



HALDER NORM+TECHNIK



**Supercraft®**

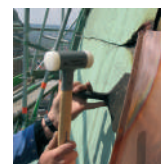
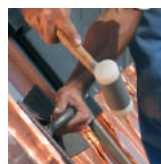
Mazas y mallos anti-rebote. Transmisión total de la fuerza de impacto. Cuerpo relleno de bolas de acero.
Bocas de barra de nylon estrusionada, intercambiables.

Supercraft - Maza mango madera

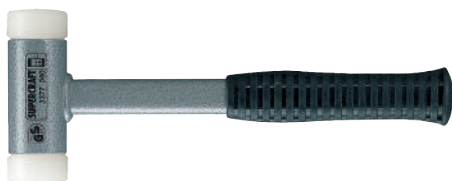
Madera original Hickory



Artículo	Precio	Ø mm	mm	mm	grs	Cod. barras 4030618...
3366.020	32,95	20	105	300	230	301578
3366.025	32,95	25	105	305	300	301585
3366.030	34,66	30	110	330	430	301592
3366.040	42,47	40	115	360	750	301615
3366.050	53,59	50	120	370	1000	301639
3366.060	92,04	60	145	370	1700	301646

**Supercraft - Maza mango metálico**

Mango tubo metálico. Empuñadura ergonómica de goma antideslizante ecológica.



Artículo	Precio	Ø mm	mm	mm	grs	Cod. barras 4030618...
3377.025	38,01	25	105	270	370	301677
3377.030	33,13	30	110	290	580	301684
3377.035	36,48	35	110	295	700	301691
3377.040	41,98	40	115	300	850	301707
3377.045	47,50	45	120	305	900	301714
3377.050	53,03	50	120	310	1200	301721
3377.060	83,95	60	145	325	1780	301738
3377.070	155,99	70	150	335	2400	301745

Supercraft - Maza mango 3 componentes

Fibra de vidrio, capa de polipropileno, capa de elastómero antideslizante.



Artículo	Precio	Ø mm	mm	mm	grs	Cod. barras 4030618...
3389.040	61,41	40	116	370	780	302995
3389.050	75,72	50	120	380	1090	303008
3389.060	121,63	60	145	390	1660	303015

**Supercraft - Mallo mango madera**

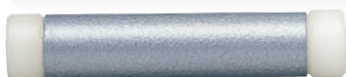
Madera original Hickory.



Artículo	Precio	Ø mm	mm	mm	grs	Cod. barras 4030618...
3366.081	246,02	80	200	880	4000	301851
3366.107	378,68	100	210	1000	7000	301868

**Supercraft - Golpeador**

Sin rebote. Bocas nylon



Artículo	Precio	Ø mm	grs	Cod. barras 4030618...
3408.025	22,44	25	330	302094
3408.030	23,63	30	460	302100
3408.035	29,82	35	650	302117

Supercraft - Bocas recambio

Mecanizadas de barra estrusionada de nylon de alta dureza y resistencia a impactos.

Para mazas 3366/3377/3389 y golpeadores 3408 sin rebote.

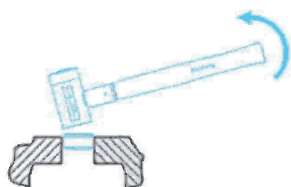
También para martillos Ferroplex 3677.030 (boca 3508.030) y Ferroplex 3677.035 (boca 3508.035)



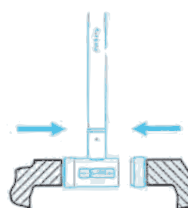
Artículo	Precio	Ø mm	Cod. barras 4030618...
3508.020	3,65	20	301875
3508.025	3,73	25	301882
3508.030	4,32	30	301899
3508.035	4,99	35	301905
3508.040	6,12	40	301912
3508.045	7,08	45	301929
3508.050	7,83	50	301936
3508.060	12,97	60	301943
3508.070	19,38	70	301950
3508.080	25,86	80	301967
3508.100	42,19	100	301974

