

### Engineer's security hammer

black painted head, with polished faces, steel handle protection sleeve, double cambered, smooth lacquered American hickory hard wood handle. Safely connected head and handle with steel wedge and epoxy-safety-bonding.

### Martillo de seguridad tipo alemán

cabeza acabado negro, con caras pulidas, protección en acero, mango tipo Hickory en madera dura lacada.

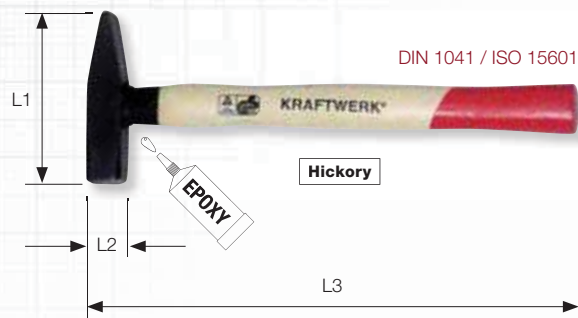
Fijación duradera del mango por cuña de acero y cola epoxi de seguridad.

### Martelo de segurança tipo alemão

cabeça lacada a preto, com faces polidas, punho com protecção em aço, fabricado em nogueira pintada e envernizado.

Fixação permanente do cabo e da cabeça por cunhas de aço e cola epóxi de segurança.

Art.	g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
<b>2301</b>	100	82	15	262
<b>2302</b>	200	95	19	282
<b>2303</b>	300	105	23	302
<b>2304</b>	400	112	25	312
<b>2305</b>	500	118	27	322
<b>2308</b>	800	130	33	343
<b>2310</b>	1000	135	36	362
<b>2315</b>	1500	145	42	382



### Engineer's security hammer

black painted head, with polished faces, handle protection sleeve, shockproof 2-component fiberglass handle. Safely connected head and handle with steel wedge and epoxy-safety-bonding.

### Martillo de seguridad tipo alemán

cabeza acabado negro, con caras pulidas, protección en acero, mango resistente con 2 componentes de fibra de vidrio.

Fijación duradera del mango por cuña de acero y cola epoxi de seguridad.

### Martelo de segurança tipo alemão

cabeça lacada a preto, com faces polidas, punho com protecção em aço, cabo em fibra de vidro bimatéria resistente ao choque.

Fixação permanente do cabo e da cabeça por cunhas de aço e cola epóxi de segurança.

Art.	g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
<b>2317</b>	500	118	27	335



**ergokraft**



## German engineer's full steel body hammer

undestroyable, with ergonomic 2 component handle

### Martillo de seguridad tipo alemán en acero

indestructible, mango ergonómico bimatériau con revestimiento anti-deslizante

### Martelo de uma única peça de aço tipo alemão

indestrutível, com punho ergonómico em bimatéria

Art.	g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
<b>2318</b>	300	105	23	320
<b>2319</b>	500	118	27	330



## French type engineer's hammer

black painted head, with polished faces, shockproof 2-component fiberglass handle. Safely connected head and handle with steel wedge and epoxy-safety-bonding

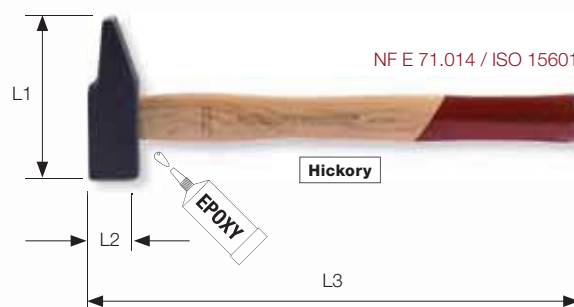
### Martillo tipo francés

cabeza acabado negro, con caras pulidas, protección en acero, mango resistente con 2 componentes de fibra de vidrio. Fijación duradera del mango por cuña de acero y cola epoxi de seguridad.

### Martelo tipo francês

cabeça lacada a preto, com faces polidas, cabo em fibra de vidro bimatéria resistente ao choque. Fixação permanente do cabo e da cabeça por cunhas de aço e cola epóxi de segurança.

