



HARDEN

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Distribuidor oficial





JGO.DADOS 1/2" 32PZS

- * Incluidos los siguientes productos
- * Enchufes Dr.Hex de 19-1 / 2 ":

8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22, 24,27,30,32 mm

- * Vasos Bihexagonales Dr. 6-1 / 2 ":

10,12,14,15,17,19mm

- * Enchufes Dr.Spark de 2-1 / 2 ":

16 mm, 21 mm

- * Junta universal Dr. de 1-1 / 2 "

- * Varillas de extensión Dr. 2-1 / 2 ":

5"; 10 "

- * Ratchet Dr. Flipper de 1-1 / 2 "

- * Junta de tres vías Dr. de 1-1 / 2 "



CÓDIGO	REFERENCIA
13.HA.JD12	vanadio de cromo forjado

CAJA PLAST P/HERRAM

- * Tapa transparente para una rápida identificación de contenidos
- * La bandeja extraíble incorporada optimiza el espacio



CÓDIGO	REFERENCIA
13.HA.CPH4	440 X 230 X 200 mm

JGO. HERRAMIENTAS REPARACION

- * Llave hexagonal de 7 piezas: 1,5,2,2,5,3,4,5,6mm
- * 1 destornillador de 5x100 mm
- * Destornillador 1pc PH1x100mm
- * Lápiz de prueba de 1 pieza: 145 mm
- * Destornillador de precisión de 2 piezas: (ranurado) 3 mm, (Phillips) PH0
- * Llave ajustable de 1 pieza: 200 mm
- * Alicates combinados de 1 pieza: 150 mm
- * Cinta métrica de 1 pieza: 3 m
- * Cuchillo de 1 pieza: 18 mm
- * Martillo de garra 1pc: 8OZ
- * 1 cinta aislante de PVC: 10 m



CÓDIGO	REFERENCIA
13.HA.JH18	18 pzs

JGO. HERRAMIENTAS REPARACION

- * Mini arco de sierra de 1 pieza: 6 "
- * Hoja de sierra de 6 piezas: 6 "
- * Cinta eléctrica de 1 pieza: 10 m
- * Cinta de materia prima de 1 pieza
- * Cuchillo para uso general de 1 pieza: 18 mm
- * 1 hoja de arte.
- * Destornillador 1pc: 5 * 100
- * Destornillador de 1 pieza: P1 * 100
- * Lápiz de prueba de 1 pieza: 145 mm
- * Cinta métrica 1pc: 3mX16mm
- * Llave ajustable de plástico de 1 pieza: 8 "
- * Caja de piezas de 1 pieza
- * 9 piezas de 9 piezas de manga 5-13
- * Mango cuadrado pequeño de 1 pieza
- * 2 piezas de reloj y destornillador de 2 piezas
- * 1 alicates de punta larga: 6 "
- * Cortador de alambre de 1 pieza: 6 "
- * 7 piezas Hexágono de 7 piezas: 1,5 ; 2 ; 2,5 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ;
- * 1 garra de mango de plástico de dos colores martillo: 8OZ / 0,25KG



CÓDIGO	REFERENCIA
13.HA.JH39	39 pzs

CAJA PLÁSTICA PARA HERRAMIENTAS

- * Tapa transparente para una rápida identificación de contenidos
- * La bandeja extraíble incorporada optimiza el espacio



CÓDIGO	L mm	W mm	H mm
13.HA.CPH	355	180	185





JUEGO DE HERRAMIENTAS

JUEGO DE HERRAMIENTAS 46 PZS CON RACHET 1/4

- * Vanadio de cromo forjado
- * Ampliamente utilizado en minería, metalurgia, construcción naval, energía eléctrica y automóvil industria y así sucesivamente
- * Incluidos los siguientes productos:
- * Gancho Dr. Flipper de 1-1/4"
- * Llave hexagonal de 3 cabezas planas: 1,5,2,2,5 mm
- * Vaso Dr. 13-1/4": 4,4,5,5,5,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm
- * Varilla de extensión Dr. de 2-1/4": 2"; 4"
- * Zócalos de 21 bits: (Torx: T10, T15, T20, T25, T30, T40; Hexagonal: H3, H4, H5, H6, H7, H8mm; Philips: PH1, PH2, PH3; Pozi: PZ1, PZ2, PZ3; Ranurado: 4,5,5,7 mm)
- * Deslizador Dr. de 1-1/4" 100 mm
- * Toma Dr. Universal de 1-1/4"
- * Mango Dr. de 1-1/4"
- * Dr. A/D de 1-1/4"
- * Junta doblada de 1-1/4"
- * Caja de 1 golpe



CÓDIGO

13.HA.JH46



DADOS HEXAGONALES

JGO. DADOS 1/2 A 1 C/RACHET

- Material: cromo vanadio de calidad
- * 1 llave de trinquete de liberación rápida de 1/2"
 - * 1 barra de extensión de 1/2"x5"
 - * 10 piezas de enchufe de 6 puntos: 10,12,13,14,15,16,17,19,22,24MM



CÓDIGO

13.HA.JR12

DADO HEXAGONAL

* Drop forjado fino Cr-V y acabado cromado mate



CÓDIGO	REFERENCIA
13.HA.DH8	DADO HEXAGONAL 8MM
13.HA.DH9	DADO HEXAGONAL 9MM
13.HA.DH10	DADO HEXAGONAL 10MM
13.HA.DH11	DADO HEXAGONAL 11MM
13.HA.DH12	DADO HEXAGONAL 12MM
13.HA.DH13	DADO HEXAGONAL 13MM
13.HA.DH14	DADO HEXAGONAL 14MM
13.HA.DH15	DADO HEXAGONAL 15MM
13.HA.DH16	DADO HEXAGONAL 16MM
13.HA.DH17	DADO HEXAGONAL 17MM
13.HA.DH18	DADO HEXAGONAL 18MM
13.HA.DH19	DADO HEXAGONAL 19MM
13.HA.DH20	DADO HEXAGONAL 20MM
13.HA.DH21	DADO HEXAGONAL 21MM
13.HA.DH22	DADO HEXAGONAL 22MM
13.HA.DH23	DADO HEXAGONAL 23MM
13.HA.DH24	DADO HEXAGONAL 24MM



LLAVE HEXAGONAL

- * Todas las llaves se fabrican completamente acero al cromo vanadio endurecido
- * Rango de tamaño: 1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10mm



CÓDIGO	REFERENCIA
13.HA.LLH1234	9PZS

LLAVE HEXAGONAL

- * Todas las llaves se fabrican completamente acero al cromo vanadio endurecido
- * Rango de tamaño: 1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10mm



CÓDIGO	REFERENCIA
13.HA.JLLH381	9PZS 3/8-1"

LLAVE HEXAGONAL

- * Forjado de alta calidad
- * # 6150 Acero al cromo vanadio
- * Superficie con acabado satinado para resistir la corrosión.



CÓDIGO	REFERENCIA
13.HA.LLH	7 en 1

LLAVE UNIVERSAL P'MANDRIL 4 EN 1

- * Cuerpo de aleación de zinc
- * Diseño para portabrocas de 6/10/13 mm
- * Empaquetado en blíster



CÓDIGO	SIZE	L mm
13.HA.LLMU	6/10/13	75

JGO. LLAVES MIXTAS

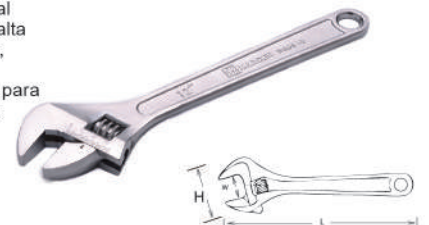
- * Fabricado en acero al cromo vanadio con acabado cromado mate
- * Rango de tamaño: 8,9,10,11,12,14,15,17,19,22mm



CÓDIGO	REFERENCIA
13.HA.JLLM	10 pzs

LLAVE PICO D'LORO

- * Forjado de acero al carbono de la más alta calidad, endurecido, templado
- * Cromado brillante para protección contra la corrosión.



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm	H mm
13.HA.LLA6	6"	150	21.0	52.0
13.HA.LLA8	8"	200	27.0	65.0
13.HA.LLA10	10"	250	33.0	68.0

LLAVE TRINQUETE LIBERACIÓN RÁPIDA

- * Forjado en acero al cromo vanadio templado y endurecido
- * Botón de inversión de liberación fácil y rápida
- * Mango de goma de diseño ergonómico de 72 dientes
- * Vástago recto



CÓDIGO	SIZE	L mm	A mm	B mm	C mm
13.HA.LLT	1/2"	255	28.5	23	11.6

JUEGO LLAVE AJUST. MULTIUSO

- * Forjado de acero al carbono medio
- * Tratado térmicamente y templado
- * Mango de agarre suave duradero para uso cómodo



CÓDIGO	SIZE	A mm	B mm	C mm
13.HA.JLLAM	9-32	85	60	35

LLAVE PICO DE LORO

- * Acero al carbono de calidad con cromado.
- * Mango de agarre suave duradero para un uso cómodo



CÓDIGO	SIZE	L mm	A mm	B mm
13.HA.LLPL8	8"	200	32	70
13.HA.LLPL10	10"	250	38	75
13.HA.LLPL12	12"	300	45	87

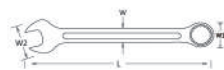
LLAVE MIXTA

- * Forjado de Crv40, endurecido, templado
- * Mate, cromado para protección contra la corrosión.
- * Mordazas y anillos perforados para garantizar una tolerancia constante y una precisión garantizada.



