



**SAUDA B-175 Broca metal duro 3xD sin refrigeración interna**

Broca metal duro integral 3xD con recubrimiento TiAlN, sin refrigeración interior y con corte a derecha. Ángulo de punta 140°, ángulo de espiral 30°. Geometría de corte especial para taladro directo sin punteado previo que a la vez garantiza una perfecta concentricidad. Afilado especial de los canales para disminuir el coeficiente de fricción, mejorando la extracción de viruta. Permite trabajar tanto en seco como con refrigeración externa.



Ø mm								
1,0 - 6,0	<del>30,10€</del>	<b>12,95€</b>	10,1 - 12,0	<del>84,60€</del>	<b>33,95€</b>	16,5 - 18,0	<del>215,10€</del>	<b>85,95€</b>
6,1 - 8,0	<del>42,40€</del>	<b>16,95€</b>	12,2 - 14,0	<del>119,80€</del>	<b>47,55€</b>	18,5 - 20,0	<del>262,60€</del>	<b>104,95€</b>
8,1 - 10,0	<del>61,70€</del>	<b>24,95€</b>	14,2 - 16,0	<del>160,70€</del>	<b>64,45€</b>			



**SAUDA B-177 Broca metal duro 3xD con refrigeración interna**

Broca metal duro integral 3xD con recubrimiento TiAlN, con refrigeración interior y con corte a derecha. Ángulo de punta 140°, ángulo de espiral 30°. Geometría de corte especial para taladro directo sin punteado previo que a la vez garantiza una perfecta concentricidad. Afilado especial de los canales para disminuir el coeficiente de fricción, mejorando la extracción de viruta. Permite trabajar tanto en seco como con refrigeración externa.



Ø mm								
3,0 - 6,0	<del>33,70€</del>	<b>13,49€</b>	10,1 - 12,0	<del>99,60€</del>	<b>39,99€</b>	16,5 - 18,0	<del>262,60€</del>	<b>104,95€</b>
6,1 - 8,0	<del>49,75€</del>	<b>19,99€</b>	12,5 - 14,0	<del>139,15€</del>	<b>55,65€</b>	18,5 - 20,0	<del>319,80€</del>	<b>127,95€</b>
8,1 - 10,0	<del>70,90€</del>	<b>28,99€</b>	14,5 - 16,0	<del>195,80€</del>	<b>78,39€</b>			



**SAUDA B-173 Broca metal duro 5xD con refrigeración interna**

Broca metal duro integral 5xD con recubrimiento TiAlN, con refrigeración interior y con corte a derecha. Ángulo de punta 140°, ángulo de espiral 30°. Geometría de corte especial para taladro directo sin punteado previo que a la vez garantiza una perfecta concentricidad. Afilado especial de los canales para disminuir el coeficiente de fricción, mejorando la extracción de viruta. Permite trabajar tanto en seco como con refrigeración externa.



Ø mm								
2,5 - 6,0	<del>40,40€</del>	<b>15,99€</b>	10,1 - 12,0	<del>116,90€</del>	<b>46,99€</b>	16,5 - 18,0	<del>295,30€</del>	<b>118,49€</b>
6,1 - 8,0	<del>56,90€</del>	<b>22,99€</b>	12,2 - 14,0	<del>161,60€</del>	<b>64,99€</b>	18,5 - 20,0	<del>388,20€</del>	<b>155,49€</b>
8,1 - 10,0	<del>83,20€</del>	<b>33,29€</b>	14,5 - 16,0	<del>212,80€</del>	<b>84,99€</b>			

Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.

**SAUDA 25 pcs. Juego de brocas HSS DIN338**



Brocas HSS rectificadas. DIN 338. Con control de diámetro. 118°



Ø mm			
1 - 13 x 0,5	SETK113005	<del>44,33€</del>	<b>29,95€</b>

**SAUDA 25 pcs. Juego de brocas HSS DIN 338**



Titanio. HSS-G. rectificadas. DIN 338. Con recubrimiento de TiN (nitruro de titanio). Acabado dorado. Ángulo de corte de 130°. Siempre usar aceite de corte en las operaciones.



Ø mm			
1 - 13 x 0,5	748182500	<del>59,95€</del>	<b>59,95€</b>

Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.

**TJR15 Macho de roscar máquina recto**  
**Alto rendimiento**



- Prime con recubrimiento X.
- Alto rendimiento en diversos materiales dúctiles
- Diseñado especialmente para prevenir roscas sobredimensionadas y reducir problemas de medición



Métrica								
M3.5	<del>31,110€</del>	<b>11,65€</b>	M8	<del>41,34€</del>	<b>15,45€</b>	M16	<del>98,17€</del>	<b>36,70€</b>
M4	<del>28,29€</del>	<b>10,60€</b>	M10	<del>50,81€</del>	<b>19,00€</b>	M18	<del>131,85€</del>	<b>49,25€</b>
M5	<del>29,44€</del>	<b>11,00€</b>	M12	<del>66,75€</del>	<b>24,95€</b>	M20	<del>165,70€</del>	<b>61,90€</b>
M6	<del>30,08€</del>	<b>11,25€</b>	M14	<del>79,87€</del>	<b>29,85€</b>			

**TRE30 Macho de roscar máquina helicoidal**  
**Alto rendimiento**



- Punta espiral Prime con recubrimiento X.
- Alto rendimiento en diversos materiales dúctiles
- Diseñado especialmente para prevenir roscas sobredimensionadas y reducir problemas de calibración



Métrica								
M3	<del>27,84€</del>	<b>10,40€</b>	M8	<del>41,34€</del>	<b>15,45€</b>	M16	<del>98,17€</del>	<b>36,70€</b>
M4	<del>28,29€</del>	<b>10,60€</b>	M10	<del>50,81€</del>	<b>19,00€</b>	M18	<del>131,85€</del>	<b>49,25€</b>
M5	<del>29,44€</del>	<b>11,00€</b>	M12	<del>66,75€</del>	<b>24,95€</b>	M20	<del>165,70€</del>	<b>61,90€</b>
M6	<del>30,08€</del>	<b>11,25€</b>	M14	<del>79,87€</del>	<b>29,85€</b>			

Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.



DIN 371    DIN 376

**W/G TB81 Macho de roscar máquina recto vaporizado**

- Multiuso y perfiles de rosca.
- Larga vida útil de la herramienta gracias a la geometría especial del macho.



Métrica					
M3 - M4	<del>15,31€</del>	<b>5,75€</b>	M14	<del>40,27€</del>	<b>15,05€</b>
M5 - M6	<del>15,83€</del>	<b>5,95€</b>	M16	<del>50,66€</del>	<b>18,95€</b>
M8	<del>20,56€</del>	<b>7,70€</b>	M18	<del>66,09€</del>	<b>24,70€</b>
M10	<del>24,86€</del>	<b>9,30€</b>	M20	<del>78,73€</del>	<b>29,40€</b>
M12	<del>33,20€</del>	<b>12,40€</b>			



DIN 371    DIN 376

**W/G TB80 Macho de roscar máquina helicoidal vaporizado**

- Multiuso y perfiles de rosca.
- Larga vida útil de la herramienta gracias a la geometría especial del macho.



Métrica					
M3 - M4	<del>15,31€</del>	<b>5,75€</b>	M14	<del>40,27€</del>	<b>15,05€</b>
M5 - M6	<del>15,83€</del>	<b>5,95€</b>	M16	<del>50,66€</del>	<b>18,95€</b>
M8	<del>20,56€</del>	<b>7,70€</b>	M18	<del>66,91€</del>	<b>25,00€</b>
M10	<del>24,86€</del>	<b>9,30€</b>	M20	<del>79,77€</del>	<b>29,80€</b>
M12	<del>33,20€</del>	<b>12,40€</b>			

Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.



**TD814** Juego de machos de máquina  
7 pcs. rectos para agujeros pasantes  
HSS-E DIN 371/376 Bright



Métrica	
M3 - M12	<del>140,97€</del> <b>51,90€</b>



**TD804** Juego de machos de máquina  
7 pcs. helicoidales para agujero ciego  
HSS-E DIN. 371 / 376 Bright



Métrica	
M3 - M12	<del>140,59€</del> <b>51,90€</b>

Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.



### 6 pcs. Juego de avellanadores HSS DIN 335/C-90°

Avellanadores HSS. DIN 335/C-90°. Con 3 cortes.



Metal



Acero

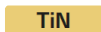
Ø mm		
6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5	713051026	<b>41,00€</b>



### 5 pcs. Juego de avellanadores HSS-Titanio 90°



HSS



TiN

Ø mm		
6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25	14420010	<del>146,52€</del> <b>89,90€</b>



### 5 pcs. Juego de avellanadores 90°

Juego de avellanadores cónico y desbarbadores - juego SpyroTec con filos convexos, 90°.

Con vástago cilíndrico.



TiAIN

Ø mm		
6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25	13921895	<del>256,39€</del> <b>199,90€</b>



**SAUDA F-560 Fresa metal duro de 4 labios con hélice variable de 43°/45° < 56 HRC**

Alto rendimiento

Fresa de metal duro de 4 labios con hélice variable 43°/45° y recubrimiento AlCrN, la hélice en ángulo variable garantiza una gran estabilidad en el mecanizado y un alto rendimiento. Chaflán en esquina, cuello rebajado y weldon. Herramienta de alto rendimiento para acero hasta 56 HRC, acero inoxidable, fundición, cobre, aleaciones...

- STEEL <56 HRC
- GG
- HG
- INOX
- COPPER
- NI ALLOYS
- TITAN INCONEL

Ø mm	STEEL <56 HRC	GG	HG	INOX	COPPER	NI ALLOYS	TITAN INCONEL
6,0	<del>34,90€</del>	<b>16,10€</b>		12,0		<del>85,00€</del>	<b>39,25€</b>
8,0	<del>43,75€</del>	<b>20,20€</b>		14,0		<del>107,80€</del>	<b>49,80€</b>
10,0	<del>62,15€</del>	<b>28,00€</b>		16,0		<del>150,40€</del>	<b>69,40€</b>



**SAUDA F-419 Fresa de 4 labios con hélice variable de 30°/32° para desbaste <60 HRC**

Fresa metal duro de cuatro labios con hélice variable 30°/32° y recubrimiento AlCrN, la hélice en ángulo variable garantiza una gran estabilidad en el mecanizado y un alto rendimiento. Herramienta para acero hasta 60 HRC, fundición y templado para desbaste.

- STEEL ≤ 60 HRC
- GG
- HG

Ø mm	STEEL ≤ 60 HRC	GG	HG		
6,0	<del>33,90€</del>	<b>15,65€</b>		12,0	<del>88,85€</del>
8,0	<del>47,70€</del>	<b>22,05€</b>		16,0	<del>139,60€</del>
10,0	<del>68,35€</del>	<b>31,55€</b>		20,0	<del>227,10€</del>



**SAUDA F-888 Fresa trocoidal Z5 alto rendimiento**

Fresa trocoidal Z5 de alto rendimiento con helice de 40°, chaflán en esquina, acero endurecido hasta 56 HRC. Recubrimiento ALTIN-NANO para acero, acero inoxidable, fundición, cobre, aleación de titanio, etc.

- STEEL
- INOX
- SUPER ALLOYS
- GG
- HG

Ø mm	STEEL	INOX	SUPER ALLOYS	GG	HG
6	<del>35,95€</del>	<b>16,60€</b>		12,0	<del>90,00€</del>
8,0	<del>44,50€</del>	<b>20,55€</b>		16,0	<del>161,75€</del>
10,0	<del>64,10€</del>	<b>29,60€</b>		20,0	<del>234,35€</del>

Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.

