



K2[®]
INDUSTRIAL LINE



CATÁLOGO

HERRAMIENTAS MANUALES Y ACCESORIOS PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

www.vplineasindustriales.es



CONTENIDO

BROCAS DE IMPACTO Y ACCESORIOS DE FORJAS 01



BROCAS PARA METAL HSS 02



BROCAS Y ACCESORIOS PARA LA MADERA 03



ACCESORIOS DE ATORNILLADO 04



TECNOLOGÍA DE DIAMANTE 05



TECNOLOGÍA DE CORTE Y RECTIFICADO 06



07 HOJAS DE SIERRA DE CALAR



08 SIERRAS MANUALES



09 LLAVES COMBINADAS Y ACCESORIOS PARA ATORNILLADO



10 ALICATES Y TENAZAS



11 CÚTERES Y CUCHILLOS



12 HERRAMIENTAS DE JARDINERÍA



13 DESTORNILLADORES



HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN 14



HERRAMIENTAS DE CONEXIÓN 15



CANDADOS, PINZAS 16



MARTILLOS, HACHAS 17



PALANCAS, PUNZONES, CINCELES 18



HERRAMIENTAS DE CONSTRUCCIÓN 19



ARTÍCULOS DE SEGURIDAD 20



21 HERRAMIENTAS DE TALLER Y SEGURIDAD

21.1



Cajas de herramientas
MULTI PACK

21.2



Cajas de herramientas
HD

21.2



Cajas de herramientas
PRO

21.3



Cajas de herramientas
estándar

21.3



Organizadores estándar

21.3



Organizadores HD400

21.4



Contenedores
de plástico

21.5



Bolsas de herramientas

21.6



Correas transportadoras

21.6



Cuerda elástica

21.6



Cuerda elástica

21.7-21.10



Aerosoles
Multifunción

22 LINTERNAS DE TALLER Y TURÍSTICAS

22.1



Alargadores
para taller

22.2



Alargadores para
taller en rollo

22.3



Linternas

22.3



Lámparas de tipo
reflector

22.3



Linternas de taller

22.4



Luces de taller

22.4



Luces de taller LED

BROCAS DE IMPACTO Y ACCESORIOS DE FORJA

1

Precios indicados sin IVA



1

TABLA DE APLICACIONES BROCAS DE IMPACTO Y ACCESORIOS DE FORJA



	Broca SDS-plus	Broca SDS-Y	Broca SDS-MAX	Cinceles, picas SDS-MAX	Cinceles SDS-plus	Cinceles planos, rotativos SDS-plus	Broca hormigón PRO cilíndrica	Broca hormigón estándar cilíndrica
Hormigón B-35	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++
Hormigón reforzado B-35	+	+++	++	+++	++	++	+	+
Hormigón B-45	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+
Hormigón reforzado B-45	+	++	++	+++	++	++	+	+
Piedra natural	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++
Granito	++	++	++	+++	++	++	++	+
Ladrillo	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Clínker	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+
Gres	+	+	+	+++	+++	+++	+	+
Mármol	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++
Adoquines	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++

+++ Uso altamente recomendado

++ Utilización óptima

+ Uso condicional (no recomendado)

BROCAS PARA HORMIGÓN CON MANILLA SDS-PLUS

1



Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud [mm]	Longitud total [mm]	Embalaje [unid.]		Precio/unid. [€]
					Individual	Unidades en pack	
n-wrjs04110	Broca de impacto	4	50	110	1	10	1,64
n-wrjs05110	Broca de impacto	5	50	110	1	10	1,65
n-wrjs05160	Broca de impacto	5	100	160	1	10	1,91
n-wrjs055160	Broca de impacto	5,5	100	160	1	10	1,96
n-wrjs06110	Broca de impacto	6	50	110	1	10	1,65
n-wrjs06160	Broca de impacto	6	100	160	1	10	1,89
n-wrjs06210	Broca de impacto	6	150	210	1	10	3,01
n-wrjs06260	Broca de impacto	6	200	260	1	10	3,96
n-wrjs065110	Broca de impacto	6,5	50	110	1	10	2,56
n-wrjs065210	Broca de impacto	6,5	60	210	1	10	3,01
n-wrjs07110	Broca de impacto	7	50	110	1	10	2,65
n-wrjs07160	Broca de impacto	7	100	160	1	10	2,69
n-wrjs08110	Broca de impacto	8	50	110	1	10	2,00
n-wrjs08160	Broca de impacto	8	100	160	1	10	2,03
n-wrjs08210	Broca de impacto	8	150	210	1	10	2,13
n-wrjs08260	Broca de impacto	8	200	260	1	10	3,80
n-wrjs08300	Broca de impacto	8	240	310	1	10	4,74
n-wrjs08460	Broca de impacto	8	400	460	1	10	7,93
n-wrjs08600	Broca de impacto	8	540	600	1	10	11,11
n-wrjs10999	Broca de impacto	10	50	110	1	10	21,41
n-wrjs10160	Broca de impacto	10	100	160	1	10	2,79
n-wrjs10210	Broca de impacto	10	150	210	1	10	2,84
n-wrjs10260	Broca de impacto	10	200	260	1	10	3,25
n-wrjs10300	Broca de impacto	10	240	310	1	10	4,37
n-wrjs10350	Broca de impacto	10	300	350	1	10	6,11
n-wrjs10460	Broca de impacto	10	400	460	1	10	9,04
n-wrjs10600	Broca de impacto	10	540	600	1	10	12,97
n-wrjs10999	Broca de impacto	10	940	1000	1	10	21,47
n-wrjs12160	Broca de impacto	12	100	160	1	10	3,46
n-wrjs12210	Broca de impacto	12	150	210	1	10	3,61
n-wrjs12260	Broca de impacto	12	200	260	1	10	4,33
n-wrjs12300	Broca de impacto	12	240	310	1	10	6,77
n-wrjs12350	Broca de impacto	12	300	350	1	10	7,16
n-wrjs12460	Broca de impacto	12	400	460	1	10	9,91
n-wrjs12600	Broca de impacto	12	540	600	1	10	12,90
n-wrjs12999	Broca de impacto	12	940	1000	1	10	22,43



BROCAS PARA HORMIGÓN CON MANILLA SDS-PLUS



Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Embalaje [unid.]		Precio/unid. [€]
					Individual	Unidades en pack	
n-wrjs14160	Broca de impacto	14	100	160	1	10	5,02
n-wrjs14210	Broca de impacto	14	150	210	1	10	5,50
n-wrjs14260	Broca de impacto	14	200	260	1	10	6,24
n-wrjs14300	Broca de impacto	14	240	310	1	10	8,20
n-wrjs14460	Broca de impacto	14	400	460	1	10	9,86
n-wrjs14600	Broca de impacto	14	540	600	1	10	15,38
n-wrjs14999	Broca de impacto	14	940	1000	1	10	20,03
n-wrjs16160	Broca de impacto	16	100	160	1	10	6,80
n-wrjs16210	Broca de impacto	16	150	210	1	10	8,00
n-wrjs16260	Broca de impacto	16	200	260	1	10	9,68
n-wrjs16300	Broca de impacto	16	240	310	1	10	13,27
n-wrjs16460	Broca de impacto	16	400	460	1	10	13,87
n-wrjs16600	Broca de impacto	16	540	600	1	10	15,01
n-wrjs16999	Broca de impacto	16	940	1000	1	10	23,19
n-wrjs18210	Broca de impacto	18	150	210	1	5	12,56
n-wrjs18300	Broca de impacto	18	240	310	1	5	13,37
n-wrjs18460	Broca de impacto	18	400	460	1	5	17,68
n-wrjs18600	Broca de impacto	18	540	600	1	5	21,21
n-wrjs18999	Broca de impacto	18	940	1000	1	5	25,75
n-wrjs20210	Broca de impacto	20	150	210	1	5	13,88
n-wrjs20300	Broca de impacto	20	240	310	1	5	16,09
n-wrjs20460	Broca de impacto	20	400	460	1	5	18,03
n-wrjs20600	Broca de impacto	20	540	600	1	5	20,77
n-wrjs20999	Broca de impacto	20	940	1000	1	5	30,68
n-wrjs22300	Broca de impacto	22	240	310	1	5	16,11
n-wrjs22460	Broca de impacto	22	400	460	1	5	20,99
n-wrjs25460	Broca de impacto	25	400	460	1	5	22,94



Juegos de taladros

Núm. de catálogo	Nombre	Tamaños de broca	Embalaje [unid.]		Precio/unid. [€]
			Individual	Unidades en pack	
n-wrjsz01	Juego de brocas de impacto	5x160, 6x160, 8x160, 10x160	1	10	10,22
n-wrjsz02	Juego de brocas de impacto	5x110, 6x110, 8x110, 6x160, 8x160, 10x160	1	10	14,13

Brocas de taladros para acero

Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Diámetro interior casquillo	Embalaje [Uni.]		Precio/unid. [€]
					Individual	colectivo	
n-sds08-o	Brocas con tope con casquillos de acero	8	27	M6	1	10	14,12
n-sds10-o	Brocas con tope con casquillos de acero	10	32	M8	1	10	14,37
n-sds12-o	Brocas con tope con casquillos de acero	12	42	M10	1	10	19,93



MADE IN EU



BROCAS DE HORMIGÓN CON MANILLA SDS-PLUS

1



Montaje en soportes de tipo SDS-plus



La perforación de la armadura no cambia la dirección (pista) de perforación



Los bordes de corte distribuidos simétricamente protegen de sinterización de la armadura





Acero y carburo de alta calidad combinado con el tratamiento térmico en atmósfera controlada garantiza alta eficiencia de la perforación

ESPIRAL INNOVADORA DE 3 ZONAS

Zona ultra rápida de retirada de escombros adaptada a la alta densidad del polvo

Zona de movimiento acelerado del material extraído hacia la espiral

Forma patentada que combina zonas de compresión y descompresión para eliminar el polvo fino a través de la abertura de salida



WYPROWADZENIE
PRZYSPIESZENIE
WYBIERANIE



Widia en versión monobloque soldada con fundente que contiene cobre capaz de soportar temperaturas superiores a 1000°C



Ángulo de inclinación de 135° de los 3 brazos sintetizados minimiza el desconchado del hormigón alrededor del orificio perforado



El diseño sintetizado garantiza un inicio de perforación muy preciso (la broca no se desliza)



MADE IN EU



BETON ZBROJONY

Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud		Embalaje [unid.] Individual	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
			de trabajo [mm]	Longitud total [mm]			
n-sds05110	Broca SDS-plus tipo "Y"	5	60	110	1	10	4,96
n-sds06110	Broca SDS-plus tipo "Y"	6	60	110	1	10	4,30
n-sds06160	Broca SDS-plus tipo "Y"	6	100	160	1	10	4,43
n-sds06210	Broca SDS-plus tipo "Y"	6	150	210	1	10	5,61
n-sds06260	Broca SDS-plus tipo "Y"	6	200	260	1	10	7,28
n-sds08160	Broca SDS-plus tipo "Y"	8	100	160	1	10	4,88
n-sds08210	Broca SDS-plus tipo "Y"	8	150	210	1	10	6,52
n-sds08260	Broca SDS-plus tipo "Y"	8	200	260	1	10	7,71
n-sds08310	Broca SDS-plus tipo "Y"	8	250	310	1	10	10,07
n-sds10160	Broca SDS-plus tipo "Y"	10	100	160	1	10	6,38
n-sds10210	Broca SDS-plus tipo "Y"	10	150	210	1	10	7,56
n-sds10260	Broca SDS-plus tipo "Y"	10	200	260	1	10	8,73
n-sds10310	Broca SDS-plus tipo "Y"	10	250	310	1	10	10,23
n-sds10460	Broca SDS-plus tipo "Y"	10	410	460	1	10	13,33
n-sds10610	Broca SDS-plus tipo "Y"	10	560	610	1	10	18,15
n-sds12160	Broca SDS-plus tipo "Y"	12	100	160	1	10	6,97
n-sds12210	Broca SDS-plus tipo "Y"	12	150	210	1	10	8,76
n-sds12260	Broca SDS-plus tipo "Y"	12	200	260	1	10	9,49
n-sds12310	Broca SDS-plus tipo "Y"	12	250	310	1	10	11,55
n-sds12460	Broca SDS-plus tipo "Y"	12	410	460	1	10	14,18
n-sds14210	Broca SDS-plus tipo "Y"	14	150	210	1	10	11,27
n-sds14260	Broca SDS-plus tipo "Y"	14	200	260	1	10	14,38
n-sds14310	Broca SDS-plus tipo "Y"	14	240	310	1	10	14,59
n-sds16210	Broca SDS-plus tipo "Y"	16	150	210	1	10	13,64
n-sds16260	Broca SDS-plus tipo "Y"	16	200	260	1	10	14,83
n-sds16310	Broca SDS-plus tipo "Y"	16	250	310	1	10	16,31



ACCESORIOS DE FORJA CON MANILLA SDS-PLUS



En soportes de tipo SDS-plus



Acero de cromo-vanadio de alta calidad utilizado para garantizar una resistencia adecuada de la herramienta



La pieza de trabajo endurecida permite realizar trabajos eficaces como apuntalar, ranurar y perforar pequeñas áreas de materiales de construcción



n-dl20250+



n-dl40250+



n-szpi02



n-br02

Núm. de catálogo	Nombre	Anchura del trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Embalaje unid.	Unids. en caja	Precio/unid. [€]
n-dl20250+	Cinzel plano	20	250	1	10	7,12
n-dl40250+	Cinzel ancho	40	250	1	10	7,69
n-szpi02	Cinzel	-	250	1	10	7,12
n-br02	Cinzel rotativo	22	250	1	10	8,26

BROCAS DE NÚCLEO PARA MAMPOSTERÍA



n-trzsds110
n-trzsds350



n-kor65
n-kor80



n-trzhex160



n-adsds

Núm de catálogo	Nombre	Embalaje unid. individual	Unid. en pack	Precio/unid. [€]
n-trzsds110	Vástago para montaje SDS-plus (110mm)	1	25	3,88
n-trzhex160	Vástago H para montaje hexagonal (160mm)	1	25	3,88
n-trzsds350	Vástago para montaje (350mm)	1	25	7,61
n-kor65	Broca para mampostería (ø 65mm) + Vástago para montaje SDS-plus (110mm)	1	5	12,89
n-kor80	Broca para mampostería (ø 80mm) + Vástago para montaje SDS-plus (110mm)	1	5	15,22
n-adsds	Adaptador SDS-plus para porta brocas	1	25	1,23



BROCAS PARA HORMIGÓN CON MANILLA SDS-MAX

1



Montaje en soportes de tipo SDS-max



Ranura de tornillo única para una rápida eliminación del polvo y una mayor resistencia a la flexión puntual



Cabezal autocentrante con 3 puntos



POTENCIA / DIÁMETRO DEL TALADRO RECOMENDADO

Fuerza de Impacto [J]	Peso en kg	Diámetro de perforación																			
		12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
8-9	6-7																				
12-13	8-9																				
19-20	11-12																				

Recomendado Permitido No permitido

ATENCIÓN! El uso de una broca inadecuada para el diámetro puede dañar la broca.

Cabezal único con 6 filos para una introducción rápida y la creación de un agujero concéntrico, calibrado según el diámetro



MADE IN EU



Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
n-wrjsm12340	Broca SDS-max *	12	200	340	1	28,96
n-wrjsm12540	Broca SDS-max *	12	400	540	1	37,58
n-wrjsm14340	Broca SDS-max *	14	200	340	1	33,36
n-wrjsm14540	Broca SDS-max *	14	400	540	1	38,11
* debido al pequeño diámetro de la broca SDS-max, la cabeza tiene 2 filos de corte						
n-wrjsm16340	Broca SDS-max	16	200	340	1	40,00
n-wrjsm16540	Broca SDS-max	16	400	540	1	45,73
n-wrjsm18340	Broca SDS-max	18	200	340	1	42,81
n-wrjsm18540	Broca SDS-max	18	400	540	1	47,39
n-wrjsm20340	Broca SDS-max	20	200	340	1	44,26
n-wrjsm20540	Broca SDS-max	20	400	540	1	46,30
n-wrjsm20920	Broca SDS-max	20	780	920	1	76,54
n-wrjsm201500	Broca SDS-max	20	1360	1500	1	112,62
n-wrjsm22340	Broca SDS-max	22	200	340	1	43,85
n-wrjsm22540	Broca SDS-max	22	400	540	1	48,60
n-wrjsm22920	Broca SDS-max	22	780	920	1	70,66
n-wrjsm221300	Broca SDS-max	22	1160	1300	1	128,12
n-wrjsm24340	Broca SDS-max	24	200	340	1	47,73
n-wrjsm24540	Broca SDS-max	24	400	540	1	56,01
n-wrjsm25340	Broca SDS-max	25	200	340	1	45,16
n-wrjsm25540	Broca SDS-max	25	400	540	1	55,18
n-wrjsm25920	Broca SDS-max	25	780	920	1	81,49
n-wrjsm251500	Broca SDS-max	25	1360	1500	1	155,08
n-wrjsm28340	Broca SDS-max	28	200	340	1	54,57
n-wrjsm28540	Broca SDS-max	28	400	540	1	60,95
n-wrjsm28690	Broca SDS-max	28	550	690	1	79,27
n-wrjsm281500	Broca SDS-max	28	1360	1500	1	178,86
n-wrjsm30340	Broca SDS-max	30	200	340	1	56,49
n-wrjsm30540	Broca SDS-max	30	400	540	1	68,70
n-wrjsm30690	Broca SDS-max	30	550	690	1	80,80
n-wrjsm30920	Broca SDS-max	30	780	920	1	106,83
n-wrjsm32340	Broca SDS-max	32	200	340	1	62,17
n-wrjsm32540	Broca SDS-max	32	400	540	1	73,78
n-wrjsm32920	Broca SDS-max	32	780	920	1	107,37
n-wrjsm321500	Broca SDS-max	32	1360	1500	1	211,38



BROCAS PARA HORMIGÓN CON MANILLA SDS-MA X



Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Embalaje unidades	Precio/unid. [€]
n-wrj35340	Broca SDS-max	35	200	340	1	73,17
n-wrj35540	Broca SDS-max	35	400	540	1	92,80
n-wrj35690	Broca SDS-max	35	550	690	1	93,13
n-wrj351300	Broca SDS-max	35	1160	1300	1	155,30
n-wrj38340	Broca SDS-max	38	200	340	1	105,82
n-wrj38540	Broca SDS-max	38	400	540	1	135,32
n-wrj40340	Broca SDS-max	40	200	340	1	125,21
n-wrj40540	Broca SDS-max	40	400	540	1	133,73
n-wrj40920	Broca SDS-max	40	780	920	1	186,75

ACCESORIOS DE FORJA CON MANILLA SDS-MA X



Acero de cromo-vanadio de alta calidad utilizado para garantizar una resistencia adecuada de la herramienta



Pieza de trabajo endurecida para trabajos eficientes como apuntalar, ranurar y perforar la superficie de materiales de construcción



Montajes en soportes tipo SDS-max

n-dl25300
n-dl25400
n-dl25600



n-dl50400
n-dl75400



n-szpi18300
n-szpi18400
n-szpi18600



Núm. de catálogo	Nombre	Anchura de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidad en embalaje Unidades	Precio/unid. [€]
n-dl25300	Cinzel plano SDS-max	25	300	1	5,58
n-dl25400	Cinzel plano SDS-max	25	400	1	6,98
n-dl25600	Cinzel plano SDS-max	25	600	1	10,30
n-dl50400	Cinzel SDS-max de pala	50	400	1	8,39
n-dl75400	Cinzel SDS-max de pala	75	400	1	9,02
n-szpi18300	Cinzel rotativo SDS-max	18	300	1	5,58
n-szpi18400	Cinzel rotativo SDS-max	18	400	1	6,98
n-szpi18600	Cinzel rotativo SDS-max	18	600	1	10,30





Montaje en soporte cilíndrico

Hoja de perforación de metal duro de alta calidad para trabajar en una amplia gama de materiales de construcción como hormigón, ladrillo o clinker



Brocas para hormigón

Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Embalaje [unid.]		Precio/unid. [€]
					Individual	Unidades en pack	
wrjb04070	Broca para hormigón PRO	4	40	70	1	10	1,21
wrjb05085	Broca para hormigón PRO	5	50	85	1	10	1,27
wrjb05150	Broca para hormigón PRO	5	100	150	1	10	1,64
wrjb06100	Broca para hormigón PRO	6	60	100	1	10	1,49
wrjb06150	Broca para hormigón PRO	6	100	150	1	10	1,84
wrjb08120	Broca para hormigón PRO	8	80	120	1	10	1,84
wrjb08150	Broca para hormigón PRO	8	110	150	1	10	1,99
wrjb08200	Broca para hormigón PRO	8	150	200	1	10	2,62
wrjb10150	Broca para hormigón PRO	10	100	150	1	10	2,76
wrjb10200	Broca para hormigón PRO	10	150	200	1	10	3,23
wrjb10400	Broca para hormigón PRO	10	350	400	1	10	6,23
wrjb12150	Broca para hormigón PRO	12	100	150	1	10	3,42
wrjb12400	Broca para hormigón PRO	12	350	400	1	10	7,55
wrjb14150	Broca para hormigón PRO	14	100	150	1	10	5,00
wrjb14400	Broca para hormigón PRO	14	350	400	1	10	9,09
wrjb16160	Broca para hormigón PRO	16	100	160	1	5	7,09
wrjb16400	Broca para hormigón PRO	16	350	400	1	5	10,81

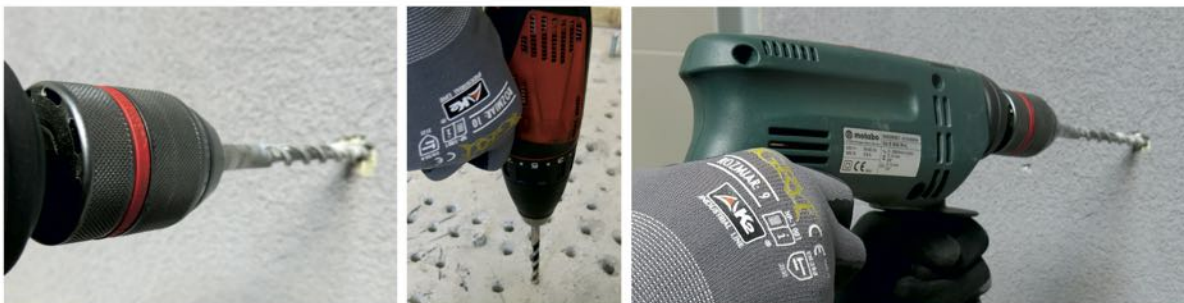


Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Embalaje [unid.]		Precio/unid. [€]
					Individual	Unidades en pack	
writ04075	Brocas para hormigón estándar	4	45	75	1	10	0,66
writ05090	Brocas para hormigón estándar	5	50	90	1	10	0,69
writ06100	Brocas para hormigón estándar	6	60	100	1	10	0,78
writ06150	Brocas para hormigón estándar	6	90	150	1	10	1,57
writ08120	Brocas para hormigón estándar	8	70	120	1	8	1,03
writ08250	Brocas para hormigón estándar	8	180	250	1	10	2,63
writ10150	Brocas para hormigón estándar	10	90	150	1	6	1,69
writ10250	Brocas para hormigón estándar	10	180	250	1	10	2,96
writ10330	Brocas para hormigón estándar	10	215	330	1	10	3,39
writ12150	Brocas para hormigón estándar	12	90	150	1	10	2,33
writ12250	Brocas para hormigón estándar	12	180	250	1	10	4,03
writ12330	Brocas para hormigón estándar	12	215	330	1	10	4,41



Juego de brocas

Núm. de catálogo	Nombre	Tamaño de brocas	Embalaje [unid.]		Precio/unid. [€]
			Individual	Unidades en pack	
n-wrjb01	Juego de brocas para hormigón PRO	4, 5, 6, 8, 10	1	20	8,80
n-wrjb02	Juego de brocas para hormigón PRO	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	1	20	11,84



BROCAS PARA HORMIGÓN SIN HEX



Extremo hexagonal para limitar la rotación en el portabrocas



El tipo de carburo más duro y la punta rectificada especial permiten taladrar rápidamente en la mayoría de las superficies de materiales y azulejos de paredes duras



Punta autocentrante facilita el proceso de perforación



PERFORAR SIN UTILIZAR EL IMPACTO CON BAJA VELOCIDAD DE ROTACIÓN

DESTINADO A PERFORAR EN LOS SIGUIENTES MATERIALES: ladrillo, hormigón celular, mampostería seca, baldosas, cerámicas, chapa fina, madera, plástico y mármol.

Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Embalaje [unid.]		Precio/unid. [€]
					Individual	en pack	
n-wrun0375	Broca universal sin impacto	3	28	75	1	5	3,07
n-wrun0480	Broca universal sin impacto	4	33	80	1	5	3,27
n-wrun0590	Broca universal sin impacto	5	43	90	1	5	3,64
n-wrun05595	Broca universal sin impacto	5,5	48	95	1	5	3,55
n-wrun06100	Broca universal sin impacto	6	53	100	1	5	3,75
n-wrun08120	Broca universal sin impacto	8	70	120	1	5	4,03
n-wrun10120	Broca universal sin impacto	10	70	120	1	5	4,99
n-wrun12160	Broca universal sin impacto	12	110	160	1	5	5,28
n-wrun01	Juego de brocas sin impacto (4, 5, 6, 8, 10)				1	5	15,32



Brocas universales CORDLESS



PERFORAR SIN IMPACTO A BAJA VELOCIDAD DE ROTACIÓN



El tipo de carburo más duro y una punta rectificada especial permiten taladrar rápidamente en la mayoría de las superficies de materiales usados y azulejos duros



Punta autocentrante que facilita el proceso de perforación



DESTINADO A PERFORAR EN LOS SIGUIENTES MATERIALES: ladrillo, hormigón celular, mampostería seca, baldosas, cerámicas, chapa fina, madera, plástico y mármol.

* Mientras haya en stock!

Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Embalaje [unid.]		Precio/unid. [€]
					Individual	en pack	
* n-wrun0375s	Broca universal Cordless	3	28	75	1	5	4,00
* n-wrun0480s	Broca universal Cordless	4	33	80	1	5	4,05
* n-wrun0590s	Broca universal Cordless	5	43	90	1	5	4,31
* n-wrun05595s	Broca universal Cordless	5,5	48	95	1	5	4,29
* n-wrun06100s	Broca universal Cordless	6	53	100	1	5	4,16
* n-wrun08120s	Broca universal Cordless	8	70	120	1	5	4,47
* n-wrun10120s	Broca universal Cordless	10	70	120	1	5	5,99
* n-wrun12160s	Broca universal Cordless	12	110	160	1	5	8,13
* n-wrun01s	CORDLESS (4, 5, 6, 8, 10)				1	5	19,90



Brocas diamante SUPER PRO



REQUIERE PERFORACIÓN CON REFRIGERACIÓN



RPM REQUERIDAS 2500-3000rpm



TALADRADO SIN IMPACTO!



Mango hexagonal 10mm



Lugar de retirada de escombros durante la perforación



MADE IN EU



Dos segmentos de diamante

Núm. catálogo	Nombre	Fijación	Diámetro [mm]	Embalaje [unid.]		Precio/unid. [€]
				individual	en pack	
n-wd06	Broca de diamante SUPER PRO	HEX	6	1	40	17,64
n-wd08	Broca de diamante SUPER PRO	HEX	8	1	40	19,35
n-wd10	Broca de diamante SUPER PRO	HEX	10	1	40	21,31
n-wd12	Broca de diamante SUPER PRO	HEX	12	1	40	23,19
Núm. catálogo	Nombre			Embalaje [unid.] individual		Precio/unid. [€]
n-wd01	Piedra para afilar brocas de diamante			1		8,25





PERFORACIÓN CON REFRIGERACIÓN NECESARIA



BROCAS DE DIAMANTE (ELECTROCHAPADAS)

Brocas y sierras de corona de diamante profesionales para trabajar materiales como gres, mármol, cerámica, vidrio, laminado, PVC. Durante la fase inicial de la perforación, la broca debe colocarse ligeramente inclinada con respecto a la superficie de trabajo, lo que permite realizar un corte previo que sirve de guía. Las brocas de diamante ELECTROPLATED deben taladrarse con refrigeración por agua debido a las 2.800 rpm máximas.

Con las sierras de corona, en cambio, se puede trabajar en seco pero se recomienda hacerlo en húmedo, para así prolongar la vida útil de la misma. Las sierras de corona se montan en herramientas eléctricas con roscas M14, por ejemplo amoladoras angulares con una velocidad máxima de 13.000 rpm. Las sierras de corona de diamante galvanizadas tienen un portabrocas HEX para atornilladores o taladros manuales.

ATENCIÓN! AL taladrar con una broca de diamante, no utilice percutor! No es aconsejable trabajar en materiales distintos a los mencionados anteriormente, ya que podría dañar completamente la broca.



Núm. catálogo	Nombre	Fijación	Diámetro [mm]	Embalaje [unid.] individual	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
n-wde04	Broca de diamante (ELECTROPLATED)	HEX	4	1	20	2,97
n-wde06	Broca de diamante (ELECTROPLATED)	HEX	6	1	20	3,05
n-wde08	Broca de diamante (ELECTROPLATED)	HEX	8	1	20	3,56
n-wde10	Broca de diamante (ELECTROPLATED)	HEX	10	1	20	4,17
n-wde12	Broca de diamante (ELECTROPLATED)	HEX	12	1	20	4,89
n-wde06-1	Broca de diamante (ELECTROPLATED)	M14	6	1	20	6,16
n-wde08-1	Broca de diamante (ELECTROPLATED)	M14	8	1	20	6,16
n-wde10-1	Broca de diamante (ELECTROPLATED)	M14	10	1	20	6,16
n-wde12-1	Broca de diamante (ELECTROPLATED)	M14	12	1	20	6,33
n-wde16	Sierra de diamante (ELECTROPLATED)	M14	16	1	10	6,62
n-wde18	Sierra de diamante (ELECTROPLATED)	M14	18	1	10	7,15
n-wde20	Sierra de diamante (ELECTROPLATED)	M14	20	1	10	7,88
n-wde25	Sierra de diamante (ELECTROPLATED)	M14	25	1	10	9,70
n-wde27	Sierra de diamante (ELECTROPLATED)	M14	27	1	10	10,72
n-wde30	Sierra de diamante (ELECTROPLATED)	M14	30	1	5	11,39
n-wde35	Sierra de diamante (ELECTROPLATED)	M14	35	1	5	13,35
n-wde38	Sierra de diamante (ELECTROPLATED)	M14	38	1	5	13,90
n-wde45	Sierra de diamante (ELECTROPLATED)	M14	45	1	5	16,40
n-wde55	Sierra de diamante (ELECTROPLATED)	M14	55	1	5	20,60
n-wde65	Sierra de diamante (ELECTROPLATED)	M14	65	1	5	24,20
n-wde67	Sierra de diamante (ELECTROPLATED)	M14	67	1	5	25,11
n-wde75	Sierra de diamante (ELECTROPLATED)	M14	75	1	5	27,84

BROCAS DE DIAMANTE PARA GRES, CERÁMICA Y MÁRMOL



POSIBILIDAD DE PERFORAR EN SECO Y HÚMEDO



BROCAS DE DIAMANTE (VACUUM)

Las brocas y sierras de corona VACUUM se caracterizan por una mayor resistencia gracias a la tecnología de soldadura al vacío con base de latón, en lugar de soldadura láser, que combina el grano de diamante con la matriz y el cuerpo. Se utilizan para taladrar en materiales como gres, mármol, cerámica, vidrio, laminado y PVC. Durante la fase inicial de la perforación, la broca debe colocarse ligeramente inclinada con respecto a la superficie de trabajo, lo que permite realizar un corte previo que sirve de guía. Las brocas de corona VACUUM están diseñadas para funcionar en seco. Las brocas de corona se montan en herramientas eléctricas con rosca M14, por ejemplo amoladoras angulares con una velocidad máxima de 13.000 rpm.

ATENCIÓN! Al taladrar con una broca de diamante, no utilice el percutor! No se recomienda trabajar en materiales distintos a los mencionados anteriormente, ya que podría dañar completamente la broca.



Núm. catálogo	Nombre	Fijación	Diámetro [mm]	Embalaje [unid.] individual	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
n-wdv06	Broca de diamante (VACUUM)	M14	6	1	10	13,44
n-wdv08	Broca de diamante (VACUUM)	M14	8	1	10	13,95
n-wdv10	Broca de diamante (VACUUM)	M14	10	1	10	16,03
n-wdv12	Broca de diamante (VACUUM)	M14	12	1	10	16,52
n-wdv16	Sierra de diamante (VACUUM)	M14	16	1	10	16,79
n-wdv18	Sierra de diamante (VACUUM)	M14	18	1	10	16,92
n-wdv20	Sierra de diamante (VACUUM)	M14	20	1	10	17,06
n-wdv25	Sierra de diamante (VACUUM)	M14	25	1	10	17,68
n-wdv27	Sierra de diamante (VACUUM)	M14	27	1	10	19,02
n-wdv30	Sierra de diamante (VACUUM)	M14	30	1	5	20,41
n-wdv35	Sierra de diamante (VACUUM)	M14	35	1	5	24,16
n-wdv38	Sierra de diamante (VACUUM)	M14	38	1	5	25,01
n-wdv45	Sierra de diamante (VACUUM)	M14	45	1	5	28,92
n-wdv55	Sierra de diamante (VACUUM)	M14	55	1	5	37,09
n-wdv65	Sierra de diamante (VACUUM)	M14	65	1	5	43,36
n-wdv67	Sierra de diamante (VACUUM)	M14	67	1	5	44,72
n-wdv75	Sierra de diamante (VACUUM)	M14	75	1	5	50,25
n-wdv102	Sierra de diamante (VACUUM)	M14	102	1	5	65,10

Juego de taladros

n-wdez01



n-wdvz01



n-wdvz02



Núm catálogo

Nombre

Diámetro
[mm]Embalaje
[unid.]Precio/unid.
[€]

n-wdez01	Juego de brocas de diamante con carril guía ELECTROPLATED	4, 6, 8, 10, 12	1	107,90
n-wdvz01	Juego de brocas de diamante VACUUM (4 unid.)	6, 8, 10, 12	1	202,87
n-wdvz02	Juego de brocas de diamante VACUUM (5 unid.)	6, 8, 10, 25, 35	1	288,84

Juego de sierras de corona

Num.
catálogo

Nombre

Precio/unid.
[€]

n-wdvz03

Juego de sierras de corona vacuum (25,30,35,45,55,65mm)

724,50

Adaptador para portabrocas



Num. catálogo

Nombre

Embalaje
[unid.]Precio/unid.
[€]

n-adm14

Adaptador M14 para portabrocas

1

19,29

Bomba de agua para brocas de diamante



Num. catálogo

Nombre

Embalaje
[unid.]Precio/unid.
[€]

n-vdez02

Bomba de agua para brocas de diamante (capacidad 1500 ml, 2 bares, longitud de la manguera 1,5m)

1

27,08

REGULADOR
DE PRESIÓN
DE AGUAINDICADOR
DE
CAPACIDADBLOQUEO
DE GATILLOVÁLVULA DE
SEGURIDADLONGITUD
DE LA
MANGUERA

Guías para brocas de diamante

n-prow01



n-prow02



n-prow03



Num. catálogo

Nombre

Embalaje
[unid.]Precio/unid.
[€]

n-prow01

Guía para brocas de diamante 4-13mm con ventosa - compatible con la bomba de agua

1

39,90

n-prow02

Guía para brocas de diamante 5-85mm con chaperón - compatible con hidroneta

1

48,90

n-prow03

Barra guía para brocas de diamante 4-83mm con chaperón - compatible con hydronette

1

89,00

Broca para vidrio



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Embalaje [unid.]	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
n-ws03	Broca para vidrio	3	1	50	2,14
n-ws04	Broca para vidrio	4	1	50	2,19
n-ws05	Broca para vidrio	5	1	50	2,59
n-ws06	Broca para vidrio	6	1	50	2,76
n-ws08	Broca para vidrio	8	1	50	3,18
n-ws10	Broca para vidrio	10	1	50	4,66
n-ws12	Broca para vidrio	12	1	50	5,48
n-ws14	Broca para vidrio	14	1	50	6,95
n-ws16	Broca para vidrio	16	1	50	8,39

Núm. catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Embalaje [unid.]	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
n-wsz	Juego de brocas para vidrio	4, 5, 6, 8, 10	1	6	14,26

Juego de coronas de tungsteno para vidrio y cerámica



Núm. catálogo	Nombre	Embalaje [unid.]	Precio/unid. [€]
n-otwz09	Juego de sierras perforadoras de tungsteno (5 elementos): sierras perforadoras: 33, 53, 67, 73mm, carril guía con broca	1	14,52



Núm. catálogo	Nombre	Embalaje [unid.]	Precio/unid. [€]
n-otwz10	Juego de sierras de corona de tungsteno para vidrio y cerámica (8 elementos): sierras perforadoras: 33, 53, 67, 73 y 83mm. Barra guía con broca guía. Lima tungsteno de 150mm.	1	26,91



EXPOSICIÓN



BROCAS PARA METAL

















2

Precios indicados sin IVA



2

TABLA APLICACIONES BROCAS PARA METAL

							
	DIN 338 HSS Rectificadas	DIN 338 HSS INDUSTRY	DIN 340 HSS Rectificadas	DIN 338 HSSTiN	DIN 338 HSSCo	NWW HSS-G Doble cara	DIN HSS Speedmaster
 Acero de construcción	+++	+++	+++	+++	+	+++	+++
 Acero de carbono	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++
 Acero aleado	++	++	++	+++	++	++	+++
 Acero inoxidable		+		+	+++		+
 Hierro F. gris HB<200	++	++	++	++	+++	++	++
 Hierro F. gris HB<300	+	++	+	++	+++	++	++
 Hierro F. Rm<700MPa	+	++	+	+	++	+	+
 Hierro Rm<900MPa	+	++	+	+	++	+	+
 Cobre y aleaciones	+++	+++	+++	+	+	++	+
 Aluminio y aleaciones		++		+	+		+
 Zinc y aleaciones	++	++	++	+	+	++	+
 Madera	++	++	++	++	++	++	++
 Plásticos	++	++	++	++	++	++	++

