

HERRAMIENTAS DE GOLPEO

Bahco posee más de 125 años de experiencia en forjado y una sólida reputación como fabricante de herramientas de alta calidad. Sus hachas, mazas, martillos, cortafíos y punzones satisfacen los altos estándares esenciales en todas nuestras herramientas de golpeo, en las que la calidad, seguridad, durabilidad y facilidad de uso son los factores clave de nuestro éxito.

La seguridad es lo primero. Para nuestras herramientas de golpeo destacamos las normas de seguridad que debieran seguirse por nuestro usuario final. Dichas normas pueden consultarse en este capítulo.

Índice

MARTILLOS PARA MADERA Y CONSTRUCCIÓN	1082-1084
MARTILLOS INDUSTRIALES Y PARA METAL	1084-1086
MARTILLOS PARA TALLERES E INSTRUMENTACIÓN	1086-1090
HACHAS	1091-1097
CORTAFRÍOS	1098-1101
PUNZONES	1102-1108
JUEGOS	1108
DESENCOFRADORES	1109
FIJAS DE ALBAÑIL	1109

Índice de iconos



Tipo camping

- Las hachas de camping son ligeras y de mango corto, lo que las hace apropiadas para llevarlas consigo. También son adecuadas para uso en interiores, por ejemplo, como hacha de cocina
- Peso de la cabeza: 0.6 kg / 1 1/4 hasta 1 kg / 2 1/4 lb
- Longitud: 36-50 cm / 14 1/4" - 19 3/4"



Hacha universal

- Las hachas comunes tienen una cabeza gruesa especialmente preparada para partir madera. La forma de la cabeza ayuda a que penetre en la madera con poco esfuerzo. Algunas están diseñadas con una zona posterior más larga en la cabeza para ser utilizada como cuña
- Peso de la cabeza: 2 kg / 4 1/2 lb hasta 3.5 kg / 7 3/4 lb
- Longitud: 80-90 cm / 31 1/2" - 35 1/2"



De talar

- Las hachas de talar son más pesadas y con mangos más largos y filo más delgado para facilitar el corte al talar árboles
- Peso de la cabeza: 1.1 kg / 2 1/2 hasta 2.3 kg / 5 lb
- Longitud: 70-90 cm / 27 1/2" - 35 1/2"



Común con cuña

- Las mazas son martillos pesados utilizadas para clavar estacas o para cortar troncos usando cuñas
- Peso de la cabeza: 3 kg / 6 1/2 lb hasta 4 kg / 8 3/4 lb
- Longitud: 90 cm / 35 1/2"



Corte de ramas y tala

- Las hachas de tipo universal se utilizan para cortar ramas y otros trabajos de carácter general
- Peso de la cabeza: 1 kg / 2 1/4 lb
- Longitud: 60 -70 cm / 23 1/2" - 27 1/2"

HACHAS, MAZAS Y CUÑAS

Todas las hachas se suministran con protección de caucho o de piel en el filo para asegurar que se mantiene el acabado de la hoja.

Las pruebas de rotura se realizan por VPA Remscheid, instituto oficial alemán de pruebas. Las herramientas están marcadas con las siglas GS: Seguridad aprobada.



NORMAS DE SEGURIDAD Y CUIDADO DE HACHAS

NO utilice el hacha en el mismo lado del tronco en que esté usted, ya que corre el peligro de resbalarse y herirse.



Asegúrese de que el tronco está entre la rama que quiere cortar y usted. Siempre corte las ramas desde la raíz hacia arriba.

NO permanezca con el cuerpo recto mientras parte el leño. Podría herirse gravemente si fallara el golpe.



Doble sus rodillas ligeramente para que el hacha golpee el suelo en caso de que accidentalmente se le resbale de las manos.

NO gire el hacha lateralmente si ésta se queda clavada, pues el mango podría partirse o soltarse.



Suelte el hacha del leño moviéndola hacia arriba y hacia abajo.

NO trate de forzar la cuña en el leño con un hacha normal. Esto podría deformar el ojo, soltar el mango o incluso romper la cabeza.



Utilice una maza o mazo, que han sido diseñados para partir leños.

No utilice la maza como cuña. La cabeza de la maza puede deformarse o romperse.



Utilice una cuña rompedora para esa tarea.

No guarde el hacha o la maza en lugares secos. En condiciones de poca humedad del aire, como por ejemplo habitaciones con calefacción, el mango puede achicarse y dejar de encajar perfectamente en la cabeza.



Se recomienda guardar el hacha en un cobertizo, granero o garaje sin calefacción.

NORMAS DE SEGURIDAD Y CUIDADO DE MARTILLOS

Nunca golpee con el lateral del martillo.



Nunca utilice un martillo con el mango rajado o suelto.

Nunca golpee martillo contra martillo.



Utilice gafas de seguridad cuando use herramientas de golpe.

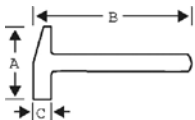
Nunca utilice un martillo con su cara, sacaclavos u ojo agrietados.





427

MARTILLOS DE CARPINTERO

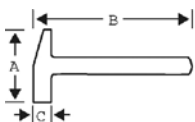


- Martillo de carpintero con un mango fabricado en nogal americano de primera calidad
- Cuello octogonal y cara redonda
- Pulido brillante
- Empuñadura diseñada para agarre óptimo, con superficie anti-deslizante y fijado firmemente con cuñas

	 731151		A mm	B mm	C mm	 g	 g
427-16	8025410	4	130	350	28	450	680
427-20	8025427	4	140	365	30	570	760

428

MARTILLOS DE CARPINTERO

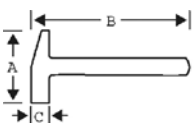


- Martillo de carpintero con mango en fibra de vidrio, para una mejor absorción de los golpes
- Cuello octogonal y cabeza redonda
- Pulido brillante
- Empuñadura negra diseñada para agarre óptimo
- Color naranja brillante, para fácil localización

	 731151		A mm	B mm	C mm	 g	 g
428-13	8012243	4	120	315	26	370	580
428-16	8012380	4	130	330	28	450	800
428-20	8012397	4	140	350	30	570	880

429

MARTILLOS DE CARPINTERO



- Martillo de carpintero con eje tubular de acero al manganeso
- Cuello octogonal y cabeza redonda
- Pulido brillante
- Empuñadura negra, comfortable