**KENNAMETAL GOMillPRO Fresa de metal duro integral**

Las fresas de metal duro integral de 4 filos GOMill PRO de Kennametal están diseñadas para ser una solución perfecta para talleres pequeños y medianos. Diseñadas para fresado lateral y es-cuadrado, fresado helicoidal, escariado, ranurado y rampeado, GOMill PRO ofrece asequibilidad, versatilidad y alto rendimiento para mecanizados de alto nivel. Diseñadas para cortar aceros, aceros inoxidables y hierro de fundición



PRINCIPALES



Aceros



Hierros de fundición



Aceros inoxidables

SECUNDARIOS



Aleaciones de alta temperatura

**KIT PERFECTO PARA EL MECANIZADO DE ALTO NIVEL**

Incluye cuatro diámetros de corte: **6 | 8 | 10 | 12**

**Elección de estilo de mango:**

Kit con mango Weldon

**100€**

Ref.	Dia. mm	Nº ISO Catálogo	Dia. caña mm	Profundidad de corte mm	Holgura cuello L3 mm	Longitud total L	Chaflán de esquina mm
<b>7231187</b>	6	GOPR4CH0600N013HBM	6.000	13.000	21	57.000	0.150
<b>7231188</b>	8	GOPR4CH0800N019HBM	8.000	19.000	27	63.000	0.200
<b>7231189</b>	10	GOPR4CH1000N022HBM	10.000	22.000	32	72.000	0.200
<b>7231190</b>	12	GOPR4CH1200N026HBM	12.000	26.000	26	83.000	0.200



**KENNAMETAL**



Kit con mango cilíndrico

**90€**

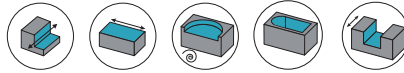
Ref.	Dia. mm	Nº ISO Catálogo	Dia. caña mm	Profundidad de corte mm	Longitud total L	Chaflán de esquina mm
<b>7231603</b>	6	GOPR4CH0600R013HAM	6.000	13.000	57.000	0.150
<b>7231676</b>	8	GOPR4CH0800R019HAM	8.000	19.000	63.000	0.200
<b>7231680</b>	10	GOPR4CH1000R022HAM	10.000	22.000	72.000	0.200
<b>7231713</b>	12	GOPR4CH1200R026HAM	12.000	26.000	83.000	0.200

Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.

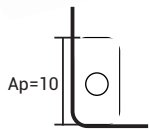


**SAUDA 30 plaquitas APKT1003**  
**+ 1 Portaherramientas AP10**

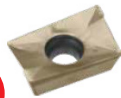
GRATIS



P M K H



30uds.

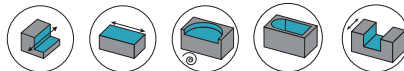


90°

Comprando <b>30</b> plaquitas APKT1003			
1 Portaherramientas AP10 a elegir <b>GRATIS</b>			
1 ud.	APKT100304PDER-MG KS2100	<del>7,95€</del>	<b>6,90€</b>
Ø16 z2	AP10-016M02R	<del>149,8€</del>	<b>GRATIS</b>
Ø20 z3	AP10-020M02R	<del>149,8€</del>	<b>GRATIS</b>
Ø25 z4	AP10-025M04R	<del>260,95€</del>	<b>GRATIS</b>

**SAUDA 30 plaquitas APKT1604**  
**+ 1 Portaherramientas AP16**

GRATIS



P M K H



30uds.



90°

Comprando <b>30</b> plaquitas APKT1604			
1 Portaherramientas AP16 a elegir <b>GRATIS</b>			
1 ud.	APKT160408PDER-MG KS2100	<del>9,95 €</del>	<b>8,90€</b>
Ø50 z4	AP16-050A04R	<del>313,22€</del>	<b>GRATIS</b>
Ø63 z5	AP16-063A05R	<del>250,64€</del>	<b>GRATIS</b>
Ø80 z6	AP16-080A06R	<del>281,98€</del>	<b>GRATIS</b>

Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.



## 30 plaquitas LNPUI5-SGE + 1 Plato de escuadrar MILL 4-15

GRATIS



90°

30uds.



### Comprando 30 plaquitas LNPUI5-SGE

#### 1 Portaherramientas MILL 4-15 a elegir **GRATIS**

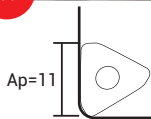
1 ud.	LNPUI5T608SRGE KCPK30	<del>22,55€</del>	<b>9,90€</b>
1 ud.	LNPUI5T608SRGE KC725M	<del>22,55€</del>	<b>9,90€</b>
1 ud.	LNPUI5T608SRGE KCPM40	<del>22,55€</del>	<b>9,90€</b>
Ø50 z6	M4D050Z05S22LN15	<del>578,00€</del>	<b>GRATIS</b>
Ø63 z6	M4D063Z06S22LN15	<del>684,00€</del>	<b>GRATIS</b>
Ø80 z7	M4D080Z07S27LN15	<del>794,00€</del>	<b>GRATIS</b>



## 30 plaquitas TPKT1104/ TPKT1605 + 1 Plato de escuadrar TP11/TP16

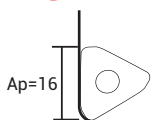
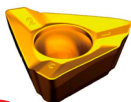


1ud.



90°

30uds.



90°



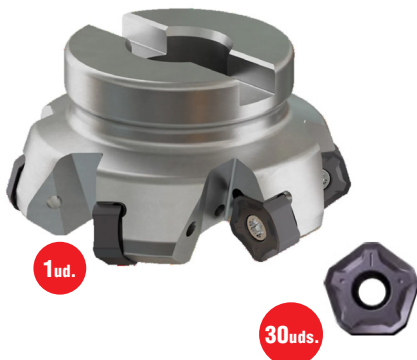
### Comprando 30 plaquitas TPKT1104/ TPKT1605

#### 1 Portaherramientas TP11/TP16 a elegir **GRATIS**

1 ud.	TPKT1605		<b>9,90€</b>
Ø20	E90-TP11-D20	<del>119,00€</del>	<b>GRATIS</b>
Ø25	E90-TP11-D25	<del>159,00€</del>	<b>GRATIS</b>
Ø32	E90-TP11-D32	<del>199,00€</del>	<b>GRATIS</b>
1 ud.	TPKT1104		<b>9,90€</b>
Ø40	E90-TP16-D40	<del>185,00€</del>	<b>GRATIS</b>
Ø50	E90-TP16-D50	<del>215,00€</del>	<b>GRATIS</b>
Ø63	E90-TP16-D63	<del>285,00€</del>	<b>GRATIS</b>

Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.

**///G 30 plaquitas PNMU1206**  
**+ 1 Plato de planear PN12**



Ángulo de 36°: Aumento del avance, menor espesor promedio de viruta, mayor profundidad de corte que con el concepto de alto avance, plaquita con 10 esquinas. Borde de corte curvo y rompevirutas: Mejora la fuerza de corte y la rugosidad de la superficie. 10 filos de corte.

**P M K S**

<b>Comprando 30 plaquitas PNMU1206</b>			
<b>1 Portaherramientas PN12 a elegir GRATIS</b>			
1 ud.	PNMU1206	<b>10,90€</b>	
Ø50	PN12-050A04R	<del>210,00€</del>	<b>GRATIS</b>
Ø63	PN12-063A05R	<del>225,00€</del>	<b>GRATIS</b>
Ø80	PN12-080A08R	<del>285,00€</del>	<b>GRATIS</b>



**SAUDA 30 plaquitas SEKT 1204**  
**+ 1 Plato de planear SEKT 12**

Fresado con plaquitas de 4 esquinas positivas.

APMX de 6 mm

Ángulo de corte: 46°

**P M S**

<b>Comprando 30 plaquitas SEKT 1204</b>			
<b>1 Portaherramientas SEKT 12 a elegir GRATIS</b>			
1 ud.	SEKT 1204	<b>6,90€</b>	
Ø40	F45-SEKT12-D40	<del>155,00€</del>	<b>GRATIS</b>
Ø50	F45-SEKT12-D50	<del>175,00€</del>	<b>GRATIS</b>
Ø63	F45-SEKT12-D63	<del>190,00€</del>	<b>GRATIS</b>
Ø80	F45-SEKT12-D80	<del>210,00€</del>	<b>GRATIS</b>
Ø100	F45-SEKT12-D100	<del>335,00€</del>	<b>GRATIS</b>
Ø125	F45-SEKT12-D125	<del>465,00€</del>	<b>GRATIS</b>

Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.



## Planeado DODEKA con 12 fillos de corte

Plaquita de planeado con 12 fillos de corte. Mecanizado intensivo. La gama más completa de fresado frontal. Económica gracias a sus 12 fillos de corte efectivos. Desde desbaste hasta corte ligero. Incluye grados de alta calidad. Capacidades superiores de acabado superficial con las nuevas geometrías LP/LM.



**GRATIS**

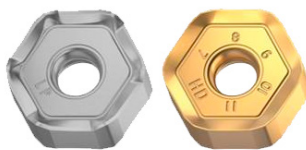


Comprando **10** plaquitas HNP/HNG  
1 Portaherramientas a elegir **GRATIS**



10uds.

Ref.	ISO	Calidad		Plato Ø	Ref.			
HNPJ0604ANSNGD	4119701	KC725M	<del>17,55€</del>	9,90€/ud.	Ø 25	KSHR025D03B20HN06	<del>324,00€</del>	<b>GRATIS</b>
					Ø 32	KSHR032D03B25HN06	<del>335,50€</del>	<b>GRATIS</b>
					Ø 40	KSHR040A04RS45HN06	<del>421,00€</del>	<b>GRATIS</b>
HNPJ0604ANSNHD	6165760	KCSM40	<del>18,25€</del>	9,90€/ud.	Ø 50	KSHR050A05RS45HN06	<del>487,50€</del>	<b>GRATIS</b>
					Ø 63	KSHR063A06RS45HN06	<del>577,00€</del>	<b>GRATIS</b>



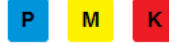
10uds.

Ref.	ISO	Calidad		Plato Ø	Ref.			
HNGJ0905ANSNHD	5550794	KCPM40	<del>35,20€</del>	15,90€/ud.	Ø 25	KSHR63A06RS45HN09	<del>735,00€</del>	<b>GRATIS</b>
HNGJ0905ANSNGD	6178104	KCSM40	<del>35,10€</del>	15,90€/ud.	Ø 32	KSHR80A06RS45HN09	<del>740,00€</del>	<b>GRATIS</b>
HNPJ0905ANSNHD	3763723	KC725M	<del>27,15€</del>	12,90€/ud.	Ø 40	KSHR100B08RS45HN09	<del>987,00€</del>	<b>GRATIS</b>
HNPJ0905ANSNHD	3763724	KCPK30	<del>28,10€</del>	12,90€/ud.	Ø 50	KSHR125B10RS45HN09	<del>1.344,00€</del>	<b>GRATIS</b>

Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.

**SAUDA ECC31 Chaflanador & plaquita XCET31**

Chaflanador con plaquita intercambiable grande



Ø mm		
5 - 34	ECC31005R- 30	<b>199,00€</b>
5 - 46	ECC31005R- 45	<b>199,00€</b>
5 - 55	ECC31005R- 60	<b>199,00€</b>
<b>Plaquita</b>		
<b>SJ330</b>	XCET310404ER	<del>52,70€</del> <b>19,90€</b>

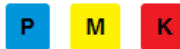
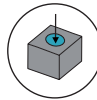
**SAUDA Multifunción para centro de mecanizado 90°**



1ud.



10uds.



Porta **SO11-013M01R**  
+ 10 plaquitas **SOMT11**

**179,90€**

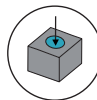
**SAUDA Multifunción para centro de mecanizado 90°**



1ud.



10uds.



Porta **DX45-16-120**  
+ 10 plaquitas **TCGT16T302**

**99,00€**

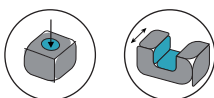
Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.

