilete con Ratchet Rose

- Tafilete con Ratchet modelo Rose.



CÓDIGO	U.Empaque
PROWE-TAFILETE RATCH	12/48

Tafilete con Ratchet Jasmín

- Tafilete con Ratchet modelo Jasmín.



CÓDIGO	U.Empaque
TAFILETEJASM	12/48

Gafas de Soldadura

- Gafas de soldadura con marco en PVC Flexible.



CÓDIGO	U.Empaque
PSAFE-FI001	12/48

Guantes de soldador

- Guantes de soldador en carnaza de color rojo, cosido con hilo Kevlar 14" con forro interior que aísla el calor.
- Alta resistencia a salpicaduras de metal fundido.
- Labores metalúrgicas con exposición a calor intermitente.



CÓDIGO	Largo	Fabricado	Talla
PROWE-10-1649	14"	Carnaza	Unica

Guantes de soldador

- Guantes de soldador en carnaza reforzado en palmas y dedos de color azul/naranja, cosido con hilo Kevlar 14" con forro interior que aísla el calor.
- Alta resistencia a salpicaduras de metal fundido.
- Guante para soldador a nivel industrial.
- Todas las labores de soldaduras.
- Labores metalúrgicas con exposición a calor intermitente.



CÓDIGO	Largo	Fabricado	Talla
PROWE-10-2112	14"	Carnaza	Unica

Guantes de soldador

- Guantes de soldador en carnaza de color naranja/gris, cosido con hilo Kevlar 16" refuerzo en gatillo y forro interior que aísla el calor.
- Guantes para soldador a nivel industrial.
- Resistencia a salpicaduras por soldadura o metal fundido.



CÓDIGO	Largo	Fabricado	Talla
PROWE-10-0328	16"	Carnaza	Unica

Pistola Tig

- Conector de fácil utilización, buena disponibilidad de consumibles, ergonómica, fácil agarre.
- La pistola TIG WP es una herramienta de uso industrial, tiene válvula de gas en el mango y cable de 10 - 25 mts.
- Capacidad de 17V y 26V.



CÓDIGO	Conector rápido	U.Empaque
PROWE - WP17V-12-2	CABLE 10-25	1/10
PROWE - WP26V-12-2	CABLE 32-50	1/10

Manguera para aire

- Manguera de aire para compresor.
- Rosca de cobre en ambos extremos.
- Al mismo tiempo, está fabricada a base de un material de PVC de alta resistencia al uso constante.
- Resistente a la abrasión.



CÓDIGO	Diámetro	U.Empaque
ACS-ZAT-11-M	1/4 X MT	Rollo 200 mts

Manguera Oxicorte

- Temperatura: 5°C hasta 50°C.
- Refuerzo: Textil de alta tenacidad.
- Propiedades: Resistente a la abrasión.
- Para soldadura industrial con oxígeno y acetileno.
- Cubierta de caucho especial resistente a la abrasión y a la intemperie.
- Tubo y cubierta: Tubo de caucho sintético, resistente al oxígeno y al acetileno.



CÓDIGO	Diámetro	U.Empaque
ACS-ZAT-11C-M	1/4 X MT	Rollo 200 mts

Tiza para marcar metales

- Soldadura, cerrajería, calderería, etc. Ideal para el marcaje en superficies rugosas.
- Resistencia máxima: 1000° aprox.
- Para marcar tanto en superficies frías, como al rojo vivo.
- 145 mm de largo x 16 mm de ancho



CÓDIGO	Resistencia Max	U.Empaque
PROWE-TIZA METAL	1000°	100/1000

Piqueta resortada por 350 Gr

- Piqueta resotada de acero con mango resortado para brindar un efecto amortiguador facilitando su utilización.
- Peso aproximado 10 onzas.



CÓDIGO	Peso	U.Empaque
PROWE-PIQUETA 350G	350 GRMS	1/12

Limpia boquillas

- Herramienta para limpiar las boquillas de los equipos de Oxicorte.
- Agujas fabricadas en acero inoxidable con diámetro calibrado y punta piloto para fácil inserción.
- Aseguran mejor y más rápida limpieza de las boquillas de corte y soldadura.



CÓDIGO	ACS-ZAT-02A
--------	-------------

Chispero

- Ideal para soldadura autógena por el rápido encendido de sopletes y cortadores.
- Ligero y efectivo para uso industrial.
- No requiere electricidad ni combustible.



CÓDIGO	ACS-ZAL-01
--------	------------

Piedra chispero juego x 5PZ

- Herramienta para encender (encendedor) la llama del equipo de soldadura autógena.
- Las piedras de chispa son intercambiables para disminuir los costos de reposición.
- Disponible las piedras en paquetes de cinco unidades.



CÓDIGO	REF:ACS-ZAS-03
--------	----------------

Piedra Chispero

- Herramienta para encender (encendedor) la llama del equipo de soldadura autógena.
- Las piedras de chispa son intercambiables para disminuir los costos de reposición.



CÓDIGO	REF:ACS-ZAS-01
--------	----------------

Porta electrodo T. Americano

- Pinza compacta y ergonómica diseñada para sujetar el electrodo en procesos de soldadura de arco eléctrico con Electrodo Revestido (SMAW).
- Ideal para operaciones de montajes, mantenimiento y fabricación general.

300 amp: Soporta cables desde el No. 2 hasta el 2/0.
500 amp: Soporta cables desde el No. 1/0 hasta el 3/0.



CÓDIGO	Capacidad	U.Empaque
PROWE-AWC-300	300 AMP	5/25
PROWE-AWC-500	500 AMP	5/25

Pinza masa tipo Americano

- Aleación de cobre, proporciona mayor conductividad, menor resistencia y funcionamiento a menor temperatura con corriente de amperios altos.
- Las áreas de contacto extra grandes proveen mayor conductividad y mayor presión de sujeción. Soporte de agarre con contorno para fácil agarre y manipulación de la mandíbula.

1-5/8" capacidad de mandíbula
Capacidad de cable 1/0 y 2/0
300 amperios
Peso: 23 oz
Aleación de cobre

2" capacidad de mandíbula
Capacidad de cable 3/0 y 4/0
500 amperios
Peso: 34 oz
Aleación de cobre



CÓDIGO	Capacidad	U.Empaque
PROWE-GC-300	300 AMP	5/25
PROWE-GC-500	500 AMP	5/25

Marcador para Textil

- Marcador con punta de acero inoxidable para soportar el desgaste y con válvula de acción que permite controlar el flujo y marcar sobre aceite y agua sin perder la nitidez, aún en condiciones de clima extremo.
- Disponible en color blanco, negro, rojo, amarillo y azul.



CÓDIGO	Color	U. Empaque
DA-TEXTIL BL	BLANCO	6/48
DA-TEXTIL A	AMARILLO	6/48
DA-TEXTIL R	ROJO	6/48

Marcador para Metal

- Marcador con punta de acero inoxidable para soportar el desgaste y con válvula de acción que permite controlar el flujo y marcar sobre aceite y agua sin perder la nitidez, aún en condiciones de clima extremo.
- Disponible en color blanco, negro, rojo, amarillo y azul.



CÓDIGO	Color	U. Empaque
DA-BLANCO	BLANCO	6/48
DA-AZUL	AZUL	6/48
DA-ROJO	ROJO	6/48
DA-AMARILLO	AMARILLO	6/48
DA-NEGRO	NEGRO	6/48
DA-VERDE	VERDE	6/48

Marcador para Metal

- Marcador con punta de acero inoxidable para soportar el desgaste y con válvula de acción que permite controlar el flujo y marcar sobre aceite y agua sin perder la nitidez, aún en condiciones de clima extremo.
- Disponible en color blanco, negro, rojo, amarillo y azul.



CÓDIGO	Color	U. Empaque
METAL-BLANCO	BLANCO	15/180
METAL-AZUL	AZUL	15/180
METAL-ROJO	ROJO	15/180
METAL-AMARILLO	AMARILLO	15/180
METAL-NEGRO	NEGRO	15/180



Compresor ACPRO 15010

- Compresor de aire de acople directo con motor de 1.5 HP. Tanque de 10 litros, caudal máximo 4.1 CFM, 115 PSI. Uso profesional.

Modelo	AC PRO 15010
Motor	1.5 HP
Capacidad de Tanque	(Lt) 10
Caudal Máximo	4.1
Presión Máxima	115
Voltaje	110/60Hz



Manómetro de alta y baja presión



Incluye aceite



CÓDIGO **COMPR-ACPRO15010**

Compresor ACPRO 20020

- Compresor de aire de acople directo con motor de 2.0 HP. Tanque de 20 litros, caudal máximo 6.0 CFM, 125 PSI. Uso profesional.

Modelo	AC PRO 20020
Motor	2.0 HP
Capacidad de Tanque	(Lt) 20
Caudal Máximo	6.0
Presión Máxima	125
Voltaje	110/60Hz



Manómetro de alta y baja presión



Incluye aceite



CÓDIGO **COMPR-ACPRO20020**

Compresor ACPRO 25040

- Compresor de aire de acople directo con motor de 2.5 HP. Tanque de 40 litros, caudal máximo 7.3 CFM, 115 PSI. Uso profesional.

Modelo	AC PRO 25040
Motor	2.5 HP
Capacidad de Tanque	(Lt) 40
Caudal Máximo	7.3
Presión Máxima	115
Voltaje	110/60Hz



Manómetro de alta y baja presión



Incluye aceite



CÓDIGO **COMPR-ACPRO25040**

Compresor ACPRO 20080

- Compresor de aire libre de aceite de bajo ruido con motor de 2.0 HP. Tanque de 80 litros, caudal máximo 7.0 CFM, 125 PSI. Uso profesional.

Modelo	AC PRO 20080
Motor	2.0 HP
Capacidad de Tanque	(Lt) 80
Caudal Máximo	7
Presión Máxima	125
Voltaje	110/60Hz



Manómetro de alta y baja presión



Incluye aceite



CÓDIGO **COMPR-ACPRO20080**

Compresor AC IND 30120

• Compresor de aire de acople directo con motor de 3.0 HP. Tanque de 120 litros, caudal máximo 11.3 CFM, 145 PSI. 2 pistones de 70 ml. Uso profesional.

Modelo AC IND 30120
Motor 3.0 HP
Capacidad de Tanque (Lt) 120
Caudal Máximo 11.3
Presión Máxima 145
Voltaje 110/60Hz



Manómetro de alta y baja presión



Incluye aceite



CÓDIGO COMPR-ACIND30120

Compresor AC IND 10040

• Compresor de aire de polea con motor de 1.0 HP. Tanque de 40 litros, caudal máximo 5.3 CFM, 115 PSI 110_220V. Uso profesional.

Modelo AC IND 10040
Motor 1 HP
Capacidad de Tanque (Lt) 40
Caudal Máximo 5.3
Presión Máxima 115
Voltaje 110/60Hz



Manómetro de alta y baja presión



Incluye aceite



CÓDIGO COMPR-ACIND10040

Compresor ACPRO 20070

• Compresor de aire de acople directo con motor de 2.0 HP. Tanque de 70 litros, caudal máximo 6.7 CFM, 115 PSI. 2 pistones de 52 ml. Uso profesional.