FORGED HIGH
QUALITY STEEL

HEAT TREATED
FULLY POLISHED



CÓDIGO	SIZE	W mm	W1 mm	W2 mm	L mm
13.HA.LLM6	6	7.6	11.6	14.9	101
13.HA.LLM7	7	8.2	12.8	16.9	101
13.HA.LLM8	8	8.8	14.2	17.9	121
13.HA.LLM9	9	9.4	15.5	19.4	131
13.HA.LLM10	10	10.2	16.8	21.4	141
13.HA.LLM11	11	10.8	18.0	23.4	152
13.HA.LLM13	13	12.0	20.5	27.4	172
13.HA.LLM14	14	12.6	22.2	29.9	183
13.HA.LLM15	15	13.2	23.5	31.9	191
13.HA.LLM16	16	13.8	25.0	33.4	201
13.HA.LLM17	17	14.2	26.5	35.4	211
13.HA.LLM18	18	14.8	27.8	37.4	231
13.HA.LLM19	19	15.4	29.5	39.4	242
13.HA.LLM20	20	16.0	30.6	41.4	253
13.HA.LLM21	21	16.6	32.0	43.4	262
13.HA.LLM22	22	17.2	33.4	45.4	272
13.HA.LLM23	23	17.8	34.5	46.9	283
13.HA.LLM25	25	19.0	37.8	50.9	301
13.HA.LLM27	27	20.4	39.3	54.5	320
13.HA.LLM30	30	22.0	43.6	60.5	336
13.HA.LLM24	24	-	-	-	-
13.HA.LLM12	12	-	-	-	-



JUEGO. DESTORN. PRECISION

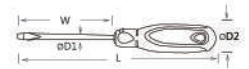
* Los mangos de cabeza giratoria brindan precisión y alcance
* Incluyendo SL1.0, SL1.4, SL2.0, SL2.4MM, PH1, PH2



CÓDIGO	REFERENCIA
13.HA.JDP6	6 PZS

DESTORNILLADOR PLANO IMANTADO

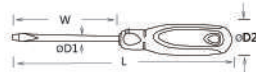
* Cr-V 6150 y templado
* Mango cómodo de TPR
* Para lugares de trabajo de alta frecuencia



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm	OD1 mm	OD2 mm
13.HA.DPI375	3x75	145	75	3	17
13.HA.DPI320	3x200	270	200	3	17
13.HA.DPI638	6x38	148	38	6	30
13.HA.DPI6125	6x125	210	125	6	30
13.HA.DPI6250	6x250	310	250	6	30

DESTORN. PLANO IMANTADO

* Cr-V 6150 y templado
* Mango cómodo de TPR
* Para lugares de trabajo de alta frecuencia



	SIZE	L mm	W mm	OD1 mm	OD2 mm
13.HA.DPI575	5x75	175	75	5	22
13.HA.DPI5100	5x100	200	100	5	22
13.HA.DPI5125	5x125	225	125	5	22

DESTORNILLADOR PLANO IMANTADO

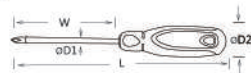
* Cr-V 6150 y templado
* Mango cómodo de TPR
* Para lugares de trabajo de alta frecuencia



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm	OD1 mm	OD2 mm
13.HA.DEI230	PH2x300	410	300	6	30

DESTORN. ESTRELLA IMANTADO

* Cr-V 6150 y templado
* Mango cómodo de TPR
* Para lugares de trabajo de alta frecuencia



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm	OD1 mm	OD2 mm
13.HA.DEI175	PH1x75	175	75	5	22
13.HA.DEI1100	PH1x100	200	100	5	22
13.HA.DEI1125	PH1x125	225	125	6	22
13.HA.DEI215	PH2x150	235	150	6	30
13.HA.DEI220	PH2x200	260	200	6	30
13.HA.DEI210	PH2x100	185	100	6	30
13.HA.DEI2125	PH2x125	210	125	6	30

JUEGO DE DESTORNILLADOR

* 6x100mm, Ph2x100mm
* Cr-V 6150 y templado
* Mango cómodo de TPR



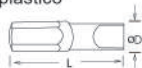
CÓDIGO	REFERENCIA
13.HA.JD2	2 pzs



DESTORNILLADORES

JGO PUNTA DEST. PLANO 20P 5X25MM

- *Tipo ranurado
- *Acero industrial S2
- *Endurecido y revenido
- *Dureza: Hrc58-62
- *Acabado satinado
- *Embalaje: caja de plástico



CÓDIGO	SIZE	L mm.	OD mm
13.HA.JDP20	sl5x25	25	5

JUEGO DE PUNTAS



ADAPTADOR MAGNETICO

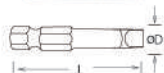
- * Hecho de Cr-V de alto grado
- * Endurecido y revenido
- * Con magnético



CÓDIGO	SIZE	L mm	OD1 mm	OD2 mm
13.HA.AM10	10	65	6.3	14.8
13.HA.AM12	12	65	6.3	16.8

JUEGO DE PUNTAS PLANO

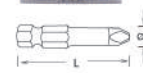
- * Tipo ranurado
- * Acero industrial S2
- * Endurecido y revenido
- * Dureza: Hrc58-62
- * Acabado satinado
- * Embalaje: estuche de plástico



CÓDIGO	SIZE	L mm	OD mm
13.HA.JDP10	SL6x50	50	6

JUEGO DE PUNTAS ESTRELLA

- * Tipo Philips
- * Acero industrial S2
- * Endurecido y revenido
- * Dureza: Hrc58-62
- * Acabado satinado
- * Embalaje: estuche de plástico



CÓDIGO	SIZE	L mm	OD mm
13.HA.JPE50	PH1x50	50	5

PLAYO - ALICATE - CORTA TUBO



ALICATE / PLAYO

- * Hecho de acero al carbono fino
- * Endurecido, acidez y orden.
- * Pulido fino y duradero
- * Con diseño de resorte abierto
- * Mango de PP antideslizante de dos colores



CÓDIGO	SIZE	L mm	W1 mm	W2 mm
13.HA.AP6	6"	165	26.2	61
13.HA.AP8	8"	210	29.0	61

JUEGO DE ALICATES 3PZS

- * 1 pinza de punta larga de 6", 1 pinza diagonal de 6", 1 pinza combinada de 8"
- * Hecho de acero al carbono fino
- * Endurecido, acidez y orden
- * Pulido fino y duradero
- * Con diseño de resorte abierto
- * Mango de PP antideslizante de dos colores



CÓDIGO	SIZE
13.HA.JA3	6" / 6" / 8"



PLAYO - ALICATE - CORTA TUBO

PLAYO 2 POSICIONES M/AISLADO

- * Caída de acero al carbono forjado y endurecido por alta frecuencia
- * Diseño de remaches para sujetar
- * Galvanoplastia y antioxidante y cómodo. mango ergonómico sumergido



CÓDIGO	SIZE	L mm	W1 mm	W2 mm
13.HA.PMA8	8"	200	35	45.5

ALICATE PUNTA LARGA

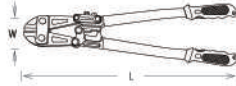
- * Hecho de acero al carbono fino
- * Endurecido, acidez y orden.
- * Pulido fino y duradero
- * Con diseño de resorte abierto
- * Mango de PP antideslizante de dos colores



CÓDIGO	SIZE	L mm	W1 mm	W2 mm
13.HA.APL6	6"	165	17.7	55
13.HA.APL8	8"	210	17.8	57

CORTA PERNOS

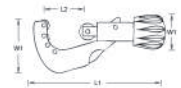
- * Cuchillas de acero aleado T8
- * Cuchillas tratadas térmicamente
- * Mango ergonómico cómodo
- * No corte productos que la dureza es más de HRC42



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm	LOW carbon steel	LOW carbon steel
13.HA.CP18	13"	300	65	8(5/16")	8(5/16")
13.HA.CP24	24"	600	80	10(3/8")	10(3/8")

CORTA TUBO METAL 6-64MM

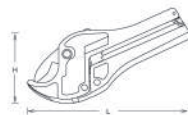
- * Diámetro de corte 3-32 mm
- * Cuerpo de aleación de aluminio
- * Hoja HSS



CÓDIGO	SIZE	L1 mm	L2 mm	W1 mm	W2 mm
13.HA.CTM	6-64	220	72	95	44

TIJERA CORTA TUBO PVC

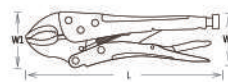
- * El cuerpo principal es de aleación de aluminio y hoja Sk5.
- * Alcance: 3-42 mm
- * Adecuado para cortar la tubería de agua, tubería de plástico de aluminio, tubería de gas y tubería de aparatos eléctricos, etc.



CÓDIGO	SIZE	L mm	H mm
13.HA.TCT	42	190	90

ALICATE PRESIÓN 10"

- * Material de placa de acero
- * Niquelado



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm	W2 mm
13.HA.AP10	10"	217	63	45.5



TIJERA HOJALATERO

- *Acero al carbono forjado #55
- *Cuchillas tratadas térmicamente
- *Cuerpo completamente pulido
- *Mango cómodo, fácil de usar.



CÓDIGO	SIZE	L mm	COLD mm	STAINLESS mm
13.HA.TH10	10"	255	0.8	0.5
13.HA.TH12	12"	300	1.0	0.7

TIJERA HOJALATERO P/RECTA 10"

- *Aleación de acero de alta calidad
- *Cuchillas tratadas térmicamente
- *Capacidad de corte: hoja de hierro laminado en frío de 1,25 mm como máximo y chapa de acero inoxidable de 0,8 mm
- *Agarres ergonómicos cómodos



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm	W2 mm
13.HA.THR10	10"	250	57	60

TIJERA MULTIUSO PROF. ACERO INOX.

- *Hecho de acero inoxidable de alta calidad, 3 mm de espesor
- *Mango ergonómico y cómodo de ABS.



