



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 140º, ángulo de espiral 30º. 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.











NI ALLOYS TITAN



Ø mm								
1,0 - 6,0	30,10€	12,95€	10,1 - 12,0	84,60€	33,95€	16,5 - 18,0	215,10€	85,95€
6,1 - 8,0	42,40€	16,95€	12,2 - 14,0	119,00€	47,55€	18,5 - 20,0	262,60€	104,95€
8,1 - 10,0	61,70€	24,95€	14,2 - 16,0	160,70€	64,45€			



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.

















262,60€

312,80€



104,95€

127.95€

Ø mm							
3,0 - 6,0	33,70€	13,49€	10,1 - 12,0	99,60€	39,99€	16,5 - 18,0	
6,1 - 8,0	49,75€	19,99€	12,5 - 14,0	139,15€	55,65€	18,5 - 20,0	
8,1 - 10,0	70,90€	28,99€	14,5 - 16,0	195,80€	78,39€		



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	40,40€	15,99€	10,1 - 12,0	116,90€	46,99€	16,5 - 18,0	295,30€	118,49€
6,1 - 8,0	56,90€	22,99€	12,2 - 14,0	161,60€	64,99€	18,5 - 20,0	388,20€	155,49€
8,1 - 10,0	83,20€	33,29€	14,5 - 16,0	212,00€	84,99€			



SAUDA 25 pcs. Juego de brocas HSS DIN338



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



Ø mm			
1 - 13 x 0,5	SETK113005	44,33€	29,95€

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 59,95€





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	31,110€	11,65€	M8	41,34€	15,45€	M16	98,17€	36,70€
M4	28,29€	10,60€	M10	50,81€	19,00€	M18	131,85€	49,25€
M5	29,44€	11,00€	M12	66,7 5€	24,95€	M20	165,70€	61,90€
M6	30,08€	11,25€	M14	79,87€	29,85€			

DIN 371 DIN 376

76 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

HSS PM	X Coating	DIN 371/376	60°	R45	Form C	М	6НХ
-----------	--------------	-----------------------	-----	-----	--------	---	-----

Métrica								
МЗ	27,84€	10,40€	M8	41,34€	15,45€	M16	98,17€	36,70€
M4	28,29€	10,60€	M10	50,81€	19,00€	M18	131,85€	49,25€
M5	29.44€	11,00€	M12	66,75€	24,95€	M20	165,70€	61,90€
M6	30,08€	11,25€	M14	79,87€	29,85€			





//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	15,31€	5,75€	M14	40,27€	15,05€
M5 - M6	15,83€	5,95€	M16	50,66€	18,95€
M8	20,56€	7,70€	M18	66,09€	24,70€
M10	24,86€	9,30€	M20	78.73€	29,40€
M12	33,20€	12,40€			



%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	15,31€	5,75€	M14	40.27€	15,05€
M5 - M6	15,83€	5,95€	M16	50,66€	18,95€
M8	20.56€	7,70€	M18	66,91€	25,00€
M10	24.86€	9,30€	M20	79,77€	29,80€
M12	33,20€	12,40€		-	











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

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





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



5 pcs. Juego de avellanadores HSS-Titanio 90°

HSS

TiN

Ø mm			
6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25	14420010	146, 5 2€	89,90€



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	256,39€	199,90€





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



Fresa de metal duro de 4 labios con hélice variable 43º/45º y recubriumiento 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...

α	<56 HRC	GG HG	INOX COPPER		ICONEL
Ømm	TIKC .				
6,0	34,90€	16,10€	12,0	85,00€	39,25€
8,0	43,75€	20,20€	14,0	107,80€	49,80€
10,0	62,15€	28,00€	16,0	150,40€	69,40€



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 30º/32º 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.