Modelo AC PRO 20070
Motor 2.0 HP
Capacidad de Tanque (Lt) 70
Caudal Máximo 6.7
Presión Máxima 115
Voltaje 110/60Hz



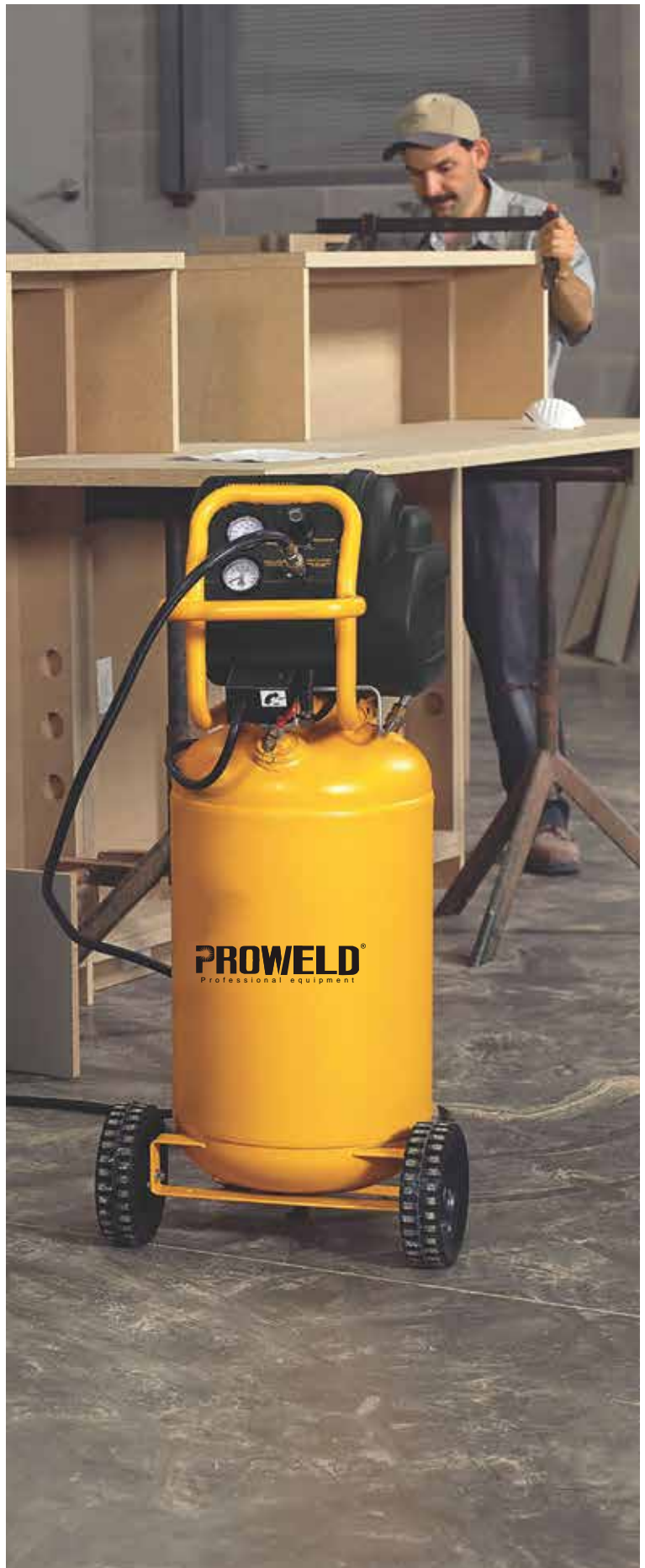
Manómetro de alta y baja presión



Incluye aceite



CÓDIGO COMPR-ACIND20070



Pistola de baja presión

- Pistola de baja presión.
- Boquilla de 0.8mm.
- Capacidad del tanque 750 CC
- Cuerpo de aluminio.
- Usadas para pintura de baja Viscosidad.
- Material a aplicar base agua / base solvente.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Capacidad	Boquilla	Conexión
PROWE-472	750 cc	0.8 mm	1/4 NPT

Pistola de alta presión

- Pistola de alta presión.
- Multiuso
- Boquilla de 1.8mm.
- Capacidad del tanque 1000 CC
- Cuerpo de aluminio.
- No usar para aplicación de pegantes.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Capacidad	Boquilla	Conexión
PROWE-475	1000 cc	1.8 mm	1/4 NPT

Pistola de gravedad aerógrafo

- Pistola de gravedad aerógrafo.
- Multiuso
- Menor consumo de aire, bajo desperdicio de pintura (5% Aprox)
- Boquilla de 1.5mm.
- Capacidad del vaso 600 CC
- Cuerpo de aluminio.
- No usar con químicos altamente corrosivos.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Capacidad	Boquilla	Conexión
PROWE-480	600 cc	1.5 mm	1/4 NPT

Pistola de gravedad aerógrafo

- Pistola de gravedad aerógrafo vaso plástico.
- Multiuso
- Menor consumo de aire, bajo desperdicio de pintura. (5% Aprox)
- Boquilla de 1.4mm.
- Capacidad del vaso 600 CC
- Cuerpo de aluminio.
- No usar para usos con químicos altamente corrosivos.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Capacidad	Boquilla	Conexión
PROWE-481	600 cc	1.4 mm	1/4 NPT

Pistola para petrolizar

- Elimina grasa y suciedad de motores, transmisiones y piezas.
- Para rosear con gran variedad de Aceites.
- Boquilla de aluminio.
- Vaso de Acero.



*Disponible para el 2do. trimestre de 2021

CÓDIGO	Boquilla	Presión	Conexión
PROWE-490	Aluminio	50 A 90PSI	1/4 NPT

Recomendaciones de uso:

La forma de aplicar y mover la pistola es sencilla. Debe sujetar la pistola de forma vertical a unos 25 /30 centímetros de la pared o de la superficie que quieras pintar. Realice pasadas horizontales en la primera mano y combínelas con pasadas verticales en la segunda pasada.

Las siglas HVLP (High Volume Low Pressure) alto volumen y baja presión, estas pistolas usan mucho volumen de aire a baja presión, el resultado es una aplicación de pintura suave que reduce el exceso de pulverización.





PROWELD
PROFESSIONAL EQUIPMENT

GENERADOR A GASOLINA

Generador de energía PW1500

- Generador portátil a gasolina con motor de 2.8 HP, potencia máxima de 1.3 KW, 110_V, tanque de combustible de 6 litros, 60 Hz_12V. Bajo nivel de aceite, encendido manual, estator y rotor 100% de cobre.

Modelo PW1500
Motor 2.8 HP
Arranque Manual
Voltaje 110V
Frecuencia (Hz) 60/12V
Potencia Máxima (Kw) 13
Tanque de Combustible (Lt) 6



ELECTRODOMÉSTICO	CONSUMO W
Bombillo LED	10W
Bombillo ahorrador	20W
Ventilador	100W
Computador de mesa	200W
Televisor 32"	500W
Licudadora	650W
Sanduchera	750W
Aire acondicionado 3/4 HP (110V -220V)	9000 BTU
Aire acondicionado 1 HP (110V -220V)	12000 BTU
Aire acondicionado 1.5 HP (110V -220V)	18000 BTU
Aire acondicionado 2 HP (110V -220V)	24000 BTU
	1100W - 1150W
	1400W - 1500W
	2200W - 2300W
	2900W - 3000W



CÓDIGO GEN-PW1500

Generador de energía PW2500

- Generador portátil a gasolina con motor de 5.5 HP, potencia máxima de 2.4 KW, 110/220V_60 Hz_12V_DC, tanque de combustible de 15 litros, sistema de alerta de bajo nivel de aceite, AVR (regulador automático de voltaje), encendido manual, estator y rotor 100% de cobre.

Modelo PW2500
Motor 5.5 HP
Arranque Manual
Voltaje 110/220V
Frecuencia (Hz) 60/12V
Potencia Máxima (Kw) 2.4
Tanque de Combustible (Lt) 15



ELECTRODOMÉSTICO	CONSUMO W
Bombillo LED	10W
Bombillo ahorrador	20W
Ventilador	100W
Computador de mesa	200W
Televisor 32"	500W
Licudadora	650W
Sanduchera	750W
Aire acondicionado 3/4 HP (110V -220V)	9000 BTU
Aire acondicionado 1 HP (110V -220V)	12000 BTU
Aire acondicionado 1.5 HP (110V -220V)	18000 BTU
Aire acondicionado 2 HP (110V -220V)	24000 BTU
	1100W - 1150W
	1400W - 1500W
	2200W - 2300W
	2900W - 3000W



CÓDIGO GEN-PW2500

Generador de energía PW7500E2

- Generador portátil a gasolina con motor de 15.0 HP, potencia máxima de 7.2 KW, 110/220V_60 Hz_12V_DC, tanque de 25 litros, sistema de alerta de bajo nivel de aceite, AVR (regulador automático de voltaje) encendido electrónico, estator y rotor 100% de cobre.

Modelo PW7500E2
Motor 15.0HP
Arranque Electrónico
Voltaje 110/220V
Frecuencia (Hz) 60/12V
Potencia Máxima (Kw) 7.2
Tanque de Combustible (lt) 25



ELECTRODOMÉSTICO	CONSUMO W
Bombillo LED	10W
Bombillo ahorrador	20W
Ventilador	100W
Computador de mesa	200W
Televisor 32"	500W
Licudadora	650W
Sanduchera	750W
Aire acondicionado 3/4 HP (110V -220V)	9000 BTU
Aire acondicionado 1 HP (110V -220V)	12000 BTU
Aire acondicionado 1.5 HP (110V -220V)	18000 BTU
Aire acondicionado 2 HP (110V -220V)	24000 BTU
	1100W - 1150W
	1400W - 1500W
	2200W - 2300W
	2900W - 3000W



CÓDIGO GEN-PW7500E2

Generador de energía PW9500E2

- Generador portátil a gasolina con motor de 10.0 HP, potencia máxima de 9.3 KW, 110/220V_60, tanque de 25 litros, AVR (regulador automático de voltaje), encendido electrónico, estator y rotor 100% de cobre.

Modelo PW9500E2
Motor 17.0 HP
Arranque Electrónico
Voltaje 110/220V
Frecuencia (Hz) 60/12V
Potencia Máxima (Kw) 9.3
Tanque de Combustible (Lt) 25



ELECTRODOMÉSTICO	CONSUMO W
Bombillo LED	10W
Bombillo ahorrador	20W
Ventilador	100W
Computador de mesa	200W
Televisor 32"	500W
Licudadora	650W
Sanduchera	750W
Aire acondicionado 3/4 HP (110V -220V)	9000 BTU
Aire acondicionado 1 HP (110V -220V)	12000 BTU
Aire acondicionado 1.5 HP (110V -220V)	18000 BTU
Aire acondicionado 2 HP (110V -220V)	24000 BTU
	1100W - 1150W
	1400W - 1500W
	2200W - 2300W
	2900W - 3000W



CÓDIGO GEN-PW9500E2

Generador de energía PW2200E2

- Soldador tipo generador con motor de 15.0 HP, corriente máxima 220 A, potencia máxima 5 KW 110/220V60HZ, 1x12V DC, tanque de 25 Litros, encendido electrónico, rango de corriente de 50-220A, diametro de electrodo 2.4 mm (3/32") a 50mm (3/16").