+++ uso muy recomendado

++ utilización óptima

+ uso condicional



DIN 338 HSS rectificadas

Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Embalaje [unids.]	Precio/unid. [€]
wrjm005	Broca para metal	0,5	6	22	10	0,83
wrjm006	Broca para metal	0,6	7	24	10	0,83
wrjm007	Broca para metal	0,7	9	28	10	0,83
wrjm008	Broca para metal	0,8	10	30	10	0,72
wrjm009	Broca para metal	0,9	11	32	10	0,72
wrjm01	Broca para metal	1,0	12	34	10	0,31
wrjm011	Broca para metal	1,1	14	36	10	0,50
wrjm012	Broca para metal	1,2	16	38	10	0,43
wrjm013	Broca para metal	1,3	16	38	10	0,43
wrjm014	Broca para metal	1,4	18	40	10	0,43
wrjm015	Broca para metal	1,5	18	40	10	0,32
wrjm016	Broca para metal	1,6	20	43	10	0,39
wrjm017	Broca para metal	1,7	20	43	10	0,39
wrjm018	Broca para metal	1,8	22	46	10	0,36
wrjm019	Broca para metal	1,9	22	46	10	0,36
wrjm02	Broca para metal	2,0	24	49	10	0,27
wrjm021	Broca para metal	2,1	24	49	10	0,31
wrjm022	Broca para metal	2,2	27	53	10	0,31
wrjm023	Broca para metal	2,3	27	53	10	0,31
wrjm024	Broca para metal	2,4	30	57	10	0,31
wrjm025	Broca para metal	2,5	30	57	10	0,27
wrjm026	Broca para metal	2,6	33	57	10	0,31
wrjm027	Broca para metal	2,7	33	61	10	0,31
wrjm028	Broca para metal	2,8	33	61	10	0,30
wrjm029	Broca para metal	2,9	33	61	10	0,32
wrjm03	Broca para metal	3,0	33	61	10	0,31
wrjm031	Broca para metal	3,1	36	65	10	0,40
wrjm032	Broca para metal	3,2	36	65	10	0,36
wrjm033	Broca para metal	3,3	36	65	10	0,36
wrjm034	Broca para metal	3,4	39	70	10	0,40
wrjm035	Broca para metal	3,5	39	70	10	0,40
wrjm036	Broca para metal	3,6	39	70	10	0,39
wrjm037	Broca para metal	3,7	39	70	10	0,39
wrjm038	Broca para metal	3,8	43	75	10	0,42
wrjm039	Broca para metal	3,9	43	75	10	0,44
wrjm04	Broca para metal	4,0	43	75	10	0,43
wrjm041	Broca para metal	4,1	43	75	10	0,43
wrjm042	Broca para metal	4,2	43	75	10	0,53
wrjm043	Broca para metal	4,3	47	80	10	0,53
wrjm044	Broca para metal	4,4	47	80	10	0,55
wrjm045	Broca para metal	4,5	47	80	10	0,55
wrjm046	Broca para metal	4,6	47	80	10	0,55
wrjm047	Broca para metal	4,7	47	80	10	0,55
wrjm048	Broca para metal	4,8	52	86	10	0,59
wrjm049	Broca para metal	4,9	52	86	10	0,59



DIN 338 HSS Pulido



Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Cantidad por pack [unids.]	Precio/unid. [€]
wrjm05	Broca para metal	5,0	52	86	10	0,60
wrjm051	Broca para metal	5,1	52	86	10	0,73
wrjm052	Broca para metal	5,2	52	86	10	0,73
wrjm053	Broca para metal	5,3	52	86	10	0,73
wrjm054	Broca para metal	5,4	57	93	10	0,73
wrjm055	Broca para metal	5,5	57	93	10	0,72
wrjm06	Broca para metal	6,0	57	93	10	0,75
wrjm061	Broca para metal	6,1	63	101	10	0,84
wrjm062	Broca para metal	6,2	63	101	10	0,84
wrjm063	Broca para metal	6,3	63	101	10	0,84
wrjm064	Broca para metal	6,4	63	101	10	0,84
wrjm065	Broca para metal	6,5	63	101	10	0,92
wrjm066	Broca para metal	6,6	63	101	10	0,90
wrjm068	Broca para metal	6,8	66	109	10	0,94
wrjm07	Broca para metal	7,0	69	109	10	1,08
wrjm075	Broca para metal	7,5	69	109	5	1,35
wrjm08	Broca para metal	8,0	75	117	5	1,57
wrjm082	Broca para metal	8,2	75	117	5	1,76
wrjm085	Broca para metal	8,5	75	117	5	1,62
wrjm09	Broca para metal	9,0	81	125	5	1,86
wrjm095	Broca para metal	9,5	81	125	5	1,96
wrjm10	Broca para metal	10,0	87	133	5	2,36
wrjm102	Broca para metal	10,2	87	133	5	2,39
wrjm105	Broca para metal	10,5	87	133	5	2,53
wrjm11	Broca para metal	11,0	94	142	5	3,28
wrjm115	Broca para metal	11,5	94	142	5	3,37
wrjm12	Broca para metal	12,0	101	151	5	3,74
wrjm125	Broca para metal	12,5	101	151	5	2,71
wrjm13	Broca para metal	13,0	101	151	5	4,24

DIN 338 HSS Rectificado (blister)



Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Cantidad por pack [unids.]	Precio/unid. [€]
wrjm01-d	Broca para metal (blister)	1,0	12	34	3	0,78
wrjm015-d	Broca para metal (blister)	1,5	18	40	3	0,78
wrjm02-d	Broca para metal (blister)	2,0	24	49	3	0,78
wrjm025-d	Broca para metal (blister)	2,5	30	57	3	0,78
wrjm03-d	Broca para metal (blister)	3,0	33	61	3	1,20
wrjm032-d	Broca para metal (blister)	3,2	36	65	2	0,93
wrjm035-d	Broca para metal (blister)	3,5	39	70	2	0,95
wrjm04-d	Broca para metal (blister)	4,0	43	75	2	1,03
wrjm042-d	Broca para metal (blister)	4,2	43	75	2	1,20
wrjm045-d	Broca para metal (blister)	4,5	45	80	2	1,20
wrjm05-d	Broca para metal (blister)	5,0	52	86	2	1,56
wrjm055-d	Broca para metal (blister)	5,5	57	93	1	0,94
wrjm06-d	Broca para metal (blister)	6,0	57	93	1	1,09
wrjm065-d	Broca para metal (blister)	6,5	63	101	1	1,22
wrjm07-d	Broca para metal (blister)	7,0	69	109	1	1,56
wrjm075-d	Broca para metal (blister)	7,5	69	109	1	1,67
wrjm08-d	Broca para metal (blister)	8,0	75	117	1	1,72
wrjm085-d	Broca para metal (blister)	8,5	75	117	1	1,90
wrjm09-d	Broca para metal (blister)	9,0	81	125	1	2,16
wrjm095-d	Broca para metal (blister)	9,5	81	125	1	2,32
wrjm10-d	Broca para metal (blister)	10,0	87	133	1	2,90
wrjm11-d	Broca para metal (blister)	11,0	94	142	1	3,64
wrjm12-d	Broca para metal (blister)	12,0	101	151	1	4,25
wrjm13-d	Broca para metal (blister)	13,0	101	151	1	4,78

Broca DIN 338 HSS Rectificada

Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidad de embalaje	Precio/unid. [€]
wrjmp135	Broca para metal PODTACZANE	13,5	108	160	1	6,43
wrjmp14	Broca para metal PODTACZANE	14,0	108	160	1	6,43
wrjmp145	Broca para metal PODTACZANE	14,5	114	169	1	7,95
wrjmp15	Broca para metal PODTACZANE	15,0	114	169	1	7,95
wrjmp155	Broca para metal PODTACZANE	15,5	120	178	1	8,81
wrjmp16	Broca para metal PODTACZANE	16,0	120	178	1	9,10
wrjmp165	Broca para metal PODTACZANE	16,5	125	184	1	9,86
wrjmp17	Broca para metal PODTACZANE	17,0	125	184	1	10,38
wrjmp175	Broca para metal PODTACZANE	17,5	130	191	1	11,22
wrjmp18	Broca para metal PODTACZANE	18,0	130	191	1	11,96
wrjmp185	Broca para metal PODTACZANE	18,5	135	198	1	15,03
wrjmp19	Broca para metal PODTACZANE	19,0	135	198	1	15,03
wrjmp195	Broca para metal PODTACZANE	19,5	140	205	1	15,48
wrjmp20	Broca para metal PODTACZANE	20,0	140	205	1	15,48



Juegos de Taladros

Núm. de catálogo	Nombre	Tamaño de las brocas	Embalaje [unids.]	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
n-wrjnz01	Juego de 6 brocas para metal	2, 3, 4, 5, 6, 8	1	25	6,16



Núm. de catálogo	Nombre	Tamaño de las brocas	Embalaje [unids.]	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
n-wrjnz02	Juego de 19 brocas para metal	1-10 co 0,5	1	20	23,49



Juego de machos y terrajas

Núm. de catálogo	Nombre	Tamaño de las brocas	Embalaje [unids.]	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
n-gw17	Juego de machos y terrajas 17 piezas	M3 - M12	1	6	42,32



Portaherramientas para matrices de botones de acero aleado con 5 tornillos de compresión



Vástago de roscado reforzado de acero aleado

Extractores de tornillos

Núm. de catálogo	Nombre	Tamaño de las brocas	Embalaje [unids.]	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
n-otwz08	Wykrętaki do zerwanych śrub - 8 el.	3-6, 6-8, 8-11, 11-14, 14-18, 18-25, 25-35, 35-50	1	6	9,20



Chablán de rosca

Núm. de catálogo	Nombre	Tamaño	Embalaje [unids.]	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
n-faz01	Chablán para roscas exteriores de hasta 4-20mm. de diámetro	M3 - M12	1	20	6,67



BROCAS PARA METAL

BROCAS DIN 338 HSS INDUSTRY RECTIFICADAS



Brocas DIN 338 HSS INDUSTRY Rectificadas

Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Cantidad por pack [unids.]	Precio/unid. [€]
🔴 n-wm01	Brocas para metal INDUSTRY	1,0	12	34	10	0,37
🔴 n-wm015	Brocas para metal INDUSTRY	1,5	18	40	10	0,43
🔴 n-wm02	Brocas para metal INDUSTRY	2,0	24	49	10	0,33
🔴 n-wm022	Brocas para metal INDUSTRY	2,2	27	53	10	0,38
🔴 n-wm024	Brocas para metal INDUSTRY	2,4	30	57	10	0,38
🔴 n-wm025	Brocas para metal INDUSTRY	2,5	30	57	10	0,34
🔴 n-wm03	Brocas para metal INDUSTRY	3,0	33	61	10	0,38
🔴 n-wm031	Brocas para metal INDUSTRY	3,1	36	65	10	0,45
🔴 n-wm032	Brocas para metal INDUSTRY	3,2	36	65	10	0,46
🔴 n-wm033	Brocas para metal INDUSTRY	3,3	36	65	10	0,46
🔴 n-wm035	Brocas para metal INDUSTRY	3,5	39	70	10	0,48
🔴 n-wm038	Brocas para metal INDUSTRY	3,8	43	75	10	0,53
🔴 n-wm04	Brocas para metal INDUSTRY	4,0	43	75	10	0,53
🔴 n-wm041	Brocas para metal INDUSTRY	4,1	43	75	10	0,63
🔴 n-wm042	Brocas para metal INDUSTRY	4,2	43	75	10	0,65
🔴 n-wm044	Brocas para metal INDUSTRY	4,4	47	80	10	0,65
🔴 n-wm045	Brocas para metal INDUSTRY	4,5	47	80	10	0,65
🔴 n-wm048	Brocas para metal INDUSTRY	4,8	52	86	10	0,77
🔴 n-wm05	Brocas para metal INDUSTRY	5,0	52	86	10	0,78
🔴 n-wm051	Brocas para metal INDUSTRY	5,1	52	86	10	0,92
🔴 n-wm052	Brocas para metal INDUSTRY	5,2	52	86	10	0,92
🔴 n-wm054	Brocas para metal INDUSTRY	5,4	57	93	10	0,92
🔴 n-wm055	Brocas para metal INDUSTRY	5,5	57	93	10	0,92
🔴 n-wm06	Brocas para metal INDUSTRY	6,0	57	93	10	0,99
🔴 n-wm062	Brocas para metal INDUSTRY	6,2	63	101	10	1,19
🔴 n-wm065	Brocas para metal INDUSTRY	6,5	63	101	10	1,19
🔴 n-wm068	Brocas para metal INDUSTRY	6,8	66	109	10	1,41
🔴 n-wm07	Brocas para metal INDUSTRY	7,0	69	109	10	1,41
🔴 n-wm075	Brocas para metal INDUSTRY	7,5	69	109	5	1,66
🔴 n-wm08	Brocas para metal INDUSTRY	8,0	75	117	5	1,96
🔴 n-wm085	Brocas para metal INDUSTRY	8,5	75	117	5	2,02
🔴 n-wm09	Brocas para metal INDUSTRY	9,0	81	125	5	2,29
🔴 n-wm095	Brocas para metal INDUSTRY	9,5	81	125	5	2,57
🔴 n-wm10	Brocas para metal INDUSTRY	10,0	87	133	5	2,99
🔴 n-wm102	Brocas para metal INDUSTRY	10,2	87	133	5	3,24
🔴 n-wm105	Brocas para metal INDUSTRY	10,5	87	133	5	3,35
🔴 n-wm11	Brocas para metal INDUSTRY	11,0	94	142	5	4,12
🔴 n-wm115	Brocas para metal INDUSTRY	11,5	94	142	5	4,24
🔴 n-wm12	Brocas para metal INDUSTRY	12,0	101	151	5	4,84
🔴 n-wm125	Brocas para metal INDUSTRY	12,5	101	151	5	5,43
🔴 n-wm13	Brocas para metal INDUSTRY	13,0	101	151	5	5,74



Brocas DIN 338 HSS INDUSTRY rectificadas PODTACZANE

Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
🔴 n-wmp14	Broca para metal PODTACZANE	14,0	108	160	1	8,41
🔴 n-wmp15	Broca para metal PODTACZANE	15,0	114	169	1	10,39
🔴 n-wmp16	Broca para metal PODTACZANE	16,0	120	178	1	11,90
🔴 n-wmp17	Broca para metal PODTACZANE	17,0	125	184	1	13,57
🔴 n-wmp18	Broca para metal PODTACZANE	18,0	130	191	1	15,64
🔴 n-wmp19	Broca para metal PODTACZANE	19,0	135	198	1	19,65
🔴 n-wmp20	Broca para metal PODTACZANE	20,0	140	205	1	20,23

🔴 Producto disponible a partir del primer trimestre de 2024. Solicite información a su representante de ventas.



DIN 338 HSS Tin

Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Embalaje [unids.]	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
wt01	Broca de titanio	1,0	12	34	2	200	1,00
wt015	Broca de titanio	1,5	18	40	2	200	1,01
wt02	Broca de titanio	2,0	24	49	2	100	1,78
wt025	Broca de titanio	2,5	30	57	2	100	1,79
wt03	Broca de titanio	3,0	33	61	1	100	0,89
wt031	Broca de titanio	3,1	36	65	1	100	0,89
wt032	Broca de titanio	3,2	36	65	1	100	0,89
wt033	Broca de titanio	3,3	36	65	1	100	0,89
wt035	Broca de titanio	3,5	39	70	1	100	0,96
wt04	Broca de titanio	4,0	43	75	1	100	1,00
wt041	Broca de titanio	4,1	43	75	1	100	1,20
wt042	Broca de titanio	4,2	43	75	1	100	1,20
wt045	Broca de titanio	4,5	47	80	1	100	1,22
wt048	Broca de titanio	4,8	52	86	1	100	1,22
wt049	Broca de titanio	4,9	52	86	1	100	1,36
wt05	Broca de titanio	5,0	52	86	1	100	1,36
wt051	Broca de titanio	5,1	52	86	1	100	1,71
wt052	Broca de titanio	5,2	52	86	1	50	1,74
wt055	Broca de titanio	5,5	57	93	1	50	1,77
wt06	Broca de titanio	6,0	57	93	1	50	2,11
wt065	Broca de titanio	6,5	63	101	1	50	2,11
wt07	Broca de titanio	7,0	69	109	1	50	2,40
wt075	Broca de titanio	7,5	69	109	1	50	2,80
wt08	Broca de titanio	8,0	75	117	1	50	3,73
wt085	Broca de titanio	8,5	75	117	1	50	3,73
wt09	Broca de titanio	9,0	81	125	1	25	4,02
wt095	Broca de titanio	9,5	87	125	1	25	4,05
wt10	Broca de titanio	10,0	94	133	1	25	5,04
wt11	Broca de titanio	11,0	94	142	1	25	6,26
wt12	Broca de titanio	12,0	101	151	1	25	7,69
wt13	Broca de titanio	13,0	101	151	1	25	7,83



BROCAS DE METAL DOBLE CARA



Brocas DIN 1897 doble cara

Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
wrjdw031	Broca doble cara	3,1	10	45	10	0,54
wrjdw033	Broca doble cara	3,3	10	45	10	0,54
wrjdw041	Broca doble cara	4,1	10	45	10	0,60
wrjdw051	Broca doble cara	5,1	18	65	10	0,62
wrjdw061	Broca doble cara	6,1	18	65	10	1,87
wrjdw065	Broca doble cara	6,5	18	65	10	1,87





Gracias a su portabrocas HEX 1/4", son ideales para atornilladores de impacto inalámbrico, así como para atornilladores alimentados por la red eléctrica



Los filos de corte adicionales reducen el tamaño de la viruta, reduciendo así la resistencia al corte durante la perforación



Con el uso de refrigerante, son adecuados para el taladro en acero inoxidable cuya dureza no exceda de 30 grados HRC y ductibilidad de 1000N/mm². Menor resistencia al corte reduce la temperatura



El ángulo de inclinación de 135° con los filos de corte adicionales reduce la resistencia que encuentra la broca al perforar el metal

Brocas HSS SPEEDMASTER



Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidad en embalaje [unids.]	Precio/unid. [€]
n-wrjm020-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	2,0	17	59,5	2	1,69
n-wrjm025-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	2,5	19	62,0	2	1,77
n-wrjm030-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	3,0	23	65,0	2	2,50
n-wrjm032-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	3,2	23	66,5	2	2,66
n-wrjm035-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	3,5	25	69,0	2	2,70
n-wrjm040-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	4,0	26	71,5	1	1,46
n-wrjm042-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	4,2	28	74,0	1	1,67
n-wrjm045-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	4,5	29	76,0	1	1,76
n-wrjm048-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	4,8	29	78,0	1	1,84
n-wrjm050-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	5,0	31	80,0	1	2,16
n-wrjm055-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	5,5	40	104,0	1	2,86
n-wrjm060-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	6,0	43	105,0	1	2,92
n-wrjm065-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	6,5	64	107,0	1	3,14
n-wrjm070-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	7,0	66	109,0	1	3,25
n-wrjm075-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	7,5	67	110,0	1	3,30
n-wrjm080-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	8,0	70	111,0	1	3,43
n-wrjm085-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	8,5	72	114,0	1	3,90
n-wrjm090-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	9,0	73	117,0	1	4,44
n-wrjm095-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	9,5	74	118,0	1	4,77
n-wrjm10-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	10,0	76	120,0	1	5,29
n-wrjm11-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	11,0	80	125,0	1	6,51
n-wrjm12-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	12,0	82	127,0	1	7,76
n-wrjm13-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	13,0	83	130,0	1	8,93

BROCAS PARA METAL

BROCAS DIN 340 HSS RECTIFICADAS EXTENDIDAS

DIN 340 HSS Brocas de rectificado precabado



Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidad en embalaje	Precio/unid. [€]
wrdt020	Brocas para metal	2,0	55	85	10	0,76
wrdt025	Brocas para metal	2,5	65	100	10	0,84
wrdt030	Brocas para metal	3,0	70	110	10	0,95
wrdt035	Brocas para metal	3,5	80	120	10	1,11
wrdt040	Brocas para metal	4,0	80	120	10	1,11
wrdt042	Brocas para metal	4,2	85	130	10	1,14
wrdt045	Brocas para metal	4,5	85	130	10	1,14
wrdt050	Brocas para metal	5,0	90	135	10	1,65
wrdt055	Brocas para metal	5,5	95	140	10	1,65
wrdt060	Brocas para metal	6,0	95	140	10	2,03
wrdt065	Brocas para metal	6,5	100	150	10	2,47
wrdt070	Brocas para metal	7,0	100	150	10	2,79
wrdt075	Brocas para metal	7,5	105	160	5	2,04
wrdt080	Brocas para metal	8,0	105	160	5	3,55
wrdt085	Brocas para metal	8,5	105	160	5	4,33
wrdt090	Brocas para metal	9,0	110	170	5	4,38
wrdt095	Brocas para metal	9,5	115	175	5	5,28
wrdt100	Brocas para metal	10,0	115	175	5	5,54
wrdt120	Brocas para metal	12,0	115	175	5	6,51



Broca DIN 338 HSS cobalto

Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidad en embalaje	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
wk01	Brocas de cobalto	1,0	12	34	2	200	1,08
wk015	Brocas de cobalto	1,5	18	40	2	200	1,08
wk02	Brocas de cobalto	2,0	24	49	2	100	1,08
wk025	Brocas de cobalto	2,5	30	57	2	100	1,08
wk03	Brocas de cobalto	3,0	33	61	1	100	1,14
wk031	Brocas de cobalto	3,1	36	65	1	100	1,32
wk032	Brocas de cobalto	3,2	36	65	1	100	1,33
wk033	Brocas de cobalto	3,3	36	65	1	100	1,33
wk035	Brocas de cobalto	3,5	39	70	1	100	1,33
wk04	Brocas de cobalto	4,0	43	75	1	100	1,41
wk041	Brocas de cobalto	4,1	43	75	1	100	1,69
wk042	Brocas de cobalto	4,2	43	75	1	100	1,70
wk045	Brocas de cobalto	4,5	47	80	1	100	1,70
wk048	Brocas de cobalto	4,8	47	80	1	100	1,70
wk049	Brocas de cobalto	4,9	47	80	1	100	1,70
wk05	Brocas de cobalto	5,0	52	86	1	100	1,85
wk051	Brocas de cobalto	5,1	52	86	1	100	2,03
wk052	Brocas de cobalto	5,2	52	86	1	50	2,03
wk055	Brocas de cobalto	5,5	57	93	1	50	2,03
wk06	Brocas de cobalto	6,0	57	93	1	50	2,27
wk065	Brocas de cobalto	6,5	63	101	1	50	3,13
wk07	Brocas de cobalto	7,0	69	109	1	50	3,42
wk075	Brocas de cobalto	7,5	69	109	1	50	3,79
wk08	Brocas de cobalto	8,0	75	117	1	50	4,54
wk085	Brocas de cobalto	8,5	75	117	1	50	5,59
wk09	Brocas de cobalto	9,0	81	125	1	25	6,28
wk095	Brocas de cobalto	9,5	81	125	1	25	5,66
wk10	Brocas de cobalto	10,0	87	133	1	25	8,16
wk105	Brocas de cobalto	10,5	87	133	1	25	8,15
wk11	Brocas de cobalto	11,0	94	142	1	25	8,77
wk115	Brocas de cobalto	11,5	94	142	1	25	8,77
wk12	Brocas de cobalto	12,0	101	151	1	25	11,03
wk125	Brocas de cobalto	12,5	101	151	1	25	12,28
wk13	Brocas de cobalto	13,0	101	151	1	25	12,93



Juego DIN 338 HSS cobalto

Núm. catálogo	Nombre	Componentes del kit	Unidad de embalaje	Precio/unid. [€]
n-wkz01	Juego de 6 brocas de cobalto	2,3,4,5,6,8	1	9,53
n-wkz02	Juego de 19 brocas de cobalto	1-10 co 0,5	1	39,72

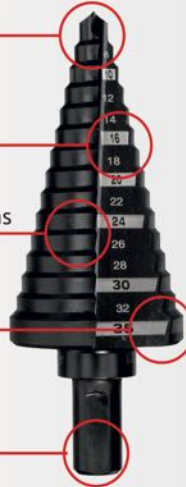
Borde de ruptura

El diámetro del agujero está grabado con láser en los bordes

Borde variable de la ranura para virutas

Mayor velocidad de trabajo gracias a cuchillas más afiladas

El mango está enrollado en 3 lados para evitar deslizamientos no deseados en el portabrocas



BROCAS MULTIETAPA RECTIFICADAS EN CRUZ Y RANURA HELICOIDAL PARA VIRUTAS

Brocas multi-etapa fabricada en acero HSS M2 de alta calidad. Recomendada para procesar láminas de carbono, aleaciones y metales no ferrosos, termoplásticos y termoestables hasta un espesor de 4mm.

La ranura de virutas en espiral profundamente rectificadas garantiza un funcionamiento estable de la herramienta y un alto rendimiento de corte. Las dos cuchillas garantizan una alta precisión y el centrado de los orificios. Gracias a la punta cónica, es más fácil extraer la broca del orificio taladrado.

Diseñado para trabajar en la industria del cable, en la construcción de cajas eléctricas, equipos y dispositivos de control.

Acero (N/mm ²) < 900	Acero (N/mm ²) < 1100	Acero (N/mm ²) < 1300	Acero inoxidable	Aluminio	Latón	Bronce	Materiales sintéticos	Hierro fundido	Aleación de titanio
+++				+++	+++	+	+++	+	
Revoluciones / min.									
000				000	000	000	000	000	

+++ Utilización recomendada + Utilización condicional

Brocas helicoidales multi-etapa



Núm. de catálogo	Mango	Diámetro [mm]	Unidad en embalaje	Precio/unid. [€]
n-wws0412	HEX 1/4"	4, 6, 8, 10, 12	1	8,03
n-wws0412-1	HEX 1/4"	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	1	8,77
n-wws0420	subestructura trilateral	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	1	14,84
n-wws0439	subestructura trilateral	4, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39	1	42,62

Broca multi-etapa



Núm. de catálogo	Mango	Diámetro [mm]	Unidad en embalaje	Precio/unid. [€]
n-ww0412	1/4"	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	1	7,89
n-ww0430	subestructura trilateral	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	1	28,27
n-ww0439	subestructura trilateral	4, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39	1	42,16

Juego de brocas helicoidales multi-etapa



Núm. de catálogo	Nombre	Componentes del kit	Unidad en embalaje	Precio/unid. [€]
n-wwsz01	Juego de brocas multi-etapa	HEX 1/4": 4,5,6,7,8,9,10,11,12 mm Atornillado de tres lados: 4,6,8,10,12,14,16,18,20 mm Atornillado de tres lados: 6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30 mm	1	44,06

Portabrocas



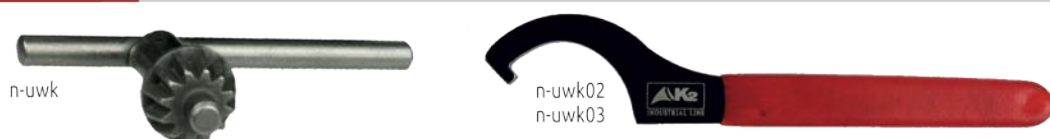
Núm. catálogo	Nombre	Fijación	Tamaño [mm]	Unidad en embalaje	Precio/unid. [€]
n-uw01	Portabrocas 1/2" + llave	1/2"	1,5-13	1	4,21
n-uw02	Portabrocas cónico B16 llave de tuercas	B16	3,0-16	1	8,22
n-uw03	Portabrocas cónico B18 llave de tuercas	B18	3,0-16	1	8,71

Portabrocas de sujeción automática



Núm. catálogo	Nombre	Fijación	Tamaño [mm]	Unidad en embalaje	Precio/unid. [€]
n-uw04	Portabrocas de sujeción automática 3/8"	3/8"	0,8-10	1	4,42
n-uw05	Portabrocas de sujeción automática 1/2"	1/2"	2-13	1	4,80
n-uw06	Portabrocas de sujeción automática B16 para cono Morse	B16	1-16	1	28,96
n-uw07	Portabrocas de sujeción automática M12	M12x1.25	1-13	1	24,25
n-uw08	Portabrocas de sujeción automática M12	M12x1.25	1-16	1	28,96
n-uw09	Portabrocas de sujeción automática B16 para cono Morse	B16	1-13	1	37,03
n-uw10	Portabrocas de sujeción automática B18 para cono Morse	B18	1-16	1	41,48

Accesorios



Núm. catálogo	Nombre	Unidad en embalaje	Precio/unid. [€]
n-uwk	Llave de portabrocas (10mm/13mm)	1	1,27
n-uwk02	Llave de gancho MALY para mangos n-uw07	1	5,86
n-uwk03	Llave de gancho DUŻY para mangos n-uw06, n-uw08, n-uw09, n-uw10	1	5,50



Núm. catálogo	Nombre	Fijación	Diámetro de los discos [mm]	Unidad en embalaje	Precio/unid. [€]
n-nak115-150	Tuerca universal para amoladora angular	M14	115-150	1	6,62
n-nak125-230	Tuerca autoblocante para amoladora angular	M14	125-230	1	12,99

Cuerpo flexible fabricado con acero HSS BI-METAL



Púas fuertes y muy robustas unidas al cuerpo mediante el método de "unión al cuerpo"

BROCA HSS BI-METAL

Construcción robusta e irrompible con dentado variable sobre un cuerpo flexible de acero especial (bimetálico). El fondo reforzado y rígido dispone de roscas y orificios de conductor para una fijación segura en el mandril. Dientes de alta calidad fabricados en acero rápido con un 8% de cobalto. Su geometría y estrechas tolerancias dimensionales garantizan un muy buen rendimiento de corte y una alta durabilidad.

APLICACIÓN

Para el tratamiento de acero, plásticos reforzados con fibra (vidrio/fibra de carbono), cartón yeso, materiales multicapa, madera dura. Profundidad máxima de corte para todos los tamaños: 40-50 mm. La velocidad óptima depende del material a taladrar. Se recomienda iniciar el tratamiento a velocidad media para evitar biselados y quemaduras. Utilice aceites refrigerantes y lubricantes cuando taladre en metales.



METAL



ALUMINIO



MADERA



PVC



MDF



PLACA G-K



PERFORAR EN METALES CON ACEITE

Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42

Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Unidad en embalaje	Precio/unid. [€]
n-otw19	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	19	1	2,63
n-otw20	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	20	1	2,76
n-otw22	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	22	1	3,04
n-otw25	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	25	1	3,46
n-otw29	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	29	1	4,01
n-otw32	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	32	1	4,43
n-otw35	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	35	1	4,84
n-otw38	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	38	1	4,26
n-otw40	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	40	1	5,53
n-otw44	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	44	1	6,09
n-otw46	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	46	1	6,36
n-otw51	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	51	1	7,06
n-otw57	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	57	1	7,89
n-otw60	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	60	1	8,30
n-otw64	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	64	1	8,86
n-otw67	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	67	1	9,27
n-otw70	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	70	1	9,69
n-otw76	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	76	1	10,52
n-otw83	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	83	1	11,49
n-otw95	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	95	1	13,15
n-otw105	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	105	1	14,54
n-otw114	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	114	1	15,78
n-otw127	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	127	1	17,74
n-otw140	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	140	1	19,38

Juego de brocas de corona



Núm. de catálogo	Nombre	Componentes del kit	Unidades	Precio/unid. [€]
n-otwz01	Juego de brocas de corona HSS bi-metal M3 (9 elementos)	Tamaños: 19, 22, 29, 38, 44, 57mm; Broca piloto: HEX 3/8, HEX 7/16; Conector de rosca bidireccional	1	35,99
n-otwz02	Juego de brocas de corona HSS bi-metal M3 (17 elementos)	Tamaños: 19, 20, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 67, 76mm; Broca piloto: HEX 3/8, HEX 7/16; Extensión, llave hexagonal	1	60,80

Accesorios para brocas de corona



Núm. catálogo	Nombre	Fijación	Para diámetros [mm]	Unidad en embalaje	Precio/unid. [€]
n-otw01	Mandril para broca de corona HEX 1/4"	1/4" - 6,35	14-30	1	2,83
n-otw02	Mandril para broca de corona HEX 3/8"	3/8" - 9,53	14-30	1	2,83
n-otw03	Mandril para broca de corona HEX 7/16"	7/16" - 11,0	14-30	1	2,83
n-otw04	Mandril para broca de corona HEX 3/8"	3/8" - 9,53	32-200	1	5,35
n-otw05	Mandril para broca de corona HEX 7/16"	7/16" - 11,0	32-200	1	5,35
n-otw06	Mandril para broca de corona SDS-plus	SDS-plus	14-30	1	4,09
n-otw07	Mandril para broca de corona SDS-plus	SDS-plus	32-200	1	5,98



Núm. catálogo	Nombre	Unidad en embalaje	Precio/unid. [€]
n-otw08	Broca piloto 75mm	1	0,66
n-otw09	Broca piloto 100mm	1	1,08

Tabla de velocidades de perforación para las brocas de corona

Diámetro [mm]	Acero suave sin alear número revoluciones /min.	Acero inoxidable número revoluciones /min.	Hierro fundido número revoluciones /min.	Cobre número revoluciones /min.	Aluminio número revoluciones /min.
14	580	300	400	790	900
16	550	275	365	730	825
17	500	250	330	665	750
19	460	230	300	600	690
21	425	210	280	560	635
22	390	195	260	520	585
24	370	185	245	495	555
25	350	175	235	470	525
27	325	160	215	435	480
28	300	150	200	400	450
30	285	145	190	380	425
31	275	140	180	360	410
33	260	135	175	345	390
35	250	125	165	330	375
36	240	120	160	315	360
38	230	115	150	300	345
39	220	110	145	290	330
41	210	105	140	280	315
42	205	100	135	270	305
44	195	95	130	260	295
46	190	95	125	250	285
47	180	90	120	240	270
50	170	85	115	230	255
52	165	80	110	220	245
53	160	80	105	210	240

Diámetro [mm]	Acero suave sin alear número revoluciones /min.	Acero inoxidable número revoluciones /min.	Hierro fundido número revoluciones /min.	Cobre número revoluciones /min.	Aluminio número revoluciones /min.
56	150	75	100	200	225
58	145	75	100	195	225
60	140	70	95	190	220
63	135	65	90	180	205
64	130	65	85	175	200
66	130	65	85	170	195
69	125	60	80	160	185
72	120	60	80	160	180
75	115	55	75	150	170
78	110	55	70	140	165
81	105	50	70	140	155
85	100	50	65	130	150
88	95	45	65	130	145
91	95	45	60	120	140
94	90	45	60	120	135
97	90	45	60	120	135
100	85	40	55	110	130
103	80	40	55	110	120
106	80	40	55	110	120
110	80	40	50	100	120
113	75	35	50	100	105
119	70	35	45	95	95
127	65	30	45	90	90
128	60	25	40	85	85
152	55	25	35	75	75



BROCAS Y ACCESORIOS PARA LA MADERA

3

Precios indicados sin IVA



3

TABLA DE APLICACIONES BROCAS Y BARRENAS PARA MADERA



	Broca sednik	Broca plana	Broca helicoidal	Barrena helicoidal
Madera blanda	+++	+++	+++	+++
Madera noble	+++	++	++	+++
Tablero laminado	+++	++	++	+
Aglomerado	+++	++	++	++
Contrachapado	++	+++	+++	++
Tarima	++	+++	++	+++

+++ uso muy recomendado

++ utilización óptima

+ utilización condicional



Brocas planas

Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud total [mm]	Unidades de Embalaje	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
n-wrpl06	Brocas planas	6	150	1	20	1,83
n-wrpl08	Brocas planas	8	150	1	20	1,91
n-wrpl10	Brocas planas	10	150	1	20	2,02
n-wrpl12	Brocas planas	12	150	1	20	2,09
n-wrpl14	Brocas planas	14	150	1	20	2,13
n-wrpl16	Brocas planas	16	150	1	20	2,13
n-wrpl18	Brocas planas	18	150	1	20	2,13
n-wrpl20	Brocas planas	20	150	1	20	2,48
n-wrpl22	Brocas planas	22	150	1	20	2,52
n-wrpl24	Brocas planas	24	150	1	20	2,60
n-wrpl25	Brocas planas	25	150	1	20	2,60
n-wrpl26	Brocas planas	26	150	1	20	2,78
n-wrpl28	Brocas planas	28	150	1	20	2,91
n-wrpl30	Brocas planas	30	150	1	20	3,14
n-wrpl35	Brocas planas	35	150	1	20	3,53
n-wrpl40	Brocas planas	40	150	1	20	3,86



Extensiones para brocas planas



Núm. de catálogo	Nombre	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-wrplp01	Extensión para brocas planas	150	1	3,78
n-wrplp02	Extensión para brocas planas	285	1	7,13

Juego de brocas

Núm. de catálogo	Nombre	Tamaño de brocas	Unidades en embalaje	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
n-wrplz01	Juego de 6 brocas planas	10, 14, 16, 20, 22, 25	1	10	12,15



Brocas espirales



Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
n-wrdr03	Broca espiral	3	32	60	1	0,74
n-wrdr04	Broca espiral	4	45	75	1	0,80
n-wrdr05	Broca espiral	5	50	85	1	0,88
n-wrdr06	Broca espiral	6	55	90	1	0,96
n-wrdr07	Broca espiral	7	60	100	1	1,06
n-wrdr08	Broca espiral	8	75	115	1	1,13
n-wrdr09	Broca espiral	9	75	115	1	1,39
n-wrdr10	Broca espiral	10	80	120	1	1,55
n-wrdr12	Broca espiral	12	85	130	1	2,33
n-wrdr13	Broca espiral	13	100	130	1	2,39
n-wrdr14	Broca espiral	14	100	155	1	2,44
n-wrdr16	Broca espiral	16	100	165	1	2,75
n-wrdrd06	Broca espiral	6	230	400	1	2,65
n-wrdrd08	Broca espiral	8	230	400	1	3,15
n-wrdrd10	Broca espiral	10	230	400	1	4,18
n-wrdrd12	Broca espiral	12	230	400	1	5,20
n-wrdrd14	Broca espiral	14	230	400	1	6,23
n-wrdrd16	Broca espiral	16	230	400	1	7,26

Juego de brocas



Núm. de catálogo	Nombre	Tamaño de brocas	Unidades en embalaje	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
n-wrdrz01	Juego de 5 brocas espirales	4, 5, 6, 8, 10	1	30	4,50

Brocas SEDNIK



Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Unidades en embalaje	Precio/unid. [€]
n-wrds10	Brocas tipo SEDNIK	10	1	2,59
n-wrds12	Brocas tipo SEDNIK	12	1	2,59
n-wrds15	Brocas tipo SEDNIK	15	1	2,59
n-wrds16	Brocas tipo SEDNIK	16	1	2,75
n-wrds18	Brocas tipo SEDNIK	18	1	3,20
n-wrds20	Brocas tipo SEDNIK	20	1	3,33
n-wrds22	Brocas tipo SEDNIK	22	1	3,75
n-wrds25	Brocas tipo SEDNIK	25	1	3,92
n-wrds26	Brocas tipo SEDNIK	26	1	4,12
n-wrds28	Brocas tipo SEDNIK	28	1	4,40
n-wrds30	Brocas tipo SEDNIK	30	1	4,67
n-wrds35	Brocas tipo SEDNIK	35	1	5,06
n-wrds40	Brocas tipo SEDNIK	40	1	5,93
n-wrds45	Brocas tipo SEDNIK	45	1	6,59
n-wrds50	Brocas tipo SEDNIK	50	1	6,71

Kits de madera SEDNIK

Núm. de catálogo	Nombre	Unidades en embalaje	Precio/unid. [€]
n-wrdsz01	Juego de brocas sednik (5 elementos) diámetro: 15, 20, 25, 30, 35 mm.	1	17,96



Núm. de catálogo	Nombre	Unidades en embalaje	Precio/unid. [€]
n-wrdsz02	Juego de brocas sednik (15 elementos) diámetro: 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25, 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50 mm.	1	56,57



