

**Tarifa 2017**  
**Herramienta ANTICHISPA**



## **CONTRA RIESGO DE EXPLOSION Y FUEGO**

Las herramientas Antichispa fabricadas con aleaciones MZW y CuBe, amagnéticas y resistentes a la corrosión, permiten trabajar con la seguridad en todos aquellos ambientes donde son indispensables las oportunas medidas de protección contra riesgo de explosión e incendio.

En particular, se utilizan en refinerías petroquímicas, buques petroleros, estaciones y depósitos de gas, polvorines y en aquellos lugares donde se almacenen materiales peligrosos como: materiales inflamables, gases, explosivos, aguamarina, etc.

La vida de operarios y técnicos se pone en peligro a veces por chispas emitidas por herramientas de acero, notoriamente contraindicadas para trabajar en dichos ambientes.

Para evitar daños irreparables tanto a personas como a cosas, las Organizaciones de prevención de accidentes, Comités de Seguridad, etc., recomiendan y obligan a utilizar herramientas de seguridad.

Los utensilios Antichispa como llaves, mazas, martillos, rasquetas etc., están hechas de aleación MZW.

Los destornilladores y elementos de corte como escarpas, cuchillos, alicates, etc., están hechas de aleación CuBe.

Las herramientas de seguridad Antichispa están protegidas contra la corrosión, oxidación, ataque ácido, ambiente marino, etc.

Responden perfectamente a cualquier prescripción técnica y mecánica para la cual han sido estudiadas y realizadas. Sus condiciones mecánicas, comparables a los mejores aceros, son garantía de herramienta de larga duración.

## **HOMOLOGACION Y PATENTES**

Aleación "MZ" patente nº 515490-15.02.1955

Homologaciones Marina de Guerra nº 39042-18.05.1956

Homologaciones E.N.P.I.C.C.T. nº 1385-28.05.1964

Nombre y marca registradas según nº 120242-27.12.1954 nº 121526-23.03.1955

Certificación OSVEDCENI FTZU 98 Ex 0285-03.03.1998

Certificación KDB Polonia Nº 96.380/T-2262-29.08.1996



### 001

#### Llave fija de dos bocas

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
001-0607 6x7	1	29,90 €
001-0809 8x9	1	31,05 €
001-1011 10x11	1	31,05 €
001-1213 12x13	1	31,05 €
001-1415 14x15	1	33,81 €
001-1417 14x17	1	34,96 €
001-1617 16x17	1	37,49 €
001-1719 17x19	1	40,48 €
001-1819 18x19	1	43,47 €
001-1922 19x22	1	46,46 €
001-2022 20x22	1	48,76 €
001-2123 21x23	1	51,06 €
001-2224 22x24	1	53,36 €
001-2426 24x26	1	55,66 €
001-2427 24x27	1	57,96 €
001-2528 25x28	1	60,26 €
001-2729 27x29	1	62,10 €
001-2730 27x30	1	64,17 €
001-2732 27x32	1	73,60 €
001-3032 30x32	1	82,80 €
001-3036 30x36	1	92,00 €
001-3236 32x36	1	101,20 €
001-3538 35x38	1	110,40 €
001-3638 36x38	1	119,60 €
001-3641 36x41	1	133,40 €
001-4146 41x46	1	147,20 €
001-4650 46x50	1	202,40 €
001-5055 50x55	1	299,00 €
001-5560 55x60	1	402,50 €
001-6065 60x65	1	416,30 €

### 004

#### Llave estrella plana

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
004-0607 6x7	1	27,60 €
004-0810 8x10	1	28,75 €
004-0911 9x11	1	28,75 €
004-1315 13x15	1	31,51 €
004-1417 14x17	1	32,66 €
004-2123 21x23	1	0,00 €
004-2426 24x26	1	52,90 €
004-2428 25x28	1	57,50 €
004-2729 27x29	1	0,00 €
004-5055 50x55	1	427,80 €
004-5560 55x60	1	460,00 €
004-6065 60x65	1	487,60 €