Salida generador

Modelo PW2200E2
Motor 15.0 HP
Arranque Electrónico
Voltaje 110/220V
Frecuencia (Hz) 60/12V
Potencia Máxima (Kw) 5.0
Tanque de Combustible (Lt) 25



ELECTRODOMÉSTICO	CONSUMO W
Bombillo LED	10W
Bombillo ahorrador	20W
Ventilador	100W
Computador de mesa	200W
Televisor 32"	500W
Licudadora	650W
Sanduchera	750W
Aire acondicionado 3/4 HP (110V -220V)	9000 BTU
Aire acondicionado 1 HP (110V -220V)	12000 BTU
Aire acondicionado 1.5 HP (110V -220V)	18000 BTU
Aire acondicionado 2 HP (110V -220V)	24000 BTU
	1100W - 1150W
	1400W - 1500W
	2200W - 2300W
	2900W - 3000W

Salida soldador

Modelo PW2200E2
Motor 15.0 HP
Arranque Electrónico
Voltaje 110/220V
Ciclo 35%
Frecuencia (Hz) 60/12V
Potencia Máxima (Kw) 5.0
Tanque de Combustible (Lt) 25

CÓDIGO GEN-PW2200E2

Ventilador industrial tambor de 24"

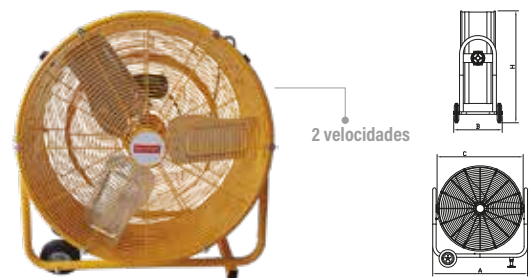
- Ventilador industrial de tambor de 24".
- Motor de bajo ruido.
- Control de velocidad; Bajo, medio y alto.
- La hoja ancha proporciona un viento grande y cómodo.
- Adecuado para refrigeración y ventilación en fábricas, excavaciones, garajes y más.



CÓDIGO	Voltaje	Velocidad	Poder W	V. RPM	V. de aire	Ruido
VEN-VI-60L	110V	Baja	190W	1050 RPM	214 M ³ /Min	60 dB
		Media	210W	1150 RPM	270 M ³ /Min	65 dB
		Alta	260W	1360 RPM	302 M ³ /Min	70 dB

Ventilador industrial tambor de 36"

- Ventilador industrial de tambor de 36".
- Motor de bajo ruido.
- Control de velocidad; Bajo, medio y alto.
- La hoja ancha proporciona un viento grande y cómodo.
- Adecuado para refrigeración y ventilación en fábricas, excavaciones, garajes y más.



CÓDIGO	Voltaje	Velocidad	Poder W	V. RPM	V. de aire	Ruido
VEN-VI-90L	110V	Baja	520W	750 RPM	350 M ³ /Min	65 dB
		Alta	650W	850 RPM	450 M ³ /Min	75 dB

Ventilador de pedestal de 30"

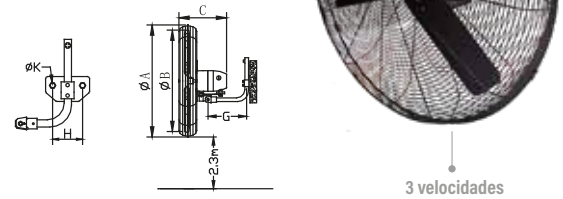
- Ventilador de pedestal Industrial de 30".
- Motor de bajo ruido.
- Control de velocidad; Bajo, Medio y alto.
- La hoja ancha proporciona un viento grande y cómodo.
- Adecuado para refrigeración y ventilación en fábricas, excavaciones, garajes y más.



CÓDIGO	Voltaje	Velocidad	Poder W	V. RPM	V. de aire	Ruido
VEN-VK750-T	110V	Baja	175W	750 RPM	214 M ³ /Min	58 dB
		Media	195W	850 RPM	270 M ³ /Min	67 dB
		Alta	240W	910 RPM	302 M ³ /Min	68 dB

Ventilador de pared de 30"

- Ventilador de pared Industrial de 30".
- Motor de bajo ruido.
- Control de velocidad; Bajo, Medio y alto.
- La hoja ancha proporciona un viento grande y cómodo.
- Adecuado para refrigeración y ventilación en fábricas, excavaciones, garajes y más.

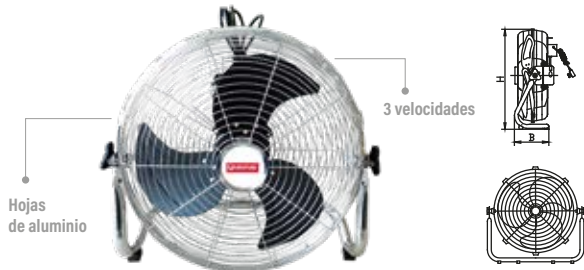


CÓDIGO	Voltaje	Velocidad	Poder W	V. RPM	V. de aire	Ruido
VEN-VK750-TW	110V	Baja	175W	750 RPM	214 M ³ /Min	58 dB
		Media	195W	850 RPM	270 M ³ /Min	67 dB
		Alta	240W	910 RPM	302 M ³ /Min	68 dB



Ventilador de piso de 16"

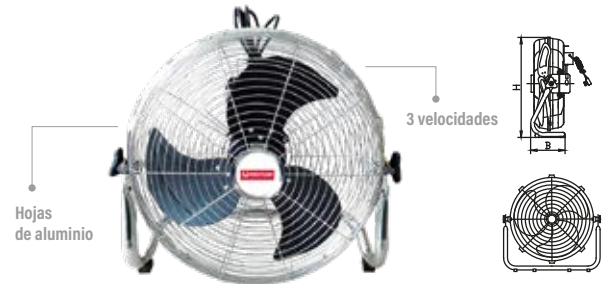
- Ventilador de Piso de 16".
- Motor de bajo ruido.
- Control de velocidad; Bajo, medio y alto.
- Aerodinámico 3 hojas de aluminio.
- Adecuado para refrigeración y ventilación en fábricas, excavaciones, garajes y más.



CÓDIGO	Voltaje	Velocidad	Poder W	V. RPM	V. de aire	Ruido
VEN-VP4-40	110V	Baja	50W	800 RPM	48 M ³ /Min	58 dB
		Media	55W	1150 RPM	58 M ³ /Min	60 dB
		Alta	70W	1360 RPM	72 M ³ /Min	62 dB

Ventilador de piso 20"

- Ventilador de Piso de 20".
- Motor de bajo ruido.
- Control de velocidad; Bajo, medio y alto.
- Aerodinámico 3 hojas de aluminio.
- Adecuado para refrigeración y ventilación en fábricas, excavaciones, garajes y más.



CÓDIGO	Voltaje	Velocidad	Poder W	V. RPM	V. de aire	Ruido
VEN-VP4-50	110V	Baja	75W	800 RPM	65 M ³ /Min	65 dB
		Media	85W	1150 RPM	78 M ³ /Min	68 dB
		Alta	110W	1360 RPM	96 M ³ /Min	71 dB

Ventilador axial de 8"

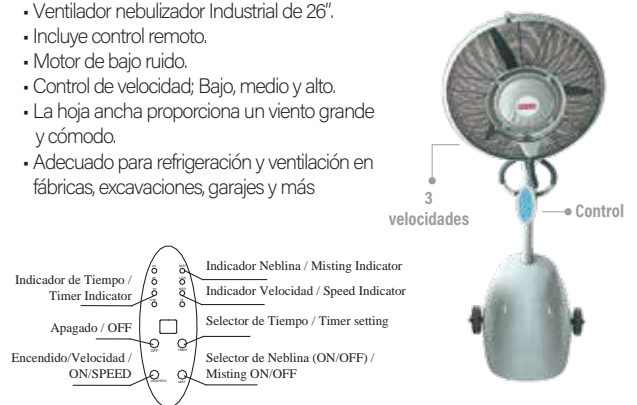
- Extractor de Gases de 8".
- Motor de bajo ruido.
- Fácil de mover.
- Cómoda de usar.
- Diámetro de la Hoja.
- Adecuado para la extracción de gas de taller de soldadura.



CÓDIGO	D	D1	D2	W	W1	W2	H
VEN-VW-20	200MM	226MM	250MM	300MM	190MM	212MM	315MM

Ventilador nebulizador de 26"

- Ventilador nebulizador Industrial de 26".
- Incluye control remoto.
- Motor de bajo ruido.
- Control de velocidad; Bajo, medio y alto.
- La hoja ancha proporciona un viento grande y cómodo.
- Adecuado para refrigeración y ventilación en fábricas, excavaciones, garajes y más.



CÓDIGO	Voltaje	Velocidad	Poder W	V. RPM	V. de aire	Ruido
VEN-VNA-26L	110V	Baja	212W	1100 RPM	143 M ³ /Min	55 dB
		Media	220W	1250 RPM	174 M ³ /Min	53 dB
		Alta	240W	1400 RPM	220 M ³ /Min	58 dB

Rubatex

- Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica, para el control de la condensación.
- Fácil deslizamiento sobre la tubería para rápida instalación.



CÓDIGO	Medida	Largo	U.Empaque
NORD-52001	5/8 x 1/2"	1.8 mts	63
NORD-52002	3/4 x 1/2"	1.8 mts	56
NORD-52003	7/8 x 1/2"	1.8 mts	45



**EL MUNDO DE LA TORNILLERÍA
EN UN MISMO LUGAR**



PROWELD®
HARDWARE



Tornillo hexagonal grado 2 zincado

Diámetro: 1/4 a 3/4 pulgadas.
Largo: 1/2 a 12 pulgadas.
Material: Acero bajo carbono.
Usos: En uniones que no estén sometidos a grandes esfuerzos mecánicos.
Norma: SAE grado 2 (UNC)



Tornillo hexagonal grado 2 zincado Tabla # 1

CÓDIGO	Grado	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T302077	Grado 2	1/4 X 1/2	2.350	1.175
T302079	Grado 2	1/4 X 3/4	4.000	1.000
T302081	Grado 2	1/4 X 1	2.300	1.150
T302082	Grado 2	1/4 X 1 1/4	2.800	700
T302083	Grado 2	1/4 X 1 1/2	2.500	500
T302085	Grado 2	1/4 X 2	2.000	500
T302087	Grado 2	1/4 X 2 1/2	1.800	600
T302090	Grado 2	1/4 X 3	1.400	200
T302091	Grado 2	1/4 X 3 1/2	770	525
T302092	Grado 2	1/4 X 4	700	350

Tornillo hexagonal grado 2 zincado Tabla # 3

T302142	Grado 2	3/8 X 2	850	425
T302144	Grado 2	3/8 X 2 1/2	700	350
T302146	Grado 2	3/8 X 3	600	300
T302147	Grado 2	3/8 X 3 1/2	450	225
T302148	Grado 2	3/8 X 4	500	250
T302149	Grado 2	3/8 X 4 1/2	450	225
T302150	Grado 2	3/8 X 5	400	200
T302151	Grado 2	3/8 X 5 1/2	350	50
T302152	Grado 2	3/8 X 6	330	165
T302154	Grado 2	3/8 X 7	190	95
T302155	Grado 2	3/8 X 8	160	80
T302156	Grado 2	3/8 X 9	150	75
T302157	Grado 2	3/8 X 10	170	85
T302169	Grado 2	7/16 X 1	720	360
T302170	Grado 2	7/16 X 1 1/4	620	310
T302171	Grado 2	7/16 X 1 1/2	530	265
T302173	Grado 2	7/16 X 2	420	210
T302175	Grado 2	7/16 X 2 1/2	550	50
T302177	Grado 2	7/16 X 3 1/2	255	85
T302178	Grado 2	7/16 X 4	230	115
T302179	Grado 2	7/16 X 4 1/2	200	100
T302180	Grado 2	7/16 X 5	180	90
T302196	Grado 2	1/2 X 3/4	250	260

Tornillo hexagonal grado 2 zincado Tabla # 5

T302297	Grado 2	3/4 X 2	120	60
T302299	Grado 2	3/4 X 2 1/2	100	50
T302301	Grado 2	3/4 X 3	90	10



IMPORTANTE

Zincado Electrolytico

El recubrimiento de zinc es el más utilizado para proteger los elementos de fijación de la oxidación, además ofrece las siguientes ventajas.

