Promoción válida hasta el 31 de diciembre de 2026

UNCETA 1874
HERRAMIENTAS DE CALIDAD

Herramientas que solucionan.
Tecnología que impulsa.



HERRAMIENTAS QUE MARCAN LA DIFERENCIA

Broca MDI de alto rendimiento 3xD

Broca de alto rendimiento con auto-centrado para realizar agujeros sin desvío. Geometría de afilado de la punta y hélice especial con núcleo reforzada. Calidad del Metal duro de grano ultra fino. Sin conductos de refrigeración.
Ángulo de la punta de 140°.





A2 2170 TiALN

Ø mm			Ø mm		
3 a 6	31,57	20,50	12,3 a 14	82,24	54,30
6,1 a 8	36,16	24,70	14,5 a 16	103,60	70,20
8,1 a 10	42,26	27,20	16,5 a 18	176,50	120,40
10,1 a 12	60,09	41,00	18,5 a 20	193,70	132,10

JUEGO



Contiene medidas: Ø3,3mm, Ø4,2mm, Ø5 mm, Ø6,8mm, 8,5mm

A2 2170-J1

Juego 1	
174,90	121,00

Contiene medidas: Ø3mm, Ø4mm, Ø5 mm, Ø6mm, 8mm

A2 2170-J2

Juego 2	
165,20	114,00

Broca MDI de alto rendimiento 5xD con CR

Brocas de metal duro integral con autocentrado y geometría optimizada para lograr agujeros precisos y sin desvíos. Su núcleo reforzado aporta mayor rigidez y rendimiento, siendo ideales para el mecanizado de aceros hasta 1200 N/mm², hierro, fundición, bronce, latón y aleaciones de aluminio.





A2 2290 TiALN

Ø mm			Ø mm		
3 a 4	58,50	33,80	12,5 a 14	138,50	89,60
4,2 a 6	58,50	35,90	15 a 16	182,10	111,50
6,5 a 8	66,31	40,20	17 a 18	272,40	177,70
8,5 a 10	75,30	45,80	20	311,80	193,20
10,2 a 12	104,00	67,00			

JUEGO



Contiene medidas: Ø3,3mm, Ø4,2mm, Ø5 mm, Ø6,8mm, 8,5mm

A2 2290-J1

Juego 1	
299,17	197,00

Contiene medidas: Ø3mm, Ø4mm, Ø5 mm, Ø6mm, 8mm

A2 2290-J2

Juego 2	
283,32	187,00

Juego de brocas HSS con superficie "Black Oxide"

P1 P2 K1



Contenido	1-10	1-13
A1 1280	61,82	116,10
	37,00	69,00
Nº Brocas	19	25
Progresión	x0,5	x0,5

Juego Avellanadores HSS cónicos 90° helicoidales con cortes convexos

P1 P2 P3 M1 M2 S1 K1 N1

El juego contiene:

- 5 avellanadores Ø6,3; Ø10,4; Ø16,5; Ø20,5 y Ø25 mm.



Contenido	6
A5 5276	255,40
	177,00

Juego de machos a máquina + brocas Rec. TiN para M3 a M12

Agujero pasante

El juego contiene:

- 7 brocas HSS-E **DIN338** diámetros: Ø2,5mm; Ø3,3mm; Ø4,2mm; Ø5mm; Ø6,8mm; Ø8,5mm; Ø10,2mm.
- 7 machos de roscar HSS-E, **DIN371-DIN376** medidas: M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12.



Contenido	14
A3 3910	151,60
	89,00

Agujero ciego

El juego contiene:

- 7 brocas HSS-E **DIN338** diámetros: Ø2,5mm; Ø3,3mm; Ø4,2mm; Ø5mm; Ø6,8mm; Ø8,5mm; Ø10,2mm.
- 7 machos de roscar HSS-E, **DIN371-DIN376** medidas: M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12.



Contenido	14
A3 3915	151,60
	89,00

Juego de fresas de metal duro integral

P1 P2 P3 P4 H1 M1 M2 S1 K1 N2

Contenido	5
A0 1126	308,60
	169,00

El juego contiene:

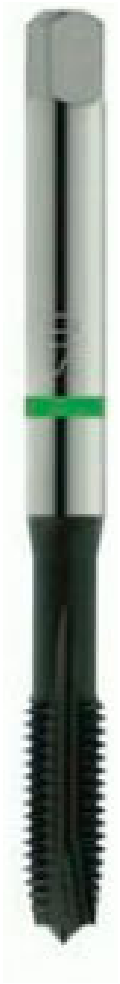
- 5 Fresas MDI Ø6; Ø8; Ø10; Ø12 y Ø16 mm.



3 labios

Machos de roscar a máquina aplicación universal

Para agujero pasante Vaporizada



FORMA B

P1 P2 M1 N1 N2

A3 3375

Ød1		
M3	15,59	7,80
M4	16,24	8,12
M5	16,88	8,44
M6	17,54	8,77
M8	18,82	9,41
M10	24,04	12,02
M12	31,19	15,60

Para agujero pasante TiN



FORMA B

P1 P2 M1 N1 N2

A3 3385

Ød1		
M3	17,47	9,15
M4	17,77	9,15
M5	18,26	9,70
M6	18,26	9,70
M8	24,90	12,80
M10	30,05	15,45
M12	39,83	21,10

Para agujero ciego Vaporizada Hélice 40°



FORMA C

P1 P2 M1 N1 N2

A3 3675

Ød1		
M3	15,89	7,95
M4	15,89	7,95
M5	16,06	8,03
M6	16,,34	8,17
M8	20,39	10,20
M10	24,19	12,10
M12	34,86	17,40

Para agujero ciego TiN Hélice 40°



FORMA C

P1 P2 M1 N1 N2

A3 3672

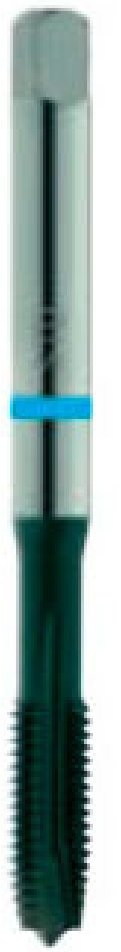
Ød1		
M3	16,04	9,15
M4	16,32	9,15
M5	16,80	9,70
M6	16,80	9,70
M8	22,89	12,80
M10	27,62	15,45
M12	36,62	21,10

Más de 45.000 soluciones a un sólo CLICK

Machos de roscar a máquina

STD HERRAMIENTAS DE CORTE BY UNCETA

Para agujero pasante
con superficie
vaporizada
Para inoxidable



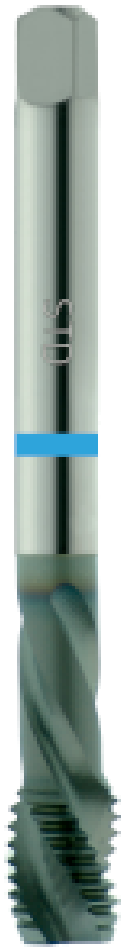
FORMA B

P1 P2 M1 S1

A3 3285

Ød1		
M3	17,15	8,80
M4	17,15	8,80
M5	17,73	9,10
M6	17,73	9,10
M8	20,57	10,55
M10	26,86	13,75
M12	34,84	17,85

Para agujero ciego
con superficie
vaporizada
Hélice 40°
Para inoxidable



FORMA C

P1 P2 M1 M2 S1 S2

A3 3625

Ød1		
M3	17,21	8,80
M4	17,21	8,80
M5	17,78	9,10
M6	17,78	9,10
M8	22,49	10,55
M10	26,98	13,75
M12	34,99	17,85

Para agujero pasante
vaporizada.
Calidad HSS-E-PM
Aplicación universal.



FORMA B

P2 M1 S1

A3 3287

Ød1		
M3	19,22	9,60
M4	19,22	9,60
M5	20,93	10,50
M6	21,17	10,60
M8	26,21	13,10
M10	33,32	16,70
M12	45,95	22,90

MACHO DE LAMINACIÓN
Calidad HSS-E +
recubrimiento TiALN
Aplicación universal
Tolerancia 6HX



P1 P2 M1 N2

A3 3842

Ød1		
M3	21,45	13,60
M4	22,85	13,60
M5	23,35	14,70
M6	24,55	14,70
M8	25,05	15,90
M10	28,30	17,95
M12	50,36	32,95

Fresas MDI

Fresa Z4 Metal Duro Integral hélice Progresiva 35°/38° con cuello rebajado.



P1 P2 P3 P4 M1 M2
H1 S1 S2 K1 N2

A0 1190 TiALN

Ød1		
3 a 6	29,58	18,95
8	36,76	23,60
10	52,36	33,60
12	76,06	48,80
14	115,90	74,30
16	160,30	102,80
20	232,70	149,10

Hélice progresiva 43°/45° con cuello rebajado - STD ELITE - Z4



P1 P2 P3 P4 M1 M2
H1 S1 S2 K1 N2

A0 1192 TiALN

Ød1		
3 a 6	38,59	24,70
8	48,40	31,00
10	68,77	44,10
12	94,04	60,30
14	146,80	94,10
16	204,80	131,30
20	294,10	188,50

Fresa Trocoidal Z5 Metal Duro Integral con cuello rebajado + mango con rebaje Weldon



P1 P2 P3 P4 M1 M2
H1 S1 S2 K1 N2

A0 1242 TiALN

Ød1		
6	43,51	28,10
8	52,24	33,80
10	72,40	46,80
12	100,40	64,80
16	216,00	139,60
20	307,10	198,50

Fresa de desbaste con dentado fino. Ángulo 30°, Z4



P1 P2 P3 P4 M1 M2
H1 S1 S2 K1 N2

A0 1360

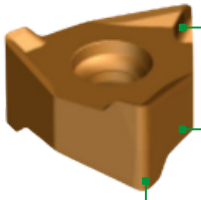
Ød1		
12	122,50	79,20
16	194,20	125,50
20	289,90	187,30

Más de 45.000 soluciones a un sólo CLICK

INSERTOS XNEX08

MÁXIMO RENDIMIENTO, MEJORES RESULTADOS





Plaquita con 6 filos de corte.
El coste por filo es menor que se traduce en un menor coste por pieza.

Con rectificado periférico y geometría rascador Wiper.
Alta calidad de acabado superficial.

Placa extra robusta permitiendo mecanizar a mayor profundidad, mayor avance y más resistente al corte interrumpido.