	 731151		A mm	B mm	C mm	 g	 g
429-8	8040703	4	100	255	22	230	400
429-13	8012250	4	120	308	26	370	570
429-16	8012403	4	130	320	28	450	750
429-20	8012410	4	140	345	30	570	850

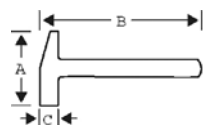


485

MARTILLO DE CARPINTERO



- Martillo de carpintero con una cara anti-deslizante y sujeta-puntas magnético
- Eje tubular con un agarre confortable
- DIN 7239, certificación GS



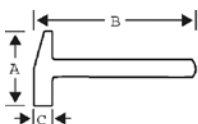
			A mm	B mm	C mm		
485	731151	4	170	308	26	600	925

480

MARTILLO WARRINGTON



- Martillo Warrington
- Martillo de ebanista modelo inglés tradicional
- Mango fabricado en auténtico nogal americano de primera calidad, uniforme y sin nudos



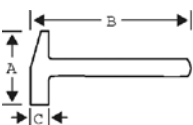
			A mm	B mm	C mm		
480-08	8025496	4	110	305	24	230	400
480-10	8025502	4	120	305	26	280	440
480-12	8025519	4	120	305	28	340	520
480-14	8025526	4	120	305	30	400	540

483

MARTILLO DE EBANISTA



- Martillo de ebanista, patente francesa
- Mango fabricado en auténtica madera de fresno de primera calidad, uniforme y sin nudos
- DIN 5109, certificación GS



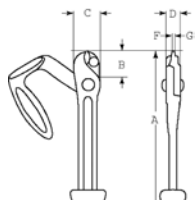
			A mm	B mm	C mm		
483-16	8024314	4	80	265	16	100	140
483-20	8024321	4	90	265	20	160	240
483-22	8005108	4	98	265	22	200	291
483-25	8005115	4	107	305	25	300	399
483-28	8024284	4	115	305	28	400	487
483-30	8024291	4	120	305	30	500	595



MARTILLOS PARA MADERA Y CONSTRUCCIÓN

38

EXTRACTOR DE CLAVOS



- Mango confortable en acero maleable, otras partes forjadas y mordaza especialmente templada
- Una herramienta manual para abrir embalajes de madera, etc. fácil y rápidamente
- Fosfatado negro, tratamiento anti-corrosión

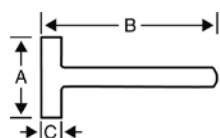
			A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	
38	0021734	1	450	23	36	18	4.5	4.5	2300



MARTILLOS INDUSTRIALES Y PARA METAL

484

MACETA



- Maceta, con caras convexas y cantos mecanizados
- Mango fabricado en auténtica madera de nogal de primera calidad, uniforme y sin nudos
- DIN 6475, Certificación GS

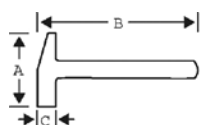
			A mm	B mm	C mm		
484-1000	8005122	4	93	260	40	1000	1080
484-1250	8005139	4	107	260	42	1250	1330
484-1500	8005146	4	107	260	45	1500	1600
484-2000	8024338	2	115	310	50	2000	2100

486

MARTILLO DE ALBAÑIL



- Martillo de albañil con cara anti-deslizante y un arranca clavos
- Eje en acero tubular con un mango confortable



			A mm	B mm	C mm		
486	8005160	4	206	282	25.5	600	878

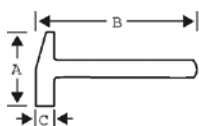


494

MARTILLO HACHA



- Martillo hacha para yeseros con una cara y uñas anti-deslizantes
- Eje tubular de acero con un agarre confortable
- Certificación GS



	 731151		A mm	B mm	C mm	 g
494-600	8025397	4	179	315	69	847

3625PU

MARTILLO ANTIRREBOTE



- Mango de agarre de goma que previene que la mano resbale
- La composición del mango aporta equilibrio mientras difunde el golpe y reduce la vibración
- El diseño compacto de la cabeza concentra la potencia suministrada
- Los martillos de golpe seco brindan impacto sostenido y máxima fuerza de golpe casi sin rebotar
- El material del martillo es anti-chispa y resistente a la mayoría de los productos químicos



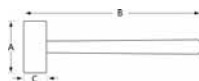
	 731151		A mm	B mm	C mm	 g	 g
3625PU-30	8276119	12	82	300	30	450	550
3625PU-50	8276126	6	107	340	50	900	1050
3625PU-60	8276133	6	138	400	60	1500	1700

3625PU-105

MARTILLO ANTIRREBOTE



- Estructura de acero y capa de PU (Poliuretano)
- Mango antideslizante
- No marca el área de golpeo
- Ideal para cambio de ruedas, trabajos de transmisión, etc.



	 731415		A mm	B mm	C mm	 g
3625PU-105	0170098	1	195	910	105	5970



MARTILLOS INDUSTRIALES Y PARA METAL

489

MAZA



- Maza con superficie de golpeo convexa
- Cabeza con temple especial, con cara de golpeo blando y nucleo duro
- La cara de golpeo blanda evita roturas y chispazos y el nucleo duro amortigua el impacto sobre el mango
- El mango irrompible esta fabricado de muelle de acero al carbono y recubierto de material de caucho
- ANSI/HTI B173-1991, ASTM A576 (cabeza), ASTM A421 (mango)

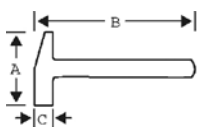
	 731415		A mm	B mm	C mm	 g	 g
489-1100	0133055	1	94	294	45	1100	1820
489-1800	0133062	1	116	300	49	1800	2720
489-2700	0133079	1	151	752	53	2700	4540
489-3600	0133086	1	167	788	59	3600	5900
489-4500	0133093	1	178	797	68	4500	6800
489-5400	0133109	1	192	795	66	5400	7700



MARTILLOS PARA TALLERES E INSTRUMENTACIÓN

481

MARTILLO ALEMÁN DIN



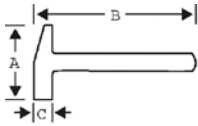
- Martillo alemán DIN de cerrajero para uso en metal
- Mango fabricado en auténtica madera de fresno de primera calidad, uniforme y sin nudos
- DIN 1041
- Certificación GS

	 731151		A mm	B mm	C mm	 g	 g
481-100	8005030	4	82	260	15	100	160
481-200	8005047	4	95	260	19	200	260
481-300	8005054	4	105	300	23	300	420
481-400	8005061	4	112	300	25	400	520
481-500	8005078	4	118	300	27	500	620
481-800	8025540	4	130	350	29	800	980
481-1000	8005092	4	135	350	36	1000	1180
481-1500	8025533	2	145	385	42	1500	1700