	_	≤ 60 GG	HG		
Ø mm		HRC			
6,0	33,90€	15,65€	12,0	88,85€	41,00
8,0	47,70€	22,05€	16,0	139,60€	64,45
10,0	68,35€	31.55€	20,0	227,10€	104.80



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. Recubimiento ALTIN-NANO para acero, acero inoxidable, fundición, cobre, aleación de titanio, etc.

	STEEL	INOX	GG HG		
Ø mm					
6	35,95€	16,60€	12,0	90,09€	41,55€
8,0	44,50€	20,55€	16,0	161,75€	74,65€
10,0	64,10€	29,60€	20,0	234,35€	108,20€

SUPER





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 escuadrado, 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











SECUNDARIOS

S 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	N° ISO Catálogo	Dia. caña mm	Profundidad de corte mm	Holgura cuello L3 mm	Longitud total L	Chaflán de esquina mm
7231187	6	GOPR4CH0600N013HBM	6.000	13.000	21	57.000	0.150
7231188	8	GOPR4CH0800N019HBM	8.000	19.000	27	63.000	0.200
7231189	10	GOPR4CH1000N022HBM	10.000	22.000	32	72.000	0.200
7231190	12	GOPR4CH1200N026HBM	12.000	26.000	26	83.000	0.200







Kit con mango cilíndrico

90€

Ref.	Dia. mm	N° ISO Catálogo	Dia. caña mm	Profundidad de corte mm	Longitud total L	Chaflán de esquina mm
7231603	6	GOPR4CH0600R013HAM	6.000	13.000	57.000	0.150
7231676	8	GOPR4CH0800R019HAM	8.000	19.000	63.000	0.200
7231680	10	GOPR4CH1000R022HAM	10.000	22.000	72.000	0.200
7231713	12	GOPR4CH1200R026HAM	12.000	26.000	83.000	0.200











KENNAMETAL 30 plaquitas LNPU15-SGE + 1 Plato de escuadrar MILL 4-15

Planeado, ranurado: placa cuadrada, fresado lateral/fresado en escuadra: placa cuadrada, fresado con refrigeración interna, fresado lateral y planeado, 90°, acabado superior, suministro interno refrigerante.











Compr	Comprando 30 plaquitas LNPU15-SGE							
1 Porte	1 Portaherramientas MILL 4-15 a elegir GRATIS							
1 ud.	LNPU15T608SRGE KCPK30	22,55€	9,90€					
1 vd.	LNPU15T608SRGE KC725M	22,55€	9,90€					
1 ud.	LNPU15T608SRGE KCPM40	22,55€	9,90€					
Ø50 z6	M4D050Z05S22LN15	578,00€	GRATIS					
Ø63 z6	M4D063Z06S22LN15	684,00€	GRATIS					
Ø80 z7	M4D080Z07S27LN15	794,00€	GRATIS					

7/G

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



30_{uds}

Fresado escuadrado a 90º de 3 esquinas. Filo de corte de hélice alta, que reduce eficazmente la fuerza de corte y garantiza un corte suave. Su geometría de ángulo de ataque positivo alto optimiza la formación de virutas, al tiempo que minimiza las rebabas. Además, el filo de corte curvo de nuevo diseño minimiza el desajuste en el mecanizado por pasos, lo que mejora la precisión general







Comp	Comprando 30 plaquitas TPKT1104/ TPKT1605							
1 Port	1 Portaherramientas TP11/TP16 a elegir GRATIS							
1 vd.	TPKT1605	9,90€						
Ø20	E90-TP11-D20	119,00€	GRATIS					
Ø25	E90-TP11-D25	159,00€	GRATIS					
Ø32	E90-TP11-D32	199,00€	GRATIS					
1 vd.	TPKT1104	9,	,90€					
Ø40	E90-TP16-D40	185,00€	GRATIS					
Ø50	E90-TP16-D50	215,00€	GRATIS					
Ø63	E90-TP16-D63	285,00€	GRATIS					







30 plaquitas PNMU1206 + 1 Plato de planear PN12

Ángulo de 36º: 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.