B12240KIT050

30
INSERTOS
XNEX080608_UNI
+
1 Fresa de escuadrar Ø50

PVP
973,20

PRECIO PROMOCIÓN
579,00

B12240KIT063

30
INSERTOS
XNEX080608_UNI
+
1 Fresa de escuadrar Ø63

PVP
1.000,00

PRECIO PROMOCIÓN
597,00

Juego avellanador 90º con inserto MD - Chamfer King-

Cap. de avellanado	Ø5,5-22 mm		Ø15-36 mm	
B1 2550	200,20	145,00	316,00	209,00
Inserto adecuado	XDGT120308TR-ME-C		XDGT190408TR-ME	
Ømango avellanador	10		12	
AP mm	8		10	
Máx. RPM	35.000		25.000	
L Total x L1 mm	65x27		78x38	



INSERTOS

Cap. de avellanado	Ø5,5-22 mm		Ø15-36 mm	
B1 2552	35,70	21,15	45,60	26,95
Inserto	XDGT120308TR-ME-C		XDGT190408TR-ME	

Solo múltiplos de 4 unidades



Fresa multifunción para centro de mecanizado + insertos

B12506KIT100	
364,80	259,00
Fresa mango cilíndrico con rebaje Weldon L=100 mm	
10 insertos SXMT11T3AX	



+



10 insertos

Aceite de corte de alto rendimiento - UNIVERSAL

Contenido	250	300	5000
A0 9015	12,86	12,59	70,51
	5,80	8,00	41,60
Formato	Botella	Spray	Bidón



300 ml



250 ml



5 L.

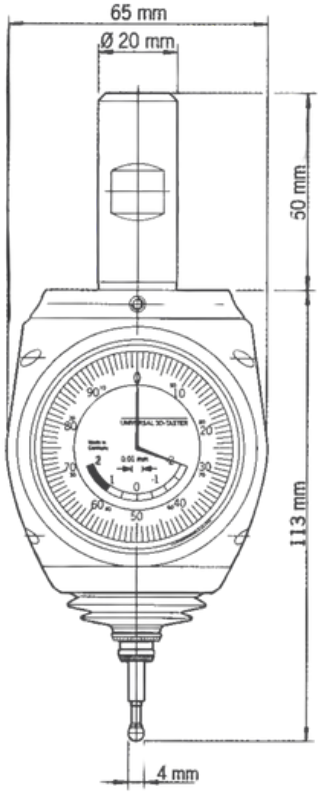
PALPADOR 3D UNIVERSAL

HAIMER

Permite fijar puntos de referencia de forma rápida y sencilla y tomar mediciones. Campo de aplicación: para determinar puntos cero, medir longitudes, centros de taladro y cantos en máquinas fresadoras y de corte por erosión.



C5 5310	
~~384,00~~	289,00
Precisión mm	0,01
L. sin mango mm	113
Ø mango mm	20



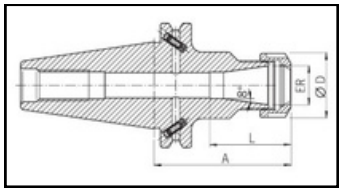
C5 5311	
~~30,50~~	23,80
Long. Mín.	25
Ø mm	4
Solo múltiplos de 5 unidades	

C5 5312	
~~51,00~~	39,00
Long. Mín.	65
Ø mm	8
Solo múltiplos 3 unidades	

Portapinzas ER

DIN ISO 7388-1 | Forma AD | Forma AD/B | G 6,3 15.000 min⁻¹ | G 2,5 25.000 min⁻¹

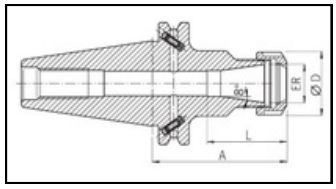
Para pinza	ER25		ER32	
C0 1001	~~53,72~~	42,00	~~55,88~~	43,00
A mm	70		70	
Amarre mm	1-16		1,5-20	
Ø D mm	42		50	





JIS B6339 BT | Forma AD | G 6,3 15.000 min⁻¹ | G 2,5 25.000 min⁻¹

Para pinza	ER25		ER32	
C0 2001	~~53,72~~	42,00	~~55,88~~	43,00
A mm	70		70	
Amarre mm	1-16		1,5-20	
Ø D mm	42		50	

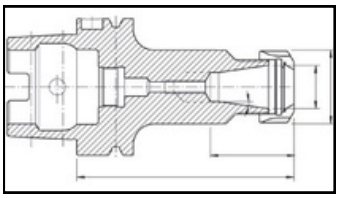




BY UNCETA

HSK-A DIN 69893-1 | G 6,3 15.000 min⁻¹ | G 2,5 25.000 min⁻¹

Para pinza	ER25		ER32	
C0 3003	~~114,50~~	89,00	~~118,80~~	94,00
A mm	100		100	
Amarre mm	1-16		1,5-20	
Ø D mm	41		47	





Juego de pinzas ER para portapinzas ER

Error de concentricidad **<=0,005**

ER25 capacidad 2-16mm 15 piezas

ER32 capacidad 3-20mm 18 piezas

C0 8055

Para portapinzas ER25

~~257,50~~ **198,00**

Capacidad 2-16 mm

C0 8056

Para portapinzas ER32

~~320,80~~ **249,00**

Capacidad 3-20 mm



Portabrocas HEXA SLIM Premium

DIN ISO 7388-1 | Forma AD



Cap. mm	0,5-13		1-16	
C0 1142	292,00	242,00	298,00	249,00
Fijación	SK40			
Ømm	43		50	
L1 mm	76		80	
L2 mm	84		90	
Rosca tirante	M16			

JIS B6339 | Forma AD | MÁS 403 BT



Cap. mm	0,5-13		1-16	
C0 2143	292,00	242,00	298,00	249,00
Fijación	BT40			
Ømm	43		50	
L1 mm	92		95	
L2 mm	100		104	
Rosca tirante	M16			

Portabrocas automático de precisión con espiga CM integrada

C4 4120

Amare mm	CM		
1-13	2	193,50	153,00
1-13	3	195,80	155,00
1-13	4	207,20	164,00

C4 4120

Amare mm	CM		
3-16	3	220,90	175,00
3-16	4	232,30	183,00



Puntos giratorios de precisión

C2 2030

Cono Morse		
3	199,20	156,00
4	256,10	188,00
5	370,60	274,00



Elevador magnético ULTRALIFT-E

ECLIPSE MAGNETICS

C8 8242

Para pinza		
100	303,40	221,00
300	601,00	443,00
600	971,00	699,00
1.000	1430,00	1.077,00



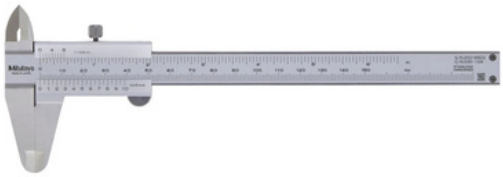
Ficha técnica

Calibre pie de rey con nonio

Mitutoyo

Ref. Mitutoyo	530-104
D1 1000	~~41,00~~ 31,90
Rango mm	0-150
Resolución mm	0,05

- Resolución 0.05mm.
- Ejecución universal para aplicaciones generales.
- Construidos en acero inoxidable templado.
- Con varilla de profundidad.
- Se suministran en estuches individuales.



Calibre digital Absolute AOS

Ref. Mitutoyo	500-181-30	500-182-30
D1 1080	~~139,00~~ 99,90	~~222,00~~ 169,00
Rango mm	0-150	0-200
Resolución mm	0,01	0,01

- Sin salida de datos.
- Sensor de inducción AOS.
- Con varilla de profundidad.
- Autonomías: 18.00 horas.
- Batería incluida.
- Incluye certificado trazable.



Calibre digital Absolute IP67

COOLANT PROOF IP67

Ref. Mitutoyo	500-706-20	500-707-20	500-716-20
D1 1110	~~209,00~~ 149,00	~~288,00~~ 219,00	~~264,00~~ 199,00
Rango mm	0-150	0-200	0-150
Resolución mm		0,01	
Salida de datos		No	Sí

- A prueba de refrigerantes.
- Sensor de inducción AOS.
- Con varilla plana de profundidad.
- Autonomía: 18.000 h.
- Batería incluida.
- Incluye certificado trazable.



Calibre pie de rey de taller IP67

IP67

Ref. Mitutoyo	550-331-20
D1 1180	~~567,00~~ 449,00
Rango mm	0-300
Resolucion mm	0,01
L patas mm	75

- Con salida de datos.
- A prueba de refrigerantes.
- Con función OFFSET para compensación de la medida de las patas, al medir interiores desde 10,1 mm.



Calibre de taller Absolute Digimatic IP67

Ref. Mitutoyo	551-331-20
D1 1210	~~614,00~~ 489,00
Rango mm	0-300
Resolución mm	0,01
L patas mm	90

- Con salida de datos.
- Máximo grado de estanquidad ante el polvo y líquidos.
- Con función OFFSET para compensación de la medida de las patas, al medir interiores desde 10,1 mm.
- Incluye certificado trazable.



Más de 45.000 soluciones a un sólo CLICK

Calibres pie de rey DIGIMATIC ABSOLUTE AOS

Mitutoyo



Ref. Mitutoyo	500-161-30	500-162-30
D1 1090	~~177,00~~ 139,00	~~249,00~~ 199,00
Rango mm	0-150	0-200
Resolución mm	0,01	
Salida datos	Sí	

TAMBIÉN DISPONIBLES

Ref: MIT-500-161-30-BT

KIT Calibre conexión vía Bluetooth



Incluye:

- Calibre digital ABS AOS 500-161-30.
- Transmisor Bluetooth para calibre estándar.
- Unidad de conexión U-WAVE Estándar.

~~483 €~~ **299 €**

NEW!

Ref: MIT-500-161-30-IEEE

KIT Calibre Conexión por receptor



Incluye:

- Calibre digital ABS AOS 500-161-30.
- Transmisor para calibre estándar.
- Unidad de conexión U-WAVE Estándar.
- No incluye receptor, es indispensable.

~~475 €~~ **289 €**

Receptor

Ref: D9 9671



~~380 €~~ **299 €**

CERTIFIED wireless Metrology Partner
Mitutoyo

Micrómetros de exteriores, uso universal

Mitutoyo

Ref. Mitutoyo	103-137	103-138
D2 2080	~~62,00~~ 49,90	~~88,00~~ 69,90
Rango mm	0-25	25-50
Resolución mm	0,01	

- Modelo ligero para taller.
- Paso de rosca 0,5 mm con bloqueo.
- Contactos de metal duro rectificados y lapeados.
- Tambor y casquillo con escala cromado mate.



Juego de micrómetros de exteriores serie 103

Ref. Mitutoyo	103-913-50
D2 2090	~~624,00~~ 499,00
Rango mm	0-150
Composición	6 micrómetros
	5 barras patrón

- El juego incluye: 6 micrómetros, estuche, 5 barras patrón de ajuste (a partir de capacidad 25-50 mm),
- Certificado trazable hasta hasta 50 mm y llave de ajuste.