- Bajo costo
- Ofrece un acabado decorativo
- Se puede aplicar en diferentes rangos de espesores
- Es relativamente no tóxico

Tornillo hexagonal grado 2 zincado Tabla # 2

T302093	Grado 2	1/4 X 4 1/2	1.800	900
T302094	Grado 2	1/4 X 5	800	200
T302097	Grado 2	1/4 X 6	600	300
T302106	Grado 2	5/16 X 1/2	2.100	1.050
T302108	Grado 2	5/16 X 3/4	2.400	800
T302110	Grado 2	5/16 X 1	1.450	725
T302111	Grado 2	5/16 X 1 1/4	1.800	600
T302112	Grado 2	5/16 X 1 1/2	1.000	500
T302114	Grado 2	5/16 X 2	1.300	650
T302116	Grado 2	5/16 X 2 1/2	880	440
T302118	Grado 2	5/16 X 3	900	300
T302119	Grado 2	5/16 X 3 1/2	650	325
T302120	Grado 2	5/16 X 4	700	100
T302121	Grado 2	5/16 X 4 1/2	650	50
T302122	Grado 2	5/16 X 5	600	50
T302124	Grado 2	5/16 X 6	500	50
T302125	Grado 2	5/16 X 7	390	130
T302126	Grado 2	5/16 X 8	330	110
T302136	Grado 2	3/8 X 3/4	1150	575
T302138	Grado 2	3/8 X 1	1000	500
T302139	Grado 2	3/8 X 1 1/4	1200	600
T302140	Grado 2	3/8 X 1 1/2	1000	500

Tornillo hexagonal grado 2 zincado Tabla # 4

T302198	Grado 2	1/2 X 1	450	225
T302199	Grado 2	1/2 X 1 1/4	400	200
T302200	Grado 2	1/2 X 1 1/2	500	100
T302202	Grado 2	1/2 X 2	450	50
T302204	Grado 2	1/2 X 2 1/2	240	120
T302206	Grado 2	1/2 X 3	300	50
T302207	Grado 2	1/2 X 3 1/2	300	50
T302208	Grado 2	1/2 X 4	250	50
T302209	Grado 2	1/2 X 4 1/2	150	75
T302210	Grado 2	1/2 X 5	200	50
T302212	Grado 2	1/2 X 6	120	60
T302214	Grado 2	1/2 X 7	100	20
T302216	Grado 2	1/2 X 8	120	60
T302218	Grado 2	1/2 X 9	75	15
T302219	Grado 2	1/2 X 10	95	5
T302257	Grado 2	5/8 X 1 1/2	220	110
T302259	Grado 2	5/8 X 2	180	90
T302261	Grado 2	5/8 X 2 1/2	155	31
T302263	Grado 2	5/8 X 3	190	10
T302265	Grado 2	5/8 X 3 1/2	115	23
T302267	Grado 2	5/8 X 4	100	50
T302270	Grado 2	5/8 X 5	30	15



Tornillo hexagonal grado 5

Diámetro: 1/4 a 1" pulgadas.
Largo: 1/2 a 12" pulgadas.
Material: Acero medio carbono tratado térmicamente.
Usos: En ensambles sometidos a grandes esfuerzos mecánicos.
Norma: SAE grado 5 (UNC)



Tornillo hexagonal grado 5 Tabla # 1

CÓDIGO	Grado	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T307077	Grado 5	1/4 X 1/2	3.300	1.650
T307079	Grado 5	1/4 X 3/4	2.800	1.400
T307081	Grado 5	1/4 X 1	2.300	1.150
T307082	Grado 5	1/4 X 1 1/4	1.750	875
T307083	Grado 5	1/4 X 1 1/2	1.500	750
T307085	Grado 5	1/4 X 2	1.200	600
T307087	Grado 5	1/4 X 2 1/2	950	475
T307090	Grado 5	1/4 X 3	850	425
T307091	Grado 5	1/4 X 3 1/2	770	385
T307092	Grado 5	1/4 X 4	700	350

Tornillo hexagonal grado 5 Tabla # 2

T307093	Grado 5	1/4 X 4 1/2	650	325
T307094	Grado 5	1/4 X 5	570	285
T307096	Grado 5	1/4 X 6	480	240
T307106	Grado 5	5/16 X 1/2	2100	1050
T307108	Grado 5	5/16 X 3/4	1700	850
T307110	Grado 5	5/16 X 1	1450	725
T307111	Grado 5	5/16 X 1 1/4	1100	550
T307112	Grado 5	5/16 X 1 1/2	1100	550
T307114	Grado 5	5/16 X 2	800	400
T307116	Grado 5	5/16 X 2 1/2	650	325
T307118	Grado 5	5/16 X 3	550	275
T307119	Grado 5	5/16 X 3 1/2	480	240
T307120	Grado 5	5/16 X 4	450	225
T307121	Grado 5	5/16 X 4 1/2	480	240
T307122	Grado 5	5/16 X 5	350	175
T307124	Grado 5	5/16 X 6	310	155
T307136	Grado 5	3/8 X 3/4	1150	575
T307138	Grado 5	3/8 X 1	1000	500
T307139	Grado 5	3/8 X 1 1/4	850	425
T307140	Grado 5	3/8 X 1 1/2	730	365
T307142	Grado 5	3/8 X 2	570	285
T307144	Grado 5	3/8 X 2 1/2	450	225
T307146	Grado 5	3/8 X 3	380	190

Tornillo hexagonal grado 5 Tabla # 3

T307147	Grado 5	3/8 X 3 1/2	335	167
T307148	Grado 5	3/8 X 4	290	145
T307149	Grado 5	3/8 X 4 1/2	280	140
T307150	Grado 5	3/8 X 5	250	125
T307152	Grado 5	3/8 X 6	210	105
T307169	Grado 5	7/16 X 1	720	360
T307170	Grado 5	7/16 X 1 1/4	620	310
T307171	Grado 5	7/16 X 1 1/2	530	265
T307173	Grado 5	7/16 X 2	420	210
T307175	Grado 5	7/16 X 2 1/2	350	175
T307176	Grado 5	7/16 X 3	300	150
T307177	Grado 5	7/16 X 3 1/2	255	127
T307178	Grado 5	7/16 X 4	230	115
T307179	Grado 5	7/16 X 4 1/2	200	100
T307180	Grado 5	7/16 X 5	180	90
T307182	Grado 5	7/16 X 6	155	77
T307198	Grado 5	1/2 X 1	450	225
T307199	Grado 5	1/2 X 1 1/4	400	200
T307200	Grado 5	1/2 X 1 1/2	360	180
T307202	Grado 5	1/2 X 2	300	150
T307204	Grado 5	1/2 X 2 1/2	240	120
T307206	Grado 5	1/2 X 3	210	105

Tornillo hexagonal grado 5 Tabla # 4

T307207	Grado 5	1/2 X 3 1/2	190	95
T307208	Grado 5	1/2 X 4	165	82
T307209	Grado 5	1/2 X 4 1/2	150	75
T307210	Grado 5	1/2 X 5	140	70
T307212	Grado 5	1/2 X 6	115	57
T307217	Grado 5	1/2 X 7	100	50
T307219	Grado 5	1/2 X 8	90	45
T307221	Grado 5	1/2 X 9	75	37
T307223	Grado 5	1/2 X 10	95	47
T307231	Grado 5	9/16 X 1 1/4	330	165
T307232	Grado 5	9/16 X 1 1/2	290	145
T307233	Grado 5	9/16 X 2	240	120
T307234	Grado 5	9/16 X 2 1/2	200	100
T307235	Grado 5	9/16 X 3	170	85
T307236	Grado 5	9/16 X 3 1/2	150	75
T307237	Grado 5	9/16 X 4	130	65
T307238	Grado 5	9/16 X 4 1/2	120	60
T307239	Grado 5	9/16 X 5	110	55
T307240	Grado 5	9/16 X 6	90	45
T307255	Grado 5	5/8 X 1	280	140
T307257	Grado 5	5/8 X 1 1/2	220	110
T307259	Grado 5	5/8 X 2	180	90
T307261	Grado 5	5/8 X 2 1/2	155	77

Tornillo hexagonal grado 5 Tabla # 5

T307263	Grado 5	5/8 X 3	135	67
T307265	Grado 5	5/8 X 3 1/2	115	57
T307267	Grado 5	5/8 X 4	100	50
T307269	Grado 5	5/8 X 4 1/2	100	50
T307270	Grado 5	5/8 X 5	75	37
T307271	Grado 5	5/8 X 5 1/2	75	37
T307272	Grado 5	5/8 X 6	70	35
T307274	Grado 5	5/8 X 7	65	32
T307276	Grado 5	5/8 X 8	55	27
T307277	Grado 5	5/8 X 9	50	25
T307278	Grado 5	5/8 X 10	65	32
T307295	Grado 5	3/4 X 1 1/2	160	80
T307297	Grado 5	3/4 X 2	120	60
T307299	Grado 5	3/4 X 2 1/2	200	100
T307301	Grado 5	3/4 X 3	90	45
T307303	Grado 5	3/4 X 3 1/2	90	45
T307305	Grado 5	3/4 X 4	70	35
T307306	Grado 5	3/4 X 4 1/2	65	32
T307307	Grado 5	3/4 X 5	55	27
T307309	Grado 5	3/4 X 6	50	25
T307311	Grado 5	3/4 X 7	45	22
T307313	Grado 5	3/4 X 8	38	19
T307315	Grado 5	3/4 X 9	35	17

Tornillo hexagonal grado 5 Tabla # 6

T307317	Grado 5	3/4 X 10	43	21
T307329	Grado 5	7/8 X 2	400	200
T307330	Grado 5	7/8 X 2 1/2	70	35
T307331	Grado 5	7/8 X 3	60	30
T307332	Grado 5	7/8 X 3 1/2	60	30
T307333	Grado 5	7/8 X 4	50	25
T307334	Grado 5	7/8 X 4 1/2		
T307335	Grado 5	7/8 X 5	40	20
T307337	Grado 5	7/8 X 6	35	17
T307339	Grado 5	7/8 X 7	30	15
T307341	Grado 5	7/8 X 8	40	20
T307342	Grado 5	7/8 X 9	25	12
T307343	Grado 5	7/8 X 10	30	15
T307352	Grado 5	1 X 2	60	30
T307353	Grado 5	1 X 2 1/2	70	35
T307354	Grado 5	1 X 3	45	22
T307355	Grado 5	1 X 3 1/2	50	25
T307356	Grado 5	1 X 4	37	18
T307357	Grado 5	1 X 4 1/2	35	17
T307358	Grado 5	1 X 5	32	16
T307360	Grado 5	1 X 6	28	14
T307362	Grado 5	1 X 7	23	11

Tornillo hexagonal grado 5 Tabla # 7

T307364	Grado 5	1 X 8	20	10
T307366	Grado 5	1 X 9	20	10
T307368	Grado 5	1 X 10	24	12
T307405	Grado 5	1 X 11	20	10
T307407	Grado 5	1 X 12	20	10