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



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: 46º







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





Planeado DODEKA con 12 filos de corte



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



Comprando 10 plaquitas HNP/HNG

1 Portaherramientas a elegir GRATIS

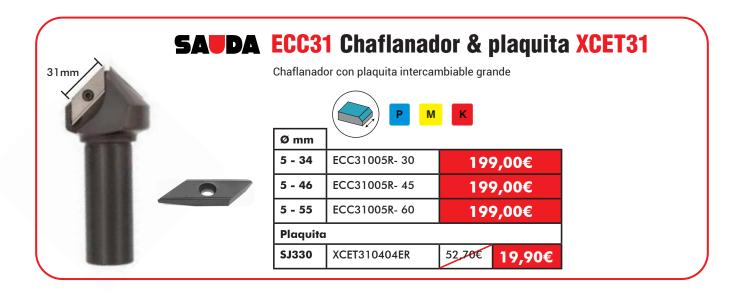


Ref.	ISO	Calidad			Plato Ø	Ref.		
					Ø 25	KSHR025D03B20HN06	324,00€	GRATIS
HNPJ0604ANSNGD	4119701	KC725M	17,85€	9,90€ /ud.	Ø 32	KSHR032D03B25HN06	335,50€	GRATIS
					Ø 40	KSHR040A04RS45HN06	421,00€	GRATIS
HNPJ0604ANSNHD	6165760	KCSM40	18.25€	0.006	Ø 50	KSHR050A05RS45HN06	487,50€	GRATIS
HNPJU004ANSNHD	8183780	KC3M40	18/25€	9,90€/ud.	Ø 63	KSHR063A06RS45HN06	577,00€	GRATIS



Ref.	ISO	Calidad			Plato Ø	Ref.		
HNGJ0905ANSNHD	5550794	КСРМ40	35,20€	15,90€/ud.	Ø 25	KSHR63A06RS45HN09	73 5,0 0€	GRATIS
HNGJ0905ANSNGD	6178104	KCSM40	35,10€	15,90€/ud.	Ø 32	KSHR80A06RS45HN09	740,00€	GRATIS
HNPJ0905ANSNHD	3763723	KC725M	27,15€	12,90€ /ud.	Ø 40	KSHR100B08RS45HN09	987,00€	GRATIS
HNPJ0905ANSNHD	3763724	КСРК30	28,10€	12,90€ /ud.	Ø 50	KSHR125B10RS45HN09	1.344,00€	GRATIS











SAUDA ECOCUT Operaciones de taladrado, mandrinado y refrentado



Ø mm	Comprando 10 plaq Cuerpo GRATIS	uitas QC	MT
10	QCMT050204-CM KS4115	11,90€	8,90€ /ud.
10	MT10R/L-2.25D-05	152,30€	GRATIS
12	QCMT060204-CM KS4115	11,90€	8,90€ /ud.
12	MT12R/L-2.25D-06	152,30€	GRATIS
14	QCMT070304-CM KS4115	11,90€	8,90€ /ud.
14	MT14R/L-2.25D-07	152,30€	GRATIS
16	QCMT080304-CM KS4115	13,90€	9,90€ /ud.
10	MT16R/L-2.25D-08	182,80€	GRATIS
20	QCMT10T0304-CM KS4115	14,90€	10,90€/ud.
20	MT20R/L-2.25D-10	213,30€	GRATIS

SAUDA AJU Herramienta de ranurado y taladrado









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

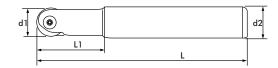








SAUDA SPW Herramienta de copiado









ı	Κ	;



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





Plaquita		
SPWE100-50R KS3100	10,10€	9,90€
SPWE120-60R KS3100	10,10€	9,90€
SPWE160-80R KS3100	11,40€	9,90€
SPWE200-100R KS3100	13,90€	11,90€
SPWE250-125R KS3100	17,85€	12,90€
SPWE200-100R KS3100	23.40€	13,90€