Ref: MIT-293-140-40-BT

KIT Micrómetro Conexión vía Bluetooth



Incluye:

- Micrómetro exterior 0-25, IP65 "QuantuMike".
- Transmisor Bluetooth para calibre estándar.
- Unidad de conexión U-WAVE Estándar.

~~700 €~~ **489 €**

CERTIFIED wireless Metrology Partner Mitutoyo

Ref: MIT-293-140-40-IEEE

DESIGN AWARD 2026

DIGIMATIC S1

KIT Micrómetro Conexión por receptor



Incluye:

- Micrómetro exterior 0-25, IP65 "QuantuMike".
- Transmisor para calibre estándar.
- Unidad de conexión U-WAVE Estándar.
- No incluye receptor, es indispensable.

~~692 €~~ **479 €**

Receptor



Ref: D9 9671

~~380 €~~ **299 €**

Rugosímetro Portátil SJ-220

Ref. Mitutoyo	SJ-220	SJ-220R
D9 9703	~~2.940,00~~ 2.390,00	~~3.510,00~~ 2.890,00



NEW!

TAMBIÉN DISPONIBLES

Ref: MIT-178-741-11-BT

KIT Rugosímetro conexión vía Bluetooth



Incluye:

- Rugosímetro SJ-220.
- Transmisor Bluetooth para calibre estándar.
- Unidad de conexión U-WAVE Estándar.

~~3.268,00~~ **2.289 €**

Ref: MIT-178-741-11-IEEE

KIT Calibre Conexión por receptor



Incluye:

- Rugosímetro SJ-220
- Transmisor para calibre estándar.
- Unidad de conexión U-WAVE Estándar.
- No incluye receptor, es indispensable.

~~3.160,00~~ **2.279 €**

Receptor

Ref: D9 9671



~~380 €~~ **299 €**

CERTIFIED wireless Metrology Partner Mitutoyo

Reloj comparador analógico

Ref. Mitutoyo	2046AB	2046A
D3 3070	~~50,00~~ 38,90	~~51,00~~ 39,90
Rango mm	0-10	0-10
Resolución mm	0,01	0,01
Orejeta	No	Sí

- Modelo universal.
- Esfera Ø 57mm.
- Incluye certificado trazable del fabricante.
- Tapa trasera lisa (modelo 2046AB).
- Con subesfera cuenta vueltas.



Reloj comparador digital ID-S

Ref. Mitutoyo	543-790B-10
D3 3120	~~368,00~~ 299,00
Rango mm	12,7
Resolución mm	0,001
Precisión mm	0,003

- Con espiga cilíndrica Ø 8 mm para su sujeción.
- Fuerza de medición: 1,5 N.
- Tapa trasera lisa.
- Con salida de datos.



Reloj comparador digital ID-C

Ref. Mitutoyo	543-710B	543-720B	543-730B
D3 3150	~~343,00~~ 269,00	~~585,00~~ 469,00	~~874,00~~ 699,00
Rango mm	12,7	25,4	50,8
Resolución mm	0,01	0,01/0,001/0,0005	0,01/0,001/0,0005
Precisión mm	0,02	0,003	0,005

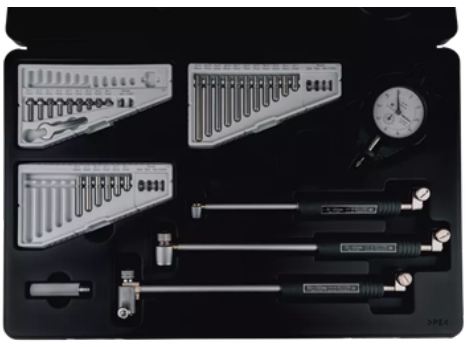
- Con salida de datos.
- Comunicación S1, programable desde PC.
- Con certificado trazable del fabricante.
- Esfera giratoria 330°.
- Vida batería aprox: 2.700 horas.
- Incluye pila CR2032.



Juego alexómetros

Ref. Mitutoyo	511-921-20
D3 3760	~~615,00~~ 489,00
Rango mm	18-150
Resolución mm	0,01
Ejecución	Analógico

- Incluye: Reloj comparador 2046AB, 3 brazos, 26 yunques, 10 arandelas, 1 subyunque y llave de ajuste 102148



Mitutoyo

Soporte magnético

Ref. Mitutoyo	7010S-10
D4 4180	~~110,00~~ 87,90
Fuerza imantación	600N
Radio trabajo mm	165
Altura total mm	510

- Altura total 235 mm.
- Base magnética 60x50x55 mm.
- Alojamiento para fijación de comparadores de Ø 8 mm.



FISSO Swiss Made

Soporte magnético "Strato Line"

Radio acción	200	280
D4 4015	~~269,00~~ 228,60	~~350,00~~ 298,00
Dimensiones	60x50x55	60x50x55
Fuerza imán	800N	800N
Altura total mm	310	390

- Posicionamiento preciso.
- Alta precisión de ajuste.
- 1 único mando para el bloqueo de las 3 articulaciones.



Mitutoyo

Transportador de ángulos universal

Ref. Mitutoyo	187-907-10
D4 4360	~~309,00~~ 247,00
Long. regla mm	150
Resolución	5'

- El nonio y el disco graduado se encuentran en el mismo plano para una lectura sin paralaje.
- Guía de edición achaflanada a 45° y 60°.
- Con cristal de aumento (lupa).



BOSCH

Pinza amperimétrica profesional

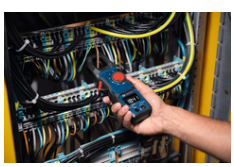
Durabilidad
- El diseño duradero con carcasa reforzada con caucho, prueba de caída desde 2 m y clasificación IP54 garantiza fiabilidad en condiciones de trabajo difíciles.

PantallaLCD invertida
- Pantalla con alto contraste en blanco y negro para una mejor legibilidad.

Doble fuente de energía
- Doble fuente de energía con batería de iones de litio BA 3,7 V 1,0 Ah para mayor flexibilidad.

Cables de prueba (MS 90)
- De alta calidad (Suministro de serie) cable de silicona flexible, gran durabilidad.

Modelo	GMC 600-15
D7 7105	~~248,00~~ 223,00
Voltaje (AC/DC)	600 V
Corriente (AC)	600 A
Categorías de medición	CAT IV 300V / CAT III 600 V
Alimentación	2 x 1,5 LR06 (AA) BA 3,7 V 1,0 Ah A
Índice de protección	IP54
Dimensiones/Peso	264 x 121 x 84 mm / 0,35 kg





NIVEL PROFESIONAL

Bluetooth Digi-Pas®

DE ALTA PRECISIÓN, 2 EJES

- DWL3000XY es un nivel digital de Alta Precisión en 2- Ejes con vibrómetro integrado.
- Apropiado para instaladores que requieren gran precisión en el nivelado de componentes metálicos.
- Va equipado con tecnología de sensores MEMS diseñada para profesionales y montadores especialistas que buscan alta precisión y visualización simultánea de mediciones angulares y vibración.



Modelo	DWL3000XY
D6 6587	~~766,00~~ 612,00
Rango med.	0,00°a ±90,00°
Dimensiones	188x62x37
Resolución	0.01° (175µ/M)



Nivel digital TORPEDO

Modelo	DWL-280Pro
D6 6512	~~70,20~~ 59,60
Longitud mm	230
Resolución	±0,05° (1,0 mm/M)

- Precisión: +/-0,05°a 0° y 90°.
- Inversión de display.
- Función de cero fotante.
- Iluminación de display por LED.



Inclinómetro digital de bolsillo

Modelo	DWL-80E
D6 6562	~~30,90~~ 26,30
Longitud mm	107
Resolución	0,1°(1,745 mm/M)

- Lectura electrónica con resolución de 0,1°/0,05°
- Resistente al impacto; construido con polímero ABS-PC.
- Con función autoapagado.
- Incluye 2 pilas CR 2032.
- Ejecución económica.



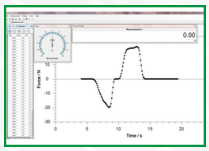
DINAMÓMETROS DE PRECISIÓN

SAUTER

PARA ENSAYOS DE TRACCIÓN-COMPRENSIÓN



- Precisión 0,3% máx.
- Medidor compacto para esfuerzos de tracción y compresión.
- Velocidad de transmisión al PC hasta de 200 valores medidos/segundo.
- Barra fráfica progresiva insdic el rango de medición que queda.
- Función AUTO-OFF o servicio continuo.
- Uso con acumulador interno, de serie, funcionamiento hasta 20 horas sin ilucinación de fondo, tiempo de carga aprox. 4 horas.
- Incluye maletín de transporte/almacenaje, juego de puntas M6 y alargador 90 mm.


Software AFH-FAST (opcional)


Alcance de suministro, con juego de puntas M6 (Sauter AC 43), incluido


Incluye maletín rígido para transporte y almacenaje

Modelo	FC 50	FC 100	FC 500	FC 1K
D7 7620	~~415,00~~ 353,00	~~415,00~~ 353,00	~~415,00~~ 353,00	~~415,00~~ 353,00
Rango de medida	50N	100N	500N	1000 N
Resolución	0,01 N	0,01 N	0,01 N	1 N
Dimensiones ud	145x73x34 mm			

Soporte manual TVL

Modelo	TVL
D7 7626	~~450,00~~ 383,00
Rango máximo	1000 N
Campo de med.	Max. 200 mm

- Soporte TVL con volante.
- Base robusta.
- Recorrido: 230 mm.



Regla de conteo opcional

Balanza de plataforma, DE

- Unidad de lectura con cifras de 25 mm de altura, regulable e independiente a la plataforma, mediante cable de 1,5 m de longitud.
- Función cuentapiezas: Número de piezas de referencia seleccionable entre 5, 10, 2' y 50.
- Memorizado del peso del recipiente tara y del pesaje total.

Cap. máx. kg	30/60	120	150/300	150/300*
D7 7800	~~205,00~~ 174,20	~~240,00~~ 204,00	~~350,00~~ 298,00	~~495,00~~ 421,00
Resolución g	10/20	10	50/100	50/100
Peso de pieza mín. g	200	200	2000	2000
Medidas LxAxAlt mm	318x308x75		522x403x83	650x500x89
Ref. Kern	DE 60K10D	DE 120K10A	DE 300K50D	DE 300K50DL



Balanza de plataforma, IFC

- Permite conectar un adaptador de interfaz KUP externo para intercambiar datos y comandos de control.
- Incorpora un reloj en tiempo real, permite registrar los resultados de pesaje con una indicación de tiempo precisa.
- Plato de pasaje de acero inoxidable, célula de pesaje de aluminio recubierta de silicona con IP65.
- Pantalla LCD retroilumanda, altura de dígitos 48mm.