Tornillo cabeza redonda combinado zincado

Diámetro: 1/8 a 1/4 pulgadas.
Largo: 3/8 a 5" pulgadas.
Material: Acero bajo carbono.
Usos: En ensambles con tuercas o roscas elaboradas previamente.
Norma: ANSI B18.63



Tornillo cabeza redonda zincado Tabla # 1

CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T326008	Cabeza Rda.	1/8 X 3/8	30.000	1.000
T326009	Cabeza Rda.	1/8 X 1/2	30.000	1.000
T326011	Cabeza Rda.	1/8 X 3/4	18.000	1.000
T326012	Cabeza Rda.	1/8 X 1	14.000	1.000
T326013	Cabeza Rda.	1/8 X 1 1/4	11.000	1.000
T326014	Cabeza Rda.	1/8 X 1 1/2	5.000	1.000
T326015	Cabeza Rda.	1/8 X 2	4.000	1.000
T326032	Cabeza Rda.	5/32 X 3/8	7.000	1.000
T326033	Cabeza Rda.	5/32 X 1/2	14.000	1.000
T326034	Cabeza Rda.	5/32 X 5/8	12.000	1.000
T326035	Cabeza Rda.	5/32 X 3/4	10.000	1.000
T326036	Cabeza Rda.	5/32 X 1	7.000	1.000
T326037	Cabeza Rda.	5/32 X 1 1/4	6.000	1.000
T326038	Cabeza Rda.	5/32 X 1 1/2	4.000	1.000
T326039	Cabeza Rda.	5/32 X 2	2.400	600
T326040	Cabeza Rda.	5/32 X 2 1/2	2.500	500
T326041	Cabeza Rda.	5/32 X 3	1.500	500
T326042	Cabeza Rda.	5/32 X 3 1/2	1.500	500
T326043	Cabeza Rda.	5/32 X 4	1.500	500
T326051	Cabeza Rda.	3/16 X 3/8	1.200	1.000
T326052	Cabeza Rda.	3/16 X 1/2	10.000	1.000

Tornillo cabeza redonda zincado Tabla # 2

T326053	Cabeza Rda.	3/16 X 5/8	7.500	500
T326054	Cabeza Rda.	3/16 X 3/4	6.000	1.000
T326056	Cabeza Rda.	3/16 X 1	4.500	500
T326057	Cabeza Rda.	3/16 X 1 1/4	4.000	1.000
T326058	Cabeza Rda.	3/16 X 1 1/2	3.500	500
T326059	Cabeza Rda.	3/16 X 2	2.500	500
T326060	Cabeza Rda.	3/16 X 2 1/2	1.500	500
T326061	Cabeza Rda.	3/16 X 3	1.200	600
T326062	Cabeza Rda.	3/16 X 4	1.000	500
T326067	Cabeza Rda.	3/16 X 3 1/2	500	250
T326077	Cabeza Rda.	1/4 X 1/2	5.000	500
T326079	Cabeza Rda.	1/4 X 3/4	4.250	425
T326081	Cabeza Rda.	1/4 X 1	3.000	500
T326082	Cabeza Rda.	1/4 X 1 1/4	1.200	600
T326083	Cabeza Rda.	1/4 X 1 1/2	2.000	500
T326085	Cabeza Rda.	1/4 X 2	1.600	200
T326087	Cabeza Rda.	1/4 X 2 1/2	750	375
T326090	Cabeza Rda.	1/4 X 3	600	300
T326092	Cabeza Rda.	1/4 X 4	500	250
T326094	Cabeza Rda.	1/4 X 5	600	100

Tornillo cabeza avellanada zincado estrella

Diámetro: 1/8 a 1/4 pulgadas.
Largo: 1/8 a 4" pulgadas.
Material: Acero bajo carbono.
Usos: En ensamblajes con tuercas o roscas elaboradas previamente.
Norma: ANSI B18.6.3



CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T328051	Cab. Avellan	3/16 X 3/8	12.000	1.000
T328052	Cab. Avellan	3/16 X 1/2	10.000	1.000
T328056	Cab. Avellan	3/16 X 1	6.000	1.000
T328057	Cab. Avellan	3/16 X 1 1/4	5.000	1.000
T328058	Cab. Avellan	3/16 X 1 1/2	4.000	1.000
T328059	Cab. Avellan	3/16 X 2	2.500	500
T328077	Cab. Avellan	1/4 X 1 1/2	5.000	1.000
T328079	Cab. Avellan	1/4 X 3/4	4.000	1.000
T328081	Cab. Avellan	1/4 X 1	3.000	1.000
T328082	Cab. Avellan	1/4 X 1 1/4	3.000	500
T328083	Cab. Avellan	1/4 X 1 1/2	3.000	500
T328085	Cab. Avellan	1/4 X 2	1.500	500
T328087	Cab. Avellan	1/4 X 2 1/2	1.300	100

Tornillo carruaje grado 1 zincado

Diámetro: 1/4 a 5/8 pulgadas.
Largo: 1/2 a 12" pulgadas.
Material: Acero bajo carbono.
Usos: En carrocerías, cercas, muebles que no requieren esfuerzos mecánicos.
Norma: SAE grado 1 (UNC)



Tornillo carruaje grado 1 zincado Tabla # 1

CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T349077	Carriaje Zin	1/4 X 1/2	4.500	1.500
T349079	Carriaje Zin	1/4 X 3/4	3.700	1.850
T349081	Carriaje Zin	1/4 X 1	3.000	1.500
T349082	Carriaje Zin	1/4 X 1 1/4	2.400	1.200
T349083	Carriaje Zin	1/4 X 1 1/2	1.400	700
T349085	Carriaje Zin	1/4 X 2	1.950	975
T349086	Carriaje Zin	1/4 X 2 1/4	1.000	500
T349087	Carriaje Zin	1/4 X 2 1/2	1.600	800
T349090	Carriaje Zin	1/4 X 3	900	450



Tornillo goloso para madera cabeza hexagonal (tirafondo)

Diámetro: 1/4 a 3/8 pulgadas.
Largo: 1 1/2 a 6" pulgadas.
Material: Acero bajo carbono.
Usos: Se utiliza en madera.
Norma: ANSI B18.21



Tornillo goloso cabeza hexagonal Tabla # 1

CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T340085	Tirafondo	1/4 X 2	2.200	200
T340087	Tirafondo	1/4 X 2 1/2	2.200	200
T340090	Tirafondo	1/4 X 3	800	100
T340091	Tirafondo	1/4 X 3 1/2	800	100
T340092	Tirafondo	1/4 X 4	800	100
T340093	Tirafondo	1/4 X 4 1/2	800	100
T340094	Tirafondo	1/4 X 5	850	50
T340097	Tirafondo	1/4 X 6	600	300

Tornillo goloso cabeza hexagonal Tabla # 2

CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T340112	Tirafondo	5/16 X 1 1/2	850	200
T340114	Tirafondo	5/16 X 2	600	200
T340116	Tirafondo	5/16 X 2 1/2	850	100
T340118	Tirafondo	5/16 X 3	600	100
T340119	Tirafondo	5/16 X 3 1/2	850	100
T340120	Tirafondo	5/16 X 4	600	50
T340121	Tirafondo	5/16 X 4 1/2	850	50
T340122	Tirafondo	5/16 X 5	500	250
T340124	Tirafondo	5/16 X 6	400	200
T340140	Tirafondo	3/8 X 1 1/2	1.250	250
T340142	Tirafondo	3/8 X 2	900	100
T340144	Tirafondo	3/8 X 2 1/2	800	50
T340146	Tirafondo	3/8 X 3	600	50
T340147	Tirafondo	3/8 X 3 1/2	500	100
T340148	Tirafondo	3/8 X 4	600	200
T340149	Tirafondo	3/8 X 4 1/2	600	200
T340150	Tirafondo	3/8 X 5	450	450
T340152	Tirafondo	3/8 X 6	350	50

Tornillo carruaje grado 1 zincado Tabla # 3

CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T349146	Carriaje Zin	3/8 X 3	600	300
T349147	Carriaje Zin	3/8 X 3 1/2	400	200
T349148	Carriaje Zin	3/8 X 4	450	225
T349149	Carriaje Zin	3/8 X 4 1/2	400	200
T349150	Carriaje Zin	3/8 X 5	320	160
T349151	Carriaje Zin	3/8 X 5 1/2	350	175
T349152	Carriaje Zin	3/8 X 6	330	165
T349154	Carriaje Zin	3/8 X 7	300	150
T349155	Carriaje Zin	3/8 X 8	200	100
T349171	Carriaje Zin	7/16 X 1 1/2	600	600
T349173	Carriaje Zin	7/16 X 2	450	450
T349200	Carriaje Zin	1/2 X 1 1/2	450	225
T349202	Carriaje Zin	1/2 X 2	300	150
T349204	Carriaje Zin	1/2 X 2 1/2	300	50
T349206	Carriaje Zin	1/2 X 3	250	50
T349272	Carriaje Zin	5/8 X 6	110	10
T349309	Carriaje Zin	3/4 X 6	65	65
T349310	Carriaje Zin	3/4 X 7	70	70

Tornillos para estructura liviana

Tornillo acerado con puntas para perforaciones sin broca sobre materiales tales como placas de drywall, superboard, láminas metálicas, aluminio, entre otros.



Tornillo punta aguda negro

CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T421900	Tornillo P/ag neg	7 X 7/16	25.000	5.000



Tornillo punta broca zincado

CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T421901	Torn P/broca zin	7 X 7/16	25.000	1.000



Tornillo drywall RF

CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T421905	Tornillo dryw RF	6 x 1	14.000	1.000

Tornillo lámina cilíndrica Phillips zincado

Diámetro: De #4 a #14
 Largo: 1/4" a 3" pulgadas.
 Material: Acero bajo carbono, cementado.
 Usos: Se utiliza para unir materiales como acero, aluminio plásticos; previa perforación.
 Norma: ASME B18.6.4



Tornillo lámina cilíndrica Phillips zincado Tabla # 1

CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T403803	Lam. Pan Phl.	4X1/4	65.000	1.000
T403804	Lam. Pan Phl.	4X3/8	50.000	1.000
T403805	Lam. Pan Phl.	4X1/2	40.000	1.000
T403806	Lam. Pan Phl.	4X5/8	30.000	1.000
T403807	Lam. Pan Phl.	4X3/4	25.000	1.000
T403809	Lam. Pan Phl.	4X1	18.000	1.000
T403819	Lam. Pan Phl.	6X1/4	30.000	1.000
T403820	Lam. Pan Phl.	6X3/8	26.000	1.000