Art.	g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
<b>2354</b>	250	82	26	265
<b>2355</b>	300	86	28	280
<b>2356</b>	400	92	30	280
<b>2357</b>	500	100	32	300
<b>2358</b>	630	103	36	300
<b>2360</b>	860	110	40	330
<b>2361</b>	1000	117	42	330
<b>2363</b>	1600	138	50	380



### Security stoning hammer

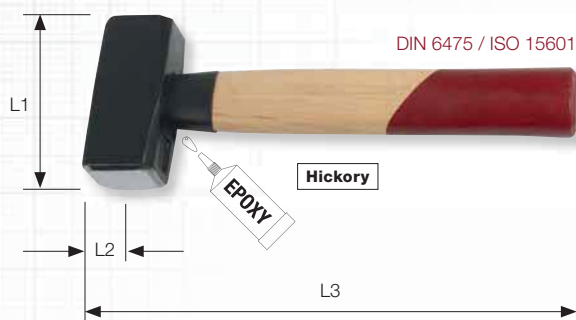
black painted head, with polished faces, steel handle protection sleeve, smooth lacquered American hickory hard wood handle. Safely connected head and handle with steel wedge and epoxy-safety-bonding.

#### Maceta de seguridad

cabeza acabado negro, con caras pulidas, protección en acero, mango tipo Hickory en madera dura lacada. Fijación duradera del mango por cuña de acero y cola epoxi de seguridad.

#### Marreta de mão de segurança

cabeça lacada a preto, com faces polidas, punho com protecção em aço, fabricado em noqueira americana dura lacado. Fixação permanente do cabo e da cabeça por cunhas de aço e cola epóxi de segurança.



Art.	g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
<b>2339</b>	800	92	37	260
<b>2340</b>	1000	95	40	260
<b>2342</b>	1250	100	43	260
<b>2345</b>	1500	110	45	280

### English type ballpein engineer's hammer

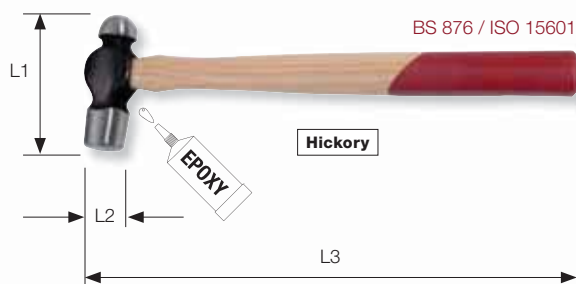
black painted head, with polished faces, smooth lacquered American hickory hard wood handle. Safely connected head and handle with steel wedge and epoxy-safety-bonding.

#### Martillo de cabeza redonda y boca esférica

cabeza acabado negro, con caras pulidas, mango tipo Hickory en madera dura lacada. Fijación duradera del mango por cuña de acero y cola epoxi de seguridad.

#### Martelo de bola

cabeça lacada a preto, com faces polidas, fabricado em noqueira americana dura lacado. Fixação permanente do cabo e da cabeça por cunhas de aço e cola epóxi de segurança.



Art.	g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
<b>2346</b>	225 / 8oz	81	23	290
<b>2347</b>	340 / 12oz	91	27	315
<b>2348</b>	450 / 16oz	102	29	350
<b>2349</b>	680 / 24oz	116	34	360
<b>2350</b>	900 / 32oz	128	38	390
<b>2351</b>	1130 / 40oz	137	40	400
<b>2352</b>	1360 / 48oz	147	42	400

### French type claw hammer

black painted head, with polished faces, shockproof 2-component fiberglass handle. Safely connected head and handle with steel wedge and epoxy-safety-bonding.

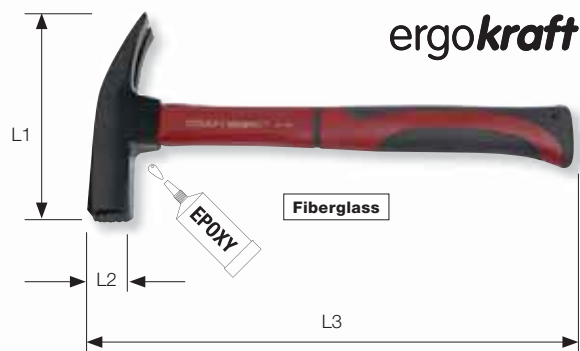
#### **Martillo de boca sacaclavos, modelo francés**

cabeza acabado negro, con caras pulidas, mango resistente con 2 componentes de fibra de vidrio. Fijación duradera del mango por cuña de acero y cola epoxi de seguridad.

#### **Martelo de orelhas, tipo francês**

cabeça lacada a preto, com faces polidas, cabo em fibra de vidro bimatéria resistente ao choque. Fixação permanente do cabo e da cabeça por cunhas de aço e cola epóxi de segurança.