Brocas para madera

Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en embalaje	Precio/unid. [€]
n-sw06	Brocas para madera	6	180	250	1	2,73
n-sw08	Brocas para madera	8	180	250	1	2,96
n-sw10	Brocas para madera	10	180	250	1	3,32
n-sw12	Brocas para madera	12	180	250	1	4,00
n-sw14	Brocas para madera	14	180	250	1	4,63
n-sw16	Brocas para madera	16	180	250	1	5,19
n-sw18	Brocas para madera	18	180	250	1	6,40
n-sw20	Brocas para madera	20	180	250	1	8,35
n-sw22	Brocas para madera	22	180	250	1	8,65
n-sw24	Brocas para madera	24	180	250	1	10,16
n-sw25	Brocas para madera	25	180	250	1	11,18
n-sw26	Brocas para madera	26	180	250	1	12,00
n-sw28	Brocas para madera	28	180	250	1	13,20
n-sw30	Brocas para madera	30	180	250	1	13,97
n-sw35	Brocas para madera	35	180	250	1	16,09
n-sw40	Brocas para madera	40	180	250	1	19,13
n-swd06	Brocas para madera	6	380	460	1	4,05
n-swd08	Brocas para madera	8	380	460	1	4,05
n-swd10	Brocas para madera	10	380	460	1	5,12
n-swd12	Brocas para madera	12	380	460	1	6,32
n-swd14	Brocas para madera	14	380	460	1	7,55
n-swd16	Brocas para madera	16	380	460	1	8,69
n-swd18	Brocas para madera	18	380	460	1	10,91
n-swd20	Brocas para madera	20	380	460	1	12,83
n-swd22	Brocas para madera	22	380	460	1	14,77
n-swd24	Brocas para madera	24	380	460	1	16,69
n-swd25	Brocas para madera	25	380	460	1	17,66
n-swd26	Brocas para madera	26	380	460	1	20,20
n-swd28	Brocas para madera	28	380	460	1	22,49
n-swd30	Brocas para madera	30	380	460	1	24,59
n-swd35	Brocas para madera	35	380	460	1	31,70
n-swd40	Brocas para madera	40	380	460	1	42,79



Juego de brocas perforadoras de corona



Núm. Catálogo	Nombre	Unidad de embalaje	Precio/unid. [€]
n-otwz03	Juego de brocas perforadoras de acero al carbono para madera (5 piezas). Tamaños: 32, 38, 44, 54 mm. Pasador guía	1	3,40



Núm. Catálogo	Nombre	Unidad de embalaje	Precio/unid. [€]
n-otwz04	Juego de brocas perforadoras de acero al carbono para madera (5 piezas). Tamaños: 25, 32, 44, 51 y 64 mm. 2 pasadores guía, llave Allen	1	6,69



Núm. Catálogo	Nombre	Unidad de embalaje	Precio/unid. [€]
n-otwz05	Juego de brocas perforadoras de acero al carbono para madera (15 piezas). Tamaños: 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 64 y 76 mm. 2 pasadores guía, llave Allen	1	8,64



Núm. Catálogo	Nombre	Unidad de embalaje	Precio/unid. [€]
n-otwz06	Juego de brocas perforadoras de acero al carbono para madera (16 piezas). Tamaños: 19, 22, 29, 32, 38, 44, 51, 64, 76, 89, 102 y 127 mm. 2 x pasador guía, llave Allen. Placa de refuerzo de metal	1	12,60



Núm. Catálogo	Nombre	Unidad de embalaje	Precio/unid. [€]
n-otwz07	Juego de brocas perforadoras de acero al carbono para madera (8 piezas). Tamaños: 26, 32, 38, 45, 50, 56 y 63 mm. Guía con taladro	1	4,28

Cinzel plano

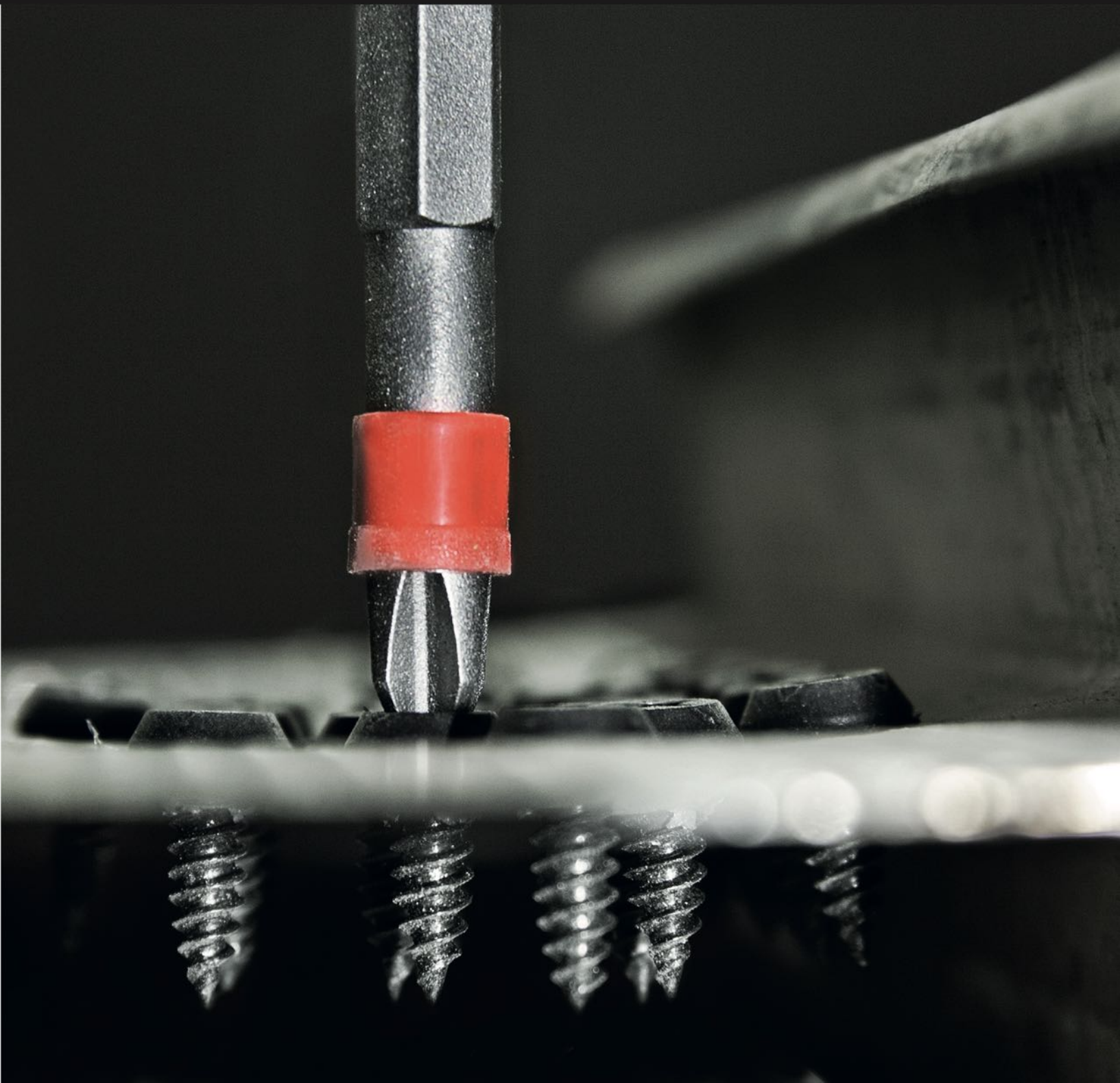


Núm. Catálogo	Nombre	Anchura [mm]	Unidad de embalaje	Unidades en embalaje	Precio/unid. [€]
n-dlu06	Cinzel plano PRO para madera	6	1	25	5,72
n-dlu08	Cinzel plano PRO para madera	8	1	25	5,72
n-dlu10	Cinzel plano PRO para madera	10	1	25	5,72
n-dlu12	Cinzel plano PRO para madera	12	1	25	5,90
n-dlu14	Cinzel plano PRO para madera	14	1	25	5,90
n-dlu16	Cinzel plano PRO para madera	16	1	25	5,90
n-dlu18	Cinzel plano PRO para madera	18	1	25	6,00
n-dlu20	Cinzel plano PRO para madera	20	1	25	6,00
n-dlu22	Cinzel plano PRO para madera	22	1	25	6,26
n-dlu25	Cinzel plano PRO para madera	25	1	25	6,61
n-dlu32	Cinzel plano PRO para madera	32	1	25	7,51
n-dlu38	Cinzel plano PRO para madera	38	1	25	8,05

ACCESORIOS PARA ATORNILLADO

4

Precios indicados sin IVA



4

TABLA DE APLICACIÓN ACCESORIOS PARA ATORNILLADO

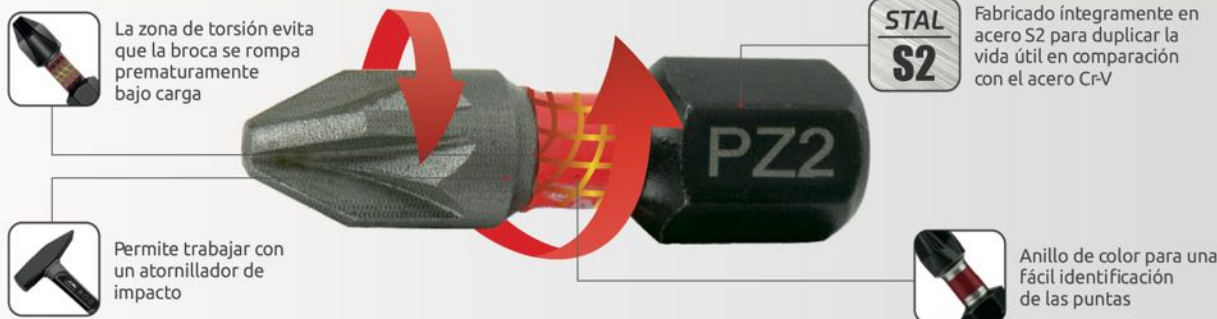


			PUNTAS DE CRUZ PH + PZ								
			Tornillos métricos			Tornillos para chapa			Tornillos para chapa		
PH +	PZ +	Esfuerzo de torsión Nm									
			M	M	M	D	D	D	D	D	D
0	0	1	1,6 - 2,0	1,6 - 2,0	1,6 - 2,0	2,2	2,2	2,2	2	2	2
1	1	3,9	2,5 - 3,0	2,5 - 3,0	2,5 - 3,0	2,2 - 2,9	2,2 - 2,9	2,2 - 2,9	2,5 - 3,0	2,5 - 3,0	2,5 - 3,0
2	2	10,3	3,5 - 5,0	3,5 - 5,0	3,5 - 5,0	3,5 - 4,8	3,5 - 4,8	3,5 - 4,8	3,5 - 5,0	3,5 - 5,0	3,5 - 5,0
3	3	32	6	6	6	5,5 - 6,3	5,5 - 6,3	5,5 - 6,3	5,5 - 7,0	5,5 - 7,0	5,5 - 7,0
4	4	88,7	8	8	8	8	8	8	8	8	8



				Puntas tipo TORX					
				Tornillos métricos			Tornillos para chapa		
Punta tipo TORX	Tamaño	mm	Momento de torsión Nm						
		*		M	M	M	D	D	D
	10	2,74	4,5	3	3	3	3,5	3,5	3,5
	15	3,27	7,7	3,5	3,5	3,5	3,9	3,9	3,9
	20	3,86	12,7	4	4	4	4,2	4,2	4,2
	25	4,43	19,0	5	5	5	4,8 - 5,5	4,8 - 5,5	4,8 - 5,5
	27	4,99	26,9	*	*	*	*	*	*
	30	5,52	37,4	6	6	6	6,3	6,3	6,3
	40	6,65	65,1		8				

Tornillos especiales



Puntas 25mm PHILLIPS

Núm. de catálogo	Nombre	Tipo	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-grph101	PH-1	PRO	25	10	0,36
n-grph101-d	PH-1 [blister]	PRO	25	2	0,38
n-grph102	PH-2	PRO	25	10	0,36
n-grph102-d	PH-2 [blister]	PRO	25	2	0,38
n-grph1021	PH-2 [x20]	PRO	25	20	0,33
n-grph103	PH-3	PRO	25	10	0,36

n-grph2-250	PH-2 [x250]	PRO	25	250	0,26
-------------	-------------	-----	----	-----	------

Núm. de catálogo	Nombre	Tipo	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
* n-grph201	Puntas 25mm PH-1	SUPER PRO	25	10	0,50
* n-grph202	Puntas 25mm PH-2	SUPER PRO	25	10	0,50
* n-grph203	Puntas 25mm PH-3	SUPER PRO	25	10	0,50

* ¡Mientras duren las reservas!

n-grph201i	Puntas 25mm PH-1 Udarowy	IMPACT	25	25	0,50
n-grph202i	Puntas 25mm PH-2 Udarowy	IMPACT	25	25	0,50
n-grph203i	Puntas 25mm PH-3 Udarowy	IMPACT	25	25	0,50

🕒 n-grph301t	Puntas 25mm PH-1 TIN	TITANIO	25	25	0,50
🕒 n-grph302t	Puntas 25mm PH-2 TIN	TITANIO	25	25	0,50
🕒 n-grph303t	Puntas 25mm PH-3 TIN	TITANIO	25	25	0,50

Puntas 25mm POZIDRIVE

Núm. de catálogo	Nombre	Tipo	Longitud de Trabajo	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-grpz101	PZ-1	PRO	25	10	0,36
n-grpz102	PZ-2	PRO	25	10	0,36
n-grpz103	PZ-3	PRO	25	10	0,36

n-grpz2-250	PZ-2 [x250]	PRO	25	250	0,26
-------------	-------------	-----	----	-----	------

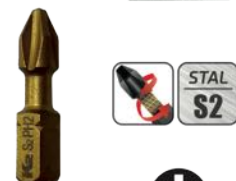
* n-grpz201	Puntas 25mm PZ-1	SUPER PRO	25	25	0,50
* n-grpz202	Puntas 25mm PZ-2	SUPER PRO	25	25	0,50
* n-grpz203	Puntas 25mm PZ-3	SUPER PRO	25	25	0,50

* Do wyczerpania zapasów!

Núm. de catálogo	Nombre	Tipo	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-grpz201i	Puntas 25mm PZ-1 Udarowy	IMPACT	25	10	0,50
n-grpz202i	Puntas 25mm PZ-2 Udarowy	IMPACT	25	10	0,50
n-grpz203i	Puntas 25mm PZ-3 Udarowy	IMPACT	25	20	0,50

🕒 n-grpz301t	Puntas 25mm PZ-1 TIN	TITANIO	25	25	0,50
🕒 n-grpz302t	Puntas 25mm PZ-2 TIN	TITANIO	25	25	0,50
🕒 n-grpz303t	Puntas 25mm PZ-3 TIN	TITANIO	25	25	0,50

🕒 Producto disponible a partir del segundo trimestre de 2024. Consulte con su representante de ventas para obtener más detalles.





Puntas con tope

Núm. de catálogo	Nombre	Tipo	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-grph601	PH-2	Punta con tope	25	1	0,89
n-grph602	PH-2	Punta con tope	50	1	0,40



Puntas 25mm TORX

Núm. de catálogo	Nombre	Tipo	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-grtx10	T10	TORX	25	10	0,44
n-grtx15	T15	TORX	25	10	0,44
n-grtx20	T20	TORX	25	10	0,44
n-grtx25	T25	TORX	25	10	0,44
n-grtx27	T27	TORX	25	10	0,44
n-grtx30	T30	TORX	25	10	0,44
n-grtx40	T40	TORX	25	10	0,44

n-grtx10i	Puntas 25mm TORX T-10 de impacto	IMPACT	25	25	0,50
n-grtx15i	Puntas 25mm TORX T-15 de impacto	IMPACT	25	25	0,50
n-grtx20i	Puntas 25mm TORX T-20 de impacto	IMPACT	25	25	0,50
n-grtx25i	Puntas 25mm TORX T-25 de impacto	IMPACT	25	25	0,50
n-grtx27i	Puntas 25mm TORX T-27 de impacto	IMPACT	25	25	0,50
n-grtx30i	Puntas 25mm TORX T-30 de impacto	IMPACT	25	25	0,50
n-grtx40i	Puntas 25mm TORX T-40 de impacto	IMPACT	25	25	0,50

n-grtx10t	Puntas 25mm TORX T-10 titanizadas	TITANIO	25	25	0,50
n-grtx15t	Puntas 25mm TORX T-15 titanizadas	TITANIO	25	25	0,50
n-grtx20t	Puntas 25mm TORX T-20 titanizadas	TITANIO	25	25	0,50
n-grtx25t	Puntas 25mm TORX T-25 titanizadas	TITANIO	25	25	0,50
n-grtx27t	Puntas 25mm TORX T-27 titanizadas	TITANIO	25	25	0,50
n-grtx30t	Puntas 25mm TORX T-30 titanizadas	TITANIO	25	25	0,50
n-grtx40t	Puntas 25mm TORX T-40 titanizadas	TITANIO	25	25	0,50

Puntas cuadrilaterales

Núm. de catálogo	Nombre	Tipo	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-grkw2	#2	Cuadrilateral	25	10	0,36
n-grkw2-1	#2	Cuadrilateral	50	10	0,96

Puntas IMBUS

Núm. de catálogo	Nombre	Tipo	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-grim04	4,0 mm	IMBUS	25	10	0,36
n-grim05	5,0 mm	IMBUS	25	10	0,36
n-grim06	6,0 mm	IMBUS	25	10	0,36



Producto disponible a partir del segundo trimestre de 2024. Consulte con su representante de ventas para obtener más detalles.

Juego de puntas en casetero



Núm. de catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Cantidad en el kit	Precio/unid. [€]
n-grz08	Juego de 8 piezas: soporte magnético de 1/4", Ph 1, 2; Pz 1, 2 / Planos 5mm / TX 20, 25	1	42	5,83



Núm. de catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Cantidad en el kit	Precio/unid. [€]
n-grz29	Juego de 29 piezas: tronquete con mango de conexión rápida Ph 0, 1, 2, 3 / Pz 0, 1, 2, 3 / Cuadradas 0, 1, 2, 3 / Planas 3, 4, 5, 6, 7 Torx 10, 15, 20, 25, 27, 30 / Hex 2, 3, 4, 5, 6	1	12	11,66



Núm. de catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Cantidad en el kit	Precio/unid. [€]
n-grz23	Juego de 23 elementos: llaves: 6, 8, 10, 13mm soporte magnético de 60mm; puntas 50mm: Ph 1, Ph2, Planas 5, 6, Ph 1, 2, 3, Planas 3, 4, 5, 6, Pz 1, 2, 3, Torx 10, 15, 20, 25	1	12	9,20



Juego de puntas en kit

CrV



Núm. de catálogo

Nombre

Unidades en
EmbalajeCantidad
en el kitPrecio/unid.
[€]

n-grz24

Juego de 24 elementos: Soporte de liberación rápida Mini T
Adaptador: 6.3 x 25mm, 5x100mm / Llaves: 5, 6, 7, 8, 9, 10
mm 15 puntas de acero Cr-V: Planos 3, 4, 5, 6 / Ph 0, 1, 2, 3
Pz 1, 2 / TORX 15, 20 / HEX 4, 5, 6

1

12

7,98

CrV



Núm. de catálogo

Nombre

Unidades en
EmbalajeCantidad
en el kitPrecio/unid.
[€]

n-grz26

Juego de 26 elementos: Mango de trinquete para puntas,
Adaptador 4x60mm, / 24 unids. Puntas de acero Cr-V de
precisión: Planos 1.5, 2, 2.5, 3, 3, 3 / Ph 000, 00, 0, 0, 0, 1
TORX 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20 / Hex 1.5, 2, 2.5, 3, 4

1

12

7,98

STAL
S2

Núm. de catálogo

Nombre

Unidades en
EmbalajeCantidad
en el kitPrecio/unid.
[€]

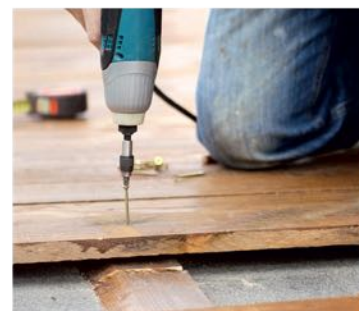
n-grz31

Juego de 31 elementos: soporte de conexión rápida de 1/4"
Tx 10, 15, 20, 25, 27, 30 Ph / 0, 2xPh1, 2xPh2, Ph3
Pz 0, Pz1, 2xPz2, 2xPz3 / Hex 2, 3, 4, 5, 5.5, 6
Planos 3, 4, 5, 5.5, 6, 7

1

10

10,74



Llaves magnéticas

Núm. de catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Tamaño del tornillo [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-ksw06	Llaves magnéticas	6	4,2	10	2,39
n-ksw07	Llaves magnéticas	7	4,2	10	2,39
n-ksw08	Llaves magnéticas	8	4,8	10	2,39
n-ksw10	Llaves magnéticas	10	5,5	5	2,90
n-ksw13	Llaves magnéticas	13	6,3	5	2,90



Soporte magnético

Núm. de catálogo	Nombre	Tamaño	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-uch01	Soporte magnético universal	1/4" x 50 mm	1	2,77



Núm. de catálogo	Nombre	Tamaño	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-uch03	Soporte magnético de sujeción rápida	1/4" x 60 mm	1	4,34



Adaptador de enchufe

Núm. de catálogo	Nombre	Tamaño	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-ad14-12	Adaptador para tomas 1/4 hex a 1/2 cuadrado	50 mm	1	1,30



Puntas TORX

Núm. de catálogo	Nombre	Tipo	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-grtx10-050	Punta magnética T10	SUPER PRO	50	2	2,20
n-grtx15-050	Punta magnética T20	SUPER PRO	50	2	2,34
n-grtx20-050	Punta magnética T20	SUPER PRO	50	2	2,63
n-grtx25-050	Punta magnética T25	SUPER PRO	50	2	2,63
n-grtx30-050	Punta magnética T30	SUPER PRO	50	2	2,63
n-grtx40-050	Punta magnética T40	SUPER PRO	50	2	2,82





STAL
S2



Puntas PHILLIPS

Núm. de catálogo	Nombre	Tipo	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-grph401i	PH-1	IMPACT	50	10	0,64
* n-grph401	PH-1	SUPER PRO	50	10	0,64
n-grph401-075	PH-1	SUPER PRO	75	2	0,99
n-grph401-100	PH-1	SUPER PRO *	100	2	1,15
n-grph401-150	PH-1	SUPER PRO *	150	2	1,60
n-grph402i	PH-2	IMPACT	50	10	0,64
* n-grph402	PH-2	SUPER PRO	50	10	0,64
n-grph402-075	PH-2	SUPER PRO	75	2	0,94
n-grph402-100	PH-2	SUPER PRO *	100	2	0,99
n-grph402-150	PH-2	SUPER PRO *	150	2	1,15
n-grph402-200	PH-2	SUPER PRO *	200	1	1,60
n-grph402-250	PH-2	SUPER PRO *	250	1	1,76
n-grph403i	PH-3	IMPACT	50	10	0,64

* Hasta agotar existencias!



STAL
S2



Puntas POZIDRIVE

Núm. de catálogo	Nombre	Tipo	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-grpz401i	PZ-1	IMPACT	50	10	0,64
* n-grpz401	PZ-1	SUPER PRO	50	10	0,64
n-grpz401-075	PZ-1	SUPER PRO	75	2	0,99
n-grpz401-100	PZ-1	SUPER PRO	100	2	1,15
n-grpz401-150	PZ-1	SUPER PRO	150	2	1,60
n-grpz402i	PZ-2	IMPACT	50	10	0,64
* n-grpz402	PZ-2	SUPER PRO	50	10	0,64
n-grpz402-075	PZ-2	SUPER PRO	75	2	0,99
n-grpz402-100	PZ-2	SUPER PRO	100	2	1,15
n-grpz402-150	PZ-2	SUPER PRO	150	2	1,60
n-grpz402-200	PZ-2	SUPER PRO	200	2	1,76
n-grpz402-250	PZ-2	SUPER PRO	250	2	2,19
n-grpz403i	PZ-3	IMPACT	50	10	0,64

* Mientras haya en stock!



STAL
S2



Puntas TORX

Núm. de catálogo	Nombre	Tipo	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-grtx10-100	T10	SUPER PRO	100	2	1,20
n-grtx15-100	T15	SUPER PRO	100	2	1,20
n-grtx20-100	T20	SUPER PRO	100	2	1,20
n-grtx25-100	T25	SUPER PRO	100	2	1,20
n-grtx27-100	T27	SUPER PRO	100	2	1,20
n-grtx30-100	T30	SUPER PRO	100	2	1,20
n-grtx40-100	T40	SUPER PRO	100	2	1,20



TECNOLOGÍA DE DIAMANTE

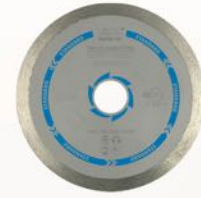
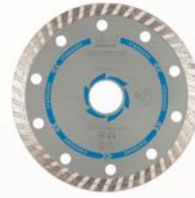
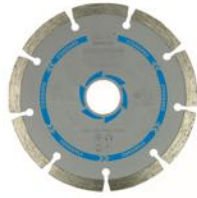
5

Precios indicados sin IVA



5

TABLA DE APLICACIÓN DISCOS DE DIAMANTE



	Segmentación ESTÁNDAR	Turbo STANDARD	Con terraplén continuo ESTANDAR
Corte en seco	+++	+++	+++
Corte en húmedo	+++	+++	+++
Asfalto	+	+	
Cemento	+	+	
Cemento fresco	+	+	
Cemento celular	++	++	
Hormigón armado			
Ladrillo básico	++	++	
Azulejos Básicos	++	++	
Vidrio	++	++	++
Granito	+	+	
Gres	+	+	
Clínker	+	++	
Clínker blando	++	++	+
Mármol	++	++	++
Piedra arenisca	++	++	++
Terracota	+	+	++

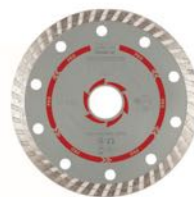
+++ uso altamente recomendado

++ utilización óptima

+ uso condicional

TABLA DE APLICACIÓN DISCOS DE DIAMANTE

5



	Segmentación PRO	Turbo PRO	Con terraplén continuo PRO
Corte en seco	+++	+++	+++
Corte en húmedo	+++	+++	+++
Asfalto	++	++	
Cemento	+++	+++	
Cemento fresco	+	+	
Cemento celular	+++	+++	+
Hormigón armado	++	++	
Ladrillo básico	+++	+++	++
Azulejos Básicos	+++	+++	++
Vidrio	++	+++	+++
Granito	++	++	++
Gres	++	++	++
Clínger	+++	+++	+++
Clínger blando	+++	+++	++
Mármol	+++	+++	+++
Piedra arenisca	++	+++	+++
Terracota	++	++	+++

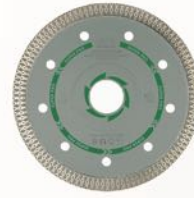
+++ uso altamente recomendado

++ utilización óptima

+ uso condicional

5

TABLA DE APLICACIONES DISCOS DE DIAMANTE



	Segmentación SUPER PRO	Terraplén continuo EXTRA CIENKA	Terraplén continuo EXTRA CIENKA HD	Disco de corte y desbaste diamantado 2 en 1
Corte en seco	+++	+++	+++	+++
Corte en húmedo	+++	+++	+++	+++
Asfalto	+			
Cemento	+++	+	++	++
Cemento fresco				
Cemento celular				
Hormigón armado	++		+	+
Ladrillo básico	+++	++	+++	+++
Tejas, baldosas Básicos	+++	++	+++	+++
Vidrio	++	+++	+++	+++
Granito	+++	++	+++	+++
Gres	+++	+++	+++	+++
Clínger	+++	+++	+++	+++
Clínger blando	++	++	+++	+++
Mármol	++	++	+++	+++
Piedra arenisca	+	+	+	+
Terracota	+++	+++	+++	+++
















+++ uso altamente recomendado

++ utilización óptima

+ uso condicional

TABLA DE APLICACIÓN DISCOS DE DIAMANTE

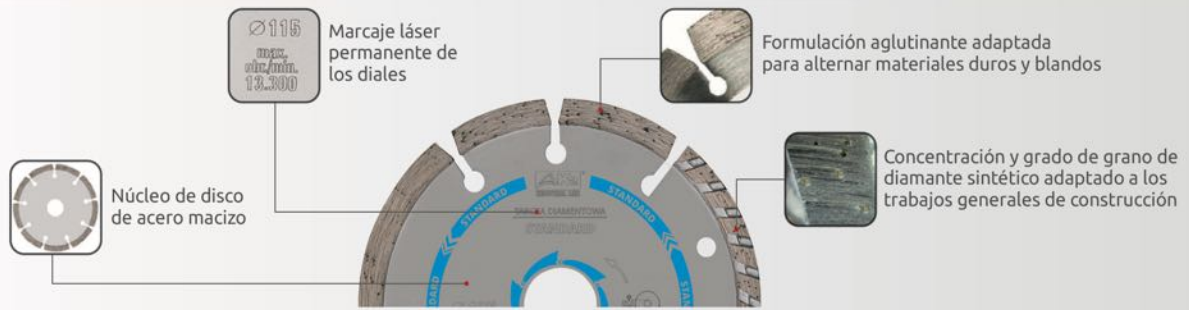
5

						
	Viejo BETON	Fresco BETON	Asfalto PRO	Asfalto SUPER PRO	Hormigón armado INDUSTRY	Pavimentos INDUSTRY
 Corte en seco					+++	+++
 Corte en húmedo	+++	+++	+++	+++	+++	+++
 Asfalto	++	+++	+++	+++	++	++
 Cemento	+++	+	++	+	+++	+++
 Cemento fresco	+	+++	++	++	+	++
 Cemento celular	+	++	++	++	+	+
 Hormigón reforzado	++	+	++	+	+++	+
 Ladrillo básico	++	+			++	++
 Tejas, baldosas Básicos						
 Vidrio						
 Granito						
 Gres						
 Clínker	++		++	+	++	++
 Clínker blando		+	+	++	+	+
 Mármol	+		++	+	+	+
 Piedra arenisca	+	++	+	++	+	+
 Terracota						

+++ uso altamente recomendado

++ utilización óptima

+ uso condicional



Discos de diamante STANDARD



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro de blidaje [mm]	Diámetro del agujero [mm]	Ancho de terraplén [mm]	Alto de terraplén [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pdss115	Segmentado	115	22,2	2,2	7,0	1	3,59
n-pdss125	Segmentado	125	22,2	2,2	7,0	1	4,23
n-pdss180	Segmentado	180	22,2	2,5	7,0	1	9,68
n-pdss230	Segmentado	230	22,2	2,8	7,0	1	13,96



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro de blidaje [mm]	Diámetro del agujero [mm]	Ancho de terraplén [mm]	Alto de terraplén [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pdst115	TURBO	115	22,2	2,4	7,2	1	3,53
n-pdst125	TURBO	125	22,2	2,4	7,2	1	4,86
n-pdst230	TURBO	230	22,2	2,6	8,0	1	15,56



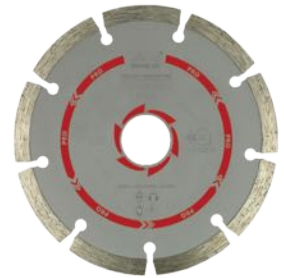
Núm. catálogo	Nombre	Diámetro de blidaje [mm]	Diámetro del agujero [mm]	Ancho de terraplén [mm]	Alto de terraplén [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pdsc115	Carga continua	115	22,2	2,2	5,5	1	3,03
n-pdsc125	Carga continua	125	22,2	2,2	5,5	1	3,60
n-pdsc180	Carga continua	180	22,2	2,5	6,0	1	8,29
n-pdsc230	Carga continua	230	22,2	2,8	6,0	1	10,88



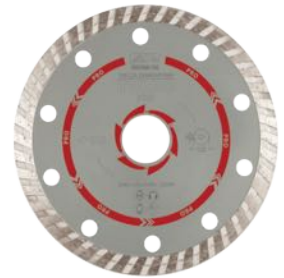


Discos de diamante PRO

Núm. catálogo	Nombre	Diámetro de blidaje [mm]	Diámetro del agujero [mm]	Ancho de terraplén [mm]	Alto de terraplén [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pdps115	SEGMENT PRO	115	22,2	2,2	10,0	1	7,28
n-pdps125	SEGMENT PRO	125	22,2	2,2	10,0	1	9,06
n-pdps150	SEGMENT PRO	150	22,2	2,5	10,0	1	13,17
n-pdps180	SEGMENT PRO	180	22,2	2,5	10,0	1	15,85
n-pdps230	SEGMENT PRO	230	22,2	2,8	10,0	1	21,37



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro de blidaje [mm]	Diámetro del agujero [mm]	Ancho de terraplén [mm]	Alto de terraplén [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pdpt115	TURBO PRO	115	22,2	2,4	10,0	1	6,89
n-pdpt125	TURBO PRO	125	22,2	2,4	10,0	1	9,62
n-pdpt230	TURBO PRO	230	22,2	2,6	10,0	1	19,91

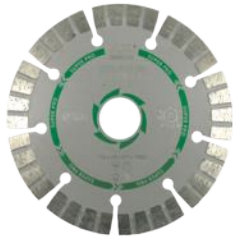


Núm. catálogo	Nombre	Diámetro de blidaje [mm]	Diámetro del agujero [mm]	Ancho de terraplén [mm]	Alto de terraplén [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pdpc115	Disco con la banda continua PRO	115	22,2	2,2	10,0	1	5,56
n-pdpc125	Disco con la banda continua PRO	125	22,2	2,2	10,0	1	7,89
n-pdpc180	Disco con la banda continua PRO	180	22,2	2,5	10,0	1	13,50
n-pdpc180r	Disco con la banda continua PRO	180	25,4/22,2	2,5	6,0	1	10,40
n-pdpc200r	Disco con la banda continua PRO	200	25,4/22,2	2,5	6,0	1	11,93
n-pdpc230	Disco con la banda continua PRO	230	22,2	2,8	10,0	1	17,57

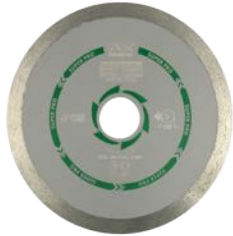




Discos de diamante SUPER PRO



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro de blidaje [mm]	Diámetro del agujero [mm]	Ancho de terraplén [mm]	Alto de terraplén [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pdqs115	Segmentado	115	22,2	2,2	12,0	1	12,60
n-pdqs125	Segmentado	125	22,2	2,2	12,0	1	15,35
n-pdqs230	Segmentado	230	22,2	2,8	15,0	1	37,71



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro de blidaje [mm]	Diámetro del agujero [mm]	Ancho de terraplén [mm]	Alto de terraplén [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pdqc125-1	De banda continua extrafina	125	22,2	1,3	8,0	1	11,05
n-pdqc180-1	De banda continua extrafina	180	25,4/22,2	1,6	8,0	1	23,41
n-pdqc200-1	De banda continua extrafina	200	25,4/22,2	1,6	8,0	1	33,15
n-pdqc230-1	De banda continua extrafina	230	25,4/22,2	1,9	8,0	1	38,19
n-pdqc250-1	De banda continua extrafina	250	25,4/22,2	2,2	8,0	1	43,24



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro de blidaje [mm]	Diámetro del agujero [mm]	Ancho de terraplén [mm]	Alto de terraplén [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pdqc125-2	De banda continua extrafina HD	125	22,2	1,4	10,0	1	15,75
n-pdqc180-2	De banda continua extrafina HD	180	25,4/22,2	1,8	10,0	1	27,85
n-pdqc200-2	De banda continua extrafina HD	200	25,4/22,2	1,8	10,0	1	40,96
n-pdqc230-2	De banda continua extrafina HD	230	25,4/22,2	1,9	10,0	1	41,89

Discos de diamante especiales



Núm. catálogo	Tipo	Diámetro de blidaje [mm]	Diámetro del agujero [mm]	Ancho de terraplén [mm]	Alto de terraplén [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pdqs230-1	Cemento armado INDUSTRY	230	22,2	2,7	11	1	34,06
n-pdqs230-2	Adoquines/pavimentos INDUSTRY	230	22,2	2,7	11	1	46,27

Discos diamantados de corte y desbaste 2 en 1



Núm. catálogo	Tipo	Diámetro de blidaje [mm]	Diámetro del agujero [mm]	Ancho de terraplén [mm]	Alto de terraplén [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pdqc125-3	PLASTER MIOUDU	125	25,4/22,2	1,9	23,5	1	18,37

Discos de corte húmedo



Núm. catálogo	Tipo	Diámetro de blidaje [mm]	Diámetro del agujero [mm]	Ancho de terraplén [mm]	Alto de terraplén [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pdtp300	CEMENTO VIEJO	300	32/25,4	3,4	9	1	98,49
n-pdtp350	CEMENTO VIEJO	350	32/25,4	3,4	10	1	113,23
n-pdtp400	CEMENTO VIEJO	400	32/25,4	3,4	10	1	138,89
n-pdtp350-1	CEMENTO FRESCO	350	32/25,4	3,4	10	1	113,23
n-pdtpa350	ASFALTO PRO	350	32/25,4	3,4	10	1	119,24
n-pdtpsp350su	ASFALTO SUPER	350	32/25,4	3,8	10	1	141,90

OBJETIVO

- pavimentos industriales
- hormigón viejo
- granito
- clínker
- cerámica dura

VENTAJAS

- 40% más rápido que los discos de la línea estándar
- formulación y forma revisada de los segmentos del disco permite moler eficazmente materiales muy duros
- Los bujes del disco fresados INDUSTRY están perfectamente equilibrados no provocan vibraciones perjudiciales adicionales durante el rectificado, lo que se traduce directamente en la vida útil de las herramientas eléctricas y protege mejor la salud del usuario
- Los orificios agrandados del disco GepHARD mejoran notablemente la refrigeración del segmento rectificado, el disco no cambia de velocidad de molienda durante el funcionamiento continuo



ATENCIÓN: No utilice discos de materiales blandos y abrasivos, ya que esto puede provocar que se desgasten muy rápidamente.