Cap. máx. kg	3	6	15	60
D7 7795	~~435,00~~ 369,00	~~435,00~~ 369,00	~~470,00~~ 399,00	~~550,00~~ 467,00
Resolución g	0,1	0,2	0,5	2
Medidas mm	230x230x106		300x240x109	400x300x117
Ref. Kern	IFC 3K-4	IFC 6K-4S	IFC 10K-4	IFC 60K-3



Balanza cuentapiezas, CXB

- Con resolución de contaje hasta 30.000 puntos.
- Triple pantalla.
- Funcionamiento a red o con acumulador de 70 horas de duración aproximada e indicador del estado de la carga.
- Contaje exacto, memoria de sumas de contaje y función PRE-TARE,
- Plato INOX.
- Opcional: Certificado DAkks

Cap. máx. kg	3	6	15	30
D7 7820	~~350,00~~ 297,00	~~350,00~~ 297,00	~~355,00~~ 302,00	~~350,00~~ 297,00
Resolución g	0,2	0,5	1	2
Peso de pieza mín. g	1	2	5	10
Medidas mm	300x225			
Ref. Kern	CXB 3K0.2	CXB 6K0.5	CXB 15K1	CXB 30K2



Medidor temperatura por infrarrojos

Modelo	830-T2	830-T2 SET
D9 9475	~~106,30~~ 95,40	~~201,35~~ 181,20
Rango de med. °C	- 30 a +400	
Res. de infrarojos	12:1	
Tiempo de resp. seg	0,5	
Grado de emis. ajust	0,20 hasta 1,00	

- Medición rápida y sin contacto por infrarrojos, medición por contacto p medio de sonda de contacto.
- Marcado real de los campos de medición mediante 2 puntos láser.
- Grado de emisividad ajustable.



T2



T2-SET

Termohigrómetros, 608

Modelo	608-H1	608-H2
D9 9490	~~96,08~~ 86,50	~~139,13~~ 125,20
Rango de medición	+ 10 hasta + 95	+ 2 a + 98
Resolución (0-50°) °C	0,1	
Dimensiones mm	120x89x40	

- Para determinar con exactitud, humedad, temperatura y punto de rocío.
- Indicación mín/máx.
- Ideal para la supervisión de la temperatura de habitaciones.
- Pila 9V Cuadrada.
- 608-H2: Modelo con LED de alarma.





Termohigrómetros COMPACT

Modelo	Testo 625	Testo 925
D9 9488	~~256,20~~ 231,00	~~124,95~~ 112,40
Parametro medición	%HR, °C, °F, °C td, °C dp	°C, °F
Rango de medición	0 a 100 %HR / -20 a +60 °C	-50 a +1000 °C
Protección	IP40 (sonda: IP20)	IP40 (con TopSafe IP65)

- Con resolución de contaje hasta 30.000 puntos.
- Triple pantalla.
- Funcionamiento a red o con acumulador de 70 horas de duración aproximada e indicador del estado de la carga.
- Contaje exacto, memoria de sumas de contaje y función PRE-TARE,
- Plato INOX.
- Opcional: Certificado DAkks

Luxómetro POCKET LINE

Modelo	Testo 540
D9 9565	~~157,50~~ 141,70
Tipo de sonda	Lux
Rango	0 a 99.999 lux
Resolución	1/10 lux





Maletines de replicado

PLASTIFORM

Best Seller ML-050

BEST SELLER



Modelo	ML-050
D8 0010	~~500,00~~ 395,00

Incluye

Productos Fluidos y Pastosos en Cartuchos 50ml:

- 1 F20
- 1 F30 Visual
- 1 F50
- 1 F65
- 1 F85
- 1 P25
- 1 P35
- 1 P80 Ra
- P51 SD

Y todos los accesorios para realizar la inyección.

Masillas Manuales en Botes 90ml:

- 1 M70
- 1 M90

Solución Completa ML-040



Modelo	ML-040
D8 0010	~~635,00~~ 539,00

Incluye

- 1 F20
- 1 F30 Visual
- 1 F50
- 1 F85
- 1 P35
- 1 P80 Ra
- 1 M70 (2x45ml)
- 1 Cuchilla de doble hoja + guía de corte

Además de todos los accesorios presentes en otros maletines.

Cartuchos consumibles



D8 0020	D8 0050	D8 0085	D8 0080	D8 0051
CA-F20-2	CA-F50-2	CA-F85-2	CA-P80Ra-2	CA-P51SD-2
~~60,00~~	~~60,00~~	~~65,00~~	~~60,00~~	~~65,00~~
51,00	51,00	55,30	51,00	55,30
F20-Fluido Flexible	F50-Fluido Semi-flexible	F85-Fluido Semi-rígido	P80-Pastoso Semi-rígido	P51-Pastoso Semi-rígido

Incluye 2 cartuchos, 12 cánulas y 6 boquillas

Masillas de maleado manual

- Se compone de 2 botes A+B (900 ml),
- Cucharas de a plicación.



D8 0220
MT-003
~~175,00~~
148,70

Solicite demostracion!

SAUTER

Durómetro portátil Leeb, HK-DB

Modelo	HK-DB
D9 9397	~~1520,00~~ 1292,00
Campo med. HL	170-960 HL
Resolución HL	1 HL

- Captor de rebote externo de serie (Tipo D)
- Realiza pruebas en todas las direcciones (360°)
- Incluye Bloque de verificación de dureza, valor aprox. 800 HLD
- Conversión de valores de medición a: Rockwell (Tipo A, B, C), Vickers (HV), Shore (HS), Leeb (HL), Brinell (HB)
- Precisión: ± 1% en 800 HLD
- Funcionamiento con pilas, 2x1.5 V AA de serie.



Durómetro digital Shore, HE

Modelo	HEA 100	HED 100
D9 9413	~~620,00~~ 527,00	~~720,00~~ 612,00
Escala de dureza	Shore A	Shore D
Rango de medición	0-100	
Longitud max de carrear	1HA	1HD
Precisión	1%	
Medidas	153x50x29	

- Para la determinación de la dureza Shore en base a la profundidad de penetración.
- Diversos modos de medición: Valor promedio, valor máximo y secuencia cronológica.
- Uso con acumulador interno, de serie, funcinamiento hasta 20 horas sin iluminación de fondo.





Medidor de pared por ultrasonidos TO-EE

PREMIUM ★★★

Modelo	TO 100-0.01 EE
D9 9589	1.490,00 1.266,00
Resolución	0,01 mm
Rango de med.ECO-ECO	3 - 100mm
Rango de med. PULSO-ECO	0,7-600mm
Precisión	0,4% del [max] ±0,04mm
Sonda⁸	5 MHz / Ø 10mm
Dimensiones totales AxPxA	130 x 69 x 64mm

- Resolución variable 0,1 a 0,01 mm.
- Pantalla TFT en color.
- Salida USB.









Termómetro infrarrojos JIT100

Modelo	JIT 100
D7 7189	~~99,00~~ 84,20
Campo med. °C	-32 -420
D:S Optic	12:0
Medidas AxPxA	162x90x48
Peso aprox. Kg	0,25

- Para la industria, la tecnología medioambiental y mantenimiento.
- Determina con precisión la temperatura de las superficies.



Medidor de pared por ultrasonidos, TN-US

Modelo	TN 80-0.1US
D9 9583	~~700,00~~ 595,00
Rango de med.	0,75-80mm
Resolución	0,01mm
Precisión	0,5% del [max] ±0,04mm
Sonda	7 MHz / Ø 6mm
Dimensiones	150 x 74 x 32mm

- Sonda extraíble intercambiable.
- Interraz de datos USB.
- Memoria interna (20 archivos).





Llave dinamométrica QL/QLE



- Disparo automático por "click".
- MH: Mango metálico.
- Con certificado de fábrica.
- Garantía: 100.000 aprietes.

Modelo	QL10N-MH	QL15N-MH	QL25N-MH	QL5N-MH	QL50N	QL100N4	QL140N
D0 5490	~~250,40~~ 188,00	~~250,40~~ 188,00	~~223,80~~ 168,00	~~250,40~~ 188,00	~~270,60~~ 203,00	~~283,20~~ 212,00	~~328,90~~ 247,00
Rango Nm	2-10	3-15	5-25	1-5	10-50	20-100	30-140
Resolución Nm	0,1	0,1	0,25	0,05	0,5	1	1
Longitud mm	125	130	155	125	180	260	318
Cuadradillo pulg.	1/4"	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"

Modelo	QL200N4	QL280N	QL420N	QLE550N2	QLE750N2	QLE1000N2
D0 5490	~~354,30~~ 266,00	~~461,50~~ 346,00	~~681,00~~ 511,00	~~1.110,00~~ 833,00	~~1.319,00~~ 989,00	~~1.460,00~~ 1.095,00
Rango Nm	40-200	40-280	60-420	100-550	150-750	200-1000
Resolución Nm	2	2	2	5	5	5
Longitud mm	400	600	900	1189	1342	1515
Cuadradillo pulg.	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"

Llave dinamométrica DB

- Para apriete e inspección
- Con aguja de arrastre para memorizar el valor máx.
- Con certificado de fábrica.

Modelo	DB12N5-S	DB25N5-S	DB50N-S	DB100N-S	DB200N-S
D0 5500	~~346,00~~ 242,00	~~358,00~~ 251,00	~~371,00~~ 260,00	~~388,00~~ 272,00	~~416,00~~ 291,00
Rango Nm	1,4-12	3,5-25	5-50	10-100	20-200
Resolución Nm	0,2	0,5	0,5	1	2
Longitud mm	180	200	240	310	410
Cuadradillo pulg.	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"



Atornillador ajustable tipo "clic" RTD

- Regulable mediante escala micrométrica. Al alcanzar el par de giro, el destornillador emite una señal "click" y al momento vuelve a estar operativo.
- En caso de accionamiento a la izquierda el mecanismo de disparo se bloquea.
- Campo de aplicación: Adecuado para operaciones de apriete en serie y tareas de mantenimiento.
- Mango anti-deslizante de resina, opcional.