482

MARTILLOS PARA RIBETE

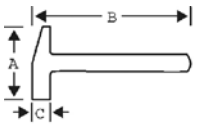


- Martillo para ribete, modelo francés, para su empleo en metal
- Mango fabricado en auténtica madera de fresno de primera calidad, uniforme y sin nudos

	 731151		A mm	B mm	C mm	 g	 g
482-25	8025557	4	85	305	25	250	340
482-28	8025564	4	90	305	28	315	460
482-30	8025571	4	95	305	30	400	520
482-35	8025595	4	105	305	35	630	700
482-40	8025601	4	110	325	40	800	980
482-45	8027551	2	120	355	45	1150	1300

479

MARTILLO DE BOLA

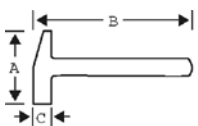


- Martillo de bola para emplear con punzones, remaches y para el conformado de metales, pero puede emplearse también como un martillo universal
- Mango fabricado en auténtica madera de nogal de primera calidad, uniforme y sin nudos

	 731151		A mm	B mm	C mm	 g	 g
479-08	8025441	4	80	305	22	230	290
479-12	8025458	4	93	330	27	340	448
479-16	8025465	4	101	330	30	450	554
479-24	8025472	4	115	390	38	800	960
479-32	8025489	4	128	390	42	900	1050

490

MARTILLO INGLÉS



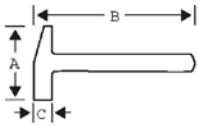
- Martillo modelo inglés para utilizar en metal
- Mango fabricado en madera de nogal de primera calidad, uniforme y sin nudos

	 731151		A mm	B mm	C mm	 g	 g
490-3.5	8025373	4	100	325	14	100	180



492

MARTILLO DE BOLA



- Martillo modelo inglés, con bola para utilizar en metal
- Mango fabricado en madera de nogal de primera calidad, uniforme y sin nudos

	 731151		A mm	B mm	C mm	 g	
492-3.5	8025380	4	85	325	16	100	180

3625Y

MARTILLO DE PLÁSTICO POLYFLEX



- Para trabajos pesados en el montaje, desmontaje y conformado de planchas, etc.
- Cabezas de plástico amarillas, fabricadas en un elastómero de poliuretano (Desmopan, marca registrada Bayer AG), la pieza central está fabricada en fundición de acero maleable
- Mango de madera
- Extremadamente resistente al desgaste, con una gran resistencia a la rotura
- No se parte si se golpean filos agudos
- Acabado robusto, superior al de los martillo de nylon convencionales
- Resistente a combustibles, aceites y disolventes
- **3625YL** = Cabezas de repuesto, un par

	 731415		A mm	B mm	C mm	 g
3625Y-22	1074074	1	80	260	22	153
3625Y-27	1074081	1	90	280	27	235
3625Y-32	1074098	1	100	300	32	333
3625Y-35	1074104	1	106	320	35	425
3625Y-40	1074111	1	112	340	40	560
3625Y-50	1074128	1	120	360	50	885
3625Y-60	1074135	1	125	380	60	1285
3625YL-22	1074159	1			22	16
3625YL-27	1074166	1			27	28
3625YL-32	1074173	1			32	47
3625YL-35	1074180	1			35	59
3625YL-40	1074197	1			40	82
3625YL-50	1074203	1			50	144
3625YL-60	1074210	1			60	210



3625N

MARTILLO DE PLÁSTICO SUPERFLEX



- Para trabajos de taller en materiales con sensibilidad a la presión
- Cabezas de plástico azules de butirato de celulosa (Cellidor, marca registrada de Bayer AG), pieza central en fundición de acero maleable
- Mango de madera
- Un martillo que reemplaza a los martillos de similares características de cobre, plomo, latón, goma y madera
- Gran resistencia al impacto. Resistentes a combustibles de bajo octanaje, aceite y grasa
- Con dos caras combadas
- **3625NL** = Cabezas de repuesto con dos caras combadas, un par

	 731415		A mm	B mm	C mm	 g
3625N-22	1073602	5	80	260	22	154
3625N-27	1073626	5	90	280	27	230
3625N-32	1073640	5	100	300	32	325
3625N-35	1073664	5	106	320	35	415
3625N-40	1073688	5	112	340	40	570
3625N-50	1073701	1	120	360	50	920
3625N-60	1073718	1	125	380	60	1280
3625NL-22	1073831	1			22	16
3625NL-27	1073848	1			27	28
3625NL-32	1073855	1			32	47
3625NL-35	1073862	1			35	59
3625NL-40	1073879	1			40	82
3625NL-50	1073886	1			50	144
3625NL-60	1073893	1			60	210

487

MARTILLO ANTICHISPA



- Acabado: Pulido
- Material: Aleación bronce-aluminio
- Antichispas y antimagnético
- Norma N°: II B

	 731151		A mm	B mm	C mm	 g	 g
487-650	0133116	1	93	310	30	450	610
487-1300	0133123	1	112	400	40	1000	1300
487-1800	0133130	1	132	400	44	1500	1800
487-2300	0133147	1	137	400	50	2000	2300
487-5200	0133154	1	176	900	63	4000	4900
487-5900	0133161	1	189	900	66	5000	5900

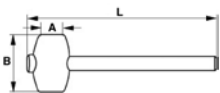


3625RM

MAZA DE GOMA



- Maza de goma negra
- Mango de madera



	 731415		A mm	B mm	L mm	 g
3625RM-55	0120758	6	55	90	320	250
3625RM-65	0120765	6	65	115	340	440
3625RM-75	3019820	6	75	125	360	600
3625RM-90	0120390	6	90	139	360	720

3625W

MAZA, BOCA DE NYLON



- Maza, boca de nylon
- Mango de madera
- **3625WL** = Cabezas de repuesto, un par



	 731415		A mm	B mm	L mm	 g
3625W-22	0120406	6	22	60	150	150
3625W-28	0120413	6	28	80	275	300
3625W-35	0120420	1	35	100	300	550
3625W-44	0120437	6	44	120	360	1050
3625W-55	0120444	6	55	140	400	1100
3625WL-22	0120451	10	22	12		10
3625WL-28	0120468	10	28	19		15
3625WL-35	0120475	10	35	22		20
3625WL-44	0120482	1	44	27		50
3625WL-55	0120499	1	55	32		80