Cambio de bocas de maza SuperCraft

1. Fijar firmemente la boca vieja en un tornillo de banco y tirar el mango de la maza hacia arriba.



2. Colocar las nuevas bocas y apretarlas y fijarlas con la ayuda del tornillo de banco.



Supercraft - Mangos

Madera original Hickory



Artículo	Precio	maza/mallo Ø mm	Largo mm	Cod. barras 4030618...
3566.025	5,30	20/25	280	301998
3566.030	6,20	30/35	300	302001
3566.040	7,53	40/45/50	315	302018
3566.060	9,25	60/70	300	302025
3566.081	24,53	80	800	302032
3566.100	31,09	100	900	302049

Cambio de mango de maza Supercraft



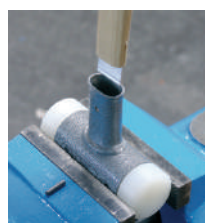
1. Serrar el viejo mango justo donde acaba el cuerpo metálico de la maza.



2. Usar un botador para expulsar el pasador. El pasador expulsado puede reutilizarse.



3. Retirar completamente el resto de mango de madera del cuerpo metálico con la ayuda de un taladro.



4. Colocar el mango de repuesto completo con la cuña de aluminio incluida dentro del cuerpo metálico y presionar / golpear el mango hasta dentro.



5. Utilizar una broca de 3,8mm de diam. para perforar el nuevo mango a través del agujero del cuerpo metálico.



6. Volver a colocar el pasador en su lugar.

Mazas y mallos no férricos anti-rebote



Black Craft®

Maza anti-rebote de poliuretano PUR. Estructura interior metálica. Antichispa, siempre que no se dañe la cubierta de poliuretano. Resistente a ácidos y aceites. Empuñadura ergonómica de goma. Indicadores de desgaste en la zona de impacto.



Artículo	Precio	Ø mm	mm	mm	grs	Cod. barras
3379.040	55,90	40	110	300	700	4030618... 301813
3379.050	69,39	50	115	310	1000	301820
3379.060	99,51	60	120	315	1300	301837



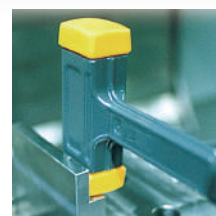
HALDER
NORM+TECHNIK

Secural

Maza anti-rebote. Fabricada de una sola pieza de plancha de acero. Bocas intercambiables de poliuretano amarillo, rectangulares. Empuñadura ergonómica de goma. Ideal para golpes de precisión en cantos y esquinas.



Artículo	Precio	mm	mm	mm	grs	Cod. barras
3380.040	45,99	30x40	110	300	700	4030618... 301844



Secural - Bocas de recambio

Poliuretano color amarillo. Rectangulares



Artículo	Precio	mm	Cod. barras
3511.040	4,80	30x40	4030618... 301981

Mazas y mallos no férricos con rebote



Baseplex

Mazas y mallos con rebote de bocas intercambiables.
Cuerpo fabricado en fundición de zinc de alta presión.
Mango de madera de fresno.

Baseplex

El martillo universal para TODO.
Cuerpo fabricado en fundición de zinc de alta presión. Bocas intercambiables de Nylon blanco en ambos lados.
Mango de madera de fresno. Uso universal en industria, artesanía, ocio, etc.

Algunos campos de aplicación:

Construcción andamios, montaje de motores y trabajos de reparación, unión de piezas, trabajos en chapa metálica, eliminación de abolladuras, fabricación de moldes, mantenimiento y reparación de maquinaria agrícola.



Artículo	Precio	Ø mm	mm	mm	grs	Cod. barras
3908.030	23,48	30	95	280	360	4030618... 304111
3908.040	33,01	40	103	330	510	304128
3908.050	51,95	50	117	340	940	304135

Baseplex

El martillo universal para TODO.

