



# TOLSEN™

## EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS



**2021**  
CATÁLOGO

AMPLIA GAMA DE HERRAMIENTAS PROFESIONALES | STOCK DISPONIBLE PARA ENTREGA INMEDIATA

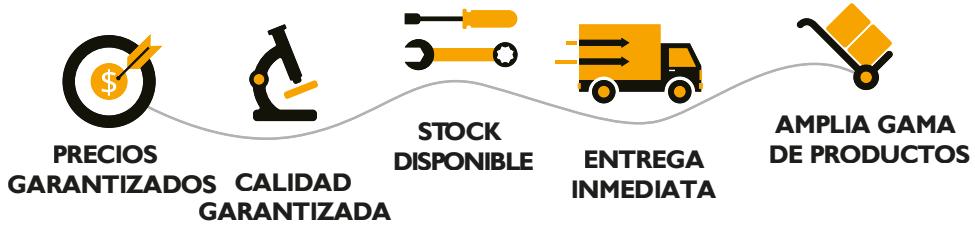


# HERRAMIENTAS INDUSTRIALES

## POR QUÉ ELEGIR **TOLSEN**?

**TOLSEN** se dedica a la fabricación de herramientas profesionales de alta calidad.

Los productos **TOLSEN** se controlan estrictamente en cada paso durante el proceso de diseño, producción, embalaje y control de calidad. La facilidad de uso, la eficiencia y el rendimiento de los productos los convierte en herramientas de gran calidad. Las ventajas de estas herramientas frente al mercado son:



**TOLSEN™**  
EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS



# OFRECEMOS UNA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS PROFESIONALES

HACER QUE LAS HERRAMIENTAS TENGAN UN SENTIDO DE UNA MANERA MÁS INTELIGENTE



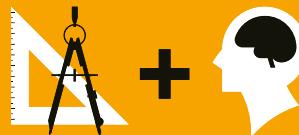
## PRESENTACIÓN DE LOS PRODUCTOS

BLÍSTERS EN  
EN VARIOS IDIOMAS



# CONTAMOS CON UN EQUIPO DE DISEÑO EXPERIMENTADO

Nuestros ingenieros y diseñadores de productos cuentan con un alto nivel de experiencia técnica y habilidades en el desarrollo de herramientas.



En TOLSEN diseñamos herramientas y trabajamos en constantes mejoras que ayuden a hacer el trabajo más fácil.

FÁBRICA

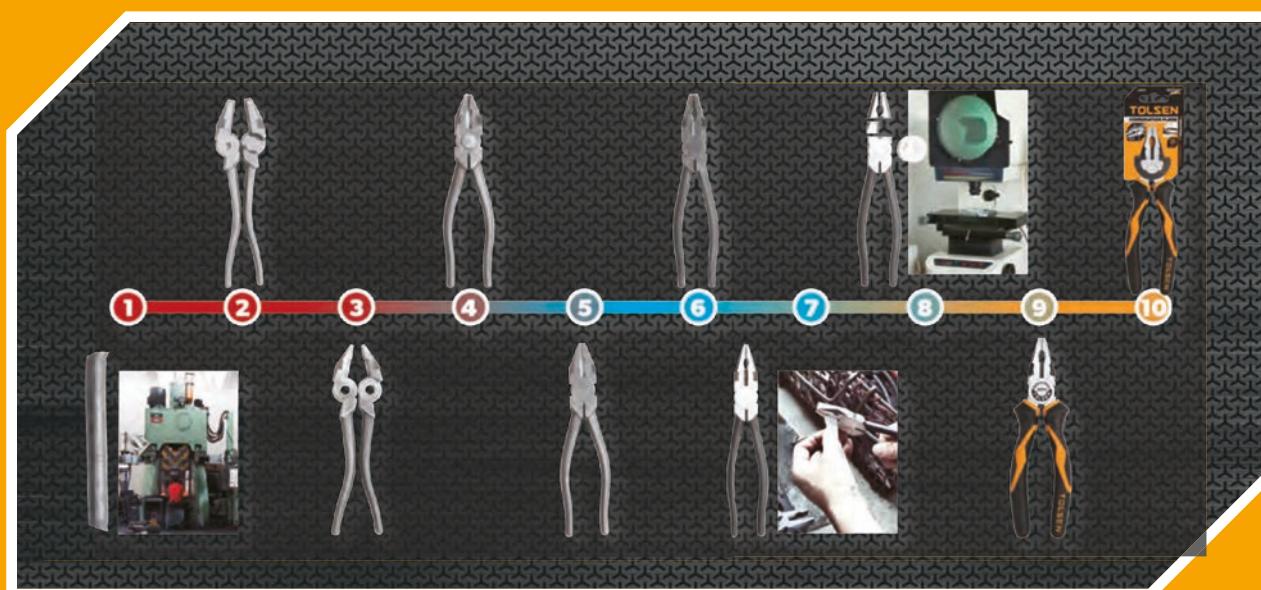


CENTRO DE TESTEO



## ASEGURANDO CALIDAD EN CADA PASO

PROCESO DE PRODUCCIÓN DE PINZAS Y ALICATES



<b>HERRAMIENTAS DE MANO 06-11</b>	<b>HERRAMIENTAS MECÁNICAS 12-20</b>	<b>HERRAMIENTAS DE FIJACIÓN 21-29</b>	<b>HERRAMIENTAS DE GOLPE 30-33</b>
			
<b>HERRAMIENTAS DE CORTE 34-36</b>	<b>HERRAMIENTAS DE JARDINERÍA 37-41</b>	<b>HERRAMIENTAS PARA ACABADO 42-43</b>	<b>HERRAMIENTAS PARA MEDICIÓN 44-46</b>
			
<b>HERRAMIENTAS DE PLOMERIA 47-48</b>	<b>HERRAMIENTAS PARA ELECTRICIDAD 49-53</b>	<b>HERRAMIENTAS AISLANTES (EN 60900) 54-57</b>	<b>HERRAMIENTAS PARA PINTURA Y ALBAÑILERÍA 58-65</b>
			
<b>HERRAMIENTAS DE AUTOMOTOR 66-68</b>	<b>ACCESORIOS PARA HERRAM. ELÉCTRICAS 69-75</b>	<b>OTROS 76-78</b>	<b>HERRAMIENTAS DE SOLDADURA 79</b>
	 <p><b>STOCK DISPONIBLE PARA ENTREGA INMEDIATA</b></p>		



## HERRAMIENTAS DE MANO

### PINZA DE CORTE DE ALTO APALANCAMIENTO (TIRA PASA CABLES – CRIMPADORA)

- CrV
- Apalancamiento + 47%
- Mandíbulas estriadas
- Mango ergonómico confortable
- Corta pernos, clavos, alambres de alta resistencia
- Su diseño permite extraer pasa cables sin dañarlos
- Conector crimpador para cable de alta dureza (pelacables)
- Cuchillas de larga vida útil
- Longitud cuchillas: 3/4" (19.05mm)
- Longitud total: 9-1/2" (240mm)

INDUSTRIAL

GRIPPro®  
series



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10305	240mm, 9 .5"	30

### PINZA UNIVERSAL

- CrV, acabado en negro
- Mango de plástico de dos componentes
- Presentación en blister

INDUSTRIAL

GRIPPro®  
series



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10015	160mm, 6"	36
10016	180mm, 7"	36
10017	200mm, 8"	36

### ALICATE DE CORTE DIAGONAL

- CrV, acabado en negro
- Mango de plástico de dos componentes
- Presentación en blister

INDUSTRIAL

GRIPPro®  
series



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10018	160mm, 6"	36
10019	180mm, 7"	36

### PINZA DE PUNTA MEDIA CAÑA

- CrV, acabado en negro
- Mango de plástico de dos componentes
- Presentación en blister

INDUSTRIAL

GRIPPro®  
series



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10021	160mm, 6"	36
10022	200mm, 8"	36

### PINZA DE PUNTA MEDIA CAÑA CURVA

- CrV, acabado en negro
- Mango de plástico de dos componentes
- Presentación en blister

INDUSTRIAL

GRIPPro®  
series



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10023	160mm, 6"	36

### PINZA PARA MOLDURA PELA CABLE

- CrV, acabado en negro
- Mango de plástico de dos componentes
- Presentación en blister

INDUSTRIAL

GRIPPro®  
series



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10028	160mm, 6"	36

### PINZA PICO DE LORO INDUSTRIAL

- CrV, acabado en negro
- Mango de plástico de dos componentes
- Presentación en blister

INDUSTRIAL

GRIPPro®  
series



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10029	250mm, 10"	36

### PINZA PICO DE LORO CURVO INDUSTRIAL

- CrV, acabado en negro
- Mango antideslizante
- Presentación en colgador plástico

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	MÁXIMA APERTURA	CAJA MASTER
10329	10"	34mm	36
10330	12"	44mm	36

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**

#### SET DE PINZAS - 3 PIEZAS INDUSTRIAL

- CrV, acabado en negro
- Mango de plástico de dos componentes
- Presentación en blíster
- Incluye
  - 1 pinza universal 8"
  - 1 pinza de punta media caña 6"
  - 1 alicate de corte diagonal 6"

**GRIPPro®  
series**

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10410		20

#### MINI PINZA DE PUNTA MEDIA CAÑA

- Acero forjado, acabado en níquel
- Mango antideslizante
- Presentación en blíster



#### MINI ALICATE DE CORTE DIAGONAL

- Acero forjado, acabado en níquel
- Mango antideslizante
- Presentación en blíster



#### JUEGO DE MINI PINZAS - 3 PIEZAS

- Acero forjado, acabado en níquel
- Mango antideslizante
- Presentación en blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10038	115mm,4.5"	48

#### TENAZA ARMADOR

- Acero forjado, acabado en níquel
- Mango antideslizante
- Presentación en colgador plástico

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10039	200mm,8"	36
10040	230mm,9"	36

#### TENAZA

- Acero forjado, acabado en níquel
- Mango antideslizante
- Presentación en colgador plástico

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10043	160mm,6"	36
10044	180mm,7"	36
10345	200mm,8"	36

#### TENAZA CARPINTERO

- Acero forjado, acabado en níquel
- Mango antideslizante
- Presentación en colgador plástico

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10045	200mm,8"	36

### PINZA COMBINACIÓN TIPO FORD

- Acero forjado
- Mango antideslizante
- Presentación en colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
100311	160mm, 6"	48
10313	200mm, 8"	48
10314	250mm, 10"	48

### PINZA PRESIÓN A CADENA

- Acero, acabado en níquel
- Presentación en colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10050	10"	20

### PINZA DE PRESIÓN MORDAZA CURVA

- Acero forjado, acabado en níquel
- HRC38 - HRC45
- Presentación en colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	MÁXIMA APERTURA	CAJA MASTER
10051	250mm, 10"	50mm	36

### PINZA DE PRESIÓN MORDAZA RECTA

- CrV, acabado en níquel
- HRC52 - HRC56
- Presentación en colgador plástico

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	MÁXIMA APERTURA	CAJA MASTER
10048	250mm, 10"	50mm	36

### PINZA DE PRESIÓN MORDAZA CURVA

- CrV, acabado en níquel
- HRC52 - HRC56
- Presentación en colgador plástico

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	MÁXIMA APERTURA	CAJA MASTER
10049	250mm, 10"	50mm	36

### PINZA DE PRESIÓN MORDAZA LARGA

- CrV, acabado en níquel
- HRC52 - HRC56
- Presentación en colgador plástico

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	MÁXIMA APERTURA	CAJA MASTER
10053	230mm, 9"	65mm	36

### PINZA DE PRESIÓN CHAPISTA

- Acero, acabado en níquel
- Apertura máxima 90mm
- Presentación en colgador plástico

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	MÁXIMA APERTURA	CAJA MASTER
10056	280mm, 11"	90mm	24

### PRENSA DE AGARRE CON BLOQUEO

- Acero, acabado en níquel
- 28x28 mm
- Presentación en colgador plástico

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	APERTURA MAX	CAJA MASTER
10058	440x180mm	16

### PINZA DE PRESIÓN TIPO HOJALATERA

- Acero, acabado en níquel
- Presentación en colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	MÁXIMA APERTURA	ANCHO DE MANDÍBULA	PROF. DE ENTRADA	CAJA MASTER
10055	250mm 10"	15 mm	100 mm	50 mm	24

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**

#### PINZA DE PRESIÓN TIPO SOLDADOR

- Herramienta especial en forma de U
- Acero, acabado en níquel
- Presentación en colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	MÁXIMA APERTURA	ANCHO DE MANDÍBULA	PROF. DE APERTURA	CAJA ENTRADA	MASTER
10057	230mm, 9"	45 mm	30 mm	60 mm	24	

#### ALICATE CORTAPERNSOS INDUSTRIAL

- CrV, acabado en negro
- Presentación en caja



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10059	300mm, 12"	20
10060	350mm, 14"	16
10061	450mm, 18"	10
10062	600mm, 2 4"	6
10063	750mm, 30"	4
10064	900mm, 36"	3

#### MINI CORTA PERNOS

- Hoja de corte 65mm
- Mangos de plástico ergonómicos
- Filos de corte por inducción
- Traba al final del mango
- Presentación en blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10066	200mm, 8"	60

#### LLAVE PARA CAÑOS TIPO AMERICANA

- Mandíbula móvil forjada de acero, CrV de alta calidad
- Mango antideslizante
- Presentación en caja

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	MÁXIMA APERTURA	CAJA MASTER
10067	200mm, 8"	27mm	36
10068	250mm, 10"	34mm	24
10069	300mm, 12"	43mm	12
10070	350mm, 14"	50mm	8
10071	450mm, 18"	60mm	6
10072	600mm, 2 4"	76mm	4
10073	900mm, 36"	105mm	2

#### LLAVE PARA CAÑOS TIPO AMERICANA

- Mandíbula móvil forjada con acero CrMo alta calidad
- Cuerpo de aleación de aluminio
- Presentación en caja

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10221	250mm, 10"	36
10222	300mm, 12"	24
10223	350mm, 14"	16
10224	450mm, 18"	8
10225	600mm, 2 4"	6
10226	900mm, 36"	4
10227	1200mm, 48"	2

#### LLAVE PARA CAÑO 90° INDUSTRIAL

- Mandíbula móvil de acero CrV de alta calidad
- Presentación en caja

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	MÁXIMA APERTURA	CAJA MASTER
10251	1"	40mm	24
10252	1.5"	55mm	12
10253	2"	67mm	8
10254	3"	103mm	4

#### LLAVE PARA CAÑO 45° INDUSTRIAL

- Mandíbula móvil de acero CrV de alta calidad
- Presentación en caja

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	MÁXIMA APERTURA	CAJA MASTER
10256	1"	40mm	24
10257	1.5"	55mm	12
10258	2"	67mm	8
10259	3"	103mm	4

#### PINZA SEEGER

- Cerrar / Recta
- Fabricadas en acero al carbono, con baño de níquel de alta calidad
- Mangos ergonómicos, recubiertos de goma negra y amarilla
- Presentación en blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10077	180mm, 7"	60

#### PINZA SEEGER

- Cerrar / Curva
- Fabricadas en acero al carbono, con baño de níquel de alta calidad
- Mangos ergonómicos, recubiertos de goma negra y amarilla
- Presentación en blíster



### PINZA SEEGER

- Abrir / Recta
- Fabricadas en acero al carbono, con baño de níquel de alta calidad
- Mangos ergonómicos, recubiertos de goma negra y amarilla
- Presentación en blister



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10087	180mm, 7"	60

### PINZA SEEGER

- Abrir / Curva
- Fabricadas en acero al carbono, con baño de níquel de alta calidad
- Mangos ergonómicos, recubiertos de goma negra y amarilla
- Presentación en blister



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10092	180mm, 7"	60

### JUEGO DE PINZAS SEEGER

- Fabricadas en acero al carbono, con baño de níquel de alta calidad
- Mangos ergonómicos, recubiertos de goma negra y amarilla
- Presentación en blister



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10097	180mm, 7"	20

### JUEGO DE PINZAS 4 EN 1

- Acero al carbono, acabado en negro
- Incluye:
  - 2 piezas de rectas de 180°
  - 1 pieza curva de 90°
  - 1 pieza curva de 45°
- Para ambos usos internos y externos
- Diseño de combinación de 4 en 1
- Cómodos mangos plásticos
- Presentación en blister



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10100	160mm, 6"	48

### ALICATE ESGRIMA

- Pinza polifuncional
- Acero forjado, tratado en altas temperaturas
- Mango antideslizante
- Presentación en blister



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10301	250mm, 10"	24

### PINZA SACABOCADO

- Fabricada en aleación de cromo 40CR
- Dispone de una bobina rotatoria (tipo revolver) con 6 taladros de diámetro 2,0, 2,5, 3,0, 3,5, 4,0 y 4,5mm
- Presentación en blister



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10101	220mm, 9"	48

### PINZA PARA ENCOLAR

- Cuerpo de Nylon - Fibra de vidrio
- Mandíbula de PE
- Presentación con etiqueta adhesiva



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10198	100mm, 4"	100
10199	150mm, 6"	100
10200	9"	100

### PRENSA TIPO F DE LIBERACIÓN RÁPIDA

- Prensa automática a presión, en forma de "F"
- Cuerpo central al fabricado en sólido plástico negro
- Barra de desplazamiento metálica de color negro
- Sistema manual de presión
- Presentación con etiqueta adhesiva



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10201	150mm, 6"	32
10204	300mm, 12"	24
10206	450mm, 18"	18
10207	600mm, 24"	18

### JUEGO DE PRENSA PARA ENCOLAR DE LIBERACIÓN RÁPIDA

- Prensa automática a presión, en forma de "F"
- Cuerpo central fabricado en sólido plástico negro
- Barra de desplazamiento metálica de color negro
- Sistema manual de presión
- Presentación con etiqueta adhesiva



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10209	2pcs 4" 2pcs 6"	10

**EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS**

**TOLSEN™**

#### PRENSA TIPO G

- Barra de presión galvanizada
- Sujetador acabado en amarillo
- Presentación con etiqueta adherida



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10112	75mm, 3"	48
10113	100mm, 4"	30
10114	150mm, 6"	16
10115	200mm, 8"	12

#### PRENSA TIPO F P/ CARPINTERO INDUSTRIAL

- Barra niquelada
- Mango ergonómico de dos componentes plásticos
- Presentación con etiqueta adherida



CÓDIGO	MEDIDA	ESPESOR Y ANCHO DE REGLA	CAJA MASTER
10161	50x150mm	5x15mm	20
10163	50x250mm	5x15mm	20
10189	120x300mm	8x30mm	10
10191	120x500mm	8x30mm	10
10193	120x800mm	8x30mm	8
10194	120x1000mm	8x30mm	6

#### PRENSA ESQUINA

- Cuerpo central fabricado en metal
- Dispone de 2 torniquetes niquelados
- Apertura máxima de 90º
- Presentación en colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10210	75mm, 3"	48

#### PRENSA ESQUINA

- Para trabajos de tarea pesada
- Peso: 220g
- Tamaño: 75 mm, 3 "
- Material: aleación de aluminio.
- Barra de rosca galvanizada
- Presentación: etiqueta

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10218	75mm, 3"	36

#### MORSA DE BANCO ROTATIVA

- Dispone de 3 orificios para la fijación a la mesa de trabajo, brazo giratorio
- Dispone de torniquete que abre/cierra la mordaza
- Presentación en caja



#### MORSA DE MESA HOBBISTA

- Dispone de 3 orificios para la fijación a la mesa de trabajo, brazo giratorio
- Dispone de torniquete que abre/cierra la mordaza
- Presentación en caja



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
10107	50mm, 2"	10



### HERRAMIENTAS MECÁNICAS

#### LLAVE AJUSTABLE

- Acero forjado
- Acabado cromado
- Presentación en bolsa con etiqueta



CON ESCALA  
MÉTRICA Y  
EN PULGADA

CÓDIGO	MEDIDA	MÁXIMA APERTURA	CAJA MASTER
15001	150mm,6"	19mm,3/4"	96
15002	200mm,8"	24mm, 15/ 16"	48
15003	250mm, 10"	30mm, 1-3/ 16"	36
15004	300mm, 12"	35mm, 1-3/8"	24
15005	375mm, 15"	43mm, 1-11/16"	16
15006	450mm, 18"	52mm,2- 1/16"	12

#### LLAVE AJUSTABLE

- Acero forjado de alta calidad
- Acabado en negro y pulido
- Mango de dos componentes plásticos
- Presentación en blíster

INDUSTRIAL GRIPPro® series



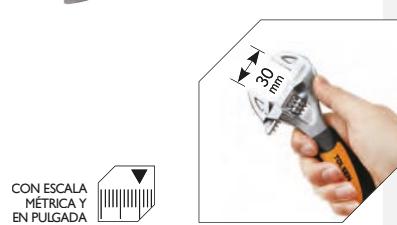
CON ESCALA  
MÉTRICA Y  
EN PULGADA

CÓDIGO	MEDIDA	MÁXIMA APERTURA	CAJA MASTER
15308	150mm,6"	19mm,3/4"	60
15309	200mm,8"	24mm, 15/ 16"	36
15310	250mm, 10"	30mm, 1-3/ 16"	24
15311	300mm, 12"	35mm, 1-3/8"	18

#### MINI LLAVE AJUSTABLE

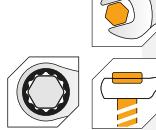
- CrV
- Acabado cromado
- Mango ergonómico de dos componentes plásticos
- Presentación en blíster

INDUSTRIAL



#### LLAVE COMBINADA CON CRIQUE (MÉTRICA)

- CrV
- Acabado en cromo satinado
- Presentación en caja



#### LLAVE COMBINADA CON CRIQUE (MÉTRICA)

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15204	8mm	200
15205	9mm	200
15206	10mm	200
15207	11mm	200
15208	12mm	100
15209	13mm	100
15210	14mm	100
15211	15mm	100
15212	16mm	100
15213	17mm	100
15214	18mm	50
15215	19mm	50
15216	20mm	50
15217	21mm	50
15218	22mm	50
15219	23mm	50
15220	24mm	50
15221	25mm	50
15223	27mm	40
15226	30mm	24
15228	32mm	16

#### LLAVE AJUSTABLE DE ALUMINIO

- Cuerpo de aluminio
- Longitud total: 205 mm
- Rango de apertura de la mandíbula: 10-68 mm
- Par máximo: 100 N.m
- 60% más ligero que una llave ajustable estándar normal
- Para manejar objetos de gran tamaño con mandíbulas extremadamente anchas.
- Alta precisión ajustable
- Presentación en blíster

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15303	205mm	48

#### LLAVE COMBINADA CON CRIQUE (PULGADA)

- CrV
- Acabado en cromo satinado
- Presentación en caja



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15401	5/ 16"	200
15402	3/8"	200
15403	7/ 16"	200
15404	1/2"	100
15405	9/ 16"	100
15406	5/8"	100
15407	11/16"	100
15408	3/4"	50
15409	13/16"	50
15410	7/8"	50
15412	1"	50

#### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON CRIQUE (MÉTRICA) (7 PIEZAS)

- CrV
- Acabado en cromo satinado
- Presentación en colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15229	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19mm	20

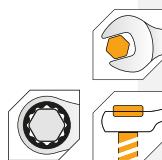
EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**

#### LLAVE COMBINADA CON CRIQUE ARTICULADA (MÉTRICA)

- CrV
- Acabado en cromo satinado
- Presentación en colgador plástico

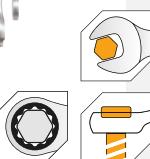
**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15234	8mm	100
15235	9mm	100
15236	10mm	100
15237	11mm	100
15238	12mm	100
15239	13mm	100
15240	14mm	100
15241	15mm	80
15242	16mm	80
15243	17mm	80
15244	18mm	50
15245	19mm	50
15246	20mm	50
15247	21mm	50
15248	22mm	40
15249	23mm	40
15250	24mm	40

#### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON CRIQUE ARTICULADA (7 PIEZAS)

- CrV
- Acabado en cromo satinado
- Presentación en colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15259	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19mm	20

#### LLAVE TUBO ARTICULADA DOBLE

- CrV
- Acabado en cromo satinado
- Presentación en colgador plástico

**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
17021	8x9mm	96
17022	10x11mm	96
17023	12x13mm	72
17024	14x15mm	60
17025	16x18mm	48
17026	17x19mm	48

#### JUEGO DE LLAVE UNIVERSAL (2 PIEZAS)

- Acero al carbono de alta calidad
- Acabado cromado
- Mango ergonómico de dos componentes plásticos
- Presentación en blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15282	9-32mm	24

#### LLAVE CRUZ

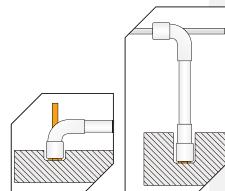
- CrV
- Acabado en cromo satinado
- Presentación en colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15079	14"	12

#### LLAVE ACODADA

- Acero forjado templado
- Acabado en cromo pulido
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15087	8mm	120
15089	10mm	100
15091	12mm	60
15092	13mm	60
15093	14mm	60
15096	17mm	40
15098	19mm	30

#### LLAVE T

- Llave brillante cromada satinada
- Presentación en colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15110	8x180x280mm	60
15111	9x180x280mm	60
15112	10x180x280mm	60
15113	12x180x280mm	60
15114	13x180x280mm	60
15115	14x180x280mm	60
15116	17x180x280mm	60
15117	19x180x280mm	60

### LLAVE CRIQUE CON EXPULSOR

- CrMo
- Acabado satinado
- Mango ergonómico de dos componentes plásticos, CrV
- Sistema de liberación rápida
- Presentación en colgador plástico

**INDUSTRIAL**

**GRIPro®  
series**



1/2" 3/8" 1/4"

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15118	1/4"	30
15119	3/8"	20
15120	1/2"	20

### BARRA DE EXTENSIÓN

- CrV
- Acabado satinado
- Presentación en colgador plástico

**INDUSTRIAL**



1/2" 3/8" 1/4"