**SAUDA ECOCUT Operaciones de taladrado, mandrinado y refrentado**



Ø mm	Comprando <b>10</b> plaquitas QCMT Cuerpo <b>GRATIS</b>		
	Modelo	<del>Precio</del>	Precio Promocional
10	QCMT050204-CM KS4115	<del>11,90€</del>	<b>8,90€/ud.</b>
	MT10R/L-2.25D-05	<del>152,30€</del>	<b>GRATIS</b>
12	QCMT060204-CM KS4115	<del>11,90€</del>	<b>8,90€/ud.</b>
	MT12R/L-2.25D-06	<del>152,30€</del>	<b>GRATIS</b>
14	QCMT070304-CM KS4115	<del>11,90€</del>	<b>8,90€/ud.</b>
	MT14R/L-2.25D-07	<del>152,30€</del>	<b>GRATIS</b>
16	QCMT080304-CM KS4115	<del>13,90€</del>	<b>9,90€/ud.</b>
	MT16R/L-2.25D-08	<del>182,80€</del>	<b>GRATIS</b>
20	QCMT10T0304-CM KS4115	<del>14,90€</del>	<b>10,90€/ud.</b>
	MT20R/L-2.25D-10	<del>213,30€</del>	<b>GRATIS</b>

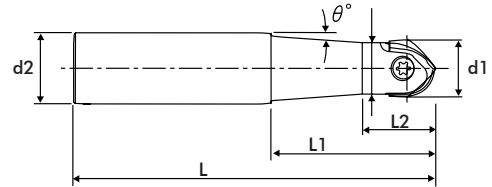
**SAUDA AJU Herramienta de ranurado y taladrado**



Ø mm	Modelo	Plaquita	Contenido	Precio Promocional
16	AJU-C16-16	CCMT060204 CPMT080204Z	1 Porta + 20 placas	<b>149,00€</b>
17	AJU-C16-17		1 Porta + 20 placas	<b>149,00€</b>
20	AJU-C20-20	CCMT060204 CPMT090204Z	1 Porta + 20 placas	<b>169,00€</b>
21	AJU-C20-21		1 Porta + 20 placas	<b>169,00€</b>
25	AJU-C25-25	CCMT090308 CPMT120308Z	1 Porta + 20 placas	<b>199,00€</b>
32	AJU-C32-32	CPMT120408 CPMT160408Z	1 Porta + 20 placas	<b>259,00€</b>

Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.

## **ZBT Herramienta de copiado**



1ud.



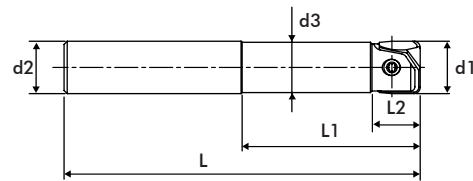
10uds.

Ref.	d1	d2	d3	L	L1	L2	°	<del>246,81€</del>	<b>101,95€</b>
ZBT0801120	8	12	7,2	90	35	12	4° 43'	<del>246,81€</del>	<b>101,95€</b>
ZBT0802120	8	12	7,2	110	55	25	3° 37'	<del>246,81€</del>	<b>101,95€</b>
ZBT1001120	10	12	9	90	35	15	2° 51'	<del>246,81€</del>	<b>101,95€</b>
ZBT1002120	10	12	9	110	55	130	2° 17'	<del>246,81€</del>	<b>101,95€</b>
ZBT1201160	12	16	10,5	110	55	17	3° 23'	<del>246,81€</del>	<b>101,95€</b>
ZBT1601200	16	20	14,5	125	65	20	2° 51'	<del>246,81€</del>	<b>101,95€</b>
ZBT2001250	20	25	18	145	75	25	3° 26'	<del>284,06€</del>	<b>117,45€</b>
ZBT2501320	25	32	22,5	170	90	30	4° 03'	<del>284,06€</del>	<b>117,45€</b>
ZBT3001320	32	32	27	195	110	40	1° 38'	<del>296,64€</del>	<b>122,65€</b>

P M N H

Plaquita	<del></del>	<b></b>
XMB080	<del>35,89€</del>	<b>19,65€</b>
XMB100	<del>37,60€</del>	<b>20,60€</b>
XMB120	<del>38,05€</del>	<b>20,80€</b>
XMB160	<del>41,83€</del>	<b>22,90€</b>
XMB200	<del>54,53€</del>	<b>29,85€</b>
XMB250	<del>70,22€</del>	<b>38,40€</b>
XMB320	<del>99,52€</del>	<b>54,40€</b>

## **ZRS Herramienta de copiado**



1ud.

P M N H

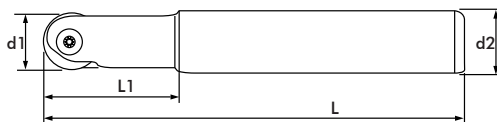
10uds.



Ref.	d1	d2	d3	L	L1	L2	<del></del>	<b></b>
ZRS1201120	12	12	11	110	30	13	<del>235,36€</del>	<b>97,30€</b>
ZRS1601160	16	16	15	130	50	15	<del>235,36€</del>	<b>97,30€</b>
ZRS1602160	16	16	15	165	65	15	<del>235,36€</del>	<b>97,30€</b>
ZRS2001200	20	20	19	140	60	18	<del>272,11€</del>	<b>112,50€</b>
ZRS2002200	20	20	19	180	80	18	<del>272,11€</del>	<b>112,50€</b>

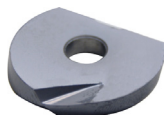
Plaquita	<del></del>	<b></b>
XMR080	<del>39,82€</del>	<b>21,80€</b>
XMR100	<del>41,78€</del>	<b>22,85€</b>
XMR120	<del>42,30€</del>	<b>23,15€</b>
XMR160	<del>46,35€</del>	<b>25,35€</b>
XMR200	<del>60,54€</del>	<b>33,10€</b>

**SAUDA SPW Herramienta de copiado**



1ud.

Ref.	Plaquita	d1	d2	L	L1	
<b>SPWC100-L130</b>	SPWE100-50R	10	10	130	30	<b>39,00€</b>
<b>SPWC100-L160</b>	SPWE100-50R	10	10	160	35	<b>39,00€</b>
<b>SPWC120-L130</b>	SPWE120-60R	12	12	130	30	<b>39,00€</b>
<b>SPWC120-L160</b>	SPWE120-60R	12	12	160	30	<b>39,00€</b>
<b>SPWC160-L120</b>	SPWE160-80R	16	16	120	30	<b>49,00€</b>
<b>SPWC160-L160</b>	SPWE160-80R	16	16	160	30	<b>49,00€</b>
<b>SPWC160-L200</b>	SPWE160-80R	16	16	200	45	<b>49,00€</b>
<b>SPWC200-L160</b>	SPWE200-100R	20	20	160	30	<b>49,00€</b>
<b>SPWC200-L200</b>	SPWE200-100R	20	20	200	35	<b>49,00€</b>
<b>SPWC250-L160</b>	SPWE250-125R	25	25	160	35	<b>49,00€</b>
<b>SPWC250-L200</b>	SPWE250-125R	25	25	200	40	<b>49,00€</b>
<b>SPWC250-L250</b>	SPWE250-125R	25	25	250	60	<b>49,00€</b>
<b>SPWC320-L200</b>	SPWE320-160R	32	32	200	55	<b>49,00€</b>
<b>SPWC320-L250</b>	SPWE320-160R	32	32	250	70	<b>49,00€</b>
<b>SPWC320-L300</b>	SPWE320-160R	32	32	300	80	<b>49,00€</b>



10uds.

Plaquita		
<b>SPWE100-50R KS3100</b>	<del>10,10€</del>	<b>9,90€</b>
<b>SPWE120-60R KS3100</b>	<del>10,10€</del>	<b>9,90€</b>
<b>SPWE160-80R KS3100</b>	<del>11,40€</del>	<b>9,90€</b>
<b>SPWE200-100R KS3100</b>	<del>13,90€</del>	<b>11,90€</b>
<b>SPWE250-125R KS3100</b>	<del>17,85€</del>	<b>12,90€</b>
<b>SPWE200-100R KS3100</b>	<del>23,40€</del>	<b>13,90€</b>

Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.



GRATIS



20uds.

**20 plaquitas CNMG12**  
**+ PCLNR/L12 portaherramientas GRATIS**

P M S

Porta PCLNR/L12  
**GRATIS**

**KENNAMETAL**  
Plaquita CNMG12  
~~15,45€~~ **11,30€**

**/G**  
Plaquita CNMG12  
~~10,27€~~ **6,80€**

GRATIS



20uds.

**20 plaquitas TNMG16**  
**+ PTJNR/L16 portaherramientas GRATIS**

M S

Porta PTJNR/L16  
**GRATIS**

**KENNAMETAL**  
Plaquita TNMG16  
~~13,20€~~ **10,00€**

**/G**  
Plaquita TNMG16  
~~9,51€~~ **6,50€**

GRATIS



20uds.

**20 plaquitas WNMG08**  
**+ PWLNR/L08 portaherramientas GRATIS**

M S

Porta PWLNR/L08  
**GRATIS**

**KENNAMETAL**  
Plaquita WNMG08  
~~16,95€~~ **12,20€**

**/G**  
Plaquita WNMG08  
~~10,27€~~ **6,80€**

GRATIS



20uds.

**20 plaquitas DNMG1506**  
**+ PDJNR/L15 portaherramientas GRATIS**

M S

Porta PDJNR/L15  
**GRATIS**

**KENNAMETAL**  
Plaquita DNMG1506  
~~21,35€~~ **14,90€**

**/G**  
Plaquita DNMG1506  
~~13,65€~~ **8,40€**

Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.

GRATIS



## 20 plaquetas **CCMT** + **SCLCR/L** portaherramientas **GRATIS**

P M S

Porta SCLCR/L  
**GRATIS**

Plaquetas	KENNAMETAL	
CCMT06	<del>10,05€</del>	<b>8,10€</b>
CCMT09	<del>12,00€</del>	<b>9,20€</b>
CCMT12	<del>17,25€</del>	<b>12,40€</b>

Plaquetas	W/G	
CCMT06	<del>7,34€</del>	<b>5,50€</b>
CCMT09	<del>8,81€</del>	<b>6,20€</b>
CCMT12	<del>10,27€</del>	<b>6,80€</b>

GRATIS



## 20 plaquetas **DCMT11** + **SDJCR/L11** portaherramientas **GRATIS**

M S

Porta SDJCR/L11  
**GRATIS**

KENNAMETAL	
Plaqueta DCMT11	
<del>14,25€</del>	<b>10,60€</b>

W/G	
Plaqueta DCMT11	
<del>9,51€</del>	<b>6,50€</b>

GRATIS



## 20 plaquetas **VCMT16** + **SVHCR/L16** portaherramientas **GRATIS**

M S

Porta SVHCR/L16  
**GRATIS**

KENNAMETAL	
20 plaquetas VCMT16	
<del>24,70€</del>	<b>16,90€</b>

W/G	
20 plaquetas VCMT16	
<del>13,20€</del>	<b>8,20€</b>

GRATIS



## 20 plaquetas **VBMT16** + **VJBR/L16** portaherramientas **GRATIS**

M S

Porta SVJBR/L16  
**GRATIS**

KENNAMETAL	
20 plaquetas VBMT16	
<del>19,50€</del>	<b>13,80€</b>

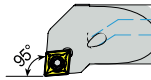
W/G	
20 plaquetas VBMT16	
<del>13,20€</del>	<b>8,20€</b>



**W/G SCLC 95° 4 Htas. de mandrinar**  
**+ 20 plaquitas CC0602/09T3**

Estuche con 4 herramientas de mandrinar + 20 plaquitas.

Set acero con refrigeración. 95°.



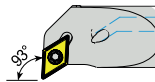
SET SCLCR/L 93° 4 Htas.		20 Plaquitas	199,00€
R=90004904 L=90005436	A08H-SCLCR/L06	CC0602	
	A10H-SCLCR/L06		
	A12H-SCLCR/L06		
SCLCR/L (screw type 95")	A16M-SCLCR/L/09	CC09T3	



**W/G SDUC 93° 3 Htas. de mandrinar**  
**+ 20 plaquitas DC0702/11T3**

Estuche con 3 herramientas de mandrinar + 20 plaquitas.

Set acero con refrigeración. 93°.



SET SDUCR/L 93° 3 Htas.		20 Plaquitas	199,00€
SDUCR/L (screw type 93") 90004905	A10H-SDUCR/L07	DC0702	
	A12H-SDUCR/L07		
	A16M-SDUCR/L11	DC11T3	

**SAUDA KSER 2525M16 Portaherramientas**  
**+ 10 plaquitas 16ER**

Kit de roscado exterior. 10 Plaquitas + Portaherramientas gratis.

GRATIS



10uds.