Modelo	RTD30CN	RTD60CN	RTD120CN	RTD260CN	RTD500CN
D0 5865	~~210,00~~ 157,00	~~216,30~~ 162,20	~~220,40~~ 165,00	~~249,30~~ 187,00	~~280,20~~ 210,00
Rango cNm	4-30	10-60	20-120	60-260	100-500
División de escala cNm	0,2	0,5	1	2	2,5
Longitud mm	100	105	120	140	150

Llave dinamométrica electrónica, Sensotork®



- Lectura directa e interfaz USB.
- Versátil, cuenta con 3 modos de medición.
- Intuitiva, por medido de una sola tecla es posible ajustar las diferentes opciones de una forma rápida y sencilla.
- Con carraca fija.



Rango	1-20 Nm
D0 5625	~~659,00~~ 461,00
Precisión	± 4%
Cuadradillo	1/4"

Llaves dinamométricas, mod. 730NR



- Mango ergonómico.
- Lectura clara y ajuste rápido.
- Con carraca extraíble.



Rango Nm	10-50	20-100	40-200
D0 5650	~~593,00~~ 415,00	~~608,00~~ 426,00	~~690,00~~ 483,00
Resoluc./Res. fina	5/0,25	10/0,5	10/1
Cuadradillo	3/8"	1/2"	1/2"

Llave dinamométrica económica, mod. 750



- Con mecanismo de muelle.
- Ajuste del par y bloqueo desde su empuñadura.
- Doble escala de lectura.



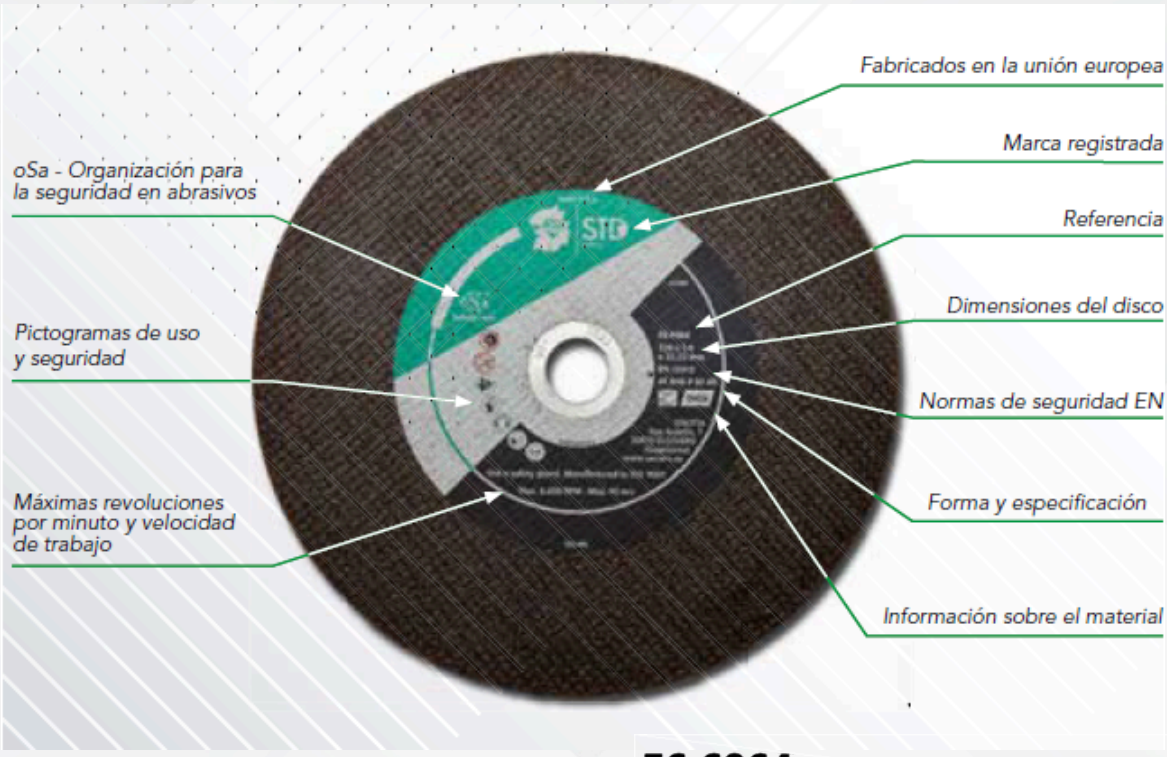


Rango Nm	20-100	40-200	80-400
D0 5628	~~287,00~~ 199,90	~~308,00~~ 216,00	~~182,25~~ 128,00
Cuadradillo	3/8"	1/2"	3/4"



Disco de corte fino

STD HERRAMIENTAS DE CORTE BY UNCETA



Disco de corte extrafino para amoladora angular, ideal para cortes rápidos y precisos en acero e INOX. Su diseño ultrafino reduce el esfuerzo, minimiza la rebaba y proporciona un acabado limpio y seguro.

E6 6064

Ø x grosor mm		≤ 49	≥ 50
115x1	~~1,02~~	0,71	0,69
125x1	~~1,18~~	0,83	0,80
230x1,9	~~2,89~~	2,02	1,97

Disco de desbaste acero / inox

Disco de desbaste para trabajos de rectificado en acero, metal e inox. Ofrece un desbaste eficiente, buena durabilidad y un rendimiento fiable en aplicaciones industriales y de mantenimiento.

E6 6071

Ø x grosor mm		≤ 49	≥ 50
115x7	~~1,78~~	1,25	1,21
125x7	~~2,04~~	1,43	1,39
180x7	~~3,32~~	2,32	2,26
230x7	~~4,47~~	3,13	3,04



Disco de corte acero/inox acodado

Disco de corte acodado para acero e inox, diseñado para trabajos de corte con amoladora angular. Ofrece un corte estable, buena resistencia al desgaste y un rendimiento fiable en aplicaciones de taller, mantenimiento e industria

E6 6073

Ø x grosor mm		≤ 49	≥ 50
115x2,4	~~1,21~~	0,85	0,82
125x2,4	~~1,20~~	0,84	0,82
230x2,5	~~2,29~~	1,60	1,56



Discos de láminas ZIRCONIO PLANA

STD HERRAMIENTAS DE CORTE BY UNCETA

E6 6141 | **E6 6151**

GR. 40 & GR. 60		GR. 40 & GR. 60	
2,53		2,88	
≤ 29	≥ 30	≤ 29	≥ 30
1,82	1,77	2,07	2,02
Ø115mm		Ø125mm	

Discos de láminas planos para desbaste y acabado uniforme con alto rendimiento. Ideales para trabajos profesionales que requieren precisión y durabilidad.



Discos de láminas ZIRCONIO CÓNICA

E6 6171 | **E6 6181**

GR. 40 & GR. 60		GR. 40 & GR. 60	
2,53		2,88	
≤ 29	≥ 30	≤ 29	≥ 30
1,82	1,77	2,07	2,02
Ø115mm		Ø125mm	

Discos de láminas cónicos, diseñados para un desbaste eficaz con mayor acceso a zonas difíciles. Ideales para trabajos profesionales que requieren precisión, rendimiento y durabilidad.



Cardas de disco sin trenzar multieje

E7 7030 0,3 mm

Ø ext x hilera		≤4	≥5
175x4	19,19	13,82	13,05
200x5	25,42	18,30	17,29

Carda de disco sin trenzar, ideal para limpieza suave y eliminación de óxido sin dañar la superficie. Ofrece un trabajo uniforme con buen control y durabilidad en aplicaciones profesionales.



Cardas forma taza trenzadas

E7 7270 0,3 mm - M14

Ø ext		≤4	≥5
60	10,85	7,81	7,38
80	18,04	12,99	12,27
100	22,26	16,03	15,14

Carda de vaso de acero latonado, diseñada para una limpieza eficaz y eliminación de óxido en superficies metálicas. Ofrece un alto rendimiento con gran resistencia, ideal para trabajos profesionales exigentes.



Rollo de lija

E5 5922 Óxido de aluminio

Tipo		≤4	≥5
Muy fino	40,43	30,32	27,49
10m x 100mm			

Rollo lijador, ideal para un lijado continuo y versátil en diferentes aplicaciones. Ofrece un rendimiento constante y gran durabilidad para trabajos profesionales exigentes.



Juego de fresas MD



El juego contiene:

ZYA Ø 6x16-L: 50mm
WRC Ø 6x16-L:50mm
KUD Ø 8x7-L:50mm
SPG Ø 6x18-L: 50mm
SKM Ø 6x18-L: 64mm

E4 4520

D/3 Fino Ø6 mm 5 pzas.
~~133,99~~ **91,10**



El juego contiene:

ZYAS Ø 3x13-L: 38mm
ZYA Ø 6x13-L: 52mm
KUD Ø 3x2-L: 38mm
KUD Ø 6x5-L: 44mm
SKM Ø 6x13-L: 38mm
SPG Ø 3x13-L: 38mm
SPG Ø 6x13-L: 52mm
RBF Ø 3x13-L: 38mm
WRC Ø 3x13-L: 38mm
WRC Ø 6x13-L: 51

E4 4525

D/5 Fino Ø3 mm 10 pzas.
~~175,99~~ **119,70**



El juego contiene:

ZYAS Ø 3x13-L: 38mm
ZYA Ø 6x13-L: 52mm
KUD Ø 3x2-L: 38mm
KUD Ø 6x5-L: 44mm
SKM Ø 6x13-L: 38mm
SPG Ø 3x13-L: 38mm
SPG Ø 6x13-L: 52mm
RBF Ø 3x13-L: 8mm
WRC Ø 3x13-L: 38mm
WRC Ø 6x13-L: 51

E4 4530

D/3 Fino Ø3 mm 10 pzas.
~~165,99~~ **112,90**

Juego de 10 muelas de cerámica

E5 5047

10-Fino
~~19,67~~ **13,40**

El juego contiene:

ZY1020
ZY1325
ZY1632
ZY2006
ZY2025
SP1320
SP2032
KE2032
KU16
KU20



E5 5047

10-Basto
~~24,19~~ **16,45**

El juego contiene:

ZY0205
ZY0306
ZY0510
ZY1303
ZY1604
KU16
KU10
SP0306
SP0186
D18
B53



Juego de 5 limas entrefinas

Plana paralela
Media caña
Triangular
Redonda
Cuadrada

Long. s/espiga	200 mm	250 mm
E1 1520	~~77,54~~ 46,50	~~98,54~~ 59,10



Juego de limas de precisión PFERD TOOLS

Longitud	140 mm	160 mm
E3 3680	~~109,61~~ 82,20	~~117,63~~ 88,20



Discos de láminas Cubitron™ 3 - 1169F

Plano

Grano	40 / 60 /80
E6 6632 Ø115 mm	~~6,05~~ 3,99
Grano	40 / 60 /80
E6 6633 Ø125 mm	~~6,90~~ 4,55