### 002

#### Llave fija una boca

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
002-0007 7	1	31,74 €
002-0008 8	1	31,74 €
002-0009 9	1	31,74 €
002-0010 10	1	31,74 €
002-0011 11	1	33,12 €
002-0012 12	1	33,12 €
002-0013 13	1	34,50 €
002-0014 14	1	36,11 €
002-0015 15	1	36,11 €
002-0016 16	1	38,87 €
002-0017 17	1	41,86 €
002-0018 18	1	44,62 €
002-0019 19	1	47,38 €
002-0020 20	1	50,37 €
002-0021 21	1	52,67 €
002-0022 22	1	55,20 €
002-0023 23	1	57,50 €
002-0024 24	1	59,80 €
002-0025 25	1	62,33 €
002-0026 26	1	65,09 €
002-0027 27	1	67,62 €
002-0028 28	1	69,00 €
002-0029 29	1	76,13 €
002-0030 30	1	83,49 €
002-0032 32	1	90,62 €
002-0036 36	1	97,75 €
002-0038 38	1	126,50 €
002-0041 41	1	132,25 €
002-0046 46	1	149,50 €
002-0050 50	1	181,24 €
002-0055 55	1	258,75 €
002-0060 60	1	322,00 €
002-0065 65	1	359,49 €

### 023

#### Cheie combinata

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
023-0010 10	1	39,10 €
023-0011 11	1	39,10 €
023-0012 12	1	41,40 €
023-0013 13	1	43,70 €
023-0014 14	1	46,00 €
023-0015 15	1	48,30 €
023-0016 16	1	50,60 €
023-0017 17	1	50,60 €
023-0018 18	1	52,90 €
023-0019 19	1	55,20 €
023-0020 20	1	57,50 €
023-0021 21	1	59,80 €
023-0022 22	1	62,10 €
023-0023 23	1	64,40 €
023-0024 24	1	69,00 €
023-0027 27	1	89,70 €
023-0030 30	1	105,80 €
023-0032 32	1	112,70 €
023-0036 36	1	165,60 €
023-0041 41	1	230,00 €
023-0046 46	1	243,80 €

#### PRINCIPALES USUARIOS DE HERRAMIENTAS ANTICHISPA:

Industrias químicas-Industrias petroquímicas-Farmacéuticas-Papeleras-Vinícolas-Industrias del alcohol-Fábricas de colas-adhesivos-Industrias de pintura- Fábricas de tinta-Minería-Pozos de petróleo y metano-Refinerías-Depósitos de gas-Polvorines-Fábricas de munición-Trabajos con explosivos-Industrias nucleares-compañías de telecomunicaciones-Compañías eléctricas, etc.

### 003

#### Llave estrella acodada

Material: MZW



EMBALAJE	P.V.P
003-0607 6x7	35,65 €
003-0809 8x9	39,10 €
003-1011 10x11	41,40 €
003-1213 12x13	43,70 €
003-1415 14x15	46,00 €
003-1416 14x16	48,30 €
003-1417 14x17	50,60 €
003-1617 16x17	55,20 €
003-1618 16x18	55,20 €
003-1719 17x19	57,50 €
003-1819 18x19	57,50 €
003-1922 19x22	59,80 €
003-2022 20x22	62,10 €
003-2123 21x23	66,70 €
003-2224 22x24	71,30 €
003-2426 24x26	75,90 €
003-2427 24x27	82,80 €
003-2528 25x28	87,40 €
003-2629 26x29	92,00 €
003-2729 27x29	98,90 €
003-2730 27x30	103,50 €
003-2732 27x32	110,40 €
003-3032 30x32	117,30 €
003-3236 32x36	124,20 €
003-3641 36x41	144,90 €
003-4146 41x46	211,60 €
003-4650 46x50	276,00 €
003-5060 50x60	345,00 €