CÓDIGO	SIZE	L mm	W1 mm	W2 mm
13.HA.TMAI	220	220	21	89

CEPILLO CIRCULAR DE COPA 5"

- * Ideal para eliminar óxido, pintura y barniz de superficies de metal
- * Diámetro del alambre: 0,3 mm



CÓDIGO	SIZE	THREAD	H mm	MAX RPM	BRONZE STEEL
13.HA.CCC5	125	M14X2	25	6500	0.3



LIMA PLANA 8" CON MANGO CAUCHO

- * Trabajo de archivo de madera en contrachapado, tablero de yeso, plástico y otros materiales blandos
- * Mango ergonómico cómodo



CÓDIGO	SIZE	L1 mm	L2 mm	H mm	W mm
13.HA.LP8	8"	315	200	19.4+0.3	33.8

LIMA TRIANGULAR 8" CON MANGO CAUCHO

- * Lima de madera para trabajos en contrachapado, tablero de yeso, plástico y otros materiales blandos
- * El cómodo mango ergo da buen agarre y control



CÓDIGO	SIZE	L1 mm	L2 mm	H mm	W mm
13.HA.LT8	8"	315	200	5.5+0.3	33.8





LLAVES - LIMAS - PRENSA

LLAVE P/TUBO

- * Mango de hierro dúctil
- * Inducción de dientes de mandíbula Cr-V templada
- * La superficie se puede pintar color diferente



CÓDIGO	SIZE	L mm	W1 mm	W2 mm
13.HA.LLT12	12"	300+3.5%	57	40
13.HA.LLT14	14"	350+3.5%	64	50

JGO. LIMAS 5X185MM

- * Utilizado por grabadores, ingenieros de precisión, fabricantes de instrumentos y orfebre
- * Incluyendo: mano, media caña, cuadrada, tres cuadrados, redondos



CÓDIGO	SIZE
13.HA.JL	5x185

JGO.TARRAJA PROFESIONAL 20 PZS

- * Fabricado en acero aleado de alta calidad.
- * Adecuado para limpiar y cortar roscas en acero dulce, aluminio y latón.
- El conjunto incluye lo siguiente:
- * Grifo métrico de 9 piezas 3 x 0,5, 4 x 0,7, 5 x 0,8, 6 x 1,0, 7 x 1, 8 x 1,25, 9x1.25, 10 x 1.5, 12 x 1.75
- * Tamaño de troquel métrico de 9 piezas igual que el grifo
- * 1 soporte para grifo.
- * Soporte de troquel de 1 pieza



CÓDIGO	SIZE
13.HA.JTP20	20 pcs

LIMA REDONDA 8" C/MANGO CAUCHO

- * Trabajo de archivo de madera en contrachapado, tablero de yeso, plástico y otros materiales blandos
- * El cómodo mango ergonómico da buen agarre y control



CÓDIGO	SIZE	L mm	L2 mm	H mm	W mm
13.HA.LR8	8"	315	200	5.5+0.3	33.8

PRENSA G

- * Hecho de fundición de hierro de alta calidad
- * Para una amplia variedad de aplicaciones de carpintería y metalurgia
- * El husillo tiene roscas acme para un funcionamiento suave y presión máxima de sujeción



CÓDIGO	SIZE	L mm	W1 mm	W2 mm
13.HA.PG10	10"	160	370	260
13.HA.PG6	6"	130	270	170
13.HA.PG8	8"	150	330	220

CEPILLO COPA ACERO TRENZ

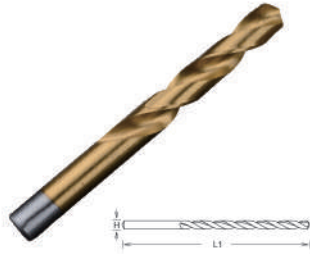
- * Ideal para eliminar el óxido, pintura y barniz de superficies de metal
- * Diámetro del alambre: 0,5 mm



CÓDIGO	SIZE	THREAD	H mm	max RPM	stainless steel
13.HA.CCAT100	100	M14x2	25	8500	0.5
13.HA.CCAT125	125	M14x2	25	6500	0.5

BROCA P/METAL HSS

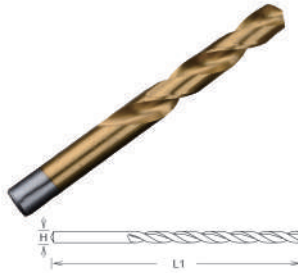
- * Forma enrollada y cuerpo tratado con punta de carburo de alta resistencia.
- * Se utiliza para perforación por percusión en acero y acero inoxidable.
- * El diseño de punta único proporciona una acción de perforación eficiente
- Flauta fresada optimizada para una perforación rápida y una soldadura fuerte de cobre especial para soportar altas temperaturas



CÓDIGO	SIZE	L mm	H mm
13.HA.BRM61	6.1 mmx10pc	101	6.1
13.HA.BRM8	8.0 mmx10pc	117	8.0
13.HA.BRM95	9.5 mmx5pc	125	9.5

BROCA P/METAL HSS

- * Forma enrollada y cuerpo tratado con punta de carburo resistente
- * Se utiliza para perforación por percusión en acero y acero inoxidable.
- * El diseño de punta único proporciona una acción de perforación eficiente
- Flauta fresada optimizada para una perforación rápida y soldadura fuerte de cobre especial para soportar altas temperaturas



CÓDIGO	SIZE	L mm	H mm
13.HA.BRM7	7.0mmx10pc	109	7.0
13.HA.BRM9	9.0mmx5pc	125	9.0

JGO. BROCAS MECHA T/ESP. MAD

- * Fabricado en acero al carbono, templado y revenido.
- * Pulido de precisión
- * Tamaño: 3/8 "(10 mm)
- 1/2" (13 mm) -5/8 "(16 mm)
- 3/4" (19 mm) -7/8 "(22 mm)
- 1" (25 mm)
- * Vástago hexagonal de liberación rápida de 1/4 "
- * Paquete blister doble



CÓDIGO	SIZE	L mm	H mm
13.HA.JBM6	6 pcs	150	10/13/16/19/22/25

BROCA P/METAL HSS

- * Forma enrollada y cuerpo tratado con punta de carburo resistente
- * Uso para perforación de percusión en acero y acero inoxidable
- * El diseño exclusivo de la punta proporciona una acción de perforación Canal fresado optimizado para perforación y soldadura fuerte de cobre especial para soportar altas temperaturas



CÓDIGO	SIZE	L mm	H mm
13.HA.BRM1	1.0mmx2pc	34	1.0
13.HA.BRM15	1.5mmx2pc	40	1.5
13.HA.BRM2	2.0mmx2pc	46	2.0
13.HA.BRM25	2.5mmx2pc	57	2.5
13.HA.BRM35	3.5mmx2pc	70	3.5
13.HA.BRM5	5.0mmx2pc	86	5.0
13.HA.BRM55	5.5mmx2pc	93	5.5
13.HA.BRM6	6.0mmx2pc	93	6.0

BROCA MECHA T/ESP. MAD

- * Fabricado en acero al carbono, endurecido y revenido
- * Pulido de precisión
- * Vástago hexagonal de liberación rápida de 1/4 "
- * Paquete de tarjeta blister



CÓDIGO	SIZE	L mm	L1 mm	H mm	H1 mm
13.HA.BM13	13 mm	150	36	13	6.35
13.HA.BM19	19 mm	150	39	19	6.35
13.HA.BM25	25 mm	150	43	25	6.35
13.HA.BM38	38 mm	150	44	38	6.35

REMACHADORA DE MANO 3/32 A 3/16

- * Apto para aplicación con una sola mano y hecho de acero de calidad con asas cómodas, agarre de pvc
- * Proporciona una fijación permanente rígida y se usa con 2.4, 3.2, 4.0, 4.8 mm remaches



CÓDIGO	SIZE	L mm	W1 mm	W2 mm	W3 mm	W4 mm
13.HA.REM	9.5"	240	2.4	3.2	4.0	4.8

JUEGO DE BROCAS PARA MADERA O PZS

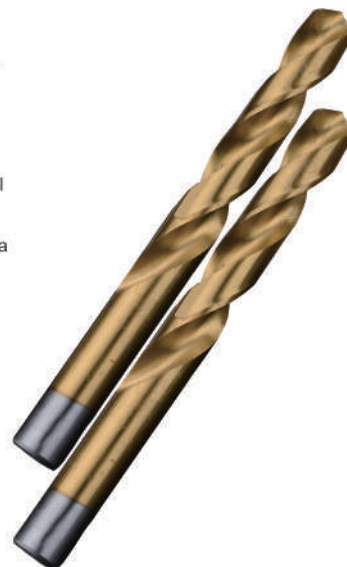
- * Tamaño: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm
- * Fabricado en acero al carbono
- * Endurecido y revenido
- * Superficie pulida negra



CÓDIGO	SIZE
13.HA.JBRM	8 PZS

BROCA PARA METAL HSS

- * Forma enrollada y cuerpo tratado con punta de carburo resistente
- * Uso para perforación de percusión en acero y acero inoxidable
- * El diseño exclusivo de la punta proporciona una acción de perforación Canal fresado optimizado para perforación y soldadura fuerte de cobre especial para soportar altas temperaturas



CÓDIGO	SIZE	L mm	H mm
13.HA.BRM3	3.0 mmx 2 pc	61	3.0
13HA.BRM65	6.5 mmx 10 pc	101	6.5
13HA.BRM45	4.5 mmx 2pc	80	4.5
13HA.BRM10	10.0 mmx 5pc	130	10.0
13HA.BRM12	12.0 mmx 5pc	151	12.0
13HA.BRM4	4.0 mmx 2pc	75	4.0

KITS

KIT INSTALACIÓN CERRADURAS 11 PZS

Acero con alto contenido de carbono, dientes de paso variable

- * Dientes fabricados con calor endurecido con dureza HC46-53
- * Puede cortar agujeros de hasta 25 mm
- * Kit que contiene uno de cada uno para lo siguiente: 3/4" (19 mm), 7/8" (22 mm), 1-1/8" (29 mm), 1-1/4" (32 mm), 1-1/2" (38 mm), 1-3/4" (44 mm), 2" (51 mm), 2-1/2" (64 mm),



CÓDIGO	SIZE
13.HA.KIC11	11 pzs

TIJERA JARDIN PARA PODAR

- * Hoja de acero al carbono de alta calidad de 300 mm x 4 mm
- * Tratado térmicamente para un uso fuerte y duradero
- * Mango de goma cómodo



CÓDIGO	SIZE	L mm	W1 mm	W2 mm
13.HA.TJP25	25"	640	83.6	220

GUANTES PARA JARDINERIA

- * Ventilación de confort
- * Buena elasticidad de muñeca de alta calidad.