3625S

MAZA, BOCA DE NYLON



- Maza con boca de nylon
- Mango de acero con agarre de goma
- Bocas de recambio 3625WL, mismas que para el modelo con mango de madera



	 731415		A mm	B mm	C mm	 g
3625S-28	0183906	6	80	255	28	325
3625S-35	0183913	6	100	285	35	630
3625S-44	0183920	6	125	300	44	1150

HUS

TIPO CAMPING








HUS-0.7-500SG



HUS-0.8-500



- Hacha multiuso para trabajos de camping, en el jardín, para trocear madera y para aclarado de ramas
- Acero de alta calidad conforme a DIN 7287, clase B
- Mango de fresno curvado, de acuerdo con DIN 5132, clase B
- Mango asegurado con una cuña dentada de carbono provista de colgador
- Colgador de 8 mm (estándar europeo) que sirve para poder colgarla de la pared fácilmente
- También disponible con la cabeza completamente púlida para reducir fricción y facilitar el corte y con empuñadura antideslizante para mayor confort y seguridad






	 731151		 mm	 g
HUS-0.6-380	8123659	4	380	850
HUS-0.7-500SG	8281229	4	500	1030
HUS-0.8-500	8123666	4	500	1150

HGPS

TIPO CAMPING



- Para uso ocasional en trabajos del hogar, un hacha multiuso para uso general
- Hoja fina y ancha que proporciona un corte limpio
- Mango de fresno curvado, asegurado con una cuña de fibra de carbono y vidrio
- Con un agujero en el mango además del colgador en la cabeza de 8 mm (estándar europeo) que lleva para poder colgarla de la pared

	 731151		 mm	 g
HGPS-0.6-360	8123680	4	360	800
HGPS-0.8-380	8123697	4	380	1000
HGPS-1.0-400	8123703	4	400	1250

HFGPS

TIPO CAMPING



- Hacha multiuso para el aficionado
- La parte trasera de la cabeza puede utilizarse también como martillo
- El mango recto tri-componente con empuñadura antideslizante (mango de polipropileno con empuñadura de elastómero e interior de fibra de vidrio) le aporta comodidad y seguridad

	 731151		 mm	 g
HFGPS-0,7-400FG	8275877	4	380	1070



HUS



HUS-1.0-650



HUS-1.0-650SG



TIPO UNIVERSAL

- Hacha multiuso para trabajos en el jardín, aclarado de ramas y para partir madera.
- Cabeza de acero de alta calidad conforme DIN 7287, clase B
- Mango curvado de fresno conforme DIN 5132, clase B, asegurado a la cabeza con una cuña de fibra de vidrio.
- Agujero colgante de 8 mm (estándar europeo) que sirve para poder colgarla de la pared fácilmente
- También disponible con la cabeza totalmente púida para reducir fricción y facilitar el corte y con empuñadura antideslizante para mayor confort y seguridad

	 731151		 mm	 g
HUS-1.0-650	8123673	4	650	1400
HUS-1.0-650SG	8281236	4	650	1350

FGS



TIPO UNIVERSAL

- Para poda de ramas y la tala de árboles pequeños
- Ojo ligeramente más ancho, hoja delgada y ancha asegura una limpia y fácil penetración en la madera
- Acero de alta calidad de acuerdo con las normas DIN 17200, carbono 45
- Mango de fresno curvado, asegurado con una cuña de fibra de vidrio y carbono
- Agujero colgante de 8 mm (estándar europeo) que sirve para poder colgarla de la pared fácilmente

	 731151		 mm	 g
FGS-1.0-600	8123796	4	600	1500
FGS-1.25-700	8123802	4	700	1800

FGS



TIPO TUMBA

- Para tala de árboles y recorte de ramas
- Ojo ligeramente más ancho de lo normal, la estrecha hoja le permite penetrar fácilmente en la rama
- Cabeza de acero de alta calidad conforme la DIN 17200, carbono 45
- Mango curvado de fresno, asegurado por una cuña dentada de fibra de carbono, y con agujero colgante
- Agujero colgante de 8 mm (estándar europeo) en el mango para poder colgarla de la pared fácilmente

	 731151		 mm	 g
FGS-1.6-810	8123819	4	800	2200
FGS-1.8-810	8123826	4	800	2400



FCP

TIPO TUMBA



- Para talar árboles y para cortar ramas en árboles ya talados
- La hoja estrecha le permite entrar suavemente en la rama
- Herramienta de acero de alta calidad conforme la DIN 7287, clase B
- Mango de nogal de primera calidad, asegurado con una cuña dentada de fibra de carbono y un anillo metálico adicional
- La cuña está provista de colgador
- El mango lleva un colgador de 8 mm (estándar europeo) que sirve para colgar la herramienta en la pared fácilmente

	 731151		 mm	 g
FCP-1.8-810	8123970	4	800	2400
FCP-2.3-860	8123994	2	850	3000

FCS

TIPO TUMBA



- Para la tala de árboles y corte de ramas de árboles ya talados
- La cabeza completamente pulida y la delgada hoja reducen la fricción ayudando a realizar un corte suave
- Herramienta de acero de alta calidad conforme la DIN 7287, clase B
- Mango curvado de fresno conforme la DIN 7295, clase B, asegurado con una cuña dentada de fibra de vidrio fijada con un anillo metálico, y provista de un colgador para poder colgar la herramienta de la pared fácilmente
- El mango está provisto de una empuñadura antideslizante que le da comodidad y seguridad

	 731151		 mm	 g
FCS-2.0-900SG	8281243	2	900	2530

FFSS

TIPO TUMBA



- Hacha de tumba con cabeza en forma de llama, con mango largo y recto para poder coger mucha inercia y hacer un corte profundo
- Mango tri-componente (corazón de fibra de vidrio rodeado de polipropileno y empuñadura de elastómero) que aporta comodidad y seguridad
- La cómoda empuñadura antideslizante ofrece un suave y seguro agarre, y un agujero colgante permite colgar la herramienta en la pared fácilmente

	 731151		 mm	 g
FFSS-1.5-900FG	8275884	4	900	2400



HACHAS

SUS



TIPO ROMPEDORA

- Hacha con cabeza en forma de cuña que junto con su peso ayuda a una mejor penetración durante el corte
- Mango de fresno curvado con un agujero colgante de 8 mm (estándar europeo)
- Cabeza fijada con una cuña dentada de fibra de carbono, y un anillo metálico adicional que también lleva un colgador para poder colgar la herramienta de la pared fácilmente