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15121	1/4"x50mm (2")	72
15122	1/4"x100mm (4")	72
15123	3/8"x75mm (3")	72
15124	3/8"x150mm (6")	72
15127	1/2"x125mm (5")	72
15128	1/2"x250mm (10")	36

### MANGO DE FUERZA

- CrV
- Templado
- Acabado en cromo pulido
- Cabezal articulado con bisagras y rodamiento con resorte para sujetar el tubo de forma segura
- Presentación en colgador plástico

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
16127	1/2"15" (380mm)	25
16128	1/2"18" (460mm)	25

### MANGO DESLIZANTE T

- CrV
- Acabado satinado
- Presentación en colgador plástico



1/2" 3/8" 1/4"

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15129	1/4"x115mm (4.5")	144
15130	3/8"x160mm (6")	72
15131	1/2"x250mm (10")	36

### MOVIMIENTO UNIVERSAL

- CrV
- Acabado satinado
- Presentación en colgador plástico

**INDUSTRIAL**



1/2" 3/8" 1/4"

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15132	1/4"x40mm	144
15133	3/8"x56mm	72
15134	1/2"x75mm	36

### BOCALLAVE PARA BUJÍAS

- CrV
- Acabado satinado
- Presentación en colgador plástico

**INDUSTRIAL**



1/2" 3/8"

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15501	3/8"x 5/8"	72
15502	3/8"x 13/16"	72
15503	1/2"x 5/8"	72
15504	1/2"x 13/16"	72

### BOCALLAVE PUNTA HEXAGONAL

- CrV
- Acabado satinado
- Presentación en colgador plástico



1/2"

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15552	1/2"x 3/16"	72
15553	1/2"x 1/4"	72
15554	1/2"x 5/16"	72
15555	1/2"x 3/8"	72
15557	1/2"x 1/2"	72

### JUEGO DE BOCALLAVES 1/4" CON ACCESORIOS (14 PIEZAS)

- CrV
- 12 uds: 4,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm
- 1 prolongador de 50mm
- 1 llave círculo con expulsor (sist. de liberación rápida), 72T, con mango ergonómico
- Presentación en colgador plástico

**INDUSTRIAL**



1/4"

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15150	1/4"	20

### JUEGO DE BOCALLAVES 3/8" CON ACCESORIOS (12 PIEZAS)

- CrV
- 10 uds: 8,10,11,12,13,14,16,17,18,19mm
- 1 prolongador de 75mm
- 1 llave círculo con expulsor (sist. de liberación rápida), 72T, con mango ergonómico
- Presentación en colgador plástico

**INDUSTRIAL**



3/8"

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15151	3/8"	15

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**

#### JUEGO DE BOCALLAVES 1/2" CON ACCESORIOS (12 PIEZAS)

- CrV
- 10 uds: 10,12,13,14,16,17,18,19,21,22mm
- 1 prolongador de 125mm
- 1 llave círculo con expulsor (sist. de liberación rápida), 72T, con mango ergonómico
- Presentación en colgador plástico

INDUSTRIAL



1/2"

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15152	1/2"	10

#### "JUEGO DE BOCALLAVES SAE 1/4" CON ACCESORIOS (13 PIEZAS)

CrV incluye:

- 11 Bocallaves SAE hexagonal: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"
- 1 Barra de extensión : 2 "
- 1 llave con círculo con expulsor (sist. de liberación rápida), 72T, con mango ergonómico
- Presentación: colgador plástico

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15390	1/4 SAE	20

#### "JUEGO DE BOCALLAVES SAE 3/8" CON ACCESORIOS (12 PIEZAS)

CrV incluye:

- 10 bocallaves de 6 : 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"
- 1 Barra de extensión de: 3 "
- 1 llave con círculo con expulsor (sist. de liberación rápida), 72T, con mango ergonómico
- Presentación: colgador plástico

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15391	3/8 SAE	15

#### "JUEGO DE BOCALLAVES 1/2" CON ACCESORIOS

- CrV
- 12 piezas contiene:
- Bocallaves SAE Cr-V de 10 piezas hexagonal: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"
- Barra de extensión de 1 pieza: 5"
- 1 llave con círculo con expulsor (sist. de liberación rápida , 72T, liberación rápida
- Presentación: colgador plástico

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15392	1/2 SAE	10

#### BOCALLAVES HEXAGONAL ENCASTRE DE 1/2" (MÉTRICA)

- CrV
- Acabado cromado
- DIN 3124, ISO2725-1
- Presentación en colgador plástico

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
16508	8mm	160
16509	9mm	160
16510	10mm	160
16511	11mm	160
16512	12mm	160
16513	13mm	160
16514	14mm	160
16515	15mm	160
16516	16mm	160
16517	17mm	120
16518	18mm	120
16519	19mm	120
16520	20mm	120
16521	21mm	120
16522	22mm	96
16523	23mm	96
16524	24mm	96
16527	27mm	48
16530	30mm	48
16532	32mm	48

#### TORQUÍMETRO

- Torquímetro encastre de 1/2"
- Rango de torque: 40-210Nm
- 1 barra de extensión de 1/2" x 125mm
- Presentación en caja

INDUSTRIAL



#### BOCALLAVES HEXAGONAL ENCASTRE DE 1/2" (PULGADA)

- CrV
- Acabado cromado
- DIN 3124, ISO2725-1
- Presentación en colgador plástico

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
16537	5/16"	160
16538	3/8"	160
16539	7/16"	160
16540	1/2"	160
16541	9/16"	160
16542	5/8"	160
16543	11/16"	120
16544	3/4"	120
16545	13/16"	120
16546	7/8"	96
16547	15/16"	96
16548	1"	96
16550	1-1/8"	48
16551	1-3/16"	48
16552	1-1/4"	48

### BOCALLAVE HEXAGONAL LARGA ENCASTE DE 1/2" (MÉTRICA)

- CrV
- Acabado cromado
- DIN 3124, ISO2725-1
- Presentación en colgador plástico

**INDUSTRIAL**



1/2"  
DIN  
ISO

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
16558	8mm	160
16559	9mm	160
16560	10mm	160
16561	11mm	160
16562	12mm	160
16563	13mm	160
16564	14mm	160
16565	15mm	160
16566	16mm	160
16567	17mm	120
16568	18mm	120
16569	19mm	120
16570	20mm	120
16571	21mm	120
16572	22mm	96
16573	23mm	80
16574	24mm	80
16577	27mm	64
16580	30mm	48
16582	32mm	48

### TUBO HEXAGONAL DE ALTO IMPACTO 1/2"

- Material: CrMo, tratado térmicamente
- Tubo hexagonal
- Tratamiento anticorrosión
- Presentación: colgador plástico

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
18208	8mm	120
18209	9mm	120
18210	10mm	120
18211	11mm	120
18212	12mm	120
18213	13mm	120
18214	14mm	120
18215	15mm	120
18216	16mm	120
18217	17mm	96
18218	18mm	96
18219	19mm	96
18220	20mm	96
18221	21mm	96
18222	22mm	80
18223	23mm	80
18224	24mm	80
18227	27mm	48
18230	30mm	48
18232	32mm	48

### BOCALLAVE HEXAGONAL DE IMPACTO LARGO 1/2"

- Material: CrMo, tratado térmicamente
- Tubo hexagonal
- Tratamiento anticorrosión
- Presentación: colgador plástico

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
18258	8mm	120
18259	9mm	120
18260	10mm	120
18261	11mm	120
18262	12mm	120
18263	13mm	120
18264	14mm	120
18265	15mm	120
18266	16mm	120
18267	17mm	96
18268	18mm	96
18269	19mm	96
18270	20mm	96
18271	21mm	96
18272	22mm	80
18273	23mm	80
18274	24mm	80
18277	27mm	48
18280	30mm	48
18282	32mm	48

### BARRA DE EXTENSIÓN 1/2"

- Material: CrMo, tratado térmicamente
- Tubo hexagonal
- Tratamiento anticorrosión
- Presentación: colgador plástico

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
18285	3" / 75mm	100

### BARRA DE EXTENSIÓN 1/2"

- Material: CrMo, tratado térmicamente
- Tubo hexagonal
- Tratamiento anticorrosión
- Presentación: colgador plástico

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
18286	5" / 125mm	60

### BARRA DE EXTENSIÓN 1/2"

- Material: CrMo, tratado térmicamente
- Tubo hexagonal
- Tratamiento anticorrosión
- Presentación: colgador plástico

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
18287	10" / 250mm	36

### MOVIMIENTO UNIVERSAL

- Material: CrMo, tratado térmicamente
- Tubo hexagonal
- Tratamiento anticorrosión
- Presentación: colgador plástico

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
18288		60

### ADAPTADOR PARA BOCALLAVE

- Material: CrMo, tratado térmicamente
- Tubo hexagonal
- Tratamiento anticorrosión
- Presentación: colgador plástico

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
18289	1/2"Fx3/4" M	60

### JUEGO BOCALLAVE 1/2" 10 PIEZAS

- Material: CrMo, tratado térmicamente
- Tubo hexagonal
- Tratamiento anticorrosión
- Presentación: colgador plástico

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
18295	10,12,13,14,15,17,19,21,22,24mm	10

## JUEGO BOCALLAVE LARGO 1/2" (10 PIEZAS)

- Material: CrMo, tratado térmicamente
- Incluye: 10,12,13,14,15,17,19,21,22,24mm
- Tratamiento anticorrosión
- Presentación: colgador plástico

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
18296	10,12,13,14,15,1 7,19,21,22,24mm	10

## JUEGO DE BOCALLAVE DE IMPACTO 1/2" (3 PIEZAS)

- Material: CrMo, tratado térmicamente
- Con funda protectora de PP
- Superficie de tratamiento de oxidación de color
- 17 mm - azul
- 19 mm - oro
- 21 mm - rojo
- Presentación: colgador plástico

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15510	17,19,21mm	20

## JUEGO DE BOCALLAVES 1/2" CON ACCESORIOS (24 PIEZAS)

- Incluye:
- 18 bocallaves de 1/2" CrV de 10,11,12,13,14,15,16,17, 18,19,20,21,22,23,24,27,30,32mm
- 2 barras de extensión de 1/2" de 5" y 10"
- 1 mango deslizante T de 1/2" de 10"
- 1 movimiento universal de 1/2"
- 1 manija de fuerza de 1/2"
- 1 llave con cierre con expulsor (sist. de liberación rápida), 72T, con mango ergonómico
- Presentación en caja metálica amarilla

**INDUSTRIAL**



1/2"

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15141	1/2"	4

## JUEGO DE BOCALLAVES 3/4" CON ACCESORIOS (15 PIEZAS)

- CrV
- Incluye:
- 10 bocallaves de 3/4" : 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm
- 1 mango deslizante de 450 mm (18")
- 2 barra de extensión CrV de 8", 16"
- 1 llave con cierre con expulsor de 500 mm (20")
- 1 movimiento universal CrV
- Presentación: caja de acero

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15148	3/4"	1

## JUEGO DE BOCALLAVES 1/4" CON ACCESORIOS (46 PIEZAS)

- CrV
- Incluye:
- 6 puntas de destornillador compatibles con TX (T10, T15, T20, T25, T30 y T40)
- 3 puntas de destornillador compatible con PH (PH1, PH2, PH3)
- 3 puntas de destornillador plano (4mm, 5.5mm, 6.5mm)
- 3 puntas de destornillador compatibles con PZ (PZ1, PZ2, PZ3)
- 6 puntas de destornillador HEX (2,2.5,3,4, 5 y 6mm)
- 1 llave cierre con expulsor (sist. de liberación rápida), 72T, con mango ergonómico
- 13 bocallaves de: 4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm
- 1 mango deslizante T
- 1 mango de destornillador
- 1 movimiento universal
- 2 barras de extensión (50mm y 100mm)
- 1 adaptador de 25mm
- 1 barra flexible de 150mm
- 4 llaves allen (1.27mm,1.5mm,2mm,2.5mm)
- Presentación en maletín plástico ABS

**INDUSTRIAL**



1/4"

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15138	1/4"	10

## JUEGO DE BOCALLAVES CON ACCESORIOS 1/2" (22 PIEZAS)

- CrV
- Incluye:
- 1 llave con cierre con expulsor (sist. de liberación rápida), 72T, con mango ergonómico
- 15 bocallaves de: 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22,24,27,30,32mm
- 2 barras de extensión de 125mm y 250mm
- 2 bocallaves para bujías de 16mm y 21mm
- 1 movimiento universal
- 1 adaptador de 3 usos
- Presentación en maletín plástico ABS

**INDUSTRIAL**



M  
330x250x70  
mm



1/2"

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15139	1/2"	4

## JUEGO DE BOCALLAVES CON ACCESORIOS 1/4" & 1/2" (39 PIEZAS)

- CrV
- Incluye:
- 17 bocallaves de 1/2" de: 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17, 18,19,20,21,22,23,24mm
- 2 llaves cierre con expulsor (sist. de liberación rápida), 72T, con mango ergonómico de 1/2" & 1/4"
- 1 movimiento universal de 1/2"
- 2 barras de extensión de 1/2" de 125 y 250mm
- 1 adaptador de 3 usos de 1/2"
- 12 bocallaves de 1/4" de: 4,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12, 13,14mm
- 1 movimiento universal de 1/4"
- 2 barras de extensión de 1/4" de 50 y 100mm
- 1 manija de fuerza encastre 1/4" de 150mm
- Presentación en maletín plástico ABS

**INDUSTRIAL**



1/2"  
1/4"

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15140	1/4", 1/2"	4

## JUEGO DE BOCALLAVES 1/4", 3/8", 1/2" CON ACCESORIOS (65 PIEZAS) (MÉTRICO Y PULGADA)

- CrV
  - Incluye:
  - 12 bocallaves 6PT de 1/4" de : 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16"; 4mm, 4.5mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm
  - 12 bocallaves 6PT de 3/8" de: 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8"; 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm
  - 12 bocallaves 12 PT de 1/2" de: 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"; 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 24mm
  - 1 barra de extensión de 1/4" x 3"
  - 1 barra de extensión de 3/8" x 3"
  - 1 barra de extensión de 1/2" x 5
  - 1 destornillador porta punta 1/4" X 2.5"
  - 1 adaptador bocallave de 1/4"
  - 1 llave círculo con expulsor (Sist. de liberación rápida) 3EN1, 72T
  - 22 puntas (S2):  
Plano: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16"  
Phillips: #1, #2, #3  
Pozi: #1, #2, #3  
Hex: 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"  
Torx: T15, T20, T25, T27, T30, T40
  - Presentación en maletín plástico ABS
- | CÓDIGO       | MEDIDA           | CAJA MASTER |
|--------------|------------------|-------------|
| <b>15395</b> | 1/4", 3/8", 1/2" | 4           |

INDUSTRIAL

NEW



**3/8"**  
**1/2"**  
**1/4"**  
**CRIQUE CON EXPULSOR 3 EN 1**

## JUEGO DE BOCALLAVES CON ACCESORIOS DE 45 PIEZAS 1/4" Y 1/2"

- CrV incluye:
- 18 bocallaves de 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
  - 2 llaves con círculo con expulsor (sist. de liberación rápida), 72T, con mango ergonómico de: 1/2" , 1/4"
  - 1 barra de extensión de 1/4"
  - 1 Barra de extensión de 1/2"
  - 2 bocallaves para bujía: 16mm, 21mm
  - 1 movimiento universal de 1/2"
  - 1 barra de extensión de 1/2"
  - 1 Adaptador de 3 usos de 1/2"
  - 12 bocallaves de 1/4" : 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
  - 1 barra flexible de 1/4"
  - 2 barras de extensión de 1/4" : 50, 100 mm
  - 1 movimiento universal de 1/4"
  - 1 mango deslizante de 1/4"
  - Presentación: en maletín plástico ABS

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
<b>15142</b>	1/4", 1/2"	4

## JUEGO DE BOCALLAVES CON ACCESORIOS DE 94 PIEZAS 1/4" Y 1/2"

- CrV incluye:
- Llave con círculo con expulsor (sist. de liberación rápida), 72T, con mango ergonómico de: 1/2" 18 bocallaves 1/2":  
10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,27,30,32mm;
  - 4 bocallaves largos de 1/2": 14-15-17-19 mm
  - 1 movimiento universal de 1/2"
  - 2 barras de extensión de 1/2": 125,250 mm
  - 1 adaptador de 3 usos 1/2"
  - 2 bocallaves para bujía: 16,21 mm;
  - 1 adaptador de bocallave: 1/2" \*\* 38 mm
  - 1 llave con círculo con expulsor (sist. de liberación rápida), 72T, con mango ergonómico de: 1/4" 13 bocallaves 1/4":  
4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm
  - 8 bocallaves largos de 1/4": 6,7,8,9,10,11,12,13 mm
  - 2 barras de extensión de 1/4": 50,100 mm
  - 1 movimiento universal de 1/4"
  - 1 mango deslizante de 1/4"
  - 1 barra flexible de 150 mm
  - 1 barra de extensión de 150 mm
  - 17 puntas (S2):  
SL4, SL5, SL7, PH1, PH2, Pz1, Pz2, T8, T10, T15, T20, T25, T30, H3, H4, H5, H6
  - 1 Adaptador de puntas 1/4"
  - 15 puntas: 8 \* 30 mm, SL8, SL10, SL12mm, PH, PH4 Pz3, Pz4, T40, T45, T50, T55, H8, H10, H12, H14;
  - 3 llaves allen: 1.5, 2, 2.5mm
  - Presentación: en maletín plástico ABS

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
<b>15145</b>	1/4", 1/2"	3

## JUEGO DE HERRAMIENTAS (175 PIEZAS)

CrV incluye:

- 3 llave con círculo con expulsor (sist. de liberación rápida), 72T, con mango ergonómico: 1/4" + 3/8" + 1/2 "
- 17 bocallaves de 1/2" :  
10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,27,30,32 mm
- 5 bocallaves de 1/2" largos: 16,17,18,19,22mm
- 2 bocallaves torx de 1/2": E20, E24
- 2 barras de extensión de 1/2": 125, 250 mm
- 1 Adaptador de 3 usos de 1/2"
- 1 movimiento universal de 1/2"
- 2 bocallaves para bujía de 1/2": 16,21 mm
- 1 Adaptador de bocallave de 1/2": 5/16" x 38 mm
- 10 bocallaves de 3/8":  
10,11,12,13,14,15,16,17,18,19mm
- 6 bocallaves largos de 3/8": 10,11,12,13,14,15mm
- 6 bocallaves torx de 3/8": E10, E11, E12, E14, E16, E18
- 1 barra de extensión de 3/8": 125 mm
- 1 movimiento universal de 3/8"
- 1 bocallave para bujía de 3/8": 18 mm
- 1 Adaptador de bocallave de 3/8": 5/16" x 28 mm
- 13 bocallaves de 1/4":  
4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm
- 1 bocallave largo de 1/4": 4,5,6,7,8,9,10mm
- 5 bocallaves torx de 1/4": E4, E5, E6, E7, E8
- 2 barras de extensión de 1/4": 50,100 mm
- 1 movimiento universal de 1/4"
- 1 mango deslizante de 1/4": 115 mm
- 1 Adaptador para bocallaves de 1/4": 1/4" x 25 mm
- 1 barra de extensión de 1/4": 150 mm
- 30 puntas de 1/4" x 38 mm (S2):  
Plana: 4, 5, 5, 6, 5, 7 mm
- Phillips: PH0, PH1, PH2
- Pozi: PZ0, PZ1, PZ2
- Hexagonal: H3, H4, H5, H6
- Torx: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
- Torx con agujero: TB8, TB9, TB10, TB15, TB20, TB25, TB27, TB30
- 24 puntas de 5/16" , 8 x 30 mm (S2):  
Plana: 8, 10, 12 mm
- Phillips: PH3, PH4
- Pozi: PZ3, PZ4
- Hexagonal: H7, H8, H10, H12, H14
- Torx: T40, T45, T50, T55, T60, T70
- Torx con agujero: TB40, TB45, TB50, TB55, TB60, TB70
- 22 puntas de 1/4" x 6.35 x 25 mm (S2):  
Tipo U: U4, U6, U8
- Tipo Y: Y1, Y2, Y3
- Tipo X: X6, X8, X10
- Tipo M: M5, M6, M8
- Cuadrado: S0, S1, S2
- Hexagonal: H3, H4, H5, H6
- Plana: 4, 5, 5, 6, 5
- 7 llaves allen: 1,27, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5 mm
- Presentación: en maletín plástico ABS

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
<b>15146</b>		2

### JUEGO DE HERRAMIENTAS (216 PIEZAS)

CrV incluye:

- 3 llave con cierre con expulsor (sist. de liberación rápida), 72T, con mango ergonómico: 1/4 "+ 3/8 " + 1/2 "
- 15 bocallaves de 1/2 ": 10,11,12,13,14,15, 17,19,21,22,24,27,30,32mm
- 5 bocallaves de 1/2 " largos: 16,17,18,19,22mm
- 3 bocallaves torx 1/2 ": E20, E22, E24
- 2 barras de extensión de 1/2 ": 125, 250 mm
- 1 Adaptador de 3 usos: 1/2 "
- 1 movimiento universal de 1/2 "
- 2 bocallaves para bujía de 1/2 ": 16,21 mm
- 1 Adaptador de bocallaves de 1/2 ": 5/16" x 38 mm
- 10 bocallaves de 3/8 ": 10,11,12,13,14,15mm
- 6 bocallaves largos 3/8 ": 10,11,12,13,14,15mm
- 6 bocallaves torx de 3/8 ": E10, E11, E12, E14, E16, E18
- 1 barra de extensión de 3/8 ": 125 mm
- 1 movimiento universal de 3/8 "
- 1 bocallave para bujía Cr-V de 3/8 ": 18 mm
- 1 Adaptador de bocallave de 3/8 ": 5/16" x 28 mm
- 13 bocallaves de 1/4 ":" 4,4,5,5,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm
- 7 bocallaves largos de 1/4 ": 4,5,6,7,8,9,10mm
- 5 bocallaves torx de 1/4 ": E4, E5, E6, E7, E8
- 2 barras de extensión de 1/4 ": 50,100 mm
- 1 movimiento universal de 1/4 "
- 1 mango deslizante de 1/4 ": 115 mm
- 1 Adaptador de bocallaves de 1/4 ": 1/4" x 25 mm
- 1 barra de extensión de 1/4 ": 150 mm
- 30 puntas de 1/4 "x 38 mm:
- Planas: 4, 5, 5, 6, 5, 7 mm
- Phillips: PH1, PH2, PHS3
- Pozi: PZ1, PZ2, PZ3
- Hexagonal: H3, H4, H5, H6
- Torx: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
- Torx con agujero: TB8, TB9, TB10, TB15, TB20, • TB25, TB27, TB30
- 2 piezas 1/2 "x 58 mm brocas (S2): Torx T55, T60
- 30 puntas de 5/16 ", 8 x 30 mm (S2):
- Plana: 6, 6,5, 8 mm
- Phillips: PH3, PH4
- Pozi: PZ3, PZ4
- Hexagonal: H5,5, H6, H6,5, H7, H8
- Torx: T25, T27, T30, T35, 2xT40, T45, T50
- Torx con agujero: TB27, TB30, TB35, TB40, TB45, TB50
- Tipo M: M5, M6, M8, M10
- 44 puntass 1/4 "x 6.35 x 25 mm (S2):
- Tipo M: M5, M6, M8
- Plana: 4, 5,5, 6,5 mm
- Torx: T8, T10, T15, T20, T25
- Torx con agujero: T8, 2xT10, 2xT15, 2xT20, 2xT25, T40
- Hexagonal: H3, H4, H5, H6
- Hexagonal con agujero: H3, H4, H5, H6
- Phillips: PH1, PH2
- Pozi: PZ1, PZ2
- Cuadrado: S1, S2
- Tipo Y: Y1, Y2, Y3
- Tipo U: U4, U6, U8
- Tipo X: X6, X8, X10
- 7 llaves allen: 1,27, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5 mm
- 1 Destornillador: 1/4 "x100 mm
- Juego de llaves combinadas de 12 piezas: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 mm
- Presentación en maletín plástico ABS

### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
15147		2

### JUEGO DE HERRAMIENTAS (119 PIEZAS)

Incluye:

- 1 pinza universal: 160 mm, 6 "
- 1 pinza de punta media caña: 160 mm, 6 " pinza pico de loro: 250 mm, 10 "
- 1 Martillo galponero: 8 oz
- 1 Llave ajustable: 200 mm, 8 "
- 1 cutter
- Juego de elementos de fijación de 70 piezas
- 10 clavos de hierro de 1,5 "
- 10 clavos de acero de 1,5 "
- 10 Tornillos fixer 4x30mm
- 10 tarugos de plástico 5x25mm
- 10 tarugoss de plástico 6x30mm
- 10 tornillos parker ST2.9x25mm
- 10 tornillos parker ST4.0x30mm
- 1 Cinta métrica: 3mx16mm
- Juego de llaves allen hexagonales largas de 9 piezas 1,5 / 2, 2,5 / 3,4 / 5,6 / 8 / 10mm
- 1 Cinta de PVC con aislamiento: 0.13x19mmx9.15m (color rojo)
- 1 Mini marco de sierra para metales con hoja 150 mm, 6 "
- 1 Destornillador plano 1pc 5.5x100mm
- 1 destornillador Philips PH1x100mm
- 1 destornillador porta puntas hexagonal 1/4 "x100mm
- 1 buscapol: 3x140 mm
- 20 puntas de 1/4 "x25 mm: T10, T15, T20, T25, T27, T30, H3, H4, H5, H6, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL4, SL5, SL6,
- 1 Adaptador de punta de 1/4 "
- 6 bocallaves de 1/4 ": 5/6/7/8/9/10 mm
- Presentación: maletín plástico ABS reforzado



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
85350		4

### JUEGO DE HERRAMIENTAS DE MANO (9 PIEZAS)

Incluye:

- 1 Cinta métrica de acero: 3mx16mm
- 1 Destornillador phillips:PH1 5x100mm
- Destornillador plano: SL5.5 5x100mm
- 1 Llave ajustable de 8 "
- 1 alicate de corte diagonal de 6 "
- 1 pinza universal de 7 "
- 1 cutter
- 1 buscapol 140mm
- 1 cinta aislante de pvc
- Presentación: estuche con cierre

### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
85301		10

### JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA EL HOGAR (89 PIEZAS)

Incluye:

- 1 llave con cierre con expulsor (sist. de liberación rápida), 72T, con mango ergonómico de 1/4 "
- 7 Destornilladores:
- Plano: 1.2x6.5x38mm, 1.0x5.5x100mm, 1.2x6.5x100mm
- Phillips: PH2x38mm, PH1x100mm, PH2x100mm
- Destornillador de tuerca de 1 pieza: 1/4 "x 100 mm
- 5 Destornilladores de precisión:
- Plano: 0.4x2x50mm, 0.4x2.5x50mm
- Phillips: PH000x50mm, PH00x50mm, PH0 \* 50mm
- 1 buscapol: 100-500V
- 9 llaves allen hexagonales: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- 1 pinza universal: 180 mm, 7 "
- 1 pinza de punta media caña: 200 mm, 8 "
- 1 pinza pico de loro: 250 mm, 10 "
- 1 Cinta métrica: 3M x 16mm
- 1 Martillo galponero: 8OZ (23 mm / 225 g)
- 1 Adaptador de puntas de 1/4 "
- 44 puntas de 1/4 "x 6.35 x 25 mm (S2):
- Tipo M: M5, M6, M8
- Plana: 4, 5,5, 6,5 mm
- Torx: T8, T10, T15, T20, T25
- Torx con agujero: T8, 2xT10, 2xT15, 2xT20, 2xT25, T40
- Hexagonal: H3, H4, H5, H6
- Hexagonal con agujero: H3, H4, H5, H6
- Phillips: PHT1, PH2
- Pozi: PZ1, PZ2
- Cuadrado: S1, S2
- Tipo Y: Y1, Y2, Y3
- Tipo U: U4, U6, U8
- Tipo X: X6, X8, X10
- 1 Adaptador de bocallaves 1/4 "x25mm
- 12 bocallaves de 1/4 "x 20,5 mm: 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 1 barra de extensión de 1/4 ": 50 mm
- 1 nivelador de aluminio mini
- Presentación: maletín plástico ABS reforzado



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
85352		4

## CAJA DE HERRAMIENTAS PLASTICA

- Caja de PP con separadores
- MEDIDA 34 \* 18 \* 13cm
- Peso neto: 670g
- Presentación: etiqueta de color



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
80190	340x180x130mm	12

## CAJA DE HERRAMIENTAS

- Tamaño: 404x200x195mm
- Espesor del acero: 0,6 ~ 0,8 mm
- Peso neto: 3.0kgs / 6.6lbs
- 3 niveles

### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
80211	404x200x195mm	1

## CAJA DE HERRAMIENTAS PLASTICA

- Caja de PP con separadores
- Tamaño: 420x230x190mm
- Peso neto: 1.5kgs
- Presentación: etiqueta de color

### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
80201	420x230x190mm	9

## CAJA DE HERRAMIENTAS

- Tamaño: 495x200x290mm
- Espesor del acero: 0,6 ~ 0,8 mm
- Peso neto: 5.1kgs / 11.2lbs
- 3 niveles

### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
80212	495x200x290mm	1

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**



### DESTORNILLADOR PLANO CORTO

- CrV
- Mango ergonómico de dos componentes plásticos
- Punta magnética con acabado en negro
- Presentación en colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20131	5.5 x 38mm	144
20132	6.5 x 38mm	144

### DESTORNILLADOR PLANO

- CrV
- Mango ergonómico de dos componentes plásticos
- Punta magnética con acabado en negro
- Presentación en colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20001	3.0 x 75mm	144
20002	4.0 x 100mm	144
20144	6.5 x 100mm	72
20003	5.5 x 100mm	144
20004	6.5 x 150mm	72
20005	8.0 x 150mm	72

### DESTORNILLADOR PHILLIPS CORTO

- CrV
- Mango ergonómico de dos componentes plásticos
- Punta magnética con acabado en negro
- Presentación en colgador plástico



### DESTORNILLADOR PHILLIPS

- CrV
- Mango ergonómico de dos componentes plásticos
- Punta magnética con acabado en negro
- Presentación en colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20006	PH0 x 75mm	144
20007	PH1 x 100mm	144
20154	PH2 x 100mm	72
20008	PH2 x 150mm	72
20009	PH3 x 150mm	72

### DESTORNILLADOR PLANO DE IMPACTO CORTO

- CrV
- Mango ergonómico de dos componentes plásticos
- Punta magnética con acabado en negro
- Presentación en colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20138	1.2x6x38mm	96

### DESTORNILLADOR TORX

- CrV
- Mango ergonómico de dos componentes plásticos
- Punta magnética con acabado en negro
- Presentación en colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20166	T5x3.0x75mm	144
20167	T6x3.0x75mm	144
20168	T7x3.0x75mm	144
20169	T8x3.0x75mm	144
20170	T9x3.0x75mm	144
20171	T10x3.0x75mm	144
20172	T15x3.5x100mm	144
20173	T20x4.0x100mm	144
20174	T25x4.5x100mm	144
20175	T27x5.0x100mm	144
20176	T30x5.5x125mm	72
20177	T40x7.0x125mm	72

### DESTORNILLADOR PLANO DE IMPACTO

- CrV
- Mango ergonómico de dos componentes plásticos
- Punta magnética con acabado en negro
- Presentación en colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20111	1.0x5.5x75mm	72
20112	1.0x5.5x100mm	72
20114	1.2x6.5x100mm	60
20115	1.2x6.5x150mm	60
20117	1.6x8x150mm	36
20119	1.6x10x200mm	36

### DESTORNILLADOR PHILLIPS DE IMPACTO CORTO

- CrV
- Mango ergonómico de dos componentes plásticos
- Punta magnética con acabado en negro
- Presentación en colgador plástico

**NEW** GRIPPro® series



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20140	PH2 x 38mm	96

### DESTORNILLADOR PHILLIPS DE IMPACTO

- CrV
- Mango ergonómico de dos componentes plásticos
- Punta magnética con acabado en negro
- Presentación en colgador plástico

**NEW** GRIPPro® series



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20121	PH1 x 75mm	72
20122	PH1 x 100mm	72
20124	PH2 x 100mm	60
20125	PH2 x 150mm	60
20127	PH3 x 150mm	36
20129	PH4 x 200mm	36

### JUEGO DE DESTORNILLADORES CORTOS (2 PIEZAS)

- CrV, acabado en cromo satinado
- Mango ergonómico de dos componentes plásticos
- Punta magnética con acabado en negro
- Presentación en colgador plástico

**NEW** GRIPPro® series



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20181	6.5x38mm PH2x38mm	100

### JUEGO DE DESTORNILLADORES (2 PIEZAS)

- CrV, acabado en cromo satinado
- Mango ergonómico de dos componentes plásticos
- Punta magnética con acabado en negro
- Presentación en colgador plástico

**NEW** GRIPPro® series



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20182	PH2x100mm 6.5x100mm	60

### JUEGO DE DESTORNILLADORES (4 PIEZAS)

- CrV
- Mango ergonómico de dos componentes plásticos
- Punta magnética con acabado en negro
- Presentación en colgador plástico

**NEW** GRIPPro® series



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20180	6.5x100, PZ1x100 PZ2x100, S2x100	20

### JUEGO DE DESTORNILLADORES (4 PIEZAS)

- CrV
- Mango ergonómico de dos componentes plásticos
- Punta magnética con acabado en negro
- Presentación en colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20015	4.0x100, 6.5x150 PH1x100, PH2x150	20

### DESTORNILLADOR PLANO

- CrV
- Mango transparente de acrílico
- Punta magnética
- Presentación en caja de color



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20016	3.0x75mm	144
20017	4.0x100mm	144
20018	5.0x100mm	144
20019	6.0x150mm	72

### DESTORNILLADOR PHILLIPS

- CrV
- Mango transparente de acrílico
- Punta magnética
- Presentación en caja de color



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20021	PH0x75mm	144
20022	PH1x100mm	144
20023	PH2x150mm	72

### JUEGO DE DESTORNILLADORES (6 PIEZAS)

- CrV
- Mango transparente de acrílico
- Punta magnética
- Presentación en caja de color



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20029	3x75,5x100, 6x150; PH0x75, PH1x100, PH2x150	20

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**

#### JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN (6 PIEZAS)

- CrV
- Mango ergonómico de dos componentes plásticos
- Giro del mango 360°
- Punta magnética
- Presentación en organizador plástico ABS



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20030	2x50 , 2.5x50 , 3.0x50; PH00x50 , PH0x50 , PH1x50	36

#### JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN (6 PIEZAS)

- Incluye:
- 4 uds de destornilladores planos
- 2 uds de destornilladores phillips
- Giro del mango 360°
- Presentación en caja plástica y luego caja de cartón de color



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20031	1.4x0.5, 2.2x0 .5, 2.4x0.6, 3.0x0.6; PH0, PH1	100

#### MAGNETIZADOR / DESMAGNETIZADOR

- Presentación en colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20032		96

#### DESTORNILLADOR CON PUNTAS INTERCAMBIABLES 7 EN 1

- CrV
- Mango ergonómico con almacén de puntas en el interior
- Incluye 7 uds de puntas de 25mm: 4,5,6, PH0, PH1, PH2, PH3
- Presentación en blíster



#### JUEGO DE PUNTAS Y TUBOS (38 PIEZAS)

- 9 uds de bocallaves de 1/4": 5,6,7,8,9, 10,11,12,13mm
- Puntas de CrV (25mm):
- PL: 3,4,5,6mm
- PH: PH0, PH1, PH2, PH3
- PZ: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
- HEX: 2,2.5,3,4,5,5.5,6mm
- TX: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 1 barra de extensión de 3"
- 1 adaptador bocallave de 1/4"
- 1 Mango de 1/4"
- Presentación en organizador de plástico de ABS



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20035		20

#### DESTORNILLADOR FLEXIBLE CON PUNTAS INTERCAMBIABLES 14 EN 1

- Mango ergonómico con articulación
- Porta puntas magnético de 60mm
- 12 uds de puntas intercambiables de 6.35 x 25 mm:
- PL: 3,4,5,6mm
- PH: PH0, PH1, PH2, PH3
- TX: T10, T15, T20 y T25
- Presentación en blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20040		36

#### JUEGO DE PUNTAS (26 PIEZAS)

- CrV
- Mango ergonómico
- Porta puntas magnético de 60
- 25 uds puntas intercambiables de:
- PL: 4,5,6,7 mm.
- PH: PH0, PH1, PH2, PH3
- PZ: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
- HEX: 2, 2.5, 3,4,5,6mm
- TX: T10, T15, T20, T25, T30, T40
- Presentación en caja plástica



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20034		20

#### PUNTAS PLANAS (2 PIEZAS)

- Acero industrial S2, templado
- Acabado satinado
- Presentación en blíster

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20202	SL0.5x4. 0x25mm	320
20203	SL0.6x4.5x25mm	320
20205	SL0.8x5.5x25mm	320
20207	SL1.2x6.5x25mm	320

### JUEGO DE PUNTAS Y TUBOS 42 PIEZAS

- 1 destornillador intercambiable

• 16 puntas (6.35x25mm):

- PL: 3,4,5,6mm

- PH: PH0, PH1, PH2, PH3

- TX: T10, T15, T20, T25

- HEX: H3, H4, H5, H6

• 1 adaptador de 25mm

• 1 destornillador de precisión

• 1 soporte magnético

• 12 puntas de precisión (4x28mm)

- PL: 2, 2.5, 3mm

- PH: PH0, PH00, PH000

- TX: T5, T6, T7

- HEX: H1.3, H2.5, H2.0

• 9 uds de bocallaves de 1/4": 4,5,6,7,8,9,10,11,12mm

• Presentación en organizador de plástico ABS

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20041		20



### PUNTAS HEXAGONALES (2 PIEZAS)

- Acero industrial S2, templado

• Acabado satinado

• Presentación en blister

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20233	H3x25mm	320
20234	H4x25mm	320
20235	H5x25mm	320
20236	H6x25mm	320

### JUEGO DE PUNTAS Y DESTORNILLADOR (11 PIEZAS)

- CrMo, tratado térmicamente

• 1 Destornillador de 1/4" x 100 mm

• 10 puntas: 1/4" x 25 mm

• PH1, PH2, PH3,

• PZ1, PZ2, PZ3,

• SL4, SL5, SL6,

• 1 Adaptador de punta de 1/4"

• Presentación: blister



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20044	1/4	60

### PUNTAS POZI DRIVE (2 PIEZAS)

- Acero industrial S2, templado

• Acabado satinado

• Punta antideslizante

• Presentación en blister



#### INDUSTRIAL



ANTIDESLIZANTE



### PUNTAS PHILLIPS (2 PIEZAS)

- Acero industrial S2, templado

• Acabado satinado

• Punta antideslizante

• Presentación en blister

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20271	PH2x25mm	160
20272	PH3x25mm	160
20273	PH4x25mm	160

### PUNTAS TORX (2 PIEZAS)

- Acero industrial S2, templado

• Acabado satinado

• Presentación en blister

#### INDUSTRIAL



### PUNTAS PLANAS (5 PIEZAS)

- Acero industrial S2, templado

• Acabado satinado

• Presentación en blister

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20285	SL3.0-4.0-4.5-5.5-6.5x25mm	160

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

# TOLSEN™

### PUNTAS POZI DRIVE (5 PIEZAS)

- Acero industrial S2, templado
- Acabado satinado
- Punta antideslizante
- Presentación en blíster

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20273	PZ2x25mm	160



### PUNTAS PHILLIPS (2 PIEZAS)

- Acero industrial S2, templado
- Acabado satinado
- Superficie antideslizante
- Presentación en blíster

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20312	PH1x50mm	320
20313	PH2x50mm	320
20314	PH3x50mm	320



### PUNTAS PHILLIPS (10 PIEZAS)

- Acero industrial S2, templado
- Acabado satinado
- Presentación en blíster

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20360	PH2/PH2x65mm	100



### PUNTAS PHILLIPS (5 PIEZAS)

- Acero industrial S2, templado
- Acabado satinado
- Punta antideslizante
- Presentación en blíster

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20286	PH0-PH1-PH2-PH2-PH3x25mm	160



### PUNTAS POZI DRIVE (2 PIEZAS)

- Acero industrial S2, templado
- Acabado satinado
- Superficie antideslizante
- Presentación en blíster

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20317	PZ1x50mm	320
20318	PZ2x50mm	320
20319	PZ3x50mm	320



### PUNTAS PHILLIPS Y PLANAS (10 PIEZAS)

- Acero industrial S2, templado
- Acabado satinado
- Presentación en blíster

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20361	PH2/SL5.5x65mm	100



### PUNTAS PLANAS (2 PIEZAS)

- Acero industrial S2, templado
- Acabado satinado
- Presentación en blíster

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20302	SL0.5x4.0x50mm	320
20303	SL0.6x4.5x50mm	320
20305	SL0.8x5.5x50mm	320
20307	SL1.2x6.5x50mm	320



### PUNTAS TORX (2 PIEZAS)

- Acero industrial S2, templado
- Acabado satinado
- Presentación en blíster

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20321	T10x50mm	320
20322	T15x50mm	320
20323	T20x50mm	320
20324	T25x50mm	320
20325	T27x50mm	320
20326	T30x50mm	320
20327	T40x50mm	320



### BOQUILLAS MAGNÉTICAS (3 PIEZAS)

- Acero 40cr
- Gran adherencia magnética
- Puntas hexagonales de liberación rápida de 1/4"
- Longitud 48mm
- Presentación en blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
77823	8mm	100
77825	10mm	100
77830	1/4"	100
77831	5/16"	100
77832	3/8"	100
77838	1/4"+5/16"+3/8"	100



## BOQUILLAS MAGNÉTICAS (3 PIEZAS)

- Acero 40Cr
- Gran adherencia magnética
- Puntas hexagonales de liberación rápida de 1/4"
- Longitud 65mm
- Presentación en blíster



## BOQUILLA HEXAGONAL 1/4" (2 PIEZAS)

- Acero + CrV
- Gran adherencia magnética
- Adaptadores de liberación rápida
- Presentación en blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
77841	6mm	100
77842	7mm	100
77843	8mm	100
77845	10mm	100
77846	11mm	100
77847	12mm	100
77848	13mm	100
77858	1/4"+5/16"+3/8"	100

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
77861	60mm	100

## JUEGO DE PUNTAS 1/4" CON SUJETADOR (32 PIEZAS)

- Incluye:
- 4 uds PH (S2): PH1, PH2, PH2, PH3
- 4 uds PL (S2): 3, 4, 5, 6mm
- 7 uds TORX (S2): T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 1 adaptador de CrV de 1/4" x 25mm
- 4 uds PZ (S2): PZ1, PZ2, PZ2, PZ3
- 4 uds HEX (S2): 3, 4, 5, 6mm
- 7 uds TORX con agujero (S2): T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 1 destornillador sujetador de punta de rápida liberación, CrV, acero inoxidable, de 1/4" x 65mm



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20370	1/4"	48



S2

1/4"

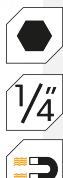
EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**

#### SUJETADOR PARA PUNTAS ATORNILLADOR CON MANDRIL

- CrV + acero inoxidable + aluminio
- Gran adherencia magnética
- Presentación en blíster

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
77863	60mm	100

#### ADAPTADOR HEXAGONAL (3 PIEZAS)

- DIN3123
- Acero 40CR
- Presentación en blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
77864	1/4" x 65mm 3/8" x 65mm 1/2" x 70mm	100

#### JUEGO DE LLAVES ALLEN HEXAGONALES CON ANILLO

- Presentación: 3 uds en blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20051	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8, 10mm	80

#### JUEGO DE LLAVES ALLEN HEXAGONALES TORX LARGAS (9 PIEZAS)

- CrV, acabado cromado
- Tratado en altas temperaturas
- Presentación en blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20056	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	36

#### JUEGO DE LLAVES TIPO T - TORX (8 PIEZAS)

- CrV, acabado cromado
- Mango ergonómico de dos componentes plásticos
- Presentación en blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20061	T-10x75mm, T-15x75mm, T-20x100mm, T-25x100mm, T-30x150mm, T-40x150mm, T-45x200mm, T-50x200mm	20

#### JUEGO DE LLAVES ALLEN HEXAGONALES TORX EXTRA LARGAS (9 PIEZAS)

- CrV, acabado cromado
- Tratado en altas temperaturas
- Presentación en blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20057	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	36

#### JUEGO DE LLAVES ALLEN HEXAGONALES BOLA TIPO NAVAJA (8 PIEZAS)

- CrV, acabado cromado
- Tratado en altas temperaturas
- Presentación en colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20058	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8mm	60
20068	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8mm	60

#### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES BOLA CON MANGO TIPO T (8 PIEZAS)

- CrV, acabado cromado
- Mango ergonómico de dos componentes plásticos
- Presentación en blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20062	H2.0x100mm, H2.5x100mm H3.0x100mm, H4.0x150mm H5.0x150mm, H6.0x200mm H8.0x200mm, H10.0x200mm	20

#### JUEGO DE LLAVES ALLEN TORX TIPO NAVAJA (8 PIEZAS)

- CrV, acabado cromado
- Tratado en altas temperaturas
- Presentación en colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20059	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	60
20069	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	60

### JUEGO DE LLAVES ALLEN HEXAGONALES BOLA EXTRA LARGAS (13 PIEZAS)

- CrV, acabado cromado
- Tratado en altas temperaturas
- Presentación en blister



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20090	0.05"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-16"-3/8"	36

### JUEGO DE LLAVES ALLEN HEXAGONALES (PULGADAS & MÉTRICAS) (36 PIEZAS)

- CrV, templado
- Acabado en negro
- Largas: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16"
- Cortas: 0.05", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32"
- Largas: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 6, 8mm
- Cortas: 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5, 5.5mm
- Presentación en blister



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
20094		20



### REMACHADORA

- Cuerpo de metal resistente
- Mango plástico
- Aplicable para remaches de aluminio
- Presentación en blister

#### INDUSTRIAL

	2.4mm (3/32")	3.2mm (1/8")	4mm (5/32")	4.8mm (3/16")
Aluminio	●	●	●	●



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
43003	10.5"	24

### ENGRANPADORA

- Acabado con pintura epoxi
- Ganchos compatibles:  
**(43023 y 42025)**
- JT21, 530
- Presentación en blister



### REMACHADORA

- Cuerpo de metal resistente
- Mango plástico
- Aplicable para remaches de aluminio
- Presentación en blister

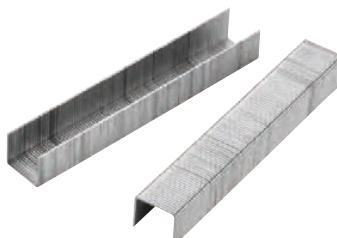
	2.4mm (3/32")	3.2mm (1/8")	4mm (5/32")	4.8mm (3/16")
Aluminio	●	●	●	●



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
43001	10"	24

### GANCHO PARA ENGRANPADORA

- 1000 unidades
- Presentación en caja



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
43023	0.7x6mm	200
43025	0.7x10mm	200
43028	1.2x8mm	100
43030	1.2x12mm	100



GRAMPIAS WN  
"C"  
4-8mm  
5/32"-3/16"  
JT21,530

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
43022	4-8mm (5/32"-5/16")	40

### ENGRANPADORA (3 USOS)

- Acabado con pintura epoxi
- Ganchos compatibles: (43028 y 42030)
- T50, 140
- T18, 28
- T50 BN, 300
- Presentación en blíster

#### INDUSTRIAL



GRAMPAS "C"  
T50, 140  
4-14mm  
5/32"-9/16"

GRAMPAS "U"  
T18, 28  
10-12mm  
3/8"-1/2"

GRAMPAS "CLAVO"  
T50 BN, 300  
10-14mm  
3/8"-9/16"

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
43021	4-14mm (5/32"-9/16")	24

### REMACHADORA

- Cuerpo de aleación de aluminio
- Superficie metálica con acabado ep xi
- Estructura y diseño innovador.
- Reduce un 40 % la labor
- Indicado para remaches de aluminio, acero y acero inoxidable
- Mangos ergonómicos recubiertos de goma
- Tres mordazas, aleación de acero, dureza HRC 58-62
- Golpe máximo: 7 mm, ajustable
- Presentación en blíster

#### INDUSTRIAL

	2.4mm (3/32")	3.2mm (1/8")	4mm (5/32")	4.8mm (3/16")
Aluminio	•	•	•	•
Acer o	•	•	•	•
A. Inoxidable	•	•	•	•



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
43099	190mm, 8"	24

### REMACHADORA POP FUELLE

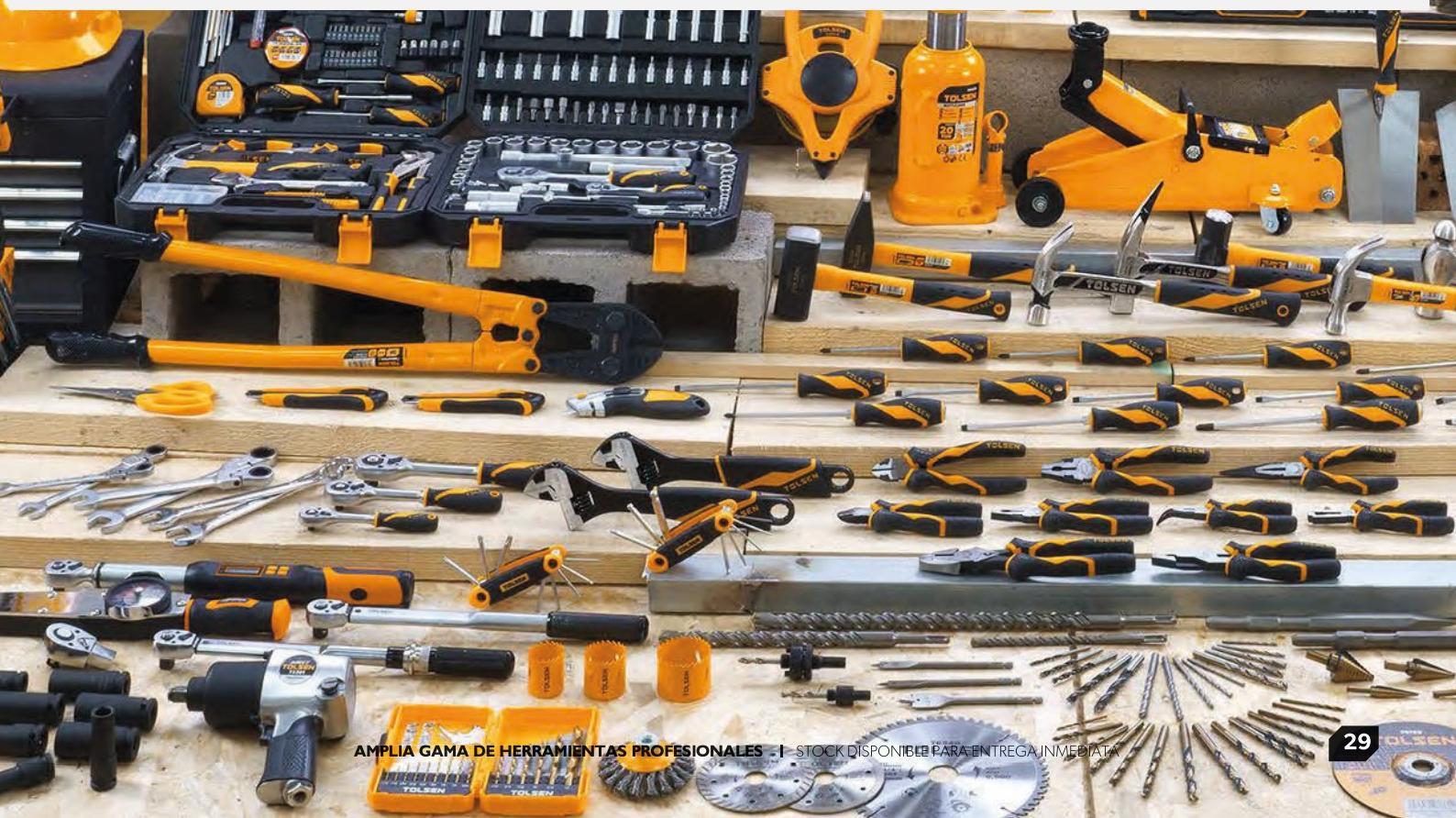
- Cuerpo de aleación de aluminio
- Mango ergonómico
- Tres mordazas, aleación de acero, dureza HRC 58-62
- Golpe máximo 9mm, ajustable
- Aplicable para remaches de aluminio, acero y acero inoxidable
- Presentación en caja de color