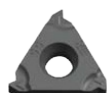
P M K H

10 Plaquitas	
16ER0.50 ISO-B	99,00€
16ER0.75 ISO-B	
16ER1.00 ISO-B	
16ER1.25 ISO-B	
16ER1.50 ISO-B	
16ER1.75 ISO-B	
16ER2.00 ISO-B	
16ER2.50 ISO-B	
16ER3.00 ISO-B	
16ER AG55-B	

**SAUDA KSNR 0025R16 Portaherramientas**  
**+ 10 plaquitas 16IR**

Kit de roscado interior. 10 Plaquitas + Portaherramientas gratis.

GRATIS



10uds.

P M K H

10 Plaquitas	
16IR0.50 ISO-B	119,00€
16IR0.75 ISO-B	
16IR1.00 ISO-B	
16IR1.25 ISO-B	
16IR1.50 ISO-B	
16IR1.75 ISO-B	
16IR2.00 ISO-B	
16IR2.50 ISO-B	
16IR3.00 ISO-B	
16IR AG55-B	

Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.

## HAIMER. **Palpador 3D Universal**

El palpador 3D Universal es el instrumento de medición de gran precisión y fiabilidad para centros de mecanizado y de electroerosión (aislamiento probado).

Se amarra al husillo de manera que posibilita determinar exactamente la posición del eje del husillo respecto a los puntos de referencia de la pieza. Con él se puede determinar de manera fácil y rápida los puntos cero de la pieza de trabajo y realizar medidas de longitud. Permite realizar medidas en los 3 ejes (X, Y, Z) La parte frontal del reloj, siempre con la misma orientación, muestra la posición entre el husillo y la pieza de trabajo. En el momento en el que el palpador indica la posición cero, el eje del husillo se encuentra alineado con el canto de la pieza de trabajo. Sin realizar cálculos, sin problemas de signos, sin necesitar varios intentos. Con el se reducen los costes, se aumenta la productividad y se facilita el trabajo a los empleados.

Una seguridad adicional es el aumento de la distancia de ruptura junto con las puntas de seguridad que se rompen antes de que se produzcan daños en el palpador. Para la máxima exactitud y precisión todos los palpadores 3D son probados y ajustados durante la fase de montaje.

¡El palpador tiene una protección contra salpicaduras IP 67!

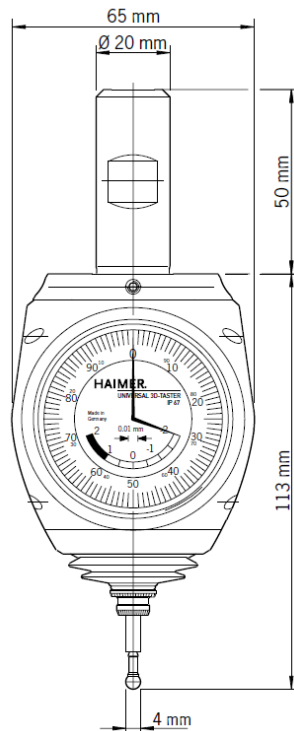
Palpador universal con mango de amarre Ø 20 mm, punta corta Ø 4 mm

Por favor, tenga en cuenta: La precisión especificada de la medida de 0,01 mm solo se mantiene utilizando puntas originales HAIMER.

Puntas intercambiables

Para los palpadores hay disponibles puntas cortas (esfera de Ø4 mm) y puntas largas (esfera de Ø8 mm), que no requieren herramientas adicionales para ser reemplazadas. Tras el cambio de la punta, no es necesario volver a calibrar el palpador.

Las puntas para palpadores son compatibles con todos los palpadores HAIMER 3D.



<b>Palpador 3D</b>	<del>438,20€</del>	<b>285,00€</b>
<b>Vástago Ø4</b>	<del>31,20€</del>	<b>21,99€</b>
<b>Vástago Ø8</b>	<del>51,03€</del>	<b>29,99€</b>

Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.

**W/G DIN 69871-SK40 Portapinzas ER ejecución corta**

Para pinzas SK40	A mm	Amarre mm	L mm	<del>63,41€</del>	<b>41,45€</b>
ER16	70	0,5-10		<del>63,41€</del>	<b>41,45€</b>
ER25	70	1-16	57	<del>63,41€</del>	<b>41,45€</b>
ER32	70	1,5-20	64	<del>65,96€</del>	<b>43,10€</b>
ER40	70	2,5-26	73	<del>71,02€</del>	<b>46,40€</b>



**W/G JIS-B6339 BT40 Portapinzas ER ejecución corta**

Para pinzas BT40	A mm	Amarre mm	L mm	<del>63,41€</del>	<b>41,45€</b>
ER16	70	0,5-10		<del>63,41€</del>	<b>41,45€</b>
ER25	70	1-16	57	<del>63,41€</del>	<b>41,45€</b>
ER32	70	1,5-20	64	<del>65,96€</del>	<b>43,10€</b>
ER40	70	2,5-26	73	<del>71,02€</del>	<b>46,40€</b>



**W/G DIN2080-SK40 Portapinzas ER ejecución corta**

Para pinzas SK40	A mm	Amarre mm	L mm	<del>74,13€</del>	<b>48,45€</b>
ER27	48	1-16	52	<del>74,13€</del>	<b>48,45€</b>
ER32	58	1,5-20	52	<del>81,11€</del>	<b>53,00€</b>
ER40	70	2,5-26	52	<del>88,07€</del>	<b>57,55€</b>



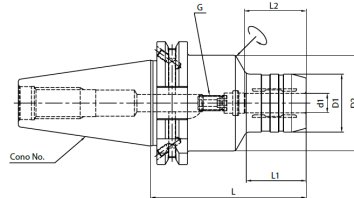
**W/G Juego Pinzas ER**

ER16	Capacidad 1-10mm 10 pcs.	<del>201,24€</del>	<b>131,50€</b>
ER25	Capacidad 2-16mm 15 pcs.	<del>303,91€</del>	<b>198,60€</b>
ER32	Capacidad 3-20mm 18 pcs.	<del>378,66€</del>	<b>247,40€</b>
ER40	Capacidad 4-26mm 23 pcs.	<del>525,30€</del>	<b>343,20€</b>



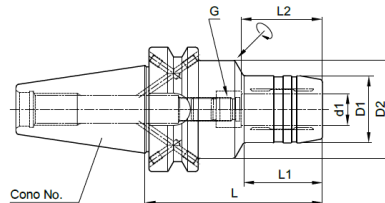
Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.

**W/G SK40AD/B-HC20-80.5 Portaherramientas hidráulico largo DIN 69871- SK40**



d1	D1	D2	L	L1	L2	G	Peso (kg)	Cono 40
20	42	49.5	80.5	34	42	M16x1.0	1.35	<del>338,30€</del> <b>220,99€</b>

**W/G BT40AD/B-HC20-90 Portaherramientas hidráulico largo JIS-B6339 BT40**



d1	D1	D2	L	L1	L2	G	Peso (kg)	Cono 40
20	42	44.5	90	47.5	42	M16x1.0	1.50	<del>338,30€</del> <b>220,99€</b>

**W/G HK20 Pinzas portaherramientas hidráulico**

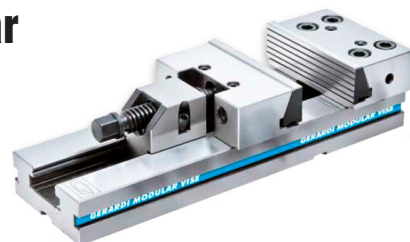
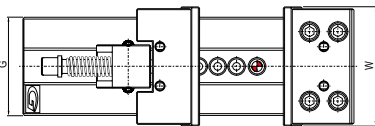
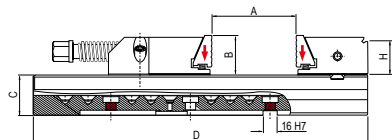
Ø Sujeción	d	D1	D2	L	L2	HK20	
3	3	20	27	52.5	2	<del>83,66€</del>	<b>59,90€</b>
4	4	20	27	52.5	2	<del>83,66€</del>	<b>59,90€</b>
5	5	20	27	52.5	2	<del>83,66€</del>	<b>59,90€</b>
6	6	20	27	52.5	2	<del>77,60€</del>	<b>59,90€</b>
7	7	20	27	52.5	2	<del>77,60€</del>	<b>59,90€</b>
8	8	20	27	52.5	2	<del>77,60€</del>	<b>59,90€</b>
9	9	20	27	52.5	2	<del>77,60€</del>	<b>59,90€</b>
10	10	20	27	52.5	2	<del>77,60€</del>	<b>59,90€</b>
11	11	20	27	52.5	2	<del>74,84€</del>	<b>59,90€</b>
12	12	20	27	52.5	2	<del>74,84€</del>	<b>59,90€</b>
13	13	20	27	52.5	2	<del>74,84€</del>	<b>59,90€</b>
14	14	20	27	52.5	2	<del>74,84€</del>	<b>59,90€</b>
15	15	20	27	52.5	2	<del>74,84€</del>	<b>59,90€</b>
16	16	20	27	52.5	2	<del>74,84€</del>	<b>59,90€</b>



Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.



## Art.1 Mordazas Standard Modular



Tipo	Anchura max. W	Apertura max. A	Altura boca B	Altura base C	Longitud base D	Anchura base G	Kg	Ref.	+ Bridas de sujeción Art.298		
3 30kN	150	200	50	50	420	125	25,5	3.03.20000	T.3x200	<del>823,00€</del>	<b>555,00€</b>
		300			520		29	3.03.30000	T.3x300	<del>957,00€</del>	<b>649,00€</b>



## Art. 650 Mordazas Compactgrip

Mordazas autocentrantes con mordazas reversibles - Ideales para centros de mecanizado de 5 ejes. Equipamiento estándar: 1 llave inglesa Art.375, 1 tope de trabajo Art.370EM, 1 par de tuercas autocentrantes Art.297, 2 tuercas de posicionamiento Art.650G para ranura en T de 16 mm, 1 placa de bloqueo deslizante Art.650F.



Tipo	Anchura max. W	Apertura max. A	Altura boca B	Altura base C	Anchura base D	Longitud base E	Kg	Ref.			
1 12kN	50	54	65	45	79,9	80	1,9	7.65.01080	<del>777</del>	<b>649€</b>	
		94				2,7	7.65.01120	<del>897</del>	<b>749€</b>		
		134				3,4	7.65.01160	<del>1.015</del>	<b>849€</b>		
2 22kN	88	96	65	38	89,9	120	3,6	7.65.02120	<del>955</del>	<b>749€</b>	
		136				4,4	7.65.02160	<del>1.075</del>	<b>849€</b>		
		176				5,2	7.65.02200	<del>1.194</del>	<b>949€</b>		
		216				5,8	7.65.02240	<del>1.314</del>	<b>1.049€</b>		
3 32kN	123	133	89	57	124,9	160	9,1	7.65.03160	<del>1.552</del>	<b>1.199€</b>	
		183				10,9	7.65.03210	<del>1.790</del>	<b>1.299€</b>		
		233				12,8	7.65.03260	<del>2.029</del>	<b>1.399€</b>		
		283				14,8	7.65.03310	<del>2.387</del>	<b>1.649€</b>		
		333				17	7.65.03360	<del>2.625</del>	<b>1.849€</b>		



Placa de bloqueo deslizante incluida con el Art.650.

Tipo 2&3

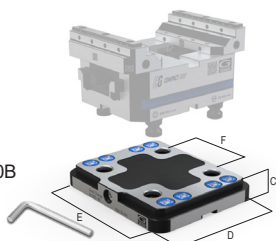


## Mesas de cambio rápido

### Art. 660

Mesa rectangular de cambio rápido mecánico.

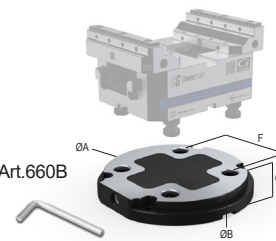
Equipamiento estándar: 4 Pernos Art.660B



### Art. 661

Mesa redonda de cambio rápido mecánico.