### 042

#### Vaso boca hexagonal de 1/2"

Material: MZW



EMBALAJE	P.V.P
042-0812 8	38,18 €
042-0912 9	38,18 €
042-1012 10	38,18 €
042-1112 11	39,79 €
042-1212 12	39,79 €
042-1312 13	39,79 €
042-1412 14	42,78 €
042-1512 15	42,78 €
042-1612 16	42,78 €
042-1712 17	44,39 €
042-1812 18	44,39 €
042-1912 19	44,39 €
042-2012 20	50,37 €
042-2112 21	50,37 €
042-2212 22	50,37 €
042-2321 23	59,57 €
042-2412 24	59,57 €
042-2512 25	67,16 €
042-2612 26	67,16 €
042-2712 27	74,75 €
042-2812 28	74,75 €
042-2912 29	82,34 €
042-3012 30	82,34 €
042-3212 32	89,70 €
042-7012 5/16"	46,00 €
042-7112 3/8"	48,30 €
042-7212 7/16"	50,60 €
042-7312 1/2"	50,60 €
042-7412 9/16"	50,60 €
042-7512 19/32"	52,90 €
042-7612 5/8"	52,90 €
042-7712 11/16"	52,90 €
042-7812 3/4"	52,90 €
042-7912 25/32"	57,50 €
042-8012 13/16"	57,50 €
042-8112 7/8"	57,50 €
042-8212 15/16"	59,80 €
042-8312 1"	75,90 €
042-8412 1.1/16"	85,10 €
042-8512 1.1/8"	85,10 €
042-8612 1.1/4"	98,90 €
042-8712 1.1/2"	108,10 €

042

**Vaso boca hexagonal 3/4"**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
042-1034	10	66,70 €
042-1134	11	66,70 €
042-1234	12	66,70 €
042-1334	13	66,70 €
042-1434	14	66,70 €
042-1534	15	66,70 €
042-1634	16	66,70 €
042-1734	17	66,70 €
042-1834	18	66,70 €
042-1934	19	66,70 €
042-2034	20	66,70 €
042-2134	21	66,70 €
042-2234	22	66,70 €
042-2334	23	66,70 €
042-2434	24	66,70 €
042-2534	25	66,70 €
042-2634	26	66,70 €
042-2734	27	66,70 €
042-2834	28	75,90 €
042-2934	29	82,80 €
042-3034	30	82,80 €
042-3234	32	89,70 €
042-3434	34	101,20 €
042-3534	35	110,40 €
042-3634	36	128,80 €
042-3834	38	140,30 €
042-4134	41	149,50 €
042-4634	46	193,20 €
042-5034	50	232,30 €
042-5534	55	326,60 €
042-5834	58	368,00 €
042-6034	60	384,10 €
042-6534	65	462,30 €
042-7034	70	535,90 €
042-7534	75	618,70 €
042-8034	80	696,90 €

300

**Juego de vasos y accesorios de 1/2" en caja**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
300-1000	16	1.387,82 €

423 (250mm), 422 (215mm), 425 (320mm)  
042 (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32)

100

**Juego de llaves Allen**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
100-1000	1	446,20 €

060 (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12)

421

**Alargadera fija**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
421-0012	245mm-1/2"	190,90 €
421-0034	260mm-3/4"	246,10 €

423

**Carraca**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
423-0012	250 mm (1/2")	342,70 €
423-0025	420 mm (1")	593,40 €
423-0034	420 mm (3/4")	593,40 €

425

**Mango en T**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
425-0012	1/2"	103,50 €
425-0034	3/4"	209,30 €

426

**Alargadera de 3/4"**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
426-0034	3/4", 200mm	190,90 €
426-0134	3/4", 380mm	294,40 €

062

**Llave de tubo de boca triangular**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
062-0004	M 4	64,40 €
062-0005	M 5	64,40 €
062-0006	M 6	75,90 €
062-0008	M 8	87,40 €
062-0010	M 10	103,50 €
062-0012	M 12	126,50 €
062-0016	M 16	184,00 €
062-0020	M 20	213,90 €
062-0024	M 24	317,40 €

422

**Alargadera articulada**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
422-0012	215mm-1/2"	202,40 €
422-0034	375mm-3/4"	317,40 €