CÓDIGO	SIZE
13.HA.GJ9	9"

BOMBA P/FUMIGAR 2LTS

- * Toda la boquilla de cobre, conveniente y duradero



CÓDIGO	SIZE
13.HA.BF2	2.0 L

LAPIZ PARA CARPINTERO BICOLOR

- * Lápiz de carpintería rojo azul
- * Superficie lateral roja estampada en oro HARDEN
- * Núcleo de lápiz azul rojo



CÓDIGO	SIZE	W1 (mm)	W2 mm
13.HA.LCB	176	10X7.5	4X2

HACHA 1.8 LBS M/FIBRA

- * Cabeza de acero forjado de grano fino templado y revenido
- * Acabado de bordes de tierra y cubierta de borde
- * Mango de fibra de vidrio de dos colores con cómodo agarre ergonómico cojin



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm	H mm	H1 mm
13.HA.H18	0.8	390	163	47	105

TIJERA PODAR 8"

- * Forjado en acero 65Mn
- * Hoja tratada térmicamente, afilada y duradera.
- * Mango recubierto de PVC



CÓDIGO	SIZE	L mm	W1 mm	W2 mm
13.HA.TP8	8"	200	27.5	50





JARDINERÍA

PALA PARA JARDÍN 35 X 7.5 CM

- * Acero al carbono, tratado térmicamente
- * Revestimiento en polvo negro
- * Agarre Comfort TPR



CÓDIGO	SIZE	L1 mm	L2 m	W mm
13.HA.PJ75	350x75	350	170	75

PALA PARA JARDÍN 35 x 8.5 XM

- * Acero al carbono, tratado térmicamente
- * Revestimiento en polvo negro
- * Agarre Comfort TPR



CÓDIGO	SIZE	L1 mm	L2 m	W mm
13.HA.PJ85	350x85	350	170	85

AZADA JARDÍN MIXTA 34 x 18 CM

- * Acero al carbono, tratado térmicamente
- * Revestimiento en polvo negro
- * Agarre Comfort TPR



CÓDIGO	SIZE	L1 mm	L2 m	W1 mm	W2 mm
13.HA.AJM	340x180	340	180	60	60

AZADA PARA JARDÍN 34 x 10 CM

- * Acero al carbono, tratado térmicamente
- * Revestimiento en polvo negro
- * Agarre Comfort TPR



CÓDIGO	SIZE	L1 mm	L2 m	W mm
13.HA.A10	340x100	340	170	80

RASTRILLO PARA JARDIN 35 X 8.7CM

- * Acero al carbono, tratado térmicamente
- * Recubrimiento en polvo negro
- * Agarre cómodo TPR



CÓDIGO	SIZE	L mm	H mm	W mm
13.HA.RJ87	350x87	350	71	87

AMOLADORA ANGULAR

- * Frecuencia: 50/60Hz
- * Potencia nominal: 2200W
- * Sin velocidad de carga: 6000Rpm
- * Los accesorios contienen: mango lateral de 1 pieza, protector de disco de 1 pieza, llave de 1 pieza,
- 1 par de escobillas de carbón
- * Empaquetado por caja de color



CÓDIGO	SIZE	VOLTAGE
13.HA.AA2200	2200 W	220V

SUJETADOR/VENTOSA P/VIDRIO

Elevador de succión doble ideal para levantar, mover vidrios difíciles de manejar, parabrisas, ventanas, chapa de metal, carrocería de automóvil fuerte y ligero
Cuerpo de ABS, asas grandes de fácil agarre que se venden por pares



CÓDIGO	SIZE	OD mm
13.HA.SVV	Two Heads	118

SOPORTE SOLD. ESCUADRA MAGN.

- * Diseñado para sujetar piezas de trabajo al soldar o soldar
- * Ángulos de sujeción: 45°, 90°, 135°
- * Fuerza de sujeción: 10 lb
- * Acero al carbono con fuerte imán.
- * Superficie con recubrimiento de polvo
- * Empaquetado en blister



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm	H mm
13.HA.SSEM	10 LBS/1.5*(40mm)	59	51	12

CINCEL PUNTA PLANA

- * Fabricado con cromo vanadio de calidad templado y calentado
- * Superficie pintada en polvo para resistir la oxidación.
- * Adecuado para el campo de la construcción, decoración, etc.



CÓDIGO	SIZE	L mm	L2 mm	W mm	H mm
13.HA.CPP	19x250	250	115	21.5	25

BATIDOR DE PINTURA

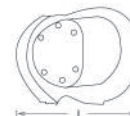
- * Acero carbono
- * Galvanizado
- * Tarjeta colgante de plástico



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm
21.HA.MPH	600x100x10	600	100

RODILLERA

- * Aprobado por la CE
- * Diseño profesional para un uso cómodo.
- * La cubierta de PP y el material Eva protegen eficazmente las rodillas bien



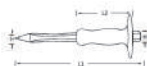
CÓDIGO	SIZE	L mm
13.HA.R	240	200



ACCESORIOS VARIOS

CINCEL PUNTA REDONDA 19 X 250 MM

- * Fabricado con cromo vanadio de calidad templado y calentado
- * Superficie pintada en polvo para resistir la oxidación.
- * Adecuado para el campo de la construcción, decoración, etc.

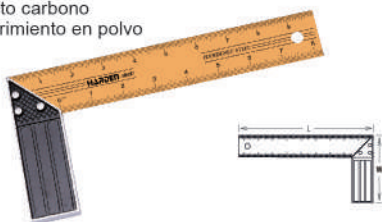


CÓDIGO	SIZE	L1 mm	L2 mm	W mm	H mm
13.HA.CPR	19X250	250	115	21.5	25

ESCUADRA - REGLA

JUEGO DE ESCUADRA MANGO DE ALUMINIO 10" 12"

- * Mango de aluminio
- * Hoja de acero de alto carbono
- * Acabado con recubrimiento en polvo



CÓDIGO	SIZE	L mm	A mm
13.HA.EA10	16"/400	400	150

REGLA DESLIZANTE BISEL 8" 200MM

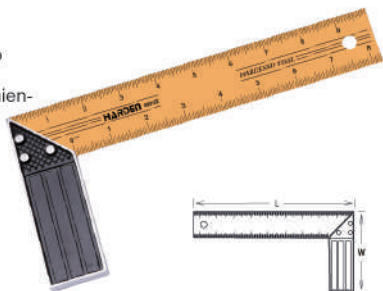
- * Acero inoxidable
- * Manija de plástico
- * Empaquetado con tarjeta colgada



CÓDIGO	SIZE mm	L mm
13.HA.RD8	10"/250	370

ESCUADRA 10" 250MM

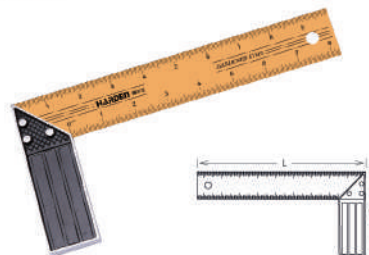
- * Mango de aluminio
- * Hoja de acero con alto contenido de carbono
- * Acabado con recubrimiento en polvo



CÓDIGO	SIZE mm	L mm	W mm
13.HA.E10	10"/250	250	125

ESCUADRA M/ALUMINIO 12" 300MM

- * Mango de aluminio
- * Hoja de acero de alto carbono
- * Acabado con recubrimiento en polvo



CÓDIGO	SIZE	L mm.	W mm
13.HA.EA12	12"/300	300	125



DISCO FLAP

- * Aprobado por MPA
- * Óxido de aluminio cocido
- * Para acero y madera
- * Larga vida laboral
- * Embalado por encogimiento con etiqueta de color



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm	max RPM
13.HA.D60125	125x22.2mmx60#	125	22.2	12500
13.HA.D80125	125x22.2mmx80#	125	22.2	12500
13.HA.D120125	125x22.2mmx120#	125	22.2	12500

DISCO FLAP

- * Aprobado por MPA
- * Óxido de aluminio cocido
- * Para acero y madera
- * Larga vida laboral
- * Embalado por encogimiento con etiqueta de color



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm	max RPM
13.HA.D60180	180x22.2mmx60#	180	22.2	8500
13.HA.D80180	180x22.2mmx80#	180	22.2	8500
13.HA.D120180	180x22.2mmx120#	180	22.2	8500

DISCO SIERRA PARA MADERA

- * Placa de acero con alto contenido de carbono



CÓDIGO	SIZE	L1 mm	L2 mm	W mm	H mm
13.HA.DSM4	110*40	125	125	20	16
13.HA.DSM714	185*60	180	180	25.4	22.2/20

DISCO DIAMANTE SEGMENTADO

- * Hoja prensada en caliente
- * Corte en seco
- * Propósito general para mármol, granito, hormigón, piedra, etc.



CÓDIGO	SIZE	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm
13.HA.DS412	115(4-1/2")X22.2	115	115	22.2	20
13.HA.DS7	180(7")X22.2	180	180	22.2	20

DISCO DIAMANTE CONTINUO

- * Hoja prensada en caliente
- * Corte húmedo
- * Propósito general para mármol, granito, hormigón, piedra, baldosas, etc.



CÓDIGO	SIZE	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm
13.HA.DC412	115(4-1/2")X22.2	115	115	22.2	20
13.HA.DC7	180(7")X22.2	180	180	22.2	20

DISCO DIAMANTE TURBO

- * Hoja prensada en caliente
- * Corte húmedo
- * Propósito general para mármol, granito, hormigón, piedra, baldosas, etc.