Cuerpo fabricado en fundición de zinc de alta presión. Bocas intercambiables de Nylon blanco en un lado y de Acetato de Celulosa rojo en el otro. Mango de madera de fresno. Uso universal en industria, artesanía, ocio, etc.

Algunos campos de aplicación:

Construcción andamios, montaje de motores y trabajos de reparación, unión de piezas, trabajos en chapa metálica, eliminación de abolladuras, fabricación de moldes, mantenimiento y reparación de maquinaria agrícola.



Artículo	Precio	Ø mm	mm	mm	grs	Cod. barras
3968.030	21,54	30	95	280	360	4030618... 304159
3968.040	31,28	40	103	330	510	4030618... 304166

Bocas de recambio para martillo Baseplex

Nylon blanco.



Artículo	Precio	Ø mm	grs	Cod. barras
3988.030	4,98	30	18	4030618... 304234
3988.040	8,10	40	40	4030618... 304241
3988.050	15,12	50	70	4030618... 304258

Bocas de recambio para martillo Baseplex

Acetato de Celulosa rojo.



Artículo	Precio	Ø mm	grs	Cod. barras
3966.030	3,38	30	20	4030618... 304197
3966.040	6,37	40	43	4030618... 304203

Baseplex Mangos de madera



Artículo	Precio	para Ø mm	Largo mm	grs	Cod. barras
3944.025	3,47	30	255	64	4030618... 304265
3944.040	5,04	40/50	290	100	4030618... 304289

Mazas y mallos no férricos con rebote



Simplex

Mazas y mallos con rebote de bocas intercambiables.

Cuerpo de dos piezas de hierro maleable de fundición.

Mangos de madera. Fácil y rápida sujeción del mango y las bocas mediante tornillo central.

Simplex Maza para moldistas y especialidades industriales

Superplástico blanco.



Artículo	Precio	Ø mm	mm	mm	grs	Cod. barras
3007.040	41,83	40	110	330	600	4030618... 300182
3007.050	61,58	50	135	350	1100	4030618... 300199
3007.060	79,20	60	145	405	1290	4030618... 300205
3007.080	146,27	80	175	490	2930	4030618... 300212

Simplex Mallo industrial

Superplástico blanco.

Artículo	Precio	Ø mm	mm	mm	grs	Cod. barras 4030618...
3007.081	162,38	80	175	800	3240	300854
3007.100	267,85	100	200	1000	5300	300861
3007.125	357,10	125	215	1040	6700	300878
3007.141	412,44	140	215	1045	7300	300885

**Simplex Mallo industrial blanco + negro**

Superplástico + goma.

Artículo	Precio	Ø mm	mm	mm	grs	Cod. barras 4030618...
3027.081	139,09	80	175	800	3380	300908

**Simplex Maza para construcción de maquinaria e industria del automóvil**

Nylon blanco.

Artículo	Precio	Ø mm	mm	mm	grs	Cod. barras 4030618...
3008.040	43,33	40	110	330	610	300236
3008.050	67,55	50	135	350	1145	300243
3008.060	87,96	60	145	405	1510	300250
3008.080	148,13	80	175	490	3380	300267

**Simplex Maza para fundiciones, máquinas herramienta, metalistería, montaje de ejes en la industria del automóvil**

Metal blando. Aleación Al + Cu, color plata.

Artículo	Precio	Ø mm	mm	mm	grs	Cod. barras 4030618...
3009.050	73,51	50	135	350	1380	300298
3009.060	94,29	60	145	405	1940	300304
3009.080	165,46	80	175	490	3830	300311
3009.081 (mallo)	185,12	80	175	800	4150	302247

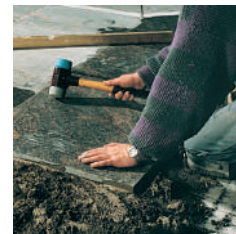


Simplex Maza montador azul + gris

TPE azul, densidad blanda + TPE gris, densidad media. AMBOS COMPONENTES NO DEJAN MARCAS DE COLOR.