Equipamiento estándar: 4 Pernos Art.660B



Tipo	C	D	E	Kg	Ref.		
1-2 (F=52)	27	116	150	3	9.66.05200	<del>787</del>	<b>549€</b>
3 (F=96)	27	156	190	5,2	9.66.09600	<del>1.133</del>	<b>849€</b>

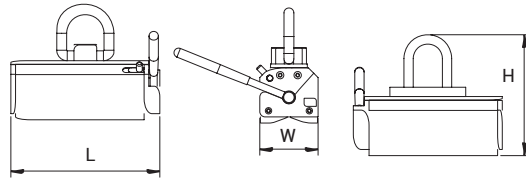
Tipo	ØA	ØB	C	Kg	Ref.		
1-2 (F=52)	156	120	27	3	9.66.15200	<del>754</del>	<b>549€</b>
3 (F=96)	196	175	27	5,2	9.66.19600	<del>1.102</del>	<b>849€</b>

Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.



## SAUDA EMP Elevador magnético permanente

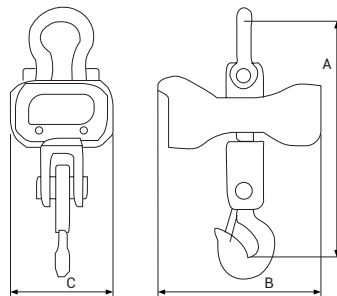
El elevador magnético permanente puede ser utilizado en diversas industrias para el transporte y elevación de acero, piezas de motor y moldes, debido a su superficie magnética. La fuerza de tracción más alta del elevador magnético es 3,5 veces mayor que la capacidad de elevación nominal. No se necesita electricidad para usar el elevador magnético, una vez que se ha usado hay menos de 1% de magnetismo residual.



Ref.	Dimensiones [mm]				Carga ■	Carga ●	Temp.	Peso		
	L	W	H	R	[Kg]	[Kg]	[°C]	[kg]	<del>    </del>	
EMP0100	92	64	70	145	100	30	<80	3	<del>386,10€</del>	<b>178,20€</b>
EMP0200	114	72	86	145	200	60	<80	5	<del>403,95€</del>	<b>186,45€</b>
EMP0500	210	88	96	203	500	150	<80	12,5	<del>861,30€</del>	<b>397,55€</b>
EMP1000	264	148	138	266	1000	300	<80	37	<del>1.663,20€</del>	<b>767,65€</b>
EMP2000	397	168	168	380	2000	500	<80	80	<del>3.350,20€</del>	<b>1.546,25€</b>
EMP5000	582	290	265	627	5000	1500	<80	320	<del>9.117,90€</del>	<b>4.208,30€</b>

## SAUDA GP Gancho pesador

Este gancho pesador tiene muchas funciones, como acumulación de peso, visualización de peso bruto/neto convertible, cierre automático, calibración por control remoto. Adaptador de alimentación AC/DC: salida DC9V/1.5A. Batería recargable 6V/10Ah. Distancia remota: 10m Múltiples unidades de medición. Batería recargable de alta capacidad. Este producto es utilizado en puertos, transporte, industria metalúrgica, acerías, industrias de materiales de construcción, almacenamiento, carbón, fabricación de papel, empresas mineras y otras áreas de medición de carga y descarga.



Ref.	Dimensiones [mm]			Max. capacidad	Min. division	Peso		
	A	B	C	[Kg]	[Kg]	[kg]	<del>    </del>	
GP03	600	80	45	3000	1	12	<del>891,00€</del>	<b>411,25€</b>
GP05	730	100	55	5000	2	14	<del>1.009,80€</del>	<b>466,10€</b>
GP10	850	120	70	10000	5	44	<del>1.455,30€</del>	<b>671,70€</b>
GP15	900	140	70	15000	5	60	<del>2.970,00€</del>	<b>1.370,80€</b>
GP20	900	140	70	20000	10	60	<del>3.504,60€</del>	<b>1.617,55€</b>

Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.

## SAUDA POC Polipasto de cadena

· Aleación de acero de alta calidad de grado 80 y gancho superior e inferior. · Cadena de carga y cadena manual galvanizadas de grado 80. · Perno de alta resistencia. · Cierre de seguridad de acero fundido. Cojinete ajustado al gancho inferior. · Probado por encima de 1,25 veces el límite de la carga de trabajo. La carga de rotura es 4 veces el límite de la carga de trabajo. · Probado según EN y AS1418.2. · Longitud de cadena estándar de 3m.

Ref.	Capacidad	<del>131,12€</del>	<b>95,00€</b>
1-ELEV-POC05	0,5 T	<del>134,20€</del>	<b>99,00€</b>
1-ELEV-POC20	2,0 T	<del>188,32€</del>	<b>135,00€</b>
1-ELEV-POC30	3,0 T	<del>222,80€</del>	<b>156,00€</b>



## SAUDA POC Pully de cadena

· Aleación de acero de alta calidad de grado 80 y gancho superior e inferior. · Cadena de carga y cadena manual galvanizadas de grado 80. · Perno de alta resistencia. · Cierres de seguridad de acero fundido. · Cojinete ajustado al gancho inferior. · Probado encima 1.25 veces el límite de carga de trabajo. La carga de rotura es 4 veces el límite de carga de trabajo. · Probado según EN y AS1418.2. · Longitud de cadena estándar de 1,5 m.

Ref.	Capacidad	<del>132,44€</del>	<b>95,00€</b>
1-ELEV-PUC10	1,0 T	<del>135,52€</del>	<b>99,00€</b>
1-ELEV-PUC15	1,5 T	<del>192,72€</del>	<b>135,00€</b>
1-ELEV-PUC20	2,0 T	<del>198,88€</del>	<b>140,00€</b>
1-ELEV-PUC30	3,0 T	<del>269,28€</del>	<b>190,00€</b>
1-ELEV-PUC60	6,0 T	<del>461,60€</del>	<b>295,00€</b>



## SAUDA POC Polipasto de cadena

· Utilizado para tirar, elevar, descender y fijación de cargas. Fácil y seguro de manejar. · Todos los elevadores se suministran con 20m de cable metálico y una palanca extensible. El cable es cónico está equipado en un extremo con un gancho de seguridad en cada extremo. · Protección contra sobrecarga que garantiza alta seguridad cuando está en funcionamiento. · Palanca WLL: 341/400N · Longitud estándar de cable: 20m Capacidad de carga del factor de seguridad del cable de acero: 5

Ref.	Capacidad	<del>174,93€</del>	<b>125,00€</b>
1-ELEV-TNS08	800 kg	<del>270,67€</del>	<b>190,00€</b>



Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.

## SAUDA IP54 Calibre digital

Fabricado en acero inoxidable y carcasa de plástico. Función: Apagado automático, puesta a cero en cualquier posición. Mide mediciones exteriores, interiores, de profundidad y escalones.



Ref.	Rango	Resolución	Varilla	
<b>MET150150</b>	IP54 0 - 150 mm	0,01 mm / 0,0005"	■	<b>59€</b>
<b>MET150200</b>	IP54 0 - 200 mm	0,01 mm / 0,0005"	■	<b>69€</b>
<b>MET150300</b>	IP54 0 - 300 mm	0,01 mm / 0,0005"	■	<b>89€</b>

## SAUDA Calibre digital

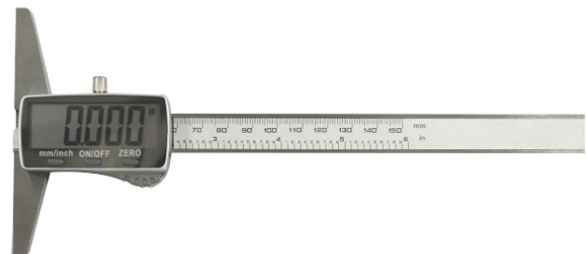
Fabricado en acero inoxidable y carcasa de plástico. Función: Apagado automático, puesta a cero en cualquier posición. Mide mediciones exteriores, interiores, de profundidad y escalones.



Ref.	Rango	Resolución	Varilla	
<b>MET100200</b>	0 - 200 mm	0,01 mm / 0,0005"	■	<b>59€</b>

## SAUDA Calibre de profundidad

Fabricado en acero inoxidable y carcasa de plástico. Función: Apagado automático, puesta a cero en cualquier posición. Longitud del puente: 100mm.



Ref.	Rango	Resolución	Varilla	
<b>ME200150</b>	Sonda de profundidad 0 - 150 mm	0,01 mm / 0,0005"	■	<b>69€</b>

Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.

## SAUDA Reloj comparador digital

Diámetro del vástago A: 3 / 8"

Ref.	Rango	Resolución	
MET300125	12,7 mm / 0,5"	0,01 mm / 0,0005"	<b>79€</b>



## SAUDA Reloj comparador digital

Diámetro del vástago A: 8 mm

Ref.	Rango	Resolución	
MET300250	25,4 mm / 1"	0,01 mm / 0,0005"	<b>99€</b>



## SAUDA Inclinómetro digital

Rango de medición: 4x90°. Fuente de alimentación:  
3x3V baterías incluidas



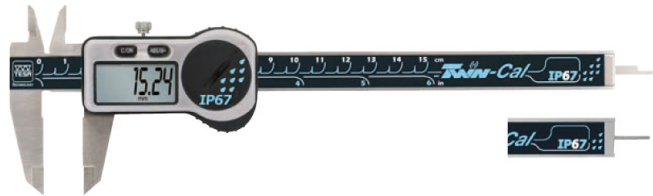
Ref.	Rango	Resolución	
MET400490	4x90	0,01 mm / 0,0005"	<b>139€</b>

Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.



**TESA**  
TECHNOLOGY

**TWIN-CAL IP67** Pies de rey universales digitales



Ref.	Rango de medida (mm)	Arrastre	Varilla de profundidad		
00730082	0 ÷ 150	Sin	Cuadrada	<del>193</del>	<b>154€</b>
00730082	0 ÷ 150	Sin	Redonda	<del>193</del>	<b>154€</b>
00730083	0 ÷ 150	Con	Redonda	<del>194</del>	<b>155€</b>
00730084	0 ÷ 200	Con	Cuadrada	<del>263</del>	<b>210€</b>
00730085	0 ÷ 300	Con	Cuadrada	<del>337</del>	<b>269€</b>



**TESA**  
TECHNOLOGY

**Trio-Packs: 3 Pies de rey digitales TWIN-CAL IP67**

Ref.	Rango de medida (mm)	Arrastre	Varilla de profundidad		
00530319P	0 ÷ 150	Sin	Cuadrada	<del>549</del>	<b>439€</b>
00530320P	0 ÷ 150	Sin	Redonda	<del>549</del>	<b>439€</b>



Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.



**TESA**  
TECHNOLOGY

**TESA-CAL IP67** Pies de rey universales digitales



Ref.	Rango de medida (mm)	Arrastre	Varilla de profundidad		
00530140	0 ÷ 150	Sin	Cuadrada	<del>126</del>	<b>100€</b>
00530141	0 ÷ 150	Sin	Redonda	<del>126</del>	<b>100€</b>
00530142	0 ÷ 200	Con	Cuadrada	<del>180</del>	<b>144€</b>
00530143	0 ÷ 300	Con	Cuadrada	<del>244</del>	<b>185€</b>



**TESA**  
TECHNOLOGY

**Trio-Packs: 3 Pies de rey digitales TESA-CAL IP67**

Ref.	Rango de medida (mm)	Arrastre	Varilla de profundidad		
00530140P	0 ÷ 150	Sin	Cuadrada	<del>358</del>	<b>286€</b>
00530141P	0 ÷ 150	Sin	Redonda	<del>358</del>	<b>286€</b>



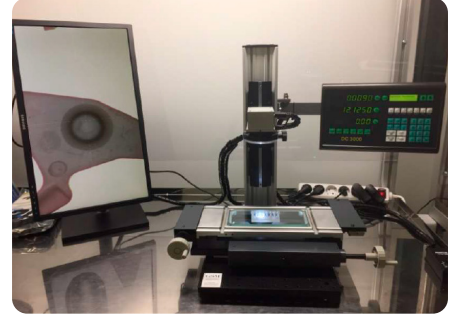
Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.



## **GVM** Máquina de visión 2D

Máquina de visión 2D, pensada para taller, de uso tipo proyector de perfiles, sencillo y práctico. Equipo de visión telecentrica para una medición sin defectos ópticos, imagen sobre el 100% monitor led 24", incluye cruz de pantalla, sistema de iluminación y sistema de medición XY a través de reglas ópticas de gran precisión, posibilidad de medición a través de calculador DRO 2 /3 ejes con funciones geométricas o software dedicado 2D o 2D + Z, el software dispone de capacidad multi-probe, con lo que se puede realizar medición en el eje Z a través de palpador manual tipo Renishaw.