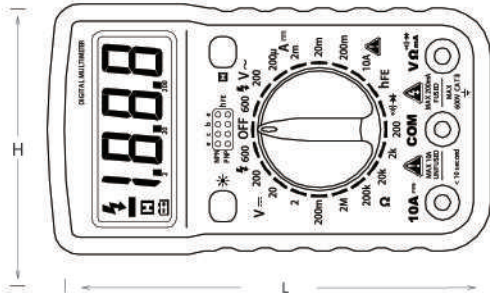
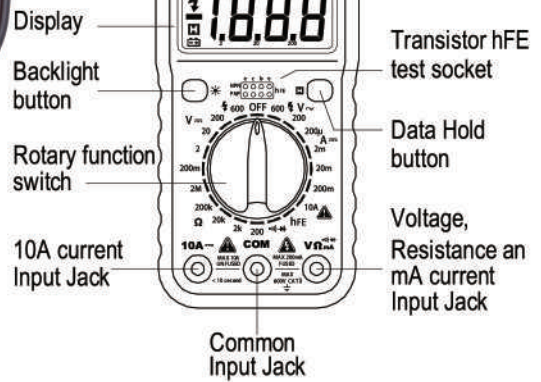
CÓDIGO	SIZE	L mm	H mm	W1 mm	W2 mm
13.HA.DT412	115(4-1/2")X22.2	115	115	22.2	20
13.HA.DT7	180(7")X22.2	180	180	22.2	20





MULTIMETRO DIGITAL

- * IEC 61010-1 CAT.II 600 V
- * Auto Polaridad
- LCD de 3 1/2 dígitos, pantalla máxima 1999
- Pantalla LCD grande con retroiluminación
- Indicación de batería baja
- Protección de sobrecarga
- Modo de retención de datos
- Apagado automático
- Especificaciones
- Voltaje DC: 200 m / 2/20/200 / 300V
- Voltaje CA: 200 / 600V
- Corriente DC: 200µ / 2m / 20m / 200m / 10A
- Resistencia: 200 / 2k / 20k / 200k / 2M / 20MΩ
- Examen de continuidad
- Prueba de diodo Prueba de transistor hFE
- Batería: 6F22 (9V) incluida
- Cable de prueba: enchufe negro y rojo
- Aprobado por CE



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm
13.HA.MD	200mA/250V	110	0656

PELACABLE 205 MM

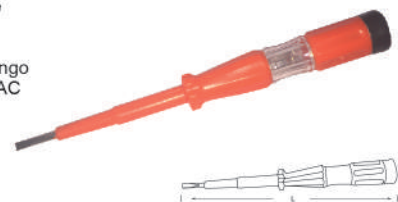
- * Cuerpo de la abrazadera de aleación de zinc
- * Dureza 55-60
- * Información de parámetros (0.2-6MM² / 24-10AWG).



CÓDIGO	L (mm)	W mm	RANGE
13.HA.PC	205	107	0.2-6MM

LÁPIZ D'PRUEBA DE VOLTAJE 0-550V

- * Sonda de acero de calidad para mayor durabilidad
- * Aplicación: para rango de voltaje 110-250VAC



CÓDIGO	SIZE	L mm
13.HA.LPV	190	190





ALICATE/PLAYO EXPANSIBLE

- * Caída de acero al carbono forjado
- * Galvanoplastia y antioxidante.
- * Endurecido y cómodo de alta frecuencia mango ergonómico



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm
13.HA.AE10	10"	250	44

REPUESTO CUCHILLA UNIV. 10PZS

- * Cuchilla SK5 afilada como una navaja
- * 10 piezas por caja de plástico



CÓDIGO	L mm	W mm	T mm
13.HA.RCU	60	18.3	0.52

ESTILETE 18MM CON 3-REP. REF.

- * Carcasa de plástico de alta calidad, flauta de acero inoxidable para mayor resistencia.
- * Incluidas 3 piezas de cuchillas
- * Se puede utilizar con la hoja HARDEN # 570343



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm
13.HA.ER18	18	170	45

REPUESTO ESTILETE

- * Cuchilla SK5 afilada como una navaja
- * 10 piezas por caja de plástico



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm
13.HA.RE	97	18	0.6

CUCHILLA UNIVERSAL

- * Carcasa de aleación de aluminio, pintura metálica a la parrilla, duradera y atractiva
- * Diseño especial, más conveniente y que ahorra mano de obra.
- * Incluye hoja de 1 pieza
- * Se puede utilizar con la hoja HARDEN # 570345



CÓDIGO	L mm	W mm
13.HA.CU	150	32

ALICATE CORTE DIAGONAL

- * Hecho de acero al carbono fino
- * Endurecido, acidez y orden.
- * Pulido fino y duradero
- * Con diseño de resorte abierto
- * Mango de PP antideslizante de dos colores



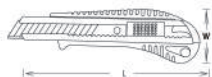
CÓDIGO	SIZE	W mm	W1 mm	W2 mm
13.HA.ACD6	6"	165	22.5	58
13.HA.ACD8	8"	180	25.3	58



HERRAMIENTAS CORTE

ESTILETE PROFESIONAL 18 MM

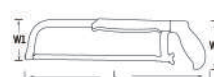
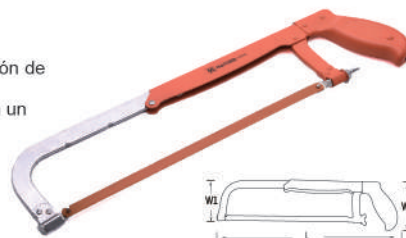
- * Carcasa de plástico de alta calidad, flauta de metal para mayor resistencia.
- * Incluye hoja de 1 pieza
- * Se puede utilizar con la hoja HARDEN # 570343



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm
13.HA.EP18	18	150	48

ARCO DE SIERRA AJUSTABLE 12"

- * Marco de sierra ajustable
- * Toda la construcción de acero el marco garantiza un uso prolongado



CÓDIGO	SIZE	L mm	W1 mm	W2 mm
13.HA.ASA12	10"/12"	460	100	120

CORTADOR DE VIDRIO M/PLAST.

- * Cortador de vidrio con mango PS
- * Rueda de corte YG8
- * Cortador cromado
- * Capacidad de corte: vidrio de 2-12 mm de espesor



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm	W2 mm
13.HA.CV	175	175	14	14

SERRUCHO DE MANO

- * Hecho de acero # 65 Mn, tratado térmicamente
- * Dureza de los dientes de sierra > Hrc53, endurecidos y afilados
- * Diente de molienda de dos lados, afilado y quita más rápidamente el chip
- * Mango de TPR suave



CÓDIGO	SIZE	L1 mm	L2 mm	L3 mm	W mm
13.HA.SEM16	16"	495	335	400	40

ARCO DE SIERRA M/TUBULAR

- * Marco de sierra para metales
- * El diseño delgado mejora acceso a espacios reducidos



CÓDIGO	SIZE	L mm	L2 mm	W mm
13.HA.AST12	12"	420	130	145



CINTA FIBRA DE VIDRIO 30M X 12.5MM

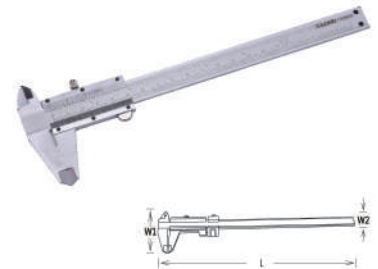
- * Hoja de fibra de vidrio, con escala clara y duradera
- * Caja de ABS de alto impacto
- * Clip de cinturón fuerte
- * Agarre ergonómico y cómodo



CÓDIGO	SIZE	L1 mm	L2 mm	W mm
13.HA.CF30	30m x 12.5 mm	158	12.5	165

CALIBRADOR PIE REY ACERO 6"

- * Calibre para medir diámetro interior, diámetro, con función de profundidad y paso
- * Escala del cuerpo de la regla mediante proceso de grabado láser, escala clara
- * Acabado satinado



CÓDIGO	SIZE	L mm	W1 mm	W2 mm
13.HA.CPA6	150	230	27	16

FLEXÓMETRO

- * Estuche de goma resistente a impactos
- * El resorte termotratado proporciona una larga vida y rebobinado suave de la hoja
- * Clip de cinturón fuerte



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm
13.HA.F3	3.0X16 mm	70	16
13.HA.F5	5.0x19 mm	81	19
13.HA.F75	7.5x25mm	83	25

CINTA FIBRA DE VIDRIO 50M X 12.5MM

- * Hoja de fibra de vidrio, con escala clara y duradera
- * Caja de ABS de alto impacto
- * Clip de cinturón fuerte
- * Ergonómico cómodo apretón



CÓDIGO	SIZE	L1 mm	L2 mm	W mm
13.HA.CF50	50m x 12.5 mm	225	12.5	370

NIVEL ALUMINIO 3-BURBUJAS

- * Marco de aluminio
- * Con magnético
- * 3 viales de alta visibilidad



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm	H mm
13.HA.NB300	300	300	47	20
13.HA.NB500	500	500	47	20
13.HA.NB600	600	600	47	20



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

SIERRA CIRCULAR 7"

- * Frecuencia: 50/60Hz
- * Potencia nominal: 1250W
- * Sin velocidad de carga: 6000Rpm
- * Diámetro de la hoja: 185x22.2mm
- * Capacidad máxima de corte: 45 degree:32mm 90 degree:58mm
- * Profundidad de corte ajustable
- * Los accesorios contienen:
 - Llave 1pc
 - 1 par de escobillas de carbón
 - Manual de usuario 1pc
- * Empaquetado por caja de color



CÓDIGO	SIZE	INT.
13.HA.SC7	125W	220V

SIERRA CALADORA 570 W

- * Voltaje: 220-240V / 110V
- * Frecuencia: 50 / 60HZ
- * Potencia nominal: 570W
- * Velocidad: 800-3000rpm
- * Capacidad madera: 65 mm
- * Acero de capacidad: 6 mm