Artículo	Precio	Ø mm	mm	mm	grs	Cod. barras
3013.040	34,85	40	110	330	610	4030618... 300618
3013.060	63,46	60	145	405	1500	300632



Simplex Maza mecánico rojo + negro

Plástico + goma.



Artículo	Precio	Ø mm	mm	mm	grs	Cod. barras
3026.040	34,38	40	110	330	630	4030618... 300656

Simplex boca de recambio Superplástico blanco

Irrrompible. RCH 100 natural. 65 Shore D.



Artículo	Precio	Ø mm	Aplicaciones	Cod. barras
3207.040	10,81	40		4030618... 301103
3207.050	16,86	50	Industrias del metal, especial	301110
3207.060	22,73	60	para golpear en esquinas y	301127
3207.080	42,77	80	cantos (desmoldeado), y para	301134
3207.100	61,03	100	montar en mazas de gran	301141
3207.125	84,69	125	diámetro (mallos).	301158
3207.141	112,36	140		301165

Simplex boca de recambio Nylon blanco

Elástico. Poliamida 6. 73 Shore D.



Artículo	Precio	Ø mm	Aplicaciones	Cod. barras
3208.040	11,56	40		4030618... 301189
3208.050	19,85	50	Industria, construcción de	301196
3208.060	27,11	60	maquinaria cadenas de	301202
3208.080	43,70	80	montaje de automóviles.	301219

Simplex boca de recambio Goma negra

95 Shore A.



Artículo	Precio	Ø mm	Aplicaciones	Cod. barras
3202.040	5,87	40		4030618... 300977
3202.050	7,74	50	Uso general en la industria,	300984
3202.060	11,18	60	el taller y en pavimentación.	300991
3202.080	19,47	80		301004

Simplex boca de recambio Metal blando plata

Aleación Al + Cu, color plata. Duro, resistente al calor.



Artículo	Precio	Ø mm	Aplicaciones	Cod. barras
3209.040	13,51	40		4030618... 301233
3209.050	22,83	50	Fundiciones, metalisterías,	301240
3209.060	30,29	60	máquinas herramienta, montaje	301257
3209.080	52,36	80	de ejes en la industria automóvil	301264

Simplex boca de recambio TPE blando azul

Elastómero termoplástico. Dureza 65 Shore A. NO DEJA MARCAS DE COLOR.



Artículo	Precio	Ø mm	Aplicaciones	Cod. barras 4030618...
3201.040	8,11	40	Montaje de muebles de cocina,	300939
3201.060	15,19	60	stands de ferias, pavimentación.	300953

Simplex boca de recambio TPE dureza media gris

Elastómero termoplástico. Dureza 90 Shore A. NO DEJA MARCAS DE COLOR.



Artículo	Precio	Ø mm	Aplicaciones	Cod. barras 4030618...
3203.040	6,52	40	Montaje de muebles, marcos de	301028
3203.060	14,54	60	puertas y ventanas, stands de ferias, pavimentación.	301042

Simplex boca de recambio Plástico rojo.

Acetato de celulosa semi transparente. Dureza 70 Shore D.



Artículo	Precio	Ø mm	Aplicaciones	Cod. barras 4030618...
3206.040	8,30	40	Industria y artesanía	301066

Simplex Mangos de madera

Artículo	Precio	maza/mallo Ø mm	Largo mm	Cod. barras 4030618...
3244.040	6,34	40	275	301462
3244.050	7,92	50	310	301479
3244.060	8,39	60	335	301486
3244.080	10,44	80	395	301493
3244.081	26,55	80	700	301509
3244.100	41,28	100/125/140	900	301516

Simplex Cuerpo recambio

Hierro maleable.



Artículo	Precio	maza/mallo Ø mm	Cod. barras 4030618...
3011.040	13,88	40	301301
3011.050	19,94	50	301318
3011.060	25,35	60	301325
3011.080	50,31	80	301332
3011.100	104,53	100	301349
3011.125	146,46	125/140	301356

Botador

Con rebote. Bocas nylon.