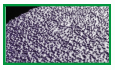
Cónico

Grano	40 / 60 /80
E6 6637 Ø115 mm	~~6,05~~ 3,99
Grano	40 / 60 /80
E6 6638 Ø125 mm	~~6,90~~ 4,55



Discos de fibra Cubitron™ 3 - 1182 C

Grano	36
E5 5624 Ø115 mm	~~3,73~~ 2,45
Grano	36
E5 5625 Ø125 mm	~~3,96~~ 2,59





Discos de corte Cubitron™ 3

Ø disco mm	115	125
E6 6055	~~4,96~~ 3,37	~~5,40~~ 3,67
Grosor mm	1	
Ø agujero mm	22,23	
rpm máx	13.300	12.000



Disco Polifan PFC SG-ZIRKON

Grano	40 / 60
E6 6600 Ø115 mm	~~6,91~~ 5,18
Grano	40 / 60
E6 6620 Ø125 mm	~~7,57~~ 5,68



Disco Polifan CRUVE PFR Z SGP

PFERD TOOLS

Grano	40 / 60
E6 6623 Ø115 mm	~~13,45~~ 7,14
Grano	40 / 60
E6 6624 Ø125 mm	~~13,61~~ 7,22



Pliego lijador

Tipo	A
E5 5831	~~2,18~~ 1,44
Medida	158x224 mm



Hojas de fibra multiflex

3M

Tipo	A VFN
E5 5924	~~67,42~~ 44,50
Medida	200x100 mm
Grano	Muy fino
Nº Hojas	60

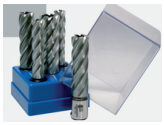


Taladradora con base magnética



REGALO

+



JGO KBK
Contiene:
2uds-14
2uds-18
1ud-22

Modelo	MABasic 400
E9 9050	~~1.130,00~~ 881,00

Composición:
MABasic400
Juego KBK

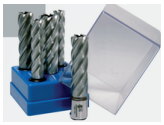
Características:
Potencia W: 1.050
Ø máx. Broca hueca HSS/HM: 35
Ø máx. Broca helicoidal: 16
Carrera mm: 160
Imán mm: 80x160
rpm: 430/760



Con base giratoria

REGALO

+



JGO KBK
Contiene:
2uds-14
2uds-18
1ud-22

Modelo	MAB 525 SB
E9 9050	~~2.430,00~~ 1.895,00

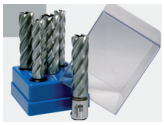
Composición:
MAB525SB
Juego KBK

Características:
Potencia W: 1.600
Ø máx. Broca hueca HSS/HM: 50
Ø máx. Broca helicoidal: 20
Ø máx. Escariado: 20
Ø máx. Avellanado: 50
Ô máx. Roscado: 20
Carrera mm: 160
Imán mm: 80x160
CM: 3
rpm: 70-280/180-580



REGALO

+



JGO KBK
Contiene:
2uds-14
2uds-18
1ud-22

Modelo	MAB 825
E9 9050	~~3.050,00~~ 2.379,00

Composición:
MAB825
Juego KBK

Características:
Potencia W: 1.800
Ø máx. Broca hueca HSS/HM: 100
Ø máx. Broca helicoidal: 31.75
Ø máx. Escariado: 31.75
Ø máx. Avellanado: 50
Ô máx. Roscado: 30
Carrera mm: 255
Imán mm: 110x220
CM: 3
rpm: 40 a 600



TALADRADORAS MAGNÉTICAS FRESAS ANULARES Y ACCESORIOS

Fresas para taladrados de base magnética **A1 1700** y **A1 1710** (pág. 39)

- *Productos de primera calidad.*
- *Fabricados en Alemania.*
- *Simplemente mejor perforación.*

Combo taladro - miniamoladora



- Taladro con percusión GSB 18V-65.
- Miniamoladora GWS 18V-8 (125 mm).
- 2 Baterías de 4.0 Ah.
- Cargador GAL 18V-40.
- Bolsa de transporte.

REGALO
2 discos finos
2 discos acodados



E9 9913

Combo 1
~~559,00~~ **425,00**

Combo atornillador - martillo -miniamoladora



- Atornillador GSR 18V-65.
- Martillo GBH 18V-22.
- Miniamoladora GWS 18V-8 (125 mm).
- 2 Baterías de 4.0 Ah.
- Cargador GAL 18V-40.
- Bolsa de transporte.

REGALO
2 discos finos
2 discos acodados



E9 9913

Combo 3
~~686,00~~ **517,00**

Pack Corte - amoladora



- Miniamoladra GWS 12-125

REGALO
2 discos finos
2 discos acodados



E9 9913

Pack Corte 2
~~228,00~~ **101,50**

EXPERT

DISTRIBUIDOR OFICIAL



Combo taladro - llave impacto



- Taladro DDF490WVE.
- Llave de impacto DTW190Z.
- 2 Baterías.
- 1 Cargador.

E9 9913

Combo 4

~~405,00~~ **255,00**

Combo amoladora - llave de impacto



- Amoladora GA005GZ.
- Llave de impacto TW007GZ
- 1 Batería .
- 1 Cargador.

REGALO
2 discos finos
2 discos acodados



E9 9913

Combo 5

~~1.085,00~~ **730,00**

Combo amoladora - atornillador



- Amoladora GA005GZ.
- Atornillador de impacto TD003GZ.
- 1 Batería.
- 1Cargador.

REGALO
2 discos finos
2 discos acodados



E9 9913

Combo 6

~~903,00~~ **610,00**



Juego de llaves fijas dos bocas

F1 1100

K-8	
46,04	34,50



Contenido:
K-8: 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22.

Juego de llaves combinadas

F1 1440

K-8	
54,22	37,95



Contenido:
K-8: 8-9-10-11-13-14-17-19.

Juego de llaves estrella

F1 1640

K-8	
84,49	59,10



Contenido:
K-8: 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22.

Juego de llaves dos bocas estrella con carraca

F1 1523

K-4	
133,30	93,30



Contenido:
8x10-12x13-17x19-22x24.

Juego de llaves combinadas de carraca

F1 1527

M-10	
161,00	112,70



Contenido:
8-10-12-13-14-15-16-17-18-19.

Juego de llaves de vaso cuadradillo 1/4"

F3 3265

44 piezas	
129,00	90,30

Contenido	
Carraca	145 mm
Mango recto	150 mm
Alargadera	50 & 100 mm
Vasos 25 mm	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13
Vasos 50 mm	6-7-8-9-10-11-12-13
Vasos destornillador	Hex. 3-4-5-6
Articulación universal	40 mm



Juego de llaves de vaso cuadradillo 1/2"

F4 4655

25 piezas	
239,10	143,50

Contenido	
Carraca	250 mm
Alargadera	125 & 250 mm
Vasos mm	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32
Articulación universal	73 mm
Llave de bujía	16-21 mm
Adaptador	1/2" Hx3/8"H



IROKO
HERRAMIENTAS DE MANO
BY UNCETA

JUEGO
LLAVES DE VASO 1/4”-1/2"

F4 4685

Contenido: 85 piezas - 6 caras

ANTES
342,30 €

AHORA
205,40 €



1/4” Puntas con vaso
Hex. 3-4-5-6 mm
Plana 4-5,5-6,5 mm
PH1-PH2
PZ1-PZ2
Tamper T8-T10-T15-T20-T25-T30



5/16” Puntas
Hex. 8-10-12-14 mm
Plana 1,2x8-1,6x10,2x12 mm
PH3-PH4
PZ3-PZ4
Tamper TX: T40-T45-T50-T55



Vasos Largos
1/4” L50 mm: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm
1/2” L75 mm:10-13-17-19 mm



Vasos Cortos
1/4” L25 mm: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
1/2” L40 mm: 10-13-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm



Llaves para bujía
1/2”: 16-21 mm



Carracas
1/4” - 145 mm
1/2” - 250 mm



Articulaciones universales
1/4”x 40 mm
1/2”x 73mm

Mango recto
1/4”: 150 mm





Adaptador
1/2” x 5/16”

Mango corredizo
1/4”-110 mm 1/2”-250 mm



Alargaderas
1/4”: 75-100 mm
1/2”: 125-250 mm



Juego destornilladores Phillips

TOLSEN

F7 7965

7 Pzas

~~40,77~~ **28,50**



Contenido:
1 destornillador recto de cada tam. 3-4-5,5-6,5
1 destornillador Phillips de cada tam. 1-2
1 buscapolos

Juego llaves allen acodadas

IROKO

F2 2530

9 Pzas

~~9,71~~ **6,80**



Contenido:
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm

Juego destornilladores Phillips

IROKO

F2 2620

9 Pzas

~~18,48~~ **12,90**



Contenido:
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm

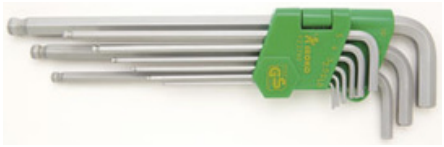
Juego llaves allen acodadas

IROKO

F2 2740

9 Pzas

~~29,17~~ **20,40**



Contenido:
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm

Juego llaves allen acodadas bola multicolor

IROKO

F2 2452

9 Pzas

~~49,45~~ **32,10**



Contenido:
1,5-2-2,5-3-4,5-6-8-10mm

Juego llaves allen acodadas hexagolanes bola

wiha

F2 2715

9 Pzas

~~38,68~~ **29,00**



Contenido:
1,5-2-2,5-3-4,5-6-8-10mm

Juego llaves allen acodadas Torx

IROKO

F2 2750

9 Pzas

~~48,15~~ **33,70**



Contenido:
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45

Juego llaves allen acodadas Torx cabeza esférica

wiha

F2 2752

13 Pzas

~~88,95~~ **62,20**



Contenido:
T5-T45

Juego destornilladores boca plana y Phillips

IROKO

F6 6035

6 Pzas

~~38,24~~ **24,90**



Contenido F6 6010/F6 6015:
PH1-PH2
3x75-4x100-5,5x100-6,5x125

Juego destornilladores planos y Phillips

IROKO

F6 6060

7 Pzas

~~29,15~~ **18,90**



Contenido:
1,5-2-2,5-3
PH00-PH0-PH1

Juego destornillador hexagonal triple

IROKO

F6 6265

6 Pzas

~~141,40~~ **84,84**



Contenido:
3-4-5-6-8-10
En bolsa de plastico

Extractor magnético flexible



Fuerza gr.	500	2000	3000
F7 7815	~~21,44~~ 15,01	~~25,99~~ 18,19	~~32,10~~ 22,47

Alicate universal pulido

L total mm	180	200
G1 1100	~~18,14~~ 13,24	~~20,77~~ 15,16



Alicate corte diagonal pulido

L total mm	160	180
G2 2120	~~20,31~~ 14,83	~~22,26~~ 16,25



Alicate universal pulido

Juego	A	B
G1 1395	~~57,00~~ 41,61	~~54,77~~ 39,98

A


G1 1100-200 mm


G2 2120-180 mm


G2 2405-250 mm

B


G1 1100-180 mm


G2 2120-160 mm


G1 1340-160 mm

Juego de alicates criclilps

N° de pzs	4
G1 1432	~~61,61~~ 44,98
Composición	G1 1401: 5" & 7" G1 1421: 5"-1,3 & 7"