Equipo 2D GVM200 DRO con funciones de cálculo	<b>10.000€</b>
Configuración software de medición GVM 200 3M	<b>16.000€</b>

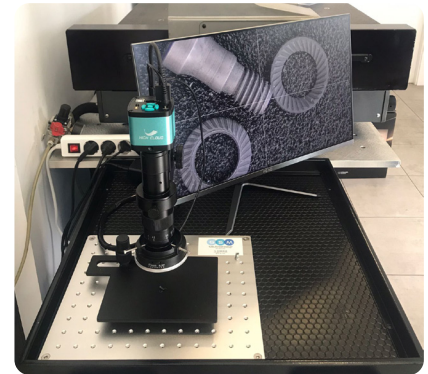


## **GVM INSPECTOR**

Sistema de Visión Industrial, aumento fijo X16 con un campo de 3 a 90 mm sobre pantalla de 24" con formato 16:9.

Distorsión óptica inferior a 0.02% en los extremos de la imagen. Ideal para sustituir al estereoscopio clásico binocular, para inspección estática o dinámica de todo tipo de piezas y materiales.

**1.600,00€**



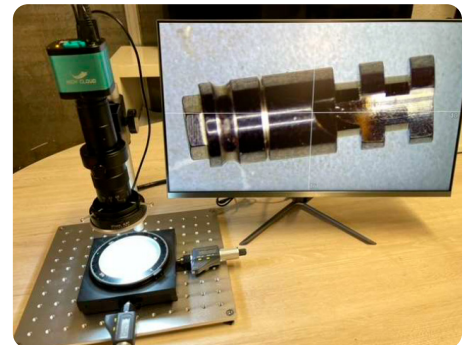
## **GVM25 Global Visión Measure**

Sistema de Visión Industrial, aumento ZOOM con un campo de 7 a 27 mm sobre pantalla de 24" con formato 16:9. Mesa con digitales XY de 25mm. Ideal para pieza pequeña.

Distorsión óptica inferior a 0.02% en los extremos de la imagen.

Ideal para sustituir al estereoscopio clásico binocular, para inspección estática de todo tipo de piezas y materiales.

**3.000,00€**



**Milwaukee**

## KIT PLADUR 1

- Taladro Percutor M18FPD3-0X
- Amoladora M18BLSAG125X-0
- Martillo M18BLHACD26-0
- Pack Baterías M18NRG-502
- Bolsa de Transporte

**599,00€**



**Milwaukee**

## AGV 17-125 INOX Amoladora angular de 1750W con AVS para INOX

- Selector de velocidad variable de 7 posiciones desde 2.000 - 7.600rpm para el mejor resultado en acero inoxidable
- Equipamiento estándar: Protector de disco de montaje rápido, empuñadura auxiliar AVS, tuerca FIXTEC™, llave y cable de 4m
- Función de relé de baja tensión que previene automáticamente el arranque accidental tras una caída de tensiónPack Baterías M18NRG-502

**249,00€**



**Milwaukee**

## AGV 17-180 XC DMS Amoladora angular de 1750W de 180mm con AVS

- Potente motor protector de 1.750W con recubrimiento de resina Epoxy para proteger la bobina, incrementando la vida de la herramienta
- Equipamiento estándar: Protector de seguridad de ajuste rápido, empuñadura lateral AVS, tuerca FIXTEC™, llave y 4m de cable
- Función de relé de baja tensión que previene la puesta en marcha automática después de un apagón

**295,00€**



Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.





### **MLE Aflojatodo multiusos**

Aflojatodo multifuncional de muy altas prestaciones que limpia, penetra, lubrica y protege ante la corrosión. Ofrece un rendimiento muy superior a los productos convencionales del mercado. Es la herramienta perfecta para las labores de bricolaje, reparación de vehículos y mantenimiento en todo tipo de industrias.

400ml

**12,90€**



### **BAF Super lubricante sintético base éster**

Lubricante semi-sintético de muy altas prestaciones que incorpora la última tecnología en aditivos para proteger los mecanismos lubricados en todo tipo de condiciones. Aplicable en cadenas (Bicicletas, industriales...), cables, rodamientos, bisagras y en ámbitos como labores de bricolaje, reparación de vehículos y mantenimiento en todo tipo de industrias.

400ml

**9,90€**



### **Premium grease GLA ATOX Lube (NSF) H1**

Grasa líquida con homologación InS H1 para aplicaciones de alto requerimiento, dentro de la industria alimentaria. Es un producto multifuncional perfecto para aplicar en lugares de difícil acceso y en las que no se pueda aplicar una grasa sólida.

400ml

**16,90€**





### 5W30 Aceite motor Long Life

Lubricante sintético diseñado especialmente para su uso en los motores gasolina y diésel (con y sin catalizador) incluyendo unidades con turbo de alta potencia, multiválvulas, trabajando bajo condiciones severas de trabajo. Nivel de calidad: ACEA C3-8 - API SN/CF - SAE 5W30 - VW 504/507 - MB 229.51 - BMW Long Life-04.

5L	10,90€
20L	32,90€
200L	412,10€
1000L	1.815,20€



### 5W40 Aceite motor gasolina y diesel

Lubricante sintético diseñado especialmente para su uso en los motores gasolina y diésel (con y sin catalizador) incluyendo unidades con turbo de alta potencia, multiválvulas, trabajando bajo condiciones severas de trabajo. Nivel de calidad: API SL/CF - ACEA A3/B4/C3 - SAE 5W40 - VW 502.00/505.00/505.01 - MB 229.51

5L	11,20€
20L	41,00€
200L	430,10€
1000L	1.905,50€



### 10W40 Aceite motor gasolina y diesel

Lubricante semisintético diseñado especialmente para su uso en motores gasolina y diésel (con y sin catalizador) incluyendo unidades con turbo de alta potencia, multiválvulas, trabajando bajo condiciones severas de trabajo. Nivel de calidad: API SL/CF - ACEA A3/B4/C3 - SAE 10W40 - VW 501.01/505.00/505.00 - MB 229.1

5L	11,50€
20L	41,90€
200L	438,60€
1000L	1.939,50€



### 15W40 Aceite motor gasolina y diesel

Lubricante mineral diseñado especialmente para su uso en motores gasolina y diésel incluyendo unidades con turbo de alta potencia, multiválvulas, trabajando bajo condiciones severas de trabajo. Nivel de calidad: API SJ/CF - ACEA A3/BE - SAE 15W40 - VW 501.01/505.00 - MB 229.1

5L	11,60€
20L	42,50€
200L	443,90€
1000L	1.978,50€



Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.

**SAUDA 110 pcs. Juego llaves de vaso de 1/2" y 1/4"**

Juego de llaves de vaso de acero al CR-V. Llaves de carracas DIN 3122 de 72 dientes, precisión de giro 5°, alta fiabilidad. Vasos DIN 3124. **110 piezas:** 17 Llaves de vaso hexagonales 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm. 5 Llaves de vaso hexagonales largas 1/2": 14, 15, 17, 19, 22 mm. 2 Llaves de carraca 1/2" y 1/4". 2 Alargaderas 1/2": 125, 250 mm. 2 Juntas de cardan 1/2" y 1/4". 1 adaptador 1/2". 1 Portapuntas 1/2": 5/16"m. 2 Llaves de vaso para bujías 1/2": 16, 21mm. 4 llaves allen: 1'27, 1'5, 2, 2'5 mm. 13 Llaves de vaso hexagonales 1/4": 4, 4'5, 5, 5'5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm. 8 Llaves de vaso hexagonales: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm. 2 Alargaderas 1/4": 50, 100 mm. 1 Mango porta puntas 150 mm. 1 Mango en T con pieza corrediza 100 mm. Adaptador de llaves de vaso 1/4"x1/4" m. Hex.

Puntas de llaves de vaso:

1/2"

● 7,8,10,12,14 mm

○ 8,10,12 mm

⊕ 3,4 mm ⊗ 3,4 mm

★ T40,T45,T50,T55,T60

★ E10,E11,E12,E14,E16,E18,E20,E24

1/4"

● 3,4,5,6 mm

○ 4,5'5,7 mm

⊕ 1,2 mm ⊗ 1,2 mm

★ T8,T10,T15,T20,T25,T27,T30

★ E4,E5,E6,E7,E8

710011

**48,00€**



**SAUDA 94 pcs. Juego llaves de vaso de 1/2" y 1/4"**

Juego de llaves de vaso de acero al CR-V. Llaves de carracas DIN 3122 de 72 dientes, precisión de giro 5°, alta fiabilidad. Vasos DIN 3124. **94 piezas:** 18 Llaves de vaso hexagonales 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm. 4 Llaves de vaso hexagonales largas 1/2": 14, 15, 17, 19 mm. 2 Llaves de carraca 1/2" y 1/4". 2 Alargaderas 1/2": 125, 250 mm. 2 Juntas de cardan 1/2" y 1/4". 1 adaptador 3/8x1/2"m. 1 Portapuntas 1/2": 5/16"m. 2 Llaves de vaso para bujías 1/2": 16, 21mm. 3 llaves allen: 1'5, 2, 2'5 mm. 13 Llaves de vaso hexagonales 1/4": 4, 4'5, 5, 5'5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm. 8 Llaves de vaso hexagonales: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm. 3 Alargaderas 1/4": 50, 100, 150 mm. 1 Mango porta puntas 150 mm. 1 Mango en T con pieza corrediza 100 mm. Adaptador de llaves de vaso 1/4"x1/4" m. Hex.

Puntas de llaves de vaso:

1/2"

● 8,10,12,14 mm

○ 8,10,12 mm

⊕ 3,4 mm ⊗ 3,4 mm

★ T40,T45,T50,T55

1/4"

● 3,4,5,6 mm

○ 4,5'5,7 mm

⊕ 1,2 mm ⊗ 1,2 mm

★ T8,T10,T15,T20,T25,T30

710094

**40,00€**



**SAUDA 46 pcs. Juego llaves de vaso de 1/4"**

Juego de llaves de vaso de 1/4" **46 piezas:** 13 Llaves de vaso hexagonales 1/4": 4, 4'5, 5, 5'5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm. 1 Llave de carraca de 72 dientes. 3 Alargaderas 1/4": 50, 100, 150 mm. 1 Mango portapuntas 1/4": 150mm. 1 Mango en T con pieza corrediza 100 mm. 1 Junta de cardan 1/4". Adaptador de llaves de vaso 1/4"x1/4" m. Hex. 4 llaves allen: 1'27, 1'5, 2, 2'5 mm.

Puntas de llaves de vaso:

1/4"

● 3,4,5,6,7,8 mm

○ 4,5'5,7 mm

⊕ PH1,PH2,PH3

⊗ PZ1,PZ2,PZ3

★ T10,T15,T20,T25,T30,T40

710046

**16,50€**



**SAUDA** Llaves de carraca



Ref.	Medidas	Dientes		
122110005	1/4"	72	<del>18,00€</del>	<b>12,60€</b>
122250005	1/2"	72	<del>30,00€</del>	<b>21,00€</b>

**SAUDA** 9 pcs. Juego llaves allen largas con bola



Juego 9 piezas llave allen larga con bola.

Medidas:

● 1,5\*63 - 2\*77 - 2,5\*8 - 3\*93 - 4\*104  
5\*120 - 6\*141 - 8\*15 - 10\*180 mm

121110002	
<del>14,61€</del>	<b>9,90€</b>

**SAUDA** 9 pcs. Juego llaves allen largas



Juego 9 piezas llave allen larga.

Acero AL CR-V.

Medidas:

● 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

713001
<b>9,90€</b>

**SAUDA** 9 pcs. Juego llaves torx inviolable



Juego 9 piezas llave torx inviolable.

Acero AL CR-V.