Art.	g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
<b>2366</b>	600	140	27	320



### American type claw hammer

with polished head, shockproof 2-component fiberglass handle. Safely connected head and handle with steel wedge and epoxy-safety-bonding.

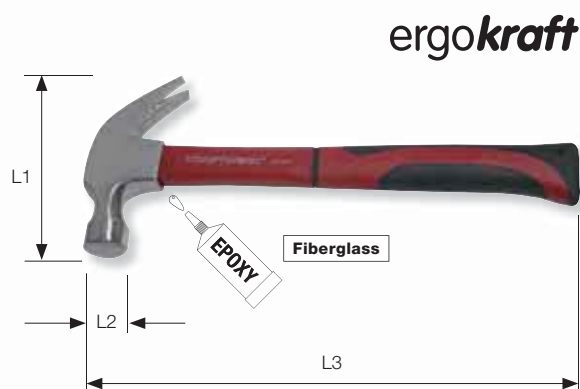
#### **Martillo de uña, modelo americano**

cabeza acabado negro, con caras pulidas, mango resistente con 2 componentes de fibra de vidrio. Fijación duradera del mango por cuña de acero y cola epoxi de seguridad.

#### **Martelo de orelhas, tipo americano**

cabeça polida, cabo em fibra de vidro bimatéria resistente ao choque. Fixação permanente do cabo e da cabeça por cunhas de aço e cola epóxi de segurança.

Art.	g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
<b>2368</b>	450	132	29	320



### Soft-faced hammer with interchangeable heads

in nylon and urethane, smooth lacquered American hickory hard wood handle. Safely connected head and handle with steel wedge and epoxy-safety-bonding.

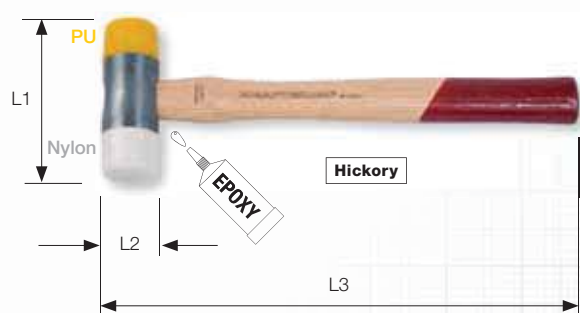
#### **Maza con cabezas intercambiables plásticas**

en nylon duro y uretano, mango tipo Hickory en madera dura lacada. Fijación duradera del mango por cuña de acero y cola epoxi de seguridad.

#### **Martelo com batentes em plástico**

em nylon e poliuretano, cabo lacado em nogueira americana dura. Fixação permanente do cabo e da cabeça por cunhas de aço e cola epóxi de segurança.

Art.	g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
<b>2336</b>	360	98	35	305



### Replacement nylon hammer head

for soft-faced hammer 2336

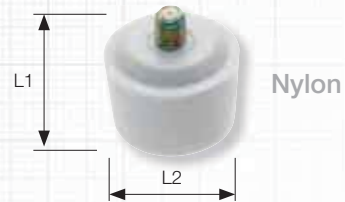
#### Cabeza de recambio en nylon

para maza 2336

#### Batente em nylon

para martelo 2336

Art.	g	L1 mm	L2 mm
<b>2336NY</b>	55	24	35



hard / duro / duro

### Replacement urethane hammer head

for soft-faced hammer 2336

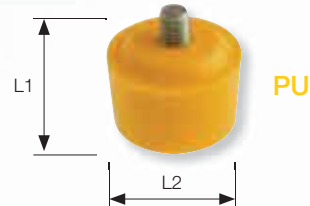
#### Cabeza de recambio en uretano

para maza 2336

#### Batente em poliuretano

para martelo 2336

Art.	g	L1 mm	L2 mm
<b>2336PU</b>	55	24	35



soft / blando / macio

### Carpenter's roofing hammer

black painted head, with magnetic nailholder, shockproof fiberglass handle with ergonomic safety rubber grip.

#### Martillo de encofrador

acabado negro, con sujeta tornillos imantado, con mango en fibra de vidrio y empuñadura de seguridad ergonómica en goma.

#### Martelo de carpinteiro

cabeça lacada a preto, com porta pregos magnético, cabo em fibra de vidro e punho de borracha ergonómico de segurança.

Art.	g	L mm
<b>2320</b>	600	325



### Carpenter's roofing hammer

black painted head, with magnetic nailholder, hardened tubular steel handle with ergonomic safety rubber grip.