#### INDUSTRIAL

	2.4mm (3/32")	3.2mm (1/8")	4mm (5/32")	4.8mm (3/16")
Aluminio	•	•	•	•
Acer o	•	•	•	•
A. Inoxidable	•	•	•	•



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
43100	32"	8



EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**



#### MARTILLO PARA MECÁNICO

- Cabeza del martillo realizada en acero al carbono forjado
- Templado, acabado negro
- Mango de fibra de vidrio
- Presentación: etiqueta adherida

**GRIPro® series**



FORJADO

CÓDIGO	CABEZA	CAJA MASTER
25001	200g	60
25002	300g	36
25003	500g	24
25006	1000g	16
25007	1500g	8
25008	2000g	8

#### MAZA DE ACERO

- Cabeza realizada en acero al carbono forjado
- Templado, acabado negro
- Mango de fibra de vidrio
- Presentación: etiqueta adherida

**GRIPro® series**



FORJADO

CÓDIGO	CABEZA	CAJA MASTER
25010	1000g	16
25012	1500g	12
25013	2000g	8

#### MAZA DE ACERO

- Cabeza realizada en acero al carbono forjado
- Templado, acabado negro
- Mango de fibra de vidrio
- Presentación: etiqueta adherida

**GRIPro® series**



FORJADO

#### MAZA DE ACERO

- Cabeza realizada en acero al carbono forjado
- Templado, acabado negro
- Mango de fibra de vidrio largo
- Presentación: etiqueta adherida

**GRIPro® series**



FORJADO

CÓDIGO	CABEZA	LARGO	CAJA MASTER
25016	5kgs	900mm	4

#### MARTILLO TIPO BOLITA

- Cabeza realizada en acero al carbono forjado
- Templado, acabado pulido
- Mango de fibra de vidrio
- Presentación: etiqueta adherida

**GRIPro® series**



FORJADO

CÓDIGO	CABEZA	CAJA MASTER
25022	16oz / 450gr	24
25025	32oz / 900gr	16

#### MARTILLO TIPO GALPONERO

- Cabeza realizada en acero al carbono forjado
- Templado, acabado pulido
- Mango de fibra de vidrio
- Presentación: etiqueta adherida

**GRIPro® series**



FORJADO

CÓDIGO	CABEZA	DIÁMETRO	CAJA MASTER
25028	8oz / 225gr	23mm	36
25030	16oz / 450gr	29mm	24
25031	20oz / 565gr	31mm	24

#### MARTILLO GALPONERO ESTILO BRITANICO

- Cabeza realizada en acero al carbono forjado
- Templado, acabado pulido
- Mango de fibra de vidrio
- Presentación: etiqueta adherida

**GRIPro® series**



FORJADO

CÓDIGO	DIÁMETRO	CAJA MASTER
25158	25mm	36
25160	27mm	24

#### MARTILLO PARA TECHO

- Martillo para techo o carpintería de acero forjado
- Templado
- Superficie de impacto f esada
- Soporte magnético para clavos
- Presentación: etiqueta adherida

**INDUSTRIAL**

**GRIPro® series**



FORJADO

CABEZA MAGNETIZADA PARA LEVANTAR CLAVOS

CABEZA FRESCADA

CÓDIGO	CABEZA	CAJA MASTER
25167	600g	16

## MARTILLO GALPONERO FORJADO EN UNA SOLA PIEZA

- Acero forjado, endurecido y templado de una sola pieza
- Cuerpo totalmente pulido y lacado
- Mango ergonómico de fib a de vidrio
- Eje diseñado para la absorción de impactos al golpear y por tanto reducir vibraciones
- Presentación: caja



CÓDIGO	CABEZA	CAJA MASTER
25171	16oz / 450gr	16

PREMIUM

## MARTILLO PARA CHAPISTA

- Cabeza realizada en acero al carbono forjado
- Acabado negro, templado
- Mango de fib a de vidrio
- Presentación: etiqueta de color

NEW GRIPPro series



FORJADO



CÓDIGO	CABEZA	CAJA MASTER
25188	500g	24

## MAZA DE GOLPE SECO PVC

- Reduce/elimina rebotes
- Anti chispas
- Presentación: etiqueta adherida



CÓDIGO	CABEZA	CAJA MASTER
25040	900g/2LBS	16

## MAZA DE GOMA (DE GOLPE BLANDO)

- Cabeza de goma para alto impacto
- Mango de fib a de vidrio
- Presentación: etiqueta adherida

GRIPPro series



CÓDIGO	CABEZA	CAJA MASTER
25033	225g / 8oz	36
25035	450g / 16oz	24
25037	675g / 24oz	24
25038	900gr / 32oz	12

## MARTILLO PARA TECHOS FORJADO EN UNA SOLA PIEZA

- Acero forjado, endurecido y templado de una sola pieza
- Cuerpo totalmente pulido y lacado
- Mango ergonómico de fib a de vidrio
- Eje diseñado para la absorción de impactos al golpear y por tanto reducir vibraciones
- Superficie de impacto f esada
- Soporte magnético para clavos
- Presentación: caja



CÓDIGO	CABEZA	CAJA MASTER
25172	600g	16

NEW PREMIUM

PREMIUM

GRIPPro series



CABEZA MAGNETIZADA PARA LEVANTAR CLAVOS



CABEZA FRESCADA



## MARTILLO CABEZA DE PVC

- Cabeza realizada en PVC
- Mango de fib a de vidrio
- Presentación: etiqueta adherida

GRIPPro series



CÓDIGO	DIÁMETRO	CAJA MASTER
25042	35mm	36

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**

#### HACHA

- Cabeza de acero al carbono, forjado y pulida
- Mango de madera
- Presentación: etiqueta adherida



FORJADO

CÓDIGO	CABEZA	CAJA MASTER
25253	600g	24
25254	800g	24
25255	1000g	12
25256	1250g	12

#### HACHA

- Cabeza de acero al carbono forjado
- Templado, acabado negro
- Mango de fibra de vidrio
- Presentación: etiqueta adherida



FORJADO

#### CINCEL PARA MADERA

- CrV
- Mango de dos componentes plásticos
- Presentación: blister

#### INDUSTRIAL



GRIPPro  
series

CÓDIGO	CABEZA	CAJA MASTER
25056	6mm (1/4")	60
25060	10mm (3/8")	60
25062	13mm (1/2")	60
25065	16mm (5/8")	60
25067	19mm (3/4")	60
25069	22mm (7/8")	60
25071	25mm (1")	60
25073	32mm (1-1/4")	40
25075	38mm (1-1/2")	40
25079	51mm (2")	40

#### CINCEL PUNTA

- Acero de gran resistencia
- Acabado negro
- Mango plástico para una mayor seguridad y protección
- Presentación: etiqueta adherida



GRIPPro  
series

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
25082	4x16x250mm	36
25085	4x18x300mm	24

#### CINCEL PUNTA PLANA

- Acero de gran resistencia
- Acabado negro
- Mango plástico para una mayor seguridad y protección
- Presentación: etiqueta adherida



GRIPPro  
series

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
25086	22x16x250mm	36
25089	24x18x300mm	24

#### JUEGO DE PUNTAS (6 PIEZAS)

- CrV
- HRC56-62
- Acabado negro
- Presentación: caja plástica con etiqueta



GRIPPro  
series

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
25090	1.5x6x150 , 3x8x150 , 4x8x150 , 5x8x150 , 6x10x150 , 8x10x150mm	20

#### JUEGO DE PUNTAS (5 PIEZAS)

- CrV
- HRC56-62
- Acabado negro
- Presentación: caja plástica con etiqueta

#### INDUSTRIAL



GRIPPro  
series

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
25091	1 cincel:13x10x150mm 1 cincel: 5x10x150mm 1 cincel: 8x10x150mm 1 cincel: 2x10x150mm 1 cincel: 3x10x150mm	20

#### JUEGO DE SACABOCADOS (9 PIEZAS)

- Acero de carbono endurecido
- Presentación: blister



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
25093	2.5, 3, 4, 5, 6, 7 , 8, 9, 10mm	40

#### JUEGO DE NUMEROS DE GOLPE (9 PIEZAS)

- Acero de carbono endurecido
- Presentación: caja



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
25094	3mm	96
25097	6mm	48

### JUEGO DE LETRAS DE GOLPE (27 PIEZAS)

- Acero de carbono endurecido
- Presentación: caja



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
25101	3mm	36
25104	6mm	18

### PALANCA

- Acero forjado templado
- HRC52-56
- Acabado negro
- Presentación: etiqueta adherida



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
25109	600x16mm	12
25111	750x18mm	12

### BARRA DE PALANCA PLANA

- Acero de gran resistencia
- Bordes biselados
- Ranura en cada extremo para tirador de clavo
- Presentación: etiqueta adherida



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
25115	375x35x6mm 15"x1-3/8"x1/4"	20

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**



## HERRAMIENTAS DE CORTE

### CUTTER DE ALUMINIO

- Cuerpo realizado en aluminio
- Botón de empuje y bloqueo
- Presentación: blíster



SK5

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30002	18x100mm	144

### CUTTER

- Fabricada en plástico ABS + TPR
- Incluye 3 repuestos de hoja
- Botón de empuje y bloqueo
- Presentación: blíster



x3

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30003	18x100mm	96

### CUTTER

- Fabricada en plástico ABS + TPR
- Incluye 3 repuestos de hoja SK5
- Botón de empuje y bloqueo
- Presentación: blíster

### INDUSTRIAL



SK5  
x3

### RASCADOR

- Fabricada en plástico ABS
- Incluye 3 repuestos de hoja
- Presentación: blíster



x3

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30006	100x18.5x0.4mm	120

### UCHILLA HOJA PLEGABLE

- Mango ergonómico de aluminio
- Incluye 5 repuestos de hoja SK5
- Presentación: blíster



SK5  
x5

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30007	61x19mm	72

### CUTTER

- Cuerpo realizado en aluminio
- Material de la hoja de corte SK5
- Presentación: blíster



SK5

### CUTTER

- Cuerpo realizado en aleación de ZINC
- Incluye 5 repuestos de hoja SK5
- Mango ergonómico de goma
- Presentación: blister

### INDUSTRIAL



SK5  
x5

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30009	61x19mm	48

### REPUESTO DE CUTTER

- 10 uds
- Material: SK5
- Presentación: caja plástica con etiqueta adherida



SK5

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30010	61x19mm	400

## CUTTER DOBLE FUNCIÓN

- Cuerpo realizado en aleación de ZINC
- Material de la hoja de corte: SK2
- Auto bloqueo
- Retráctil
- Cuchilla de cambio rápido
- Incluye 2 uds. de repuestos SK2
- Presentación: blíster

INDUSTRIAL

**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30019	61x19mm	60

## REPUESTO DE CUTTER

- 10 uds
- Material: SK5
- Presentación: blister



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30017	25x140mm	80

## REPUESTO DE CUTTER

- 10 uds
- Material: acero de alta calidad
- Presentación: caja plástica con etiqueta adherida



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30011	18x100mm	240

## TIJERA DE AVIACIÓN DERECHA

- CrMo
- Mango ergonómico de dos componentes plásticos
- Presentación: blíster

INDUSTRIAL

**NEW** GRIPPro® series



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30021	250mm, 10"	30

## TIJERA DE AVIACIÓN IZQUIERDA

- CrMo
- Mango ergonómico de dos componentes plásticos
- Presentación: blíster

INDUSTRIAL

**NEW** GRIPPro® series



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30022	250mm, 10"	30

## TIJERA DE AVIACIÓN DERECHA

- CrM
- Mango ergonómico de dos componentes plásticos
- Presentación: blíster

INDUSTRIAL

**NEW** GRIPPro® series



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30030	250mm, 10"	30

## TIJERA HOJALATERA

- Acero forjado de alta calidad
- Mango antideslizante
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30030	250mm, 10"	30

## TIJERA HOJALATERA TIPO AMERICANA

- Acero forjado
- Mango antideslizante e
- Presentación: bolsa de PVC



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30036	10"	24
30037	12"	20

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**

#### TIJERA MULTIUSO

- Hojas de acero inoxidable
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30042	180mm, 7"	72

#### TIJERA

- Hojas de acero inoxidable
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30044	200mm, 8"	144

#### TIJERA DE COCINA

- Hojas de acero inoxidable
- Recubrimiento plástico de alta calidad
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30045	200mm, 8"	144

#### TIJERA MULTIUSO

- Propósito múltiple: tijera, cuchillo pequeño, cortador de cables, cortador de alambre, saca escamas de pescado, abridor de botella, abridor de lata, pelador de frutas, rompe nueces, etc.
- Realizada de acero inoxidable
- Mango ergonómico y antideslizante
- Presentación: blíster

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30049	220mm, 8- 3/4"	72

#### ALICATE MULTIUSO

- Acero 2CR13
- Superficie finamente pulida
- Presentación: blíster + caja



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30046	102x46x23mm	24

#### ARCO DE SIERRA

- Estructura del arco: acero lacado, cuadrado
- Mango recubierto de plástico
- Presentación: etiqueta adherida



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30052	300mm, 12"	60

#### ARCO DE SIERRA

- Estructura del arco: acero lacado, redondo
- Mango de aluminio
- Presentación: etiqueta adherida



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30053	300mm, 12"	36

#### ARCO DE SIERRA

- Estructura del arco: acero lacado, cuadrado
- Mango de aluminio + TPR
- Presentación: etiqueta adherida

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30054	300mm, 12"	36

#### ARCO DE SIERRA

- Estructura del arco: acero lacado, cuadrado
- Mango de aluminio
- Presentación: colgador



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30055	300mm, 12"	36

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

TOLSEN™



MOTOSIERRA A GASOLINA

NEW

- Capacidad del motor: 52 cc
- Potente motor de 2 tiempos
- Potencia nominal: 2100 W / 2.6Hp
- Velocidad de ralentí: 3200 rpm ± 5%
- Max. diámetro de corte: 500 mm (20 ")
- Paso de cadena: 3/8 "(0,375")
- Capacidad del depósito de combustible: 560 ml
- Capacidad del tanque de aceite: 260 ml
- Filtro de aire de larga duración, se puede limpiar repetidamente para reemplazar el filtro
- Arranque fácil
- Estrangulador automático
- Palanca del acelerador de seguridad
- Freno de cadena de reacción rápida
- Lubricación de cadena ajustable automática
- Diseño de absorción de impactos de 4 puntos
- Empaquetado por caja de color

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
79611	2200W/2.9HP	2
79614	2000W/2.6HP	2

BORDEADORA

NEW

- Capacidad del motor: 43 cc
- Potente motor de 2 tiempos
- Potencia nominal: 1500 W / 2 Hp
- Velocidad de ralentí: 3000 rpm ± 5%
- Ancho de corte de la recortadora: 460 mm
- Línea: 2.4mmx5m
- Ancho de corte de la hoja: 255 mm (3 dientes)
- Longitud del eje: 1,5 m
- Capacidad del tanque de combustible: 1.2L
- Eje simple de una pieza
- Arranque fácil
- Palanca del acelerador de seguridad
- Arnés de hombro de seguridad doble con mecanismo de liberación rápida
- Empaquetado por caja de color

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
79620	43cc	1

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**

#### PALA DE MANO PARA JARDÍN

- Acero al carbono forjado
- Acabado negro
- Largo total: 330 mm
- Espesor: 1.5 mm
- Mango de dos componentes plásticos
- Presentación: etiqueta

**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
57500	80x152mm	60

#### PALA DE MANO PARA TRASPLANTAR

- Acero al carbono forjado
- Acabado negro
- Largo total: 330 mm
- Espesor: 1.5 mm
- Mango de dos componentes plásticos
- Presentación: etiqueta

**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
57502	55x152mm	60

#### CULTIVADORA

- Acero al carbono forjado
- Acabado negro
- Largo total: 285 mm
- Diámetro de varilla principal: 8 mm
- Mango de dos componentes plásticos
- Presentación: etiqueta

**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
57504	55x90mm	60

#### HORQUILLA

- Acero al carbono forjado
- Acabado negro
- Largo total: 320 mm
- Espesor: 2.5 mm
- Mango de dos componentes plásticos
- Presentación: etiqueta

**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
57506	76x120mm	60

#### AZADA CON HORQUILLA

- Acero al carbono forjado
- Acabado negro
- Largo total: 310 mm
- Diámetro de varilla principal: 8 mm
- Mango de dos componentes plásticos
- Presentación: etiqueta

**NEW**



CÓDIGO	AZADA	HORQUILLA	CAJA MASTER
57508	76x120mm	90x9.2mm	48

#### RASTRILLO DE MANO

- 9 dientes. Tamaño de cada diente: 6.0x1.0mm.
- Acero al carbono forjado
- Acabado negro
- Largo total: 350 mm
- Espesor: 2.5 mm
- Mango de dos componentes plásticos
- Presentación: etiqueta

**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
57510	155mm	60

#### DOBLE ACOPLAMIENTO

- Material: ABS
- Presentación: blíster

**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
57112	1/2"	120

#### REGADOR MULTIFUNCION 8 POSICIONES

- 8 formas de riego
- Confortable mango de ABS + TPR
- Presentación: blíster

**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
57100		48

#### TRIPLE ACOPLAMIENTO

- Material: ABS
- Presentación: blíster

**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
57113	1/2"	120

## TRIPLE ACOPLAMIENTO CON GIRO E INTERRUPTOR

- 2 salidas con válvula
- Material: ABS + PP
- Presentación: blíster

**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
57116	1/2"	120

## REGADOR REGULABLE

- Regula la salida de agua
- Confortable mango de ABS + TPR
- Presentación: blíster

**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
57101		48

## CONECTOR DE MANGUERA DE 1/2"

- Material: ABS + PP
- Presentación: blíster

**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
57118	1/2"	120

## JUEGO DE CONECTOR DE MANGUERA (3 PIEZAS)

- Incluye:
- 1 conector de manguera 1/2"
- 1 conector de manguera con cierre de salida de agua 1/2"
- 1 adaptador 1/2"
- Presentación: blíster

**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
57120	1/2"	48

## JUEGO DE CONECTOR DE MANGUERA (4 PIEZAS)

- Incluye:
- 1 conector de manguera 1/2"
- 1 conector de manguera con cierre de salida de agua 1/2"
- 1 adaptador 1/2"
- 1 regador regulable 1/2"
- Presentación: blíster

**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
57125	1/2"	48

## ASPERSOR DE IMPULSO METÁLICO

- Arco de riego circular o sectorial
- Diámetro de aspersión 24m
- Material: Metal, Zinc resistente
- Presentación: colgador

**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
57130		48

## SERRUCHO UNIVERSAL

- Cuchilla de 7TPI 65Mn
- Mango de dos componentes plásticos
- Presentación: blíster



CÓDIGO	LARGO DE CUCHILLA	CAJA MASTER
31013	150mm,6"	48

## CARRO ENROLLADOR DE MANGUERA

- Material: PP
- Permite un enrollado máximo de 45m de manguera 1/2"
- Manija plegable
- Simple armado
- Presentación: caja

**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
57221		5

## SERRUCHO PLEGABLE

- Cuchilla de 7TPI 65Mn
- Mango de dos componentes plásticos
- Presentación: blíster



CÓDIGO	LARGO DE CUCHILLA	ESPESOR	CAJA MASTER
31014	180mm, 7"	1.2mm	24

# EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**

## SERRUCHO PARA PODA

- Cuchilla de 7TPI 65Mn
- Ergonómico mango plástico
- Incluye funda plástica
- Presentación: etiqueta



CÓDIGO	LARGO DE CUCHILLA	ESPESOR	CAJA MASTER
31016	350mm, 14"	1.2mm	40

## ENROLLADOR AUTOMÁTICO DE MANGUERA

- Medidas: 53x49x23cm
- Contiene 15m de manguera 1/2"
- Se enrolla automáticamente. Con función de retracción lenta. Estructura para fijar a la pa ed
- Presentación: caja

**INDUSTRIAL** **NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
57261		1

## SERRUCHO CARPINTERO

- Cuchilla templada de 7TPI 65Mn
- Contiene protector de dientes
- Presentación: etiqueta



**RÁPIDO CORTE**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
31070	400mm, 16"	40
31071	450mm, 18"	40
31072	500mm, 20"	40
31073	550mm, 22"	40

## TIJERA DE PODAR

- Acabado pulido
- Ergonómico mango antideslizante
- Cuchillas curvas
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
31018	200mm,8"	60

## TIJERA DE PODAR RECTA

- Acabado pulido
- Ergonómico mango antideslizante
- Cuchillas rectas
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
31019	200mm,8"	60

## TIJERA DE PODAR RECTA

- Cuchillas de acero inoxidable, rectas
- Mangos de aleación de Zinc, con empuñaduras antideslizantes de PVC
- Palanca de bloqueo
- Presentación: blíster

**INDUSTRIAL**



**ACERO INOXIDABLE**

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
31031	200mm,8"	60

## TIJERA DE PODAR BYPASS CURVA

- Cuchillas de acero inoxidable, curvas
- Mangos de aleación de Zinc, con empuñaduras antideslizantes de PVC
- Palanca de bloqueo
- Presentación: blíster

**INDUSTRIAL**



**ACERO INOXIDABLE**

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
31032	200mm,8"	60

## TIJERA DE PODAR BYPASS CURVA

- Cuchillas de 65Mn
- Mango de plástico
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
31020	200mm,8"	60

## TIJERA DE PODAR BYPASS CURVA

- Cuchillas de 65Mn
- Mango de plástico
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
31021	200mm,8"	60

### TIJERA DE PODA BYPASS CURVA

- Cuchillas de acero SK5
- Seguro con cierre
- Mango ergonómico plástico
- Presentación: blister



SK5

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
31022	200mm, 8"	60

### TIJERA DE PODA DE ALUMINIO

- Cuchilla 65Mn
- Presentación: blister



CAP.  
Ø 25mm

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
31023	200mm, 8"	60

### TIJERA CORTACERCO

- Mango telescópico de acero
- Empuñaduras antideslizantes de PVC
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
31024	26"-36"	12

### TIJERA DE PODA

- Mango telescópico de acero
- Empuñaduras antideslizantes de PVC
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
31025	24"-36"	12

### MANGUERA REFORZADA

- Material: PVC reforzado con hilos de poliéster
- Presión máxima de trabajo: 400psi



15M

1/2"

400  
PSI



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
57211	15mx1/2"	10
57213	30mx1/2"	10

### TANZA

- Tanza de nylon redondo
- 15 metros
- Se adapta a todas las cabezas standard
- Máximo rendimiento



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
77652	2mmx15m 0.8 Ø ft	120
77654	2.4mmx15m 0.095 Ø ft	120
77656	2.7mmx15m 0.10 Ø ft	120

### PULVERIZADOR DE JARDÍN 5L

- Presión máxima de trabajo: 2.5 BAR
- Material: PE + PP
- Incluye una tira reforzada para colgar y fácil manipulación.
- Posee regulador de aspersión



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
57292	5L	6

### PULVERIZADOR DE JARDÍN 2L

- Presión máxima de trabajo: 2.0 BAR
- Material: PE + PP



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
57281	2L	12
57283	2L	12



## LIMA PARA METAL PLANA

- Acero T12
- Mango de doble componente plástico
- Presentación: colgador plástico



## LIMA PARA METAL MEDIA CAÑA

- Acero T12
- Mango de doble componente plástico
- Presentación: colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
32005	200mm,8"	100

## LIMA PARA METAL REDONDA

- Acero T12
- Mango de doble componente plástico
- Presentación: colgador plástico



## LIMA PARA METAL TRIANGULAR

- Acero T12
- Mango de doble componente plástico
- Presentación: colgador plástico



## LIMA PARA METAL CUADRADA

- Acero T12
- Mango de doble componente plástico
- Presentación: colgador plástico



## ESCOFINA PLANA

- Acero de uso industrial
- Mango de doble componente plástico
- Presentación: colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
32021	200mm,8"	100

## ESCOFINA MEDIA CAÑA

- Acero de uso industrial
- Mango de doble componente plástico
- Presentación: colgador plástico



## ESCOFINA REDONDA

- Acero de uso industrial
- Mango de doble componente plástico
- Presentación: colgador plástico



## JUEGO DE LIMAS PARA METAL (3 PIEZAS)

- Incluye:
- Limas: Plana, media caña, redonda.
  - Acero T12.
  - Mango de dos componentes plásticos.
  - Presentación: blister.



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
32033	200mm, 8	40

# EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**

## JUEGO DE ESCOFINAS (3 PIEZAS)

Incluye:

- Escofinas: Plana, media caña, redonda.
- Acero de uso industrial.
- Mango de dos componentes plásticos.
- Presentación: blister.



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
32037	200mm, 8"	40

## JUEGO DE LIMA Y ESCOFINA (5 PIEZAS)

Incluye:

- Limas: Acero T12, mango de dos componentes plásticos. Incluye: Plana, media caña, redonda, triangular.
- Escofina: Acero de uso industrial. Mango de dos componentes plásticos. Incluye: media caña.
- Presentación: blister.



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
32038	200mm, 8"	16

## JUEGO DE LIMAS AGUJA "TIPO MATRICERO" (6 PIEZAS)

Incluye:

- 1 Plana, 1 Plana de protección, 1 Cuadrada, 1 Triangular, 1 Redonda, 1 Media caña.
- Aleación de acero.
- Mango de dos componentes plásticos.
- Presentación: blister.