424

**Adaptador**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
424-0012	1/2"-3/4"	69,00 €
424-0034	3/4"-1/2"	66,70 €

426

**Alargadera de 1/2"**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
426-0012	1/2", 125mm	119,60 €
426-0121	1/2", 255mm	177,10 €

005

**Llave hexagonal de pipa**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
005-0008	8	131,10 €
005-0009	9	131,10 €
005-0010	10	133,40 €
005-0011	11	133,40 €
005-0012	12	133,40 €
005-0013	13	138,00 €
005-0014	14	138,00 €
005-0017	17	142,60 €
005-0019	19	156,40 €
005-0022	22	211,60 €
005-0024	24	230,00 €
005-0027	27	246,10 €
005-0030	30	262,20 €
005-0032	32	271,40 €
005-0036	36	292,10 €
005-0041	41	326,60 €

050

**Llave de gancho**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
050-3436	34/36	69,00 €
050-4042	40/42	69,00 €
050-4550	45/50	87,40 €
050-5255	52/55	87,40 €
050-5862	58/62	105,80 €
050-6875	68/75	105,80 €
050-8090	80/90	133,40 €
050-9510	95/100	133,40 €
050-9700	110/115	207,00 €

047

**Llave de golpe de boca abierta**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P	
047-0024	24	1	105,80 €
047-0027	27	1	110,40 €
047-0030	30	1	115,00 €
047-0032	32	1	121,90 €
047-0036	36	1	140,30 €
047-0041	41	1	186,30 €
047-0046	46	1	211,60 €
047-0050	50	1	276,00 €
047-0055	55	1	287,50 €
047-0060	60	1	328,90 €
047-0065	65	1	372,60 €
047-0070	70	1	418,60 €
047-0075	75	1	464,60 €
047-0080	80	1	593,40 €
047-0085	85	1	648,60 €
047-0090	90	1	710,70 €
047-0095	95	1	770,50 €
047-0100	100	1	878,60 €
047-0105	105	1	1.025,80 €
047-0110	110	1	1.117,80 €
047-0115	115	1	1.212,10 €
047-0120	120	1	1.311,00 €
047-0125	125	1	1.518,00 €
047-0130	130	1	1.725,00 €
047-0135	135	1	1.932,00 €
047-0140	140	1	2.070,00 €
047-0145	145	1	2.185,00 €
047-0150	150	1	2.318,40 €

063

**Llave de gancho articulada**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P	
063-3810	38/100	1	128,80 €

064

**Llave de barillas**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P	
064-0020	20	1	101,20 €
064-0022	22	1	119,60 €
064-0024	24	1	138,00 €
064-0027	27	1	165,60 €
064-0032	32	1	223,10 €

061

**Llave para Tubos**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P	
061-3500	350	1	437,00 €
061-4500	450	1	524,40 €
061-6000	600	1	690,00 €
061-9000	900	1	1.380,00 €

048

**Llave de golpe de boca cerrada**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P	
048-0019	19	1	71,30 €
048-0022	22	1	71,30 €
048-0024	24	1	80,50 €
048-0027	27	1	92,00 €
048-0030	30	1	103,50 €
048-0032	32	1	119,60 €
048-0036	36	1	135,70 €
048-0041	41	1	154,10 €
048-0046	46	1	190,90 €
048-0050	50	1	225,40 €
048-0055	55	1	264,50 €
048-0060	60	1	379,50 €
048-0065	65	1	418,60 €
048-0070	70	1	460,00 €
048-0075	75	1	499,10 €
048-0080	80	1	535,90 €
048-0085	85	1	621,00 €
048-0090	90	1	713,00 €
048-0095	95	1	800,40 €
048-0100	100	1	832,60 €
048-0105	105	1	864,80 €
048-0110	110	1	897,00 €
048-0115	115	1	952,20 €
048-0120	120	1	1.007,40 €
048-0125	125	1	1.062,60 €
048-0130	130	1	1.133,90 €
048-0135	135	1	1.205,20 €
048-0140	140	1	1.276,50 €
048-0145	145	1	1.352,40 €
048-0150	150	1	1.426,00 €
048-0155	155	1	1.506,50 €