	 731151		 mm	 g
SUS-2.0-800	8123451	4	800	2400

MCP



TIPO ROMPEDORA

- La maza es una pesada hacha rompedora que puede ser utilizada como un hacha rompedora y como un martillo para dirigir la cuña
- Se utiliza en madera dura y difícil de trocear
- Mango de nogal de primera calidad con agujero colgante de 8 mm (estándar europeo) para poder colgarla fácilmente en la pared
- Cabeza asegurada con una cuña dentada de fibra de carbono, y un anillo metálico adicional

	 731151		 mm	 g
MCP-2.5-810	8124052	2	800	3200

LS/MES



LS-MERLIN-2.5FG



LS-MERLIN-2.5



TIPO ROMPEDORA

- La maza es un pesada hacha rompedora para ser utilizada bien como maza sobre una cuña o bien como hacha
- Recomendada para trocear madera muy dura
- Disponible con mango de fresno recto asegurado con una cinta de cuero debajo de la cabeza
- Disponible también **LS-MERLIN-2.5FG** con mango tri-componente (mango de polipropileno con empuñadura de elastómero y corazón de fibra de vidrio) que aporta seguridad y comodidad
- La cómoda empuñadura antideslizante del mango de fibra de vidrio ofrece un suave y seguro agarre
- El agujero colgante sirve para colgar la herramienta en la pared fácilmente

	 731151		 mm	 g
LS-MERLIN-2.5	8012069	2	900	3000
LS-MERLIN-2.5FG	8281113	2	900	3550
MES-3.0-900	8123864	2	900	3500

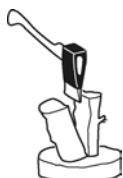
MES



MES-3.5-900








MES-3.5-900FG



TIPO ROMPEDORA

- La maza es una pesada hacha rompedora que puede utilizada como hacha rompedora y como martillo para dirigir la cuña
- Cabeza con gancho giratorio para troncos
- Se aconseja para trocear madera muy dura
- Disponible con mango recto de nogal, fijado con una cuña dentada de fibra de carbono, y un anillo metálico adicional
- También disponible **MES-2.5-900FG** con mango tri-componente (mango de polipropileno con empuñadura de elastómero y corazón de fibra de vidrio) que aporta comodidad y seguridad
- Una cómoda empuñadura antideslizante en el mango de fibra de vidrio ofrece un agarre suave y seguro, y un agujero colgante para poder colgar la herramienta en la pared fácilmente

	 731151		 mm	 g
MES-3.5-900	8123871	2	900	3800
MES-3.5-900FG	8281120	2	900	3900

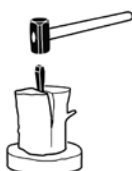
LS-MASSE



LS-MASSE-4FG








LS-MASSE-4

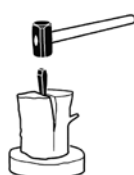


MAZAS

- Maza para colocar estacas y forzar cuñas en madera muy dura
- Cabeza de acero de alta calidad, con las dos caras lisas
- Disponible con mango recto de fresno con colgador de 8 mm (estándar europeo) para poder colgarlas de la pared fácilmente
- Disponible también **LS-MASSE-4FG** con mango tri-componente (mango de polipropileno con empuñadura de elastómero y corazón de fibra de vidrio) que aporta comodidad y seguridad
- Cómoda empuñadura antideslizante del mango de fibra de vidrio que ofrece un cómodo y seguro agarre, y con colgador

	 731151		 mm	 g
LS-MASSE-4FG	8275891	2	900	4800
LS-MASSE-4	8012014	2	900	4300

LS-MASSE-TR



MAZAS

- Maza para colocar estacas y forzar cuñas en maderas muy duras
- Cabeza de acero de alta calidad, lisa por uno de sus extremos
- Mango recto tri-componente (corazón de fibra de cristal, rodeado de polipropileno y empuñadura de elastómero) que aporta comodidad y longevidad
- La cómoda y antideslizante empuñadura ofrece seguridad, y un agujero colgante permite poder colgarla de la pared fácilmente

	 731151		 mm	 g
LS-MASSE-TR-4FG	8281106	2	900	5000



SH



MANGO DE REPUESTO

- Mangos tradicionales fabricados con maderas seleccionadas de fresno
- Mangos profesionales fabricados de fibra de vidrio de tres componentes muy resistentes para mayor longevidad, seguridad y confort
- Cada mango de recambio se suministra con la cuña de plástico para acoplar la cabeza al mango
- Recomendación:
 - Cuando cambie el mango, limpie el ojo de la cabeza y coloque el nuevo mango
 - Ponga la cuña con la ayuda de un martillo hasta que ésta quede al mismo nivel que la cabeza
 - Para más detalles ver instrucciones suministradas con cada mango

	 731151		 mm	 g
SH-FCS-810	8140540	1	800	450
SH-FCS-860	8140557	1	850	500
SH-FGS-600	8140649	1	600	400
SH-FGS-700	8140656	1	700	450
SH-FGS-800	8140663	1	800	500
SH-HFGPS-400FG	8282301	1	400	250
SH-HGPS-400	8207618	1	400	200
SH-MES-F-900	8141554	1	900	500
SH-HGPS-360	8140618	1	360	150
SH-HGPS-380	8140625	1	380	180
SH-HUS-380	8140502	1	380	190
SH-HUS-500	8140519	1	500	250
SH-HUS-650	8140526	1	650	400
SH-MES-900	8140601	1	900	550
SH-MES-900FG	8282318	1	900	1000
SH-SUS-800	8140809	1	800	500
SH-MCS-800	8140595	1	800	500
SH-PAGS-900FG	8326944	1	920	1030

WT



CUÑA ROMPEDORA

- Cuña inclinada de acero para penetrar en maderas muy duras
- Requerida poca fuerza para penetrar
- Excelente capacidad de penetración

	 731151		 L mm	 g
W-T-2.0	8140847	4	220	2000

WS



CUÑA ROMPEDORA

- Cuña tradicional de acero para ser usada conjuntamente con una maza o martillo
- Disponibles diferentes medidas

	 731151		 L mm	 g
W-S-1.5	8140816	4	230	1500
W-S-2.0	8140823	4	250	2000
W-S-2.5	8140830	4	260	2500



LS-COIN



CUÑA DE TUMBA

- Cuña sintética, ideal para ser utilizada en tala de árboles con motosierra
- No daña la cadena de motosierra