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
32046	3x100mm	100

## PIEDRA PARA AFILAR RECTANGULAR

- Óxido de aluminio color gris
- Grano de 120/240
- Presentación: caja



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
32047	150x50x25mm	50

## PIEDRA PARA AFILAR OVAL

- Óxido de aluminio color gris
- Ambos lados de grano de 120
- Presentación: caja



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
32048	230x33x13mm	100

## CEPILLO DE ACERO

- Alambre de acero
- Mango plástico
- Presentación: caja



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
32060	250mm, 10"	96

## JUEGO DE CEPILLOS DE ACERO (3 PIEZAS)

Incluye:

- Mangos de plástico
- Incluye:
  - 1 cepillo de nylon sintético (180mm)
  - 1 cepillo de acero inoxidable (180mm)
  - 1 cepillo de acero (180mm)
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
32059	3 líneas	100

## CEPILLO DE ACERO

- Alambre negro - recto
- Mango y estructura de madera
- Presentación: etiqueta adherida



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
32061	3 líneas	120
32062	4 líneas	120
32063	5 líneas	120

## CEPILLO DE BRONCE

- Alambre de bronce - curvo
- Mango de madera
- Presentación: etiqueta adherida

**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
32065	4 líneas	120
32066	5 líneas	120



### REGLA DE ACERO INOXIDABLE

- Acero inoxidable (2Cr13)
- Presentación: bolsa de PVC con etiqueta



MÉTRICO  
PULGADA

CÓDIGO	MEDIDA	ANCHO	ESPESOR	CAJA MASTER
35024	150mm, 6"	19mm	0.8mm	500
35026	300mm, 12"	25mm	1.0mm	250

### REGLA NIVEL - FALSA ESCUADRA

- Acero inoxidable (2Cr13)
- Presentación: etiqueta adherida



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
35034	250mm, 10"	100
35035	250mm, 10"	100

### REGLA ESCUADRA

- Mango de aluminio
- Acabado con pintura epoxi
- Presentación: bolsa



MÉTRICO  
PULGADA

### REGLA ESCUADRA DE ALUMINIO

- Cuerpo de acero inoxidable (2Cr13)
  - Base de aluminio
  - Presentación: colgador
- INDUSTRIAL**



MÉTRICO  
PULGADA

CÓDIGO	MEDIDA	ANCHO	ESPESOR	CAJA MÁSTER
35038	250mm, 10"	36mm	1.0mm	60
35039	300mm, 12"	36mm	1.0mm	60

### REGLA ESCUADRA

- Acabado con pintura epoxi
- Presentación: etiqueta adherida



MÉTRICO  
PULGADA

CÓDIGO	MEDIDA	ESPESOR	CAJA MÁSTER
35042	200x300mm 8"x12"	1.8mm	60

### GALGA DE ACERO CALIBRADOR DE LÁMINA

- 100mm, 13 hojas
- Caja cromada
- Acabado pulido
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MÁSTER
35044	0.05-1.00mm	100

### CALIBRE

- Precisión: 0.05mm
- Acero al carbono, cromado
- Medición de cuatro vías
- Presentación: caja plástica con etiqueta



MÉTRICO

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MÁSTER
35049	150mm	40

### CALIBRE

- Precisión: 0.02mm
- Acero inoxidable
- Medición de cuatro vías
- Presentación: caja plástica con etiqueta



MÉTRICO

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MÁSTER
35050	150mm	40
35051	200mm	40

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**

### CALIBRE DIGITAL DE FIBRA DE CARBONO

- Precisión: 0.1mm
- Compuesto de fibra de carbono
- Medición de tres vías
- Utiliza pila LR44 no incluida
- Presentación: blister



MÉTRICO  
PULGADA

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
35052	150mm,6"	100

### CALIBRE DIGITAL DE ACERO INOXIDABLE

- Precisión: 0.01mm
- Acero inoxidable
- Medición de cuatro vías
- Utiliza pila CR2032 no incluida
- Presentación: caja plástica con etiqueta



MÉTRICO  
PULGADA

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
35053	150mm,6"	40

### MICRÓMETRO

- Precisión: 0.01mm
- Arco de medición: carburo
- Marco cromado
- Freno con cricke
- Presentación: caja plástica con etiqueta



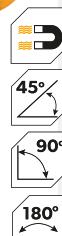
MÉTRICO

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
35055	0-25mm	50

### NIVELADOR DE ALUMINIO MINI

- Aluminio
- Con tres burbujas
- Presentación: etiqueta

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
35059	22.5cm	60

### NIVELADOR DE ALUMINIO

- Marco de aluminio
- Con dos burbujas: horizontal y vertical
- Presentación: etiqueta

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
35060	40cm	20
35062	50cm	20
35061	60cm	20

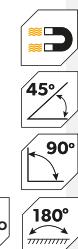
### NIVELADOR DE ALUMINIO

- Marco de aluminio
- Con tres burbujas
- Presentación: etiqueta

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
35064	40cm,16"	50
35066	60cm,24"	50
35067	80cm,32"	30
35068	100cm,40"	30
35069	120cm,48"	20
35070	150cm,60"	20
35091	200cm,80"	20

### NIVELADOR DE ALUMINIO MAGNÉTICO

- Marco de aluminio
- Magnético
- Con tres burbujas
- Presentación: etiqueta

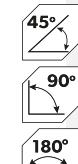


CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
35100	30cm,12"	50
35102	45cm,18"	50
35104	60cm,24"	50
35105	80cm,32"	30
35107	100cm,40"	30

### NIVELADOR DE ALUMINIO

- Marco de aluminio de alta resistencia
- Espesor: 1,8 mm
- Precisión: 0,5mm / m
- Tres vías: 90°, 180°, 45°
- Cuatro superficies f esadas
- Mango de caucho
- Tapas anti choque
- Adecuado para tuberías
- Presentación: embalado

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
35076	60cm,24"	20
35077	80cm,32"	20
35078	100cm,40"	20
35079	120cm,48"	20

### NIVELADOR DE ALUMINIO MAGNÉTICO

- Magnético
- Nivel de burbuja: calidad industrial
- Marco de aluminio resistente de alta calidad
- Espesor: 1.5mm
- Precisión: 0.5mm / m
- Tres vias: 90°, 180°, 45°
- Dos superficies f esadas
- Mango de caucho
- Tapas anti choque
- Presentación: embalado

#### INDUSTRIAL



### MEDIDOR LÁSER

- Material: ABS y caucho
- Tamaño: 100 x 32.5x22mm
- Funciones: mide la distancia / área / volumen
- Rango de medición: 0.2-20m / 0.65-65ft
- Precisión de medición: ± 2mm
- Unidades de medida: m / ft
- Utiliza pilas 2xAAA 1.5V (no incluidas)
- Duración de la batería: 5000 mediciones
- Luz de fondo
- Extremadamente fácil de usar
- Presentación: caja

### MEDIDOR LÁSER

- Material: ABS y caucho
- Tamaño: 115x49x26mm
- Funciones: mide la distancia / área / volumen / cálculo pitagórico (medición indirecta) / sumar, restar / cambiar el punto de inicio / 20 memorias / ángulo / nivel automático / altura automática
- Rango de medición: 0.2-80m, 0.6 0 ft
- Precisión de medición: ± 2mm
- Unidades de medida: m / ft / i
- Utiliza pilas 3xAAA 1.2V (no incluidas)
- Ni-Mh recargable
- Duración de la batería: 5000 mediciones
- IP65 a prueba de agua
- Robusto, resistencia a la caída
- Carga batería por USB-C
- Sensor de ángulo
- Pantalla grande de 2 pulgadas (blanco sobre negro)
- Presentación: caja

#### INDUSTRIAL



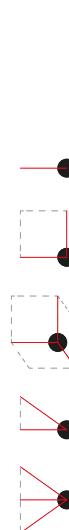
CÓDIGO	RANGO MEDICIÓN	CAJA MASTER
35118	0.2-80m, 0.6 0 ft	10



### MEDIDOR LÁSER

- Precisión: +/- 2.0 mm
- IP40
- Funciones: Medida individual/ Medición continua/ Medición de área/ Medida de volumen/ Cálculo pitagórico (medición indirecta) / Función de medición de ángulo
- Utiliza pila 2xAAA (no incluidas)
- Presentación: caja

CÓDIGO	RANGO MEDICIÓN	CAJA MASTER
35074	0.2-60m	10



EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**



## HERRAMIENTAS DE PLOMERÍA

### CORTA CAÑO DE PVC

- Cuerpo de aleación de aluminio
- Hoja de 65Mn
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO DE CORTE	CAJA MASTER
33000	200mm, 8"	3-42mm	48

### CORTA CAÑO DE PVC

- Cuerpo de aleación de aluminio
- Diámetro de corte: 3-42mm(1-1/4")
- Función de apertura automática
- Apto para cortar: PVC/PPR/PU/PE/PEX.
- Presentación: blister.

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO DE CORTE	CAJA MASTER
33001	225mm, 9"	42mm	24

### CORTA CAÑO

- Cuerpo de aleación de aluminio
- Presentación: blíster



CÓDIGO	DIÁMETRO DE CORTE	CAJA MASTER
33003	3-22mm	80

### CORTA CAÑO

- Cuerpo de aleación de aluminio
- Presentación: blíster



CÓDIGO	DIÁMETRO DE CORTE	CAJA MASTER
33004	3-28mm	50

### CORTA CAÑO

- Cuerpo de aleación de ZINC
- Presentación: blíster



CÓDIGO	DIÁMETRO DE CORTE	CAJA MASTER
33005	3-32mm	50

### CINTA DE TEFLÓN

- 100% PTFE



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
33013	12mmx0,075mm x10mx0,9 /cm³	600

### EXTRACTOR DE TORNILLOS

- Cuerpo de acero de alta calidad
- Acabado en negro
- Presentación: caja plástica



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
33505	1#, 2#, 3#, 4#, 5#	40

### CORTA CAÑO PARA TRABAJOS PESADOS

- Cuerpo de acero especial (alta calidad), recubierto en pintura epoxi
- Cuchilla de acero para rodamientos con tratamiento térmico
- Mango de plástico
- Puede cortar tubos de cobre y aluminio y tubos de acero
- Presentación: caja

#### INDUSTRIAL

**NEW**



CÓDIGO	DIÁMETRO DE CORTE	CAJA MASTER
33009	10-40mm 1/8"- 1-1/4"	12

### JUEGO DE TERRAJAS (9 PIEZAS)

- BSPT
- Acabado negro
- Sistema de roscado de calidad con 2 barras de extensión
- Presentación: caja

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
33011	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1- 1/4"	2

### CORTA CAÑO

- Cuerpo de aleación de aluminio
- Presentación: blister



CÓDIGO	DIÁMETRO DE CORTE	CAJA MASTER
33006	6-64mm	24

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**



#### BUSCAPOLO

- Para voltaje de AC 100-500V
- Presentación: colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
38014	3x140mm	400
38114	3x140mm	480

#### BUSCAPOLO

- Para voltaje de AC 100-500V
- Presentación: colgador plástico



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
38015	4x190mm	300
38115	4x190mm	480

#### DESTORNILLADOR PLANO 1000V VDE

- CrV
- Presentación: colgador plástico

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
38000	3.0x7mm	144
38001	4.0x100mm	144
38002	5.5x125mm	144
38003	6.5x150mm	72

#### DESTORNILLADOR PHILLIPS 1000V VDE

- CrV
- Presentación: colgador plástico

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
38006	PH1x80mm	144
38007	PH2x100mm	72

#### JUEGO DE DESTORNILLADORES 1000V VDE (6 PIEZAS)

- CrV
- Presentación: caja

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
38013	3x75x4x100; 5.5x100; PH1x80xPH2x100; 3x140mm	20

#### JUEGO DE DESTORNILLADORES 1000V VDE (13 PIEZAS)

- 4 uds punta plana: 1.2x6.5x100mm, 1x5.5x100mm, 0.8x4x100mm, 0.5x3x100mm
- 2 uds punta philips: PH2x100mm, PH1x80mm
- 2uds punta pozidriv: PZ2x100mm, PZ1x80mm
- 3 uds punta torx: T20x100mm, T15x100mm, T10x100mm
- 1 buscapolos
- 1 mango de destornillador
- Presentación: caja plástica

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
38016		12

#### CORTA CABLE

- Acero forjado de alta calidad
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
38020	160mm, 6"	60
38021	200mm, 8"	48

### CORTA CABLE

- Acero forjado de alta calidad
- Trabajo pesado
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
38022	250mm, 10"	36

### CUCHILLO ELECTRICISTA

- Cabeza recta
- Acero inoxidable
- Espesor: 3mm
- Mango de madera pulida
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
38040	205mm	72

### CUCHILLO ELECTRICISTA

- Cabeza curva
- Acero inoxidable
- Espesor: 3mm
- Mango de madera pulida
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
38041	195mm	72

### TIJERA ELECTRICISTA

- Cuchilla de acero inoxidable
- Presentación: blíster

### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
30043	140mm, 5,5"	120

### CINTA PVC AISLADA

- PVC



### PELACABLES AUTOMÁTICO

- Diámetros compatibles: 1.0, 1.6, 2.0, 2.6, 3.2 mm (18-8AWG)
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
38049		48

### PELACABLES

- Dispone de siete perforaciones para pelar diferentes tipos de cables (7 en 1)
- Diámetros compatibles: 0.6 a 2.6 mm (22-10 AWG)
- Presentación: blíster

### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	ANCHO	LARGO	CAJA MASTER
38023	19mm (negro)	0.13mm	10yardas (9.15m)	400
38024	19mm (blanco)	0.13mm	10yardas (9.15m)	400
38025	19mm (rojo)	0.13mm	10yardas (9.15m)	400

### PELACABLES AUTOMÁTICO AJUSTABLE

- Herramienta peladora y cortadora de cable (2 en 1)
- Compatible con cables de sección 0.5mm²-6mm²
- Mecanismo autoajustable, provee un excelente pelado de cable
- Tope ajustable, sistema de cuchilla reemplazable
- Aplicable para pelar cables de hasta 8mm de ancho
- Ajuste simple de la presión de la cuchilla
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
38050	05 6 2	48

### PELACABLES - CRIMPEADORA

- Bordes afilados pa a corte de cables
- Función de pelado de cables
- Función de corte de cables
- Puede pelar seis medidas de cable
- Puede cortar cinco medidas de cable
- Presentación: blíster

### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
38052	215mm,8,5"	72

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**

### PINZA CRIMPEADORA MODULAR (3 EN 1)

- Fabricado en acero al carbono y templado
- Superficie: acabado negro
- Mangos de agarre de PP/TPR
- Permite cortar y pelar alambre
- Con cierre y tornillo de liberación de tensión
- Pela cables redondos
- Conectores: 8P8C / RJ45, 8P6C, 8P4C, 8P2C  
6P6C / RJ12, 6P4C / RJ11, 6P2C
- Presentación: blíster

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
38054	185mm 7.3" 8P/6P	50

### PINZA CRIMPEADORA

- Acero al carbono endurecido y templado
- Superficie: acabado negro
- Presenta crimpado continuo y exacto a tensión preestablecida
- Mangos de agarres de PVC
- Terminales aisladas:
- DIN 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4 - 6 mm<sup>2</sup>
- AWG 22-18 / 16-14 / 12-10
- Presentación: blíster

INDUSTRIAL

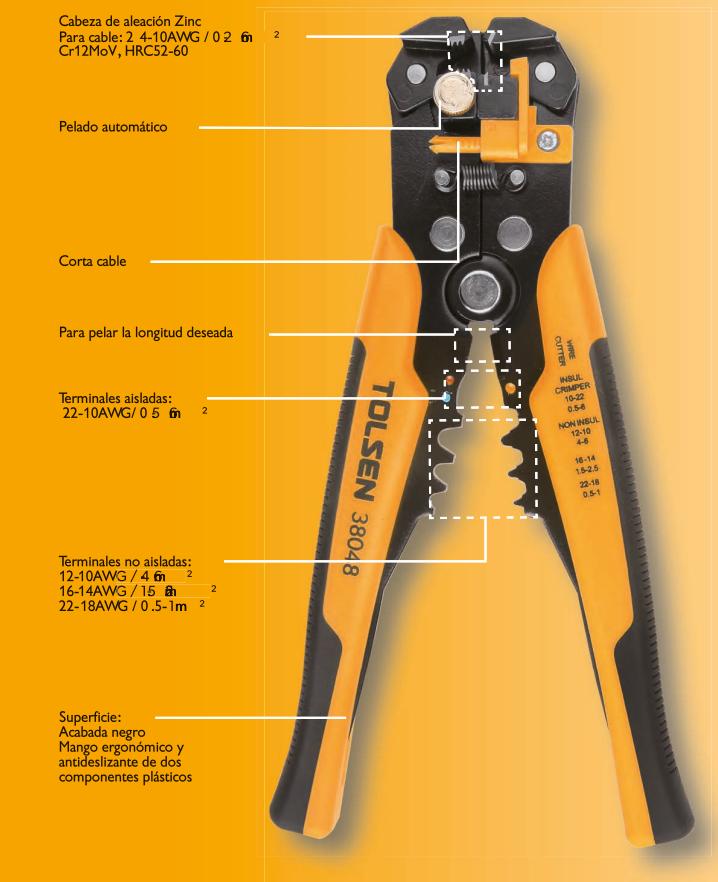


CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
38056	220mm, 8.7" DIN 05 61 m <sup>2</sup>	30

### PELACABLES AUTOMÁTICO

- Cabeza de aleación Zinc
- Cr12MoV, HRC52-60
- Superficie: acabado negro
- Mango ergonómico y antideslizante de dos componentes plásticos
- Para cable: 24-10AWG / 0.2-6mm<sup>2</sup>
- Terminales aisladas: 22-10AWG / 0.5-6mm<sup>2</sup>
- Terminales no aisladas: 12-10AWG / 4-6mm<sup>2</sup>  
16-14AWG / 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
22-18AWG / 0.5-1mm<sup>2</sup>
- Presentación: blíster

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
38048	200mm	40

### MULTÍMETRO DIGITAL

- IEC-61010 CATIII 300V
- LCD de 3 1/2 dígitos, lecturas máximas 1999
- Cuenta con pantalla LCD grande y fácil de leer
- Protección de sobrecarga
- Retención de datos
- Apagado automático
- Indicador de batería baja
- ESPECIFICACIONES:
  - Voltaje DC: 200m / 2/20/200/300V
  - Voltaje AC: 2/20/200/300V
  - Corriente DC: 200u / 2m / 20m / 200m / 10A
  - Corriente AC: 2m/20m/200m/10A
  - Resistencia: 200 / 2k / 20k / 200k / 2M / 20MΩ
  - Verificación de la ba ería: 1.5V, 9V
  - Control de diodos
  - Utiliza pila 1x 6F22 (9V) (no incluidas)
  - Presentación: caja

### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
38031		20

### AMPERÍMETRO DIGITAL CON GANCHO

- IEC-61010 CATII 600V/CATIII 300V
- LCD de 3 1/2 dígitos, lecturas máximas 1999
- Apertura máxima: 28mm
- Protección de sobrecarga
- Retención de datos
- Apagado automático
- Indicador de batería baja
- ESPECIFICACIONES:
  - Corriente AC: 2/20/200/400A± (1.5% +9)
  - Voltaje AC: 2/20/200/600V± (1.2% +5)
  - Voltaje DC: 200m/2/20/200/600V± (0.8% +1)
  - Resistencia: 200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ± (1.0% +2)
  - Control de diodo
  - Utiliza pilas 2xAAA (1.5V) (no incluidas)
  - Presentación: caja

### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
38034	210x75.6x30mm	20

### LINTERNA PARA CABEZA CON LED

- Material principal: ABS
- Multifunción: 1LED-3LED-7LED
- Brillo: 50 Lumens
- Tipo de batería: 3xAAA (NO incluidas)
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
60031		60

### LINTERNA LED

- 1 watt CREE
- Material principal: aluminio
- Voltaje de la batería: 1.5V
- Tipo de batería: 1xAA (NO incluida)
- Brillo: 50 lúmenes
- Rango: 50m
- Autonomía: 1.5 horas
- Peso: 36gr
- Impermeable: IP66
- Presentación: blíster

### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
60031	Ø20x97.5mm	60

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**

#### LINTERNA LED CON FUNCIÓN ZOOM

- 3 watt CREE
- Material principal: aluminio
- Voltaje de la batería: 4.5V
- Tipo de batería: 3xAAA (NO incluidas)
- Brillo: 150 lúmenes
- Rango: 120m
- Autonomía: 5 horas
- Peso: 95gr
- Impermeable: IP65
- Presentación: blíster

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
60033	Ø34x110mm	36

#### LINTERNA LED CON FUNCIÓN ZOOM

- 10 watt CREE
- Material principal: aluminio
- Voltaje de la batería: 4.5V
- Tipo de batería: 3xC baterías (NO incluidas)
- Brillo: 550 lúmenes
- Rango: 300m
- Autonomía: 8 horas
- Peso: 200gr
- Impermeable: IP65
- Presentación: blister

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
60035	Ø38.5x212mm	24

#### LUZ DE TRABAJO LED

- Material: ABS
- Voltaje de la batería: 4.5V
- Tipo de batería: baterías 3xAA (NO incluidas)
- Fuente de LED: 24 LED
- Brillo: 40 lúmenes
- Rango: 30m
- Tiempo de trabajo: 10 horas
- Peso: 120gr
- Impermeable: IP62
- Presentación: caja



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
60015	210x58x30mm	48

#### LINTERNA LED

- Material: PP + PVC
- Voltaje de la batería: 3V
- Tipo de batería: baterías 2xD (NO incluidas)
- Fuente de LED: 7 LED
- Brillo: 30 lúmenes
- Rango: 15m
- Tiempo de trabajo: 30 horas
- Peso: 220gr
- Impermeable: IP62
- Presentación: blíster

#### LINTERNA LED

- Material: PP + PVC
- Voltaje de la batería: 3V
- Tipo de batería: 2xD baterías (NO incluidas)
- Fuente de LED: 7 LED
- Brillo: 30 lúmenes
- Rango: 15m
- Tiempo de trabajo: 30 horas
- Peso: 220gr
- Impermeable: IP62
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
60021	Ø70x208mm	48

#### LINTERNA LED

- Material: PP + PVC
- Voltaje de la batería: 3V
- Tipo de batería: baterías 2xD (NO incluidas)
- Fuente de LED: 3 LED
- Brillo: 12 lúmenes
- Rango: 10m
- Tiempo de trabajo: 16 horas
- Peso: 65gr
- Impermeable: IP62
- Presentación: blister



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
60020	Ø40x148mm	60

# TOLSEN

## VDELINE



### HERRAMIENTAS AISLADAS

PREMIUM

Calidad Premium para profesionales



#### ¿QUE ES VDE?

El instituto de certificación VDE (Federación Alemana de Industrias Electrotécnicas, Electrónicas y de Tecnología de la Información) es una institución nacional e internacional acreditada en el campo de prueba y certificación de dispositivos eléctricos de ingeniería, componentes y sistemas, la cual establece normas de seguridad eléctrica. Los productos que llevan estas siglas han pasado pruebas de seguridad, compatibilidad electromagnética y análisis de otras propiedades del producto, cumpliendo con todas las normas de seguridad eléctrica.

La marca VDE-GS es distintivo de seguridad con respecto a los peligros eléctricos, mecánicos, térmicos, toxicológicos, radiológicos y otros. Las herramientas con la marca VDE-GS se ajustan a la norma VDE y a las normas europeas o estándares internacionales homologados, es decir, confirman el cumplimiento de los requerimientos de seguridad de las directrices respectivas.



#### RANGO DE VOLTAGE Y TRIÁNGULO DOBLE

Si las herramientas están marcadas con símbolos de doble triángulo y la especificación de rango de tensión o tensión asignada, son adecuadas para trabajar con la tensión indicada.

#### DIN EN 60900 (IEC 60900)

Es una norma establecida por la "INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION - IEC", indica las especificaciones técnicas para la fabricación de las herramientas y detalla todas y cada una de las pruebas a las que debe ser sometida, para verificar su calidad y asegurar que brinden la protección requerida por y para el usuario. Las herramientas que cumplen con lo establecido en la norma, deben indicarlo, portando el símbolo internacional que así lo certifica.



# PRUEBA DE AISLACIÓN

Toda herramienta es testeada a 10,000V.



## PRUEBA DE IMPACTO

La primera prueba es llevada a cabo a una temperatura ambiente de unos 23+5°C y la energía de la prueba de impacto puede ser equivalente a la caída a una altura de 2 metros.

La segunda prueba es llevada a cabo a una temperatura ambiente de -25+3°C y la energía del impacto puede ser equivalente a una caída a una altura de 6 metros. Si contiene una marca "C", la prueba debe realizarse a una temperatura de -40+3°C.



## PRUEBA ELÉCTRICA

La pieza testeada es sumergida en un baño de agua en un cuarto a una temperatura de unos 24+0.5°C. No debería haber ninguna descarga eléctrica o chispas durante 3 minutos de prueba a un voltaje de 1000V.



## PRUEBA DE DUREZA - INDENTACIÓN

Al cargar un peso de 20N y un voltaje de 5kV, la fuerza es aplicada al centro del mango. La pieza no debe sufrir ningún daño.



## PRUEBA DE ADHESIÓN DEL MATERIAL DE LA CAPA AISLANTE

La pieza de prueba es calentada a 70+3°C durante 186 horas, luego cargada con pesos. El mango debería quedar totalmente adherido a la parte metálica luego de 3 minutos de prueba.



## PRUEBA DE NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA

La llama es aplicada a la pieza de prueba durante 10 segundos. La altura de la llama en el mango incinerado no debería exceder los 120mm dentro de los 20 segundos posteriores a que se remueva el quemador.

**EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS**

### PINZA UNIVERSAL AISLADA 1000V VDE/GS

- Fabricado acorde a la normativa EN60900
- Parte metálica realizada en CrV
- Superficie pulida, acabado negro
- Cuerpo de precisión, cabeza templada
- Mangos plásticos aislados de doble componente con una protección antideslizante para una extra seguridad y comodidad
- Presentación: blíster

**PREMIUM**



DIN EN 60900

### PINZA DE PUNTA MEDIA CAÑA AISLADA 1000V VDE/GS

- Fabricado acorde a la normativa EN60900
- Parte metálica realizada en CrV
- Superficie pulida, acabado negro
- Cuerpo de precisión, cabeza templada
- Pinzas con superficie dentada (mandíbulas edondas y planas)
- Mangos plásticos aislados de doble componente con una protección antideslizante para una extra seguridad y comodidad
- Presentación: blíster

**PREMIUM**



DIN EN 60900

### CÓDIGO MEDIDA CAJA MASTER

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V38116	160mm,6"	36
V38117	180mm,7"	36
V38118	200mm,8"	36

### ALICATE DE CORTE DIAGONAL AISLADA 1000V VDE/GS

- Fabricado acorde a la normativa EN60900
- Parte metálica realizada en CrV
- Superficie pulida, acabado negro
- Cuerpo de precisión, cabeza templada
- Función de alto apalancamiento que facilita el corte de alambres y cables (+35%)
- Mangos plásticos aislados de doble componente con una protección antideslizante para una extra seguridad y comodidad
- Presentación: blíster

**PREMIUM**



DIN EN 60900

### CÓDIGO MEDIDA CAJA MASTER

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V38126	160mm,6"	36

### CÓDIGO MEDIDA CAJA MASTER

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V38146	160mm,6"	36

### CÓDIGO MEDIDA CAJA MASTER

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V38148	200mm,8"	36

### ALICATE DE CORTE DIAGONAL AISLADA 1000V VDE/GS

- Fabricado acorde a la normativa EN60900
- Parte metálica realizada en CrV
- Superficie pulida, acabado negro
- Cuerpo de precisión, cabeza templada
- Función de alto apalancamiento que facilita el corte de alambres y cables (+35%)
- Mangos plásticos aislados de doble componente con una protección antideslizante para una extra seguridad y comodidad
- Presentación: blíster

**PREMIUM**



DIN EN 60900

### CÓDIGO MEDIDA CAJA MASTER

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V38127	180mm,7"	36

### CÓDIGO MEDIDA CAJA MASTER

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V38156	160mm,6"	36

### CÓDIGO MEDIDA CAJA MASTER

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V38156	160mm,6"	36

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

VDELINIE TOLSEN™

#### PINZA PUNTA MEDIA CAÑA REDONDA 1000V VDE/GS

- Fabricado acorde a la normativa EN60900
- Parte metálica realizada en CrV
- Superficie pulida, acabado negro
- Cuerpo de precisión, cabeza templada
- Mangos plásticos aislados de doble componente con una protección antideslizante para una extra seguridad y comodidad
- Presentación: blíster

**PREMIUM**



DIN EN 60900



#### PINZA PELACABLES AISLADA 1000V VDE/G

- Fabricado acorde a la normativa EN60900
- Parte metálica realizada en CrV
- Superficie pulida, acabado negro
- Cuerpo de precisión, cabeza templada
- Dispone de orificio por donde el cable se inserta, s estira y se pega
- Dispone de tornillo que permite ajustar el grosor aproximado del cable
- Puede ser usado para alambre macizo o trenzado de hasta 5mm (10mm<sup>2</sup>) de diámetro
- Mangos plásticos aislados de doble componente con una protección antideslizante para una extra seguridad y comodidad
- Presentación: blíster

**PREMIUM**



DIN EN 60900



 Verifique que el aislamiento no este dañado cada vez antes de usarlo; herramientas defectuosas no deben ser usadas. Esto genera un aviso al usuario.

 Mantenga limpia y seca toda herramienta 1000V.

#### JUEGO DE PINZAS AISLADAS 1000V VDE/GS (3 PIEZAS)

- Fabricado acorde a la normativa EN60900
- Incluye:
- 1 pinza universal aislada de 180mm
- 1 pinza de punta media caña aislada de 160mm
- 1 alicate de corte diagonal aislada de 160mm
- Parte metálica realizada en CrV
- Superficie pulida, acabado negro
- Cuerpo de precisión, cabeza templada
- Mangos plásticos aislados de doble componente con una protección antideslizante para una extra seguridad y comodidad
- Presentación: estuche de color

**PREMIUM**



DIN EN 60900



#### PINZA PELACABLES AISLADA 1000V VDE/G

#### JUEGO DE PINZAS AISLADAS 1000V VDE/GS (4 PIEZAS)

- Fabricado acorde a la normativa EN60900
- Incluye:
- 1 pinza universal aislada de 180mm
- 1 pinza de punta media caña aislada de 200mm
- 1 alicate de corte diagonal aislada de 160mm
- 1 pinza pelacables aislada de 160mm
- Parte metálica realizada en CrV
- Superficie pulida, acabado en color negro
- Cuerpo de precisión, cabeza templada
- Mangos plásticos aislados de doble componente con una protección antideslizante para una extra seguridad y comodidad
- Presentación: estuche de color

**PREMIUM**



DIN EN 60900



CÓDIGO MEDIDA CAJA MASTER  
V83166 160mm,6" 36

CÓDIGO MEDIDA CAJA MASTER  
V83176 160mm,6" 36

#### JUEGO DE HERRAMIENTAS AISLANTE 1000V VDE/GS (6 PIEZAS)

- Fabricado acorde a la normativa EN60900
- Incluye:
- 1 pinza universal de 180mm
- 1 alicate de corte diagonal de 160mm
- 2 uds de destornilladores aislados punta plana: 0.4x2.5x75mm, 0.8x4.0x100mm
- 1 destornillador aislado punta phillips: PH2x100mm
- 1 buscapolvo 3.0x70mm
- Presentación: estuche de color

**PREMIUM**



DIN EN 60900



#### JUEGO DE HERRAMIENTAS AISLANTE 1000V VDE/GS (11 PIEZAS)

- Fabricado acorde a la normativa EN60900
- Incluye:
- 1 pinza universal aislada de 180mm
- 1 pinza de punta media caña aislada de 200mm
- 1 alicate de corte diagonal aislada de 160mm
- 1 pinza pelacables aislada de 160mm
- Parte metálica realizada en CrV
- Superficie pulida, acabado en color negro
- Cuerpo de precisión, cabeza templada
- Mangos plásticos aislados de doble componente con una protección antideslizante para una extra seguridad y comodidad
- Presentación: estuche de color

**PREMIUM**



DIN EN 60900



CÓDIGO MEDIDA CAJA MASTER  
V83204 10 10

CÓDIGO MEDIDA CAJA MASTER  
V83306 10 10

CÓDIGO MEDIDA CAJA MASTER  
V83411 6 6

### DESTORNILLADOR AISLADO PUNTA PLANA 1000V VDE/GS

- Mango y empuñadura fabricados según normativa EN60900
- Material del vástago: acero S2, totalmente endurecido y templado
- Superficie: acabado negro
- Mango ergonómico
- Con orificio pa a colgar
- Presentación: bolsa plástica

**PREMIUM**



DIN EN 60900



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V30204	0.4x2.5x75mm	72
V30205	0.5x3.0x100mm	72
V30206	0.6x3.5x100mm	72
V30208	0.8x4.0x100mm	72
V30210	1.0x5.5x125mm	72
V30212	1.2x6.5x150mm	72

### DESTORNILLADOR AISLADO PUNTA PHILLIPS 1000V VDE/GS

- Mango y empuñadura fabricados según normativa EN60900
- Material del vástago: acero S2, totalmente endurecido y templado
- Superficie: acabado negro
- Mango ergonómico
- Con orificio pa a colgar
- Presentación: bolsa plástica

**PREMIUM**



DIN EN 60900



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V30400	PH0x60mm	72
V30401	PH1x80mm	72
V30402	PH2x100mm	72
V30403	PH3x150mm	48

### BUSCAPOLVO 1000V VDE/GS

- Fabricado según normativa DIN VDE 0680
- Para voltaje de AC 125-250V
- Presentación: blíster

**PREMIUM**



DIN VDE 0680



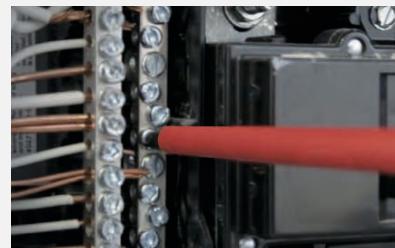
CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V70670	3.0x70mm	72



Las tapas poseen color para una fácil selección



Cada tubo aislado y mango ha pasado la prueba de 10,000V dos veces, para asegurar la seguridad y obtener certificados VDE/GS.



EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**



#### ESPÁTULA

- Acero, templado
- Pulido
- Mango de madera
- Presentación: etiqueta



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
40201	35mm	120
40202	50mm	120
40204	75mm	120
40205	100mm	120

#### JUEGO DE ESPÁTULAS (3 PIEZAS)

- Acero, templado
- Pulido
- Mango de madera
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
40007	30, 50, 80mm	80

#### JUEGO DE ESPÁTULAS (4 PIEZAS)

- Acero
- Pulido
- Mango de madera
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
40008	50,80,100,120mm	120

#### ESPÁTULA

- Acero, templado
- Mango TPR de dos componentes
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
40011	30mm, 1.2"	120
40012	40mm, 1.5"	120
40013	50mm, 2"	120
40014	60mm, 2.5"	120
40015	80mm, 3"	120
40016	100mm, 4"	120
40017	125mm, 5"	120
40018	150mm, 6"	120
40020	200mm, 8"	60
40021	250mm, 10"	60

#### ESPÁTULA

- Hoja 65Mn, templada
- Superficie acabada en azúcar
- Mango de dos componentes
- Presentación: etiqueta



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
40023	200mm, 8"	48
40024	250mm, 10"	48
40025	300mm, 12"	48

#### PINCEL PARA PINTURA

- Pincel plano
- Cerdas blancas
- Mango de madera
- Presentación: etiqueta



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
40121	1"	600
40122	1.5"	480
40123	2"	360
40124	2.5"	240
40125	3"	180
40126	4"	120

#### PINCEL PARA TECHO

- Cerdas blancas
- Mango plástico
- Presentación: bolsa de PVC con etiqueta



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
40038	30x100x44mm	120
40040	40x140x51mm	72

#### PINCEL PARA PINTURA

- Pincel plano, cabeza curva
- Cerda blanca
- Virola de acero inoxidable
- Mango de madera pulido con agujero para colgar
- Presentación: etiqueta



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
40048	1"	360
40049	1.5"	300
40050	2"	240
40051	2.5"	180

### PINCEL PARA PINTURA

- Cerdas blancas, más gruesas y con virola plateada
- Aumento de la eficiencia de pintura en más del 33%
- Mango ergonómico con diseño antideslizante
- Presentación: etiqueta

**INDUSTRIAL**

**Grip Pro  
series**

**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	GROSOR	CAJA MASTER
40131	1"	51mm	17mm	360
40132	1.5"	51mm	19mm	360
40133	2"	57mm	19mm	240
40134	2.5"	57mm	21mm	240
40135	3"	64mm	23mm	120
40136	4"	64mm	23mm	120

### PINTAMÁS



+33%  
EFICIENCIA DE PINTURA

### MARCO DE RODILLO

- Acero cromado plateado
- Presentación: bolsa con etiqueta



CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO DEL MANGO CAJA MASTER
40059	225mm, 9"	5.7mm 50

### JUEGO DE PINCEL PARA PINTURA (3 PIEZAS)

- 3 Pinceles planos
- Cerdas blancas
- Mango de madera
- Presentación: etiqueta



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
40144	1" / 1.5" / 2"	72

### JUEGO DE PINCEL PARA PINTURA (3 PIEZAS)

- 3 Pinceles planos
- Cerdas blancas
- Mango de madera
- Presentación: etiqueta



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
40145	2" / 3" / 4"	48

### RODILLO

- Material: poliéster y acrílico
- Rodillo fácil y cómodo de reemplazar
- Recomendado para todo tipo de superficie
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO DEL PELO	DIÁMETRO DEL MANGO CENTRAL	CAJA MASTER
40054	225mm, 9"	11mm	5.7mm	50

### RODILLO

- Material: acrílico
- Rodillo fácil y cómodo de reemplazar
- Recomendado para todo tipo de superficie
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO DEL PELO	DIÁMETRO DEL MANGO CENTRAL	CAJA MASTER
40057	225mm, 9"	7mm	5.7mm	50

### RODILLO DE RECAMBIO

- Material: poliéster y acrílico
- Rodillo fácil y cómodo de reemplazar
- Recomendado para todo tipo de superficie
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO DEL PELO	CAJA MASTER
40070	225mm, 9"	11mm	100

### RODILLO DE RECAMBIO

- Material: acrílico
- Rodillo fácil y cómodo de reemplazar
- Recomendado para todo tipo de superficie
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO DEL PELO	CAJA MASTER
40073	225mm, 9"	7mm	100

**EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS**

**TOLSEN™**

#### RODILLO

- Material: poliéster y acrílico
- Rodillo fácil y cómodo de reemplazar
- Recomendado para todo tipo de superficie
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO DEL PELO	DIÁMETRO DEL MANGO CENTRAL	CAJA MASTER
40075	250mm, 10"	11mm	7.8mm	50

#### RODILLO

- Material: acrílico
- Rodillo fácil y cómodo de reemplazar
- Recomendado para todo tipo de superficie
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO DEL PELO	DIÁMETRO DEL MANGO CENTRAL	CAJA MASTER
40077	250mm, 10"	7mm	7.8mm	50

#### MARCO DE RODILLO

- Acero cromado plateado
- Presentación: bolsa con etiqueta



CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO DEL MANGO CENTRAL	CAJA MASTER
40079	250mm, 10"	7.8mm	50

#### RODILLO DE RECAMBIO

- Material: poliéster y acrílico
- Rodillo fácil y cómodo de reemplazar
- Recomendado para todo tipo de superficie
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO DEL PELO	DIÁMETRO DEL MANGO CENTRAL	CAJA MASTER
40081	250mm, 10"	11mm	7.8mm	50

#### RODILLO DE RECAMBIO

- Material: acrílico
- Rodillo fácil y cómodo de reemplazar
- Recomendado para todo tipo de superficie
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO DEL PELO	DIÁMETRO DEL MANGO CENTRAL	CAJA MASTER
40083	250mm, 10"	7mm	7.8mm	50

#### RODILLO

- Material: poliéster y acrílico
- Rodillo fácil y cómodo de reemplazar
- Recomendado para todo tipo de superficie
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD DEL MANGO	LARGO DEL PELO	DIÁMETRO DEL MANGO CENTRAL	CAJA MASTER
40090	100mm, 4"	400mm	11mm	5.7mm	100

#### RODILLO

- Material: acrílico
- Rodillo fácil y cómodo de reemplazar
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD DEL MANGO	LARGO DEL PELO	DIÁMETRO DEL MANGO CENTRAL	CAJA MASTER
40091	100mm, 4"	400mm	4mm	5.7mm	100

#### RODILLO DE RECAMBIO

- Material: poliéster y acrílico
- Rodillo fácil y cómodo de reemplazar
- Recomendado para todo tipo de superficie
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO DEL PELO	DIÁMETRO DEL MANGO CENTRAL	CAJA MASTER
40092	100mm, 4"	11mm	5.7mm	500

#### RODILLO DE RECAMBIO

- Material: acrílico
- Rodillo fácil y cómodo de reemplazar
- Recomendado para todo tipo de superficie
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO DEL PELO	DIÁMETRO DEL MANGO CENTRAL	CAJA MASTER
40093	100mm, 4"	4mm	5.7mm	500

### MARCO DE RODILLO

- Acero cromado plateado
- Mango reforzado de plástico
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
40058	4"	100

### RODILLO DE RECAMBIO

- Material: poliéster y acrílico.
- Rodillo fácil y cómodo de reemplazar
- Uso para paredes exteriores o paredes gruesas
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
40068	4"	200

### ALARGADOR DE MANGO EXTENSIBLE

- Acabado pintura epoxi
- Compatible para productos TOLSEN: 40054, 40057, 40059
- Para utilizar con productos TOLSEN: 40075, 40077, 40079, 40090, 40091 se debe anexar el adaptador para mango código: 40112.
- Presentación: etiqueta



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
40110	2M	24
40111	3M	24

### ADAPTADOR PARA ALARGADOR DE MANGO EXTENSIBLE

- Compatible con productos 40110 y 40111



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
40112		96

### BANDEJA PARA RODILLO

- Material: plástico
- Presentación: etiqueta



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
40096	360x285x75mm	50

### MEZCLADOR DE PINTURA HEXAGONAL

- Acero al carbono con pintura epoxi
- Agujero de goma para colgar
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
40098	400x80x8mm	60
40099	600x100x10mm	30

### MEZCLADOR DE PINTURA SDS - PLUS

- Acero al carbono con pintura epoxi
- Agujero de goma para colgar
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
40101	400x80x10mm	60
40102	600x100x10mm	30

### CUCHARA DE ALBAÑIL

- Mango de madera
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO DE CONEXIÓN	CAJA MASTER
41008	130mm,5"	7.5mm	72
41000	150mm,6"	7.5mm	72
41001	175mm, 7"	9.5mm	48
41002	200mm,8"	9.5mm	48

### CUCHARA DE ALBAÑIL

- Mango de plástico
- Presentación: bolsa

**GRIPPro**  
series



CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO DE CONEXIÓN	CAJA MASTER
41050	130mm,5"	7.5mm	72
41051	150mm,6"	7.5mm	72
41052	175mm, 7"	9.5mm	48
41053	200mm,8"	9.5mm	48

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**

#### CUCHARA DE ALBAÑIL

- Mango de plástico
- Presentación: bolsa

**GRIPRO<sup>®</sup>**  
series



CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO DE CONEXIÓN	CAJA MASTER
41003	150mm, 6"	7.5mm	72
41004	175mm, 7"	9.5mm	48
41005	200mm, 8"	9.5mm	48

#### CUCHARA DE ALBAÑIL

- Mango de plástico
- Presentación: bolsa

**GRIPRO<sup>®</sup>**  
series



CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO DE CONEXIÓN	CAJA MASTER
41055	140x85x105mm	9.5mm	72
41056	160x85x110mm	9.5mm	72
41057	180x90x115mm	9.5mm	48
41058	200x90x120mm	9.5mm	48

#### LLANA LISA

- Mango de madera
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
41012	280x120mm	48

#### LLANA DENTADA

- Mango de madera
- Dientes: 10x10mm
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
41013	280x120mm	48

#### LLANA LISA

- Mango de plástico
- Acero inoxidable
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
41016	280x120mm	48

#### LLANA DENTADA

- Mango de plástico
- Acero inoxidable
- Dientes: 10x10mm
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
41017	280x120mm	48

#### FRATACHO

- Material: EVA
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
41019	230x100x10mm	48

#### FRATACHO

- Material: goma
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
41022	240x100x19mm 4"x9-1/2"x 3/4"	48

#### FRATACHO

- Mango de plástico PS
- Base de TPR
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
41018	250x95x13mm	48

#### CORTADOR DE VIDRIO

- Mango de madera
- 6 uds de cuchillas
- Acabado en cromo
- Presentación: blister



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
41030	130mm	240

## CORTADOR DE VIDRIO (TRABAJO PESADO)

- Mango de plástico
- Cuchilla de alta calidad
- Presentación: blíster

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
41031	178mm	240

## CORTA CERÁMICO

- Cuchillas de corte reemplazables: Ø15xØ6x1.5mm
- Grosor máximo de corte: 10mm
- Presentación: caja



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
41033	400mm	10

## CORTA CERÁMICO

- Cuchillas de corte reemplazables: Ø15xØ6x1.5mm
- Grosor máximo de corte: 12mm
- Presentación: caja



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
41032	600mm	4

## CORTA CERÁMICO

- Cuchillas de corte reemplazables: yg6x, Ø22xØ6x2mm
- Para cortes paralelos y en ángulo (0°-60°)
- Conjunto de corte a presión con rodamiento
- Soporte de bola deslizante
- Soporte de varilla de tope para corte de tejas
- Grosor máximo de corte: 12mm
- Grosor de la base: 1.8mm
- Presentación: caja

**INDUSTRIAL**

**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
41035	600mm	2



## CORTA CERÁMICO

- Cuchillas de corte reemplazables: Ø22xØ10.5x2mm
- Grosor máximo de corte: 12mm
- Presentación: caja



UCHILLA  
DE LARGA  
DURABILIDAD

**INDUSTRIAL**



BASE Y DETALLES EN ALUMINIO	PROTECTORES DE GOMA EVA	GUÍA AJUSTABLE	CORTA EN ÁNGULO DE 45°

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
41034	800mm	2



## REPUESTO DE CORTA CERÁMICO

- Material TCT de alta calidad: YG6X
- Adecuado para corta cerámico TOLSEN No. 41032 y 41033
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
41037	Ø15xØ6x1.5mm	200

## REPUESTO DE CORTA CERÁMICO

- Material TCT de alta calidad: YG6X
- Adecuado para corta cerámico TOLSEN No. 41034
- Presentación: blíster

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
41038	Ø22xØ10.5x2mm	50

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**

#### LÍNEA ENTIZADA EN POLVO

- 1 línea de 30m
- 1 polvo azul por 115g
- Presentación: blíster



POLVO AZUL

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
42011		48

#### LÍNEA ENTIZADA EN POLVO

- 1 línea de 30m
- 3 veces más rápido
- 1 polvo rojo por 115gr
- Presentación: blíster



POLVO ROJO



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
42012		48

#### LÁPICES PARA CARPINTERO

- Oval
- Presentación: 12 Uds. en caja



x12

CÓDIGO	MEDIDA DE LAPIZ	MEDIDA DE MINA	CAJA MÁSTER
42021	12x7.4x176mm	5.0x2.0mm	72

#### LÁPICES PARA CARPINTERO (BI-COLOR)

- Oval
- Presentación: 12 Uds. en caja



x12

CÓDIGO	MEDIDA DE LAPIZ	MEDIDA DE MINA	CAJA MÁSTER
42022	10x7.5x176mm	4.0x2.0mm	72

#### PISTOLA PARA SILICONA

- Cuerpo de aluminio, gatillo de acero
- Presentación: etiqueta



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MÁSTER
43041	225mm,9"	24

#### PISTOLA PARA SILICONA

- Acero prensado, barra de empuje
- Presentación: etiqueta



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MÁSTER
43042	225mm,9"	24

#### PISTOLA PARA SILICONA 3 EN 1. TRABAJOS PESADOS

- Acero prensado
- Eje con ranura dentada, con cortador.
- Presentación: etiqueta

INDUSTRIAL



#### PISTOLA PARA SILICONA PARA TRABAJOS PESADOS

- Cuerpo y gatillo de aluminio
- Presentación: etiqueta

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MÁSTER
43049	225mm,9"	24

#### PISTOLA PARA SILICONA

- Cuerpo de aluminio, gatillo de acero.
- Presentación: etiqueta



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MÁSTER
43050	225mm,9"	24

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**

#### PISTOLA PARA SILICONA

- Cuerpo de acero, gatillo de aluminio.
- Presentación: etiqueta

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
43052	225mm, 9"	24

#### PISTOLA PARA SILICONA PROFESIONAL

- Cuerpo de aluminio con empujador de eje
- Mangos de aluminio de alta resistencia
- Tuerca de bloqueo de aluminio
- 1 pico de silicona
- Presentación: etiqueta

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
43044	225mm, 9"	12

#### PISTOLA PARA SILICONA PROFESIONAL

- Cuerpo de aluminio con empujador de eje
- Mangos de aluminio de alta resistencia
- Tuerca de bloqueo de aluminio
- 1 pico de silicona
- Presentación: etiqueta

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
43046	375mm, 15"	12

#### PICO DE SILICONA

- Material: PP
- Compatible con: **43044** y **43046**
- Presentación: 5 unidades embaladas en bolsa de PE



x5

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
43048		40

#### PALA CORAZÓN CABO LARGO

- Material: acero al carbono
- Mango de madera
- Longitud: 1470 mm
- Peso pala: 1 kg
- Ancho de la cabeza de la pala: 215 mm
- Longitud de la cabeza de la pala: 290 mm
- Presentación: etiqueta de color

#### PALA CORAZÓN CABO LARGO

- Material: acero al carbono
- Mango de madera
- Longitud: 1470 mm
- Peso pala: 1 kg
- Ancho de la cabeza de la pala: 215 mm
- Longitud de la cabeza de la pala: 290 mm
- Presentación: etiqueta de color



x5

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
58005	1470mm	6

#### PALA ANCHA CABO LARGO

- Material: acero al carbono
- Mango de madera
- Longitud: 1470 mm
- Peso pala: 1 kg
- Ancho de la cabeza de la pala: 280 mm
- Longitud de la cabeza de la pala: 235 mm
- Presentación: etiqueta de color



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
58006	1470mm	6

#### PALA ANCHA CABO CORTO

- Material: acero al carbono
- Mango de madera
- Longitud: 1020 mm
- Peso pala: 1 kg
- Ancho de la cabeza de la pala: 280 mm
- Longitud de la cabeza de la pala: 235 mm
- Presentación: etiqueta de color



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
58002	1020mm	6



### EXTRACTOR DE POLEA 2 PATAS

- Acero forjado, templado
- Terminación zincado plateado
- Tornillo: acabado negro
- Presentación: caja



CÓDIGO	A (MAX)	CAJA MASTER
65000	3"	20
65001	4"	20
65002	6"	12
65003	8"	6

### EXTRACTOR DE POLEA 3 PATAS

- Acero forjado, templado
- Terminación zincado plateado
- Tornillo: acabado negro
- Presentación: caja



CÓDIGO	A (MAX)	CAJA MASTER
65010	3"	20
65011	4"	20
65012	6"	12
65013	8"	6

### EXTRACTOR DE POLEA 2 PATAS

- CrV
- Acero forjado, templado
- Terminación zincado plateado
- Tornillo: acabado negro
- Presentación: caja