Discos diamantados INDUSTRY para lijado de cemento

Núm. catálogo	Nombre	Diámetro del disco [mm]	Diámetro del agujero [mm]	Ancho de terraplén [mm]	Alto de terraplén [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pdszi100-1	Universal	100	22,2	8	5	1	19,16
n-pdszi125-1	Universal	125	22,2	8	5	1	29,15
n-pdszi180-1	Universal	180	22,2	8	5	1	55,26



Discos diamantados GEPHARD para lijado de cemento INDUSTRY

Núm. catálogo	Nombre	Diámetro del disco [mm]	Diámetro del agujero [mm]	Ancho de terraplén [mm]	Alto de terraplén [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pdszi125-2	Bidireccional	125	22,2	8	5	1	37,82



Disco de diamante ESTÁNDAR para lijado de cemento

Núm. catálogo	Nombre	Diámetro de blindaje [mm]	Diámetro del agujero [mm]	Ancho de terraplén [mm]	Alto de terraplén [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pdsz100-1s	Universal	100	22,2	8	5	1	11,95
n-pdsz125-1s	Universal	125	22,2	8	5	1	18,70
n-pdsz180-1s	Universal	180	22,2	8	5	1	39,80
n-pdsz100-2s	Bidireccional	100	22,2	8	5	1	14,79
n-pdsz125-2s	Bidireccional	125	22,2	8	5	1	25,94
n-pdsz180-2s	Bidireccional	180	22,2	8	5	1	46,45



5 CORONA DE TALADRO DE DIAMANTE



MADE IN EU



Núm catálogo	Tamaño [mm]	Cantidad segmentos [unids.]	Tamaño segmento [Long. x gr. x alt.] [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-kor032	ø32 x 450	4	17 x 3.0 x 8+2	1	88,19
n-kor042	ø42 x 450	5	17 x 3.0 x 8+2	1	83,34
n-kor052	ø52 x 450	5	24 x 3.5 x 10+2	1	84,26
n-kor056	ø56 x 450	6	24 x 3.5 x 10+2	1	85,71
n-kor062	ø62 x 450	6	24 x 3.5 x 10+2	1	87,15
n-kor067	ø67 x 450	6	24 x 3.5 x 10+2	1	93,02
n-kor072	ø72 x 450	6	24 x 3.5 x 10+2	1	93,02
n-kor076	ø76 x 450	7	24 x 3.5 x 10+2	1	102,73
n-kor082	ø82 x 450	7	24 x 3.5 x 10+2	1	106,11
n-kor092	ø92 x 450	8	24 x 3.5 x 10+2	1	114,75
n-kor102	ø102 x 450	8	24 x 3.5 x 10+2	1	119,60
n-kor112	ø112 x 450	9	24 x 3.5 x 10+2	1	137,39
n-kor122	ø122 x 450	10	24 x 3.5 x 10+2	1	145,25
n-kor127	ø127 x 450	10	24 x 3.5 x 10+2	1	150,48
n-kor132	ø132 x 450	11	24 x 3.5 x 10+2	1	158,33
n-kor142	ø142 x 450	11	24 x 3.5 x 10+2	1	171,40
n-kor152	ø152 x 450	12	24 x 4.0 x 10+2	1	185,81
n-kor162	ø162 x 450	12	24 x 4.0 x 10+2	1	206,73
n-kor168	ø168 x 450	12	24 x 4.0 x 10+2	1	213,28
n-kor172	ø172 x 450	12	24 x 4.0 x 10+2	1	217,21
n-kor182	ø182 x 450	13	24 x 4.0 x 10+2	1	226,37
n-kor186	ø186 x 450	14	24 x 4.0 x 10+2	1	245,99
n-kor202	ø202 x 450	14	24 x 4.0 x 10+2	1	260,38
n-kor225	ø225 x 450	15	24 x 4.0 x 10+2	1	294,41
n-kor226	ø226 x 450	15	24 x 4.0 x 10+2	1	319,28
n-kor232	ø232 x 450	15	24 x 4.0 x 10+2	1	338,90
n-kor250	ø250 x 450	16	24 x 4.6 x 10+2	1	349,36
n-kor257	ø257 x 450	16	24 x 4.6 x 10+2	1	605,84
n-kor262	ø262 x 450	17	24 x 4.6 x 10+2	1	614,99
n-kor270	ø270 x 450	17	24 x 4.6 x 10+2	1	629,38
n-kor275	ø275 x 450	18	24 x 4.6 x 10+2	1	693,51
n-kor276	ø276 x 450	18	24 x 4.6 x 10+2	1	693,48
n-kor280	ø280 x 450	19	24 x 4.6 x 10+2	1	697,44
n-kor300	ø300 x 450	20	24 x 4.6 x 10+2	1	710,53
n-kor320	ø320 x 450	21	24 x 4.6 x 10+2	1	751,09
n-kor325	ø325 x 450	21	24 x 4.6 x 10+2	1	756,32
n-kor341	ø341 x 450	22	24 x 4.6 x 10+2	1	808,66
n-kor350	ø350 x 450	22	24 x 4.6 x 10+2	1	782,50
n-kor400	ø400 x 450	23	24 x 5.0 x 10+2	1	823,05
n-kor430	ø430 x 450	24	24 x 5.0 x 10+2	1	964,38
n-kor450	ø450 x 450	25	24 x 5.0 x 10+2	1	1021,93
n-kor500	ø500 x 450	32	24 x 5.0 x 10+2	1	1177,74
n-kor600	ø600 x 450	34	24 x 5.0 x 10+2	1	1371,32

Repuestos de perforadoras de corona

Núm catálogo	Nombre	Precio/unid. [€]	Núm catálogo	Nombre	Precio/unid. [€]
regw052	Repuesto de broca de diamante 52mm	181,18	regw142	Repuesto de broca de diamante 142mm	85,70
regw062	Repuesto de broca de diamante 62mm	187,38	regw152	Repuesto de broca de diamante 152mm	92,90
regw067	Repuesto de broca de diamante 67mm	200,01	regw162	Repuesto de broca de diamante 162mm	103,36
regw072	Repuesto de broca de diamante 72mm	200,01	regw168	Repuesto de broca de diamante 168mm	106,64
regw082	Repuesto de broca de diamante 82mm	228,14	regw172	Repuesto de broca de diamante 172mm	108,60
regw092	Repuesto de broca de diamante 92mm	246,71	regw182	Repuesto de broca de diamante 182mm	113,18
regw112	Repuesto de broca de diamante 112mm	295,41	regw186	Repuesto de broca de diamante 186mm	122,99
regw122	Repuesto de broca de diamante 122mm	312,30	regw202	Repuesto de broca de diamante 202mm	130,19
regw127	Repuesto de broca de diamante 127mm	323,54	regw225	Repuesto de broca de diamante 225mm	147,20
regw132	Repuesto de broca de diamante 132mm	340,43			

* precios de otros diámetros a convenir individualmente

TÉCNICA DE CORTE Y LIJADO

6

Precios indicados sin IVA



Discos abrasivos



Núm. catálogo	Nombre	Tipo [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-dys01	Disco de amolar para taladro (con cierre de velcro)	125	1	3,80
n-dys02	Disco lijador M-14 (con velcro)	125	1	3,75
n-dys03	Disco de lija UNIVERSAL	125	1	4,80
n-dys04	Disco angular de rosca M-14 (con velcro)	125	1	5,40
n-dys05	Transmisión angular UNIVERSAL	125	1	6,00
n-dys06	Disco de fibra	125	1	3,90

Discos laminares



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro exterior [mm]	Granulación	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
ta95115 (040 - 120)	Disco escamado CYRKON	115	40, 60, 80, 100, 120	10	1,59
ta95125 (040 - 120)	Disco escamado CYRKON	125	40, 60, 80, 100, 120	10	1,76
ta95115 (040-1 - 120-1)	Disco escamado ELEKTROKORUND	115	40, 60, 80, 100, 120	10	1,62
ta95125 (040-1 - 120-1)	Disco escamado ELEKTROKORUND	125	40, 60, 80, 100, 120	10	1,54

Discos de desbaste semiflexibles para piedra



CARACTERÍSTICAS:

- Soporte de fibra reforzado
- Carburo de silicio aglomerado con resina sintética
- Tres granulaciones P36, P60, P80
- Baja inercia - masa

VENTAJAS:

- Alto poder abrasivo
- Gran resistencia a las tensiones mecánicas
- Las perforaciones evitan que el material se atasque

Núm. catálogo	Nombre	Diámetro exterior [mm]	Granulación	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-krp125/(036, 060, 080)	Discos semielásticos para desbaste de piedra	127	P36, P60, P80	1	3,79



BENEFICIOS:

- Se adapta a la forma de la superficie de la pieza
- El diseño espacial minimiza los atascos y el sobrecalentamiento
- El calor y el polvo de lijado se expulsan al exterior

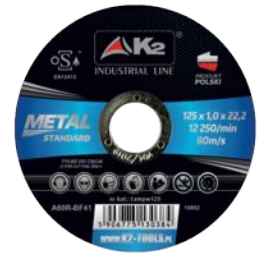
APLICACIÓN:

- Acero de construcción
- Acero inoxidable
- Metales no férricos
- Madera (rusticación de la madera)
- Revestimientos
- Plásticos

Núm. catálogo	Nombre	Diámetro exterior [mm]	Granulación	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-tamszw125/046	Disco de vellón abrasivo para amoladora	125	46	1	6,66



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro exterior [mm]	Espesor [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
tampw115	Disco de corte reforzado (metal/INOX)	115	1,0	25	0,80
tampw11516	Disco de corte reforzado (metal/INOX)	115	1,6	25	0,80
tampw125	Disco de corte reforzado (metal/INOX)	125	1,0	25	0,82
tampw12516	Disco de corte reforzado (metal/INOX)	125	1,6	25	0,84
tampw180	Disco de corte reforzado (metal/INOX)	180	1,6	25	1,18
tampw230	Disco de corte reforzado (metal/INOX)	230	2,0	25	1,62



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro exterior [mm]	Espesor [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
tampw125-2	Gephard (metal/INOX)	125	1,0	50	0,78
tampw230-2	Gephard (metal/INOX)	230	2,0	25	1,47



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro exterior [mm]	Espesor [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
tampww115	Hoja de sierra PRO (metal/INOX)	115	1,0	25	0,86
tampww11516	Hoja de sierra PRO (metal/INOX)	115	1,6	25	0,88
tampww125	Hoja de sierra PRO (metal/INOX)	125	1,0	25	0,85
tampww12516	Hoja de sierra PRO (metal/INOX)	125	1,6	25	0,90
tampww230	Hoja de sierra PRO (metal/INOX)	230	1,9	25	1,98



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro exterior [mm]	Espesor [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
tampwws125	Disco de corte INDUSTRY (metal/INOX)	125	1,0	25	0,92
tampwws230	Disco de corte INDUSTRY (metal/INOX)	230	1,9	25	2,03



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro exterior [mm]	Espesor [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
taim1115	Diasco ultrafino INOX	115	1,0	25	1,04
taim1125	Disco ultrafino INOX	125	1,0	25	1,16
taim1230	Disco ultrafino INOX	230	1,9	25	1,88



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro exterior [mm]	Espesor [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
tampw115-1	Disco de sierra BASIC	115	1,0	50	0,50
tampw125-1	Disco de sierra BASIC	125	1,0	50	0,51
tampw230-1	Disco de sierra BASIC	230	2,0	25	1,39





Núm. catálogo	Nombre	Diámetro exterior [mm]	Espesor [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
tamo1153	Discos curvados para metal	115	3,2	25	0,82
tamo1253	Discos curvados para metal	125	3,2	25	0,85
tamo1803	Discos curvados para metal	180	3,2	25	1,40
tamo2303	Discos curvados para metal	230	3,2	25	2,64



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro exterior [mm]	Espesor [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
tamp115	Disco para metal recto	115	2,5	25	0,81
tamp125	Disco para metal recto	125	2,5	25	0,85
tamp18025	Disco para metal recto	180	2,5	25	1,29
tamp1803	Disco para metal recto	180	3,2	25	1,29
tamp23025	Disco para metal recto	230	2,5	25	1,86
tamp2303	Disco para metal recto	230	3,2	25	1,93
tamp300	Disco para metal recto	300	3,2	10	3,28
tamp350	Disco para metal recto	350	3,5	10	5,09
tamp3503525	Disco para metal recto (orificio 25,4mm)	350	3,5	10	6,99
tamp400	Disco para metal recto	400	4,0	10	6,82

Discos de corindón para lijado de metales



6mm



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro exterior [mm]	Grosor [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
tamsz1156	Disco para lijado metálico	115	6	10	1,42
tamsz1256	Disco para lijado metálico	125	6	10	1,54
tamsz1806	Disco para lijado metálico	180	6	10	3,19
tamsz2306	Disco para lijado metálico	230	6	10	3,84
tamsz1256-1	Disco para lijado metálico BASIC	125	6	10	1,06

Discos OCTOPUS para el lijado de metales



CARACTERÍSTICAS:

- Forma patentada
- superficie visible, material procesado
- Dos granulometrías
- Bajas vibraciones
- No necesita almohadilla, refuerzo para muelas abrasivas

BENEFICIOS:

- Evita que la muela se desgaste a sí misma
- Mejor enfriamiento del material procesado
- Proporciona una visibilidad continua de la superficie de trabajo
- Menor necesidad de realizar ajustes en el material
- Reducción de temperatura de la pieza
- Grano 36 para eliminar rápidamente el exceso de material
- Grano 60 para eliminar el exceso
- Trabajo cómodo

Núm. catálogo	Nombre	Diámetro exterior [mm]	Espesor [mm]	Granulación [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
tamsz125/036	Disco OCTOPUS (para lijar acero/inox)	125	4,0	P36	20	2,00
tamsz125/060	Disco OCTOPUS (para lijar acero/inox)	125	4,0	P60	20	1,95

ESCOFINA DE DISCO BISELADO

La forma biselada de la escofina permite realizar trabajos de fresado, lijado, artísticos/escultóricos, eliminación de antiguos revestimientos protectores, limpieza de materiales, refracción de cantos.

RASPADO

El rebaje de la tuerca permite trabajar con precisión todo el plano abrasivo, incluyendo el fresado, lijado, desprendimiento de capas protectoras viejas, limpieza, refrentado de cantos.

RASPADO UNIVERSAL

Permite tanto cortar como fresar, y ayuda en todos de los trabajos de carpintería, así como en la instalación.



Discos de piedra



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro exterior [mm]	Espesor [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
tako1153	Discos de piedra curvados	115	3,2	25	1,23
tako1253	Discos de piedra curvados	125	3,2	25	1,33
tako230	Discos de piedra curvados	230	3,2	25	2,77



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro exterior [mm]	Espesor [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
takp1153	Disco de piedra rectos	115	3,2	25	1,23
takp1253	Disco de piedra rectos	125	3,2	25	1,33
takp2303	Disco de piedra rectos	230	3,2	25	2,76



Escofinas

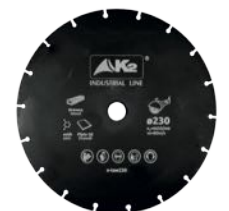


Núm. catálogo	Nombre	Diámetro del disco [mm]	Diámetro del agujero [mm]	Altura [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-tar125/1S	Escofina diagonal #1	125	22,2	3	1	17,20
n-tar125/2S	Escofina diagonal #2	125	22,2	3	1	19,53
n-tar125/1W	Escofina diagonal #1	125	22,2	3	1	18,13
n-tar125/2W	Escofina empotrada #2	125	22,2	3	1	20,51
n-tar125U	Escofina universal	125	22,2	3	1	21,94
n-tar125UW	Escofina universal	125	22,2	3	1	22,90



Discos multiusos con revestimiento de carburo de tungsteno

Núm. catálogo	Nombre	Diámetro del disco [mm]	Diámetro exterior [mm]	Espesor [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-taw125	Disco universal	125	22,2	1,2	1	6,74
n-taw230	Disco universal	230	22,2	1,9	1	13,95



Piedra afiladora

















Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-os01	Piedra de afilar oval 98C	36 x 14 x 230	1	2,87



6

TABLAS DE APLICACIONES CEPILLOS TÉCNICOS

				
	Cepillos frontales con rosca M-14 Alambre prensado INOX	Cepillos frontales con rosca M-14 Alambre trenzado	Cepillos frontales con rosca M-14 Alambre prensado	Cepillos de biselado con rosca M-14 Alambre prensado
 Granito	++	+++	++	++
 Escala	++	+++	++	++
 Escoria (Material granular vítrico)	++	+++	++	++
 Pintura	+	+	+	+
 Goma	+	+	+	+
 Acero inoxidable	+++			+++
 Soldaduras	++	+++	++	++
 Lugares de difícil acceso			+++	
 Grandes superficies	+++	+++	+++	+++
 Bordes	+	+++	+	++















+++ uso muy recomendado

++ utilización óptima

+ utilización condicional

TABLA DE APLICACIONES CEPILLOS TÉCNICOS

6

				
	Cepillos biselados con rosca M-14 Alambre trenzado INOX	Cepillos de rueda con alfiler	Cepillos frontales con alfiler	Cepillos de pincel
 Granito	+++	++	++	++
 Escala	+++	++	+++	++
 Escoria (Material granular vítrico)	+++	++	+++	++
 Pintura	+	+++	+++	+++
 Goma	+	+++	+++	+++
 Acero inoxidable	+++			
 Soldaduras	+++	++	++	++
 Lugares de difícil acceso	+++	+++	+	+++
 Grandes superficies	++	+	++	
 Bordes	+++	+++	++	+









+++ uso muy recomendado

++ utilización óptima

+ utilización condicional

Características:

El cepillado es un proceso de tratamiento mecánico de superficies metálicas y no metálicas. El diseño de los cepillos permite mecanizar superficies planas, cóncavas y convexas, así como diversos tipos de orificios y ranuras. La vida útil de los cepillos depende de la presión y velocidad.

Núm. catálogo	Nombre	Tipo de alambre	Diámetro del cepillo [mm]	Diámetro del alambre [mm]	Velocidad máxima [rpm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
 n-s01	Cepillo de puntas de tejido	acero	65	0,5	12500	1	5,92
n-s02	Cepillo de puntas de tejido	acero	80	0,5	8500	1	6,82
n-s03	Cepillo de puntas de tejido	acero	100	0,5	8500	1	9,33
 n-s04	Cepillo frontal, alambre ondulado	INOX	75	0,35	12500	1	7,18
n-s05	Cepillo frontal, alambre ondulado	INOX	85	0,35	12500	1	8,33
n-s06	Cepillo frontal, alambre ondulado	INOX	100	0,35	8500	1	10,35
n-s07	Cepillo frontal, alambre ondulado	INOX	125	0,35	6500	1	13,55
 n-s23	Cepillo frontal, alambre ondulado	acero	75	0,35	12500	1	3,73
n-s24	Cepillo frontal, alambre ondulado	acero	85	0,35	12500	1	4,30
n-s25	Cepillo frontal, alambre ondulado	acero	100	0,35	8500	1	5,70
n-s26	Cepillo frontal, alambre ondulado	acero	125	0,35	6500	1	7,18
 n-s08	Cepillo biselado de alambre ondulado	INOX	100	0,5	12500	1	8,90
n-s09	Cepillo biselado de alambre ondulado	INOX	125	0,5	12500	1	11,20
 n-s10	Cepillo cónico de alambre estriado	INOX	100	0,35	12500	1	7,18
n-s11	Cepillo cónico de alambre estriado	INOX	125	0,35	12500	1	9,19
Núm. catálogo	Nombre	Tipo de alambre	Diámetro del cepillo [mm]	Diámetro del alambre [mm]	Velocidad máxima [rpm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
 n-s12	Cepillo frontal con mango	acero endurecido	50	0,3	4500	1	1,98
n-s13	Cepillo frontal con mango	acero endurecido	60	0,3	4500	1	2,03
n-s14	Cepillo frontal con mango	acero endurecido	80	0,3	4500	1	2,18
 n-s15	Cepillo frontal con mango	acero latonado	50	0,3	4500	1	1,86
n-s16	Cepillo frontal con mango	acero latonado	60	0,3	4500	1	2,08
n-s17	Cepillo frontal con mango	acero latonado	80	0,3	4500	1	2,23
n-s18	Cepillo frontal con mango	acero latonado	100	0,3	4500	1	2,44
 n-s19	Cepillo frontal con mango	acero endurecido	12	0,3	4500	1	1,43
n-s20	Cepillo frontal con mango	acero endurecido	17	0,3	4500	1	1,98
n-s21	Cepillo frontal con mango	acero endurecido	24	0,3	4500	1	2,22

Juego de cepillos



Núm. catálogo	Nombre	Velocidad máxima [rpm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-s22	Juego de 3 cepillos con mandril	4500	1	5,74



Cepillos manuales

Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-s27	Cepillo de mano con mango de madera de 4 filas	1	1,24
n-s28	Cepillo de mano con mango de madera de 5 filas	1	1,29
n-s29	Cepillo de mano de alambre ondulado con mango de plástico	1	1,43



Limas

Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-pil35/200	Lima de motosierras	3,5 x 200	1	12	2,80
n-pil40/200	Lima de motosierras	4,0 x 200	1	12	2,89
n-pil45/200	Lima de motosierras	4,5 x 200	1	12	2,89
n-pil48/200	Lima de motosierras	4,8 x 200	1	12	2,89
n-pil50/200	Lima de motosierras	5,0 x 200	1	12	2,89
n-pil52/200	Lima de motosierras	5,2 x 200	1	12	2,89



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Tipo de corte de archivo	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-pil01	Lima plana	200	1	1	10	3,83
n-pil02	Lima plana	200	2	1	10	3,94
n-pil03	Lima semiredonda	200	1	1	10	3,83
n-pil04	Lima semiredonda	200	2	1	10	3,94
n-pil05	Lima triangular	200	1	1	10	3,83
n-pil06	Lima triangular	200	2	1	10	3,94
n-pil07	Lima redonda	200	1	1	10	3,83
n-pil08	Lima redonda	200	2	1	10	3,94
n-pil09	Lima plana	300	2	1	10	4,90
n-pil10	Lima semiredonda	300	2	1	10	5,05

Set de limas de madera



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pil11	Sets de limas de madera 3 piezas (plana, media caña, redonda)	250	1	10,43

Limas para cerámica y vidrio



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pil12	Lima semiredonda WOLFRAME	200	1	6,85
n-pil13	Lima plana WOLFRAME	200	1	8,70

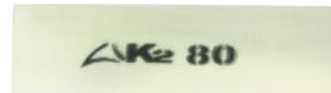
Red abrasiva



HARD

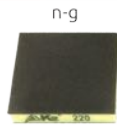


SOFT



Núm. catálogo	Nombre	Granulación	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sia(040, 060, 080, 100, 120, 150, 180, 220, 240)	Rejilla para lijar yeso HARD	40-240	50	0,20
n-sia(040, 060, 080, 100, 120, 150, 180, 220, 240)-1	Rejilla para lijar yeso SOFT	40-240	50	0,20

Tacos abrasivos



Núm. catálogo	Nombre	Granulación	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-g(46, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 220)	España de lijar suave	46-220	124 x 98 x 12	2	1,45
n-ko4/(36,46, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 220)	Taco de lijar de 4 caras	46-220	100 x 68 x 27	1	0,80
n-ko4s/(60, 80, 100, 120, 150, 180, 220)	Taco abrasivo truncado de 4 caras	60-220	124 x 74 x 25	1	1,26
n-ko4b/(60, 80, 100, 120, 150, 180, 220)	Taco de lija GRANDE de 4 caras	60-220	228 x 84 x 25	1	2,23

Discos antipolvo con velcro

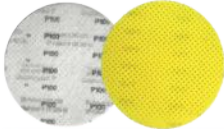


Núm. catálogo	Nombre	Granulación	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-kr225/(060,080,100,120,150,180,220)-2	Disco antipolvo	60-220	225	3	40	1,27

Discos lijadores con velcro para yeso



Núm. catálogo	Nombre	Granulación	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-kr225/(060,080,100,120,180,220)/8	Disco de velcro 8 orificios	60-220	225	5	50	0,69
n-kr225/(060,080,100,120,180,220)	Disco con velcro	60-220	225	5	50	0,69



Núm. catálogo	Nombre	Granulación	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-kr225/060-1	Disco con velcro SUPERPAD	60	225	5	50	3,29
n-kr225/080-1	Disco con velcro SUPERPAD	80	225	5	50	3,42
n-kr225/(100,120,150,180,220)-1	Disco con velcro SUPERPAD	100-220	225	5	50	3,03

Discos de lija con velcro



Núm. catálogo	Nombre	Granulación	Tamaño [mm]	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-kr125/(040, 060, 080, 100, 120, 150, 180)	Disco de velcro	40-180	125	50	0,17

Correas de lijar



Núm. catálogo	Nombre	Granulación	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pas457/40	Correas de lijar	40	75 x 457	3	0,76
n-pas457/60	Correas de lijar	60	75 x 457	3	0,73
n-pas457/80	Correas de lijar	80	75 x 457	3	0,72
n-pas457/100	Correas de lijar	100	75 x 457	3	0,70
n-pas457/120	Correas de lijar	120	75 x 457	3	0,70
n-pas533/40	Correas de lijar	40	75 x 533	3	0,85
n-pas533/60	Correas de lijar	60	75 x 533	3	0,83
n-pas533/80	Correas de lijar	80	75 x 533	3	0,79
n-pas533/100	Correas de lijar	100	75 x 533	3	0,76
n-pas533/120	Correas de lijar	120	75 x 533	3	0,76
n-pas610/40	Correas de lijar	40	100 x 610	3	1,22
n-pas610/60	Correas de lijar	60	100 x 610	3	1,22
n-pas610/80	Correas de lijar	80	100 x 610	3	1,19
n-pas610/100	Correas de lijar	100	100 x 610	3	1,07
n-pas610/120	Correas de lijar	120	100 x 610	3	1,07

HOJAS DE SIERRA DE CALAR Y DE CORTE


















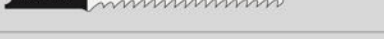






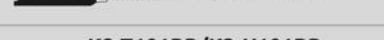









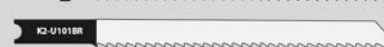
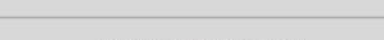






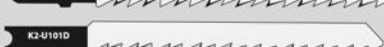
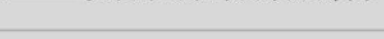























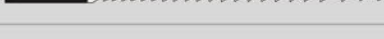






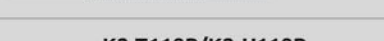





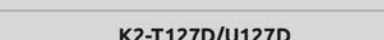














7

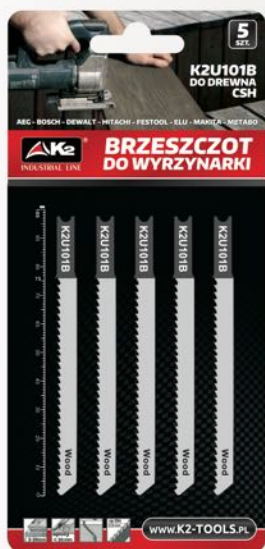
Precios indicados sin IVA



7

TABLA DE APLICACIONES HOJAS DE SIERRA DE CALAR

<p>K2-T111C/K2-U111C</p>  	       <p>Madera blanda Aglomerado Contrachapado Plástico Corte a través de las fibras Corte a lo largo de las fibras</p>
<p>K2-T144D/K2-U144D</p>  	     <p>Madera blanda Aglomerado Contrachapado Tablero laminado</p>
<p>K2-T244D/K2-U244D</p>  	      <p>Madera blanda Aglomerado Contrachapado Tablero laminado Recorte de fibras</p>
<p>K2-T101A0/K2-U101A0</p>  	         <p>Madera blanda Aglomerado Contrachapado Tablero laminado Plástico Corte a través de las fibras Corte a lo largo de las fibras Recorte de fibras</p>
<p>K2-T101BR/K2-U101BR</p>  	        <p>Madera blanda Aglomerado Contrachapado Tablero laminado Plástico Corte a través de las fibras Corte a lo largo de las fibras</p>
<p>K2-T101D/K2-U101D</p>  	     <p>Madera blanda Aglomerado Contrachapado Tablero laminado</p>
<p>K2-T101B/K2-U101B</p>  	      <p>Madera blanda Aglomerado Contrachapado Tablero laminado Plástico</p>
<p>K2-T234X/K2-U234X</p>  	       <p>Madera blanda Aglomerado Contrachapado Tablero laminado Corte a través de las fibras Corte a lo largo de las fibras</p>
<p>K2-T345XF/K2-U345XF</p>  	     <p>Madera y metal Resina epoxídica Tablero laminado Plástico</p>
<p>K2-T118A/K2-U118A</p>  	     <p>Metal Metales no ferrosos Lámina</p>
<p>K2-T118B/K2-U118B</p>  	     <p>Metal Metales no ferrosos Perfiles de aluminio</p>
<p>K2-T127D/U127D</p>  	       <p>Metal Resina epoxídica Perfiles de aluminio Chapa metálica ondulada Plástico</p>



Características

La gama de sierras de calar permite cortar en todo tipo de maderas y productos derivados de la madera. Los soportes tipo "T" o "U" se adaptan a las sierras de calar más habituales del mercado.

Para la fabricación de las cuchillas se utiliza acero al carbono HCS de muy alta calidad para cortar materiales blandos (madera, plásticos, laminados), en función del uso previsto

Sujección tipo T



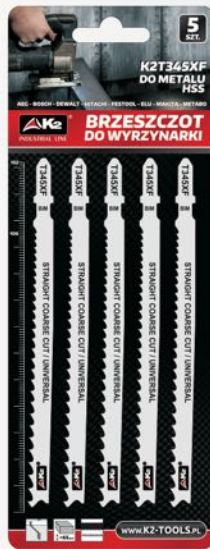
Núm. catálogo	Nombre	Tipo sujeción	Cantidad púas/pulgada	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-brzwT101AO	Madera K-2 T101AO	T	20	56	83	5	3,59
n-brzwT101BR	Madera K-2 T101BR	T	10	75	100	5	3,32
n-brzwT101B	Madera K-2 T101B	T	10	75	100	5	2,63
n-brzwT101D	Madera K-2 T101D	T	6	75	100	5	3,32
n-brzwT111C	Madera K-2 T111C	T	8	75	100	5	1,93
n-brzwT144D	Madera K-2 T144D	T	6	75	100	5	2,63
n-brzwT234X	Madera K-2 T234X	T	8-13	91	117	5	6,08
n-brzwT244D	Madera K-2 T244D	T	6	75	100	5	4,14

Sujección tipo U



Núm. catálogo	Nombre	Tipo sujeción	Cantidad púas/pulgada	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-brzwU101AO	Madera K-2 U101AO	U	20	56	83	5	3,59
n-brzwU101BR	Madera K-2 U101BR	U	10	75	100	5	3,32
n-brzwU101B	Madera K-2 U101B	U	10	75	100	5	2,63
n-brzwU101D	Madera K-2 U101D	U	6	75	100	5	3,32
n-brzwU111C	Madera K-2 U111C	U	8	75	100	5	1,93
n-brzwU144D	Madera K-2 U144D	U	6	75	100	5	2,63
n-brzwU234X	Madera K-2 U234 X	U	8-13	91	117	5	6,08
n-brzwU244D	Madera K-2 U244D	U	6	75	100	5	4,14





Características

Una gama de hojas de sierra de calar le permite cortar metal. Los soportes tipo "T" o "U" se adaptan a las sierras de calar más populares que se encuentran en el mercado. Para la fabricación de las cuchillas se utiliza acero rápido HSS de muy alta calidad para cortar metales y metales no ferrosos, según la aplicación.

Bi-Metal Una combinación de acero HCS y HSS proporciona a la herramienta una gran consistencia al embotamiento con una gran flexibilidad.

Sujección tipo T



Núm. catálogo	Nombre	Tipo sujeción	Cantidad púas/pulgada	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-brzwT118A	METAL K-2 T118A	T	21	50	75	5	3,59
n-brzwT118B	METAL K-2 T118B	T	12	50	75	5	4,29
n-brzwT127D	METAL K-2 T127D	T	8	75	100	5	5,25
n-brzwT345XF	BiM K-2 T345 XF	T	5-10	100	130	5	6,91

Sujección tipo U



Núm. catálogo	Nombre	Tipo sujeción	Cantidad púas/pulgada	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-brzwU118A	METAL K-2 U118A	U	21	50	75	5	3,59
n-brzwU118B	METAL K-2 U118B	U	12	50	75	5	3,73
n-brzwU127D	METAL K-2 U127D	U	8	75	100	5	5,25
n-brzwU345XF	BiM K-2 U345 XF	U	5-10	100	130	5	6,91



Hojas de sierra para madera



Núm. catálogo	Nombre	Tipo sujeción	Cantidad púas/pulgada	Grosor	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-brz617K	S617K HCS	S 1/2"	3	1,25	125	150	2	2,51
n-brz1531L	S1531L HCS	S 1/2"	5	1,50	215	240	2	5,40

Cuchillas bimetálicas para metal - 8% Cobalto



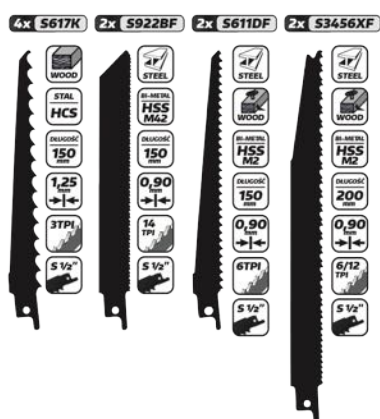
Núm. catálogo	Nombre	Tipo sujeción	Cantidad púas/pulgada	Grosor	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-brz922AF	S922AF bi-metal HSS 8% cobalt M42	S 1/2"	24	0,90	125	150	2	4,88
n-brz922BF	S922BF bi-metal HSS 8% cobalt M42	S 1/2"	14	0,90	125	150	2	4,88
n-brz1122EF	S1122EF bi-metal HSS 8% cobalt M42	S 1/2"	18	0,90	205	225	2	5,36

Cuchillas bimetálicas para madera y metal



Núm. catálogo	Nombre	Tipo sujeción	Cantidad púas/pulgada	Grosor	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-brz1122VF	S1122VF bi-metal HSS M2	S 1/2"	10-14	0,90	200	225	3	6,82
n-brz611DF	S611DF bi-metal HSS M2	S 1/2"	6	1,25	125	150	3	6,20
n-brz3456XF	S3456XF bi-metal HSS M2	S 1/2"	6-12	0,90	150	200	3	6,51

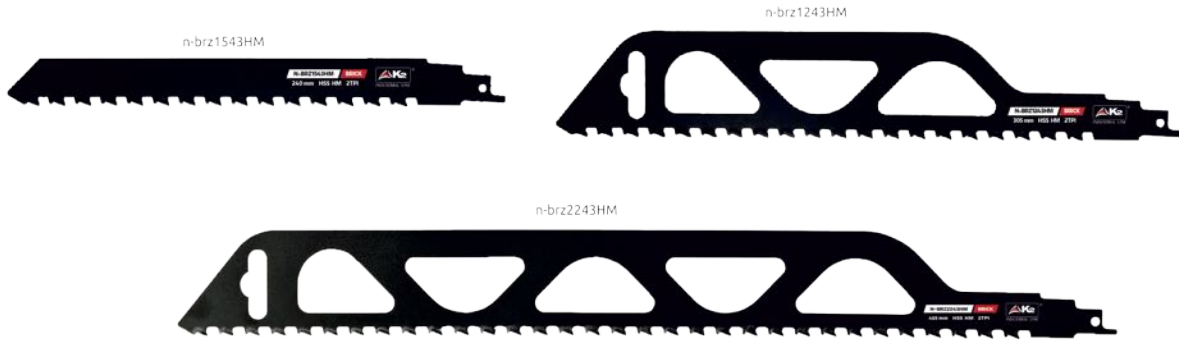
Juego de cuchillas de sierra



Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-brz01set	Juego de hojas de sierra de sable: - 4 x n-brz617K (madera), - 2 x n-brz922BF (metal), - 2 x n-brz611DF (madera/metal), - 2 x n-brz3456XF (madera/metal).	10	13,88



Hojas de sierra para ladrillos y hormigón



Núm. catálogo	Nombre	Tipo sujeción	Cantidad púas/pulgada	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en embalaje	Precio/unid. [€]
n-brz1543HM	S1543HM HSS HM	S ½"	2	195	240	1	16,17
n-brz1243HM	S1243HM HSS HM	S ½"	2	290	305	1	21,22
n-brz2243HM	S2243HM HSS HM	S ½"	2	410	455	1	27,95



8

SIERRAS ALTERNATIVAS

Precios indicados sin IVA



Sierras para estructuras metálicas

n-pir300b



n-pir300s



Núm. catálogo	Nombre	Longitud de la hoja [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-pir300b	Sierra de bastidor metálico BASIC	300	1	12	4,98
n-pir300s	Sierra de bastidor metálico STANDARD	300	1	6	10,21

Hojas de sierra para sierras de bastidor



Núm. catálogo	Nombre	Cantidad de púas/pulgada	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-brzr01	Hoja 300mm BI-METAL 18TPI "FLEXI"	18	300	1	100	1,22
n-brzr02	Hoja 300mm BI-METAL 24TPI "FLEXI"	24	300	1	100	1,22
n-brzr03	Hoja 300mm BI-METAL 32TPI "FLEXI"	32	300	1	100	1,22
n-brzr04	Hoja 300mm ACERO AL CARBÓN 18TPI "FLEXI"	18	300	1	100	0,18
n-brzr05	Hoja 300mm ACERO AL CARBÓN 24TPI "FLEXI"	24	300	1	100	0,19
n-brzr06	Hoja 300mm ACERO AL CARBÓN 32TPI "FLEXI"	32	300	1	100	0,19



Núm. catálogo	Nombre	Cantidad de púas/pulgada	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-brzr07	Hoja 300mm METAL/METAL	24	300 x 24	1	72	0,28
n-brzr08	Hoja 300mm MADERA/METAL	24	300 x 24	1	72	0,29



Nr katalogowy	Nombre	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-brzr09	Hoja de sierra de metal duro para vidrio y cerámica	300	1	100	2,77





Innovador afilado en tres planos. Los dientes endurecidos por inducción y la hoja rígida de 1mm. Fabricada con el mejor acero SK5 para este tipo de trabajo, permiten cortar cualquier tipo de madera muy rápida y fácilmente a lo largo y a través de las fibras. El mango ergonómico de dos componentes garantiza un guiado seguro del cepillo durante el corte, lo que se traduce en una mayor comodidad. EL mango del cepillo, que está soldado a la hoja, se fija adicionalmente con tres tornillos. Las ventajas traducidas a la práctica sitúan a las cepilladoras K-2 a la vanguardia de la oferta de sierras manuales.