CÓDIGO	SIZE	INT.	EXT.	GW	NOREST.	LEN	WID
13.HA.SC570	570W	1	10	22	21	45.5	28.5

AMOLADORA ANGULAR 850W

- * Voltaje: 220V-240V / 110V
- * Frecuencia: 50 / 60HZ
- * Potencia nominal: 850W
- * Velocidad sin carga: 10800r / min
- * Diámetro máximo del disco: 125 mm
- * Rosca del husillo M14



CÓDIGO	SIZE	INT.	EXT.	GW	NOREST.	LEN	WID
13.HA.AA850	1.25mm/8.50	1	10	23	21	62.5	35

SIERRA INGLETEADORA

- * Frecuencia: 50/60Hz
- * Potencia nominal: 1350W
- * Sin velocidad de carga: 6000Rpm
- * Tamaño de la hoja: 255mm*25.4mm
- * Motor de inducción de alambre de cobre
- * Base de aluminio
- * Máx. capacidad de corte:
 - 0 grados: 80 * 90 mm (H * W)
 - 45 grados: 80 * 80 mm (H * W)
- * Los accesorios contienen:
 - 1 par de escobillas de carbón
 - Bolsa de polvo 1pc
 - Llave 1pc
 - Manual de usuario 1pc
- * Empaquetado por caja de color



CÓDIGO	SIZE	INT.
13.HA.SE135	1350W	110V

AMOLADORA ANGULAR 110v

- * Voltaje: 110v
- * Frecuencia: 50 / 60HZ
- * Potencia nominal: 900W
- * Velocidad sin carga: 11000r / min
- * Diámetro máximo del disco: 115 mm
- * Rosca del husillo M14



CÓDIGO	SIZE	V.
13.HA.AA125	900w	110v

SOPLADOR 425 W

- * Voltage: 110V/220-240V
- * Frequency: 50/60Hz
- * Rated power: 425W
- * No-load speed: 13000Rpm
- * Max. blowing rate: 2.3m /min
- * Packed by color box
- * Accessories contain:
 - 1 couple carbon brush
 - 1pc blower pipe
 - 1pc ring
 - 1pc dust bag
 - * Packed by color box



CÓDIGO	SIZE	INT
13.HA.S425	425W	220V

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

TALADRO DE IMPACTO 13 MM

- * Frecuencia: 50/60Hz
- * Potencia nominal: 810 W
- * Sin velocidad de carga: 3200Rpm
- * Tamaño de mandril: 13mm
- * Los accesorios contienen: 1 mango lateral, 1 portabrocas de 13 mm, 1 calibre de profundidad, 1 par de escobillas de carbón.



CÓDIGO	SIZE	L mm
13.HA.TI	810w	220V

TALADRO PERCUTOR 1/2" 110V-120V

- * Frequency: 50/60Hz
- * Rated Power: 710 W
- * No-load speed: 2800Rpm
- * Chuck size: 13mm
- * Accessories contain : 1pc side handle 1pc 13mm key chuck , 1pc depth guage



CÓDIGO	SIZE	VOLT
13.HA.TP12	710W	110V

CINTA - MASKING

MASKING

- * Excelente resistencia al calor, pasta rápida, fácil de despegar y rasgar, escribiendo convenientemente, suave y tierno
- * Sin residuos después de pelar
- * Ideal para la protección de enmascaramiento de superficies, pulverización de polvo, acabado de hornado, aplicación de enmascaramiento de revestimiento de pintura



CÓDIGO	SIZE	OD mm
05.HA.CM18	30 m	18
05.HA.CM24	30 m	24
05.HA.CM36	30 m	36
05.HA.CM48	30 m	48

CINTA EMBALAJE CAFE

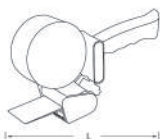
- * Excelente adherencia a la superficie
- * Utilizado para el sellado de cajas de cartón
- * Transparente
- * Un rollo embalado por encogimiento fácil agarre que se venden por pares



CÓDIGO	SIZE	OD mm
13.HA.CEC50	50 m	48
13.HA.CEC100	100m	48

DISPENSADOR DE CINTA

- *Material de polipropileno
- * Adecuado para ancho de cinta adhesiva: ≤ 50 mm (2 ""), diámetro del núcleo de la cinta: 76 mm (3 ""), diámetro exterior de la cinta: 115 mm (4,5 "")
- *Con 1pc 30M cinta adhesiva



CÓDIGO	L mm
13.HA.DC	270

CINTA EMBALAJE TRANSPARENTE

- * Excelente adherencia a la superficie
- * Utilizado para el sellado de cajas de cartón
- * Transparente
- * Un rollo embalado por encogimiento



CÓDIGO	SIZE	L mm
13.HA.CET50	50 M	48
13.HA.CET100	100 M	48



MARTILLOS

MARTILLO UÑA 16 OZ MANGO DE FIBRA

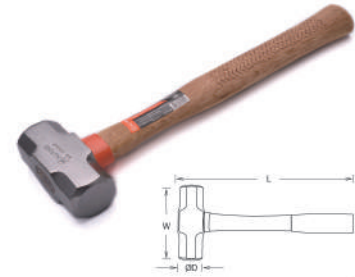
- * Cabeza de acero forjado de grano fino templado HRC > 48
- * Rostro y mejillas completamente molidas
- * Eje de fibra de vidrio de dos colores con cómodo agarre ergonómico con cojín



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm	OD mm
13.HA.MUF16	0.5/16	330	135	30

COMBO 3 LBS M/MADERA

- * Cabeza de acero forjado de grano fino templado HRC > 48
- * Rostro y mejillas completamente molidas
- * Mango de madera de roble de alta calidad.



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm	OD mm
13.HA.C3	3/1.6	350	112	46

MAZO GOMA 450G M/FIBRA

- * Cabeza de goma negra,
- * Eje de fibra de vidrio de dos colores equipado con agarre ergonómico del cojín, particularmente útil para colocar pavimentos, etc.



CÓDIGO	SIZE	L mm	w mm	OD mm
13.HA.MG450	450	334	95	57

MARTILLO UÑA 24 OZ MANGO DE FIBRA

- * Cabeza de acero forjado de grano fino templado HRC > 48
- * Cabeza con imán, fácil de adsorber las uñas mientras trabaja
- * Eje de fibra de vidrio de dos colores con cómodo agarre ergonómico con cojín



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm	OD mm
13.HA.MUF24	0.7/24	350	130	25

MARTILLO UÑA 16 OZ MANG-MADERA

- * Cabeza de acero forjado de grano fino templado HRC > 48
- * Rostro y mejillas completamente molidas
- * Mango de madera de roble de alta calidad.



CÓDIGO	SIZE	L mm	W1 mm	OD mm
13.HA.MU16	0.5/16	330	130	30








MAZO DE CAUCHO M/FIBRA 24 ONZ

- * Cabeza de goma negra,
- * Eje de fibra de vidrio de dos colores equipado con agarre ergonómico del cojín, particularmente útil para colocar pavimentos, etc.



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm	OD mm
13.HA.MC24	680	334	115	63

PISTOLA GRAVEDAD PARA PINTAR 600 ML

	Air consumption(100%):3-8CFM
	Cup size: 600ml
	Nozzle size: 1.5mm
	Fluid delivery:160-240ml/min
	Working pressure:43psi,3kg/cm ²
	Weight:0.53kgs
	Air inlet:1/4"

Aplicaciones y características:








Alta eficiencia de transferencia, rendimiento duradero y estable. elección confiable para pintura de viscosidad media de media, y revestimiento de imprimación en automóviles, maquinaria, muebles, etc.

colores disponibles: color metal pulido original, polvo revestimiento en cualquier color, cromado, niquelado, diferentes colores anodizados.



CÓDIGO	SIZE	L (mm)	W1 mm	W2 (mm)
13.HA.PPG600	600	190	3	77.5

PISTOLA NORMAL PARA PINTAR 1000 ML

	Air consumption(100%):3-8CFM
	Cup size: 1000ml
	Nozzle size: 1.5mm
	Fluid delivery:130-210ml/min
	Working pressure:50psi,3.5kg/cm ²
	Weight:0.6kgs
	Air inlet:1/4"

Aplicaciones y características:

Alta eficiencia de transferencia, rendimiento duradero y estable. elección confiable para pintura de viscosidad media de media, y revestimiento de imprimación en automóviles, maquinaria, muebles, etc.

colores disponibles: color metal pulido original, polvo revestimiento en cualquier color, cromado, niquelado, diferentes colores anodizados.