069

**Llave para valvulas**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P	
069-0400	400	1	131,10 €

065

**Llave taponadora**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P	
065-0380	380	1	151,80 €

006

**Alicata universal**

Material: Cu-Be



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P	
006-2000	200	1	266,80 €

060

**Llave allen acodada**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P	
060-0015	1.5	1	23,00 €
060-0029	2	1	23,00 €
060-0025	2.5	1	23,00 €
060-0030	3	1	23,00 €
060-0040	4	1	23,00 €
060-0050	5	1	25,30 €
060-0060	6	1	27,60 €
060-0070	7	1	29,90 €
060-0080	8	1	32,20 €
060-0090	9	1	35,65 €
060-0100	10	1	43,70 €
060-0110	11	1	43,70 €
060-0120	12	1	52,90 €
060-0130	13	1	62,10 €
060-0140	14	1	73,60 €
060-0170	17	1	96,60 €
060-0180	18	1	115,00 €
060-0190	19	1	126,50 €
060-0220	22	1	135,70 €
060-0240	24	1	147,20 €
060-0270	27	1	174,80 €
060-0300	30	1	236,90 €
060-0320	32	1	305,90 €
060-0360	36	1	418,60 €

043

**Llave de barillas**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P	
043-0380	380	1	345,00 €

012

**Llave ajustable**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P	
012-2000	200	1	165,60 €
012-2500	250	1	230,00 €
012-3000	300	1	276,00 €
012-3800	380	1	414,00 €

007

**Alicate puntas redondas**

Material: Cu-Be



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P	
007-1200	120	1	83,26 €
007-1600	160	1	147,20 €

008

**Alicate boca plana**

Material: Cu-Be



BARCODE	DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
008-1200	120	1	131,10 €
008-1600	160	1	147,20 €

036

**Tenaza**

Material: MZW



BARCODE	DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
036-2000	200	1	264,50 €

068

**Tenaza para telefonista**

Material: Cu-Be



BARCODE	DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
068-1800	180	1	167,90 €

072

**Espatula larga**

Material: Cu-Be



BARCODE	DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
072-2800	350	1	167,90 €

040

**Rasqueta**

Material: MZW



BARCODE	DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
040-0255	255	1	66,70 €

045

**Rascador**

Material: MZW



BARCODE	DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
045-5400	540	1	119,60 €

013

**Tenacilla de apertura múltiple**

Material: MZW



BARCODE	DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
013-2400	240	1	213,90 €

066

**Alicate corte diagonal**

Material: Cu-Be



BARCODE	DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
066-1600	160	1	243,80 €

021

**Destornillador boca plana**

Material: Cu-Be



BARCODE	DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
021-0150	150	1	23,00 €
021-0180	180	1	28,98 €
021-0220	220	1	36,57 €
021-0250	250	1	45,77 €
021-0280	280	1	73,60 €
021-0300	300	1	82,80 €

044

**Espatula hoja rigida**

Material: MZW



BARCODE	DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
044-0030	30	1	48,30 €
044-0040	40	1	50,60 €
044-0060	60	1	57,50 €
044-0080	80	1	69,00 €
044-0110	110	1	75,90 €

073

**Rascador plano**

Material: MZW



BARCODE	DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
073-3150	315	1	55,20 €

055

**Rascador**

Material: MZW



BARCODE	DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
055-8000	225	1	65,55 €

014

**Tenaza para gasistas**

Material: MZW



BARCODE	DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
014-2100	210	1	218,50 €

067

**Cizalla**

Material: MZW



BARCODE	DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
067-2800	280	1	190,90 €

059

**Destornillador phillips**

Material: Cu-Be



BARCODE	DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
059-1150	150	1	28,98 €
059-2200	200	1	41,40 €
059-3250	250	1	69,92 €
059-4300	300	1	117,30 €