	 731151		 L mm	 g
LS-COIN 19 CM	8031077	4	190	260
LS-COIN 24 CM	8031084	4	240	430

PAGS-2.0-900FG



PICO DE HACHA

- Pico de hacha con una cabeza cuyo peso es de 2 Kg
- Cabeza fabricada en acero templado
- Mango bimaterial con un refuerzo de polipropileno y fibra de vidrio que le confiere longevidad
- Cómodo agarre con un agujero colgante para colgar la herramienta en la pared fácilmente

	 731151		 mm	 g
PAGS-2.0-900FG	8292355	2	900	3000

PAGS



PICO DE HACHA

- Picos para romper el suelo y para trabajos de construcción
- Cabeza fabricada en acero forjado y templado, acoplamiento circular
- Tres pesos de cabeza disponibles: 2 kg, 2.5 kg y 3 kg

	 731151		A mm	L mm	 g
PAGS-2.0	8327835	6	52	450	2000
PAGS-2.5	8327842	6	55	480	2500
PAGS-3.0	8327859	6	58	520	3000

SH-PAGS



PICO DE HACHA

- Mangos de repuesto para picos de hacha con ojo redondo
- Mangos de madera de alta calidad
- Mango de fibra de vidrio, muy resistente, realizado en tres componentes:
 - Núcleo de fibra de vidrio
 - Recubrimiento de polipropileno
 - Agarre blando de elastómero

	 731151		 L mm	 g
SH-PAGS-900	8327866	1	900	700
SH-PAGS-900FG	8326944	1	920	1030



3740

CORTAFRÍOS PLANOS



- Acabado: Lacado, color cobre, cabeza reforzada
- Material: Vanadio extra
- Mango plano ovalado
- DIN 6453

	 731415		L mm	a mm	b mm	 g
3740-100	1834005	5	100	15	14x9	85
3740-125	1834012	5	125	15	14x9	150
3740-150	1834029	5	150	18	17x11	190
3740-175	1834036	5	175	21	20x12	280
3740-200	1834043	5	200	24	23x13	395
3740-250	1834050	5	250	25	23x13	560
3740-300	1834067	5	300	26	23x13	685

SB-3740

CORTAFRÍOS PLANOS

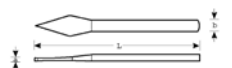


- Acabado: Cabeza reforzada
- Material: Vanadio extra
- Mango plano ovalado
- DIN 6453
- Empaquetado en blister

	 731415		L mm	a mm	b mm	 g
SB-3740-125	0115990	5	125	18	17x11	150
SB-3740-150	0116003	5	150	18	17x11	190
SB-3740-175	0116010	5	175	21	20x12	280
SB-3740-200	0116027	5	200	24	23x13	400
SB-3740-250	0116034	5	250	25	23x13	500
SB-3740-300	0116041	5	300	26	23x13	600

3745

BURILES



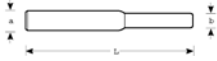
- Acabado: Lacado, color cobre, cabeza reforzada
- Material: Vanadio extra
- Mango plano ovalado
- DIN 6451

	 731415		L mm	a mm	b mm	 g
3745-150	1834081	5	150	6	17x11	175
3745-175	1834098	5	175	7	17x11	205
3745-200	1834104	5	200	8	20x12	285
3745-250	1834111	5	250	9	23x13	455



3750

CORTAFRÍOS PARA GRIETAS

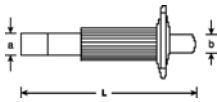


- Acabado: Lacado, color cobre, cabeza reforzada
- Material: Vanadio extra
- Mango plano ovalado

	 731415		L mm	a mm	b mm	 g
3750	1834128	5	240	26	26x7	280

3750H

CORTAFRÍOS PARA GRIETAS

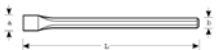


- Acabado: Lacado, color cobre, cabeza reforzada
- Material: Vanadio extra
- Con protección de plástico para la mano

	 731415		L mm	a mm	b mm	 g
3750H	1834135	2	240	26	26x7	380

3736M

CINCEL DE ALBAÑIL

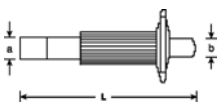


- Acabado: Lacado, color cobre, cabeza reforzada
- Material: Vanadio extra
- DIN 7254 forma B

	 731415		L mm	a mm	b mm	 g
3736M-250	1834142	5	250	23	16	380
3736M-300	1834159	5	300	26	18	660
3736M-400	1834166	5	400	26	18	880

3736MH

CINCEL DE ALBAÑIL

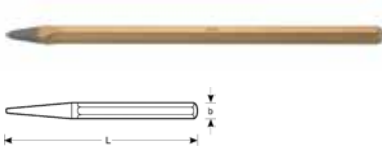


- Acabado: Lacado, color cobre, cabeza reforzada
- Material: Vanadio extra
- Con protección de plástico para la mano

	 731415		L mm	a mm	b mm	 g
3736MH-250	1834173	2	250	23	16	480
3736MH-300	1834180	2	300	26	18	760
3736MH-400	1834197	2	400	26	18	980



3739-250 / -400



CINCEL DE PUNTA

- Acabado: Lacado, color cobre, cabezar reforzada
- Material: Vanadio extra
- Mango octogonal
- DIN 7256

	 841334		L mm	b mm	 g
3739-250	1834203	5	250	16	380
3739-300	1834210	5	300	18	610
3739-400	1834227	5	400	18	860

3739H

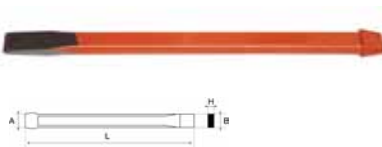


CINCEL DE PUNTA

- Acabado: Lacado, color cobre, cabeza reforzada
- Material: Vanadio extra
- Con protección de plástico para la mano

	 841334		L mm	b mm	 g
3739H-250	1834234	2	250	16	480
3739H-300	1834241	2	300	18	710
3739H-400	1834258	2	400	18	960

8740



CORTAFRÍOS

- Cabeza forjada
- Reafilable
- Acero al cromo

	 841334		A mm	BxH mm	L mm	 g
874002000	5024938	5	20	20x10	200	280
874002500	5024945	5	25	25x12	250	500
874003000	5024952	5	26	26x13	300	680
874003500	5024969	5	26	26x13	350	810
874004000	5024976	5	26	26x13	400	920
874005000	5024983	5	26	26x13	500	1140