CÓDIGO	SIZE	L (mm)	W1 mm	W2 (mm)
13.HA.PNP1000	600	170	270	110



SOLDADURA - ACC. AUTOMOVIL

ESTAÑO

- * Barra de soldadura de estaño-plomo
- * Excelentes propiedades de soldabilidad.
- * Baja incidencia de salpicaduras de partículas de fundente y soldadura



CÓDIGO	SIZE
13.HA.E8	0.8 mm/100G
13.HA.E1	1.0 mm/250G

MASCARA PARA SOLDAR C/RACHE

- * Cáscara resistente impactada
- * Tipo montado en la cabeza
- * Vidrio móvil
- * Embalado por bolsa polietileno



CÓDIGO	SIZE	L mm	L2 mm	H mm
13.HA.MS	300x225	225	185	300

GAFAS DE SEGURIDAD

- * Diseño abatible con posición de bloqueo abierto-cerrado
- * Marco de plástico suave y ligero.
- * Lente de cristal exterior inorgánica coloreada
- * Lente de vidrio interior transparente transparente



CÓDIGO	SIZE	L mm	H mm
13.HA.GS	155	190	85

TAPÓN AUDITIVO C/CORDON 765 MM

- * Aprobado por CE
- * Hecho de silicona, suave y ultra flexible
- * Se ajusta a la estructura del oído, seguro y sanitario
- * Reducción de ruido nitida superior efecto, deje que los operadores mantengan audición aguda en ambientes ruidosos



CÓDIGO	SIZE
13.HA.TAC	765

CABLE P´BATERIA

- * Certificación TUV / GS
- * CCA, PVC-35
- * B09-6 Abrazadera de plástico
- * 12 / 24V, 220A
- * Empaquetado en bolsa de plástico



CÓDIGO	SIZE
13.HA.CB316	3 mx16 mm ²

GATA T/LAGARTO

- * Gato hidráulico con carretilla de 2 toneladas
- * GS aprobado
- * Peso: 8.5Kgs
- * Altura mínima: 125 mm
- * Altura máxima: 330 mm
- * Embalaje: estuche de plástico



CÓDIGO	REFERENCIA
13.HA.GTL2	2 TN

ACEITERO 300 ML

- * Construcción de acero resistente al óxido de alta calidad.
- * Caño de metal flexible
- * Con latón duradero bomba para un uso prolongado y confiable



CÓDIGO	SIZE	L1 (mm)	L2 mm	W (mm)
13.HA.A300	300	60	170	145

GATA T/BOTELLA 4TN

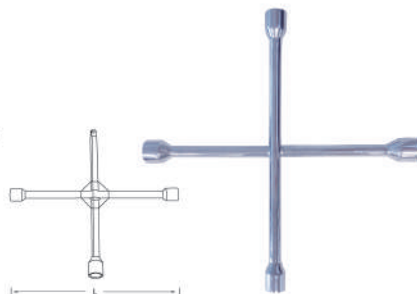
- * Aprobado por GS
- * Base y botella de placa de acero
- * Prevención de fugas de aceite



CÓDIGO	SIZE	INT.	EXT.	GW	NOREST.	LEN	WID
13.HA.GB4	4T	1	5	17	16	57	13

LLAVE DE RUEDA CRUZ 14"

- * Hecho de acero al cromo vanadio de alta calidad
- * Cromado y templado
- * Tamaño: 17/19/21 mm
- * Se puede usar con enchufes y barra de extensión.



CÓDIGO	SIZE	L mm
13.HA.LLRC14	14"	350

BAILEJO

- * Acero de alto carbono
- * Mango de TPR



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm
13.HA.B6	6"	150	76
13.HA.B8	8"	200	98

GRAPADORA MANUAL 4-8MM

- * Hecho de acero fino
- * Mango cromado
- * Usado con # 620836,620838



4-8mm
(5/32"-5/16")

CÓDIGO	L (mm)	W (mm)	Γ mm
13.HA.GM	150	80	4-8

PISTOLA PARA CARTUCHO SOLICON

- * Pistola de calafateo
- * Hecho de acero fino
- * Solicitud de agentes selladores o adhesivos



CÓDIGO	SIZE	L (mm)	W mm
13.HA.PCS	9"	320	175

MATERIAL EXHIBICIÓN

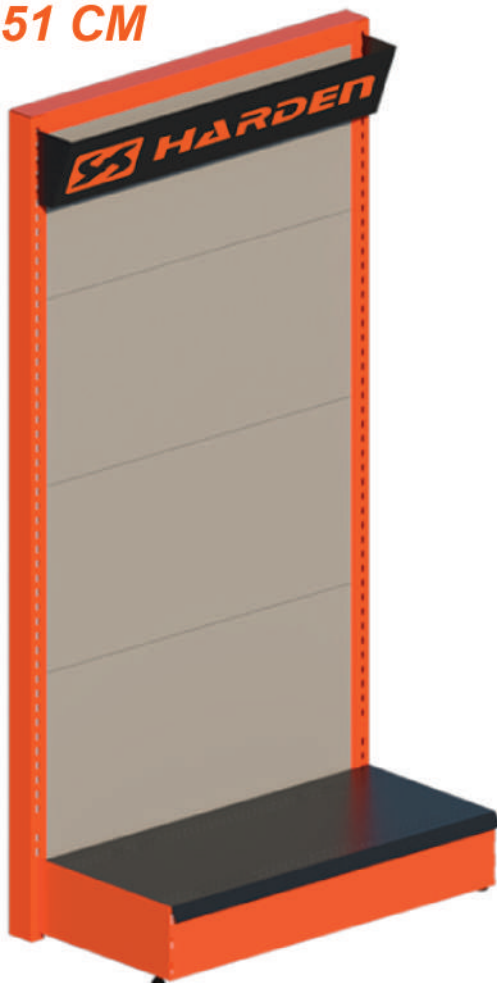
**EXHIBIDOR DE 70 CM X 20 CM
CON 9 GANCHOS**



**EXHIBIDOR
DE 67 CM X 66 CM**



**EXHIBIDOR
DE 200 CM X 104 CM
Y 51 CM**



DESTOR. PLANO CON MANGO BLANDO

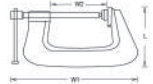
- * Cr-V 6150 y templado
- * Cómodo mango TPR
- * Para lugares de trabajo de alta frecuencia



CÓDIGO	SIZE	L (mm)	W mm	OD1 (mm)	OD2 (mm)
13.HA.DP6150	6x150	235	150	6	30

PRENSA G 4"

- *Hecho de fundición de hierro de alta calidad
- *Para una amplia variedad de aplicaciones de carpintería y metalurgia
- *El husillo tiene roscas acme para un funcionamiento suave y presión máxima de sujeción



CÓDIGO	SIZE	L mm	W1 mm	W2 mm
13.HA.AGA4	4"	105	200	115

NIVEL LÁSER DE LÍNEA

- *2 haces verdes de Osram
- * Longitud de onda: diodo láser de 520 Nm
- *Tiempo de descanso oscilante: 4 segundos
- *Nivel de amortiguación: automático
- * Precisión: 10 m/± 2 mm
- *Clasificación a prueba de polvo e impermeable: IP54
- *Temperatura de trabajo: - 10~+50
- *Temperatura de stock: - 20 ~ + 80
- * 3 pilas AA de 1,5 V.
- *Soporte de abrazadera 1Pc
- * Batería alcalina de 3 piezas
- *Embalaje: bolsa de nailon + caja de color



CÓDIGO
13.HA.NLL

PRENSA RÁPIDA

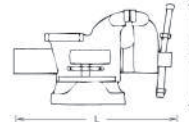
- *Cuerpo de plástico duro
- *Barra acabada en negro
- *Almohadillas blandas que no dejan marcas
- * Embalado por tarjeta colgante



CÓDIGO	SIZE	OPENING mm	L mm	H1 mm	H2 mm
13.HA.ABTR4	4"	100mm	195	110	3x8
13.HA.ABTR6	6"	150mm	330	210	5.5x18
13.HA.ABTR8	8"	200mm	380	210	5.5x18
13.HA.ABTR12	12"	300mm	480	210	5.5x18
13.HA.ABTR24	24"	600mm	775	210	5.5x18

PRENSA DE MESA

- *Hecho de acero fundido
- tornillo de banco
- *Compacto y adecuado para trabajos pesados



CÓDIGO	SIZE	L (mm)	WEIGHT kg	H (mm)
13.HA.TMP8	8"	540	36,5	235

PRODUCTOS NUEVOS HARDEN

REMACHADORA DE MANO PLEGABLE

*Unidades de abrazadera de acero aleado Cr-Mo
 *Se suministran cinco boquillas intercambiables completas para todos los tamaños de remaches populares
 *Usar con remaches de tamaño 3.2,4.0,4.8,6.0,6.4mm



CÓDIGO	SIZE	L (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	W3 (mm)	W4 (mm)	W5 (mm)
13.HA.RMP32	32"	810	3.2	4.0	4.8	6.0	6.4

REMACHE DE ALUMINIO

*Hecho de aleación de aluminio
 *Tratamiento superficial de cromo mate
 *Buena tenacidad
 *50 piezas/bolsa



CÓDIGO	SIZE	L1 (mm)	L2 (mm)	OD1 (mm)	OD2 (mm)
13.HA.RA248	2.4x8	35	10	2.0	1.0
13.HA.RA3211	3.2x10	38	12	2.5	1.5
13.HA.RA4127	4x12.7	43	15	3.5	2.0
13.HA.RA4816	4.8x16	48	17	4.2	2.5

JGO. DE MACHUELOS 5 PZS

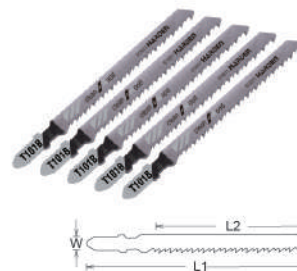
* Fabricado con acero Cr-Mo de calidad
 * Recomendado para la extracción sencilla y económica de tornillos rotos
 * Sin dañar las rosas del componente



CÓDIGO	SIZE
13.HA.JM5	5pcs

JGO. DE HOJAS DE SIERRA MADERA 5PZS.

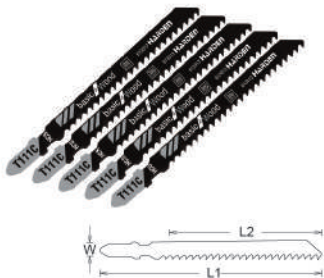
*T101B para madera
 *Material: HCS
 *Diente de molienda
 * Corte rápido, recto, limpio y preciso para madera blanda (3-30 mm),
 madera dura, madera contrachapada y plástico
 * Embalado por tarjeta de papel



CÓDIGO	SIZE	L1 (mm)	L2 (mm)	W (mm)
13.HA.JHSM1007525	100x75x2.5	100	75	8

JGO. DE HOJAS DE SIERRA PVC 5 PZS.