071

**Espatula hoja flexible**

Material: Cu-Be



BARCODE	DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
071-0040	40	1	94,30 €
071-0060	60	1	149,50 €
071-0080	80	1	230,00 €
071-0100	100	1	248,40 €

074

**Rascador hoja triangular**

Material: MZW



BARCODE	DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
0074-3100	310	1	64,40 €

070

**Rascador Triangular**

Material: MZW



BARCODE	DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
070-5000	440	1	160,00 €

053

**Rascador**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
053-1000	100	112,70 €
053-1500	150	154,10 €

076

**Rascador hoja concava**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
076-1000	100	135,70 €
076-1500	150	174,80 €

077

**Rascador con pico**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
077-4800	480	138,00 €

019

**Martillo para soldador**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
019-0500	500g	87,40 €

015

**Martillo para mecánico**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
015-0300	300g	57,50 €
015-0500	500g	70,15 €
015-0800	800g	96,60 €
015-1000	1000g	115,00 €
015-1500	1500g	156,40 €
015-2000	2000g	193,20 €

016

**Martillo para latonero**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
016-0300	300g	78,20 €
016-0500	500g	101,20 €
016-0900	900g	179,40 €

017

**Martillo de bola**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
017-0150	150g	71,30 €
017-0300	300g	82,80 €
017-0500	500g	94,30 €
017-0800	800g	119,60 €
017-1000	1000g	147,20 €
017-1500	1500g	193,20 €
017-2000	2000g	246,10 €

018

**Maza**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
018-0050	500g	79,58 €
018-0100	1000g	115,00 €
018-0150	1500g	149,50 €
018-0200	2000g	193,20 €
018-0300	3000g	257,60 €
018-0400	4000g	322,00 €
018-0500	5000g	381,80 €
018-0600	6000g	464,60 €
018-0800	8000g	604,90 €
018-1000	10000g	706,10 €

046

**Martillo punzón**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
046-1000	1000g	200,10 €

024

**Cortafrio**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
024-0150	150	33,58 €
024-0175	175	38,41 €
024-0200	200	43,01 €
024-0250	250	56,81 €
024-0300	300	79,12 €
024-0350	350	87,40 €
024-0400	400	112,70 €
024-0450	450	126,50 €

241

**Puntero hexagonal**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
241-0150	150	33,58 €
241-0175	175	38,41 €
241-0200	200	43,01 €
241-0250	250	56,81 €
241-0300	300	79,12 €
241-0350	350	87,40 €
241-0400	400	112,70 €
241-0450	450	126,50 €

071

**Espatula hoja flexible**

Material: Cu-Be



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
071-0040	40	94,30 €
071-0060	60	149,50 €
071-0080	80	230,00 €
071-0100	100	248,40 €

026

**Cortafrio**

Material: Cu-Be



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
026-0150	150	108,10 €
026-0200	200	131,10 €
026-0250	250	207,00 €
026-0300	300	287,50 €
026-0350	350	356,50 €
026-0400	400	519,80 €
026-0450	450	593,40 €

025

**Cortafrio**

Material: Cu-Be



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
025-1750	175	115,00 €
025-2000	200	259,90 €

041

**Cuña**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
041-1050	50	52,90 €
041-1325	25	43,70 €
041-1330	30	46,00 €
041-1340	40	55,20 €
041-2040	40	96,60 €
041-4040	40	184,00 €

049

**Buril**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
049-2650	265mm	110,40 €

**083**  
**Cortafrio para cemento**  
 Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
083-0039 390	1	266,80 €

**084**  
**Punta para martillo neumático**  
 Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
084-0450 390	1	134,32 €

**085**  
**Punta para martillo neumático**  
 Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
085-3300 330	1	285,20 €
085-4300 430	1	365,70 €
085-5300 530	1	437,00 €

**087**  
**Cortafrio para martillo neumático**  
 Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
087-4500 200	1	299,00 €

**088**  
**Cortafrio para martillo neumático**  
 Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
088-0140 140	1	210,91 €