#### Martillo de encofrador

acabado negro, con sujeta tornillos imantado, con mango de tubo de acero y empuñadura de seguridad ergonómica en goma.

#### Martelo de pedreiro

cabeça lacada, com saca pregos, cabo em tubo de aço e punho de borracha ergonómico de segurança.

Art.	g	L mm
<b>2321</b>	600	325



### Bricklayer's hammer, Berlin pattern


painted head, with nail puller, hardened tubular steel handle with ergonomic safety rubber grip.

#### Martillo de albañil

acabado negro, con extractor de clavos, con mango de tubo de acero y empuñadura de seguridad ergonómica en goma.

#### Martelo de pedreiro

cabeça lacada, com saca pregos, cabo em tubo de aço e punho de borracha ergonómico de segurança.

Art.	 g	L mm
<b>2322</b>	600	310



### Plasterer's hatchet


painted head, with nail puller, hardened tubular steel handle with ergonomic safety rubber grip.

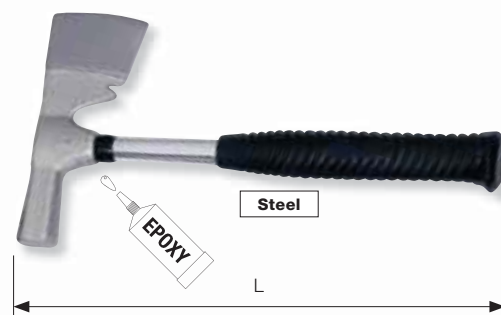
#### Hacha

acabado negro, con extractor de clavos, con mango de tubo de acero y empuñadura de seguridad ergonómica en goma.

#### Machado

cabeça lacada, com saca pregos, cabo em tubo de aço e punho de borracha ergonómico de segurança.

Art.	 g	L mm
<b>2323</b>	600	315



### Pin punch

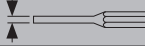
mirror polished

#### Botador cilíndrico

pulido brillante

#### Punção cilíndrico

polido brilhante

Art.	$\varnothing$ mm		L mm
<b>3350-2</b>	2		115
<b>3350-3</b>	3		125
<b>3350-4</b>	4		150
<b>3350-5</b>	5		165
<b>3350-6</b>	6		180
<b>3350-8</b>	8		180



DIN 6450 Form C

**Pin punch set**


mirror polished, with tool-holder

**Juego de botadores cilíndricos**

pulidos brillante, con portaherramientas

**Jogo de punções cilíndricas**

polidos, com porta-ferramentas

Art.	∅ mm		L mm
<b>3350</b>	<b>2-3-4-5-6-8</b>		<b>115-125-150-165-180-180</b>

Art. 3350-2	2 mm
Art. 3350-3	3 mm
Art. 3350-4	4 mm
Art. 3350-5	5 mm
Art. 3350-6	6 mm
Art. 3350-8	8 mm

**CrV** **6**  
PCS



DIN 6450 Form C

**Pin punch**

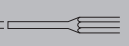
stove-enamelled

**Botador cilíndrico**

pintado al horno

**Punção cilíndrico**

termoesmaltado

Art.	∅ mm		L mm
<b>1350-2</b>	<b>2</b>		<b>115</b>
<b>1350-3</b>	<b>3</b>		<b>125</b>
<b>1350-4</b>	<b>4</b>		<b>150</b>
<b>1350-5</b>	<b>5</b>		<b>165</b>
<b>1350-6</b>	<b>6</b>		<b>180</b>
<b>1350-8</b>	<b>8</b>		<b>180</b>

**CrV**

**JUNIOR** Line



DIN 6450 Form C

**Taper punch**

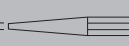
mirror polished

**Botador cónico**

pulido brillante

**Punção cónico**

polido brilhante

Art.	∅ mm		L mm
<b>3355-2</b>	<b>2</b>		<b>120</b>
<b>3355-3</b>	<b>3</b>		<b>120</b>
<b>3355-4</b>	<b>4</b>		<b>120</b>
<b>3355-5</b>	<b>5</b>		<b>120</b>
<b>3355-6</b>	<b>6</b>		<b>120</b>

**CrV**



DIN 6458

## Taper punch set


mirror polished, with tool-holder

### Juego de botadores cónicos

pulidos brillante, con portaherramientas

### Jogo de punções cónicas

polidos, com porta-ferramentas

Art.	Ø mm		L mm
<b>3355</b>	2-3-4-5-6		120

Art. 3355-2	2 mm
Art. 3355-3	3 mm
Art. 3355-4	4 mm
Art. 3355-5	5 mm
Art. 3355-6	6 mm