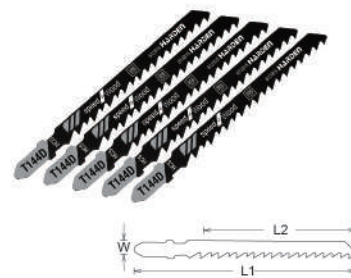
*T111C para madera
 *Material: HCS
 *Diente de molienda
 *Corte rápido y recto para madera blanda (4-50 mm),
 madera dura, madera contrachapada y tableros de fibra
 * Embalado por tarjeta de papel



CÓDIGO	SIZE	L1 (mm)	L2 (mm)	W (mm)
13.HA.JHSP100753	100x75x3.0	100	75	9.6

JGO. DE HOJAS DE SIERRA PVC 5 PZS.

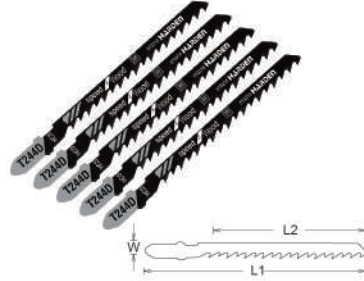
*T144D para madera
 *Material: HCS
 *Diente de molienda
 *Corte rápido y recto para madera blanda (5-50 mm),
 madera dura, madera contrachapada, aglomerado y tablero de fibra
 * Embalado por tarjeta de papel



CÓDIGO	SIZE	L1 (mm)	L2 (mm)	W (mm)
13.HA.JHS100754	100x75x4.0	100	75	8

JGO. DE HOJAS DE SIERRA PVC 5 PZS.

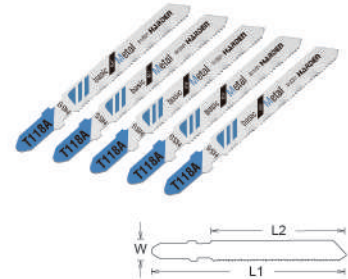
*T244D para madera
*Material: HCS
*Diente de molienda
*Corte basto curvo rápido para madera blanda (5-50 mm), madera dura, madera contrachapada y tableros de fibra
*Embalado por tarjeta de papel



CÓDIGO	SIZE	L1 (mm)	L2 mm	W (mm)
13.HA.JHS100754T	100x75x4.0	100	75	6

JGO. DE HOJAS DE SIERRA PEQ. MADERA 5 PZS.

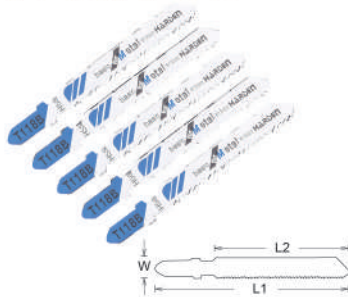
*T118A para metales
*Material: HSS
*Diente de molienda
*Corte recto para metal delgado (1-3 mm)
*Embalado por tarjeta de papel



CÓDIGO	SIZE	L1 (mm)	L2 mm	W (mm)
13.HA.JHS755005	76x50x0.5	76	50	8

JGO. DE HOJAS DE SIERRA PEQ. PVC 5 PZS.

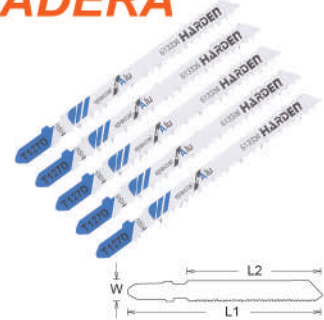
*T118A para metales
*Material: HSS
*Diente de molienda
*Corte recto para metal delgado (1-3 mm)
*Embalado por tarjeta de papel



CÓDIGO	SIZE	L1 (mm)	L2 mm	W (mm)
13.HA.JHS75502	100x50x2.0	76	50	8

JGO. DE HOJAS DE SIERRA MADERA 5 PZS.

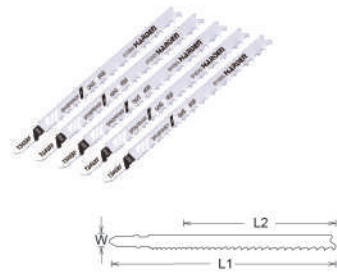
*T127D para aluminio
*Material: HSS
*Diente de molienda
*Corte curvo para metal delgado (1-3 mm) y tubería
*Embalado por tarjeta de papel



CÓDIGO	SIZE	L1 (mm)	L2 mm	W (mm)
13.HA.JHS75503	100x50x3.0	100	75	8

JGO. DE HOJAS DE SIERRA ACERO 5 PZS.

*T345XF para madera con metal
*Material: BIM
*Diente de molienda
*Corte rápido para madera con clavos (<65mm), plástico, metal, tubería y aluminio (3-10 mm)
*Embalado por tarjeta de papel



CÓDIGO	SIZE	L1 (mm)	L2 mm	W (mm)
13.HA.JHS13210525	132x105x2.5-5.0	132	105	10

BROCHA MANGO DE PLÁSTICO

*Pincel mango de plástico
*cepillo de cerdas hervidas
*Mango de plástico de dos colores



CÓDIGO	SIZE	L mm	W mm	D mm
21.HA.BMP1	1"	195	25.5	44
21.HA.BMP2	2"	200	51	44
21.HA.BMP3	3"	215	76.5	51
21.HA.BMP4	4"	225	101.5	51

PRODUCTOS NUEVOS HARDEN

JUEGO DE BROCHAS 1"-2" 3 PZS

- *Cepillo de cerdas hervidas
- *Mango de plástico de dos colores
- *Incluye 1", 1-1/2" y 2"



CÓDIGO	SIZE
21.HA.JB12	1"/1.5"/2"

JUEGO DE BROCHAS 2"-4" 3 PZS

- *Cepillo de cerdas hervidas
- *Mango de plástico de dos colores
- *Incluye 2", 3" y 4"



CÓDIGO	SIZE
21.HA.JB24	2"/3"/4"

RODILLO DE PINTURA 9"

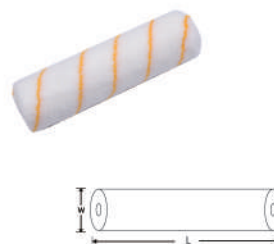
- * Para pared exterior o superficie de pared gruesa
- * material acrílico
- * Altura del rodillo de 12 mm
- * 7,8 mm de diámetro del vástago central
- * Mango suave TPR de doble color



CÓDIGO	SIZE	L (mm)	W mm
21.HA.RP9	9"/100	350	228

REPUESTO DEL RODILLO DE PINTURA 9"

- * Para pared exterior o superficie de pared gruesa
- * material acrílico
- * Altura del rodillo de 12 mm
- * Conveniente y rápido cambio de la cubierta del rodillo.
- * Se puede usar junto con ENDURECER #620139 marco



CÓDIGO	SIZE	L (mm)	W mm
21.HA.RRP9	9"/228	228	65

BAILEJO 7"

- * Acero de alto carbono
- * Mango TPR



CÓDIGO	SIZE	L (mm)	W mm
13.HA.B7	7"	175	88

LLANA DE YESO

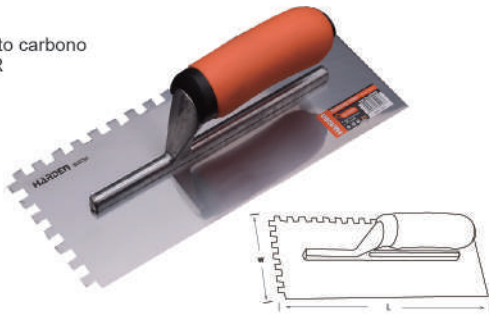
- * High Carbon Steel
- * TPR Handle



CÓDIGO	SIZE	L (mm)	W mm
13.HA.LL280120	280x120	280	120

LLANA DE DIENTES

- * Acero de alto carbono
- * Mango TPR



CÓDIGO	SIZE	L (mm)	W mm
13.HA.LLD280120	280x120	280	120

PISTOLA CARTUCHO GIRATORIO 9"

- * Pistola de calafateo
- * Hecho de acero fino
- * Varilla de empuje suave



CÓDIGO	SIZE	L1 (mm)	L2 mm
13.HA.PCG9	9"	320	205

SUJETADOR/VENTOSA VIDRIO SIMPLE

- * Para levantar, mover vidrios, parabrisas, ventanas, láminas difíciles de manejar metal, cuerpo de automóvil, cuerpo de ABS liviano y resistente, manijas grandes de fácil agarre vendido en pares



CÓDIGO	SIZE	OD (mm)
13.HA.LS1C	Single Head	118

SUJETADOR/VENTOSA VIDRIO DOBLE

- * Elevador de succión doble ideal para levantar, mover vidrios difíciles de manejar, parabrisas, ventanillas, láminas de metal, carrocería de automóviles fuerte ligero Cuerpo de ABS, manijas grandes de fácil agarre que se venden en pares



CÓDIGO	SIZE	OD (mm)
13.HA.LS2C	Two Heads	118

LÁPIZ DETECTOR VOLTAJE AUTOMÁTICO

- * Cubierta de ABS a prueba de fuego
- * Para rango de voltaje 90-1000V
- * Parpadeos de dos colores, señalizador de alarma acústica y óptica, punto de interrupción
- * Ayuda a prevenir daños innecesarios a la decoración.



CÓDIGO	SIZE	L1 (mm)
13.HA.LDVA	90-1000V	210

JUEGO DE PINZAS DE ACERO INOXIDABLE

- * Acero inoxidable de alta calidad
- * Antimagnético
- * Para uso médico, cosmético, eléctrico, montaje, agrícola, etc.



CÓDIGO
13.HA.JPA4

JGO. CARRETES LÍNEA DE TIZA 3 PIEZAS

- * 1 carrete de línea de tiza de 30 metros
- * 1 burbuja de espíritu
- * 1 botella de polvo azul: 120 g
- * Envasado en blíster doble



CÓDIGO

13.HA.JCL3

REPUESTO POLVO DE TIZA AZUL

- * 1 botella de polvo azul: 120 g



CÓDIGO

13.HA.RPTA