Sierra manual



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Grosor de la hoja [mm]	Cantidad de dientes/pulgada	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-pjp400	Sierra manual	400	0,9	7	1	24	8,36
n-pjp450	Sierra manual	450	0,9	7	1	24	8,77
n-pjp500	Sierra manual	500	0,9	7	1	24	9,53
n-pjp375-1	Sierras manuales INDUSTRY	375	1,0	11	1	24	13,20
n-pjp400-1	Sierras manuales INDUSTRY	400	1,0	9	1	24	13,23
n-pjp450-1	Sierras manuales INDUSTRY	450	1,0	9	1	24	14,34
n-pjp500-1	Sierras manuales INDUSTRY	500	1,0	9	1	24	15,41
n-pjpt400	Sierra manual recubierta de teflón	400	0,9	7	1	24	9,88
n-pjpt450	Sierra manual recubierta de teflón	450	0,9	7	1	24	10,82
n-pjpt500	Sierra manual recubierta de teflón	500	0,9	7	1	24	11,42

Sierras manuales



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Grosor de la hoja [mm]	Cantidad de dientes/pulgada	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-pjggb700	Sierra de hormigón celular	700	1,5	17	1	12	22,34
n-pjpw300	Sierra multifuncional	300	0,9	12	1	24	6,98
n-pjpkg180	Sierra para cartón-yeso	180	1,5	19	1	50	4,62

Sierra de corona, sierra de caballete



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Grosor de la hoja [mm]	Cantidad de dientes/pulgada	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-pjpo300	Sierra de corona	300	1,0	9	1	50	6,06
n-pjgg300	Sierra de caballete	300	0,9	12	1	10	8,43

Sierra perforadora



Núm. catálogo	Nombre	Tipo	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-pik01	Sierra de arco	madera/metal	300	1	6	7,01
n-pik02	Sierra de arco	madera	533	1	6	9,77
n-pik03	Sierra de arco	madera	610	1	6	10,32
n-pik04	Sierra de arco	madera	762	1	6	12,48
n-pik05	Sierra de arco	madera	914	1	6	13,59

Hojas para sierra de arco



Núm. catálogo	Nombre	Utilización para	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-brz533m	Hoja	madera húmeda	533	1	2,41
n-brz533s	Hoja	madera seca	533	1	2,41
n-brz610m	Hoja	madera húmeda	610	1	2,53
n-brz610s	Hoja	madera seca	610	1	2,53
n-brz762m	Hoja	madera húmeda	762	1	2,53
n-brz762s	Hoja	madera seca	762	1	2,53
n-brz914m	Hoja	madera húmeda	914	1	3,33
n-brz914s	Hoja	madera seca	914	1	3,33

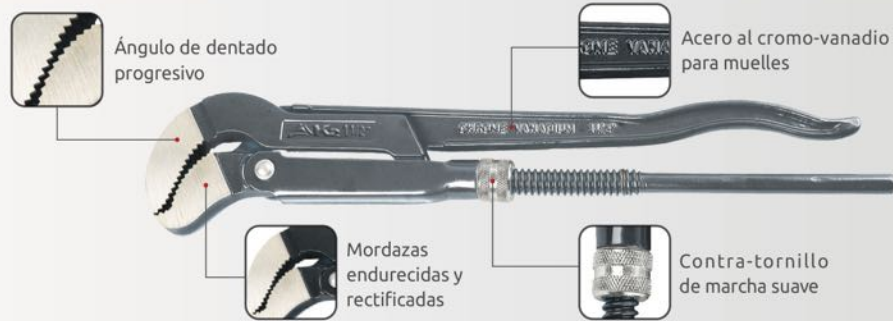


LLAVES Y ALICATES AJUSTABLES

9

Precios indicados sin IVA





Llaves ajustables para tubos



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro máximo de tubo	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-cls25	Llave ajustable para tubos tipo S	1"	1	24	16,26
n-cls38	Llave ajustable para tubos tipo S	1,5"	1	12	23,37
n-cls50	Llave ajustable para tubos tipo S	2"	1	8	40,17



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro máximo del tubo	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-kl90/25	Llave ajustable para tubos tipo 90°	1"	1	24	18,50
n-kl90/38	Llave ajustable para tubos tipo 90°	1,5"	1	12	27,39
n-kl90/50	Llave ajustable para tubos tipo 90°	2"	1	8	46,20



Núm. catálogo	Nombre	Ancho de la mandíbula [mm]	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klst250	Llave para tubos tipo Stillson	0 - 33	260	1	6	9,25
n-klst300	Llave para tubos tipo Stillson	0 - 42	300	1	6	11,83
n-klst350	Llave para tubos tipo Stillson	0 - 48	350	1	6	14,73
n-klst450	Llave para tubos tipo Stillson	0 - 60	450	1	2	21,48
n-klst600	Llave para tubos tipo Stillson	0 - 75	600	1	1	33,37



Núm. catálogo	Nombre	Ancho de la mandíbula [mm]	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szcz19	Llave ajustable STANDARD	0 - 30	200	1	6	8,92
n-szcz20	Llave ajustable STANDARD	0 - 35	250	1	6	12,51
n-szcz19-1	Llave ajustable PRO (mordaza 2 funciones)	0 - 40	200	1	6	12,77
n-szcz19-2	Llave ajustable PRO	0 - 30	210	1	6	11,49
n-szcz20-1	Llave ajustable PRO	0 - 35	260	1	6	15,88



Alicates ajustables



Núm. catálogo	Nombre	Tipo de conexión	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szn01	Alicates ajustables de superficie cromada	Marcadores	250	1	6	9,22
n-szn02	Alicates ajustables de superficie cromada	Marcadores	300	1	6	12,34

n-szn03
n-szn04



Núm. catálogo	Nombre	Tipo de conexión	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szn03	Alicates ajustables	Deslizable	250	1	6	8,74
n-szn04	Alicates ajustables	Deslizable	300	1	6	10,97
n-szn03-1	Alicates ajustables (separación ancha)	Deslizable	250	1	5	10,45



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szn05	Alicates autoajustables	178	1	6	12,42
n-szn06	Alicates autoajustables	250	1	6	17,31



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szn07	Alicates de corte rápido	250	1	5	11,39
n-szn08	Alicates de corte rápido	300	1	5	13,02





Llave múltiple para uniones atornilladas y prolongaciones



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Tamaño	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klw01	Llave múltiple para uniones atornilladas y prolongaciones	85	3/8", 1/2", 3/4", 1"	1	10	17,99
n-klw02	Llave múltiple para uniones atornilladas y prolongaciones + carraca	85	3/8", 1/2", 3/4", 1"	1	5	36,32

Alicates de corte



Núm. catálogo	Nombre	Tipo de mandíbulas	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-sznz01	Alicates de engaste de acero Cr-Mo	oval con cortaalambres	180	1	6	7,39
n-sznz02	Alicates de engaste de acero Cr-Mo	oval con cortaalambres	250	1	6	11,18



Núm. catálogo	Nombre	Tipo de mandíbulas	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-sznz03	Alicates de corte	simple	180	1	6	8,57
n-sznz04	Alicates de corte	simple	250	1	6	12,47



Núm. catálogo	Nombre	Tipo de mandíbulas	Tamaño	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-sznz05	Alicates de corte	largo con cortaalambre	180	1	6	7,55





Llaves combinadas



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klpo06	Llave combinada	6	100	1	10	0,84
n-klpo07	Llave combinada	7	110	1	10	0,92
n-klpo08	Llave combinada	8	120	1	10	1,12
n-klpo09	Llave combinada	9	130	1	10	1,05
n-klpo10	Llave combinada	10	140	1	10	1,17
n-klpo11	Llave combinada	11	150	1	10	1,21
n-klpo12	Llave combinada	12	160	1	10	1,39
n-klpo13	Llave combinada	13	170	1	10	1,46
n-klpo14	Llave combinada	14	180	1	10	1,46
n-klpo15	Llave combinada	15	190	1	5	1,82
n-klpo16	Llave combinada	16	200	1	5	2,01
n-klpo17	Llave combinada	17	210	1	5	2,17
n-klpo18	Llave combinada	18	220	1	5	2,34
n-klpo19	Llave combinada	19	230	1	5	2,55
n-klpo20	Llave combinada	20	240	1	5	2,92
n-klpo21	Llave combinada	21	250	1	5	3,03
n-klpo22	Llave combinada	22	260	1	5	3,24
n-klpo23	Llave combinada	23	270	1	5	4,16
n-klpo24	Llave combinada	24	280	1	5	4,16
n-klpo25	Llave combinada	25	290	1	5	5,07
n-klpo26	Llave combinada	26	300	1	5	5,62
n-klpo27	Llave combinada	27	310	1	5	5,78
n-klpo28	Llave combinada	28	320	1	5	6,40
n-klpo30	Llave combinada	30	340	1	5	7,57
n-klpo32	Llave combinada	32	360	1	5	8,45
n-klpo36	Llave combinada	36	400	1	5	13,76
n-klpo38	Llave combinada	38	440	1	5	17,60
n-klpo41	Llave combinada	41	460	1	2	22,60
n-klpo46	Llave combinada	46	520	1	1	30,61
n-klpo50	Llave combinada	50	540	1	1	35,77



Juegos de llaves combinadas

n-klpoz01



n-klpoz02



Núm. catálogo	Nombre	Componentes del kit	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klpoz01	Juego de llaves combinadas	6 piezas (8, 10, 12, 13, 14, 17)	1	4	12,75
n-klpoz02	Juego de llaves combinadas	12 piezas (6-14, 17, 19, 22)	1	3	23,83

n-klpoz04



n-klpoz05



n-klpoz03



Núm. catálogo	Nombre	Componentes del kit	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klpoz04	Juego de llaves combinadas en estuche enrollable	12 szt. (6-13, 15, 17, 19, 22)	1	5	22,55
n-klpoz05	Juego de llaves combinadas en estuche enrollable	17 szt. (6, 8, 10-19, 22, 24, 27, 30, 32)	1	1	52,30
n-klpoz03	Juego de llaves combinadas en estuche enrollable	25 szt. (6-32)	1	1	79,98

Llaves doblecara



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klp0810	Llaves doblecara	8 x 10	140	1	10	1,25
n-klp1013	Llaves doblecara	10 x 13	172	1	10	1,30
n-klp1213	Llaves doblecara	12 x 13	172	1	10	1,43
n-klp1317	Llaves doblecara	13 x 17	204	1	5	2,07
n-klp1617	Llaves doblecara	16 x 17	204	1	5	2,30
n-klp1618	Llaves doblecara	16 x 18	204	1	10	2,43
n-klp1719	Llaves doblecara	17 x 19	223	1	5	2,54
n-klp1922	Llaves doblecara	19 x 22	236	1	5	3,60
n-klp1924	Llaves doblecara	19 x 24	250	1	5	4,26
n-klp2427	Llaves doblecara	24 x 27	265	1	5	4,77
n-klp2730	Llaves doblecara	27 x 30	280	1	5	7,41
n-klp3032	Llaves doblecara	30 x 32	302	1	5	7,40
n-klp3036	Llaves doblecara	30 x 36	325	1	5	8,88
n-klp3641	Llaves doblecara	36 x 41	358	1	2	13,92

Llaves combinadas de carraca



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klpog08	Llaves combinadas de carraca	8	140	1	12	3,90
n-klpog10	Llaves combinadas de carraca	10	172	1	12	4,18
n-klpog11	Llaves combinadas de carraca	11	172	1	12	4,23
n-klpog12	Llaves combinadas de carraca	12	172	1	12	4,40
n-klpog13	Llaves combinadas de carraca	13	172	1	12	5,06
n-klpog14	Llaves combinadas de carraca	14	204	1	12	5,32
n-klpog15	Llaves combinadas de carraca	15	204	1	12	5,58
n-klpog17	Llaves combinadas de carraca	17	210	1	6	6,61
n-klpog19	Llaves combinadas de carraca	19	230	1	6	7,47
n-klpog21	Llaves combinadas de carraca	21	250	1	6	8,46

Llaves combinadas con carraca reversible



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klpogo8	Llave combinada con carraca reversible	8	165	1	5	5,70
n-klpogo10	Llave combinada con carraca reversible	10	200	1	5	6,03
n-klpogo11	Llave combinada con carraca reversible	11	200	1	5	6,08
n-klpogo12	Llave combinada con carraca reversible	12	200	1	5	6,35
n-klpogo13	Llave combinada con carraca reversible	13	200	1	5	7,04
n-klpogo14	Llave combinada con carraca reversible	14	230	1	5	7,67
n-klpogo15	Llave combinada con carraca reversible	15	230	1	5	8,18
n-klpogo17	Llave combinada con carraca reversible	17	235	1	5	9,31
n-klpogo19	Llave combinada con carraca reversible	19	255	1	5	10,48
n-klpogo21	Llave combinada con carraca reversible	21	275	1	5	12,24

Juegos de llaves de carraca



Núm. catálogo	Nombre	Elementos en el Pack	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-nasz06	Juego de 7 llaves combinadas de carraca	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19	1	5	39,01
n-nasz07	Juego de 7 llaves combinadas con carraca reversible	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19	1	5	54,50

Llaves de estrella acodada



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-kloo0607	Llave de estrella acodada	6x7	170	1	10	1,83
n-kloo0809	Llave de estrella acodada	8x9	180	1	10	1,98
n-kloo1011	Llave de estrella acodada	10x11	200	1	10	2,22
n-kloo1213	Llave de estrella acodada	12x13	220	1	10	2,38
n-kloo1415	Llave de estrella acodada	14x15	240	1	10	2,93
n-kloo1617	Llave de estrella acodada	16x17	260	1	10	3,59
n-kloo1819	Llave de estrella acodada	18x19	290	1	10	2,56
n-kloo2022	Llave de estrella acodada	20x22	320	1	10	5,68
n-kloo2123	Llave de estrella acodada	21x23	320	1	5	5,82
n-kloo2427	Llave de estrella acodada	24x27	330	1	5	7,88
n-kloo2528	Llave de estrella acodada	25x28	345	1	5	9,02
n-kloo3032	Llave de estrella acodada	30x32	360	1	5	11,18

Juegos de llaves acodadas



Núm. catálogo	Nombre	Tamaños [mm]	Número de llaves [unids.]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klooz6	Juegos de llaves de estrella acodadas	6x7 - 16x17	6	1	5	13,34
n-klooz8	Juegos de llaves de estrella acodadas	6x7 - 20x22	8	1	2	21,74
n-klooz12	Juegos de llaves de estrella acodadas	6x7 - 30x32	12	1	1	49,85



Llaves de tubo



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klf08	Llave de tubo	8	115	1	10	4,09
n-klf10	Llave de tubo	10	130	1	10	4,25
n-klf12	Llave de tubo	12	145	1	10	5,03
n-klf13	Llave de tubo	13	150	1	10	5,34
n-klf14	Llave de tubo	14	160	1	10	5,54
n-klf15	Llave de tubo	15	170	1	6	5,70
n-klf16	Llave de tubo	16	180	1	6	6,71
n-klf17	Llave de tubo	17	190	1	6	6,94
n-klf18	Llave de tubo	18	195	1	6	7,13
n-klf19	Llave de tubo	19	205	1	6	8,78
n-klf22	Llave de tubo	22	230	1	4	9,52
n-klf24	Llave de tubo	24	250	1	4	11,70
n-klf30	Llave de tubo	30	310	1	4	19,32

Llaves de rueda de cruz



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klk01	Llave de rueda cruzada	17 x 19 x 21 x 23	1	20	8,51
n-klk02	Llave de rueda cruzada con adaptador 1/2"	17 x 19 x 21 x 1/2"	1	20	13,32



Llaves de vaso de 1/2" y 6 puntas

Núm. catálogo	Nombre	Tamaño del vaso [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-nas08	Vaso 1/2" 6 puntas	8	1	12	1,26
n-nas09	Vaso 1/2" 6 puntas	9	1	12	1,26
n-nas10	Vaso 1/2" 6 puntas	10	1	12	1,26
n-nas11	Vaso 1/2" 6 puntas	11	1	12	1,26
n-nas12	Vaso 1/2" 6 puntas	12	1	12	1,26
n-nas13	Vaso 1/2" 6 puntas	13	1	12	1,26
n-nas14	Vaso 1/2" 6 puntas	14	1	12	1,26
n-nas15	Vaso 1/2" 6 puntas	15	1	12	1,26
n-nas16	Vaso 1/2" 6 puntas	16	1	12	1,26
n-nas17	Vaso 1/2" 6 puntas	17	1	12	1,34
n-nas18	Vaso 1/2" 6 puntas	18	1	12	1,60
n-nas19	Vaso 1/2" 6 puntas	19	1	12	1,60
n-nas20	Vaso 1/2" 6 puntas	20	1	12	1,69
n-nas21	Vaso 1/2" 6 puntas	21	1	12	1,69
n-nas22	Vaso 1/2" 6 puntas	22	1	12	1,87
n-nas23	Vaso 1/2" 6 puntas	23	1	12	2,00
n-nas24	Vaso 1/2" 6 puntas	24	1	12	2,00
n-nas25	Vaso 1/2" 6 puntas	25	1	8	2,30
n-nas26	Vaso 1/2" 6 puntas	26	1	8	2,77
n-nas27	Vaso 1/2" 6 puntas	27	1	8	3,22
n-nas28	Vaso 1/2" 6 puntas	28	1	6	3,61
n-nas30	Vaso 1/2" 6 puntas	30	1	6	3,69
n-nas32	Vaso 1/2" 6 puntas	32	1	6	4,04



Llave de vaso de 1/2" 6 puntas largas

Núm. catálogo	Nombre	Tamaño del vaso [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-nasl08	Vaso 1/2" 6 puntas largas	8	1	6	2,36
n-nasl09	Vaso 1/2" 6 puntas largas	9	1	6	2,36
n-nasl10	Vaso 1/2" 6 puntas largas	10	1	12	2,36
n-nasl11	Vaso 1/2" 6 puntas largas	11	1	12	2,36
n-nasl12	Vaso 1/2" 6 puntas largas	12	1	12	2,36
n-nasl13	Vaso 1/2" 6 puntas largas	13	1	12	2,36
n-nasl14	Vaso 1/2" 6 puntas largas	14	1	12	2,36
n-nasl15	Vaso 1/2" 6 puntas largas	15	1	12	2,36
n-nasl16	Vaso 1/2" 6 puntas largas	16	1	12	2,36
n-nasl17	Vaso 1/2" 6 puntas largas	17	1	12	2,36
n-nasl18	Vaso 1/2" 6 puntas largas	18	1	12	2,53
n-nasl19	Vaso 1/2" 6 puntas largas	19	1	12	2,59
n-nasl20	Vaso 1/2" 6 puntas largas	20	1	12	2,59
n-nasl21	Vaso 1/2" 6 puntas largas	21	1	12	2,59
n-nasl22	Vaso 1/2" 6 puntas largas	22	1	12	3,04
n-nasl24	Vaso 1/2" 6 puntas largas	24	1	12	3,04
n-nasl30	Vaso 1/2" 6 puntas largas	30	1	12	4,56
n-nasl32	Vaso 1/2" 6 puntas largas	32	1	12	5,17



Llaves de vaso 1/2" 12 puntas

Núm. catálogo	Nombre	Tamaño del vaso [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-nasd08	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	8	1	12	1,26
n-nasd09	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	9	1	12	1,26
n-nasd10	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	10	1	12	1,26
n-nasd11	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	11	1	12	1,26
n-nasd12	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	12	1	12	1,26
n-nasd13	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	13	1	12	1,26
n-nasd14	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	14	1	12	1,26
n-nasd15	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	15	1	12	1,26
n-nasd16	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	16	1	12	1,26
n-nasd17	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	17	1	12	1,34
n-nasd18	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	18	1	12	1,60
n-nasd19	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	19	1	12	1,60
n-nasd20	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	20	1	12	1,69
n-nasd21	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	21	1	12	1,69
n-nasd22	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	22	1	12	1,87
n-nasd23	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	23	1	12	2,00
n-nasd24	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	24	1	12	2,00
n-nasd25	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	25	1	8	2,30
n-nasd26	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	26	1	8	2,77
n-nasd27	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	27	1	8	3,22
n-nasd28	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	28	1	8	3,61
n-nasd30	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	30	1	6	3,69
n-nasd32	Llaves de vaso 1/2" 12 puntas	32	1	6	4,04



Llaves de vaso 1/2" 12 puntas largas

Núm. catálogo	Nombre	Tamaño del vaso [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-nasld08	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	8	1	12	2,36
n-nasld09	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	9	1	12	2,36
n-nasld10	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	10	1	12	2,36
n-nasld11	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	11	1	12	2,36
n-nasld12	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	12	1	12	2,36
n-nasld13	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	13	1	12	2,36
n-nasld14	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	14	1	12	2,36
n-nasld15	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	15	1	12	2,36
n-nasld16	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	16	1	12	2,36
n-nasld17	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	17	1	12	2,36
n-nasld18	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	18	1	12	2,53
n-nasld19	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	19	1	12	2,59
n-nasld20	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	20	1	5	2,59
n-nasld21	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	21	1	5	2,59
n-nasld22	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	22	1	4	3,04
n-nasld24	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	24	1	4	3,04
n-nasld30	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	30	1	4	3,04
n-nasld32	Llave de vaso 1/2" 12 puntas largas	32	1	4	3,04



Llaves de vaso 1/4" 6 puntas

Núm. catálogo	Nombre	Tamaño del vaso [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-nas04-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	4	1	20	0,81
n-nas045-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	4,5	1	20	0,81
n-nas05-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	5	1	20	0,81
n-nas055-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	5,5	1	20	0,81
n-nas06-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	6	1	20	0,81
n-nas07-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	7	1	20	0,81
n-nas08-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	8	1	20	1,26
n-nas09-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	9	1	20	0,81
n-nas10-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	10	1	20	0,90
n-nas11-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	11	1	20	0,94
n-nas12-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	12	1	20	0,98
n-nas13-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas	13	1	15	0,98



Llaves de vaso 1/4" 6 puntas largas

Núm. catálogo	Nombre	Tamaño del vaso [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-nasl06-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas largas	6	1	20	1,09
n-nasl07-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas largas	7	1	20	1,09
n-nasl08-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas largas	8	1	10	1,18
n-nasl09-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas largas	9	1	10	1,18
n-nasl10-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas largas	10	1	20	1,31
n-nasl11-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas largas	11	1	10	1,36
n-nasl12-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas largas	12	1	10	1,40
n-nasl13-1	Llave de vaso 1/4" 6 puntas largas	13	1	20	1,48



Adaptadores



Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-naso07	Junta universal 1/2"	1	20	5,21
n-naso07-1	Junta universal 1/4"	1	20	3,03
n-naso10	Adaptador 1/2" x 3/4"	1	5	4,01
n-naso11	Adaptador 3/4" x 1/2"	1	5	5,60
n-naso12	Adaptador 1/2" x 3/8"	1	10	1,97
n-naso13	Adaptador 3/8" x 1/2"	1	10	1,74
n-naso14	Adaptador 1/4" x 3/8"	1	20	1,20
n-naso15	Adaptador 3/8" x 1/4"	1	20	1,40
n-naso16	Adaptador 1/4" interno	1	20	1,40
n-naso17	Adaptador 1/4" interno	1	10	1,63

Llaves de vela

Núm. catálogo	Nombre	Tamaño del vaso [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-naso08	Llave de vela 1/2"	16	1	20	2,43
n-naso09	Llave de vela 1/2"	21	1	12	2,95



Llave de carraca



Núm. catálogo	Nombre	Cantidad de dientes	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-naso01	Llave de carraca 1/2"	45	250	1	5	16,45
n-naso01-1	Llave de carraca 1/4"	45	150	1	6	10,85
n-naso01-2	Llave de carraca 1/4"	72	150	1	6	8,24
n-naso02	Llave de carraca 1/2"	72	250	1	5	17,78
n-naso20	Carraca telescópica 1/2"	72	320-450	1	2	28,51
n-naso7212-1	Llave de carraca repuesto 1/2"	72	250	1	5	14,94
n-naso7238-1	Llave de carraca repuesto 3/8"	72	200	1	5	9,96
n-naso7214-1	Llave de carraca repuesto 1/4"	72	155	1	5	11,62

Accesorios



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-naso04	Pieza de extensión 1/2"	75	1	12	2,51
n-naso04-1	Pieza de extensión 1/4"	75	1	10	1,60
n-naso04-2	Pieza de extensión 1/2"	125	1	6	2,86
n-naso05	Pieza de extensión 1/2"	250	1	6	5,87
n-naso05-1	Pieza de extensión 1/4"	150	1	20	2,05
n-naso05-2	Pieza de extensión 1/4" flexible	150	1	15	2,15
n-naso06	Asa deslizante 1/2"	252	1	6	6,51
n-naso06-1	Asa deslizante 1/4"	114	1	4	2,93
n-naso18	Destornillador de vaso 1/4"	150	1	5	2,83
n-naso19	Asa giratoria 1/2" (250mm)	265	1	10	10,69
n-naso19-1	Asa giratoria 1/4" (150mm)	150	1	24	6,42
n-naso21	Pomo de tubería 1/2"	250	1	5	5,99
n-naso22	Llave flexible para tornillo sin fin \varnothing 7mm	270	1	10	6,75

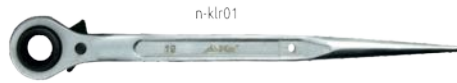
Extractores de rodamientos

Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-sc100	Extractor de rodamientos ESTÁNDAR (de 3 brazos)	100	1	2	7,61
n-sc150	Extractor de rodamientos ESTÁNDAR (de 3 brazos)	150	1	2	11,11
n-sc200	Extractor de rodamientos ESTÁNDAR (de 3 brazos)	200	1	2	18,33

Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Fuerza de Tracción	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sc080	Extractor de rodamientos QUICK CHANGE (de 3 brazos)	80	2 Tn	1	45,17
n-sc140	Extractor de rodamientos QUICK CHANGE (de 3 brazos)	140	5 Tn	1	82,36
n-sc220	Extractor de rodamientos QUICK CHANGE (de 3 brazos)	220	7 Tn	1	101,64



Llaves para andamios



n-klr01



n-klr02

Núm. catálogo	Nombre	Cantidad de Púas	Cantidad de puntos	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-klr01	Llave de andamio con carraca (19x22)	32	12	310	1	2	13,56
n-klr02	Llave de martillo de andamio con carraca (19x22)	24	12	305	1	2	13,56

Juego de llaves Allen y Torx (acero Cr-V)

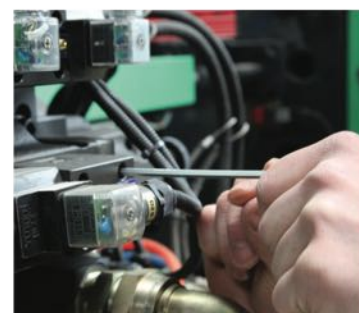
n-imz01
n-imz02n-imz03
n-imz04n-imz05
n-imz06

Núm. catálogo	Nombre	Tipo	Tamaño de llaves incluidas [9 piezas]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-imz01	Juego de 9 llaves Allen	corto	1,5-10 mm	1	10	5,26
n-imz02	Juego de 9 llaves Allen	largo	1,5-10 mm	1	10	7,10
n-imz03	Juego de 9 llaves de bola	corto	1,5-10 mm	1	10	6,90
n-imz04	Juego de 9 llaves de bola	largo	1,5-10 mm	1	10	9,04
n-imz05	Juego de 9 llaves Torx	corto	T10-T50	1	10	7,27
n-imz06	Juego de 9 llaves Torx	largo	T10-T50	1	10	9,20

Juego de llaves Allen y Torx (acero S-2)

n-imz07
n-imz08n-imz09
n-imz10n-imz11
n-imz12

Núm. catálogo	Nombre	Tipo	Tamaño de llaves incluidas [9 piezas]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-imz07	Juego de 9 llaves Allen INDUSTRY	corto	1,5-10 mm	1	10	8,54
n-imz08	Juego de 9 llaves Allen INDUSTRY	largo	1,5-10 mm	1	10	12,07
n-imz09	Juego de 9 llaves de bola INDUSTRY	corto	1,5-10 mm	1	10	11,76
n-imz10	Juego de 9 llaves de bola INDUSTRY	largo	1,5-10 mm	1	10	13,71
n-imz11	Juego de 9 llaves Torx INDUSTRY	corto	T10-T50	1	10	13,71
n-imz12	Juego de 9 llaves Torx INDUSTRY	largo	T10-T50	1	10	16,75



Caja de herramientas para bicicletas



Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-imz14	Caja de herramientas multifuncional para bicicleta MultiTOOL-14: HEX: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 Destornillador, llave de cadena, cubo para neumáticos, llave de 8mm, llave de radios	1	12	9,88

Juego de llave de vaso TORX

EXTERIOR



INTERIOR



Núm. catálogo	Nombre	Componentes del kit	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-nasz01	Juego de llaves de vaso TORX de 1/2"-9 piezas (exterior)	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	1	10	24,39
n-nasz02	Juego de llaves de vaso TORX de 1/2"-9 piezas (interior)	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24	1	10	23,30

Kit de herramientas

n-nasz03



Núm. catálogo	Nombre	Componentes del kit	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-nasz03	Juego de llaves de carraca 1/2" (12 elementos)	Carraca 1/2" - 45 dientes Extensión 1/2" - 75 mm Llave de vaso 1/2" - 10, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 21, 24, 27 mm	1	10	29,93

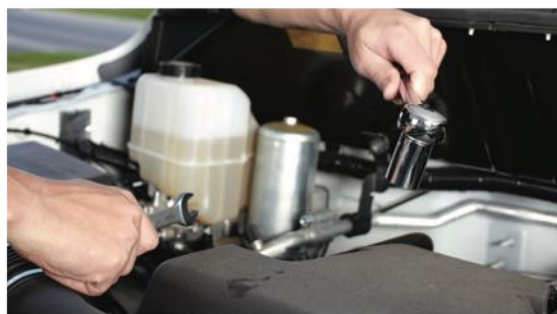


Kits de herramientas

Núm. catálogo	Nombre	Componentes del kit	Precio/unid. [€]
n-nasz77	Set de herramientas en maletín (77 elementos)	Llaves de vaso 1/2": 10-15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm, Llaves de vaso 1/4": 5-13 mm, Carraca 1/2": 45T, 255 mm Carraca 1/4": 45T, 155 mm Extensiones 1/2": 125 mm; 250 mm Extensiones 1/4": 75 mm; 100 mm Tapones para llaves de vela 1/2": 16; 21 mm Junta Cardan: 1/4" Llaves combinadas: 7-15; 17; 19 mm Llaves de vaso articuladas: 14x15; 12x13; 10x11; 8x9 mm Llaves Allen HEX: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 5.5 mm Adaptador para puntas para 1/4" Puntas 1/4": TORX: T10; T15; T20; T25; T30 Llaves de cruz PHILLIPS: Ph0; Ph1; Ph2; Ph3 Llaves de cruz POZIDRIV: Pz0; Pz1; Pz2; Pz3 Planas: 3; 4; 5.5; 7 mm, Hexagonal: 2-6 mm	111,99



Núm. catálogo	Nombre	Componentes del kit	Precio/unid. [€]
n-nasz108	Set de herramientas en maletín (108 elementos)	Llaves de vaso 1/2": 10-22; 24; 27; 30; 32 mm, Llaves de vaso largas 1/2": 14; 15; 17; 19; 22 mm, Llaves de vaso 1/2" TORX: E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E24 Llaves de vaso 1/4": 4; 4.5; 5; 5.5; 6-14 mm, Llaves de vaso 1/4" TORX: E4; E5; E6; E7; E8 Carraca 1/2" 45T 255 mm Carraca 1/4" 72T 155 mm Pomo deslizante 1/4" L= 110 mm Pomo destornillador 1/4" L= 150 mm Extensiones 1/2": 125 mm; 250 mm, Extensiones 1/4": 50 mm; 100 mm Tomas de corriente 1/2": 16; 21 mm Junta Cardan: 1/2" i 1/4" Reducción: F3/8" x M1/2" Adaptador para puntas 5/16" z 1/2" Puntas 5/16": TORX: T40; T45; T50; T55; T60 Llave de cruz PHILLIPS: Ph3; Ph4, Llave de cruz POZIDRIV: Pz3; Pz4 Plano: 8; 10; 12; mm, Hexagonales: 7; 8; 10; 12; 14 mm Puntas de destornillador Torx en vaso de 1/4": T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30 Puntas de destornillador de estrella Phillips de vaso de 1/4": Ph1; Ph2 Puntas de destornillador Phillips Pozidriv de vaso de 1/4": Pz1; Pz2 Puntas de destornillador Phillips Pozidriv de vaso de 1/4": 4; 5.5; 6.5 mm Puntas de destornillador hexag. de vaso de 1/4": 3; 4; 5; 6 mm Llaves Allen: 1.5; 2; 2.5 mm	112,71



Juego de herramientas

Núm. catálogo	Nombre	Componentes del kit	Precio/unid. [€]
n-nasz46	Set de herramientas en maletín (46 elementos)	Carraca 1/4" Junta cardán 1/4" Pomo deslizante 1/4" Extensión 1/4": 50mm, 100mm Extensión flexible 1/4" Destornillador de vaso 1/4" Adaptador de puntas 1/4" Llaves de vaso 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm Llaves Allen: 1.5, 2, 2.5 Puntas 1/4": Planas: SL4, SL5.5, SL7 Phillips: PH1, PH2, PH3 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 HEX: H3, H4, H5, H6, H7, H8 TORX: T10, T15, T20, T25, T30, T40	27,07



Núm. catálogo	Nombre	Componentes del kit	Precio/unid. [€]
n-nasz82	Set de herramientas en maletín (82 elementos)	Carraca 1/4" Pomo deslizante 1/4" Junta cardán 1/4" Extensión de 1/4": 50mm, 100mm Extensión flexible 1/4" Destornillador de vaso 1/4" Adaptador de puntas 1/4" Llaves de vaso 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm Puntas 1/4": Planos: SL4, SL5.5, SL7 Phillips: PH1, PH2 Pozidriv: PZ1, PZ2 HEX: H3, H4, H5, H6 TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T30 Carraca 1/2" Junta cardán 1/2" Adaptador para puntas 1/2" Adaptador de tres vías Extensión 1/2": 125mm, 250mm Llaves de bujía: 16mm, 21mm Llaves multifunción: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm Llaves de vaso 1/2": 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 27, 30, 32mm Puntas 1/2": Planos: SL8, SL10, SL12 Phillips: PH3, PH4 Pozidriv: PZ3, PZ4 HEX: H8, H10, H12, H14 TORX: T40, T45, T50, T55	112,56



Kits de herramientas

Núm. catálogo	Nombre	Componentes del kit	Precio/unid. [€]
n-nasz172	Kit de herramientas en maletín (172 elementos)	<p>Carraca 1/4" Junta de cardán 1/4" Pomo deslizante 1/4" Extensión 1/4": 50mm, 100mm Destornillador de vaso 1/4" Adaptador de puntas 1/4" Llaves de vaso 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm Llaves de vaso Torx 1/4": E4, E5, E6, E7, E8 Llaves de vaso de 1/4" de longitud: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm</p> <p>Puntas 1/4": Planos: SL4, SL5.5, SL7; Phillips: PH1, PH2, PH3; Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3; HEX: H2, H3, H4, H5, H6; TORX: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30; Tamper TORX: TT8, TT9, TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30</p> <p>Carraca 3/8" Junta cardán 3/8" Adaptador de puntas 3/8" Extensión 3/8": 150mm Llave de vaso 3/8" para bujías: 21mm Llave de vaso 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm Llave de vaso largo 3/8: 10, 11, 12, 13, 14, 15mm Llave de vaso Torx 3/8": E10, E11, E12, E14, E16, E18</p> <p>Llave de carraca 1/2" Junta cardán 1/2" Adaptador para puntas 1/2" Adaptador de tres vías Extensión 1/2": 125mm, 250mm Enchufe para bujías: 16, 21mm</p> <p>Llave de vaso 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm Llave de vaso con extensión: 16, 17, 18, 19, 22mm Llave de vaso TORX 1/2": E20, E24 Llaves Allen: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm</p> <p>Puntas 1/2": Llaves planas: SL4, SL5.5, SL7, SL8, SL10, SL12; Phillips: PH3, PH4; Pozidriv: PZ3, PZ4; HEX: H3, H4, H5, H7, H8, H10, H12, H14; TORX: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70; Tamper TORX: TT8, TT9, TT10, TT15, TT20, TT25, TT30, TT40, TT45, TT50, TT55, TT60, TT70</p>	139,55



ALICATES Y CÚTERES

10

Precios indicados sin IVA



Pinzas Seger



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szs01	Alicates Seger de corte recto exterior	180	1	6	5,77
n-szs02	Alicates Seger de corte recto exterior	200	1	6	6,57



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szs03	Alicates Seger de corte curvado exterior	180	1	6	5,77
n-szs04	Alicates Seger de corte curvado exterior	200	1	6	6,57



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szs05	Alicates Seger de corte recto interior	180	1	6	5,77
n-szs06	Alicates Seger de corte recto interior	200	1	6	6,57



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szs07	Alicates Seger de corte curvado interior	180	1	6	5,77
n-szs08	Alicates Seger de corte curvado interior	200	1	6	6,57



Alicates multiusos



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szcz09	Alicates universales STANDARD	160	1	6	5,08
n-szcz10	Alicates universales STANDARD	180	1	6	5,34
n-szcz10-1	Alicates universales STANDARD	200	1	6	7,08



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szcz01	Alicates universales PRO	160	1	5	7,54
n-szcz02	Alicates universales PRO	180	1	5	8,15
n-szcz03	Alicates universales PRO	200	1	5	8,80



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szcz23	Alicates universales PRO EXTRA CUT	200	1	6	13,46

Tenazas



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szcz24	Tenazas STANDARD	160	1	6	5,62
n-szcz25	Tenazas STANDARD	180	1	6	5,96
n-szcz26	Tenazas STANDARD	200	1	6	6,61



Cortadores



Núm. catálogo	Nombre	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szcz08	Cortador frontal PRO	200	1	6	12,16
n-szcz18	Cortador frontal PRO	250	1	6	10,54

Alicates de precisión



Núm. catálogo	Nombre	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szcz11	Alicates rectos alargados STANDARD	180	1	6	4,82
n-szcz12	Alicates rectos alargados STANDARD	180	1	6	5,23
n-szcz13	Alicates laterales STANDARD	160	1	6	5,20



Núm. catálogo	Nombre	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szcz04	Alicates rectos alargados PRO	160	1	5	6,90
n-szcz05	Alicates doblados alargados PRO	160	1	5	7,29
n-szcz06	Cortadores laterales reforzados PRO	180	1	5	8,23
n-szcz07	Alicates laterales PRO	160	1	5	7,52














Versión MINI

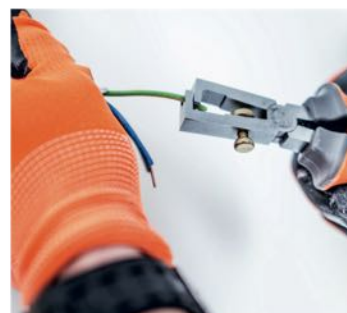


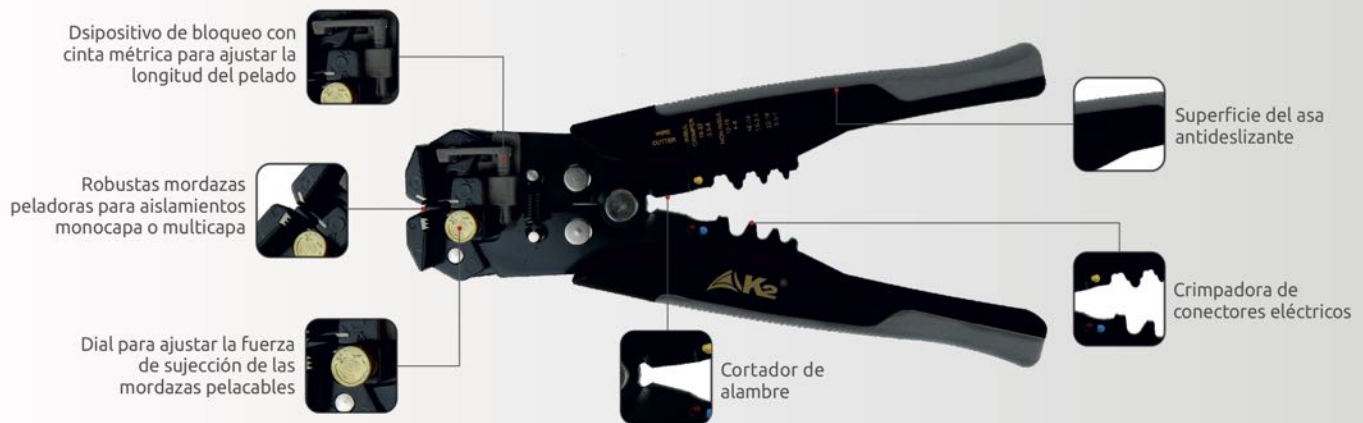
Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szcz14	Mini alicates rectos alargados	1	6	2,37
n-szcz15	Alicates pequeños	1	6	2,37
n-szcz16	Mini pinzas redondas	1	6	2,37
n-szcz17	Mini cortador frontal	1	6	2,37



Tenazas y alicates electrotécnicos VDE 1000V

n-vde01		n-vde02		n-vde03			
Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]		
n-vde01	Alicates electrotécnicos universales VDE 1000V	160	1	6	10,10		
n-vde02	Alicates electrotécnicos universales VDE 1000V	180	1	6	10,36		
n-vde03	Alicates electrotécnicos universales VDE 1000V	200	1	6	11,75		
n-vde04		n-vde05					
Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]		
n-vde04	Alicates electrotécnicos rectos alargados VDE 1000V	160	1	6	9,00		
n-vde05	Alicates electrotécnicos rectos alargados VDE 1000V	200	1	6	10,68		
n-vde06		n-vde07					
Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]		
n-vde06	Alicate lateral de electricista VDE 1000V	160	1	6	9,77		
n-vde07	Alicate lateral de electricista VDE 1000V	180	1	6	10,20		
n-vde08		n-vde09					
Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]		
n-vde08	Alicates eléctricos doblados alargados VDE 1000V	160	1	6	9,00		
n-vde09	Alicates eléctricos doblados alargados VDE 1000V	200	1	6	10,68		
n-vde10		n-vde11		n-vde12		n-vde13	
Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]		
n-vde10	Pelacables de electricista VDE 1000V	160	1	6	10,04		
n-vde11	Alicates electrotécnicos redondos VDE 1000V	160	1	6	9,00		
n-vde12	Alicates electrotécnicos planos alargados VDE 1000V	160	1	6	9,00		
n-vde13	Cortacables electrotécnico VDE 1000V	160	1	6	13,05		





Alicates pelacables



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-szci01	Mini alicates pelacables	145	1	7,61
n-szci02	Alicates pelacables	180	1	4,64
n-szci03	Alicates multifunción para pelar y vendar cables	210	1	5,79
n-szci04	Pelacables automático para pelar y vestir cables	210	1	14,17



CORTADORAS Y CUCHILLAS

11

Precios indicados sin IVA





Cúteres

Núm. catálogo	Nombre	Ancho de la hoja [mm]	Cantidad cuchillas reemplazables	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-noz09	Navaja plegable INDUSTRY con rueda - hoja SK2H	18	1	1	10	4,24



Núm. catálogo	Nombre	Ancho de la hoja [mm]	Cantidad cuchillas reemplazables	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-noz08	Cúter BASIC - hoja SK5	9	1	5	60	0,59
n-noz01s	Cúter STANDARD	9	1	1	24	1,13
n-noz02s	Cúter STANDARD	18	1	1	12	1,43

Núm. catálogo	Nombre	Ancho de la hoja [mm]	Cantidad cuchillas reemplazables	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-noz02p	Cúter PRO - 5 hojas	18	5	1	12	4,78



Núm. catálogo	Nombre	Ancho de la hoja [mm]	Cantidad cuchillas reemplazables	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-noz01c	Cúter plegable 9mm INDUSTRY	9	1	1	10	0,87
n-noz02c	Cúter de 18mm con dispositivo de bloqueo y carcasa de plástico	18	1	1	10	2,57
n-noz03c	Cúter plegable de aluminio INDUSTRY de 18mm	18	1	1	8	5,23
n-noz04c	Cúter INDUSTRY de 18mm con bloqueo	18	1	1	10	1,29
n-noz04sp	Cúter SUPER PRO - 5 hojas	18	5	1	12	8,66

Núm. catálogo	Nombre	Dimensiones de la hoja [mm]	Cantidad cuchillas reemplazables	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-noz05	Cúter plegable con hoja trapezoidal	61 x 19 x 0,6	5	1	6,96
n-noz05c	Cúter de seguridad con hoja trapezoidal	60 x 19 x 0,6	1	1	2,42

Producto disponible a partir del segundo trimestre de 2024. Solicite más información a su representante de ventas.