8741



CORTAFRÍOS

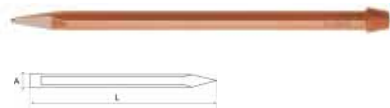
- Cabeza forjada. Con protección de plástico para la mano
- Reafilable
- Acero al cromo

	 841334		L mm	 g
874102000	5080989	5	200	380
874102500	5081009	5	250	600
874103000	5081023	5	300	780
874103500	5081047	4	350	910
874104000	5081061	5	400	1020



8746

CINCEL DE PUNTA



- Puntero octogonal
- Cabeza forjada
- Reafilable
- Acero al cromo

	 841334		A mm	L mm	 g
874602000	5024990	5	14	200	240
874602500	5025003	5	14	250	320
874603000	5025065	5	16	300	480
874603500	5025072	5	16	350	570
874604000	5025089	5	18	400	810

8749

CINCEL DE PUNTA



- Paragolpes de caucho para puntero octogonal 8746

	 841334		L mm	 g
874900010	5025102	1	128	100

8760

CINCEL DE ELECTRICISTA

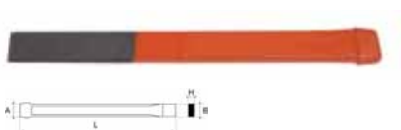


- Cabeza forjada
- Reafilable
- Acero al cromo

	 841334		A mm	L mm	 g
876002000	5025119	10	10	200	130
876002500	5025126	10	10	250	170

8770

CINCEL DE CHAPISTA



- Cabeza forjada
- Reafilable
- Acero al cromo

	 841334		A mm	BxH mm	L mm	 g
877002400	5025140	8	26	26x7	240	245



PUNZONES

3735

PUNZONES



- Acabado: Lacado, color cobre, cabeza reforzada
- Material: Vanadio extra
- Mango octogonal
- DIN 7250

	 731415		L mm	Ø mm	b mm	 g
	1834265	5	120	4	10	70
	1834272	5	120	5	12	85
	1834289	5	150	5	12	145

3735N

PUNZONES

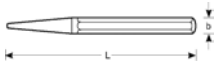


- Granete con mango hexagonal
- Acabado: Superficie de acero pulido, con brillo final cromado
- Material: Vanadio extra
- Empaquetado en blister

	 731415		L mm	Ø mm	b mm	 g
	1847906	1	100	2	7	39
	1847913	1	120	4	9	66
	1847920	1	120	5	11	91
	1847937	1	150	6	11	114
	1847944	1	150	8	11	118

1157

PUNZONES



- Punzón automático de golpeo suave cuando se le aplica presión - no necesita martillo
- Punta de acero templado

	 731151		L mm	Ø mm	b mm	 g
1157	8277031	20	130	2	15	35



3733

BOTADORES



- Acabado: Lacado, color cobre, cabeza reforzada
- Material: Vanadio extra
- Mango octogonal
- DIN 6458

	 731415		L mm	Ø mm	b mm	 g
3733-2	1834371	5	120	2	10	65
3733-3	1834388	5	120	3	10	65
3733-4	1834395	5	120	4	10	65
3733-5	1834401	5	120	5	10	65
3733-6	1834418	5	120	6	10	65

3734

BOTADORES



- Acabado: Lacado, color cobre, cabeza reforzada
- Material: Vanadio extra
- Mango octogonal
- DIN 6450. Forma C

	 731415		L mm	Ø mm	b mm	 g
3734-2	1834296	5	150	2	10	60
3734-3	1834319	5	150	3	10	60
3734-4	1834326	5	150	4	10	65
3734-5	1834333	5	150	5	10	65
3734-6	1834340	5	150	6	10	70
3734-8	1834357	5	150	8	12	75

3734N

BOTADORES



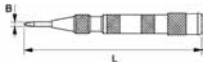
- Botador con mango hexagonal
- Acabado: Superficie de acero pulido, con brillo final cromado
- Material: Vanadio extra
- Empaquetado en blister

	 731415		L mm	Ø mm	b mm	 g
SB-3734N-2-150	1847968	1	150	2	7	48
SB-3734N-3-150	1847975	1	150	3	7	49
SB-3734N-4-150	1847982	1	150	4	9	70
SB-3734N-5-150	1847999	1	150	5	9	72
SB-3734N-6-150	1848071	1	150	6	11	100
SB-3734N-7-150	1848088	1	150	7	11	102
SB-3734N-8-150	1848095	1	150	8	11	111
SB-3734N-10-150	1848101	1	150	10	11	120



3735-AU

GRANETE AUTOMÁTICO



- Granete automático
- No requiere martillo

	 731415		L mm	b mm	 g
3735-AU	0125050	1	130	2	85

3732

BOTADOR CON PROTECTOR PARA LA MANO EN BLISTER



- Botador con mango de plástico
- Acabado: Superficie de acero pulido, con brillo final cromado
- Material: Vanadio extra
- Empaquetado en blister

	 731415		L mm	a mm	b mm	 g
SB-3732-2-125	1847869	1	125	2.0	8.0	62
SB-3732-2.5-125	1847876	1	125	2.5	8.0	62
SB-3732-3.2-125	1847883	1	125	3.2	8.0	62
SB-3732-4-125	1847890	1	125	4.0	8.0	62

3736S/6

JUEGO DE BURILES



- Acabado: Lacado, color cobre, cabeza reforzada
- Material: Vanadio extra
- En caja de metal lacada, color antracita
- 6 piezas

	 731415		 g
3736S/6	1834463	1	825

3756
125x10x12 mm, 150x12x16 mm



3735
120x10x4 mm



3749
125x10x5 mm



3733
120x10x3 mm, 150x12x4 mm





3734S/6

JUEGO DE BOTADORES



- Juego de 6 botadores, 3734
- En caja de metal lacada, color antracita
- Acabado: Lacado, color cobre, cabeza reforzada
- Material: Vanadio extra
- Longitud 150 mm

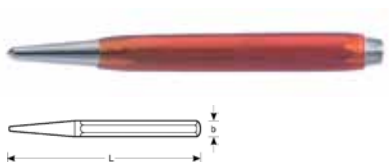
	 731415		 g
3734S/6	1834470	1	790

3734
2, 3, 4, 5, 6, 8 mm



3643

GRANETES CON PROTECTOR PARA LA MANO

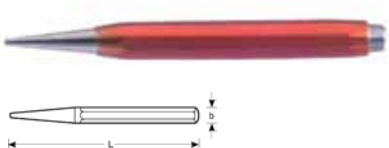


- Acabado: Niquelado, cabeza reforzada
- Material: Vanadio extra, recubierto de plástico
- DIN 7250
- Mango octogonal