**081**  
**Botador**  
 Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
081-0020 Ø 2	1	39,10 €
081-0030 Ø 3	1	39,10 €
081-0040 Ø 4	1	39,10 €
081-0050 Ø 5	1	39,10 €
081-0060 Ø 6	1	50,60 €
081-0080 Ø 8	1	50,60 €
081-0100 Ø 10	1	93,15 €
081-0120 Ø 12	1	160,31 €
081-0160 Ø 16	1	178,71 €
081-0200 Ø 20	1	189,29 €
081-0250 Ø 25	1	203,09 €

**082**  
**Botador**  
 Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
082-0300 Ø 3	1	44,16 €
082-0400 Ø 4	1	44,16 €
082-0500 Ø 5	1	59,57 €
082-0600 Ø 6	1	59,57 €
082-0700 Ø 7	1	59,57 €
082-0800 Ø 8	1	59,57 €
082-1000 Ø 10	1	59,57 €
082-1200 Ø 12	1	109,94 €
082-1600 Ø 16	1	132,94 €

**037**  
**Granete**  
 Material: Cu-Be

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
037-0100 100	1	55,20 €
037-0145 145	1	82,80 €

**081**  
**Botador**  
 Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
081-0020 Ø 2	1	39,10 €
081-0030 Ø 3	1	39,10 €
081-0040 Ø 4	1	39,10 €
081-0050 Ø 5	1	39,10 €
081-0060 Ø 6	1	50,60 €
081-0080 Ø 8	1	50,60 €
081-0100 Ø 10	1	93,15 €
081-0120 Ø 12	1	160,31 €
081-0160 Ø 16	1	178,71 €
081-0200 Ø 20	1	189,29 €
081-0250 Ø 25	1	203,09 €

**090**  
**Trazador**  
 Material: Cu-Be

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
090-1900 190	1	147,66 €

**089**  
**Punzón**  
 Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
089-0300 300	1	88,55 €
089-0450 450	1	135,93 €

**080**  
**Palanca**  
 Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
080-0450 450	1	94,30 €
080-0600 600	1	124,20 €
080-0750 750	1	174,80 €
080-0900 900	1	253,00 €

**075**  
**Cuchillo**  
 Material: Cu-Be

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
075-1800 180	1	46,00 €

**079**  
**Palanca**  
 Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
079-0450 450	1	144,90 €
079-0600 600	1	170,20 €
079-0750 750	1	232,30 €
079-0900 900	1	377,20 €

**091**  
**Pala cuadrada**  
 Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
091-1300 1300	1	204,70 €

**093**  
**Pala redonda**  
 Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
093-1300 1300	1	204,70 €

**094**  
**Pala de mano 160x250**  
 Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
094-0540 540	1	102,35 €

**034**  
**Pico**  
 Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
034-5600 560	1	397,90 €

**341**  
**Picachón**  
 Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
341-5800 580	1	322,00 €

**020**  
**Hacha**  
 Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
020-9000 900	1	328,90 €

**033**  
**Hachuela**  
 Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
033-1000 1000g	1	144,90 €
033-1500 1500g	1	184,00 €



**039**

**Palanca**  
Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
039-0650 650	1	255,30 €
039-0800 800	1	349,60 €
039-1000 1000	1	455,40 €
039-1250 1250	1	593,40 €
039-1500 1500	1	673,90 €

**054**

**Cepillo**  
Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
054-3500 350	1	78,20 €

**541**

**Cepillo**  
Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
541-1800 180	1	94,30 €

**096**

**Cepillo redondo**  
Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
096-0150 Ø 150	1	264,27 €

**027**

**Tornillo de banco**  
Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
027-0090 90	1	3.726,00 €

**028**

**Yunque**  
Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
028-1400 14kg	1	1.104,00 €
028-2500 25kg	1	1.771,00 €

**030**

**Arco de sierra**  
Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
030-0550 550	1	257,60 €

**098**

**Hoja para arco de sierra**  
Material: Cu-Be

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
098-0300 300	1	44,39 €

**035**

**Sargento de apriete**  
Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
035-0180 180	1	529,00 €
035-0250 250	1	586,50 €
035-0430 430	1	1.518,00 €