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	A (MAX)	CAJA MASTER
65020	3"	20
65021	4"	16
65022	6"	8
65023	8"	4

### EXTRACTOR DE POLEA 3 PATAS

- CrV
- Acero forjado, templado
- Terminación zincado plateado
- Tornillo: acabado negro
- Presentación: caja

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	A (MAX)	CAJA MASTER
65030	3"	20
65031	4"	16
65032	6"	8
65033	8"	4

### ENGRASADORA NEUMÁTICA

- Capacidad máxima: 400cc
- Longitud: 400mm
- Presión máxima: 8500PSI
- Material: acero
- Incluye:
  - 1 manguera flexible de 300mm
  - 1 manguera de acero de 150mm
- Presentación: caja

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	CAPACIDAD	CAJA MASTER
65200	400cc	12

### TUBO FLEXIBLE PARA ENGRASADORA

- Compatible con producto 65200
- M10x1.0
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
65202	8x300mm	100

### ACEITERA DE CHAPA

- Cuerpo de hierro, con acabado epoxi
- Manguera flexible
- Bomba robusta de hierro
- Junta tórica en la tapa
- Presentación: etiqueta



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
65223	300ml	60
65225	500ml	48

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**

**EMBUDO CON FILTRO**

- Filtro con malla de acero inoxidable
- Extensión del tubo: 250mm
- Presentación: bolsa plástica



CÓDIGO	DIÁMETRO	CAJA MASTER
65230	145mm	50

**INFLADOR DE MANO**

- Material: acero
- Presentación: colgador



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
65501	Ø38x485mm	20

**ENGRASADORA EN BARRIL**

- Diámetro del barril: 220mm
- Altura: 380mm
- Longitud de la manguera: 1500mm
- Presión: 3000psi
- Material del barril: acero
- Manija cubierta de goma
- Presentación: caja



CÓDIGO	CAPACIDAD	CAJA MASTER
65210	16kg	1

**PESCADORA DE TORNILLOS**

- Eje flexible, cromado
- Tamaño de la garra: 1,5 × 0,6 mm
- Capacidad máxima de agarre: 750 gr
- Diámetro máximo de agarre: 25 mm
- Capacidad de sujeción manual: 1814 gr
- Mango de dos componentes plásticos
- Presentación: colgador



CÓDIGO	LARGO	CAJA MASTER
66015	610mm,41"	72

**PESCADORA DE TORNILLOS CON LUZ LED**

- Utiliza pila 3XLr44 o Ag13 (no incluida)
- Eje flexible, acabado negro
- Tamaño de la garra: 1,5 × 0,6 mm
- Capacidad máxima de agarre: 750 g
- Diámetro máximo de agarre: 25 mm
- Capacidad de sujeción manual: 907 g
- Mango de aluminio, tratamiento de oxidación
- Presentación: colgador

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	LARGO	CAJA MASTER
66020	610mm,41"	72

**LINTERNA LED CON PUNTA MAGNÉTICA**

- Utiliza pila 4XLr44 (no incluidas)
- 2 imanes en los extremos de la lámpara
- Cuello flexible de 17.5-57cm
- Cuerpo de aluminio
- Tres colores disponibles
- Presentación: caja

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	LARGO	CAJA MASTER
66011		48

**CABLE DE REFUERZO DE BATERÍA**

- 16 mm², 220A
- Aprobado por GS
- Presentación: bolsa de PVC



CÓDIGO	LARGO	CAJA MASTER
65601	3M	10

**CRIQUE CARRITO HIDRÁULICO**

- Aprobado por GS
- Ruedas y chasis de acero
- Presentación: caja



CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	PESO	CAJA MASTER
65462	2 toneladas	135 mm	330 mm	8.5 kgs	1
65463	3 toneladas	135 mm	400 mm	16.7 kgs	1

## CRIQUE HIDRÁULICO BOTELLA

- Aprobación de GS
- Placa de acero y válvula de seguridad
- Base de apoyo antideslizante con tornillo de ajuste
- Prevención de fugas de aceite
- Presentación: caja

### INDUSTRIAL



CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA DE ELEVACIÓN	ALTURA AJUSTABLE	PESO	CAJA MASTER
65402	2 toneladas	180 mm	112 mm	48 mm	2.35 kgs	6
65404	4 toneladas	190 mm	118 mm	60 mm	2.5 kgs	6
65406	6 toneladas	210 mm	125 mm	70 mm	3.7 kgs	4
65410	10 toneladas	225 mm	145 mm	80 mm	4.96 kgs	4
65420	20 toneladas	240 mm	150 mm	60 mm	9.7 kg s	2

## CRIQUE CARRITO HIDRÁULICO

- Aprobado por GS
- Ruedas y chasis de acero
- Trabajo pesado
- Bomba dual de elevación rápida
- Presentación: caja

### INDUSTRIAL



CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MAXIMA	PESO	CAJA MASTER
65464	3 toneladas	130 mm	465 mm	29.3 kgs	1

## JUEGO TRÍPODE CABALLETE PARA AUTO

- Aprobado por GS
- El estilo de trípode permite un ajuste fino y una remoción rápida
- Rack de hierro ductil
- Mango de acero sólido, trípode con auto bloqueo
- Barra dentada, fabricada en 1 sola pieza
- Presentación: caja

### INDUSTRIAL



CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	PESO	CAJA MASTER
65482	2 coneladas	278 mm	420 mm	5.1 kgs	4 pares
65483	3 coneladas	288 mm	425 mm	6.6 kgs	4 pares

## TECLE PALANCA

- Aprobado por CE
- Doble engranaje y doble gancho zincado
- Mango de goma suave
- Presentación: caja



CÓDIGO	CAPACIDAD	MEDIDA DEL CABLE	CAJA MASTER
62442	2 toneladas	5.0mm x 3M	6

## EMBUDO CON FILTRO

- Diámetro superior: 250 mm / 10 "
- Diámetro inferior: 25 mm / 1 "
- Presentación: bolsa de plástico con etiqueta de color.



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
65232	250mm / 10"- 25mm / 1"	48

## JUEGO DE EMBUDOS CON FILTRO

- Material: PP
- Presentación: etiqueta de color



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
65228	2", 3", 4", 5"	72



### ACCESORIOS PARA HERRAM. ELÉCTRICAS

#### CINCEL PUNTA SDS-PLUS

- Cuerpo de aleación de acero
- Tratamiento de acabado: arenado granallado
- Presentación: colgador

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
75440	14x250mm	60

#### CINCEL PLANO SDS-PLUS

- Cuerpo de aleación de acero
- Tratamiento de acabado: arenado granallado
- Presentación: colgador

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
75441	14x250x20mm	60

#### CINCEL PLANO SDS-PLUS

- Cuerpo de aleación de acero
- Tratamiento de acabado: arenado granallado
- Presentación: colgador

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
75442	14x250x40mm	60

#### CINCEL SDS-PLUS

- Cuerpo de aleación de acero
- Tratamiento de acabado: arenado granallado
- Presentación: colgador

**INDUSTRIAL**



#### CINCEL PUNTA SDS-MAX

- Cuerpo de aleación de acero
- Tratamiento de acabado: arenado granallado
- Presentación: colgador

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
75456	18x400mm	30

#### CINCEL PLANO SDS-MAX

- Cuerpo de aleación de acero
- Tratamiento de acabado: arenado granallado
- Presentación: colgador

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
75457	18x400x25mm	30

#### CINCEL PUNTA HEXAGONAL

- Cuerpo de aleación de acero
- Tratamiento de acabado: arenado granallado
- Presentación: colgador

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
75450	17x280mm	40

#### CINCEL PUNTA HEXAGONAL PLANO

- Cuerpo de aleación de acero
- Tratamiento de acabado: arenado granallado
- Presentación: colgador

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
75451	17x280x25mm	40

#### DISCO DE CORTE RECTO

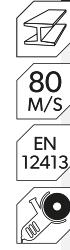
- Corte metal y acero inoxidable



CÓDIGO	MEDIDA	MAX RPM	CAJA MASTER
76132	115x1.0x22.2mm 4-1/2"x1/8"x7/8"	13,300	400
76134	115x1.6x22.2mm 4-1/2"x1/21"x7/8"	13,300	400
76105	180x1.6x22.2mm 7"x1/16"x7/8"	8,500	200
76107	230x2.0x22.2mm 9"x1/12"x7/8"	6,650	100
76120	350x3.0x25.4mm 14"x1/8"x1"	4400	25

#### DISCO DE CORTE CENTRO DEPRIMIDO

- Corte metal y mampostería



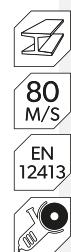
CÓDIGO	MEDIDA	MAX RPM	CAJA MASTER
76145	180x3.0x22.2mm 7"x1/8"x7/8"	8,500	100
76147	230x3.0x22.2mm 9"x1/8"x7/8"	6,650	50

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**

#### DISCO DESBASTE CENTRO DEPRIMIDO

- Corte metal



CÓDIGO	MEDIDA	MAX RPM	CAJA MASTER
76302	115x6.0x22.2mm 4-1/2"x1/4"x 7/8"	13,300	100
76305	180x6.0x22.2mm 7"x1/4"x 7/8"	8,500	50
76307	230x6.0x22.2mm 9"x1/4"x 7/8"	6,650	30

#### SIERRAS CIRCULARES

- Ideal para corte de madera
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	ANILLO REDUCTOR	CAJA MASTER
76420	115mm(4-1/2") x 40T x 22.2mm	16mm	100
76430	185mm(7-1/4") x 24D x 30mm	16/20/25.4mm	50
76431	185mm(7-1/4") x 40D x 30mm	16/20/25.4mm	50
76460	254mm(10") x 40T x 30mm	16/20/25.4mm	25
76461	254mm(10") x 60T x 30mm	16/20/25.4mm	25
76470	305mm(12") x 60T x 30mm	16/20/25.4mm	10

#### DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO

- Ancho de hoja: 10mm

##### INDUSTRIAL

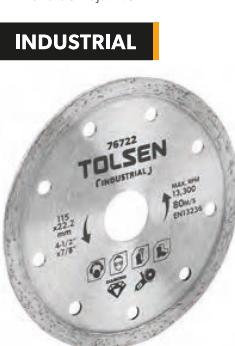


CÓDIGO	MEDIDA	MAX RPM	CAJA MASTER
76702	115x22.2mm 4-1/2"x7/8"	13,300	100
76705	180x22.2mm 7"x7/8"	8,500	40
76707	230x22.2mm 9"x7/8"	6,650	20

#### DISCO DE CORTE DIAMANTADO CONTINUO

- Ancho de hoja: 7.5mm

##### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	MAX RPM	CAJA MASTER
76722	115x22.2mm 4-1/2"x7/8"	13,300	100
76725	180x22.2mm 7"x7/8"	8,500	40

#### DISCO DE CORTE DIAMANTADO CONTINUO

- Aprobado por MPA
- Corte en humedo



CÓDIGO	MEDIDA	ANCH. HOJA	MAX. RPM	CAJA MASTER
76732	115x22.2 (20mm) 4-1/2"x7/8"	5mm	13.3	100
76735	180x22.2 (20mm) 7"x7/8"	5mm	8.5	40
76737	230x22.2 (20mm) 9"x7/8"	5mm	6.65	20

#### DISCO DE CORTE DIAMANTADO TURBO

- Aprobado por MPA
- Corte en humedo



CÓDIGO	MEDIDA	ANCH. HOJA	MAX. RPM	CAJA MASTER
76762	115x22.2 (20mm) 4-1/2"x7/8"	7mm	13.3	100
76765	180x22.2 (20mm) 7"x7/8"	7mm	8.5	40
76767	230x22.2 (20mm) 9"x7/8"	7mm	6.65	20

#### SIERRAS CIRCULARES PARA ALUMINIO

- Corte aluminio



#### DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO

- Aprobado por MPA
- Corte en seco



CÓDIGO	MEDIDA	ANCH. HOJA	MAX. RPM	CAJA MASTER
76712	115x22.2 (20mm) 4-1/2"x7/8"	7mm	13.3	100
76715	180x22.2 (20mm) 7"x7/8"	7mm	8.5	40
76717	230x22.2 (20mm) 9"x7/8"	7mm	6.65	20

CÓDIGO	MEDIDA	ANILLO REDUCTOR	CAJA MASTER
76540	210mm(8-1/4") x 60T x 30mm	16/25.4mm	50
76560	254mm(10") x 80T x 30mm	16/25.4mm	25
76570	254mm(10") x 80T x 30mm	16/25.4mm	10

## EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**

### DISCO DE CORTE DIAMANTADO ULTRAFINO

- Ideal para ladrillo, yeso, baldosas especiales
- Corte húmedo

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	ANCH. HOJA	MAX. RPM	CAJA MASTER
76751	115X22.2 (20)mm 4-1/2"x7/8"	1.2x8mm	13.3	100
76753	180X22.2 (20)mm 7"x7/8"	1.6x8mm	8.5	40
76754	230X22.2 (20)mm 9"x7/8"	1.8x8mm	6.65	20

### DISCO DE CORTE DIAMANTADO ULTRAFINO DE LARGA DURACIÓN

- Ideal para ladrillo, yeso, baldosas especiales
- Corte húmedo

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	ANCH. HOJA	MAX. RPM	CAJA MASTER
76756	115X22.2 (20)mm 4-1/2"x7/8"	1.2x8mm	13.3	100
76759	230X22.2 (20)mm 9"x7/8"	1.2x8mm	6.65	20

### JUEGO DE PUNTAS MONTADAS (5 PIEZAS)

- 3 uds de óxido de aluminio marrón
- 1 óxido de aluminio rosa
- 1 óxido de aluminio blanco
- Presentación: blister



CÓDIGO	MEDIDA	MAX RPM	CAJA MASTER
77110	Ø6x27mm	23,000	100

### CEPILLO COPA DE ALAMBRE CIRCULAR RIZADO CON TUERCA

- Ideal para remover óxido, pintura y barniz de superficies metálica
- Diámetro alambre: 0.3mm
- Presentación: caja

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	ALAMBRE	MAX. RPM	CAJA MASTER
77501	75mm	M14x2	12,500	60
77503	100mm	M14x2	8,500	36
77504	125mm	M14x2	6,500	24

### CEPILLO DE COPA CIRCULAR TRENZADO CON TUERCA

- Ideal para remover óxido, pintura y barniz de superficies metálica
- Diámetro alambre: 0.5mm
- Presentación: caja

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	ALAMBRE	MAX. RPM	CAJA MASTER
77507	75mm	M14x2	12,500	60
77509	100mm	M14x2	8,500	36
77510	125mm	M14x2	6,500	24

### CEPILLO DE COPA CIRCULAR TRENZADO PARA TAREAS PESADAS CON TUERCA

- Ideal para remover óxido, pintura y barniz de superficies metálica
- Rosca: M14x2
- Diámetro alambre: 0.5mm
- Presentación: caja

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	MAX RPM	CAJA MASTER
77513	75mm	8,500	36
77515	100mm	8,500	18

### CEPILLO CENTRO DEPRIMIDO PARA AMOLADORA ANGULAR CON TUERCA

- Ideal para remover óxido, pintura y barniz de superficies metálica
- Diámetro alambre: 0.3mm
- Presentación: caja

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	ALAMBRE	MAX. RPM	CAJA MASTER
77517	100mm	M14x2	12,500	60

### CEPILLO CENTRO DEPRIMIDO TRENZADO CON TUERCA

- Ideal para remover óxido, pintura y barniz de superficies metálica
- Rosca: M14x2
- Diámetro alambre: 0.5mm
- Presentación: caja

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	MAX RPM	CAJA MASTER
77520	100mm	12,500	60

### CEPILLO CIRCULAR RIZADO SIN TUERCA

- Ideal para remover óxido, pintura y barniz de superficies metálica
- Diámetro alambre: 0.3mm
- Tamaño del eje: 22.2mm.
- Con anillos: 13-16-19mm (1/2 "-5/8" -3/4 ")
- Presentación: caja

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	MAX RPM	CAJA MASTER
77527	125mm	3,750	60

### CEPILLO COPA TRENZADO SIN TUERCA

- Ideal para remover óxido, pintura y barniz de superficies metálica
- Diámetro alambre: 0.5mm
- Tamaño del eje: 22,2mm
- Presentación: blíster

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	MAX RPM	CAJA MASTER
77533	125mm	12,500	60
77534	150mm	9,000	40
77535	180mm	9,000	24

### CEPILLO CIRCULAR PARA TALADRO CON VÁSTAGO

- Ideal para remover óxido, pintura y barniz de superficies metálica
- Diámetro alambre: 0.3mm
- Vástago de 6.35 mm (1/4")
- Presentación: blíster

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	MAX RPM	CAJA MASTER
77540	50mm	4,500	80
77542	75mm	4,500	80
77543	100mm	4,500	72

### CEPILLO DESCARBONIZADOR PARA TALADRO CON VÁSTAGO

- Ideal para remover óxido, pintura y barniz de superficies metálica
- Diámetro alambre: 0.3mm
- Vástago de 6.35 mm (1/4")
- Presentación: blíster

INDUSTRIAL

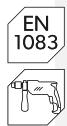


CÓDIGO	MEDIDA	MAX RPM	CAJA MASTER
77546	24mm	4,500	120

### CEPILLO COPA PARA TALADRO CON VÁSTAGO

- Ideal para remover óxido, pintura y barniz de superficies metálica
- Diámetro alambre: 0.3mm
- Vástago de 6.35 mm (1/4")
- Presentación: blíster

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	MAX RPM	CAJA MASTER
77548	50mm	4,500	80
77550	75mm	4,500	80

### JUEGO DE CEPILLOS DE ACERO (5 PIEZAS)

- Cepillo de acero de 1 " con vástagos
- Cepillo de acero circular de 2 "3" con vástagos
- Cepillo de copa de 2 "3" con vástagos
- Diámetro alambre: 0.3mm
- Diámetro del vástagos: 6.35mm (1/4")
- Presentación: blíster

INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	KGS X CAJA
77552	5 UDS	24

### DISCO FLAP ÓXIDO DE ZIRCONIO

- Base de fibra de vidrio
- Para acero inoxidable
- Presentación: caja



CÓDIGO	GRANO	MEDIDA	MAX. RPM	CAJA
77311	40#	115x22.2mm	13,300	160
77312	60#	115x22.2mm	13,300	160
77313	80#	115x22.2mm	13,300	160
77315	120#	115x22.2mm	13,300	160

### SIERRA COPA

- Profundidad de corte: 38mm
- HSS M3 Bi-metal
- 4/6 dientes por pulgada
- Presentación: caja



CÓDIGO	DIÁMETRO	CAJA MASTER
75714	14mm, 9/ 16"	100
75716	16mm, 5/8"	100
75717	17mm, 11/16"	100
75719	19mm, 3/4"	100
75720	20mm, 25/32"	100
75721	21mm, 13/16"	100
75722	22mm, 7/8"	100
75724	24mm, 15/16"	100
75725	25mm, 1"	100
75727	27mm, 1-1/16"	100
75729	29mm, 1-1/8"	100
75730	30mm, 1-3/16"	100
75732	32mm, 1-1/4"	100
75733	33mm, 1-5/16"	100
75735	35mm, 1-3/8"	100
75737	37mm, 1-7/16"	100
75738	38mm, 1-1/2"	100
75740	40mm, 1-9/16"	100
75741	41mm, 1-5/8"	100
75743	43mm, 1-11/16"	100
75744	44mm, 1-3/4"	100
75746	46mm, 1-13/16"	50
75748	48mm, 1-2 7/32"	50
75751	51mm, 2"	50
75752	52mm, 2-1/16"	50
75754	54mm, 2-1/8"	50
75757	57mm, 2-1/4"	50
75759	59mm, 2-5/16"	50
75760	60mm, 2-3/8"	50
75764	64mm, 2-1/2"	50
75765	65mm, 2-9/16"	50
75767	67mm, 2-5/8"	50
75768	68mm, 2-11/16"	50
75770	70mm, 2-3/4"	50
75773	73mm, 2-7/8"	50
75776	76mm, 3"	50
75779	79mm, 3-1/8"	50
75783	83mm, 3-1/4"	50
75786	86mm, 3-3/8"	50
75789	89mm, 3-1/2"	50
75792	92mm, 3-5/8"	50
75795	95mm, 3-3/4"	25
75798	98mm, 3-7/8"	25
75802	102mm, 4"	25
75805	105mm, 4-1/8"	25
75808	108mm, 4-1/4"	25
75811	111mm, 4-3/8"	25
75814	114mm, 4-1/2"	10
75821	121mm, 4-3/4"	10
75827	127mm, 5"	10
75833	133mm, 5-1/4"	10
75840	140mm, 5-1/2"	10
75846	146mm, 5-3/4"	10
75852	152mm, 6"	10
75858	200mm, 7-7/8"	6

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**

#### JUEGO DE SIERRA COPA BI-METAL (9 PIEZAS)

- 6 uds sierra copa: 3/4" (19 mm), 7/8" (22 mm), 1-1/8" (29 mm), 1-1/2" (38 mm), 1-3/4" (44 mm), 2-1/4" (57 mm)
- 2 uds vástago para sierra copa: eje de vástago hexagonal de 3/8" (9,5 mm) HSS con punto de división 1/2"-1-3/16" (14-30 mm), eje de vástago hexagonal de 7/16" (11 mm) con punto de división 1-1/4"-8-17/64" (32-210 mm)
- 1 adaptador
- Presentación: maletín



CÓDIGO	DIÁMETRO	CAJA MASTER
75861		10

#### JUEGO DE SIERRA COPA (11 PIEZAS)

- Incluye:
- 8 Sierra copa: 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)
- 2 unidades de vástago para sierra copa
- 1 Llave allen: 2,5 mm
- Presentación: caja plástica



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
75865		30

#### JUEGO DE SIERRA COPA (8 PIEZAS)

- Incluye:
- 5 sierra copa: 2-1/2" (64mm), 3" (76mm), 3-1/2" (89mm), 4" (102mm), 5" (127mm)
- 1 vástago para sierra copa
- 1 Llave allen: 2,5mm
- 1 placa de ajuste
- Presentación: caja plástica



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
75866		20

#### JUEGO DE SIERRA COPA (16 PIEZAS)

- Incluye:
- 12 Sierra copa : 19 mm (3/4"), 22 mm (7/8"), 29 mm (1-1/8"), 32 mm (1-1/4"), 38 mm (1-1/2"), 144 mm (1-3/4"), 51 mm (2"), 64 mm (2-1/2"), 76 mm (3"), 89 mm (3-1/2"), 102 mm (4") , 127 mm (5")
- 2 uds vástago para sierra copa: 1/4" + 3/8"
- 1 Llave allen: 2,5 mm
- 1 Placa de ajuste
- Presentación: caja plástica



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
75867		20

#### JUEGO DE BROCAS DIAMANTADAS (11 PIEZAS)

- 5 brocas : Ø38 mm x 170 mm, Ø52 mm x 170 mm, Ø65 mm x 170 mm, Ø117 mm x 170 mm, Ø127 mm x 170 mm
- 1 adaptador SDS +: 115mm
- 1 adaptador SDS + extensión: 240 mm
- 1 adaptador hexagonal: 12 x 88 mm
- 1 extensión hexagonal adaptador: 12 x 240 mm
- 1 mecha central: 10 x 200 mm
- 1 llave de derivación: 6 x 50 mm
- Presentación: maletín



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
75881		2

#### JUEGO PARA INSTALAR CERRADURA

- Incluye:
- 1 mecha para madera plana: 7/8"x6" / (22.2x152 mm), con vástago hexagonal de liberación rápida de 1/4"
- 1 Sierra copa: 2-1 / 8" (54 mm)
- 1 vástago para sierra copa
- Presentación: blister



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
75868		60

#### JUEGO DE SIERRA COPA (7 PIEZAS)

- Incluye:
- 7 Sierra copa: 26, 32, 38, 45, 50, 56, 63mm
- Presentación: blister



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
75869	25mm, 1"	60
75870	50mm, 2"	60

## VÁSTAGO PARA SIERRA COPA

- M2 HSS con punto de división 135°, 1/4 "x75mm
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO	CAJA MASTER
75700	3/8"	14-30mm	50

## VÁSTAGO PARA SIERRA COPA

- M2 HSS con punto de división 135°, 1/4 "x75mm
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO	CAJA MASTER
75701	7/16"	32-152mm	50

## VÁSTAGO SDS - PLUS PARA SIERRA COPA

- M2 HSS con punto de división 135°, 1/4 "x75mm
- Presentación: blíster



CÓDIGO	DIÁMETRO	CAJA MASTER
75702	14-30mm	50

## VÁSTAGO SDS - PLUS PARA SIERRA COPA

- M2 HSS con punto de división 135°, 1/4 "x75mm
- Presentación: blíster



CÓDIGO	DIÁMETRO	CAJA MASTER
75703	32-152mm	50

## MECHA ESCALONADA

- HSS, endurecido
- Superficie: ecubrimiento de titanio
- Presentación: blíster

NEW



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
75871	4-12x2mm	80
75872	4-20x2mm	80
75873	4-32x2mm	40

## JUEGO DE MECHAS ESCALONADAS (3 PIEZAS)

- HSS, endurecido
- Superficie: ecubrimiento de titanio
- Presentación: caja de hierro con etiqueta

NEW



CÓDIGO	DIÁMETRO	CAJA MASTER
75878	4-12x2mm 4-20x2mm 4-32x2mm	20

## MECHA ESCALONADA

- HSS, endurecido
- Superficie: ecubrimiento de titanio
- Presentación: blister

NEW



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
75875	1/8"-1/2" x 13	80
75877	1/4"-3/4" x 9	80

## JUEGO DE MECHAS ESCALONADAS NEGRAS Y DORADAS (5 PIEZAS)

- HSS, endurecido
- Superficie: ecubrimiento de titanio
- Presentación: caja de aluminio

NEW



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
75879	1/4"-1-3/8" x 10 3/16"-7/8" x 12 1/4"-3/4" x 9 1/8"-1/2" x 13 3/16"-1/2" x 6	20