Tornillo lámina cilíndrica Phillips zincado Tabla # 2

T403821	Lam. Pan Phl.	6X1/2	23.000	1.000
T403822	Lam. Pan Phl.	6X5/8	19.000	1.000
T403823	Lam. Pan Phl.	6X3/4	16.000	1.000
T403825	Lam. Pan Phl.	6X1	15.000	1.000
T403826	Lam. Pan Phl.	6X1.1/4	12.000	1.000
T403827	Lam. Pan Phl.	6X1.1/2	10.000	1.000
T403828	Lam. Pan Phl.	6X2	4.500	500
T403838	Lam. Pan Phl.	8X3/8	18.000	1.000
T403839	Lam. Pan Phl.	8X1/2	15.000	1.000
T403840	Lam. Pan Phl.	8X5/8	13.000	1.000
T403841	Lam. Pan Phl.	8X3/4	11.000	1.000
T403843	Lam. Pan Phl.	8X1	8.000	1.000
T403844	Lam. Pan Phl.	8X1.1/4	6.000	1.000
T403845	Lam. Pan Phl.	8X1.1/2	5.000	1.000
T403847	Lam. Pan Phl.	8X2	4.000	1.000
T403848	Lam. Pan Phl.	8X2.1/2	3.000	1.000
T403849	Lam. Pan Phl.	8X3	2.000	500
T403862	Lam. Pan Phl.	10X1/2	12.000	1.000
T403863	Lam. Pan Phl.	10X5/8	11.000	1.000
T403864	Lam. Pan Phl.	10X3/4	8.000	1.000
T403866	Lam. Pan Phl.	10X1	7.000	1.000
T403867	Lam. Pan Phl.	10X1.1/4	5.000	1.000
T403868	Lam. Pan Phl.	10X1.1/2	5.500	500

Tornillo lámina cilíndrica Phillips zincado Tabla # 2

T403870	Lam. Pan Phl.	10X2	5.000	500
T403871	Lam. Pan Phl.	10X2.1/2	2.000	500
T403872	Lam. Pan Phl.	10X3	1.000	500
T403876	Lam. Pan Phl.	12X1/2	8.000	1.000
T403878	Lam. Pan Phl.	12X3/4	7.000	1.000
T403880	Lam. Pan Phl.	12X1	4.000	1.000
T403881	Lam. Pan Phl.	12X1.1/4	3.500	500
T403882	Lam. Pan Phl.	12X1.1/2	3.500	500
T403884	Lam. Pan Phl.	12X2	3.500	500
T403885	Lam. Pan Phl.	12X2.1/2	1.800	300
T403886	Lam. Pan Phl.	12X3	1.500	300
T403890	Lam. Pan Phl.	14X1/2	5.000	500
T403892	Lam. Pan Phl.	14X3/4	3.500	500
T403894	Lam. Pan Phl.	14X1	4.000	500
T403896	Lam. Pan Phl.	14X1.1/2	3.000	500
T403898	Lam. Pan Phl.	14X2	3.000	300
T403900	Lam. Pan Phl.	14X3	1.250	250

Tornillo lámina avellanada Phillips zincado Tabla # 2

T404843	Lam. Avellan Phl.	8X1	10.000	1.000
T404844	Lam. Avellan Phl.	8X1.1/4	5.000	1.000
T404845	Lam. Avellan Phl.	8X1.1/2	5.000	1.000
T404847	Lam. Avellan Phl.	8X2	3.000	500
T404848	Lam. Avellan Phl.	8X2.1/2	3.500	500
T404849	Lam. Avellan Phl.	8X3	2.500	500
T404862	Lam. Avellan Phl.	10X1/2	12.000	1.000
T404863	Lam. Avellan Phl.	10X5/8	12.000	1.000
T404864	Lam. Avellan Phl.	10X3/4	10.000	1.000
T404866	Lam. Avellan Phl.	10X1	8.000	1.000
T404867	Lam. Avellan Phl.	10X1.1/4	6.000	1.000
T404868	Lam. Avellan Phl.	10X1.1/2	4.000	1.000
T404870	Lam. Avellan Phl.	10X2	2.500	5.000
T404871	Lam. Avellan Phl.	10X2.1/2	2.000	5.000
T404872	Lam. Avellan Phl.	10X3	2.100	300
T404880	Lam. Avellan Phl.	12X1	4.500	500
T404881	Lam. Avellan Phl.	12X1.1/4	3.500	500
T404882	Lam. Avellan Phl.	12X1.1/2	5.000	500
T404884	Lam. Avellan Phl.	12X2	2.000	500
T404885	Lam. Avellan Phl.	12X2.1/2	2.000	500
T404886	Lam. Avellan Phl.	12X3	1.500	250
T404895	Lam. Avellan Phl.	14X1.1/4	1.000	500
T404900	Lam. Avellan Phl.	14X3	700	140

Tornillo lámina avellanado Phillips zincado

Diámetro: De #4 a #14
 Largo: 3/8 a 3" pulgadas.
 Material: Acero bajo carbono, cementado.
 Usos: Se utiliza para unir materiales como acero, aluminio plásticos; previa perforación.
 Norma: ANSI B18.6.4



Tornillo lámina avellanada Phillips zincado Tabla # 1

CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T404820	Lam. Avellan Phl.	6X3/8	25.000	1.000
T404821	Lam. Avellan Phl.	6X1/2	25.000	1.000
T404822	Lam. Avellan Phl.	6X5/8	20.000	1.000
T404823	Lam. Avellan Phl.	6X3/4	18.000	1.000
T404825	Lam. Avellan Phl.	6X1	12.000	1.000
T404826	Lam. Avellan Phl.	6X1.1/4	10.000	1.000
T404827	Lam. Avellan Phl.	6X1.1/2	10.000	1.000
T404838	Lam. Avellan Phl.	8X3/8	20.000	1.000
T404839	Lam. Avellan Phl.	8X1/2	15.000	1.000
T404840	Lam. Avellan Phl.	8X5/8	15.000	1.000
T404841	Lam. Avellan Phl.	8X3/4	12.000	1.000
T404842	Lam. Avellan Phl.	8X7/8	12.000	1.000

Tornillo lámina hexagonal zincado

Diámetro: De 1/4 a 5/16 pulgadas
 Largo: 1/2 a 2" pulgadas.
 Material: Acero bajo carbono, cementado.
 Usos: Se utiliza para unir materiales como acero, aluminio plásticos; previa perforación.
 Norma: DIN 7976 C



CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T410079	Lam. Hx S/Arand	1/4 X 3/4	2.000	500
T410081	Lam. Hx S/Arand	1/4 X 1	2.500	500
T410082	Lam. Hx S/Arand	1/4 X 1.1/4	2.000	500
T410083	Lam. Hx S/Arand	1/4 X 1.1/2	1.600	320
T410085	Lam. Hx S/Arand	1/4 X 2	1.600	200
T410108	Lam. Hx S/Arand	5/16 X 3/4	1.600	1.600
T410110	Lam. Hx S/Arand	5/16 X 1	1.300	1.300
T410111	Lam. Hx S/Arand	5/16 X 1.1/4	1.000	1.000
T410112	Lam. Hx S/Arand	5/16 X 1.1/2	800	160
T410114	Lam. Hx S/Arand	5/16 X 2	600	120



Tornillo hexagonal goloso punta broca con arandela neopreno zincado

Diámetro: De #8 a #14
Largo: De 1/2 a 5" pulgadas.
Material: Acero bajo carbono, tratado térmicamente
Usos: Se utiliza para unir láminas de acero y aluminio. No necesita perforación.
Norma: DIN 7504K



Tornillo hexagonal goloso punta broca con arandela zincado Tabla #1

CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T413843	Lam. Hex. Ar Neop	8 X 1	6.000	1.000
T413844	Lam. Hex. Ar Neop	8X1/4	3.000	1.000
T413845	Lam. Hex. Ar Neop	8X1/2	3.000	500
T413864	Lam. Hex. Ar Neop	10 X3/4	4.200	840
T413866	Lam. Hex. Ar Neop	10 X 1	4.500	900
T413867	Lam. Hex. Ar Neop	10X1/4	3.500	500
T413868	Lam. Hex. Ar Neop	10X1/2	3.500	500
T413870	Lam. Hex. Ar Neop	10 X 2	3.500	500

Tornillo hexagonal goloso punta broca con arandela zincado Tabla #2

T413878	Lam. Hex. Ar Neop	12X3/4	4.500	500
T413880	Lam. Hex. Ar Neop	12 X 1	3.500	500
T413881	Lam. Hex. Ar Neop	12X1/4	3.000	500
T413882	Lam. Hex. Ar Neop	12X1/2	1.800	360
T413884	Lam. Hex. Ar Neop	12 X 2	2.000	500
T413885	Lam. Hex. Ar Neop	12X2 1/2	0	500
T413886	Lam. Hex. Ar Neop	12 X 3	1.000	200
T413888	Lam. Hex. Ar Neop	12 X 4	800	200
T413892	Lam. Hex. Ar Neop	14 X3/4	2.500	500
T413894	Lam. Hex. Ar Neop	14 X 1	0	500
T413895	Lam. Hex. Ar Neop	14X1/4	2.000	500
T413896	Lam. Hex. Ar Neop	14X1/2	2.400	400
T413898	Lam. Hex. Ar Neop	14 X 2	1.800	300

Tornillo drywall Ro zincado

Diámetro: De #6 a #12
Largo: De 1/2" a 3" pulgadas
Material: Acero de bajo carbono cementado
Usos: Se utiliza en diversos tipos de madera



CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T418821	Drywall Zinc	6 X 1/2	25.000	5.000
T418823	Drywall Zinc	6 X 3/4	22.000	5.500
T418825	Drywall Zinc	6 X 1	12.000	6.000
T418826	Drywall Zinc	6 X 1 1/4	9.000	4.500
T418827	Drywall Zinc	6 X 1 1/2	9.000	3.000
T418828	Drywall Zinc	6 X 2	9.000	3.000
T418829	Drywall Zinc	6 X 1 5/8	5.000	1.000
T418831	Drywall Zinc	6 X 2 1/2	5.000	2.500
T418845	Drywall Zinc	8 X 1 1/2	5.000	2.500
T418847	Drywall Zinc	8 X 2	0.000	2.250
T418848	Drywall Zinc	8 X 2 1/2	6.000	3.000
T418849	Drywall Zinc	8 X 3	4.000	2.000
T418868	Drywall Zinc	10 X 1 1/2	7.000	3.500
T418870	Drywall Zinc	10 X 2	4.500	2.250
T418871	Drywall Zinc	10 X 2 1/2	4.000	2.000
T418872	Drywall Zinc	10 X 3	3.500	1.750

Tornillo lámina hexagonal para broca zincado

Diámetro: De #8 a #14
Largo: De 1/2 a 4" pulgadas
Material: Acero bajo carbono, tratado térmicamente
Usos: Se utiliza para unir láminas de acero y aluminio. No necesita perforación.
Norma: DIN 7504K



CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T420839	Lam. Hex P/br	8 X 1/2	15.000	3.750
T420864	Lam. Hex P/br	10 X 3/4	6.500	500
T420866	Lam. Hex P/br	10 X 1	5.000	500
T420867	Lam. Hex P/br	10 X 1 1/4	6.000	1.000
T420868	Lam. Hex P/br	10 X 1 1/2	6.500	500
T420880	Lam. Hex P/br	12 X 1	4.000	800
T420892	Lam. Hex P/br	14 X 3/4	1.800	450
T420894	Lam. Hex P/br	14 X 1	1.000	500

Tornillo drywall Ro negro

Diámetro: #6 a #12
Largo: 1/2 a 6" pulgadas
Material: Acero bajo Carbono - Cementado con acabado fosfato.
Usos: Se utiliza en diversos tipos de madera



Tornillo drywall Ro Tabla #1

CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T421821	Drywall	6 X 1/2	25.000	5.000
T421823	Drywall	6 X 3/4	16.000	4.000
T421824	Drywall	6 X 1 1/8	14.000	7.000
T421825	Drywall	6 X 1	12.000	4.000
T421826	Drywall	6 X 1 1/4	9.000	3.000
T421827	Drywall	6 X 1 1/2	9.000	4.500
T421828	Drywall	6 X 2	5.500	2.750
T421829	Drywall	6 X 1 5/8	8.000	4.000
T421830	Drywall	6 X 2 1/4	4.500	1.500

Tornillo drywall Ro Tabla #2

T421831	Drywall	6 X 2 1/2	4.000	2.000
T421832	Drywall	6 X 3	4.000	1.000
T421836	Drywall	7 X 1 3/4	6.500	3.250
T421841	Drywall	8 X 3/4	12.000	4.000
T421843	Drywall	8 X 1	7.000	3.500
T421844	Drywall	8 X 1 1/4	10.000	5.000
T421845	Drywall	8 X 1 1/2	8.000	4.000
T421847	Drywall	8 X 2	5.000	2.500
T421848	Drywall	8 X 2 1/2	4.500	2.250
T421849	Drywall	8 X 3	3.500	1.750
T421850	Drywall	8 X 2 1/4	2.200	1.100
T421860	Drywall	10 X 1	13.000	6.500
T421867	Drywall	10 X 1 1/4	8.500	4.250
T421868	Drywall	10 X 1 1/2	6.000	3.000
T421870	Drywall	10 X 2	4.000	2.000
T421871	Drywall	10 X 2 1/2	3.000	1.000
T421872	Drywall	10 X 3	3.000	1.500
T421873	Drywall	10 X 3 1/2	3.000	500
T421874	Drywall	10 X 4	2.400	400

Tornillo goloso punta broca cabeza extraplana tipo klath

Diámetro: #8
Largo: 1/2 a 2" pulgadas
Material: Acero bajo carbono - tratado térmicamente
Usos: Se utiliza para unir materiales como láminas de acero, aluminio (No necesita perforación).



CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T423839	Ex. pl P/broca	8X1/2	14.000	1.000
T423841	Ex. pl P/broca	8X3/4	12.000	1.000
T423843	Ex. pl P/broca	8X1	8.000	1.000
T423844	Ex. pl P/broca	8X1 1/4	6.000	3.000
T423845	Ex. pl P/broca	8X1 1/2	4.500	2.250
T423850	Ex. pl P/broca	8 X 2	3.000	500

Tornillo goloso punta aguda cabeza extraplana tipo klath

Diámetro: #8
Largo: 1/2 a 2" pulgadas
Material: Acero bajo carbono - Tratado térmicamente
Usos: Se utiliza para unir materiales como láminas de acero aluminio (No necesita perforación).



CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T424839	Ex. pl P/aguda	8X 1/2	10.000	1.000
T424841	Ex. pl P/aguda	8X 3/4	8.000	1.000
T424843	Ex. pl P/aguda	8X 1	5.000	1.000
T424844	Ex. pl P/aguda	8X1 1/4	6.000	3.000
T424845	Ex. pl P/aguda	8X1 1/2	4.500	2.250
T424847	Ex. pl P/aguda	8 X 2	3.000	500
T424852	Ex. pl P/aguda	8X9/16	3.000	500

Wasa de presión zincada

Diámetro: 3/16 a 1" pulgada
Material: Acero de alto carbono zincado
Usos: Ajustes de presión en los tornillos
Norma: ANSI B27.1



CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T510015	Wasa P. zincada	5/32	50.000	1.000
T510020	Wasa P. zincada	3/16	50.000	1.000
T510030	Wasa P. zincada	1/4	16.000	1.000
T510035	Wasa P. zincada	5/16	10.000	1.000
T510040	Wasa P. zincada	3/8	5.000	1.000
T510045	Wasa P. zincada	7/16	4.200	840
T510050	Wasa P. zincada	1/2	2.700	540
T510060	Wasa P. zincada	5/8	4.000	2.000
T510065	Wasa P. zincada	3/4	1.000	200
T510075	Wasa P. zincada	1	1.800	900

Tuerca hexagonal grado 2 UNC zincada

Diámetro: 1/8 a 1" pulgada
 Material: Acero bajo carbono
 Usos: Complemento del tornillo, para su ajuste
 Norma: SAE grado 2 UNC



CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T514010	Tca. Hex. Zin G2	1/8 (5-40)	20.000	10.000
T514015	Tca. Hex. Zin G2	5/32 (8-32)	15.000	7.500
T514020	Tca. Hex. Zin G2	3/16 (10-24)	18.000	2.000
T514030	Tca. Hex. Zin G2	1/4-20	8.000	2.000
T514035	Tca. Hex. Zin G2	5/16-18	2.750	1.375
T514040	Tca. Hex. Zin G2	3/8-16	1.800	900
T514045	Tca. Hex. Zin G2	7/16-14	1.000	500
T514050	Tca. Hex. Zin G2	1/2-13	1.600	400
T514060	Tca. Hex. Zin G2	5/8-11	800	200
T514065	Tca. Hex. Zin G2	3/4-10	340	170
T514070	Tca. Hex. Zin G2	7/8-9	210	105
T514075	Tca. Hex. Zin G2	1-8	100	50

Tuerca hexagonal grado 2 UNC negra

Diámetro: Desde 1/4" hasta 1 1/2 pulgadas
 Material: Acero bajo carbono
 Usos: Complemento del tornillo, para su ajuste
 Norma: SAE grado 2 UNC



CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T515030	Tca. Hex. negra G2	1/4-20	5.800	5.800
T515035	Tca. Hex. negra G2	5/16-18	5.500	5.500
T515040	Tca. Hex. negra G2	3/8-16	4.000	1.000
T515045	Tca. Hex. negra G2	7/16-14	1.600	400
T515050	Tca. Hex. negra G2	1/2-13	1.600	400
T515060	Tca. Hex. negra G2	5/8-11	580	580
T515065	Tca. Hex. negra G2	3/4-10	500	100
T515070	Tca. Hex. negra G2	7/8-9	210	105
T515075	Tca. Hex. negra G2	1-8	100	50
T515080	Tca. Hex. negra G2	1 1/8-7	105	15
T515085	Tca. Hex. negra G2	1 1/4-7	90	10

Tuerca hexagonal milimétrica Bicromatizada

Diámetro: 4 a 24 milímetros
 Material: Acero bajo carbono
 Usos: Como complemento del tornillo, para su ajuste
 Norma: DIN 934



CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T516201	Tca. Hex. Irizada mm	3-0,5	56.000	1.000
T516204	Tca. Hex. Irizada mm	4-0,7	27.000	1.000
T516207	Tca. Hex. Irizada mm	5-0,8	18.000	1.000
T516210	Tca. Hex. Irizada mm	6-1,0	12.000	1.000
T516219	Tca. Hex. Irizada mm	8-1,25	5.500	500
T516222	Tca. Hex. Irizada mm	10-1,25	2.500	500
T516225	Tca. Hex. Irizada mm	10-1,5	2.500	500
T516228	Tca. Hex. Irizada mm	12-1,25	2.000	500
T516231	Tca. Hex. Irizada mm	12-1,5	1.400	200
T516234	Tca. Hex. Irizada mm	12-1,75	1.400	200
T516237	Tca. Hex. Irizada mm	14-1,5	850	50
T516240	Tca. Hex. Irizada mm	14-2,0	850	50
T516243	Tca. Hex. Irizada mm	16-1,5	550	50
T516246	Tca. Hex. Irizada mm	16-2,0	400	200

Tuerca hexagonal grado 5 UNC negra

Diámetro: Desde 1/4" hasta 1 1/2 pulgadas
 Material: Acero de medio carbono tratado térmicamente
 Usos: Complemento del tornillo, para su ajuste
 Norma: SAE grado 5 UNC



CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T518030	Tca. Hex G5	1/4-20	5.800	1.450
T518035	Tca. Hex G5	5/16-18	3.800	760
T518040	Tca. Hex G5	3/8-16	2.600	650
T518045	Tca. Hex G5	7/16-14	1.600	400
T518050	Tca. Hex G5	1/2-13	1.100	220
T518055	Tca. Hex G5	9/16-12	700	140
T518060	Tca. Hex G5	5/8-11	580	290
T518065	Tca. Hex G5	3/4-10	500	100
T518070	Tca. Hex G5	7/8-9	300	50
T518075	Tca. Hex G5	1"-8	200	50
T518080	Tca. Hex G5	1 1/8-7	100	10
T518085	Tca. Hex G5	1 1/4-7	50	10
T518100	Tca. Hex G5	1 1/2-6	30	15

Tuerca hexagonal grado 8 UNC negra

Diámetro: Desde 1/4" hasta 1 1/2 pulgadas
 Material: Acero de medio carbono tratado térmicamente
 Usos: Complemento del tornillo, para su ajuste
 Norma: SAE grado 8 UNC



CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T521055	Tca. Hex. G8	9/16-12	450	225
T521060	Tca. Hex. G8	5/8-11	800	100
T521065	Tca. Hex. G8	3/4-10	500	50
T521070	Tca. Hex. G8	7/8-9	210	70
T521075	Tca. Hex. G8	1"-8	145	29
T521080	Tca. Hex. G8	1 1/8-7	105	1
T521085	Tca. Hex. G8	1 1/4-7	75	5
T521100	Tca. Hex. G8	1 1/2-6	45	1

Tuerca hexagonal seguridad UNF

Diámetro: 1/4 a 1" pulgada
 Material: Acero medio carbono
 Usos: Complemento del tornillo para su ajuste en roscas finas que están sometidas a vibraciones
 Norma: DIN 985



CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T529030	Tca. Seg Unf Zinc	1/4-28	4.500	500
T529035	Tca. Seg Unf Zinc	5/16-24	3.300	825
T529040	Tca. Seg Unf Zinc	3/8-24	2.200	550
T529045	Tca. Seg Unf Zinc	7/16-20	1.700	425
T529050	Tca. Seg Unf Zinc	1/2-20	920	230
T529055	Tca. Seg Unf Zinc	9/16-18	550	110
T529060	Tca. Seg Unf Zinc	5/8-18	460	515
T529065	Tca. Seg Unf Zinc	3/4-16	300	50
T529070	Tca. Seg Unf Zinc	7/8-14	200	50
T529075	Tca. Seg Unf Zinc	1"-14	100	50

Tuerca hexagonal seguridad UNC

Diámetro: 3/16 hasta 1 1/4 pulgada
 Material: Acero medio carbono
 Usos: Complemento del tornillo para su ajuste en roscas ordinarias que están sometidas a vibraciones
 Norma: DIN 985

CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T530020	Tca. Seg Unc Zinc	3/16 (10-24)	7.500	500
T530030	Tca. Seg Unc Zinc	1/4-20	6.500	1.625
T530035	Tca. Seg Unc Zinc	5/16-18	200	50
T530040	Tca. Seg Unc Zinc	3/8-16	2.700	675
T530045	Tca. Seg Unc Zinc	7/16-14	2.600	200
T530050	Tca. Seg Unc Zinc	1/2-13	1.400	200
T530055	Tca. Seg Unc Zinc	9/16-12	1.000	100
T530060	Tca. Seg Unc Zinc	5/8-11	600	100
T530065	Tca. Seg Unc Zinc	3/4-10	400	50
T530070	Tca. Seg Unc Zinc	7/8-9	200	25
T530075	Tca. Seg Unc Zinc	1"-8	140	28
T530080	Tca. Seg Unc Zinc	1 1/8-7	125	5
T530085	Tca. Seg Unc Zinc	1 1/4-7	75	5



Tuerca hexagonal seguridad milimétrica

Diámetro: De 4 hasta 24 mm
 Material: Acero medio carbono
 Usos: Como complemento del tornillo para su ajuste en roscas métricas sometidas a vibraciones
 Norma: DIN 985