Cuchillas

Núm. catálogo	Nombre	Anchura de la cuchilla [mm]	Cantidad cuchillas reemplazables	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-ostrz01	Cuchillas	9	10	30	0,98
n-ostrz02	Cuchillas	18	10	20	1,21
n-ostrz03	Cuchillas trapezoidales	19	5	20	0,99
n-ostrz04	Cuchillas bimetálicas	18	10	20	2,01
n-ostrz05	Cuchillas SK2H INDUSTRY	18	10	20	2,36
🔪 n-ostrz06	Cuchillas cerámica 9mm	9	1	24	0,99
🔪 n-ostrz07	Cuchillas cerámica 18mm	18	1	24	1,48
🔪 n-ostrz08	Cuchillas cerámica trapezoidales	61 x 19 x 0,6	1	24	2,16
🔪 n-ostrz09	Cuchillas de gancho	49 x 19 x 0,6	5	10	1,66

Cortador de aislamiento térmico



Núm. catálogo	Nombre	Longitud de la hoja [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-noz06	Cortador de aislamiento térmico	280	400	1	10,57

Tijeras

Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-noz108	Tijeras multiuso	210	1	12	2,35
n-noz109	Tijeras para cable y aislamientos INDUSTRY	140	1	12	6,31

Cortador de vidrio

Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-noz07	Cortador de vidrio (6 discos de corte)	1	12	2,08

Cizallas para tubos

Núm. catálogo	Nombre	Alcance [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-noz51	Tijeras 51mm de PP-R/AL/PPR, PE, PE-X, PB	51<	1	6	21,64
n-noz51-1	Cuchilla acero inoxidable repuesto	-	1	-	6,52
n-noz42	Tijeras 42mm de PE, PE-X	42<	1	12	8,91
n-noz42-1	Cuchilla acero inoxidable repuesto	-	1	-	2,42

🔪 Producto disponible a partir del segundo trimestre de 2024. Solicite más información a su distribuidor.

Crimpadora manual para accesorios PEX-AL-PEX



Núm. catálogo

Nombre

Precio [€]

n-zac01

Crimpadora manual para accesorios PEX-AL-PEX con juego de 8 matrices:
tipo U: 16mm, 20mm, 25mm, 32mm; tipo TH: 16mm, 20mm, 26mm, 32mm

139,51



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Tipo	Precio/unid. [€]
n-zacu16	Matriz de prensado	16	U	11,73
n-zacu20	Matriz de prensado	20	U	11,73
n-zacu25	Matriz de prensado	25	U	11,73
n-zacu32	Matriz de prensado	32	U	11,73
n-zacth16	Matriz de prensado	16	TH	11,73
n-zacth20	Matriz de prensado	20	TH	11,73
n-zacth26	Matriz de prensado	26	TH	11,73
n-zacth32	Matriz de prensado	32	TH	11,73

Soldadora de tubos termoplásticos



Núm. catálogo

Nombre

Precio [€]

n-zg900

Soldadura de tubos termoplásticos 900W

423,30

Casquillos calefactores



Núm. catálogo	Nombre	Precio/unid. [€]
n-tu20	Casquillo calefactor 20mm	5,43
n-tu25	Casquillo calefactor 25mm	6,90
n-tu32	Casquillo calefactor 32mm	8,97
n-tu40	Casquillo calefactor 40mm	11,83
n-tu50	Casquillo calefactor 50mm	14,67
n-tu63	Casquillo calefactor 63mm	18,82



Cortadoras de rodillo



Núm. catálogo	Nombre	Alcance [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-ob22	Cortadora de rodillo para tubos de cobre	3-22	1	5	12,43
n-ob22-1	Rueda de corte de repuesto	-	1	-	1,83



Núm. catálogo	Nombre	Alcance [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-ob35	Cortadora de rodillo para tubos de cobre	6-35	1	5	29,89
n-ob35-1	Rueda de corte de repuesto	-	1	-	2,13



Núm. catálogo	Nombre	Alcance [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-ob42i	Cortatubos STAL/INOX	6-42	1	5	42,66
n-ob67i	Cortatubos de rodillo STAL/INOX	6-67	1	5	67,35
n-ob67i-1	Rueda de corte de repuesto	6-42/67	1	-	3,84

Cizalla para chapas (mordazas de acero Cr-Mo)



Núm. catálogo	Nombre	Tipo	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-noz101	Cizallas para chapa	tipo 101 (ángulo recto)	250	1	6	9,57
n-noz102	Cizallas para chapa	tipo 102 (arco recto izquierdo)	250	1	6	9,57
n-noz103	Cizallas para chapa	tipo 103 (derecha-arco izquierda)	250	1	6	9,57



Cizalla para chapa (mordazas de acero Cr-Mo)

n-noz20l



n-noz20r



Núm. catálogo	Nombre	Tipo	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-noz20l	Cizalla offset	tipo "L"	250	1	6	12,31
n-noz20r	Cizalla offset	tipo "R"	250	1	6	12,31

n-noz106



n-noz107



Núm. catálogo	Nombre	Tipo	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-noz106	Cizallas para chapa	arcos pequeños	250	1	6	13,22
n-noz107	Cizallas para chapa	tipo PELIKAN	300	1	6	19,73

Cizallas de varilla (mordazas Cr-Mo)



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro máximo [barra blanda - mm]	Diámetro máximo [barra endurecida - mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-noz14	Cizalla de varilla (355mm / 14")	7	5	1	20	16,42
n-noz18	Cizalla de varilla (450mm / 18")	8	6	1	12	20,60
n-noz24	Cizalla de varilla (600mm / 24")	10	8	1	8	28,31
n-noz30	Cizalla de varilla (750mm / 30")	13	10	1	5	40,78
n-noz36	Cizalla de varilla (900mm / 36")	16	12	1	4	55,01



12

HERRAMIENTAS DE JARDINERÍA

Precios indicados sin IVA





Tijeras para podar



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro de corte [mm]	Espesor de la hoja [mm]	Longitud de la hoja [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-se01	Tijeras de podar	35	4	88	610	1	12	15,49
n-se02	Tijeras de podar INDUSTRY	45	7	88	640	1	12	27,02

Cortasetos manual



Núm. catálogo	Nombre	Espesor de la hoja [mm]	Longitud de la hoja [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-se03	Recortadora de setos	3,2	200	530	1	12	12,61
n-se04	Recortadora de setos INDUSTRY	5,5	230	620	1	12	28,79





Tijeras de poda

Núm. catálogo	Nombre	Diámetro de corte [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-se09	Tijeras STANDARD	12	200	1	10	6,03
n-se10	Tijeras de yunque STANDARD	12	200	1	10	5,73

Núm. catálogo	Nombre	Diámetro de corte [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-se05	Tijeras PRO	20	200	1	10	9,36
n-se06	Tijeras para podar yunque PRO	25	200	1	10	9,73
n-se07	Tijeras podadoras de brotes PRO	16	200	1	10	9,36
n-se08	Tijeras de podar con protector de mano PRO	20	200	1	10	10,41



Cuchillos para jardinería



Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-se11	Cuchillo plegable de jardinería con hoz	1	10	7,07
n-se12	Cuchillo plegable de jardinería tipo okulizak	1	10	6,48
n-se13	Navaja de bolsillo plegable de dos piezas	1	10	8,17
n-se14	Cuchillo plegable para montadores	1	10	7,48
n-se15	Cuchillo recto universal	1	10	3,18
n-se16	Navaja plegable de dos piezas para ensamblador	1	10	7,48

Guantes de jardinería



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [cale]	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-r09-1	Guantes de jardinería GAJA	6	12	0,88
n-r09-2	Guantes de jardinería GAJA	7	12	0,88
n-r09-3	Guantes de jardinería GAJA	8	12	0,88



Pulverizador de jardín

Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-opr01	Pulverizador resistente a productos químicos (capacidad 1500 ml, 2 bares)	1	6,46

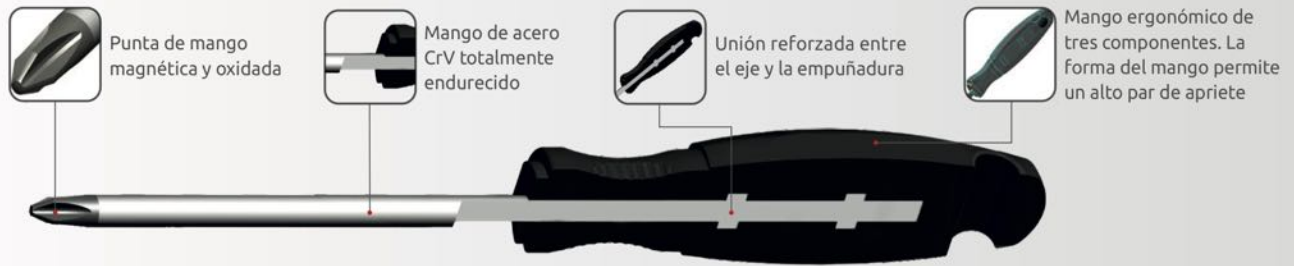


13

DESTORNILLADORES

Precios indicados sin IVA





Destornilladores planos

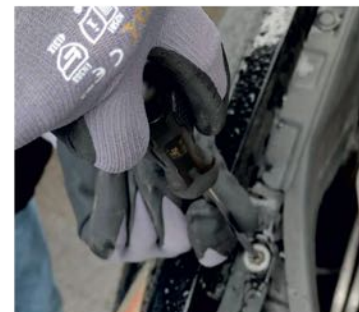


Núm. catálogo	Nombre	Medidas (a) [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-wp55038	Destornillador plano	5,5 x 38	1	1,54
n-wp55100	Destornillador plano	5,5 x 100	1	1,94
n-wp65100	Destornillador plano	6,5 x 100	1	1,98

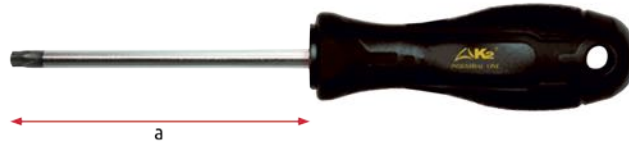
Destornilladores Phillips



Núm. catálogo	Nombre	Medidas (a) [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-wph0075	Destornillador Phillips - Ph0	75	1	1,17
n-wph1038	Destornillador Phillips - Ph1	38	1	1,54
n-wph1100	Destornillador Phillips - Ph1	100	1	2,27
n-wph2038	Destornillador Phillips - Ph2	38	1	1,54
n-wph2100	Destornillador Phillips - Ph2	100	1	2,27
n-wph2150	Destornillador Phillips - Ph2	150	1	2,53
n-wph3150	Destornillador Phillips - Ph3	150	1	3,41
n-wpz0075	Destornillador Pozidrive - Pz0	75	1	1,14
n-wpz1100	Destornillador Pozidrive - Pz1	100	1	2,27
n-wpz2038	Destornillador Pozidrive - Pz2	38	1	1,54
n-wpz2100	Destornillador Pozidrive - Pz2	100	1	2,27
n-wpz2150	Destornillador Pozidrive - Pz2	150	1	2,53
n-wpz3150	Destornillador Pozidrive - Pz3	150	1	3,41



Destornilladores TORX

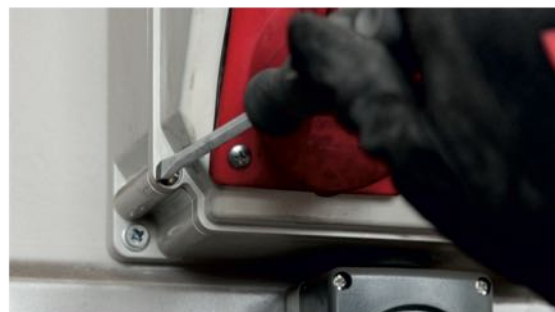
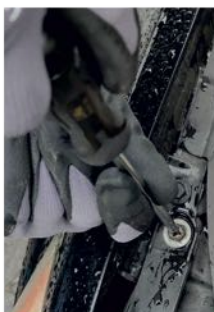


Núm. catálogo	Nombre	Medidas (a) [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-wt06075	Destornillador tipo TORX - T6	75	1	1,29
n-wt08075	Destornillador tipo TORX - T8	75	1	1,29
n-wt10100	Destornillador tipo TORX - T10	100	1	1,94
n-wt15100	Destornillador tipo TORX - T15	100	1	2,27
n-wt20100	Destornillador tipo TORX - T20	100	1	2,27
n-wt25100	Destornillador tipo TORX - T25	100	1	2,27
n-wt27100	Destornillador tipo TORX - T27	100	1	2,27
n-wt30100	Destornillador tipo TORX - T30	100	1	2,27

Juego de destornilladores



Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-wz6	Juego de 6 destornilladores (enblaje de cartón) Planos: 3.5 x 75mm, 5.5 x 100mm, 6.5 x 150mm Phillips: Ph0 x 75 mm, Ph1 x 100mm, Ph2 x 150mm	1	5	10,77
n-wz15	Juego de 15 destornilladores (embalaje en estuche) DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN: Planos: 1.5x50; 2.0x50; 2.5x50; 3.0x50; PH: Ph00x50; Ph0x50; Ph1x50; TORX: T5x50; T6x50 DESTORNILLADORES: Planos: 3.5x75; 5.5x100; 6.5x150; PH: Ph0x75; Ph1x100; Ph2x100	1	5	20,95



Destornilladores electrotécnicos



IEC60900
JF-258
F-5001503



Núm. catálogo	Nombre	Dimensiones (a) [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
—	n-wep01-1 Destornillador electrotécnico 1000V (mango de 2 componentes)	2,5x80	1	1,43
	n-wep05-1 Destornillador electrotécnico 1000V (mango de 2 componentes)	3,0x75	1	1,92
	n-wep02-1 Destornillador electrotécnico 1000V (mango de 2 componentes)	4,0x100	1	2,79
	n-wep03-1 Destornillador electrotécnico 1000V (mango de 2 componentes)	5,5x125	1	3,48
	n-wep04-1 Destornillador electrotécnico 1000V (mango de 2 componentes)	6,5x150	1	1,77
	n-wep06-1 Destornillador electrotécnico 1000V (mango de 2 componentes)	8,0x175	1	3,78
+	n-weph0-1 Destornillador electrotécnico 1000V (mango de 2 componentes)	Ph0x75	1	1,55
	n-weph1-1 Destornillador electrotécnico 1000V (mango de 2 componentes)	Ph1x80	1	2,17
	n-weph2-1 Destornillador electrotécnico 1000V (mango de 2 componentes)	Ph2x100	1	2,78
	n-weph3-1 Destornillador electrotécnico 1000V (mango de 2 componentes)	Ph3x150	1	3,64
+	n-wepz0-1 Destornillador electrotécnico 1000V (mango de 2 componentes)	Pz0x75	1	1,55
	n-wepz1-1 Destornillador electrotécnico 1000V (mango de 2 componentes)	Pz1x80	1	2,17
	n-wepz2-1 Destornillador electrotécnico 1000V (mango de 2 componentes)	Pz2x100	1	2,78



Núm. catálogo	Nombre	Dimensiones (a) [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
—	n-pr02 Comprobador de tensión 200-250V	140	1	1,05

Juego de Destornilladores electrotécnicos



Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-wz7-1	Juego de Destornilladores electrotécnicos 1000V: comprobador de tensión, Ph1x100, Ph2x100, P2.5x80, P4.0x100, P5.5x125, P6.5x150	1	14,28
n-wz7-2	Juego de Destornilladores electrotécnicos 1000V: Ph0x75, Ph1x100, Ph2x100, P2.5x80, P4.0x100, P5.5x125, P6.5 x 150	1	16,09



HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

14

Precios indicados sin IVA



Cintas de medición



Núm. catálogo	Nombre	Tipo	Longitud [mm]	Diámetro [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-mb02	Cinta de medición	BASIC	2	16	12	1,56
n-mb03	Cinta de medición	BASIC	3	16	12	1,85
n-mb05	Cinta de medición	BASIC	5	19	12	2,76



Núm. catálogo	Nombre	Tipo	Longitud [mm]	Diámetro [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-ms03	Cinta de medición	STANDARD	3	16	1	10	1,76
n-ms05	Cinta de medición	STANDARD	5	19	1	10	3,48
n-ms07	Cinta de medición	STANDARD	7,5	25	1	6	5,92



Núm. catálogo	Nombre	Tipo	Longitud [mm]	Diámetro [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-ms03-1	Cinta de medición con imán	STANDARD	3	16	1	10	2,63
n-ms05-1	Cinta de medición con imán	STANDARD	5	19	1	10	3,69
n-ms07-1	Cinta de medición con imán	STANDARD	7,5	25	1	6	5,85



Núm. catálogo	Nombre	Tipo	Longitud [mm]	Diámetro [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-mi01p	Cinta de medición con imán	PRO	3	16	1	12	4,37
n-mi02p	Cinta de medición con imán	PRO	5	19	1	12	5,73
n-mi03p	Cinta de medición con imán	PRO	8	25	1	6	8,78



Núm. catálogo	Nombre	Tipo	Longitud [mm]	Diámetro [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-mp03	Cinta de medición con freno interior	PRO	3	16	1	12	2,87
n-mp05	Cinta de medición con freno interior	PRO	5	19	1	12	4,04
n-mp08	Cinta de medición con freno interior	PRO	8	25	1	6	6,92



Núm. catálogo	Nombre	Tipo	Longitud [mm]	Diámetro [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-mi03	Cinta de medición	INDUSTRY	3	19	1	12	5,43
n-mi05	Cinta de medición	INDUSTRY	5	27	1	12	10,27
n-mi08	Cinta de medición	INDUSTRY	8	27	1	6	15,67



Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-mz01	Enganche para cintas de medición	1	12	3,72

Cintas métricas y topográficas



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [m]	Embalaje unitario	Precio/unid. [€]
n-tm20	Cinta métrica (fibra de vidrio)	20	1	9,51
n-tm30	Cinta métrica (fibra de vidrio)	30	1	13,36



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [m]	Embalaje unitario	Precio/unid. [€]
n-tmg20	Cinta topográfica (fibra de vidrio)	20	1	15,82
n-tmg30	Cinta topográfica (fibra de vidrio)	30	1	18,34
n-tmg50	Cinta topográfica (fibra de vidrio)	50	1	24,09



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [m]	Embalaje unitario	Precio/unid. [€]
n-tms30	Cinta de medición (acero)	30	1	15,86

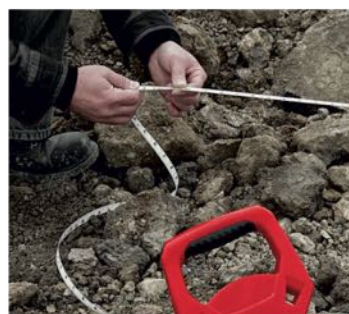
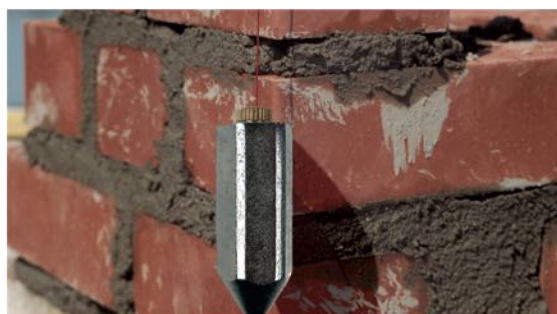


Núm. catálogo	Nombre	Longitud [m]	Embalaje unitario	Precio/unid. [€]
n-tmgs30	Cinta topográfica (acero)	30	1	18,96
n-tmgs50	Cinta topográfica (acero)	50	1	24,84

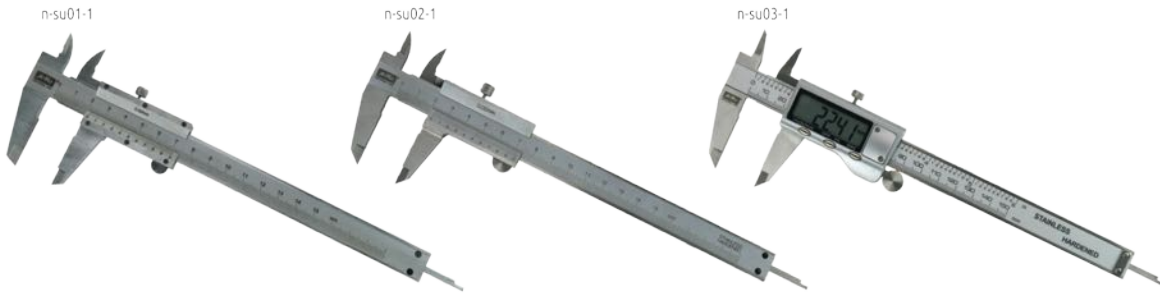
Plomada de albañil



Núm. catálogo	Nombre	Longitud de la cuerda [m]	Embalaje unitario	Precio/unid. [€]
n-pm100	Peón para mampostería 100g	5	1	1,61
n-pm200	Peón para mampostería 200g	5	1	2,08



Calibradores



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Precisión [mm]	Embalaje unitario	Precio/unid. [€]
n-su01-1	Calibrador NONIUSZOWA	150	0,02	1	12,35
n-su02-1	Calibrador NONIUSZOWA (acero inoxidable)	150	0,02	1	24,98
n-su03-1	Calibrador digital CYFROWA (acero inoxidable)	150	0,01	1	27,65

Atornillador micrométrico



Núm. catálogo	Nombre	Alcance [mm]	Precisión [mm]	Embalaje unitario	Precio/unid. [€]
n-sr01-1	Atornillador micrométrico SR01	0-25	0,01	1	23,14
n-sr01-2	Atornillador micrométrico SR01	25-50	0,01	1	25,61
n-sr01-3	Atornillador micrométrico SR01	50-75	0,01	1	30,86
n-sr01-4	Atornillador micrométrico SR01	75-100	0,01	1	33,02



Núm. catálogo	Nombre	Alcance [mm]	Precisión [mm]	Embalaje unitario	Precio/unid. [€]
n-sr02-1	Atornillador micrométrico SR02	0-25	0,01	1	23,14
n-sr02-2	Atornillador micrométrico SR02	25-50	0,01	1	25,71
n-sr02-3	Atornillador micrométrico SR02	50-75	0,01	1	30,86
n-sr02-4	Atornillador micrométrico SR02	75-100	0,01	1	33,02



Núm. catálogo	Nombre	Alcance [mm]	Precisión [mm]	Embalaje unitario	Precio/unid. [€]
n-sr03-1	Atornillador micrométrico DIGITAL	0-25	0,001	1	67,90
n-sr03-2	Atornillador micrométrico DIGITAL	25-50	0,001	1	89,51



Núm. catálogo	Nombre	Embalaje unitario	Precio/unid. [€]
n-sr04-1	Base universal para atornilladores micrométricos	1	21,60



Medidas de madera

n-mi1s
n-mi2s



n-mi2p



Núm. catálogo	Nombre	Tipo [mm]	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-mi1s	Medidor de madera	STANDARD	1	1	20	2,06
n-mi2s	Medidor de madera	STANDARD	2	1	10	3,66
n-mi2p	Medidor de madera	PRO	2	1	10	4,13

Ángulos y aluminios de acero

n-kat25
n-kat30
n-kat35
n-kat50



n-kats60



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-kat25	Ángulo de aluminio	250	1	60	4,82
n-kat30	Ángulo de aluminio	300	1	60	6,35
n-kat35	Ángulo de aluminio	350	1	60	6,88
n-kat50	Ángulo de aluminio	500	1	60	8,40
n-kats60	Ángulo de acero para tejados	400 x 600	1	36	5,68

Niveles polacos INDUSTRY



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [cm]	Embalaje Unitario	Precio/unid. [€]
n-poz01-1	Nivel INDUSTRY	40	1	12,09
n-poz02-1	Nivel INDUSTRY	60	1	15,03
n-poz03-1	Nivel INDUSTRY	80	1	16,48
n-poz04-1	Nivel INDUSTRY	100	1	18,43
n-poz05-1	Nivel INDUSTRY	120	1	20,09
n-poz06-1	Nivel INDUSTRY	150	1	23,04
n-poz07-1	Nivel INDUSTRY	200	1	29,27



Listones de albañilería



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [cm]	Embalaje Unitario	Precio/unid. [€]
n-latml01-1	Listón de albañilería con viales INDUSTRY	150	1	31,15
n-latml02-1	Listón de albañilería con viales INDUSTRY	200	1	24,46
n-latml03-1	Listón de albañilería con viales INDUSTRY	250	1	43,69
n-latml04-1	Listón de albañilería con viales INDUSTRY	300	1	52,34



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [cm]	Embalaje Unitario	Precio/unid. [€]
n-latmlu01-1	Listón de albañilería con viales y asas INDUSTRY	200	1	47,83
n-latmlu02-1	Listón de albañilería con viales y asas INDUSTRY	250	1	53,93
n-latmlu03-1	Listón de albañilería con viales y asas INDUSTRY	300	1	61,17



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [cm]	Embalaje Unitario	Precio/unid. [€]
n-latmt01-1	Listón de albañilería trapezoidal INDUSTRY	150	1	25,90
n-latmt02-1	Listón de albañilería trapezoidal INDUSTRY	200	1	32,78
n-latmt03-1	Listón de albañilería trapezoidal INDUSTRY	240	1	38,59

HERRAMIENTAS DE AMARRE

15

Precios indicados sin IVA



Remachadoras



Núm. catálogo	Nombre	Alcance [mm]	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-nit01	Remachadora manual	2.4 - 5.0	200	1	5	18,48
n-nit02	Remachadora de palanca	3.0 - 6.0	320	1	16	29,51
n-nit02-1	Remachadora telescópica	2.4 - 4.8	190	1	10	27,53



Núm. catálogo	Nombre	Rango	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-nit03	Remachadora de tuercas	M3-M12	440	1	5	125,49
n-nit03-1	Remachadora de tuercas	M3-M12	420	1	5	97,03

Pernos de recambio para tuercas remachables



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño	Embalaje Unitario	Precio/unid. [€]
n-nit04	Perno de recambio para ruedas remachables	M3	1	5,49
n-nit05	Perno de recambio para ruedas remachables	M4	1	5,49
n-nit06	Perno de recambio para ruedas remachables	M5	1	5,49
n-nit07	Perno de recambio para ruedas remachables	M6	1	5,49
n-nit08	Perno de recambio para ruedas remachables	M8	1	6,59
n-nit10	Perno de recambio para ruedas remachables	M10	1	9,16
n-nit12	Perno de recambio para ruedas remachables	M12	1	9,16

Extractores



Núm. catálogo	Nombre	Rango	Embalaje Unitario	Precio/unid. [€]
at-88	Extractor de tornillos MOLLY	M4-M6	1	10,74
at-88-2	Extractor de tornillos MOLLY	M4-M6	1	18,83
at-88-3	Extractor de tornillos MOLLY	M4-M8	1	8,81



Exprimidores para masas



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-w01	Exprimidor de silicona STANDARD	9"	1	12	5,95
n-w02	Exprimidor de silicona PRO (fuerza de presión >2000N; 12:1)	9"	1	12	15,30
n-w03	Exprimidor por compresión (cerrada)	13,5"	1	-	12,16
n-w03-1	Exprimidora de compuestos químicos INDUSTRY (cerrada, presión >3000N; 16:1)	15,0"	1	12	22,98
n-w05	Exprimidora de anclaje químico PRO (fuerza de presión >3000N; 25:1)	9"	1	12	16,24
n-w06	Exprimidora de anclaje químico 380/410ml INDUSTRY (presión >5000N; 25:1)	9"	1	12	32,64
n-w04	Kit de reparación para n-w03	-	1	-	2,78

Pistolas de espuma



Núm. catálogo	Nombre	Tipo	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-pp01	Pistola de espuma	PRO	1	20	16,76
n-pp02	Pistola de espuma de teflón	INDUSTRY	1	20	25,13

Pistolas de pegamento/pegamento



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-pk01	Pistola de pegamento 70W	-	1	12	9,33
n-pk02	Pistola de pegamento INDUSTRY 250W	-	1	6	40,00
n-kp	Pegamento para pistolas (200mm)	11,2	1	50	0,23



Grapadora manual



Núm. catálogo	Nombre	Rango	Embalaje Unitario	Precio/unid. [€]
n-zsz07	Grapadora manual INDUSTRY	6-14, 12-15	1	26,76

NOTA: La herramienta funciona solo con grapas para la grapadora de martillo.

Grapadoras de martillo



Núm. catálogo	Nombre	Rango	Embalaje Unitario	Precio/unid. [€]
n-zsz05-1	Estuche para grapadora Hammer n-zsz05	-	1	8,19
n-zsz05	Grapadora de martillo INDUSTRY (6-12mm)	6-12	1	35,97
n-zsz06	Grapadora de martillo 2 en 1 INDUSTRY (6-14mm)	6-14	1	38,63

Grapas para grapadora de martillo



Núm. catálogo	Nombre	Dimensiones [mm]	Embalaje Unitario	Precio/unid. [€]
n-zszw06M	Grapas para grapadora de martillo	6 x 10.6 x 1,2	1000	1,06
n-zszw08M	Grapas para grapadora de martillo	8 x 10.6 x 1,2	1000	1,19
n-zszw10M	Grapas para grapadora de martillo	10 x 10.6 x 1,2	1000	1,23
n-zszw12M	Grapas para grapadora de martillo	12 x 10.6 x 1,2	1000	1,37
n-zszw14M	Grapas para grapadora de martillo	14 x 10.6 x 1,2	1000	1,50

Grapadoras manuales



Núm. catálogo	Nombre	Rango	Embalaje Unitario	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-zsz02	Grapadora universal de acero 4 en 1 PRO grapas: M53 (4-14), J10 (4-14), K80 (4-14), 23/6-23/13	4-14	1	-	17,47
n-zsz03	Grapadora manual de acero	4-14	1	-	10,31
n-zsz04	Grapadora manual 3 en 1 (carcasa ABS)	6-12	1	-	12,21
n-zsz08	Grapadora manual Cocodrilo	24/6-8, 26/6-8	1	-	9,83
n-wsz01	Extractor de grapas	-	1	10	6,04

Grapas



Núm. catálogo	Nombre	Dimensiones [mm]	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-zszw04	Grapa afilada galvanizada	4 x 11,3 x 0,7	1000	0,58
n-zszw06	Grapa afilada galvanizada	6 x 11,3 x 0,7	1000	0,62
n-zszw08	Grapa afilada galvanizada	8 x 11,3 x 0,7	1000	0,70
n-zszw10	Grapa afilada galvanizada	10 x 11,3 x 0,7	1000	0,78
n-zszw12	Grapa afilada galvanizada	12 x 11,3 x 0,7	1000	0,84
n-zszw14	Grapa afilada galvanizada	14 x 11,3 x 0,7	1000	0,91
n-zszw10U	Grapa tipo "U"	1,2 x 10 x 6,2	1000	1,21
n-zszw12U	Grapa tipo "U"	1,2 x 12 x 6,2	1000	1,30
n-zszw14U	Grapa tipo "U"	1,2 x 14 x 6,2	1000	1,43
n-zszw10T	Grapa tipo "T"	1,2 x 10	1000	0,85
n-zszw12T	Grapa tipo "T"	1,2 x 12	1000	0,90
n-zszw14T	Grapa tipo "T"	1,2 x 14	1000	0,98
n-zszw16T	Grapa tipo "T"	1,2 x 16	1000	1,06
n-zszw14P	Grapa tipo "P"	1,2 x 14	1000	0,98



Bridas de nailon



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Unidades en Pack	Precio/pack [€]
n-opb25/08	Bridas de nailon (blancas)	2,5 x 80	100	0,64
n-opb25/10	Bridas de nailon (blancas)	2,5 x 100	100	0,67
n-opb25/12	Bridas de nailon (blancas)	2,5 x 120	100	0,80
n-opb25/16	Bridas de nailon (blancas)	2,5 x 160	100	1,16
n-opb25/20	Bridas de nailon (blancas)	2,5 x 200	100	1,50
n-opb36/14	Bridas de nailon (blancas)	3,6 x 140	100	1,66
n-opb36/20	Bridas de nailon (blancas)	3,6 x 200	100	2,14
n-opb36/25	Bridas de nailon (blancas)	3,6 x 250	100	2,86
n-opb36/30	Bridas de nailon (blancas)	3,6 x 300	100	3,50
n-opb36/37	Bridas de nailon (blancas)	3,6 x 370	100	4,43
n-opb46/12	Bridas de nailon (blancas)	4,6 x 120	100	1,90
n-opb46/18	Bridas de nailon (blancas)	4,6 x 180	100	2,86
n-opb46/20	Bridas de nailon (blancas)	4,6 x 200	100	2,92
n-opb46/25	Bridas de nailon (blancas)	4,6 x 250	100	3,74
n-opb46/28	Bridas de nailon (blancas)	4,6 x 280	100	4,47
n-opb46/30	Bridas de nailon (blancas)	4,6 x 300	100	4,47
n-opb48/38	Bridas de nailon (blancas)	4,8 x 380	100	5,88
n-opb48/45	Bridas de nailon (blancas)	4,8 x 450	100	7,73
n-opb76/30	Bridas de nailon (blancas)	7,6 x 300	100	9,73
n-opb76/40	Bridas de nailon (blancas)	7,6 x 400	100	12,65
n-opb76/55	Bridas de nailon (blancas)	7,6 x 550	100	14,15
n-opb90/45	Bridas de nailon (blancas)	9,0 x 450	25	4,67
n-opb90/55	Bridas de nailon (blancas)	9,0 x 550	25	5,49
n-opb90/70	Bridas de nailon (blancas)	9,0 x 700	25	7,39
n-opb120/90	Bridas de nailon (blancas)	12,0 x 900	25	16,97



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Unidades en Pack	Precio/pack [€]
n-opc25/08	Bridas de nailon (negras)	2,5 x 80	100	0,64
n-opc25/10	Bridas de nailon (negras)	2,5 x 100	100	0,67
n-opc25/12	Bridas de nailon (negras)	2,5 x 120	100	0,80
n-opc25/16	Bridas de nailon (negras)	2,5 x 160	100	1,16
n-opc25/20	Bridas de nailon (negras)	2,5 x 200	100	1,50
n-opc36/12	Bridas de nailon (negras)	3,6 x 120	100	1,50
n-opc36/15	Bridas de nailon (negras)	3,6 x 150	100	1,65
n-opc36/20	Bridas de nailon (negras)	3,6 x 200	100	2,14
n-opc36/25	Bridas de nailon (negras)	3,6 x 250	100	2,86
n-opc36/30	Bridas de nailon (negras)	3,6 x 300	100	3,50
n-opc36/37	Bridas de nailon (negras)	3,6 x 370	100	4,43
n-opc46/12	Bridas de nailon (negras)	4,6 x 120	100	1,90
n-opc46/18	Bridas de nailon (negras)	4,6 x 180	100	2,86
n-opc46/20	Bridas de nailon (negras)	4,6 x 200	100	2,92
n-opc46/25	Bridas de nailon (negras)	4,6 x 250	100	3,74
n-opc46/30	Bridas de nailon (negras)	4,6 x 300	100	4,47
n-opc48/28	Bridas de nailon (negras)	4,8 x 280	100	4,45
n-opc48/38	Bridas de nailon (negras)	4,8 x 380	100	5,88
n-opc48/45	Bridas de nailon (negras)	4,8 x 450	100	7,73
n-opc76/30	Bridas de nailon (negras)	7,6 x 300	100	9,73
n-opc76/40	Bridas de nailon (negras)	7,6 x 400	100	12,65
n-opc76/50	Bridas de nailon (negras)	7,6 x 500	100	15,57
n-opc90/45	Bridas de nailon (negras)	9,0 x 450	25	4,67
n-opc90/55	Bridas de nailon (negras)	9,0 x 550	25	5,43
n-opc90/70	Bridas de nailon (negras)	9,0 x 700	25	7,39
n-opc90/76	Bridas de nailon (negras)	9,0 x 760	25	8,80
n-opc120/90	Bridas de nailon (negras)	12,0 x 900	25	16,97

MORDAZAS, PINZAS, ABRAZADERAS DE CARPINTERÍA

16

Precios indicados sin IVA





Pinzas abrazaderas

Núm. catálogo	Nombre	Anchura de la mandíbula [mm]	Unidades en Embalaje	Precio [€]
n-ima13	Mordaza de mesa HOBBY	50	1	8,96