Medidas:

★ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40  
T45 - T50

713003
<b>9,90€</b>

**SAUDA** Tornillo de banco guía redonda



Ref.	Medidas		
129110080	80 mm	<del>85,00€</del>	<b>59,50€</b>
129110100	100 mm	<del>118,00€</del>	<b>82,60€</b>
129110125	125 mm	<del>150,00€</del>	<b>105,00€</b>

**SAUDA** Tornillo de banco guía cuadrada



Ref.	Medidas		
129100075	75 mm	<del>110,00€</del>	<b>77,00€</b>
129100100	100 mm	<del>130,00€</del>	<b>91,00€</b>
129100125	125 mm	<del>160,00€</del>	<b>112,00€</b>
129100150	150 mm	<del>200,00€</del>	<b>140,00€</b>

Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.

**SAUDA Alicate universal**



Ref.	Medidas	<del>14,00€</del>	<b>9,80€</b>
110100180	180 mm	<del>15,50€</del>	<b>10,90€</b>

**SAUDA Alicate corte diagonal**



Ref.	Medidas	<del>13,00€</del>	<b>9,10€</b>
110160160	160 mm	<del>17,00€</del>	<b>11,90€</b>

**SAUDA 8 pcs. Juego llaves combinadas**



Juego de llaves combinadas de 8 a 19mm.  
Material CrV.  
DIN 3113.  
Medidas: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

711308	<del>51,90€</del>	<b>10,60€</b>
--------	-------------------	---------------

**SAUDA Juegos llaves fijas**



Ref.	Pcs.	Medidas	<del>35,00€</del>	<b>24,50€</b>
120120001	8	6x7 - 20x22	<del>75,00€</del>	<b>52,50€</b>

**SAUDA 8 pcs. Juego llaves acodadas**



Juego de llaves combinadas de 6 a 20mm.  
Material CrV.  
DIN 838  
Medidas: 6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22 mm

120220001	<del>70,00€</del>	<b>20,10€</b>
-----------	-------------------	---------------

**SAUDA Llave ajustable moleta lateral**

Material CrV.  
Cromado.  
Moleta lateral.

Ref.	Medidas	<del>30,00€</del>	<b>21,00€</b>
120700150	6"	<del>35,00€</del>	<b>24,50€</b>
120700200	8"	<del>40,00€</del>	<b>28,00€</b>
120700250	10"	<del>55,00€</del>	<b>38,50€</b>
120700300	12"	<del>85,00€</del>	<b>59,50€</b>
120700400	16"	<del>140,00€</del>	<b>98,00€</b>



**SAUDA 6 pcs. Juego destornilladores**



Juego 6 piezas destornilladores planos y Philips.

DIN 5262

Medidas:

⊖ 5,5x125 - 6,5x150

⊖ 3x75 - 4x100

⊕ PH0x60 - PH1x80

714906

**15,90€**

**SAUDA 7 pcs. Juego destornilladores**



Juego 7 piezas destornilladores planos y Philips.

DIN 5262

Medidas:

⊖ 6,5x150 - 8x150

⊖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150

⊕ PH1x80 - PH2x100

714907

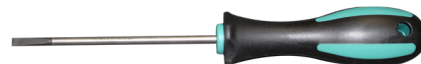
**19,90€**

**SAUDA Destornillador boca plana**



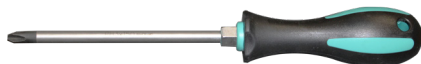
Ref.	Medidas	<del>Price</del>	Promotional Price
119140010	4x100 mm	<del>2,60€</del>	<b>1,90€</b>
119140015	5.5x125 mm	<del>3,30€</del>	<b>2,40€</b>
119140020	6.5x150 mm	<del>3,52€</del>	<b>2,50€</b>
119140025	8.0x150 mm	<del>4,80€</del>	<b>3,40€</b>

**SAUDA Destornillador boca plana recta**



Ref.	Medidas	<del>Price</del>	Promotional Price
171100075	3x75 mm	<del>3,60€</del>	<b>2,60€</b>
171100100	4x100 mm	<del>5,00€</del>	<b>2,90€</b>
171100125	5.5x125 mm	<del>6,00€</del>	<b>4,20€</b>

**SAUDA Destornillador boca phillips**



Ref.	Medidas	<del>Price</del>	Promotional Price
119160060	PH0x60 mm	<del>2,29€</del>	<b>1,70€</b>
119140015	PH1x80 mm	<del>2,95€</del>	<b>2,40€</b>
119140020	PH2x100 mm	<del>3,17€</del>	<b>2,50€</b>
119162125	PH3x150 mm	<del>4,75€</del>	<b>1,90€</b>

**SAUDA Destornillador PZ**



Ref.	Medidas	<del>Price</del>	Promotional Price
714400	PZ0x50 mm	<del>2,85€</del>	<b>1,00€</b>
714401	PZ1x80 mm	<del>3,75€</del>	<b>1,70€</b>
714402	PZ2x100 mm	<del>4,56€</del>	<b>1,80€</b>

Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.

**SAUDA Flexómetro**



Ref.	Medidas		
130310003	3 m	<del>3,00€</del>	<b>2,80€</b>
130310005	5 m	<del>5,00€</del>	<b>3,50€</b>
130310008	8 m	<del>6,00€</del>	<b>4,20€</b>

**SAUDA Cinta métrica de fibra de vidrio**



Ref.	Medidas		
130330020	20 m	<del>18,00€</del>	<b>12,60€</b>
130330030	30 m	<del>22,00€</del>	<b>15,40€</b>
130330050	50 m	<del>32,00€</del>	<b>22,40€</b>

**SAUDA Flexómetro sin partes metálicas**



Ref.	Medidas		
130340050	3 m	<del>47,00€</del>	<b>39,00€</b>

**SAUDA Cúter 9 mm**



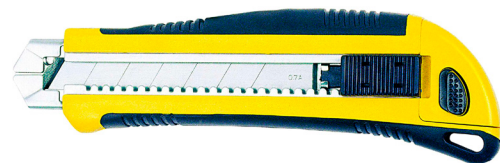
Ref.	Ancho de hoja		
117100009	9 mm	<del>2,00€</del>	<b>1,40€</b>

**SAUDA Cúter 18 mm**



Ref.	Ancho de hoja		
117110018	18 mm	<del>4,00€</del>	<b>2,80€</b>

**SAUDA Cúter 25 mm**



Ref.	Ancho de hoja		
117120025	25 mm	<del>10,00€</del>	<b>7,00€</b>

Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.

**SAUDA 165110001 Lámpara de inspección recargable**

LED principal: 10W SMD · LM: 1000 · Faro: 3W SMD · LM:200 · RA>80 · CCT: 6000-7000K · Batería:3,7V 5000mAh · Tiempo de descarga: LED principal por encima de 3 horas, luz de cabeza por encima de 12 horas · Salida USB: 5V 1A · Accesorios: 1M Tipo-C, marco · Función de conmutación: Luz principal (100%)-Luz principal (50%)-APAGADO · Descarga durante la carga: sí · Imán: N52 · IP54

**45,50€**



**SAUDA 165130001 Lámpara de trabajo multifunción recargable**

3 W - 300 LUMENS · 1 W - 100 LUMENS · Posición regulable 180° · 2 Ganchoes resistentes 360° · 2 Imanes de alta potencia · 3 W ~ 3 h · 1 W ~ 8 h · Cable micro USB 1 m · 30.000 h · ON/OFF: 15.000 x · Luminosidad 100% <1s · CRI: Ra > 70 · L: 67 mm B: 50 mm · H: 273 mm · T ≥ -10 C° T ≤ 60 C° · 5V DC 1A USB · Li-Ion 3,7V 2.200 mAh 8,14 Wh · LED no regulable · 0,31 Kg · 90° / 15° · Batería: 4 - 500x

**28,00€**



**SAUDA 165120001 Linterna frontal LED recargable con sensor de movimiento**

LED principal: 5W SMD · CCT: 6000-7000K · LM:400 · RA>80 · Batería:3,7V 1400mAh · Tiempo de descarga: Más de 3 horas para 100% de potencia · Salida USB: 5V 1A · Accesorios: 1M Tipo-C · Tecla M:400Lm-200Lm-APAGADO · Teclado por inducción:2 veces, 5-15cm de detección de movimiento de la mano · Perilla giratoria: 25-100% de atenuación · Sensor · Descarga durante la carga: no

**28,00€**



**SAUDA 165100001 Foco de batería recargable**

LED principal: 20 W COB · CCT: 6000-7000K · LM:1800 · RA>80 · Batería:3,7V 5000mAh · Tiempo de descarga: Más de 2 horas para el 100% · Salida USB: 5V 1A · Accesorios: 1M USB Tipo-C · Función de conmutación: 100%-50%-10% · Descarga mientras se carga,sí · IP65

**59,50€**



Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.



**SAUDA 719003 Carro 3 bandejas**

Carrito de 3 bandejas, cajón con cierre,  
rueda con freno.

**99,00€**



**SAUDA 719007 Carro 7 cajones**

Carrito de 7 cajones con guías, cierre,  
bandeja plegable y freno.

**290,00€**



**SAUDA 719001 Caja de herramientas**

Caja de herramientas con 5 bandejas.  
Dimensiones: 495x200x290 mm (con asa)

**29,00€**



**SAUDA WS-10700** Carro de herramientas

Carro de herramientas con recubrimiento de plástico, 7 cajones con guías telescópicas y ruedas con freno.

Medidas: 770x460x970

Peso máximo: 150 kg

**199,99€**



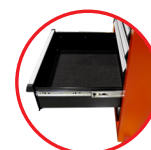
**SAUDA WS-10800** Carro de herramientas

Carro de herramientas, 7 cajones con guías telescópicas y ruedas con freno.

Medidas: 770x460x970

Peso máximo: 150 kg

**172,30€**



**SAUDA WS-7440 Armario de ordenador**

Adecuado para uso multifuncional. La parte frontal se cierra con una única llave. Láminas de aireación en la parte posterior. Cable de alimentación 1x4x dentro del armario. Protege los ordenadores de los posibles daños en el entorno del taller. Anchura: 560 mm / Profundidad: 570 mm / Altura: 1.000 mm / Color: RAL 5015 recubierto.

**434,95€**



**SAUDA WS-7441 Armario de ordenador**

Adecuado para uso multifuncional. La parte frontal se cierra con una única llave. Láminas de aireación en la parte posterior. Cable de alimentación 1x4x dentro del armario. Protege los ordenadores de los posibles daños en el entorno del taller. Anchura: 560 mm / Profundidad: 570 mm / Altura: 1.000 mm / Color: RAL 5015 recubierto.

**423,65€**



**SAUDA WS-3405 Banco de trabajo para empaquetar**

Incluye portabobinas y estantes para gavetas. Capacidad máxima de 500 Kg. Anchura: 1.700 mm / Profundidad: 700 mm / Altura: 2.000 mm / Color: RAL 5015 con recubrimiento de polvo electrostático.

**692,50€**



**SAUDA WS-2176 Banco de trabajo**

5 cajones y estante interior. Anchura: 1.700 mm / Profundidad: 600 mm / Altura: 850 mm / Color: RAL 5015 con recubrimiento de polvo electrostático.

**985,50€**



**SAUDA WS-2755 Soporte de sobremesa para 16 conos**

Soporte de acero soldado de alta calidad. Fácil montaje en armarios de almacenamiento de herramientas CNC y bancos de trabajo. Talla única para todos los conos morse BT 30-40-50 y HSK 16-32-40-50-63-80 con soportes de plástico ajustables. Bajo pedido, se puede cambiar a soporte fijo para HSK100 y Capto C6. La primera posición es a 2° 34', adecuada para conos morse HSK. La segunda posición es a 8° 17' para conos morse BT. Anchura: 500 mm / Profundidad: 570 mm / Altura: 300 mm / Color: RAL 5015 con recubrimiento de polvo electrostático.