Tuerca hexagonal de seguridad Mm Tabla # 1

CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T531207	Tca. Seg Mm Zinc	M 5-0.8	14.000	500
T531210	Tca. Seg Mm Zinc	M 6-1	7.000	500
T531219	Tca. Seg Mm Zinc	M 8-1.25	2.100	300
T531222	Tca. Seg Mm Zinc	M 10-1.25	1.800	300
T531225	Tca. Seg Mm Zinc	M 10-1.50	1.700	340
T531228	Tca. Seg Mm Zinc	M 12-1.25	1.100	275
T531231	Tca. Seg Mm Zinc	M 2-1.5	1.100	275
T531234	Tca. Seg Mm Zinc	1M 2-1.75	1.200	200
T531237	Tca. Seg Mm Zinc	M 14-1.50	700	50
T531240	Tca. Seg Mm Zinc	M 14-2	700	50
T531243	Tca. Seg Mm Zinc	M 16-1.50	540	60

Tuerca hexagonal de seguridad Mm Tabla # 2

T531246	Tca. Seg Mm Zinc	M 16-2	540	60
T531249	Tca. Seg Mm Zinc	M 18-1.50	400	80
T531252	Tca. Seg Mm Zinc	M 18-2.5	400	20
T531255	Tca. Seg Mm Zinc	M 20-1.50	360	45
T531261	Tca. Seg Mm Zinc	M 20-2.5	270	45

Tuerca hexagonal ciega

Diámetro: Desde 3/16 hasta 1/2
 Material: Acero bajo carbono



CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T532020	Tca. Hex ciega	3/16 (10-24)	3.000	500
T532030	Tca. Hex ciega	1/4-20	3.000	500
T532035	Tca. Hex ciega	5/16-18	3.000	500
T532050	Tca. Hex ciega	1/2-13	1.000	200
T532210	Tca. Hex ciega	M6-1,0	3.000	300



Anclaje multiuso (hembra)

Diámetro: 1/4 a 1/2 pulgada
 Material: Acero bajo carbono
 Usos: Ideal para ser anclados en hormigón, ladrillos y bloques, mediante una perforación



CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T575028	Anclaje Multiuso	1/4-20 X UD	4.000	500
T575029	Anclaje Multiuso	3/8-16 X UD	1.000	200
T575030	Anclaje Multiuso	5/16-18 X UD	2.000	200
T575031	Anclaje Multiuso	1/2-13 X UD	500	100

Chazo expansivo/anclaje/camisa (hembra)

Diámetro: Desde 1/4 hasta 3/4 pulgadas
 Largo: Desde 1 3/8 hasta 6 1/4 pulgadas
 Material: Acero de bajo carbono
 Usos: Ideal para ser anclados en hormigón, ladrillos y bloques, mediante una perforación



Chazo expansivo de anclaje Tabla # 1

CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T575200	Chazo Expa/Ancl	1/4 X 1 3/8	1.200	300
T575205	Chazo Expa/Ancl	1/4 X 2 1/4	1.600	400
T575207	Chazo Expa/Ancl	1/4 X 2 1/2	1.500	375
T575210	Chazo Expa/Ancl	5/16 X 1 1/2	1.600	200
T575215	Chazo Expa/Ancl	5/16 X 1 7/8	1.000	200
T575220	Chazo Expa/Ancl	5/16 X 2 1/2	800	200
T575225	Chazo Expa/Ancl	5/16 X 3	800	200
T575230	Chazo Expa/Ancl	3/8 X 1 7/8	800	200
T575235	Chazo Expa/Ancl	3/8 X 2 1/2	600	100
T575240	Chazo Expa/Ancl	3/8 X 3	600	100

Chazo expansivo de anclaje Tabla # 2

T575245	Chazo Expa/Ancl	3/8 X 3 1/2	400	50
T575250	Chazo Expa/Ancl	3/8 X 4	400	50
T575260	Chazo Expa/Ancl	1/2 X 2 1/4	400	50
T575265	Chazo Expa/Ancl	1/2 X 2 1/2	400	50
T575270	Chazo Expa/Ancl	1/2 X 3	300	50
T575275	Chazo Expa/Ancl	1/2 X 3 1/2	300	50
T575280	Chazo Expa/Ancl	1/2 X 4	270	30
T575290	Chazo Expa/Ancl	1/2 X 6	200	20
T575300	Chazo Expa/Ancl	5/8 X 2 1/4	200	20
T575310	Chazo Expa/Ancl	5/8 X 3	180	20
T575320	Chazo Expa/Ancl	5/8 X 4 1/4	150	10
T575330	Chazo Expa/Ancl	5/8 X 6	120	10
T575340	Chazo Expa/Ancl	3/4 X 2 1/2	120	10
T575350	Chazo Expa/Ancl	3/4 X 4 1/4	100	10
T575360	Chazo Expa/Ancl	3/4 X 6 1/4	70	10

Anclaje de ojo / cerrado

Diámetro: Desde 1/4 hasta 5/8 pulgadas
 Material: Acero de bajo carbono
 Usos: Ideal para ser anclados en hormigón, ladrillos y bloques, mediante una perforación



CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T575410	Ancl. Ojo C.	5/16 X UND M6 X 45	800	100
T575415	Ancl. Ojo C.	3/8 X UND M8 X 60	400	50
T575420	Ancl. Ojo C.	1/2 X UND M10 X 70	400	50
T575425	Ancl. Ojo C.	5/8 X UND M12 X 80	100	10

Anclaje de gancho / abierto

Diámetro: Desde 1/4 hasta 5/8 pulgadas
 Material: Acero de bajo carbono
 Usos: Ideal para ser anclados en hormigón, ladrillos y bloques, mediante una perforación



CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T575430	Ancl. Gn/Ab.	5/16X UND M6X45	1.000	100
T575435	Ancl. Gn/Ab.	3/8 X UND M8X60	400	50
T575440	Ancl. Gn/Ab.	1/2X UND M10X70	400	50
T575445	Ancl. Gn/Ab.	5/8X UND M12X80	100	20

Tuerca de uña zinc

Diámetro: Desde 1/4, 5/16 y 3/8 pulgadas
 Material: Acero de bajo carbono
 Usos: Ideal para uso en la industria de la madera



CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T598030	Tuerca uña Zinc	R01/4-20	4.000	500
T598035	Tuerca uña Zinc	R05/16	2.500	500

Tornillo cabeza lenteja p/estantería

Diámetro: 3/16 y 1/4
 Material: Acero de bajo carbono
 Usos: Mueble metálicos
 Norma: ANSI B.18.6.3



CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T639001	Torn cab. lenteja	1/4X1/2	5.000	5.000
T639010	Torn cab. lenteja	3/16X3/8	12.000	1.000



Varilla roscada zincada UNC x 1 metro / x 3 metros

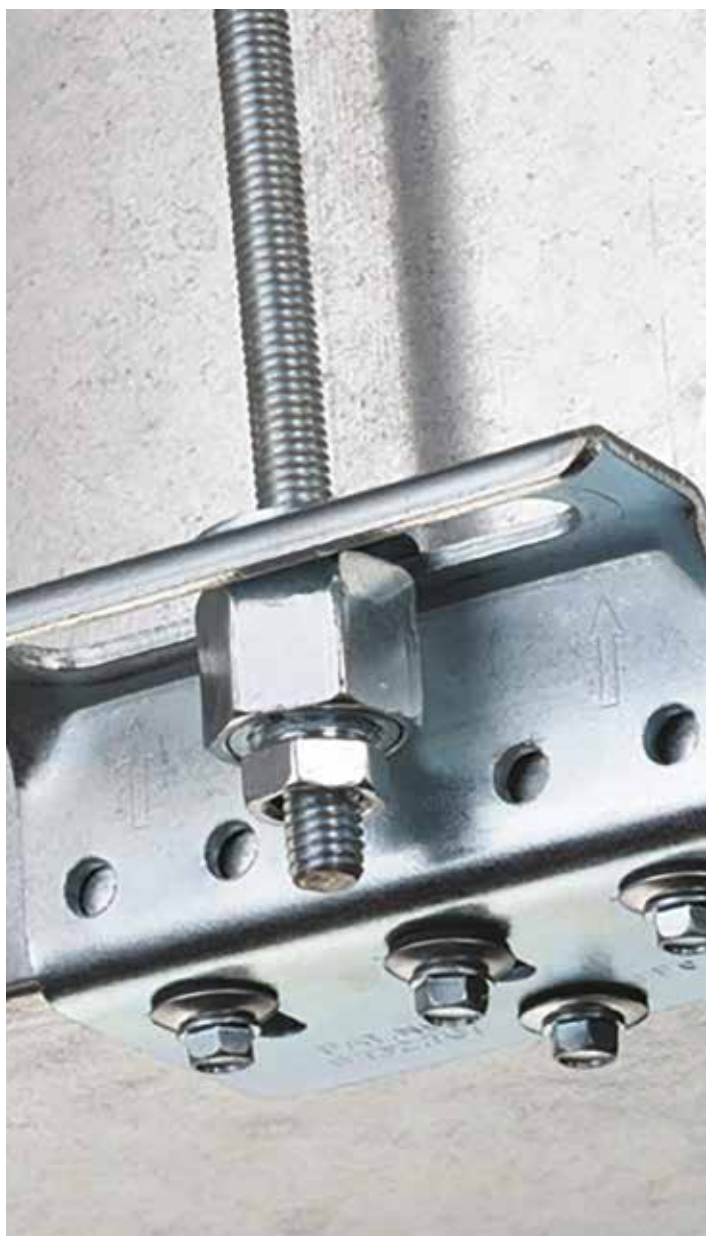
Diámetro: 1/4 a 1"
 Material: Acero de bajo carbono
 Usos: En uniones que no requieren esfuerzos
 Norma: SAE grado 2

Varilla roscada zincada Tabla # 1

Varilla roscada zincada Tabla # 2

CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T647030	Var. Ros Zin	1/4 X1 MTRO	50	25
T647032	Var. Ros Zin	1/4 X3 MTRO	50	25
T647035	Var. Ros Zin	5/16 X1 MTRO	50	25
T647040	Var. Ros Zin	3/8 X1 MTRO	50	25
T647042	Var. Ros Zin	3/8 X3 MTRO	40	20
T647045	Var. Ros Zin	7/16 X1 MTRO	30	15

CÓDIGO	Tipo	Medida	Cartón X	Múltiplo X
T647050	Var. Ros Zin	1/2 X1 MTRO	20	10
T647052	Var. Ros Zin	1/2 X3 MTRO	10	5
T647060	Var. Ros Zin	1/2 X3 MTRO	10	5
T647065	Var. Ros Zin	3/4 X1 MTRO	10	5
T647070	Var. Ros Zin	7/8 X1 MTRO	10	5
T647075	Var. Ros Zin	1" X1 MTRO	10	5





INTASERVI

INTEGRAL DE APROVISIONAMIENTO,
SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S.

*Distribuimos desde Barranquilla
a nivel nacional a más de medio país.*





INTASERVI

EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y CONDUCCIÓN

INFO@INTASERVI.COM

TEL. 3314999

DEWALT

HANDYMAN
PREMIUM TOOLS

PROTO

57-74



INTASERVI

INTEGRAL DE APROVISIONAMIENTO,
SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S.



INTASERVI

INTEGRAL DE APROVISIONAMIENTO,
SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S.