20 plaquitas CNMG12

+ PCLNR/L12 portaherramientas GRATIS



Porta PCLNR/L12

GRATIS







20 plaquitas TNMG16

+ PTJNR/L16 portaherramientas GRATIS











20 plaquitas WNMG08

+ PWLNR/L08 portaherramientas GRATIS

M S

Porta PWLNR/L08

GRATIS







20 plaquitas DNMG1506

+ PDJNR/L15 portaherramientas GRATIS

M

Porta PDJNR/L15

GRATIS









20 plaquitas **CCMT**

+ SCLCR/L portaherramientas GRATIS



Porta SCLCR/L
GRATIS

Plaquitas KENNAMETAL				
CCMT06	10,05€	8,10€		
CCMT09	12,00€	9,20€		
CCMT12	17.25€	12,40€		

Plaquitas "G			
ССМТ06	7,34€	5,50€	
ССМТ09	8,81€	6,20€	
CCMT12	10,27€	6,80€	



20 plaquitas DCMT11

+ SDJCR/L11 portaherramientas GRATIS



Porta SDJCR/L11

GRATIS







20 plaquitas VCMT16

+ SVHCR/L16 portaherramientas GRATIS

MS

Porta SVHCR/L16

GRATIS







20 plaquitas **SVBMT116**

+ VJBR/L16 portaherramientas GRATIS

MS

Porta SVJBR/L16

GRATIS









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

Estuche con 4 herramientas de mandrinar + 20 plaquitas.

Set acero con regrigeración. 95º.



SET SCLCR/L 93° 4 Htas.		20 Plaquitas	
	A08H-SCLCR/L06		
R=90004904 L=90005436	A10H-SCLCR/L06	CC0602	199.00€
SCLCR/L (screw type 95")	A12H-SCLCR/L06		177,000
Second Cacrew Type 75)	A16M-SCLCR/L/09	CC09T3	

🗲 SDUC 93º 3 Htas. de mandrinar + 20 plaquitas DC0702/11T3

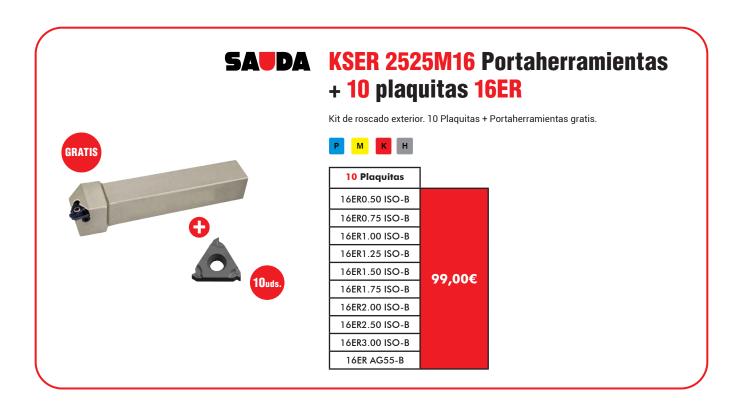
Estuche con 3 herramientas de mandrinar + 20 plaquitas.

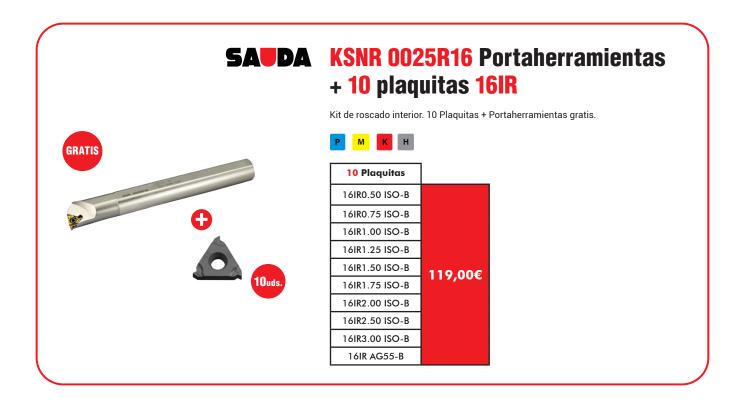
Set acero con regrigeración. 93º.