**095**

**Corta varilla**  
Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
095-3000 300	1	88,55 €

**029**

**Polipasto**  
Material: MZW  
lant de operare: 5x28 mm  
lant de ridicare: 8x38 mm

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
029-0500 500 kg	1	10.350,00 €

**291**

**Cadena**  
Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
291-0528 5x28	1	82,80 €
291-0838 8x38	1	287,50 €
291-1254 12x54	1	333,50 €

**099**

**Gancho para bidones**  
Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
099-0600 600kg	1	374,21 €

**600**

**Caja de herramientas N.1**  
Material: MZW

**700**

**Caja de herramientas N.2**  
Material: MZW

**200**

**Juego de destornilladores y alicates**  
Material: MZW

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
200-1000 021 (280mm); 059 (250mm); 013 (240mm); 006 (200mm)	1	729,10 €

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
600-1000 4x019(500g); 040(225mm); 2x055(80mm); 2x053(100mm); 044(30mm); 2x054(350mm); 541(180mm); 053(150mm); 076(100mm); 044(40mm); 044(60mm); 2x072(350mm)	1	1.794,00 €

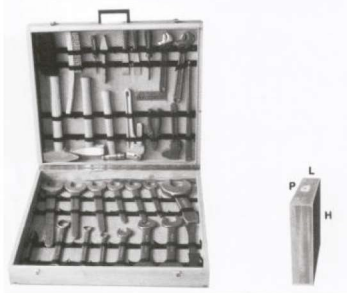
**HOMOLOGACION Y PATENTES**  
Aleación "MZ" patente n° 515490-15.02.1955  
Homologaciones Marina de Guerra n° 39042-18.05.1956  
Homologaciones E.N.P.I.C.C.T. n° 1385-28.05.1964  
Nombre y marca registradas según n° 120242-27.12.1954 n° 121526-23.03.1955  
Certificación OSVEDCENI FTZU 98 Ex 0285-03.03.1998  
Certificación KDB Polonia n° 96.380/T-2262-29.08.1996

DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
700-2000 2x054(350mm); 037(145mm); 024(200mm); 053(100mm); 021(150mm); 021(220mm); 012(250mm); 017(500mm); 018(2000g); 2x040(225mm); 012(200mm); 012(380mm); 065(380mm); 055(80mm); 061(350mm); 076(100mm); 080(450mm)	1	2.564,50 €

**800**

**Caja de herramientas N.3**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
<b>800-3000</b>	1	4.273,40 €
017(500g); 015(1000g, 2000g); 053(100mm); 003(21x23, 27x29); 001(36x41, 24x27, 32x36, 41x46); 002(27, 32, 36, 41, 46, 50); 047(55mm); 024(200mm); 025(200mm); 2x044(30mm); 040(225mm); 012(250mm, 300mm); 061(350mm); 012(200mm); 006(200mm); 021(150mm, 220mm); 054(350mm); 541(180mm); 080(450mm)		

**400**

**Caja de herramientas con 13 herramientas**

Material: MZW



DIMENSIONE	AMBALARE	PRET LISTA
<b>400-2000</b>	1	1.327,10 €
054(350mm); 541(180mm); 006(200mm); 013(240mm); 075(180mm); 040(225mm); 019(500g); 021(180mm, 220mm); 071(80mm); 044(60mm, 40mm)		

**500**

**Caja de herramientas**

Material: MZW



DIMENSION	EMBALAJE	P.V.P
<b>500-3000</b>	1	2.495,50 €
065(380mm); 061(350mm); 2x054(350mm); 012(250mm, 200mm); 013( 240mm); 006(200mm); 024(250mm, 175mm); 041(40mm); 015(800g); 017(500g); 055(80mm); 044(60mm, 40mm); 001( 30x32; 24x27, 20x22, 18x19, 16x17, 14x15, 12x13, 10x11, 08x09, 06x07)		