**96,95€**

**SAUDA WS-2200 Carro portaconos para 35 conos**

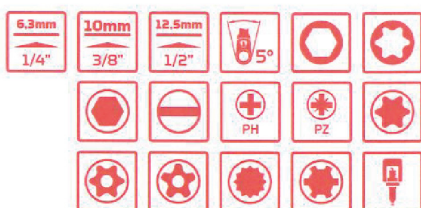
Carro de alta calidad, apropiado para el almacenamiento de material pequeño al cual facilita el fácil acceso. Se puede utilizar para conos morse SK 30-40-50 y para conos HSK 16-32-40-50-63-80-100. Tiene tres posiciones ajustables en cada dirección. La primera posición es a 2° 34', adecuada para mangos HSK. La segunda posición es a 8° 17' 50" para conos SK y BT. Capacidad para 35 conos. Anchura: 650 mm / Profundidad: 450 mm / Altura: 820 + 130 mm



**304,90€**

**GEDORE ▶ R45603172 Maletín 172 htas.**

Juego llaves de vaso Gedore. 172 herramientas.  
1/4"+3/8"-1/2"



**99,00€**

**GEDORE ▶ R20150006 Carro de Taller Carolus**

Carro de taller robusto de chapa metálica con 6 cajones y superficie de trabajo en plástico ABS resistente a ácidos y grasas, con cavidades para piezas pequeñas. Los cajones, con guías telescópicas y cierre individual accionable con una mano, soportan hasta 25 kg cada uno (medidas interiores: 482 x 345 mm) y se cierran mediante cerradura centralizada. Cuenta con 4 ruedas, 2 pivotantes de 100 mm (una con freno) y 2 fijas de 140 mm, soportando una carga total de 210 kg. Dimensiones: 910 mm de alto, 628/720 mm de ancho (sin/con manillar), 418 mm de profundidad, y un peso de 56 kg. Colores: rojo (cuerpo) y gris oscuro (cajones).

**475,00€**



Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.

**GEDORE ▶ WSL-L7 Carro de herramientas 147 htas.  
+ atornillador Bosch**

Carro de herramientas Workster smartline n. WSL-L7, robusto y funcional con dimensiones de 1045 x 785 x 510 mm, plataforma de trabajo antideslizante, bordes redondeados, y cuerpo soldado resistente a la torsión. Fabricado en chapa de acero con revestimiento resistente a corrosión y arañazos, cuenta con 7 cajones de extracción total con bloqueo individual (carga máxima por cajón 20 kg) y cierre centralizado. Su capacidad total es de 400 kg, con ruedas giratorias de Ø 125 mm, una con freno. Composición:

- Surtido de llaves de vaso 1/4"+1/2" en módulo CT n. TS CT2-D19-D20, 81 uds: Carraca reversible 1/4" N° 2093 U-20, 127 mm, Alargadera con articulación 1/4" N° 2090 KR-4, 97 mm, Mango corredizo con corredera 1/4" N° 2087 - 115mm, Vaso 1/4" N° D 20, AN 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm, Vaso 1/4" N° TX 20, E4 E5 E6 E7 E8 E10
- Punta para destornillador para tornillos ranurados 1/4" N° 680,4 5,5 6,5 8 mm
- Punta para destornillador hexagonal 1/4" N° 685, AN 2,5 3 4 5 6 mm
- Punta para destornillador, para tornillos de cabeza estriada 1/4" N° 685, M5 M6 M8
- Punta para destornillador para tornillos cruciformes 1/4" N° 690, PH1 2 3
- Punta para destornillador para tornillos cruciformes 1/4" N° 690 PZD, PZ1 2 3
- Punta para destornillador TX 1/4" N° 687, T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 125 T27 T30 T40, Adaptador vaso N° 673 6,3, 1/4" hexagonal-1/4" cuadrado, Adaptador para puntas N° 620, 1/4" hexagonal-1/4" cuadrado, Mango cuadrado N° 676, 1/4", Porta-puntas N° 699, 1/4" hexagonal, Carraca reversible 1/2" N° 1993 U-20, 270 mm, Alargadera para vasos 1/2" N° 1990-2.1/2,63 mm Alargadera con articulación 1/2" N° 1990 KR-5-10, 125+250 mm Vaso 1/2", N° D 19, AN 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 mm, Vaso destornillador 1/2" N° IN 19, AN 5 6 7 8 9 10 12 14 mm
- Juego de llaves combinadas en módulo CT n. TS CT2-7, 24 uds: Llave combinada N°7, AN 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24mm
- Juego de llaves Allen N° PH 42-88, hexagonales, con estuche AN 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- Surtido de herramientas en módulo CT n. TS CT2-2154SK-119, 14 uds:
- Destornilladores de 3 componentes para tornillos ranurados N° 21545K, con caperuza de protección 3,5 5,5 6,5 8 mm
- Destornilladores de 3 componentes N° PH1 PH2 Martillo de montador No 4E-500, con mango de fresno, 500 g, Punzón N° 100-12, 120x12x5 mm, Botador cilindrico N° 119, 1,5 3 4 mm, Cíncel de mecánico N°97-250 octogonal, 250x24 mm, Cíncel agudo N°98-125 octogonal, 125x10x5 mm, Botador cónico N° 99 12-5 octogonal, 120x12x5 mm
- Surtido de alicates en módulo CT n. TS CT2-142, 28 uds: Alicata universal N° 142 10 TL, 10%, ajustable en 15 posiciones, Alicata universal de fuerza N° 8250-180 JC, 180 mm, mango de 2 componentes, Alicata de múltiple acción N° 8133-200 JC, 200 mm, mango de 2 componentes, Alicata de corte diagonal de fuerza N° 8316-180 JC, 180 mm, mango de 2 componentes, Brocas helicoidales 01 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10 10,5/03,3 4,2 6,8 10,2

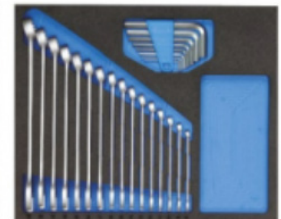
**735,00€**



TS CT2-D19-D20



TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142



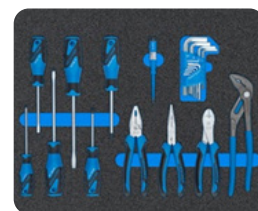
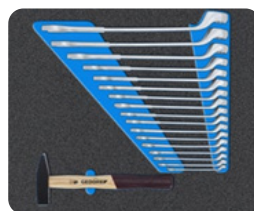
Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.

## **GEDORE** **WSL-M6** Carro de herramientas Workster 172 htas.

Carro de herramientas compacto y robusto con dimensiones de 903 x 625 x 510 mm, encimera de trabajo de plástico PP con borde antideslizante y cuerpo soldado resistente a la torsión. Fabricado en chapa de acero con revestimiento resistente a la corrosión y los arañazos, incluye 6 cajones anchos (480 x 400 mm) con guías de rodamientos de bolas, capacidad de 20 kg por cajón, cierre centralizado y bloqueo de extracción individual. Soporta una carga total de 300 kg y cuenta con 4 ruedas giratorias de Ø 125 mm, dos con freno. Manejo ágil gracias a su manillar ergonómico y bordes redondeados para minimizar impactos. Composición:

- Llave combinada No. 1 B, SW 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 mm
- Inserto de llave de vaso No. C19, SW 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 27 30 32 mm
- 1/2" hexágono de la broca del destornillador No. IN19, SW 5 6 7 8 9 10 12 14 17 19 mm
- Carraca reversible de 1/2" No. 1993 U-10 T
- 1/2" extensión no. 1990, 75 125 250 mm
- Extensión de 1/2" No. 1990 M, con imán de sujeción
- Caja de llaves de vaso con carraca 1/4" 35 piezas, No. 666-U-20
- Juego de brocas de torsión No. 666-042
- Destornillador de trinquete de 1/4" SilentGEAR No. 2675 con porta-puntas
- Llave Allen No. H 42-10, hexágono SW 1.3 1.5 2 2.5 3 4 5 6 8 10 mm 3C destornillador No. 2150, 4 5.5 6.5 8 mm
- 3C destornillador No. 2160 PH 1 2
- Alicates universales No. 142 10 TL, 10". Alicata múltiple No. 8133-200 JC, 200 mm
- Cortador lateral eléctrico No. 8316-180 JC, 180 mm
- Ranura para el detector de voltaje No. 4615 3, 220-250 V, 3mm, Martillo de ingeniero No. 4 E-500, 500 g
- Juego de brocas espirales nº 8550-024, Ø 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10 10,5 mm

**575,00€**



Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.





### **MABasic200 Taladro magnético**

Capacidad de perforación: 32 mm

Profundidad de corte: 55 mm

Potencia del motor: 900 W

Peso: 12 Kg

**580,00€**



### **MAB 100 K Taladro magnético**

Capacidad de perforación: 32 mm

Capacidad de tapping: 55 mm

Potencia del motor: 1050 W

Peso: 9.9 Kg

**755,00€**



### **MABasic 450 Taladro magnético**

Capacidad de perforación: 40 mm

Capacidad de tapping: 55 mm

Potencia del motor: 1150 W

Peso: 13 Kg

**875,00€**



Precios sin IVA. Promoción válida hasta fin de existencias.

## **SAUDA** CAMAGÜEY Zapato de seguridad

Tallaje: 36 - 48 Tejido exterior: tejido Flynit Lengüeta: tejido Flynit Gancho: enganches no metálicos Forro interior: tejido sándwich Plantilla: plantilla antiestática Suela: PU/PU Puntera: Puntera de polí-carbonato ó composite 200J Entresuela: entresuela Kevlar 1100N Norma: ES ISO 20345:2011

**29,90€**



S3

SRC  
ESD

## **SAUDA** HAVANA Zapato de seguridad

Tallaje: 36 - 48 Tejido exterior: tejido Flynit Lengüeta: tejido Flynit Gancho: enganches no metálicos Forro interior: tejido sándwich Plantilla: plantilla antiestática Suela: PU/PU Puntera: Puntera de polí-carbonato ó composite 200J Entresuela: entresuela Kevlar 1100N Norma: ES ISO 20345:2011

**29,90€**



S3

SRC  
ESD

## **SAUDA** MARIEL Zapato de seguridad

Tallaje: 36 - 48 Tejido exterior: tejido Flynit Lengüeta: tejido Flynit Gancho: enganches no metálicos Forro interior: tejido sándwich Plantilla: plantilla antiestática Suela: PU/PU Puntera: Puntera de polí-carbonato ó composite 200J Entresuela: entresuela Kevlar 1100N Norma: ES ISO 20345:2011

**29,90€**



S1P

SRC  
ESD

**SAUDA CIENFUEGOS Bota de seguridad**

Tallaje: 36 - 48 Tejido exterior: Cuero Lengüeta: PU cubierta con textil Forro interior: tejido sándwich Plantilla: plantilla PU antiestática Suela: PU con inserto ETPU Puntera: Puntera de fibra de vidrio 200J Entresuela: entresuela Kevlar 1200N Norma: ES ISO 20345:2011

**29,90€**



S3

SRC  
HI  
CI  
HRO

**SAUDA HOLGUÍN Zapato de seguridad**

Tallaje: 36 - 48 Tejido exterior: Cuero de serraje Forro: tejido recubierto de PU Lengüeta: tejido recubierto de PU Gancho: ganchos metálicos Forro interior: tejido sándwich Plantilla: plantilla eva antiestática Suela: PU 2D Puntera: Puntera de acero 200J Entresuela: entresuela de acero 1100N Norma: ES ISO 20345:2011

**19,90€**



S1

SRC

**MB25 25AK Pistola de soldar**



Pistola de soldar MB25 25AK con cable de 3m

**49,00€**

**MB36 36AK Pistola de soldar**



Pistola de soldar MB36 36AK con cable de 3m

**59,00€**

**MB51 501D Pistola de soldar**



Pistola de soldar MB51 501D con cable de 3m

**69,00€**

**SAUDA Manorreductor acetileno**



Manorreductor acetileno 2w16-2042 · Max. Presión de entrega: 26 bar  
Max. presión de salida: 1.5 bar · Caudal: 5m3/h

**49,00€**

**SAUDA Manorreductor oxígeno**



Manorreductor oxígeno 2w16-2050B · Max. Presión de entrega: 280 bar  
Max. presión de salida: 14 bar · Caudal: 30m3/h

**49,00€**

**SAUDA Set de soldadura**



- 1 Manorreductor oxígeno
- 1 Manorreductor acetileno
- 1 Mango universal
- 5 Lanzas
- Válvula antirretorno
- 1 Limpiador de puntas
- 1 Manguera doble de 1/4" con accesorios
- 1 Gafas de soldadura
- 1 Encendedor de chispa
- 1 Llave de ajuste

**290,00€**

**SAUDA Carro para bombona**



Carro para bombona oxígeno - acetileno

**49,00€**