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









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!

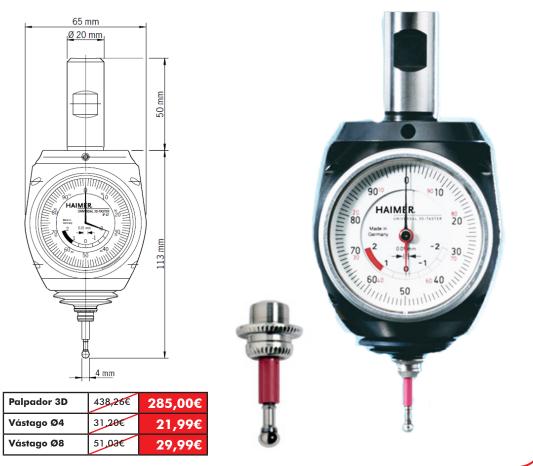
Palpador universal con mango de amarre Ø 20 mm, punta corta Ø 4 mm

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.





JOS DIN 69871-SK40 Portapinzas ER ejecución corta

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



JIS-B6339 BT40 Portapinzas ER ejecución corta

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



JOS DIN2080-SK40 Portapinzas ER ejecución corta

				_	
Para pinzas SK40	A mm	Amarre mm	L mm		
ER25	48	1-16	52	74,13€	48,45€
ER32	58	1,5-20	52	81,11€	53,00€
ER40	70	2,5-26	52	88,07€	57,55€



"G Juego Pinzas ER

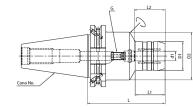
ER16	Capacidad 1-10mm 10 pcs.	201,24€	131,50€
ER25	Capacidad 2-16mm 15 pcs.	303,91€	198,60€
ER32	Capacidad 3-20mm 18 pcs.	378,66€	247,40€
ER40	Capacidad 4-26mm 23 pcs.	525,30€	343,20€





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

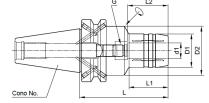




d1	D1	D2	L	L1	L2	G	Peso (kg)	Cono 40
20	42	49.5	80.5	34	42	M16x1.0	1.35	338,80€ 220,99€

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





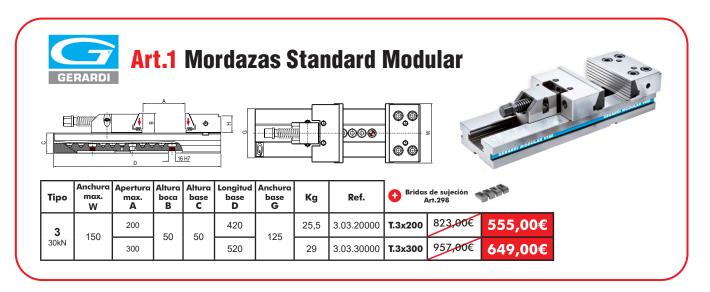
d1	D1	D2	L	L1	L2	G	Peso (kg)	Cono 40
20	42	44.5	90	47.5	42	M16x1.0	1.50	338,30€ 220,99€

K20 Pinzas portaherramientas hidráulico

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







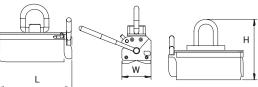






SAUDA EMP Elevador magnético permanente

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.