Artículo	Precio	Ø mm	grs	Cod. barras 4030618...
3408.010	13,68	10	100	302056
3408.012	16,72	12	130	302063
3408.015	21,53	15	200	302070

Bocas de recambio para botadores 3408 con rebote

Nylon.



Artículo	Precio	Ø mm	Cod. barras 4030618...
3508.010	2,90	10	302155
3508.012	2,90	12	302162
3508.015	3,00	15	302179

MaxxCraft

Cabeza forjada de acero especial de alta calidad.

Eliminación de vibraciones gracias a la combinación específica de la cabeza del martillo y el manguito del mango.

Mango de Hickory con forma ergonómica.

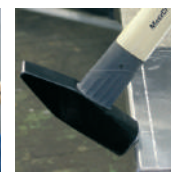
Considerable reducción del rebote y plena transmisión de fuerza de impacto.

24,2% más fuerza de impacto y 68,7% menos de carga de vibración que un martillo de cerrajero Standard de 500g.

(Testado por ibe - Ingenieurbüro für Ergonomie)

Mango con manguito protector de goma para compensar malos golpes.

Diseño óptimo. Made in Germany.



Artículo	Precio	L mm	grs	Cod. barras
3666.003	33,54	265	300	303053
3666.005	40,36	280	500	303060
3666.008	50,60	305	800	303077
3666.010	56,93	310	1000	303084

Expositor 14 martillos Maxxcraft



Artículo	Precio	Contenido
3299.901	594,80	5x300 4x500 3x800 2x1000

Ferroplex Martillo de acero + maza de nylon

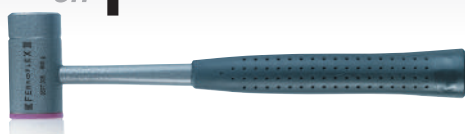
Cabeza del martillo de acero especial templado. Boca de nylon intercambiable de barra de nylon estrusionado.

Superficie de impacto endurecida templada. Empuñadura ergonómica de goma con efecto amortiguador.

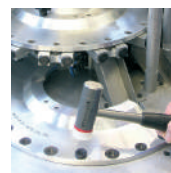
Bocas de recambio: para martillo 3677.030 = ref. 3508.030

para martillo 3677.035 = ref. 3508.035

2
en 1



Artículo	Precio	Ø mm	mm	mm	grs	Cod. barras
3677.030	45,38	30	104	290	600	303039
3677.035	46,22	35	104	295	800	303046



Simplex Mallo + hacha

Cuerpo de hierro fundido y mango ergonómico de madera de Hickory.

Pieza de inserción del hacha forjada, templada y pulida. Sistema patentado del sistema de inserción.

Pieza de inserción del mallo de superplástico blanco, medio duro.



Artículo	Precio	mm	mm	grs	Cod. barras
3007.750	141,15	100	765	2700	4030618... 300809

Artículo	Precio	Descripción	Cod. barras
3210.750	47,89	Inserción del hacha	300823
3011.750	42,30	Cuerpo de hierro fundido*	300816
3244.750	34,11	Mango de Hickory	300830
3207.050	16,86	Inserción de superplástico Ø 50 mm	301110

* Atención: Únicamente las piezas de repuesto indicadas en el cuadro superior pueden ser usadas en la carcasa (Art. 3011.750)



3244.750



3210.750



3011.750



3207.050

**Twisted Splitting Wedge**

Cuña seccionadora retorcida forjada y diseñada para partir leña de forma simple y eficiente.

Alto poder seccionador por el óptimo retorcido a 20°.

Ideal para maderas con nudos en combinación con el mallo + hacha Simplex Art. 3007.160 y Art. 3007.750



Artículo	Precio	mm	mm	grs	Cod. barras
3556.260	61,40	50	260	3000	4030618... 302803