Tenaza grip boca curva

Longitud total	5"	10"
G2 2505	~~12,55~~ 9,16	~~19,12~~ 13,96



Tenaza grip boca recta

Longitud total	7"
G2 2510	~~25,29~~ 18,46



Tenaza con botón ajuste

L mm	300
G2 2415	~~28,22~~ 20,60



Corta varillas

L total mm	450	900
G6 7610	~~77,17~~ 57,90	~~144,40~~ 108,30



Tijeras pelacables

Longitud	5"-127mm
G6 7100	~~12,15~~ 9,10



Tijera electricista c/pelacables y prensa termal

L mm	160
G6 7315	~~37,50~~ 26,30



Tijeras pelacables mango bicomponente

Longitud	5,5"-140mm
G6 7300	~~23,44~~ 17,60



Tijera profesional electricista multifuncional

Longitud	5"
G6 7105	~~23,84~~ 17,90



Tijera electricista INOX gran empuñadura

Longitud	6"
G6 7205	~~28,35~~ 21,30



Llave ajustable con moleta central

L pulgadas/mm	4"/100	6"/150	8"/200	10"/250	12"300	15"/380
H1 1450	~~17,57~~ 13,20	~~19,15~~ 14,40	~~22,09~~ 16,60	~~27,06~~ 20,30	~~35,49~~ 26,60	~~60,68~~ 45,50
Apertura mm	13	20	25	29	34	43



Tornillo de banco

An. bocas mm	100	125	150	175
H4 4015	~~155,50~~ 121,30	~~173,00~~ 134,90	~~267,40~~ 208,60	~~349,70~~ 272,80
Apertura mm	125	150	200	200



Juegos de sacabocados

Rango troquel	3-20	3-30
H3 3140	~~90,86~~ 68,15	~~217,30~~ 162,99
Contenido	3-4-6-8-10-12-14-16-18-20	3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 1 cortadora circular para Ø50-330mm (incl. Punta de centrar)





CARRO DE TALLER
GRAN IROKO

IROKO HERRAMIENTAS DE MANO BY UNCETA

K1 1270



ANTES
1.149,00 €

AHORA
596,00 €



COMPOSICIÓN
JUEGO 120 HTAS. DE MANO

- Juego de 87 llaves de vaso + accesorios.
- Juego de 21 llaves combinadas + llaves doble boca.
- Juego de 7 destornilladores (boca plana y Filipas)
- Juego de 3 alices (universal 8", boca larga 8", corte diagonal 7,5")
- Tenaza grip 10"
- Alicate para fontaneria 10"

BIG BOY





ANTES
1.387,00€

AHORA
815,00

K1 1280

- 6 Cajones y 1 puerta batiente
- con 2 baldas.

COMPOSICIÓN
JUEGO 120 HTAS. DE MANO

- Juego de 87 llaves de vaso + accesorios.
- Juego de 21 llaves combinadas + llaves doble boca.
- Juego de 7 destornilladores (boca plana y Filipas)
- Juego de 3 alices (universal 8", boca larga 8", corte diagonal 7,5")
- Tenaza grip 10"
- Alicate para fontaneria 10"

Banco de trabajo modular con cajonera

bott

Banco de trabajo con 5 cajones y encimera multiplex, diseñado para ofrecer resistencia y durabilidad en el uso diario.
Su estructura robusta garantiza estabilidad en tareas exigentes.
Los cajones integrados facilitan una organización práctica y ordenada.
Ideal para mejorar la eficiencia y el rendimiento en entornos profesionales.
Pies soporte y estructura armario gris claro RAL7035 y cajones gris antracita RAL7016.



Anchura mm	1.500	2.000
K2 2191	~~1.495,00~~ 1.066,00	~~1.605,00~~ 1.144,00
Fondo mm	750	
Altura mm	840	
Material encimera	Multiplex	

Banco de trabajo con encimera metálica

IROKO

Encimera de chapa de acero. Ejecución robusta.
Con balda intermedia de chapa de acero (distancia entre balda y encimera 570 mm).
Color estándar azul martelé.
Modelo con ruedas: 4 ruedas giratorias de Ø150 mm, 2 con freno.
Se entrega desmontado. Montaje con tornillos, incluidos.
Capacidad de carga: hasta 1.000 kg.
Color: Azul martele.



Anchura mm	1.500	2.000
K2 2110	~~694,00~~ 459,00	~~840,00~~ 557,00
Fondo mm	750	
Altura mm	840	
Material encimera	Chapa de acero	

Cajón



Modelo	1S
K2 2115	~~195,90~~ 129,00
LxFxAl.	570x528x160
Altura frente mm	150

PRONTO!

Maleta “Thunder”, HDPE con ruedas

Modelo	THUNDER
K1 0001	~~515,50~~ 355,00
Med. Interior mm	470x390x347
Med. Exterior mm	530x450x370

Maleta robusta con gran cabida. Material de fabricación HDPE con bastidor de aluminio y cantos reforzados. La maleta es apilable y dispone de un asa telescópica y dos asas laterales con muelles de retorno.
Carga admisible: 40 kg.
Con dos ruedas Ø100mm





Maleta con ruedas “JUMPER GO”

Modelo	JUMPER GO
K1 0005	~~411,50~~ 284,00
Med. Interior mm	455x345x185
Med. Exterior mm	554x447x252

Fabricada en HDPE de doble pared, con mango telescópico, ruedas de 100 mm y cerraduras integradas. Soporta hasta 30 kg. Equipamiento interior con compartimentos, bandejas divisibles y recipientes para piezas pequeñas.







MOBILIARIO INDUSTRIAL

Armario clasificador con 7 cajones

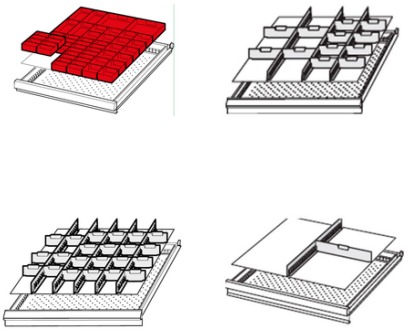
Equipado con 7 cajones con capacidad de carga de 75kgs por cajón.
Cajones 100% extraibles.
Peso: 135 kg.
Lacado: Cuerpo del armario RAL 7035 y cajones en azul RAL5012.



Modelo	900/75
K4 0000	~~1.226,00~~ 829,00
Cajones	7,00
Cap. Carga	75 kg./Cajón

Surtido de material de subdivisión para armario

Incluye: 16 cubetas de plástico ref. K4 0150 (de 3 tamaños).
68 plaquitas de inserción ref. K4 0151.
13 paredes separadoras ranuradas ref. K4 0122.
51 chapas separadoras ref. K4 0130- K4 0133.



Modelo	Surtido
K4 0002	~~187,10~~ 122,00
Cajones	7,00
Cap. Carga	75 kg./Cajón

Armario de taller con puertas

Construcción robusta de chapa de acero con puertas batientes de metacrilato.
Equipado con estantes galvanizados con capacidad de carga de 40 kg por balda.
Color azul genciana RAL5010.



El armario no incluye los accesorios de la imagen

Tipo	2 puertas
K5 5080	~~491,00~~ 367,00
Med. Interior mm	2.000x1.000x500
Med. Exterior mm	1.850x900x400

Computer Station TFT

Dimensiones totales An. x F x Al. mm: 650x550x1.650
Composición: El módulo superior con puerta batiente y ventana está diseñado para albergar una pantalla TFT hasta 22".

Estructura gris claro RAL7035.
Puertas y cajones gris antracita RAL7016.



Tipo	Fijo	Móvil
K5 5275	~~864,00~~ 561,00	~~989,00~~ 649,00
Med. Interior mm	650x550x1.650	
Med. Exterior mm	630x220x540	

Más de 45.000 soluciones a un sólo CLICK

Gafas de protección SecureFit 400

Modelo	SF401SGAF-BCL	SF401SGAF-BGR
P0 1000	~~12,01~~ 9,00	~~12,60~~ 9,45
Lente	Incolora	Solar

Con recubrimiento protector antiempañe y antirayaduras 3M Scotchgard de calidad superior y marcado "K" y "N". Rev. Scotchgard. Tecnología de difusión de presión en las patillas.



Incolora



Solar

Gafa contra impactos

Modelo	GD
P0 1050	~~13,82~~ 10,40



Montura integral con cinta elástica. Ventilación indirecta. Puede usarse como gafa universal o integral. Tratamiento antivaho "N".

Gafa policarbonato monobloque

Modelo	Pacaya Clear
P0 1030	~~11,80~~ 8,85



Patillas de nylon abatibles. Puente nasal policarbonato integrado. Espuma amovible, antichoque y c/ polvo.

Gafa policarbonato incolora patillas flex

Modelo	GSC
P0 1090	~~3,70~~ 2,80



Unilente con patilla flexibles. Superligera.

Gafa policarbonato panorámico patillas reg.

Modelo	GNA
P0 1110	~~2,06~~ 1,55



Unilente. Patillas regulables en longitud.

Gafa policarbonato panorámica

Modelo	GVE
P0 1120	~~1,90~~ 1,40



Unilente con protección c/ filtros ultravioleta.

Gafa policarbonato panorámico patillas reg.

Modelo	GALERAS CLEAR
P0 2010	~~7,80~~ 5,85



Ventilación indirecta. Compatible con la mayoría de gafas graduadas. Cinta elástica abatible.

Casco antiruido

Modelo	THUNDER
P1 0005	~~6,10~~ 4,59
Atenuación	SNR 27dB H 30 M L 14



Regulable en altura. Dieléctrico. Arnés abatible.

Orejeras de diadema

Modelo	X1A
P1 0015	~~28,67~~ 21,50
Atenuación	SNR 27dB H 32 M 24 L 16



Arnés eléctricamente aislado.

Casco antiruido con atenuación muy alta

Modelo	INTERLAGOS
P1 0030	~~21,50~~ 16,55
Atenuación	SNR 30dB H 30 M 29 L 19



Regulable en altura. Doble arnés.

Casco antiruido alta visibilidad

Modelo	X4A
P1 0040	~~48,61~~ 36,45
Atenuación	SNR 33dB H 36 M 30 L 22



Alta visibilidad. Arnés eléctricamente aislado.