	 731415		L mm	Ø mm	B mm	 g
3643-100	1074654	5	100	3	8	35
3643-120	1074678	5	120	4	10	65
3643-150	1074685	5	150	5	12	145

3644

BOTADORES CON PROTECTOR PARA LA MANO



- Acabado: Niquelado, cabeza reforzada
- Material: Vanadio extra, recubierto de plástico
- DIN 6458
- Mango octogonal

	 731415		L mm	Ø mm	B mm	 g
3644-120	1074708	5	120	2	10	35
3644-125	1074722	5	125	3	10	65
3644-130	1074746	5	130	4	10	110
3644-150	1074760	5	150	4	10	135
3644-165	1074777	5	165	5	10	155
3644-180	1074791	5	180	6	10	250
3644-200	1074807	5	200	8	12	290



3646

BOTADORES CON PROTECTOR PARA LA MANO



- Acabado: Niquelado, cabeza reforzada
- Material: Vanadio extra, recubierto de plástico
- DIN 6450. Forma D
- Punta afilada de precisión y pulida, mango octogonal

	 731415		L mm	Ø mm	B mm	 g
3646-115	1074937	5	115	2	8	30
3646-125	1074944	5	125	3	8	35
3646-150	1074951	5	150	4	10	65
3646-165	1074968	5	165	5	10	75
3646-180	1074975	5	180	6	12	130
3646-200	1074982	5	200	8	12	170

3658A

BOTADORES CON PROTECTOR PARA LA MANO



- Acabado: Niquelado, cabeza reforzada
- Material: Vanadio extra, recubierto de plástico
- DIN 6450
- Mango octogonal

	 731415		L mm	Ø mm	B mm	 g
3658A-2	1075293	5	150	2	8	60
3658A-3	1075309	5	150	3	8	60
3658A-4	1075316	5	150	4	10	65
3658A-5	1075323	5	150	5	10	65
3658A-6	1075330	5	150	6	12	70
3658A-8	1075347	5	150	8	12	75

3646/6

JUEGO DE BOTADORES CON PROTECTOR PARA LA MANO



- Juego de botadores N° 3646
- Acabado: Niquelado, cabeza reforzada
- Material: Vanadio extra, recubierto de plástico
- DIN 6450. Forma D
- Punta afilada de precisión y pulida, mango octogonal
- En mini expositor de madera

	 731415		 g
3646/6	1074999	1	730

3646
2-115, 3-125, 4-150, 5-165, 6-180, 8-200 mm





3658A/6

JUEGO DE BOTADORES CON PROTECTOR PARA LA MANO



- Acabado: Niquelado, cabeza reforzada
- Material: Vanadio extra, recubierto de plástico
- DIN 6450
- Mango octogonal
- En mini expositor de madera

	 731415		 g
3658A/6	1075354	1	590
3658A 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm			



3659

BOTADORES CON MANGUITO GUÍA



- Acabado: Niquelado y cromado
- Material: Vanadio extra
- Punta afilada de precisión y pulida
- La punta va montada con manguito guía situado hacia adelante. Cuando trabaja, la punta va sujeta por el manguito guía, evitando que se rompa

** sin manguito guía

	 731415		Ø mm	L mm	 g
3659-0.9	1075507	5	0.9	75	5
3659-1.4	1075514	5	1.4	85	12
3659-1.8	1597351	5	1.8	85	12
3659-2.4	1075538	5	2.4	90	21
3659-2.8	1597436	5	2.8	95	22
3659-3.4	1075552	5	3.4	95	23
3659-3.9	1075569	5	3.9	100	25
3659-6.0	1075576	5	** 5.9	100	30

3659/8

JUEGO DE BOTADORES



- Juego de 8 botadores en expositor de plástico
- Acabado: Niquelado y cromado
- Material: Vanadio extra
- Punta afilada de precisión y pulida
- La punta va montada con manguito guía situado hacia adelante. Cuando trabaja, la punta va sujeta por el manguito guía, evitando que se rompa
- 6.0 mm sin manguito guía.

	 731415		 g
3659/8	1075583	1	265
3659 0.9, 1.4, 1.8, 2.4, 2.8, 3.4, 3.9, 6.0 mm			





PUNZONES

3659/8T



JUEGO DE BOTADORES

- Juego de 8 botadores en estuche de plástico
- Acabado: Niquelado y cromado
- Material: Vanadio extra
- Punta afilada de precisión y pulida
- La punta va montada con manguito guía situado hacia adelante. Cuando trabaja, la punta va sujeta por el manguito guía, evitando que se rompa
- 6,0 mm sin manguito guía

	 731415		 g
3659/8T	1472573	1	190

3659
0,9, 1,4, 1,8, 2,4, 2,8, 3,4, 3,9, 6,0 mm



JUEGOS

3654R



JUEGO DE HERRAMIENTAS

- Juego de 6 piezas en estuche de plástico
- Acabado: Niquelado, cabeza reforzada
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento, recubierto de plástico

	 731415		 g
3654R	1075132	1	680

3656
125, 150 mm



3649
125x5 mm



3644
125, 150 mm



3643
120x4 mm



3656/10



JUEGO DE HERRAMIENTAS

- Juego de buriles, cortafríos y punzones
- Acabado: Niquelado, cabeza reforzada
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento
- En estuche de plástico

	 731415		 g
3656/10	1075279	1	1245

3656
125, 150, 175 mm



3644
120, 150 mm



3649
125x5 mm



3643
120x4 mm



3646
125, 150, 165 mm





4400

DESENCOFRADORES



- Desencofrador
- Extremos doblado y plano
- Extractor de clavos en un extremo

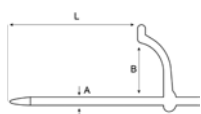
	 841334		Ø mm	L mm	 g
440005000	5011952	1	18	500	1120
440006000	5011969	1	20	600	1640
440007000	5011976	1	20	700	1900
440008000	5011983	1	22	800	2215
440010000	5011990	1	22	1000	2730
440012000	5005449	1	22	1200	3255
440015000	5098960	1	22	1500	3960

FIJAS DE ALBAÑIL



4401

FIJAS DE ALBAÑIL



- Acero templado

	 841334		A mm	B mm	L mm	 g
440102500	5098977	10	10	100	250	260
440103000	5098991	10	10	100	300	290