## HOJAS DE CALAR (5 PIEZAS)

- Modelo: T111C
- Encastre "T"
- Material: HCS
- 8TPI
- Corte rápido para madera, aglomerado, contrachapado, tableros de fibra, plástico
- Presentación: blíster



x5

CÓDIGO	LARGO TOTAL	CAJA MASTER
76801	100mm	200

## HOJAS DE CALAR (5 PIEZAS)

- Modelo: T144D
- Encastre "T"
- Material: HCS
- 6TPI
- Corte recto y rápido para madera, aglomerado, contrachapado, tableros de fibra, plástico
- Presentación: blíster



x5

CÓDIGO	LARGO TOTAL	CAJA MASTER
76802	100mm	200

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**

#### HOJAS DE CALAR (5 PIEZAS)

- Modelo: T244D
- Encastre "T"
- Material: HCS
- 6TPI
- Corte rápido y curvado para madera, aglomerado, contrachapado, tableros de fibra, plástico
- Presentación: blister



x5

CÓDIGO	LARGO TOTAL	CAJA MASTER
76803	100mm	200

#### HOJAS DE CALAR (5 PIEZAS)

- Modelo: T101D
- Encastre "T"
- Material: HCS
- 6TPI
- Corte rápido para madera, aglomerado, contrachapado, tableros de fibra, plástico
- Presentación: blister



x5

CÓDIGO	LARGO TOTAL	CAJA MASTER
76806	100mm	200

#### HOJAS DE CALAR (5 PIEZAS)

- Modelo: T101D
- Encastre "T"
- Material: HCS
- 6TPI
- Corte rápido para madera, aglomerado, contrachapado, tableros de fibra, plástico
- Presentación: blister



x5

CÓDIGO	LARGO TOTAL	CAJA MASTER
76806	100mm	200

#### HOJAS DE CALAR (5 PIEZAS)

- Modelo: T118A
- Encastre "T"
- Material: HSS
- 21TPI
- Corte recto para metales delgados, metales no ferrosos y aluminio
- Presentación: blister



x5

CÓDIGO	LARGO TOTAL	CAJA MASTER
76811	75mm	200

#### HOJAS DE CALAR (5 PIEZAS)

- Modelo: T101B
- Encastre "T"
- Material: HCS
- 10TPI
- Corte rápido para madera, aglomerado, contrachapado, tableros de fibra, plástico
- Presentación: blister



x5

CÓDIGO	LARGO TOTAL	CAJA MASTER
76804	100mm	200

#### HOJAS DE CALAR (5 PIEZAS)

- Modelo: T118B
- Encastre "T"
- Material: HSS
- 12TPI
- Corte recto para metales delgados, metales no ferrosos y aluminio
- Presentación: blister



x5

CÓDIGO	LARGO TOTAL	CAJA MASTER
76812	75mm	200



### OTROS



#### CANDADO DE BRONCE

- Traba de acero endurecido, cromado plateado
- 3 llaves de bronce
- Presentación: blíster

#### INDUSTRIAL

**NEW**

#### LOCKplus



CÓDIGO	MEDIDA	PESO	CAJA MASTER
55126	60mm	280g	48
55127	70mm	400g	36
55128	80mm	520g	24
55129	90mm	595g	24

#### CANDADO DE BRONCE

- Traba de acero endurecido, cromado plateado
- Doble traba
- Interior de acero inoxidable
- 3 llaves de bronce
- Presentación: blíster

#### INDUSTRIAL

#### LOCKplus



#### CANDADO DE BRONCE

- Traba de acero endurecido, cromado plateado
- Peso: 130g
- Doble traba
- Interior de acero inoxidable
- 2 llaves de bronce
- Presentación: blíster

#### INDUSTRIAL

#### LOCKplus



CÓDIGO	MEDIDA	PESO	CAJA MASTER
55109	40mm	130	72

#### CANDADO PARA BICICLETA

- Cable forrado con PVC, cilindro de bloqueo de aleación de zinc, caja de ABS
- 2 llaves
- Presentación: precinto



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
55170	Ø12x800mm	60

#### PRECINTO

- Nylon 66, 94V-2 certificado por UL
- Color: natural
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
50105	2.5x100mm	100/400 bolsas
50108	3.6x200mm	100/200 bolsas
50110	4.8x300mm	50/200 bolsas

#### PRECINTO

- Nylon 66
- Color: negro
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
50115	2.5x100mm	100/400 bolsas
50118	3.6x200mm	100/200 bolsas
50120	4.8x300mm	50/200 bolsas

**EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS**

**TOLSEN™**

#### VENTOSA PARA VIDRIO

- Cuerpo de plástico
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO	CAJA MASTER
62661	25kgs	11.5cm	24

#### VENTOSA DOBLE PARA VIDRIO

- Cuerpo de plástico
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO	CAJA MASTER
62662	50kgs	11.5cm	12

#### VENTOSA TRIPLE PARA VIDRIO

- Cuerpo de plástico
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	DIÁMETRO	CAJA MASTER
62663	75kgs	11.5cm	10

#### TENSOR ELÁSTICO (2PIEZAS)

- Material: látex y caucho
- Diámetro: 7mm
- Gancho: 3mm, con tapas protectoras
- Presentación: bolsa de PVC



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
62242	600mm, 24"	72
62243	900mm, 36"	72

#### CUERDA DE EQUIPAJE

- Material: caucho
- Diámetro: 10 mm 3/8 "
- Gancho: Ø3.2mm 1/8 ", con tapas protectoras
- Presentación: caja de color



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
62237	600mm / 24"	108
62239	1200mm / 48"	72
62240	1800mm / 72"	48

#### ESLINGAS DE SEGURIDAD (2 PIEZAS)

- Carga de trabajo: 200kg
- Ancho de la correa: 25mm
- Presentación: blíster



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
62246	25mm x 2.5M	48

#### ESLINGAS DE SEGURIDAD

- Carga de trabajo: 270kg
- Ancho de la correa: 25mm
- Con cierre de ZINC plateado
- Presentación: blíster

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
62248	25mm x 5M	36

#### ESLINGAS DE SEGURIDAD

- Carga de trabajo: 2000kg
- Ancho de la correa: 38mm
- Con cierre y doble gancho "J", ZINC plateado
- Presentación: colgador de plástico



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
62261	38mm x 6M	12

### ESLINGAS DE SEGURIDAD

- Carga de trabajo: 5000kg
- Ancho de la correa: 50mm
- Con círculo y doble gancho "J", ZINC plateado
- Presentación: colgador plástico

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
62265	50mm x 9M	6

### ESLINGAS DE SEGURIDAD (2 PIEZAS)

- Carga de trabajo: 450kg
- Ancho de la correa: 25mm
- Con círculo de ZINC plateado, grip de PVC
- Presentación: colgador plástico

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
62252	25mm x 5M	12

### ESLINGAS DE SEGURIDAD (4 PIEZAS)

- Carga de trabajo: 450kg
- Ancho de la correa: 25mm
- Con círculo de ZINC plateado, grip de PVC
- Presentación: colgador plástico

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
62254	25mm x 5M	6

### LIMPIA CAÑERIAS

- Resortes de acero completamente flexibles
- Con mango de plástico
- Con gancho "S", zincado
- Presentación: etiqueta



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
50100	5.5mmX3m	40
50101	9mmx5m	10
50102	9mmx10m	5

### BROCHA PARA TECHO

- Cerdas naturales
- Mango plástico
- Presentación: etiqueta



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
50004	170x70mm	48

### MARCADOR PERMANENTE

- De Color Negro
- Tamaño: 143 mm x Ø15 mm
- Ancho de escritura: 2 mm
- Presentación: 12 piezas en una caja de color



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
42025	2mm	720

### MARCADOR PERMANENTE

- De Color Rojo
- Tamaño: 143 mm x Ø15 mm
- Ancho de escritura: 2 mm
- Presentación: 12 piezas en una caja de color



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
42026	2mm	720

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

**TOLSEN™**



#### PINZA PORTA ELECTRODO

- Material: hierro, bronce
- Para electrodos de:
- **44930** 5/64 "-1/4" (2.0-6.35mm)
- **44931** 3/32 "-3/8" (2.5-9.5mm)
- Presentación: caja



#### PINZA PORTA ELECTRODO

- Material: hierro, bronce
- Para electrodos de:
- 3/32 "-3/8" (2.5-9.5mm)
- Presentación: caja



CÓDIGO	LARGO	CAPACIDAD DE AMPERAJE	CAJA MASTER
<b>44933</b>	250mm	500A	25
<b>44934</b>	270mm	800A	25

#### SOPORTE MAGNÉTICO TIPO FLECHA

- Para sujetar piezas de trabajo al soldar
- Ángulos de trabajo: 45°, 75°, 135°
- Fabricado en acero prensado de alta calidad con imán
- Presentación: blíster



CÓDIGO	LARGO	CAPACIDAD DE AMPERAJE	CAJA MASTER
<b>44930</b>	250mm	300A	25
<b>44931</b>	260mm	500A	25

CÓDIGO	MEDIDA	KGS X CAJA
<b>44910</b>	25 LBS	48
<b>44911</b>	50 LBS	30
<b>44912</b>	75 LBS	18

#### PINZA MAZA

- Material del mango: hierro cromado
- Material de la pinza: bronce
- Presentación: caja



CÓDIGO	LARGO DE PINZA	ESPESOR DE PINZA	AMPERAJE	CAJA MASTER
<b>44940</b>	170mm	0.7mm	300A	60
<b>44941</b>	210mm	0.8mm	500A	40

#### MARTILLO SOLDADOR

- Acero de alta resistencia
- Diseño dual con cincel a un lado y puntero en el otro que permite llegar a espacios estrechos.
- Manija de resorte para resistir impactos



CÓDIGO	MEDIDA	KGS X CAJA
<b>44945</b>	300g	48



### PISTOLA DE AIRE 600 ML

- Aprobación CE
- Tipo de alimentación: Gravedad
- Boquilla estándar: 1,4 mm
- Consumo de aire: 170L/min (6 cfm)
- Presión de aire de funcionamiento: 3,5-5bar (50-70psi)
- Ancho del Patrón: 160-260 mm
- Entrada de aire: rosca macho G1 / 4 "
- Patrón de ventilador de pulverización: 18-25 cm
- Presentación: caja



CÓDIGO	CAPACIDAD	CAJA MÁSTER
73175	600 ml	18

### PISTOLA DE AIRE 1000 ML

- Aprobación CE
- Tipo de alimentación: succión
- Boquilla estándar: 1,7 mm
- Consumo de aire: 200L/min (7CFM)
- Presión de aire de funcionamiento: 3,5-5 bar (50-70psi)
- Ancho del Patrón: 160-240 mm
- Patrón de ventilador de pulverización: 18-25cm.
- Entrada de aire: rosca macho G1 / 4 "
- Presentación: caja



CÓDIGO	CAPACIDAD	CAJA MÁSTER
73185	1000 ml	10

### PISTOLA DE AIRE INDUSTRIAL

- Aprobación CE
- Entrada de aire: rosca macho G1 / 4 "
- Tipo de alimentación: Gravedad
- Consumo de aire: 6 cfm
- Presión de aire de funcionamiento: 3,5 bar.
- Presentación: caja

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	ESTÁNDAR BOQUILLA	ANCHO PATRÓN	CAPACIDAD	CAJA MÁSTER
73160	0.8mm	160- 250mm	100ml	20
73170	1.4mm	180- 280mm	600ml	18

### PISTOLA DE AIRE INDUSTRIAL 1000ML

- Aprobación CE
- Tipo de alimentación: succión
- Boquilla estándar: 1,4 mm
- Consumo de aire: 170L/min (6 scfm)
- Presión de aire de funcionamiento: 2,5-3,5 bar (35-50psi).
- Ancho del Patrón: 200-290 mm
- Patrón de ventilador de pulverización 18-25cm
- Entrada de aire: rosca macho G1 / 4 "
- Presentación: caja

#### INDUSTRIAL



CÓDIGO	CAPACIDAD	CAJA MÁSTER
73180	1000 ml	10

### PISTOLA DE LAVADO A AIRE

- Aprobación CE
- Tamaño de la boquilla: 215 mm
- Capacidad de lavado: 1000 ml
- Presión de operación: 2,0-4bar(30-55PSI).
- Presentación: caja



		215mm
CÓDIGO	CAPACIDAD	CAJA MÁSTER
73191	1000 ml	10

### PISTOLA INFLADORA DE NEUMATICOS

- Aprobación CE
- Empuñadura de pistola con esfera 0-12 bar y 0-170 psi
- Adecuado para usar en motocicleta, vehículos, bicicletas, botes, etc.
- Conectores roscados G1 / 4
- Acoplador rápido macho de 1/4 ", tipo europeo
- Longitud: 40 cm
- Presentación: Blister



CÓDIGO	LONGITUD	CAJA MÁSTER
73193	40 cm	36

### PISTOLA DE AIRE

- Aprobación CE
- Adecuado para limpiar líquidos, virutas o polvo durante fabricación o montaje
- Longitud de la boquilla 25 mm
- Acoplador rápido macho de 1/4 ", tipo europeo
- Presentación: Blister



CÓDIGO	LONGITUD	CAJA MÁSTER
73195	25 cm	40

### KIT DE HERRAMIENTAS DE AIRE 5 PIEZAS

- Aprobación CE
- 1 Pistola de pulverización de aire de 1 pieza: 600 ml, alimentación por gravedad
- 1 Pistola de aire comprimido: longitud de la boquilla 25 mm
- 1 Pistola de lavado de aire de 1 pieza: 1000 ml, alimentación por succión
- 1 Pistola de inflado de neumáticos de 1 pieza: 0-12 bar y 0-170 psi;
- 1 pieza de manguera de aire en espiral: 1/4, acoplador rápido, tipo europeo
- Presentación: caja de color



CÓDIGO	CANTIDAD
73198	8

### MANGUERA DE AIRE

- Aprobación CE
- Diámetro interior: 6 mm
- Diámetro exterior: 8 mm
- Presión máxima de trabajo: 10 bar (145psi)
- Conector de manguera: 1/4 "
- Material de PU, no tóxico, sin olor, excelente flexibilidad, radio de curvatura pequeño
- Presentación: bolsa



CÓDIGO	LONGITUD	CAJA MÁSTER
73151	10 m	25
73152	15 m	25

EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS

TOLSEN™



AMPLIA GAMA DE HERRAMIENTAS PROFESIONALES | STOCK DISPONIBLE PARA ENTREGA INMEDIATA

**ÍNDICE**

CÓDIGO	PÁG.															
10015	6	10073	9	10252	9	15121	14	15221	12	15408	12	16541	15	18212	16	
10016	6	10077	9	10253	9	15122	14	15223	12	15409	12	16542	15	18213	16	
10017	6	10082	9	10254	9	15123	14	15226	12	15410	12	16543	15	18214	16	
10018	6	10087	10	10256	9	15124	14	15228	12	15412	12	16544	15	18215	16	
10019	6	10092	10	10257	9	15127	14	15229	12	15501	14	16545	15	18216	16	
10021	6	10097	10	10258	9	15128	14	15234	13	15502	14	16546	15	18217	16	
10022	6	10100	10	10259	9	15129	14	15235	13	15503	14	16547	15	18218	16	
10023	6	10101	10	10301	10	15130	14	15236	13	15504	14	16548	15	18219	16	
10028	6	10103	11	10305	6	15131	14	15237	13	15510	17	16550	15	18220	16	
10029	6	10104	11	10311	8	15132	14	15238	13	15552	14	16551	15	18221	16	
10030	7	10105	11	10313	8	15133	14	15239	13	15553	14	16552	15	18222	16	
10031	7	10106	11	10314	8	15134	14	15240	13	15554	14	16558	16	18223	16	
10033	7	10107	11	10329	6	15138	17	15241	13	15555	14	16559	16	18224	16	
10038	7	10112	11	10330	6	15139	17	15242	13	15557	14	16560	16	18227	16	
10039	7	10113	11	10345	7	15140	17	15243	13	16010	15	16561	16	18230	16	
10040	7	10114	11	10410	7	15141	17	15244	13	16127	14	16562	16	18232	16	
10043	7	10115	11	15001	12	15142	18	15245	13	16128	14	16563	16	18258	16	
10044	7	10161	11	15002	12	15145	18	15246	13	16508	15	16564	16	18259	16	
10045	7	10163	11	15003	12	15146	18	15247	13	16509	15	16565	16	18260	16	
10048	8	10189	11	15004	12	15147	19	15248	13	16510	15	16566	16	18261	16	
10049	8	10191	11	15005	12	15148	17	15249	13	16511	15	16567	16	18262	16	
10050	8	10193	11	15006	12	15150	14	15250	13	16512	15	16568	16	18263	16	
10051	8	10194	11	15079	13	15151	14	15259	13	16513	15	16569	16	18264	16	
10053	8	10198	10	15087	13	15152	15	15280	12	16514	15	16570	16	18265	16	
10055	8	10199	10	15089	13	15204	12	15282	13	16515	15	16571	16	18266	16	
10056	8	10200	10	15091	13	15205	12	15303	12	16516	15	16572	16	18267	16	
10057	9	10201	10	15092	13	15206	12	15308	12	16517	15	16573	16	18268	16	
10058	8	10204	10	15093	13	15207	12	15309	12	16518	15	16574	16	18269	16	
10059	9	10206	10	15096	13	15208	12	15310	12	16519	15	16577	16	18270	16	
10060	9	10207	10	15098	13	15209	12	15311	12	16520	15	16580	16	18271	16	
10061	9	10209	10	15110	13	15210	12	15390	15	16521	15	16582	16	18272	16	
10062	9	10210	11	15111	13	15211	12	15391	15	16522	15	17021	13	18273	16	
10063	9	10218	11	15112	13	15212	12	15392	15	16523	15	17022	13	18274	16	
10064	9	10221	9	15113	13	15213	12	15395	18	16524	15	17023	13	18277	16	
10066	9	10222	9	15114	13	15214	12	15401	12	16527	15	17024	13	18280	16	
10067	9	10223	9	15115	13	15215	12	15402	12	16530	15	17025	13	18282	16	
10068	9	10224	9	15116	13	15216	12	15403	12	16532	15	17026	13	18285	16	
10069	9	10225	9	15117	13	15217	12	15404	12	16537	15	18208	16	18286	16	
10070	9	10226	9	15118	14	15218	12	15405	12	16538	15	18209	16	18287	16	
10071	9	10227	9	15119	14	15219	12	15406	12	16539	15	18210	16	18288	16	
10072	9	10251	9	15120	14	15220	12	15407	12	16540	15	18211	16	18289	16	
															20090	28

**ÍNDICE**

CÓDIGO	PÁG.												
20094	28	20214	24	25006	30	25109	33	31016	40	33009	47	35112	46
20111	21	20217	24	25007	30	25111	33	31018	40	33011	48	35113	46
20112	21	20218	24	25008	30	25115	33	31019	40	33013	47	35114	46
20114	21	20219	24	25010	30	25158	30	31020	40	33505	47	35115	46
20115	21	20221	24	25012	30	25160	30	31021	40	35024	44	35172	46
20117	21	20222	24	25013	30	25167	30	31022	41	35026	44	35178	46
20119	21	20223	24	25016	30	25171	31	31023	41	35034	44	38000	49
20121	22	20224	24	25022	30	25172	31	31024	41	35035	44	38001	49
20122	22	20225	24	25025	30	25188	31	31025	41	35038	44	38002	49
20124	22	20226	24	25028	30	25253	32	31031	40	35039	44	38003	49
20125	22	20227	24	25030	30	25254	32	31032	40	35042	44	38006	49
20127	22	20233	24	25031	30	25255	32	31070	40	35044	44	38007	49
20129	22	20234	24	25033	31	25256	32	31071	40	35049	44	38013	49
20131	21	20235	24	25035	31	30002	34	31072	40	35050	44	38014	49
20132	21	20236	24	25037	31	30003	34	31073	40	35051	44	38015	49
20133	21	20271	24	25038	31	30006	34	32001	42	35052	.45	38016	49
20134	21	20273	25	25040	31	30007	34	32005	42	35053	45	38020	49
20138	21	20285	24	25042	31	30008	34	32009	42	35055	45	38021	49
20140	22	20286	25	25043	30	30009	34	32013	42	35059	45	38022	50
20144	21	20302	25	25044	30	30010	34	32017	42	35060	45	38023	50
20154	21	20303	25	25053	32	30011	35	32021	42	35061	45	38024	50
20166	21	20305	25	25056	32	30016	34	32025	42	35062	45	38025	50
20167	21	20307	25	25060	32	30017	35	32029	42	35064	45	38031	52
20168	21	20312	25	25062	32	30019	35	32033	42	35066	45	38034	52
20169	21	20313	25	25065	32	30021	35	32037	43	35067	45	38040	50
20170	21	20314	25	25067	32	30022	35	32038	43	35068	45	38041	50
20171	21	20317	25	25069	32	30023	35	32046	43	35069	45	38048	51
20172	21	20318	25	25071	32	30030	35	32047	43	35070	45	38049	50
20173	21	20319	25	25073	32	30036	35	32048	43	35074	46	38050	50
20174	21	20321	25	25075	32	30037	35	32059	43	35076	45	38051	50
20175	21	20322	25	25079	32	30042	36	32060	43	35077	45	38052	50
20176	21	20323	25	25082	32	30043	50	32061	43	35078	45	38054	51
20177	21	20324	25	25085	32	30044	36	32062	43	35079	45	38056	51
20180	22	20325	25	25086	32	30045	36	32063	43	35080	44	38114	49
20181	22	20326	25	25089	32	30046	36	32065	43	35081	44	38115	49
20182	22	20327	25	25090	32	30049	36	32066	43	35091	45	40007	58
20202	23	20360	25	25091	32	30052	36	33000	47	35100	45	40008	58
20203	23	20361	25	25093	32	30053	36	33001	47	35102	45	40011	58
20205	23	20370	26	25094	32	30054	36	33003	47	35104	45	40012	58
20207	23	25001	30	25097	32	30055	36	33004	47	35105	45	40013	58
20212	24	25002	30	25101	33	31013	39	33005	47	35107	45	40014	58
20213	24	25003	30	25104	33	31014	39	33006	48	35111	46	40015	58
												40124	58
												41056	62

**ÍNDICE**

CÓDIGO	PÁG.												
41057	62	50108	76	60011	52	65225	66	75714	72	75798	72	76461	70
41058	62	50110	76	60015	53	65228	68	75716	72	75802	72	76470	70
42011	64	50115	76	60020	53	65230	67	75717	72	75805	72	76540	70
42012	64	50118	76	60021	53	65232	68	75719	72	75808	72	76560	70
42021	64	50120	76	60031	52	65402	68	75720	72	75811	72	76570	70
42022	64	55109	76	60033	53	65404	68	75721	72	75814	72	76702	70
42025	78	55111	76	60035	53	65406	68	75722	72	75821	72	76705	70
42026	78	55113	76	62237	77	65410	68	75724	72	75827	72	76707	70
43001	28	55114	76	62239	77	65420	68	75725	72	75833	72	76712	70
43003	28	55115	76	62240	77	65462	67	75727	72	75840	72	76715	70
43021	29	55116	76	62242	77	65463	67	75729	72	75846	72	76717	70
43022	28	55126	76	62243	77	65464	68	75730	72	75852	72	76722	70
43023	28	55127	76	62246	77	65482	68	75732	72	75858	72	76725	70
43025	28	55128	76	62248	77	65483	68	75733	72	75861	73	76732	70
43028	28	55129	76	62252	78	65501	67	75735	72	75865	73	76735	70
43030	28	55170	76	62254	78	65601	67	75737	72	75866	73	76737	70
43041	64	57100	38	62261	77	66011	67	75738	72	75867	73	76742	70
43042	64	57101	39	62265	78	66015	67	75740	72	75868	73	76745	70
43043	64	57112	38	62442	68	66020	67	75741	72	75881	73	76751	71
43044	65	57113	38	62661	77	73151	80	75743	72	75869	73	76753	71
43046	65	57116	39	62662	77	73152	80	75744	72	75870	73	76754	71
43048	65	57118	39	62663	77	73160	80	75746	72	75871	74	76756	71
43049	64	57120	39	65000	66	73170	80	75748	72	75872	74	76759	71
43050	64	57125	39	65001	66	73175	80	75751	72	75873	74	76762	70
43052	65	57130	39	65002	66	73180	80	75752	72	75875	74	76765	70
43099	29	57211	39	65003	66	73185	80	75754	72	75877	74	76767	70
43100	29	57213	41	65010	66	73191	80	75757	72	75878	74	76801	74
44910	79	57221	39	65011	66	73193	80	75759	72	75879	74	76802	74
44911	79	57261	40	65012	66	73195	80	75760	72	76105	69	76803	75
44912	79	57281	41	65013	66	73198	80	75764	72	76107	69	76804	75
44930	79	57283	36	65020	66	75440	69	75765	72	76120	69	76805	75
44931	79	57292	41	65021	66	75441	69	75767	72	76132	69	76806	75
44933	79	57500	38	65022	66	75442	69	75768	72	76134	69	76811	75
44934	79	57502	38	65023	66	75448	69	75770	72	76145	69	76812	75
44940	79	57504	38	65030	66	75450	69	75773	72	76147	69	77110	71
44941	79	57506	38	65031	66	75451	69	75776	72	76302	70	77311	72
44945	79	57508	38	65032	66	75456	69	75779	72	76305	70	77312	72
50004	78	57510	38	65033	66	75457	69	75783	72	76307	70	77313	72
50100	78	58001	65	65200	66	75700	74	75786	72	76420	70	77315	72
50101	78	58002	65	65202	66	75701	74	75789	72	76430	70	77501	71
50102	78	58005	65	65210	67	75702	74	75792	72	76431	70	77503	71
50105	76	58006	65	65223	66	75703	74	75795	72	76460	70	77504	71
												80190	20

**ES TIEMPO DE  
EXPERIMENTAR  
EL PODER DE LAS  
HERRAMIENTAS TOLSEN™**



**TOLSEN™**

**EL PODER ESTÁ EN TUS MANOS**