Tapón auditivo con arnés

Modelo	BANDED
P1 3020	~~2,90~~ 2,20
Atenuación	SNR 29dB H 32 M 26 L 24



Tapón de espuma con banda. Arnés completo.

Caja tapones reutilizables con cordón

Modelo	1271
P1 3000	~~81,62~~ 61,20
Atenuación	SNR 25dB H 27 M 22 L 20



Tapón reutilizable con cordón.

Pantalla diferente aplicaciones

Modelo	DC-Guard
P2 1020	~~14,30~~ 11,00



Visor polibarbonato

Modelo	203 mm
P2 1025	~~14,10~~ 10,90



Careta de soldadura electrónica

Modelo	OPERA
P2 2014	~~76,00~~ 58,50
Tono oscuro	DIN 9-13
Tono claro	DIN 2,5
N° sens. Indepen.	2
Campo visión mm	96x39



Regulación exterior tono oscuro y función esmerilado. Apta para electrodo, MIG, MAG, TIG y esmerilado.

Careta soldadura elecrónica

Modelo	DC2 EL PASO
P2 2020	~~129,00~~ 99,30
Tono oscuro	DIN 9-13
Tono claro	DIN 3,5
N° sens. Indepen.	4
Campo visión mm	100x41



Regulación exterior tono oscuro y función esmerilado. Apta para electrodo, MIG, MAG, TIG y esmerilado.

Equipo monitorizado SPEEDGLAS

Modelo	G5-01 ADFLO
P2 2530	~~2.765,00~~ 2.073,00
Campo visión mm	73x109 Visor pulido 170x104
Tono oscuro	3
Tono claro	5-8-14
Sensores	4

Pantalla G5-01 con filtro de soldadura G5-01VC, kit de consumibles y equipo de respiración para altitudes elevadas Adflo™



Careta soldadura electrónica

Modelo	DC2 MULTI XLE Plus
P2 2030	~~192,00~~ 147,80
Tono oscuro	DIN 5-8 y 9-13
Tono claro	DIN 2,5



Pantalla soldadura electrónica

Modelo	SPEEDGLAS G5-03E
P2 2040	~~276,20~~ 212,70
Tono oscuro	DIN 8-12
Tono claro	DIN 3



Biombo para soldadura

Modelo	NARANJA
P2 3021	~~234,20~~ 180,30
Dimensiones	1.600 x (570x4) x 1



Mascarillas desechables

Modelo	8822
P3 0040	~~27,45~~ 20,59
Protección	P2
Formato	Moldeada
Uds/caja	10



Semimáscara para gases y vapores

Modelo	4251	4255	4279
P3 2010	~~32,22~~ 24,20	~~39,23~~ 29,40	~~49,84~~ 37,40
Protección	A1 P3	A2 P3	A B E K1 P3



Semimáscara

Modelo	6200
P3 2010	~~28,19~~ 21,10



Filtros para polvo - semimáscara

Modelo	2125	2135
P3 3010	~~112,60~~ 84,50	~~138,90~~ 104,20
Protección	P2	P3





Contenido: 20 unidades

Guantes poliamida impregnados de poliuretano

DELTAPLUS

P4 3010

Tallas 7-8-9
~~1,35~~ 1,04



Guantes de nitrilo anticorte

MARCA

P4 4020

Tallas 7-8-9-10
~~5,85~~ 4,39



Manta ignífuga

Modelo	1	4
P5 3050	~~69,79~~ 53,70	~~209,00~~ 160,90
T. máx. °C	600	950
T. de uso cont. °C	500	750
Medidad mm	1.000x2.000	2.000x2.000



Modelo 1



Modelo 4

Zapato de seguridad ASTI

DELTAPLUS

P6 1000

Tallas 40-46
~~54,78~~ 42,20



Zapato de seguridad ZECO

MARCA

P6 0112

Tallas 40-46
~~27,99~~ 21,55



Kit anticaída

STEELPRO SAFETY

P7 0010

Kit 1
~~35,06~~ 27,00



Pasta lavamanos

P8 1210

10 L
~~33,00~~ 25,40



Limpiador de manos Greven Soft Eco

Modelo	2 L	2 L-HB
P8 1110	~~20,74~~ 15,99	~~19,03~~ 14,69

Alto poder de limpieza. Contiene agentes de lavado hechos con polvo de semilla de olivo.
Debe aplicarse en la piel seca añadiendo un poco de agua. Se suministra sin caña.



2L



2L-HB

Llave de impacto pistola

Modelo	4
X1 1002	~~227,00~~ 176,00
Cuadradillo	1/2"
Capacidad max	M16
rpm	7.500



Llave de impacto pistola

Modelo	1
X1 1003	~~250,00~~ 195,00
Cuadradillo	3/4"
Capacidad max	M20
Apriete Nm	740



Carraca neumática 1/2"

Modelo	1
X1 1013	~~108,00~~ 83,00
Cuadradillo	1/2"
Capacidad max	M10
rpm	160



Taladro neumático

Modelo	1
X1 1036	~~92,50~~ 71,00
Capacidad mm	10
rpm	1.800



Amoladora recta neumática

Modelo	1
X1 1081	~~74,00~~ 56,00
Pinza mm	6
rpm	22.000
Ø max. Muela mm	35



Amoladora recta nuemática

Modelo	1
X1 1082	~~147,50~~ 112,00
Pinza mm	6
rpm	23.000
Ø max. Muela mm	25



Amoladora recta neumática

Modelo	1
X1 1083	~~156,00~~ 119,00
Pinza mm	3
rpm	56.000
Ø max. Muela mm	15



Amoladora angular neumática

Modelo	1
X1 1092	~~190,00~~ 147,00
Pinza mm	6
rpm	20.000
Ø max. Muela mm	25



Lijadora roto-orbital

Modelo	2
X1 1355	~~215,00~~ 167,00
Ø Disco mm	150
rpm	12.000
Orbita mm	2,5



Enrollador de manguera tenopolimero

Material Carcasa	Tecnopolimero	Metálico
X1 1640	~~185,00~~ 141,00	~~253,00~~ 190,00
Fluido	AIRE/AGUA	AIRE
Racor salida	G1/4m	G1/4-enchufe rapido
L m	10	15
Ø int. Tubo mm	8	8
Ø ext. Tubo mm	12	12



Spray antiproyecciones soldadura

Contenido ml	650
X2 1115	~~8,42~~ 6,17



Equipo de soldadura

Modelo	200 PRO
X2 1210	~~374,00~~ 289,00
Tensión	1 Ph 230V ± 10%-50/60Hz.
Factor de marcha MMA 40°	200 A / 35%
Factor de marcha TIG 40°	200 A / 35%
Potencia max. absorbida	9,4 Kva



Bobinas de papel

Modelo	1
X2 4105	~~46,50~~ 35,33
Unidades	2



Absorbente vegetal ignífugo

Modelo	IGNÍFUGO
X2 4114	~~12,50~~ 9,33



Aceite multiusos spray

Contenido ml.	500
X3 2300	~~10,55~~ 7,88



Aceite multiusos

Contenido L.	5	25
X3 2305	~~64,50~~ 49,04	~~242,00~~ 187,08



Aceitera a presión

Capacidad gr.	300
X3 2110	~~60,70~~ 46,08



Spray aflojatodo efecto frío

Contenido ml	400
X3 2375	~~13,55~~ 10,12



Detector de grietas

Contenido	Limpiador	Penetrante	Revelador
X3 2410	~~13,10~~ 9,77	~~18,80~~ 14,04	~~18,80~~ 14,04
Color	Incoloro	Rojo	Blanco



Detector de fugas

Contenido ml	400
X3 2380	~~7,95~~ 5,83



Limpiador de talleres

Contenido	5L
X3 2385	~~87,90~~ 66,81



Desengrasante

Contenido	5L
X3 2400	~~67,95~~ 51,63



Protector corrosión

Contenido ml	400
X3 3465	~~10,80~~ 8,07



Cinta americana, uso general

An. mm x L m	50x50	50x50
X3 3600	~~6,15~~ 4,51	~~6,15~~ 4,51
Color	Negro	Plata
Ref. 3M	1900	



Cinta de embalaje

An. mm x L m	48x66	48x66
X3 3612	~~1,15~~ 0,84	~~1,15~~ 0,84
Color	Transparente	Marron
Ref. 3M	369	



Linterna profesional aluminio recargable

Modelo	F20R	F30R	F40R
X4 3201	~~47,00~~ 35,05	~~54,00~~ 40,73	~~63,00~~ 47,35
Alcance m/lux	0,25	0,25	0,25
Lúmenes	1.000	1.500	2.000
Batería	Li-Ion 2.600	Li-Ion 2.600	Li-Ion 5.200
Medidas Ø x L	39 x 161	42 x 169	44 X 233,5



Cinta de enmascarado

An. mm x L m	24x50	48x50
X3 3622	~~1,64~~ 1,20	~~3,02~~ 2,21
Color	Beige	



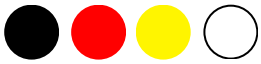
Polea de palanca

Capacidad Kg	750	1500
X4 1630	~~211,00~~ 164,00	~~277,00~~ 214,00
Nº Ramales	1	1
Prueba carga Kg	1.200	2.400



Cinta aislamiento eléctrico

An. mm x L m	19x20
X3 3618	~~1,89~~ 1,39





Torniquete de apriete

Apertura (b) cm	20	30	40	50
X4 1933	~~48,10~~ 36,55	~~48,32~~ 37,11	~~49,95~~ 37,97	~~52,80~~ 40,13
Llanta mm	40x10	40x10	40x10	40x10
Alcance (c) mm	150	150	150	150
Fuerza Max. De Apriete (N)	15.000	15.000	15.000	15.000
Peso grs	2.850	3.270	3.610	3.920

Apertura (b) cm	60	70	80	100
X4 1933	~~54,20~~ 41,20	~~57,90~~ 43,97	~~58,30~~ 44,31	~~62,80~~ 47,72
Llanta mm	40x10	40x10	40x10	40x10
Alcance (c) mm	150	150	150	150
Fuerza Max. De Apriete (N)	15.000	15.000	15.000	15.000
Peso grs	4.230	4.540	4.850	5.470



HUMANOIDS
ROBÓTICA INDUSTRIAL

El futuro de la industria ya está aquí

www.mlhumanoids.es

GRUPO UNCETA

UNCETA 1874 HERRAMIENTAS DE CALIDAD
SARIKI METROLOGÍA
SARIKAL CALIBRACIÓN
HUMANOIDS ROBÓTICA INDUSTRIAL