Núm. catálogo	Nombre	Anchura de la mandíbula [mm]	Unidades en Embalaje	Precio [€]
n-ima00	Mordaza STANDARD	80	1	46,58
n-ima01	Mordaza STANDARD	125	1	75,97
n-ima02-1	Mordaza STANDARD	150	1	106,49
n-ima02-2	Mordaza STANDARD	200	1	169,54



Base giratoria

Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Precio [€]
n-ima04	Base giratoria para tornillo de banco STANDARD 75mm	1	14,79
n-ima04-1	Base giratoria para tornillo de banco STANDARD 125mm	1	22,64
n-ima04-2	Base giratoria para tornillo de banco STANDARD 150mm	1	22,64
n-ima04-3	Base giratoria para tornillo de banco STANDARD 200mm	1	27,92

Mordazas de repuesto



Núm. catálogo	Nombre	Anchura de la mandíbula [mm]	Embalaje Unitario	Precio [€]
n-ima07	Mordaza de recambio STANDARD 125mm	125	1	11,52
n-ima07-1	Mordaza de recambio STANDARD 150mm	150	1	12,00
n-ima07-2	Mordaza de recambio STANDARD 200mm	200	1	13,44

Empuñadura de repuesto



Núm. catálogo	Nombre	Embalaje Unitario	Precio [€]
n-ima10	Empuñadura de recambio para tornillo de banco STANDARD 125mm	1	3,83



Tornillos de banco

Núm. catálogo	Nombre	Anchura de la mandíbula [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-ima02	Tornillo de banco PRO	125	1	163,54
n-ima03	Tornillo de banco PRO	150	1	193,31
n-ima03-1	Tornillo de banco PRO	200	1	223,91



Bases giratorias

Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-ima05	Bases giratorias para Tornillo de banco PRO 125mm	1	25,41
n-ima06	Bases giratorias para Tornillo de banco PRO 150mm	1	27,73
n-ima06-1	Bases giratorias para Tornillo de banco PRO 200mm	1	27,73



Mordazas de repuesto



Núm. catálogo	Nombre	Anchura de la mandíbula [mm]	Unidades en Pack	Precio Kit [€]
n-ima08	Mordaza de repuesto para tornillos de banco PRO 125mm	125	1	12,00
n-ima09	Mordaza de repuesto para tornillos de banco PRO 150mm	150	1	13,44
n-ima09-1	Mordaza de repuesto para tornillos de banco PRO 200mm	200	1	15,36

Empuñaduras de repuesto



Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-ima11	Empuñadura de repuesto para tornillos de banco 125mm	1	8,16
n-ima12	Empuñadura de repuesto para tornillos de banco 150mm	1	9,12



Los revestimientos de goma proporcionan un agarre seguro y reducen las marcas en el objeto



Guía galvanizada en forma de I



Barra guía de acero al carbono C45



Empuñadura ergonómica para una mayor transferencia de par



Freno de seguridad automático para evitar la caída del brazo de sujeción

Pinzas de carpintero

ABRAZADERA DE TORNILLO Fuerza de prensado: >450Kg



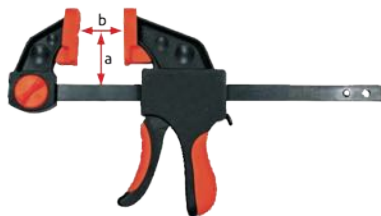
Núm. catálogo	Nombre	Tamaño a x b [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-sc0515	Pinzas de carpintero STANDARD	50 x 150	1	20	5,08
n-sc0525	Pinzas de carpintero STANDARD	50 x 250	1	20	5,45
n-sc0830	Pinzas de carpintero STANDARD	80 x 300	1	12	9,31
n-sc1230	Pinzas de carpintero STANDARD	120 x 300	1	10	15,41
n-sc1260	Pinzas de carpintero STANDARD	120 x 600	1	10	18,74
n-sc1280	Pinzas de carpintero STANDARD	120 x 800	1	6	21,02
n-sc12100	Pinzas de carpintero STANDARD	120 x 1000	1	6	23,14

PINZAS DE CARPINTERO INDUSTRY Fuerza de prensado: >460Kg



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño a x b [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-sc0830-1	Pinzas de carpintero INDUSTRY	80 x 300	1	8	13,44
n-sc1230-1	Pinzas de carpintero INDUSTRY	120 x 300	1	4	21,11
n-sc1260-1	Pinzas de carpintero INDUSTRY	120 x 600	1	4	25,35
n-sc1280-1	Pinzas de carpintero INDUSTRY	120 x 800	1	4	29,16
n-sc12100-1	Pinzas de carpintero INDUSTRY	120 x 1000	1	4	32,92

COMPRESOR/EXPANSOR Fuerza de prensado: >50Kg



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño a x b [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-scr150	Compresor/expansor automático	70 x 150	1	24	6,90
n-scr300	Compresor/expansor automático	70 x 300	1	24	8,10
n-scr455	Compresor/expansor automático	70 x 455	1	10	9,24
n-scr600	Compresor/expansor automático	70 x 600	1	10	10,43
n-scr900	Compresor/expansor automático	70 x 900	1	10	12,63

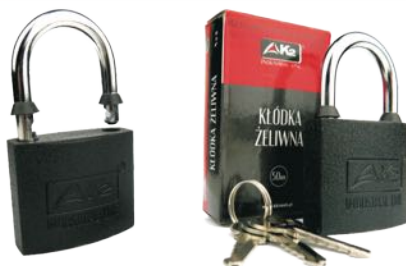
ABRAZADERA DE MUELLE Fuerza de prensado: >12Kg/17Kg/19Kg



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño a x b [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-sc01	Abrazadera de muelle	45 x 120	1	200	1,34
n-sc02	Abrazadera de muelle	70 x 170	1	200	1,76
n-sc03	Abrazadera de muelle	85 x 220	1	120	2,87



Candado de hierro fundido



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-kz20	Candado de hierro fundido	20	1	12	0,82
n-kz25	Candado de hierro fundido	25	1	12	0,89
n-kz32	Candado de hierro fundido	32	1	6	1,26
n-kz38	Candado de hierro fundido	38	1	6	1,54
n-kz50	Candado de hierro fundido	50	1	6	2,43
n-kz63	Candado de hierro fundido	63	1	6	3,69
n-kz75	Candado de hierro fundido	75	1	6	5,22

Candados de latón



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-km20	Candado de latón	20	1	10	1,66
n-km25	Candado de latón	25	1	10	2,14
n-km30	Candado de latón	30	1	5	2,96
n-km40	Candado de latón	40	1	5	4,78
n-km50	Candado de latón	50	1	5	6,95
n-km60	Candado de latón	60	1	5	9,70



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-ktm50	Candado con pasador de latón	50	1	6	8,59
n-ktm60	Candado con pasador de latón	60	1	6	10,73
n-ktm70	Candado con pasador de latón	70	1	6	15,97
n-ktm90	Candado con pasador de latón	90	1	6	20,84





17

MARTILLOS, HACHAS

Precios indicados sin IVA





Martillos de cerrajero

Núm. catálogo	Nombre	Peso [gr.]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-mlo01	Martillo de cerrajero (mango de fresno)	200	1	96	5,82
n-mlo02	Martillo de cerrajero (mango de fresno)	300	1	60	5,91
n-mlo03	Martillo de cerrajero (mango de fresno)	400	1	48	6,24
n-mlo04	Martillo de cerrajero (mango de fresno)	500	1	36	6,45
n-mlo05	Martillo de cerrajero (mango de fresno)	600	1	36	7,24
n-mlo06	Martillo de cerrajero (mango de fresno)	800	1	24	9,25
n-mlo07	Martillo de cerrajero (mango de fresno)	1000	1	18	10,16
n-mlo08	Martillo de cerrajero (mango de fresno)	1500	1	12	12,87
n-mlo09	Martillo de cerrajero (mango de fresno)	2000	1	12	15,89



Núm. catálogo	Nombre	Peso [gr.]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-mlo22	Martillo de cerrajero (mango de Hickory)	200	1	96	6,43
n-mlo23	Martillo de cerrajero (mango de Hickory)	300	1	60	6,53
n-mlo24	Martillo de cerrajero (mango de Hickory)	400	1	48	6,37
n-mlo25	Martillo de cerrajero (mango de Hickory)	500	1	36	8,22
n-mlo26	Martillo de cerrajero (mango de Hickory)	600	1	36	9,23
n-mlo27	Martillo de cerrajero (mango de Hickory)	800	1	24	11,15
n-mlo28	Martillo de cerrajero (mango de Hickory)	1000	1	18	14,23
n-mlo29	Martillo de cerrajero (mango de Hickory)	1500	1	12	16,46
n-mlo30	Martillo de cerrajero (mango de Hickory)	2000	1	12	17,80

Martillos de herrería



Núm. catálogo	Nombre	Peso [gr.]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-mlo33	Martillo de herrero (mango de madera)	3000	1	27,00
n-mlo34	Martillo de herrero (mango de madera)	5000	1	38,33
n-mlo35	Martillo de herrero (mango de madera)	8000	1	58,30

Martillos para piedra



Núm. catálogo	Nombre	Peso [gr.]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-mlo36	Martillo de piedra (mango de madera)	1500	1	13,91
n-mlo37	Martillo de piedra (mango de madera)	3000	1	25,10
n-mlo38	Martillo de piedra (mango de madera)	4000	1	30,51
n-mlo38-1	Martillo de piedra (mango de madera)	5000	1	38,33
n-mlo39	Martillo de piedra (mango de madera)	8000	1	58,30
n-mlo40-1	Funda de goma para martillo de piedra 1,5kg	-	1	6,88

Martillos de impacto



Núm. catálogo	Nombre	Peso [gr.]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-mlo41	Martillo para partir (mango de madera)	3000	1	25,31
n-mlo42	Martillo para partir (mango de madera)	5000	1	39,76

Martillos de cerrajero - fibra de vidrio



Núm. catálogo	Nombre	Peso [gr.]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-mlo10	Martillo de cerrajero (mango de fibra de vidrio)	300	1	48	5,56
n-mlo11	Martillo de cerrajero (mango de fibra de vidrio)	500	1	36	6,70
n-mlo12	Martillo de cerrajero (mango de fibra de vidrio)	600	1	24	7,76
n-mlo13	Martillo de cerrajero (mango de fibra de vidrio)	800	1	24	9,57
n-mlo14	Martillo de cerrajero (mango de fibra de vidrio)	1000	1	24	10,86
n-mlo15	Martillo de cerrajero (mango de fibra de vidrio)	1500	1	12	13,00



Martillo de carpintería ANTI-SHOCK



Núm. catálogo	Nombre	Peso [gr.]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-mlo16-1	Martillo de carpintería ANTI-SHOCK	600	1	24	18,82

Martillos de carpintero



Núm. catálogo	Nombre	Peso [gr.]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-mlo16	Martillo de carpintero (monobloque)	600	1	24	22,61
n-mlo17	Martillo de carpintero (monobloque)	450	1	24	18,70

Martillo de albañilería



Núm. catálogo	Nombre	Peso [gr.]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-mlo18	Martillo de albañil tipo "Reński" (monobloque)	600	1	24	19,28
n-mlo18-1	Martillo de albañil tipo "Berliński" (monobloque)	600	1	24	19,28

Martillos para carpintería y albañilería



Núm. catálogo	Nombre	Peso [gr.]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-mlo31	Martillo de carpintero (mango de fibra de vidrio)	600	1	24	9,95
n-mlo32	Martillo de albañil (mango de fibra de vidrio)	600	1	24	10,67
n-mlo44	Martillo para pavimentar el camino	400	1	6	3,83

Producto disponible a partir del segundo trimestre de 2024. Solicite más información a su representante de ventas.

Hachas INDUSTRY

El cabezal contorneado permite tirar la madera partida de forma segura



EL cabezal está forjado en acero de alta calidad



Gancho para sacar clavos



Diseño ligero para mayor comodidad de trabajo



El eje de nailon, reforzado con fibra de vidrio antideslizante proporciona absorción de impactos



Núm. catálogo	Nombre	Peso [gr.]		Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
		Cabezal	Total			
n-sie18	Hacha INDUSTRY (mango de fibra de vidrio)	600	800	1	4	24,23
n-sie19	Hacha multiusos INDUSTRY (mango de fibra de vidrio)	1400	2000	1	4	41,82
n-sie20	Hacha de cuña INDUSTRY (mango de fibra de vidrio)	1900	2500	1	4	44,66

Hachas



Núm. catálogo	Nombre	Peso [g]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-sie07	Hacha (mango de fibra de vidrio)	600	1	24	9,65
n-sie08	Hacha (mango de fibra de vidrio)	800	1	24	10,86
n-sie09	Hacha (mango de fibra de vidrio)	1000	1	12	13,25
n-sie10	Hacha (mango de fibra de vidrio)	1250	1	6	17,49
n-sie11	Hacha (mango de fibra de vidrio)	1500	1	6	21,75

Hachas con cuña



Núm. catálogo	Nombre	Peso [g]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-sie12	Hacha con cuña (mango de fibra de vidrio)	1000	1	12	10,52
n-sie13	Hacha con cuña (mango de fibra de vidrio)	2200	1	6	21,04

Mazos de goma



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-mlo19	Mazo de caucho blanco (eje de fibra de vidrio)	65	1	24	8,50
n-mlo20	Mazo de caucho blanco (eje de fibra de vidrio)	75	1	24	10,65
n-mlo21	Mazo de caucho blanco (eje de fibra de vidrio)	85	1	24	13,10

Hachas



Núm. catálogo	Nombre	Peso [g]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-sie01	Hacha (mango de madera)	600	1	24	9,20
n-sie02	Hacha (mango de madera)	800	1	24	10,27
n-sie03	Hacha (mango de madera)	1000	1	12	12,99
n-sie04	Hacha (mango de madera)	1250	1	10	19,45

Hachas con cuña



Núm. catálogo	Nombre	Peso [g]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-sie14	Hacha con cuña (mango de madera)	1200	1	12	31,94
n-sie15	Hacha con cuña (mango de madera)	2000	1	6	39,04

Martillos de hacha con mango de madera



Núm. catálogo	Nombre	Peso [g]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sie16	Martillo de hacha con mango de madera	2500	1	22,95
n-sie17	Martillo de hacha con mango de madera	4000	1	34,52



18

PALANCAS, CINCELES

Precios indicados sin IVA



Palancas



Forjado en acero C45 con alto contenido en carbono

Núm. catálogo	Nombre	Ø [mm]	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-lom07	Palanca ovalada INDUSTRY (reforzada)	17 x 30	600	1	16,90
n-lom08	Palanca ovalada INDUSTRY (reforzada)	17 x 30	800	1	22,34
n-lom09	Palanca ovalada INDUSTRY (reforzada)	17 x 30	1000	1	28,21



Núm. catálogo	Nombre	Ø [mm]	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-lom01-1	Palanca con extractor	17	400	1	10	4,88
n-lom01-2	Palanca con extractor	17	500	1	10	6,15
n-lom02-1	Palanca con extractor	19	600	1	10	6,64
n-lom02-2	Palanca con extractor	19	700	1	10	8,76
n-lom03-1	Palanca con extractor	19	800	1	10	10,22
n-lom04-1	Palanca con extractor	19	900	1	10	10,94
n-lom05	Palanca con extractor	19	1000	1	10	12,74
n-lom06	Palanca con extractor	19	1200	1	10	13,38



Núm. catálogo	Nombre	Ø [mm]	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-lom10-1	Palanca de construcción (extremos endurecidos)	25	1200	1	18,83
n-lom10-2	Palanca de construcción (extremos endurecidos)	25	1500	1	22,99
n-lom10-3	Palanca de construcción (extremos endurecidos)	28	1800	1	31,85



Núm. catálogo	Nombre	Ø [mm]	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
🔌 n-lom11-1	Palanca con mango de goma 16x900mm	16	900	1	6	16,25
🔌 n-lom11-2	Palanca con mango de goma 16x1200mm	16	1200	1	4	42,64
🔌 n-lom11-3	Palanca con mango de goma 22x1500mm	22	1500	1	2	65,03



Núm. catálogo	Nombre	Ø [mm]	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
🔌 n-lom12-1	Palanca tipo T 16x400mm	16	400	1	4	10,29
🔌 n-lom12-2	Palanca tipo T 19x600mm	19	600	1	4	17,28
🔌 n-lom12-3	Palanca tipo T 19x800mm	19	800	1	4	20,31
🔌 n-lom12-4	Palanca tipo T 19x1000mm	19	1000	1	2	24,42
🔌 n-lom12-5	Palanca tipo T 22x1200mm	22	1200	1	2	36,36



Núm. catálogo	Nombre	Ø [mm]	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
🔌 n-lom13-1	Palanca multifuncional 19,5x750mm	19,5	750	1	6	36,69
🔌 n-lom13-2	Palanca multifuncional 19,5x900mm	19,5	900	1	4	44,72

🔌 Producto disponible a partir del segundo trimestre de 2024. Solicite más información a su representante de ventas.

Punzones manuales



Núm. catálogo	Nombre	Dimensiones [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-prze01	Punzón cónico manual con protector	16 x 250	1	6	6,46
n-prze02	Punzón cónico manual con protector	16 x 300	1	6	6,84
n-prze03	Punzón cónico manual con protector	16 x 350	1	6	7,22

Punzones manuales



Núm. catálogo	Nombre	Dimensiones [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-prze04	Cinzel plano manual con protector	19 x 250	1	6	6,46
n-prze05	Cinzel plano manual con protector	19 x 300	1	6	6,84
n-prze06	Cinzel plano manual con protector	19 x 350	1	6	7,22



Núm. catálogo	Nombre	Dimensiones [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-prze07	Cinzel ancho manual con protector	100 x 22 x 226	1	4	14,47



EXPOSICIÓN



HERRAMIENTAS DE CONSTRUCCIÓN

19

Precios indicados sin IVA



Espátulas de pintura

n-szp05-1



Núm. catálogo	Nombre	Anchura [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szp01	Espátulas de pintura (acero inoxidable)	40	1	20	0,45
n-szp02	Espátulas de pintura (acero inoxidable)	60	1	20	0,59
n-szp03	Espátulas de pintura (acero inoxidable)	80	1	20	0,72
n-szp04	Espátulas de pintura (acero inoxidable)	100	1	20	0,86
n-szp05-1	Espátulas de pintura (acero inoxidable)	120	1	10	1,01

Espátulas de fachada



Núm. catálogo	Nombre	Anchura [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szp05	Espátulas para fachada (acero inoxidable)	150	1	80	0,88
n-szp06	Espátulas para fachada (acero inoxidable)	250	1	50	1,43
n-szp07	Espátulas para fachada (acero inoxidable)	350	1	50	2,03
n-szp08	Espátulas para fachada (acero inoxidable)	450	1	50	2,61
n-szp09	Espátulas para fachada (acero inoxidable)	600	1	20	3,46

Espátulas para masilla



Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szp24	Espátula para masilla INDUSTRY 150/60 mango de goma	1	10	5,13
n-szp25	Espátula para masilla INDUSTRY 250/60 mango de goma	1	10	6,21
n-szp26	Espátula para masilla INDUSTRY 350/60 mango de goma	1	10	7,50
n-szp27	Espátula para masilla INDUSTRY 450/60 mango de goma	1	10	8,74
n-szp28	Espátula para masilla INDUSTRY 550/60 mango de goma	1	10	9,59

Soporte para espátula



Núm. catálogo	Nombre	Precio/unid. [€]
n-szp34	Soporte para espátula para masilla	15,64

Núm. catálogo	Nombre	Anchura [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-szp29-1	Cuchilla espátula para masilla de acabado INDUSTRY	250	1	8,97
n-szp30-1	Cuchilla espátula para masilla de acabado INDUSTRY	400	1	11,98
n-szp31-1	Cuchilla espátula para masilla de acabado INDUSTRY	600	1	16,77
n-szp32-1	Cuchilla espátula para masilla de acabado INDUSTRY	800	1	20,66
n-szp33-1	Cuchilla espátula para masilla de acabado INDUSTRY	1000	1	25,46



Núm. catálogo	Nombre	Anchura [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szp29	Espátula masilla para acabado de aluminio INDUSTRY	250	1	4	20,66
n-szp30	Espátula masilla para acabado de aluminio INDUSTRY	400	1	4	29,27
n-szp31	Espátula masilla para acabado de aluminio INDUSTRY	600	1	4	38,63
n-szp32	Espátula masilla para acabado de aluminio INDUSTRY	800	1	2	47,62
n-szp33	Espátula masilla para acabado de aluminio INDUSTRY	1000	1	2	59,60

Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szp35	Varilla telescópica para espátula de masilla de acabado	1200 - 2400	1	1	20,79

Llanas



Núm. catálogo	Nombre	Anchura [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pac01	Llana de aluminio (empuñadura de goma)	270	1	6,21
n-pac02	Llana inoxidable (empuñadura de goma)	270	1	2,93



Núm. catálogo	Nombre	Anchura [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pac03	Llana lisa de acero inoxidable (mango de plástico)	380	1	5,12
n-pac04	Llana lisa de acero inoxidable (mango de plástico)	480	1	6,45



Núm. catálogo	Nombre	Anchura [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pac05	Llana lisa de acero inoxidable (mango de madera)	380	1	6,39
n-pac06	Llana lisa de acero inoxidable (mango de madera)	480	1	9,07



Núm. catálogo	Nombre	Anchura [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-pac07	Llana lisa de acero inoxidable (empuñadura sólida-dentada 6x6)	270	1	24	3,05
n-pac08	Llana lisa de acero inoxidable (empuñadura sólida-dentada 8x8)	270	1	25	3,05
n-pac09	Llana lisa de acero inoxidable (empuñadura sólida-dentada 10x10)	270	1	25	3,05
n-pac09-1	Llana lisa de acero inoxidable (empuñadura sólida-dentada 12x12)	270	1	25	3,05

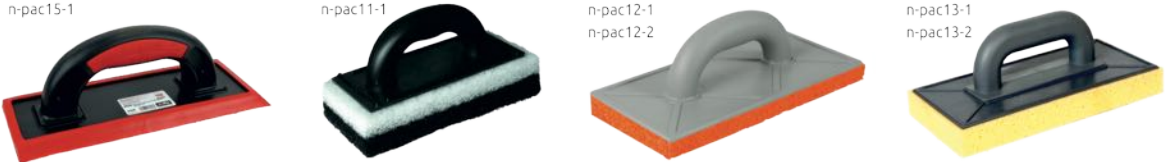
Llanas y paletas



Núm. catálogo	Nombre	Dimensiones [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-pac10	Llana ABS (lisa)	140 x 280	1	10	1,86




Núm. catálogo	Nombre	Anchura [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-pac11	Llana de PCV con fieltro de 4 mm	270	1	10	3,44
n-pac12	Llana de PCV esponja densa 25mm	270	1	10	2,58
n-pac13	Llana de PCV esponja densa de PVC 25mm dentada	270	1	10	2,71
n-pac14	Llana de PCV esponja fina 30mm	270	1	10	2,95
n-pac15	Llana de PCV con goma 4mm	270	1	10	2,52



Núm. catálogo	Nombre	Dimensiones [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-pac15-1	Llana de goma para juntas INDUSTRY	95x250	1	10	4,25
n-pac11-1	Llana de PCV con vellón blanco y negro	120x250	1	10	9,72
n-pac12-1	Llana de PCV con hidrocarburo 8mm	270	1	10	4,65
n-pac12-2	Llana de PCV con hidrocarburo 18mm	270	1	10	6,47
n-pac13-1	Llana de PCV con esponja absorbente de agua 30mm	270	1	10	5,56
n-pac13-2	Llana de PCV con esponja impermeabilizante 30mm dentada	270	1	10	5,66



Núm. catálogo	Nombre	Anchura [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-pac16	Llana de espuma de poliestireno	270	1	20	4,16
n-pac17	Llana de espuma de poliestireno	400	1	10	6,09
n-pac18	Paleta de poliestireno llana angular	270	1	15	4,08
n-pac18-1	Llana de poliestireno INDUSTRY reforzada	375	1	10	9,30



Núm. catálogo	Nombre	Dimensiones [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-pac19	Llana lijadora (mariposa)	100 x 215	1	20	2,08
n-pac19-1	Llana lijadora (pestillo)	100 x 210	1	20	2,02

Raspadores

n-pac20



n-pac21



n-pac20-1
n-pac21-1



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pac20	Raspador para cartón-yeso (pequeño)	145	41	1	5,00
n-pac20-1	Hoja de raspador pequeña	145	41	1	3,56
n-pac21	Raspador para cartón-yeso (grande)	250	41	1	7,16
n-pac21-1	Hoja de raspador grande	250	41	1	3,89

Paletas de albañil



Núm. catálogo	Nombre	Anchura [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-kie01	Paleta para estuco (acero inoxidable)	80	1	2,37
n-kie02	Paleta para estuco (acero inoxidable)	100	1	2,56
n-kie06	Paleta para estuco (acero inoxidable)	120	1	3,03



Núm. catálogo	Nombre	Anchura [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-kie03	Paleta trapezoidal (acero inoxidable)	130	1	50	2,57
n-kie04	Paleta trapezoidal (acero inoxidable)	160	1	40	3,46



Núm. catálogo	Nombre	Anchura [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-kie05	Llana triangular (acero inoxidable)	200	1	20	4,41



Núm. catálogo	Nombre	Anchura [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-kie05-1	Llana triangular (acero inoxidable)	200	1	10	4,76



Núm. catálogo	Nombre	Dimensiones [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-raj01	Corredera de aluminio (mango de madera)	270	1	6,54

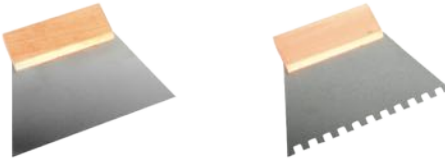
Rascador, hojas



Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-skr01	Rascador de pintura con cuchilla reemplazable	1	1,33
n-skr02	Cuchilla de repuesto para rascador de pintura	1	1,39

Espátulas

n-szp10
n-szp15



Núm. catálogo	Nombre	Anchura [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szp10	Espátula de metal plana	180	1	50	1,43
n-szp11	Espátula de metal dentada 4x4	180	1	50	1,47
n-szp12	Espátula de metal dentada 6x6	180	1	50	1,47
n-szp13	Espátula de metal dentada 8x8	180	1	50	1,47
n-szp14	Espátula de metal dentada 10x10	180	1	50	1,47
n-szp15	Espátula de metal plana	250	1	50	1,96
n-szp16	Espátula de metal dentada 4x4	250	1	50	2,00
n-szp17	Espátula de metal dentada 6x6	250	1	50	2,00
n-szp18	Espátula de metal dentada 8x8	250	1	50	2,00
n-szp19	Espátula de metal dentada 10x10	250	1	50	2,00

Espátulas de goma



Núm. catálogo	Nombre	Anchura [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-szp20	Espátula de goma para lechear	150	1	50	0,83
n-szp21	Espátula de goma para lechear	200	1	50	0,93
n-szp22	Espátula de goma para lechear	250	1	50	1,21
n-szp23	Espátula de goma para lechear	300	1	50	1,50

Paletas, baldes



Núm. catálogo	Nombre	Anchura de trabajo [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-kie07	Llana para juntas de acero inoxidable	8	1	50	1,62
n-kie08	Llana para juntas de acero inoxidable	10	1	50	1,62
n-kie09	Llana para juntas de acero inoxidable	12	1	50	1,62
n-kie10	Llana para juntas de acero inoxidable	14	1	50	1,62



Núm. catálogo	Nombre	Anchura de trabajo [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-kie11	Llana de hormigón celular	100	1	10	8,70
n-kie12	Llana de hormigón celular	115	1	10	8,95
n-kie13	Llana de hormigón celular	200	1	10	10,02
n-kie14	Llana de hormigón celular	240	1	10	11,13
n-kie15	Llana de hormigón celular	300	1	10	12,74
n-kie16	Llana de hormigón celular	365	1	10	13,30



Núm. catálogo	Nombre	Anchura de trabajo [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-czer01	Cubo de albañilería	173	1	50	2,83
n-czer02	Cubo de albañilería galvanizado	173	1	50	3,42
n-czer03	Cubo de albañilería	185	1	50	3,87
n-czer04	Cubo de albañilería galvanizado	185	1	50	4,35

Bandejas para la construcción



Núm. catálogo	Nombre	Capacidad [l]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-kas01	Bandeja de construcción (pequeña)	40	1	6,72
n-kas02	Bandeja de construcción (mediana)	60	1	7,87
n-kas03	Bandeja de construcción (grande)	90	1	8,84
n-kas04	Bandeja de construcción redonda (pequeña)	45	1	6,72
n-kas05	Bandeja de construcción redonda (mediana)	65	1	7,69
n-kas06	Bandeja de construcción redonda (grande)	90	1	38,33

Cubo para la construcción



Núm. catálogo	Nombre	Capacidad [l]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-wia05	Cubo para la construcción	5	1	1,24
n-wia12	Cubo para la construcción	12	1	1,61
n-wia16	Cubo para la construcción	16	1	2,34
n-wia20	Cubo para la construcción	20	1	2,69
n-wia12-1	Cubo para la construcción con embudo	12	1	1,61
n-wia16-1	Cubo para la construcción con embudo	16	1	2,40
n-wia20-1	Cubo para la construcción con embudo	20	1	2,69
n-wiam08	Cubo de pintura 8l (copolímero)	8	1	3,88
n-wiam12	Cubo de pintura 12l (copolímero)	12	1	5,29

Mezcladoras de mortero



Núm. catálogo	Nombre	Diámetro x longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-mie01	Mezclador de mortero (galvanizado)	80 x 400	1	3,88
n-mie02	Mezclador de mortero (galvanizado)	100 x 500	1	4,37
n-mie03	Mezclador de mortero con mango SDS	120 x 600	1	15,67
n-mie04	Mezclador de enganche de tornillo (galvanizado)	80 x 400	1	2,89
n-mie05	Mezclador de enganche de tornillo (galvanizado)	100 x 500	1	3,90
n-mie06	Mezclador cono rosca M14	120 x 600	1	14,21



Cinta metalizada



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [m]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-tam/50/50	Cinta metalizada 50mm	50	1 / 96	2,38

Cinta de advertencia



Núm. catálogo	Nombre	Color	Longitud [m]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-tao80bc	Cinta de advertencia 80 mm	Blanco y rojo	100	1 / 6 / 72	2,17
n-tao80cz	Cinta de advertencia 80 mm	Negro y amarillo	100	1 / 6 / 72	2,37

Cinta de espuma doble cara



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [m]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-tapd15/5c	Cinta de espuma doble cara de color negro 15mm	5	1 / 100	1,21
n-tapd19/5c	Cinta de espuma doble cara de color negro 19mm	5	1 / 100	1,55
n-tapd25/5c	Cinta de espuma doble cara de color negro 25mm	5	1 / 100	2,44

Tiras adhesivas



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [m]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-tau10	Cinta plateada universal 48 mm	10	1 / 60	1,22
n-tau25	Cinta plateada universal 48 mm	25	1 / 36	2,29
n-tau50	Cinta plateada universal 48 mm	50	1 / 36	4,36



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [m]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-tad05	Cinta de doble cara sobre película PP 48 mm	5	1 / 60	1,01
n-tad10	Cinta de doble cara sobre película PP 48 mm	10	1 / 36	1,71
n-tad25	Cinta de doble cara sobre película PP 48 mm	25	1 / 36	2,72
n-tadw25	Cinta reforzada de doble cara 48 mm	25	1 / 36	4,78

Cinta para embalar



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [m]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-tap50	Cinta de embalar transparente 48mm	45,7	1 / 6 / 72	0,84
n-tapb50	Cinta de embalar marrón 48mm	45,7	1 / 6 / 72	0,84

Dispensador de cinta para embalar



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-dt01	Dispensador de cinta para embalar STANDARD 50mm	50	1	12	9,63
n-dt02	Dispensador de cinta para embalar PRO 50mm	50	1	24	12,04

📞 Producto disponible a partir del segundo trimestre de 2024. Solicite más información a su representante de ventas.

Cintas acústicas



Núm. catálogo	Nombre	Espesor [mm]	Longitud [m]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-tapa3/30/30m	Cinta de espuma acústica 30mm	3	30	1 / 10	4,45
n-tapa3/50/30m	Cinta de espuma acústica 50mm	3	30	1 / 10	7,29
n-tapa3/75/30m	Cinta de espuma acústica 75mm	3	30	1 / 10	10,83

Cintas para escayola



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [m]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-tat20	Cinta de escayola 48 mm naranja	20	1 / 36	3,24
n-tat50	Cinta de escayola 48 mm naranja	50	1 / 24	6,94



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [m]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-tam19	Cinta de escayola 19 mm	50	1 / 36	6,94
n-tam25	Cinta de escayola 25 mm	50	1 / 36	1,14
n-tam30	Cinta de escayola 30 mm	50	1 / 36	1,37
n-tam38	Cinta de escayola 38 mm	50	1 / 36	1,72
n-tam48	Cinta de escayola 48 mm	50	1 / 36	2,08



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [m]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-tpn38	Cinta profesional azul 38mm UV 14 días	50	1 / 36	3,62
n-tpn48	Cinta profesional azul 48mm UV 14 días	50	1 / 36	4,55



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [m]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-tw25	Cinta impermeable 25mm delicada	25	1 / 36	0,77
n-tw33	Cinta impermeable 33mm delicada	25	1 / 36	1,07
n-tw50	Cinta impermeable 50mm delicada	25	1 / 36	1,47





Cintas de Teflón

**AZUL (12 m x 12 mm x 0,1 mm - densidad: 0,35gr./cm3)**

La cinta está diseñada para sellar conexiones roscadas en instalaciones de agua potable, ACS, calefacción central y aire comprimido. Se recomienda su uso en instalaciones con un diámetro de hasta 1" y una temperatura de -180° a +120°C y una presión de hasta 15 bares.

Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Densidad del teflón [gr./cm3]	Espesor [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-tat01	Cinta de teflón para agua	12	0,35	0,1	10	0,46

**AMARILLO (12 m x 12 mm x 0,1 mm - densidad: 0,7 gr./cm3)**

La cinta está diseñada para sellar conexiones roscadas en instalaciones de agua potable, ACS, calefacción central y vapor. Se recomienda su uso en instalaciones con un diámetro de hasta 1 1/4" y una temperatura de funcionamiento de -180° a +160°C y una presión de hasta 25 bares.

Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Densidad del teflón [gr./cm3]	Espesor [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-tat02	Cinta de teflón para gas	12	0,70	0,1	10	0,73

**VERDE (10 m x 19 mm x 0,2 mm - densidad: 0,5 gr./cm3)**

Cinta fuerte y robusta recomendada para el sellado de instalaciones con dimensiones de 3/4" a 2 1/2", donde la temperatura esté comprendida entre -180 y +160°C y la presión en las instalaciones no supere los 20 bares.

Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Densidad del teflón [gr./cm3]	Espesor [mm]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-tat03	Cinta de teflón para agua y gas	10	0,50	0,2	10	1,32

Rosca de sellado



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-nug01	Rosca de sellado 20m	20	1	88	4,29
n-nug02	Rosca de sellado 50m	50	1	88	6,41
n-nug03	Rosca de sellado 150m	150	1	25	14,96

Producto disponible a partir del segundo trimestre de 2024. Solicite más información a su representante de ventas.