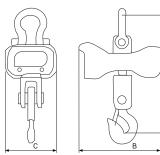




Ref.		Dimen	sione	es	Carga	Carga •	Temp.	Peso		
	L	w	Н	R	[Kg]	[Kg]	[°C]	[kg]		
EMP0100	92	64	70	145	100	30	<80	3	386,10€	178,20€
EMP0200	114	72	86	145	200	60	<80	5	403,95€	186,45€
EMP0500	210	88	96	203	500	150	<80	12,5	861,30€	397,55€
EMP1000	264	148	138	266	1000	300	<80	37	1.663,20€	767,65€
EMP2000	397	168	168	380	2000	500	<80	80	3,350,20€	1.546,25€
EMP5000	582	290	265	627	5000	1500	<80	320	9.117,90€	4.208,30€

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, acererías, industrias de materiales de construcción, almacenamiento, carbón, fabricación de papel, empresas mineras y otras áreas de medición de carga y descarga.





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



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. · Probado según EN y AS1418.2. · Longitud de cadena estándar de 3m

Ref.	Capacidad		
1-ELEV-POC05	0,5 T	131,12€	95,00€
1-ELEV-POC10	1,0 T	134,20€	99,00€
1-ELEV-POC20	2,0 T	188,32€	135,00€
1-ELEV-POC30	3,0 T	222,80€	156,00€



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]	
1-ELEV-PUC05	0,5 T	132,44€	95,00€
1-ELEV-PUC10	1,0 T	135,52€	99,00€
1-ELEV-PUC15	1,5 T	192,72€	135,00€
1-ELEV-PUC20	2,0 T	198,88€	140,00€
1-ELEV-PUC30	3,0 T	269,28€	190,00€
1-ELEV-PUC60	6,0 T	461,60€	295,00€



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		
1-ELEV-TNS08	800 kg	174,93€	125,00€
1-ELEV-TNS16	1600 kg	270,67€	190,00€







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	
MET150150	IP54 0 - 150 mm	0,01 mm / 0,0005"		59€
MET150200	IP54 0 - 200 mm	0,01 mm / 0,0005"		69€
MET150300	IP54 0 - 300 mm	0,01 mm / 0,0005"		89€

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	
MET100200	0 - 200 mm	0,01 mm / 0,0005"	•	59€

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	
ME200150	Sonda de profundidad 0 - 150 mm	0,01 mm / 0,0005"	-	69€



SAUDA Reloj comparador digital

Diámetro del vástago A: 3 / 8".

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



SAUDA Reloj comparador digital

Diámetro del vástago A: 8 mm

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



SAUDA Inclinómetro digital

Rango de medición: 4*90°. Fuente de alimentación: 3*3V baterías incluidas



Ref.	Ro	ango	Resolución	
MET40049	0 4	1x90	0,01 mm / 0,0005"	139€



TESA

TWIN-CAL IP67 Pies de rey universales digitales

			_		
Ref.	Rango de medida (mm)	Arrastre	Varilla de profundidad		17
00530319	0 ÷ 150	Sin	Cuadrada	193	154€
00530320	0 ÷ 150	Sin	Redonda	193	154€
00530321	0 ÷ 150	Con	Redonda	194	155€
00530322	0 ÷ 200	Con	Cuadrada	263	210€
00530323	0 ÷ 300	Con	Cuadrada	337	269€



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

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





TESA TESA-CAL IP67 Pies de rey universales digitales



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

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



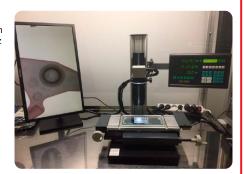




GVM Máquina de visión 2D

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	10.000€
Configuración software de medición GVM 200 3M	16.000€



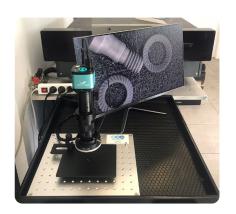


GVM INSPECTOR

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€





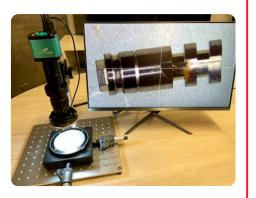
GVM25 Global Visión Mesure

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€







KIT PLADUR 1

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

599,00€





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€





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€







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€







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:

(a) 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 £ E4,E5,E6,E7,E8

3,4,5,6 mm

4,5'5,7 mm

1,2 mm 1,2 mm

(*) T8,T10,T15,T20,T25,T27,T30

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:

8,10,12,14 mm

─ 8,10,12 mm

3,4 mm 3,4 mm

140.T45.T50.T55

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 9, 10, 11, 12, 13, 14 min. 1 Liave de Carlaca de 72 dientes. 3 Margaderas 1/4 : 50, 100, 130 min. 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

1 T10,T15,T20,T25,T30,T40

710046

16,50€









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



14,61€

9,90€









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

SAUDA Tornillo de banco guía cuadrada



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







Ref.	Medidas		
110100180	180 mm	14,00€	9,80€
110100200	200 mm	15,50€	10,90€

SAUDA Alicate corte diagonal



Ref.	Medidas		
110160160	160 mm	13,00€	9,10€
110150180	180 mm	17,00€	11,90€

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 51,90€ **10,60€**

SAUDA Juegos llaves fijas



Ref.	Pcs.	Medidas		
120120001	8	6x7 - 20x22	35,00€	24,50€
120110001	12	6x7 - 30x32	75,00€	52,50€

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

70,00€

20,10€

SAUDA Llave ajustable moleta lateral

Material CrV. Cromado. Moleta lateral.

Ref.	Medidas		
120700150	6"	30,00€	21,00€
120700200	8"	35,00€	24,50€
120700250	10"	40,00€	28,00€
120700300	12"	55,00€	38,50€
120700400	16"	85,00€	59,50€
120700500	20"	140,00€	98,00€

































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 Ganchos 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 \ge -10 C° T \le 60 C° · 5V DC 1A USB · Li-lon 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€





SAUDA 719003 Carro 3 bandejas

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

99,00€





719007 Carro 7 cajones

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

290,00€





719001 Caja de herramientas

Caja de herramientas con 5 bandejas. Dimesniones: 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€





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 2º 34′, adecuada para conos morse HSK. La segunda posición es a 8º 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 2º 34', adecuada para mangos HSK. La segunda posición es a 8º 17' 50" para conos SK y BT. Capacidad para 35 conos. Anchura: 650 mm / Profundidad: 450 mm / Altura: 820 + 130 mm







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€





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", Ѱ 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, Cincel de mecánico N°97-250 octogonal, 250x24 mm, Cincel 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: Alicate universal Nº 142 10 TL, 10%, ajustable en 15 posiciones, Alicate universal de fuerza N° 8250-180 JC, 180 mm, mango de 2 componentes, Alicate de múltiple acción N° 8133-200 JC, 200 mm, mango de 2 componentes, Alicate 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 T2-2154SK-119 TS CT2-142



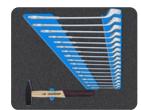
GEDOREF WSL-M6 Carro de herramientas Workster 172 htas.

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". Alicate 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€















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€





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 policarbonato ó composite 200J Entresuela: entresuela Kevlar 1100N Norma: ES ISO 20345:2011

29,90€

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 policarbonato ó composite 200J Entresuela: entresuela Kevlar 1100N Norma: ES ISO 20345:2011

29,90€

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 policarbonato ó composite 200J Entresuela: entresuela Kevlar 1100N Norma: ES ISO 20345:2011

29,90€











de soldar



Pistola de soldar MB25 25AK con cable de 3m

49,00€

MB25 25AK Pistola MB36 36AK Pistola MB51 501D Pistola de soldar



Pistola de soldar MB36 36AK con cable de 3m

59,00€

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 soldadira
- 1 Encendedor de chispa
- 1 Llave de ajuste

290,00€

SAUDA Carro para bombona



Carro para bombona oxígeno - acetileno

49,00€