Cinta adhesiva multiusos

CINTA MULTIUSOS

- Cinta de montaje de doble cara muy duradera para uso en interiores y exteriores
- Instalación sin clavos ni tornillos
- Construcción con estructura reforzada
- Perfecto para una instalación rápida y sencilla de zócalos, buzones, láminas, azulejos
- Buena adherencia de plásticos LSE, incluidos PE y PP
- El producto es perfecto para aplicaciones que requieren cargas pesadas, en superficies rugosas y lisas. Instalación inmediata de todo tipo de elementos (ejemplos en las imágenes)



Pegamento: caucho sintético
 Portador: lámina de poliéster
 Temperatura máxima: 60°C
 Fuerza de encolado: 55 N/25 mm
 Resistencia al corte: 7,0 Kg/cm²
 Espesor: 0,80 mm



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [m]	Anchura [mm]	Color [mm]	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-tahpx-PA1205	Cinta multiusos doble cara	5	12	Semitransparente	10	28,64
n-tahpx-PA2040	Cinta multiusos doble cara	0,4	20	Semitransparente	20	19,46

Cinta de reparación

CINTA MULTIUSOS

- Cinta para uso en interiores y exteriores
- Producto resistente al agua
- Se adapta a contornos, bordes, remaches y cabezas de tornillos asegurando un sellado fijo
- Muy alta resistencia a la humedad y la radiación UV



Pegamento: acrílico
 Portador: espuma acrílica
 Temperatura máxima: 70°C
 Resistencia a la tracción: 37,5 N/25 mm
 Fuerza de encolado: 100 N/25 mm
 Espesor: 1 mm

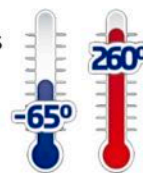


Núm. catálogo	Nombre	Longitud [m]	Anchura [mm]	Color [mm]	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-tahpx-PS3802	Cinta selladora de reparación	1,5	38	Semitransparente	20	29,97

Cinta autovulcanizable

CINTA AUTOAMALGANTE

- Impermeabilización permanente y completa de conexiones eléctricas
- Apto para todo tipo de superficies
- No deja rastro
- El producto es resistente a presiones de hasta 8 bares
- Conexiones eléctricas, cableado, plomería, etc.
- Buenas propiedades de abrasión y desgarro



Portador: silicona
 Temperatura máxima: 200°C
 (hasta 260°C por un durante poco tiempo)
 Resistencia a la tracción: 4,82 mPa
 Espesor: 0,50 mm
 Cortocircuito: 8 Kv



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [m]	Anchura [mm]	Color [mm]	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-tahpx-SI2503	Cinta autovulcanizante	3	25	Semitransparente	6	38,63

Cinta de reparación



- Refuerzo imperceptible y reparación de ventanas rotas, paneles y lonas e invernaderos
- Apto para todas las condiciones climáticas
- El producto se puede arrancar con la mano
- Adecuado para la mayoría de tipos de sustratos, incluido sustratos de PVC y PE
- Reparación invisible de grietas en plástico y vidrio

Pegamento: acrílico
Portador: polietileno
Temperatura máxima: 80°C
Resistencia a la tracción: 39 N/25 mm
Fuerza de encolado: 10 N/25 mm
Espesor: 0,18 mm



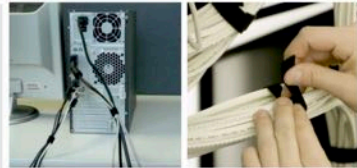
Núm. catálogo	Nombre	Longitud [m]	Anchura [mm]	Color [mm]	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-tahpx-AT4805	Cinta reparadora DUCT TAPE	5	48	Transparente	24	15,82

Cinta de flejado



- Correa de sujeción tridimensional de polipropileno
- La superficie microestructurada reacciona con la otra superficie del material
- Producto retardante de llama
- No daña los cables delicados
- Rápido y fácil de usar
- No atrapa cables
- Uso interno y externo
- Correa de sujeción para uso en el jardín

Portador: polietileno
Temperatura máxima: 100°C
Resistencia al corte: 30 N/cm²
Espesor: 1,25 mm



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [m]	Anchura [mm]	Color [mm]	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-tahpx-BG1605	Cinta de flejado BACKGRIP	5	16	Transparente	24	29,04

Cinta adhesiva de montaje



CINTA ACRÍLICA

- Cinta acrílica de doble cara totalmente transparente con alta resistencia
- Especialmente recomendada para montaje de todo tipo de objetos
- Buena adherencia al metal, vidrio y la mayoría de materiales plásticos
- Adecuado para cargas pesadas
- El producto es resistente a la humedad
- Para uso interior y exterior
- Reemplaza tornillos, remaches ciegos, soldaduras y adhesivos presentados en forma líquida

Portador: espuma acrílica
Temperatura máxima: 120°C
Fuerza de encolado: 29N/25 mm
Resistencia al corte: 5,9 Kg/cm²
Espesor: 1,00 mm



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [m]	Anchura [mm]	Color [mm]	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-tahpx-HT1902	Cinta de montaje de doble cara	2	19	Transparente	20	24,90

Cintas aislantes de PVC



Resistencia a tracción 20N/cm



Tensión máxima hasta 600V



Alargamiento de rotura 180%



Tensión de ruptura de hasta 3kV



Producto autoextinguible



Cloruro polivinilo plastificado

Núm. catálogo	Nombre	Color	Tamaño [grosor/ancho/largo]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-tai10c	Cinta aislante de PVC	Negro	0,13mm/15mm/10m	1	10	0,46
n-tai10cz	Cinta aislante de PVC	Rojo	0,13mm/15mm/10m	1	10	0,46
n-tai20b	Cinta aislante de PVC	Blanco	0,13mm/19mm/20m	1	10	0,85
n-tai20c	Cinta aislante de PVC	Negro	0,13mm/19mm/20m	1	10	0,85
n-tai20cz	Cinta aislante de PVC	Rojo	0,13mm/19mm/20m	1	10	0,85
n-tai20n	Cinta aislante de PVC	Azul	0,13mm/19mm/20m	1	10	0,85
n-tai20s	Cinta aislante de PVC	Gris	0,13mm/19mm/20m	1	10	0,85
n-tai20z	Cinta aislante de PVC	Amarillo	0,13mm/19mm/20m	1	10	0,85
n-tai20zi	Cinta aislante de PVC	Verde	0,13mm/19mm/20m	1	10	0,85
n-tai20zz	Cinta aislante de PVC	Amarillo-verde	0,13mm/19mm/20m	1	10	0,90
n-tai20mix	Cinta aislante de PVC	Mix de colores	0,13mm/19mm/20m	10	10	8,55

Marcadores



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-ma00	Rotulador permanente - Blanco	132	10	0,74
n-ma01	Rotulador permanente - Negro	132	10	0,74
n-ma02	Rotulador permanente - Rojo	132	10	0,74
n-ma03	Rotulador permanente - Verde	132	10	0,74
n-ma04	Rotulador permanente - Azul	132	10	0,74
n-ma05	Juego de 4 Rotuladores permanentes (mezcla de 4 colores)	132	4	2,63
n-ma06	Marcador MINI Negro (bote)	90	150	0,32
n-ma07	Marcador MINI mezcla de colores (Rojo, Verde, Azul - tarro)	90	150	0,32



Tizas para la construcción



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-ma08	Tiza para la construcción - Azul	120	12	48	0,50
n-ma09	Tiza para la construcción - Amarilla	120	12	48	0,50
n-ma10	Tiza para la construcción - Roja	120	12	48	0,50
n-ma11	Tiza para la construcción - Blanca	120	12	48	0,50

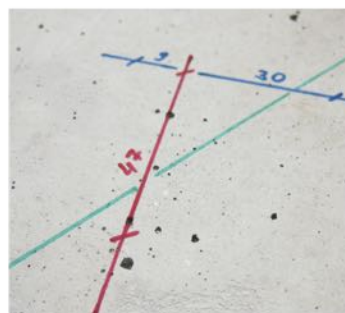
Lápices de construcción



Núm. catálogo	Nombre	Longitud [mm]	Dureza	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-ol01	Lápiz de construcción Blanco	245	HB	12	144	0,57
n-ol02	Lápiz de construcción Verde	245	4H	12	144	0,57
n-ol03	Lápiz de construcción Rojo	245	HB	12	144	0,57
n-ol04	Lápiz para vidrio y metal	245	-	-	144	1,49
n-ol05	Lápiz para superficies mojadas	245	-	-	144	1,35



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [mm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-rys01	Lápiz óptico de calco 140mm	140	1	20	1,79



ARTÍCULOS DE SEGURIDAD

20

Precios indicados sin IVA





Guantes de protección



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [pulgada]	Unidades en Embalaje	Pares en Pack	Precio/unid. [€]
n-r17-1	Guantes DELTA para mecánica	9	1	10	12,30
n-r17-2	Guantes DELTA para mecánica	10	1	10	12,30



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [pulgada]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-r07-1	Guantes GRYF	9	1	2,78
n-r07-2	Guantes GRYF	10	1	2,78



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [pulgada]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-r08-1	Guantes TYTAN (resistentes al corte 5)	9	1	3,99
n-r08-2	Guantes TYTAN (resistentes al corte 5)	10	1	3,99



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [pulgada]	Unidades en Embalaje	Pares en Pack	Precio/unid. [€]
n-r06-1	Guantes YETI (aislantes)	9	12	120	1,66
n-r06-2	Guantes YETI (aislantes)	10	12	120	1,66
n-r06-3	Guantes YETI (aislantes)	11	12	120	1,66



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [pulgada]	Unidades en Embalaje	Pares en Pack	Precio/unid. [€]
n-r18-1	Guantes MAMUT (doble aislamiento)	8	12	120	4,47
n-r18-2	Guantes MAMUT (doble aislamiento)	9	12	120	4,47
n-r18-3	Guantes MAMUT (doble aislamiento)	10	12	120	4,47

Guantes de protección



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [pulgada]	Unidades en Embalaje	Pares en Pack	Precio/unid. [€]
n-r16-1	Guantes impermeables NEPTUN	8	1	12	2,98
n-r16-2	Guantes impermeables NEPTUN	9	1	12	2,98
n-r16-3	Guantes impermeables NEPTUN	10	1	12	2,98



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [pulgada]	Unidades en Embalaje	Pares en Pack	Precio/unid. [€]
n-r19-1	Guantes ZEFIR	6	1	12	1,52
n-r19-2	Guantes ZEFIR	7	1	12	1,52
n-r19-3	Guantes ZEFIR	8	1	12	1,52
n-r19-4	Guantes ZEFIR	9	1	12	1,52
n-r19-5	Guantes ZEFIR	10	1	12	1,52

Guantes de cuero



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [pulgada]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-r01	Guantes de trabajo de piel de cabra THOR	9	1	3,99
n-r02	Guantes de trabajo de piel de cabra THOR	10	1	3,99
n-r02-1	Guantes de trabajo de piel de cabra THOR	11	1	3,99



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [pulgada]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-r12	Guantes de trabajo de piel de cabra WOLF	9	1	2,97
n-r13	Guantes de trabajo de piel de cabra WOLF	10	1	2,97



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [pulgada]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-r14	Guantes de trabajo de piel de vaca GOLEM	10	1	6,20



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [pulgada]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-r15-1	Guantes de trabajo de piel de cabra GREMLIN	8	12	1,84
n-r15-2	Guantes de trabajo de piel de cabra GREMLIN	9	12	1,84
n-r15-3	Guantes de trabajo de piel de cabra GREMLIN	10	12	1,84



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [pulgada]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-r20-1	Guantes de trabajo de piel de cabra HERKULES	9	1	3,15
n-r20-2	Guantes de trabajo de piel de cabra HERKULES	10	1	3,15
n-r20-3	Guantes de trabajo de piel de cabra HERKULES	11	1	3,15

Guantes especializados

n-r10



n-r11



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [pulgada]	Unidades en Embalaje	Pares en Pack	Precio/unid. [€]
n-r10	Guantes de cuero FENIX (soldadura)	10	1	60	6,21
n-r11	Guantes de cuero VIRGO	10	1	96	5,00
n-r11-1	Guantes de cuero VIRGO	11	1	96	5,00

n-r21-1



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [pulgada]	Unidades en Embalaje	Pares en Pack	Precio/unid. [€]
n-r21-1	Guantes de protección reflectantes HELIOS	10	1	60	6,96

Guantes de protección

n-r09-1



n-r09-2



n-r09-3



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [pulgada]	Unidades en Embalaje	Pares en Pack	Precio/unid. [€]
n-r09-1	Guantes de jardín GAJA	6	12	240	0,88
n-r09-2	Guantes de jardín GAJA	7	12	240	0,88
n-r09-3	Guantes de jardín GAJA	8	12	240	0,88

Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [pulgada]	Unidades en Embalaje	Pares en Pack	Precio/unid. [€]
n-r05-0	Guantes LORD	8	12	240	0,67
n-r05-1	Guantes LORD	9	12	240	0,67
n-r05-2	Guantes LORD	10	12	240	0,67
n-r05-3	Guantes LORD	11	12	240	0,67



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [pulgada]	Unidades en Embalaje	Pares en Pack	Precio/unid. [€]
n-r04-0	Guantes ELF	7	12	240	0,61
n-r04-1	Guantes ELF	8	12	240	0,61
n-r04-2	Guantes ELF	9	12	240	0,61
n-r04-3	Guantes ELF	10	12	240	0,61
n-r04-4	Guantes ELF	11	12	240	0,61



Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [pulgada]	Unidades en Embalaje	Pares en Pack	Precio/unid. [€]
n-r03	Guantes WAMPIRKI	9	10	600	0,27



Gafas Protectoras



n-oku04



n-oku01



n-oku03-1



n-oku02



n-oku03



n-oku03-2



n-oku05-1



n-oku05-2



n-oku06



n-oku07



Vidrio resistente a los rayones, con un recubrimiento para evitar el empañamiento del mismo



n-oku08



Núm. catálogo	Nombre	Color	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-oku01	Gafas de seguridad STANDARD (UV)	Brillante	1	20	1,77
n-oku02	Gafas de seguridad STANDARD-plus (UV)	Brillante	1	20	2,24
n-oku03	Gafas de seguridad INDUSTRY (UV, resistente a rayones)	Brillante	1	20	2,68
n-oku03-1	Gafas de seguridad INDUSTRY (UV, resistente a rayones)	Oscuro	1	20	2,68
n-oku03-2	Gafas de seguridad INDUSTRY (UV, resistente a rayones)	Amarillo	1	20	2,68
n-oku04	Gafas de seguridad ajustables (UV)	Brillante	1	20	2,06
n-oku05-1	Gafas de seguridad INDUSTRY UV Camaleón	Camaleón	1	12	3,70
n-oku05-2	Gafas de seguridad INDUSTRY UV Plateadas	Plateado	1	12	3,70
n-oku06	Gafas INDUSTRY UV con montura antideslizante	Camaleón	1	20	4,26
n-oku07	Gafas / 2 en 1 INDUSTRY UV + estuche	Transparentes	1	20	7,15
n-oku08	Funda para gafas de seguridad	-	1	-	0,86

Protectores auditivos



Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-slu01	Protectores auditivos 29.8dB	1	10,13

PESO	FACTOR DE REDUCCIÓN DE RUIDO		ATENUACIÓN DEL RUIDO EN FRECUENCIA		
	SNR	NNR	H [alto]	M [medio]	L [bajo]
258g	29.8db	32db	32.1db	27.4db	19.9db

Mascarillas

n-mas01
n-mas03
n-mas04



n-mas05



n-mas02



Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-mas01	Mascarilla ajustable FFP1 (embalaje de cartón)	10	0,56
n-mas02	Mascarilla FFP1 (embalaje de cartón)	10	0,46
n-mas03	Mascarilla ajustable FFP1 redonda (embalaje de aluminio)	5	0,58
n-mas04	Mascarilla ajustable FFP2 redonda (embalaje de aluminio)	5	0,65
n-mas05	Mascarilla ajustable FFP1 transversal (embalaje de aluminio)	5	0,62



HERRAMIENTAS DE TALLER Y SEGURIDAD

21

Precios indicados sin IVA





Sistema de caja de herramientas modular y móvil con tapa integrada de fácil apertura

Un sólido mango telescópico dentro de la caja con ruedas garantiza durabilidad y maniobrabilidad



CAJAS DE HERRAMIENTAS MULTI PACK



Núm. catálogo	Nombre	Dimensiones (mm) [ancho/fondo/alto]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sk01	Caja de herramientas con ruedas MULTI PACK	526/380/670	1	73,02
n-sk02	Caja de herramientas MULTI PACK 200	526/307/221	1	29,91
n-sk03	Organizador MULTI PACK 100	526/307/126	1	32,55
n-sk04	Caja abierta MULTI PACK 100	526/307/126	1	14,07
n-sk05	Caja abierta MULTI PACK 200	526/307/195	1	18,91

CAJAS DE HERRAMIENTAS MULTI PACK



Núm. catálogo	Nombre	Dimensiones (mm) [ancho/fondo/alto]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sk06	Organizador MULTI PACK MINI	257/182/65	1	18,91
n-sk07	Caja de herramientas MULTI PACK 500	450/260/240	1	31,40
n-sk08	Caja de herramientas MULTI PACK 600	545/270/246	1	35,89
n-sk09	Plataforma de transporte MULTI PACK	530/295/170	1	40,47



Fuertes fundas organizadoras de policarbonato



Agarres metálicos



Grandes cajas para herramientas



Asa de elevación con sistema de bloqueo



Contenedores retirables en ambos lados



Sistema de chasis asegurado con eje metálico



Cubre ruedas de plástico con una capa de protección de goma

Cajas de herramientas HD



n-sk01



n-sk02



n-sk09



Núm. catálogo	Nombre	Dimensiones (mm) [ancho/fondo/alto]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sk01	Caja para herramientas HD 500	450/350/350	1	40,52
n-sk02	Caja para herramientas HD 600	595/345/355	1	44,72
n-sk09	Caja para herramientas HD con ruedas	495/360/710	1	73,36

Cajas de herramientas PRO



n-sk03



n-sk04



Núm. catálogo	Nombre	Dimensiones (mm) [ancho/fondo/alto]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sk03	Caja para herramientas PRO 500	462/256/242	1	37,03
n-sk04	Caja para herramientas PRO 600	547/271/278	1	59,20



Cajas de herramientas STANDARD



Núm. catálogo	Nombre	Dimensiones (mm) [ancho/fondo/alto]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sk05	Caja para herramientas 12" STANDARD	312/167/130	1	6,46
n-sk06	Caja para herramientas 16" STANDARD	415/226/200	1	7,84
n-sk07	Caja para herramientas 20" STANDARD	525/256/246	1	14,15
n-sk08	Caja para herramientas 26" STANDARD	595/337/316	1	27,59

Organizery



Núm. catálogo	Nombre	Dimensiones (mm) [ancho/fondo/alto]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-org200	Organizador 200	192/143/50	1	3,39
n-org300	Organizador 300	284/192/50	1	5,90
n-org400	Organizador 400	385/283/50	1	12,18
n-orgszuf	Organizador con cajones	160/110/225	1	6,86

Organizery HD



Núm. catálogo	Nombre	Dimensiones (mm) [ancho/fondo/alto]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-org400k	Organizador HD400 con cubos	390/400/110	1	25,48
n-org400p	Organizador HD400 con mamparas	390/400/110	1	25,48

Contenedores ECOBOX

pplb03



pplc03



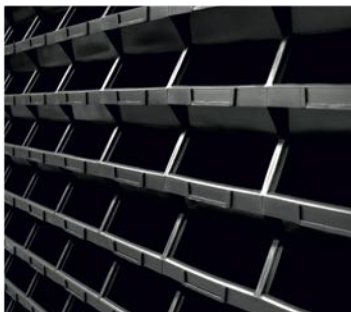
Núm. catálogo	Nombre	Dimensiones (mm) [ancho/fondo/alto]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
pplb01	Contenedor ECOBOX pequeño negro	110x165x75	1	0,69
pplb02	Contenedor ECOBOX pequeño negro	130x160x240	1	1,55
pplb03	Contenedor ECOBOX grande negro	165x225x345	1	3,79
pplc01	Contenedor ECOBOX pequeño rojo	110x165x75	1	1,01
pplc02	Contenedor ECOBOX mediano rojo	130x160x240	1	2,37
pplc03	Contenedor ECOBOX grande rojo	165x225x345	1	5,72

Contenedores MODUŁBOX

pplm03



Núm. catálogo	Nombre	Dimensiones (mm) [ancho/fondo/alto]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
pplm01	Contenedor MODUŁBOX 1.1	110/165/75	1	0,81
pplm02	Contenedor MODUŁBOX 1.2	150/230/125	1	1,74
pplm03	Contenedor MODUŁBOX 1.3	210/350/160	1	4,18



Mochilas para herramientas

n-tn01-1



n-tn01-2



Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-tn01-1	Bolsa para herramientas abierta INDUSTRY	1	46,69
n-tn01-2	Bolsa para herramientas abierta 19"	1	40,51

n-tn02-1



n-tn02-2



n-tn02-3



Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-tn02-1	Bolsa para herramientas cerrada 12"	1	8,32
n-tn02-2	Bolsa para herramientas cerrada 15"	1	11,75
n-tn02-3	Bolsa para herramientas cerrada 16" con plataforma impermeable	1	20,77

n-tn02-4



n-tn02-5



Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-tn02-4	Bolsa para herramientas cerrada 18" con dos compartimentos	1	35,32
n-tn02-5	Bolsa multiusos INDUSTRY	1	50,46

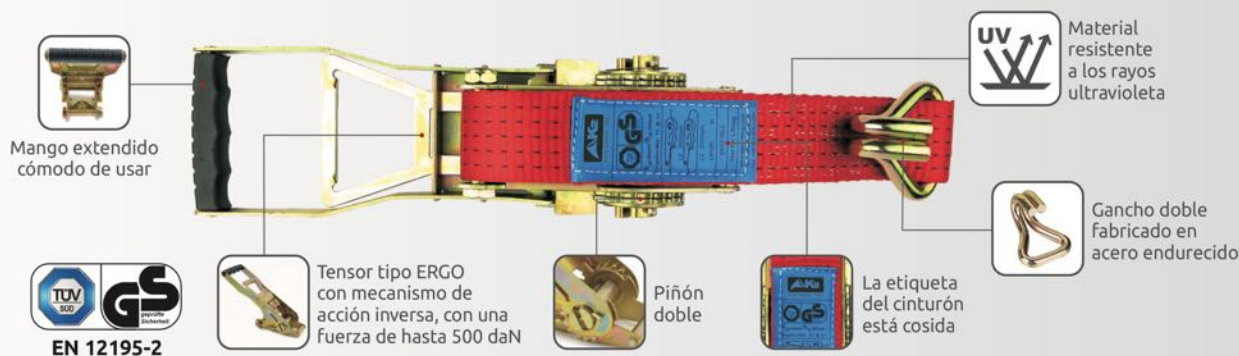
n-tn03-1



n-tn03-2



Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-tn03-1	Mochila para herramientas con ruedas INDUSTRY	1	53,43
n-tn03-2	Mochila para herramientas INDUSTRY	1	48,98



Cinta de transporte



Núm catálogo	Nombre	Carga máxima		Anchura [mm]	Longitud [m]	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
		Peso [kg]	Fuerza de rotura máxima BS [kg]				
n-pas01	Correa de transporte con tensor (4 unds.)	500	1000	25	4,5	4	19,03
n-pas02	Correa de transporte con tensor	1000	2000	38	6	1	14,15
n-pas03	Correa de transporte con tensor ERGO	2500	5000	50	9	1	22,10
n-pas03-1	Retractor con cinturón de transporte ERGO	-	-	-	-	1	11,96
n-paso01	Funda del cinturón de transporte (pequeño)	-	-	85	-	1	0,75
n-paso02	Funda para las cintas de transporte (grande)	-	-	135	-	1	2,66

Cuerdas elásticas

Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [cm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-le01-1	Cuerda elástica con ganchos 80cm	80	2	50	1,76
n-le01-1	Cuerda elástica con ganchos 100cm	100	2	40	1,89
n-le01-3	Cuerda elástica con ganchos 120cm	120	2	40	1,98
n-le02-1	Cuerda elástica PRO con ganchos en funda 80cm	80	2	50	1,93
n-le02-2	Cuerda elástica PRO con ganchos en funda 100cm	100	2	40	2,07
n-le02-3	Cuerda elástica PRO con ganchos en funda 120cm	120	2	40	2,16

Núm. catálogo	Nombre	Tamaño [cm]	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-hak01	Gancho para cuerdas elásticas 6mm	6	10	250	0,19
n-hak02	Gancho para cuerdas elásticas 8mm	8	10	250	0,26



Cuerda de remolque

Núm. catálogo	Nombre	Longitud [m]	Carga máxima [kg]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pas04	Cuerda de remolque	4	2500	1	10,62



Cuerda trenzada, soldada con una cubierta termocontraíble



Disponible a partir del segundo trimestre de 2024. Consulte a su representante de ventas para obtener más información.

**MEZCLA
MULTIFUNCIÓNAL****n-sp01****400ml**

Mezcla funcional 7 en 1 con MoS2 añadido.
Desbloquante y lubricante de alta eficacia con 7 propiedades: desbloquea conexiones atascadas, conserva, lubrica, penetra, desengrasa, es resistente a las altas temperaturas y protege contra la corrosión. Gracias al contenido de MoS, tiene propiedades lubricantes y de deslizamiento muy elevadas, además de desbloquear conexiones muy atascadas y oxidadas.

Número Catálogo	Capacidad [ml]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sp01	400	12	4,64

SPRAY DE SILICONA**n-sp02****400ml**

Lubricante universal a base de aceites de silicona. Es un producto versátil y útil tanto en casa como en un taller (coches, bicicletas, etc.) El producto tiene propiedades de protección y de seguridad.

APLICACIÓN VERSÁTIL:

Lubricación, desbloqueo, resistente a las altas y bajas temperaturas, desplaza fuertemente el agua, protege contra agua y suciedad, no deja depósitos, excelentes propiedades lubricantes.

Número Catálogo	Capacidad [ml]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sp02	400	6	4,52

**GRASA LÍQUIDA DE PTFE
PARA PUERTAS Y HERRAJES****n-sp03-1****400ml**

Mezcla lubricante y protectora en aerosol con PTFE añadido. Protege la superficie con una capa de PTFE. Tiene altas propiedades lubricantes y antiadhesivas. Se evapora rápidamente dejando una capa uniforme de PTFE. No afecta a la corrosión de la mayoría de los metales. Tiene alta resistencia a un amplio rango de temperaturas.

Gracias al contenido de PTFE y aditivos refinados, el producto evita agarrotamientos y, en consecuencia, chirridos de máquinas y aparatos durante el trabajo.

Número Catálogo	Capacidad [ml]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sp03-1	400	6	7,14

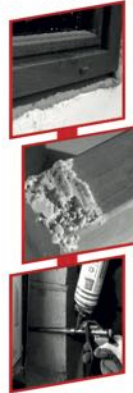
**ACEITE DE PERFORACIÓN
Y CORTE****n-sp04****400ml**

Aceites lubricantes de alta calidad sin ingredientes agresivos. Está destinado a su uso en la industria, la artesanía, ...

PROPIEDADES:

- apoya en proceso de mecanizado, incluso reduce las pérdidas de producción en caso de materiales duros o quebradizos.
- Prolonga la vida útil de las herramientas, como cinceles de torno, taladros, machos de roscar, ...
- Alta resistencia al calor.
- Buena adherencia.
- No se desliza de las herramientas de perforación, evita daños en la superficie.
- No tiene cloro, azufre, bario, plomo, cadmio, nitratos, PCB ni formaldehidos.

Número Catálogo	Capacidad [ml]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sp04	400	6	4,76

**LIMPIADOR PARA LAS
PISTOLAS Y ESPUMAS DE PU****n-sp05****500ml**

Una mezcla moderna para la limpieza de superficies y pistolas de aplicación reciente con sistema de poliuretano.

PROPIEDADES:

- Elimina espumas y adhesivos no curados.
- Necesario para limpiar válvulas en contenedores de pistolas dispensadoras de espuma, montaje y sellado.
- Un excelente agente para desengrasar superficies de acero antes de utilizar poliuretanos o siliconas.

Número Catálogo	Capacidad [ml]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sp05	500	6	5,50

LIMPIADOR DE FRENOS**n-sp08****500ml**

Limpizador en aerosol especial, muy eficaz, destinado a trabajar en frenos, embragues y otros componentes mecánicos que deben lavarse sin aclarado.

Disuelve y elimina rápidamente aceites, grasas y otras suciedades, y se evapora de la superficie limpia.

Número Catálogo	Capacidad [ml]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sp08	500	12	4,25

GASES COMPRIMIDOS

n-sp06

400ml



Los gases comprimidos se utilizan para limpiar equipos de oficina y otros dispositivos electrónicos. Gracias al uso del tubo se elimina el polvo y otras impurezas de lugares de difícil acceso.

RECOMENDADO PARA:

Limpieza de cajas registradoras, ordenadores (teclado, interior de carcasa de ordenador, ...), equipos de oficina, fotocopiadoras, impresoras, equipos de fotografía, dispositivos de mecánica de precisión, dispositivos de telecomunicación.

Número Catálogo	Capacidad [ml]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sp06	400	6	4,43

MEZCLA PARA CONTACTOS ELÉCTRICOS

n-sp07

400ml



Mezcla para desengrasar y limpiar contactos eléctricos. Disuelve eficazmente las grasas y los aceites se evaporan con él.

Se emplea en la industria electrónica y fotográfica, en óptica y mecánica de precisión. No reacciona con plásticos o caucho. Evita averías y perturbaciones provocadas por la humedad.

Número Catálogo	Capacidad [ml]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sp07	400	6	4,11

ESPUMA DE LIMPIEZA

n-sp09

400ml



Mezcla en forma de espuma altamente eficaz, destinada a la limpieza de todas las superficies lavables como: vidrio, plástico, elementos pintados cerámicos, caucho, tapizados de automóviles. Disuelve y elimina la suciedad, aceite, grasa y residuos de insectos.

Número Catálogo	Capacidad [ml]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sp09	400	6	4,78

GRASA DE COBRE

n-sp10

400ml



GRASA DE COBRE

Producto a base de partículas de cobre ultrafinas e inhibidores de corrosión especial que brindan lubricación y protección a altas temperaturas (1000°C).

Protege contra la corrosión y evita que las conexiones se atasquen debido a la exposición de altas temperaturas, aumenta la vida útil de elementos de fricción como guías y todas las superficies de montaje, conexiones roscadas, bujías, ejes de transporte, etc.

Número Catálogo	Capacidad [ml]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sp10	400	12	6,88

LIMPIADOR INDUSTRIAL

n-sp11

400ml



Limpiador industrial de alta calidad para la automoción, contiene disolventes cuidadosamente seleccionados que los convierte en un agente versátil.

Mezcla universal para la limpieza de equipos eléctricos y elementos de frenado. Eficaz para la limpieza de motores eléctricos, alternadores, cubos, conectores, bujías y pastillas. La mezcla es perfecta para limpiar las superficies antes de pegar o pintar. Un chorro fuerte elimina eficazmente las impurezas.

Número Catálogo	Capacidad [ml]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sp11	400	6	4,93

MEZCLA PARA SOLDAR

n-sp12

300ml



Mezcla a base de polímeros sintéticos que crea una película que evita que las salpicaduras se adhieran a los equipos de soldadura y a los elementos soldados, a los mangos y, al mismo tiempo, al entorno. Protege la superficie contra la oxidación o corrosión causada por factores de productos químicos. El producto no contiene silicona, no es inflamable, siendo un gas propulsor de CO₂.

La mezcla se utiliza para soldar herramientas en plantas industriales y mecánicas. Adecuado para proteger y lubricar boquillas, puntos de electrodos, y con gas protector.

Número Catálogo	Capacidad [ml]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sp12	300	12	4,88

GRASA PARA CADENAS

n-sp13

400ml



5 906775 149874

Lubricante para cadenas de alta calidad. Desarrollado y probado en cadenas de motos de competición y todoterrenos.

Proporciona lubricación duradera en condiciones extremadamente difíciles. Garantiza la máxima capacidad de conducción de las partes mecánicas de la cadena y los piñones. Protege contra el agua y el polvo.

Reduce el desgaste de cadenas, piñones, engranajes y piezas mecánicas móviles.

Número Catálogo	Capacidad [ml]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sp13	400	6	5,53

ZINC BRILLANTE

n-sp14

400ml



5 906775 149881

Un agente de alto peso molecular destinado a la galvanización en frío. Se endurece químicamente, creando una capa duradera.

Protege todas las superficies metálicas contra la corrosión. Crea una capa uniforme que se puede pintar o dejar como protección final. Perfecto para retocar, rematar o reparar elementos galvanizados.

Número Catálogo	Capacidad [ml]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sp14	400	12	6,47

ZINC GRIS 98%

n-sp15

400ml



5 906775 149898

Un agente de alto peso molecular destinado a la galvanización en frío. Se endurece químicamente, creando una capa protectora duradera.

Protege todas las superficies metálicas contra la corrosión. Crea una capa uniforme que se puede pintar o dejar como capa protectora final. Se caracteriza por una resistencia excepcional a las inclemencias del tiempo en condiciones difíciles. Perfecto para retocar, rematar o reparar elementos galvanizados.

Número Catálogo	Capacidad [ml]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sp15	400	12	7,42

QUITAMOHO MoS2

n-sp16

400ml



5 906775 150382

Mezcla en aerosol para limpieza y lubricado con la adición de disulfuro de molibdeno MoS₂. La mezcla está destinada para la limpieza de piezas de máquinas, aparatos y otras superficies metálicas. Gracias a sus fuertes propiedades penetrantes, la mezcla llega a lugares de difícil acceso, limpiándolos y protegiéndolos.

La mezcla no solo limpia, sino que también lubrica, dejando una capa de protección en la superficie. Gracias al contenido de disulfuro de molibdeno y aditivos de refinación, el producto evita el agrietamiento y, en consecuencia, el chirrido de máquinas y dispositivos durante el funcionamiento.

La mezcla facilita el desatornillado de elementos atascados, agarrados y corroidos en los tornillos, tuercas, válvulas y cerraduras. El producto penetra en el óxido y previene su futura reparación, desplazando la humedad de los elementos limpios.

Número Catálogo	Capacidad [ml]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sp16	400	6	4,57

GRASA BLANCA

n-sp19

400ml



5 906775 150474

Grasa específica a base de óxidos de litio y titanio destinada, entre otros usos, a ambientes acuosos.

El producto conserva sus propiedades lubricantes y anticorrosivas en ambientes agresivos con temperaturas de hasta 220°C y muy bajas de hasta -40°C. Muy resistente a la oxidación.

Muy recomendable para lubricar:
- pivotes, articulaciones, engranajes, palancas, suspensiones, bisagras, partes mecánicas externas de motores y yates.

Número Catálogo	Capacidad [ml]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sp19	400	12	6,53

LIMPIADOR KLIMA

n-sp20

150ml



5 906775 155516

KLIMA Cleaner es un agente limpiador de aire acondicionado. Está diseñado para aire acondicionado de coches.

Refresca y limpia conductos, y conductos de aire acondicionado en 10 minutos sin tener que quitar el filtro. Elimina olores desagradables y se mantiene fresco durante unos 90 días.

Número Catálogo	Capacidad [ml]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sp20	150	6	5,36

LÍQUIDO DESCONGELANTE

n-sp21

700ml



Desempañador eficaz para lunas, espejos y faros de automóviles. Seguro para pintura y limpiaparabrisas. Agradable aroma frutal. Efectivo hasta -22°C.

Número Catálogo	Capacidad [ml]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sp21	700	12	4,14

LÍQUIDO LIMPIADOR PARA BICICLETAS

n-sp22

300ml



El desengrasante se utiliza para limpiar la cadena de la bicicleta y la transmisión. La mezcla no deja manchas ni depósitos y es segura para superficies metálicas, plásticas y pintadas. Se recomienda probar el producto en una pequeña parte de la superficie para comprobar su eficacia. Agitar antes de usar.

Aplicar la mezcla sobre la superficie a limpiar a una distancia de 20cm. y esperar unos minutos hasta que el agente disuelva la suciedad. Limpie los residuos con un paño de limpieza. Repita la operación si es necesario.

Número Catálogo	Capacidad [ml]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sp22	300	12	5,27

LIMPIADOR Y ACEITE 2 EN 1 PARA CADENA DE BICICLETAS

n-sp23

75ml



Grasa universal diseñada para todas las condiciones climáticas. Mejora significativamente el buen funcionamiento de la transmisión. Seguro en contacto con la piel. El producto tiene una fórmula especial a base de aceite blanco, que tiene un efecto bifásico limpiando la cadena de restos de lubricantes viejos. Lubrica y protege contra la corrosión.

Aplicación: aplique una pequeña cantidad de lubricante a la cadena sucia, déjela durante 2-3 min. y luego límpiela con un paño seco. Dependiendo de la suciedad que presente la cadena, la operación se puede repetir 2-3 veces.

Número Catálogo	Capacidad [ml]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-sp23	75	12	4,05

Líquidos multiusos

LIMPIA / PROTEGE / LUBRICA / QUITA AGUA / PENETRA



MADE IN EU

n-wd40-100



n-wd40-200



n-wd40-450a



n-wd40-5L



Núm. catálogo	Nombre	Unidades en Embalaje	Unidades en Pack	Precio/unid. [€]
n-wd40-100	Líquido multiusos WD-40 100ml +50% gratis	1	30	4,22
n-wd40-200	Líquido multiusos WD-40 200ml +25% gratis	1	20	5,51
n-wd40-450a	Líquido multiusos WD-40 450ml (aplicador)	1	24	9,36
n-wd40-5L	Líquido multiusos WD-40 5L	1	6	65,76

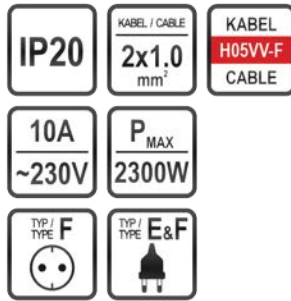
CABLES DE EXTENSIÓN,
ALARGADERAS,
LUCES PARA TALLER

22

Precios indicados sin IVA



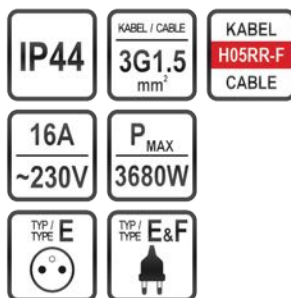
Cables de extensión



Núm. catálogo	Nombre	Sección de cables	Nivel de seguridad	Longitud [m]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-p1-H05VV-15	Cable de extensión con cubierta de vinilo H05VV-F	2x1.0mm	IP20	15	1	14,85
n-p1-H05VV-25	Cable de extensión con cubierta de vinilo H05VV-F	2x1.0mm	IP20	25	1	22,99
n-p1-H05VV-40	Cable de extensión con cubierta de vinilo H05VV-F	2x1.0mm	IP20	40	1	35,69



Núm. catálogo	Nombre	Sección de cables	Nivel de seguridad	Longitud [m]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-p1-H05RR-15	Cable alargador para taller, funda negra H05RR-F	3x1.5mm	IP44	15	1	28,50
n-p1-H05RR-25	Cable alargador para taller, funda negra H05RR-F	3x1.5mm	IP44	25	1	45,99
n-p1-H05RR-40	Cable alargador para taller, funda negra H05RR-F	3x1.5mm	IP44	40	1	71,86



Núm. catálogo	Nombre	Sección de cables	Nivel de seguridad	Longitud [m]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-p3-H05RR-10	Cable alargador para taller de goma H05RR-F	3x1.5mm	IP44	10	1	25,63
n-p3-H05RR-20	Cable alargador para taller de goma H05RR-F	3x1.5mm	IP44	20	1	43,59

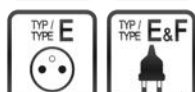
Alargaderas enrollables



Núm. catálogo	Nombre	Sección de cables	Nivel de seguridad	Longitud [m]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pb-H05VV-15	Alargadera enrollable de plástico H05VV-F	3x1.5mm	IP20	15	1	37,31
n-pb-H05VV-25	Alargadera enrollable de plástico H05VV-F	3x1.5mm	IP20	25	1	57,11
n-pb-H05VV-40	Alargadera enrollable para H05VV-F	3x1.5mm	IP20	40	1	85,04
n-pb-H05VV-50	Alargadera enrollable con estructura de plástico H05VV-F	3x1.5mm	IP20	50	1	104,22



Núm. catálogo	Nombre	Sección de cables	Nivel de seguridad	Longitud [m]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pb-H05RR-20	Alargadera enrollable con estructura metálica H05RR-F	3x1.5mm	IP44	20	1	64,43
n-pb-H05RR-30	Alargadera enrollable con estructura metálica H05RR-F	3x1.5mm	IP44	30	1	86,95
n-pb-H05RR-40	Alargadera enrollable con estructura metálica H05RR-F	3x1.5mm	IP44	40	1	105,63



Núm. catálogo	Nombre	Sección de cables	Nivel de seguridad	Longitud [m]	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-pb-H07RN-40	Alargadera enrollable con base de metal H07RN-F	3x2.5mm	IP44	40	1	164,32

Linternas

Núm. catálogo	Nombre	Fuente de alimentación	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-lat01	Linterna MINI	3 x AAA	12	2,63
n-lat02	Linterna MINI	2 x AA	1	5,45
n-lat03	Lámpara multifuncional con diodo COB	3 x AAA	12	5,09
n-lat04	Lámpara multifuncional	3 x AA	1	16,32

Lámparas reflectoras

Núm. catálogo	Nombre	Fuente de alimentación	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-lat05	Lámpara reflectora SZPERACZ 10W	batería	1	40,66
n-lat06	Lámpara reflectora 20W – powerbank	batería	1	78,29

Lámpara para taller

Núm. catálogo	Nombre	Fuente de alimentación	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-lat07	Lámpara para taller	3 x AA	12	6,08
n-lat08	Lámpara recargable	batería	1	25,56

Linternas para taller

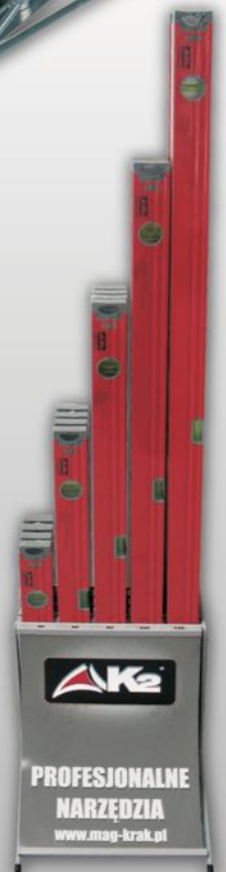


Núm. catálogo	Nombre	Longitud del cable	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-lat09	Linterna de taller con cesta de protección	5m	1	17,15
n-lat10	Lámpara de taller con cubierta metálica	5m	1	10,84



Núm. catálogo	Nombre	Longitud del cable	Unidades en Embalaje	Precio/unid. [€]
n-lat11	Lámpara para taller 8W	5m	1	13,51
n-lat12	Lámpara para taller recargable 3W COB	-	1	24,48
n-lat13	Lámpara para taller 10W COB	5m	1	17,98







INDUSTRIAL LINE

Contacto

Oficinas

951 02 15 29

Móviles

310 33 80 23

610 33 79 70

610 33 80 10

Dirección

Calle Sigfrido, 1

Planta 2ª - Oficina 19

29006 Málaga

www.vplineasindustriales.es