CrV **5**  
PCS



DIN 6458

## Taper punch


stove-enamelled

### Botador cónico

pintado al horno

### Punção cónico

termoesmaltado

Art.	Ø mm		L mm
<b>1355-2</b>	2		120
<b>1355-3</b>	3		120
<b>1355-4</b>	4		120
<b>1355-5</b>	5		120
<b>1355-6</b>	6		120

CrV

**JUNIOR** Line



DIN 6458

## Center punch


mirror polished

### Granate

pulido brillante

### Punção bico

polido brilhante

Art.	Ø mm		L mm
<b>3358-1</b>	3		100
<b>3358-2</b>	4		120

CrV



DIN 7250



**Center punch**


stove-enamelled

**Granate**

pintado al horno

**Punção bico**

termoesmaltado

Art.	Ø mm		L mm
<b>1358-1</b>	3		100
<b>1358-2</b>	4		120

CrV

**JUNIOR** Line



DIN 7250

**Cold chisel, eight point**

mirror polished

**Cortafrió, octágono**

pulido brillante

**Escopro plano, octógono**

polido brilhante

Art.	L1 mm	L2 mm
<b>3365-12</b>	12	130
<b>3365-18</b>	18	165

CrV



DIN 6453

**Cold chisel, eight point**

stove-enamelled

**Cortafrió, octágono**

pintado al horno

**Escopro plano, octógono**

termoesmaltado

Art.	L1 mm	L2 mm
<b>1365-12</b>	12	130
<b>1365-18</b>	18	165

CrV

**JUNIOR** Line



DIN 6453

**Cold chisel**

stove-enamelled

**Cortafrió**

pintado al horno

**Escopro plano**

termoesmaltado

Art.	B mm	L mm
<b>3380-18</b>	18	125
<b>3380-22</b>	22	155

CrV



DIN 6451/53

### Cape chisel, eight point

mirror polished

#### Buril, octágono

pulido brillante

#### Buril, octógono

polido brilhante

Art.	L1 mm	L2 mm
<b>3368-5</b>	5	130
<b>3368-7</b>	7	165



### Cape chisel, eight point

stove-enamelled

#### Buril, octágono

pintado al horno

#### Buril, octógono

termoesmaltado

Art.	L1 mm	L2 mm
<b>1368-5</b>	5	130
<b>1368-7</b>	7	165



### Pin-, taper punch and chisel set

mirror polished, with tool-holder

#### Juego de cortafrios, botadores y buriles

pulidos, con portaherramientas

#### Jogo de punções, escopro e buril

polidos, com porta-ferramentas

Art.
<b>3370</b>



### Pin-, taper punch and chisel set

mirror polished, with metallic tool-holder

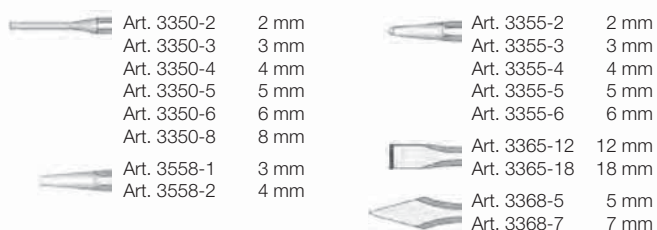
#### Juego de cortafrios, botadores y buriles

pulidos, con portaherramientas metálico

#### Jogo de punções, escopro e buril

polidos, com porta-ferramentas metálico

Art.
<b>3374</b>



**Punch- and chisel set**

stove-enamelled, in canvas rolling pouch

**Conjunto de botadores/granates/buriles/cortafrios**

lacados al horno, en bolsa de tela

















**Conjunto de punções, escopros e buris**

termoesmaltados, em bolsa canvas

CrV

17  
PCS

**JUNIOR** Line

-  Art. 1350-2 2 mm
-  Art. 1350-3 3 mm
-  Art. 1350-4 4 mm
-  Art. 1350-5 5 mm
-  Art. 1350-6 6 mm
  
-  Art. 1358-1 No.1
-  Art. 1358-2 No.2
  
-  Art. 1355-2 2 mm
-  Art. 1355-3 3 mm
-  Art. 1355-4 4 mm
-  Art. 1355-5 5 mm
-  Art. 1355-6 6 mm
  
-  Art. 1365-12 12 mm
-  Art. 1365-18 18 mm
  
-  Art. 1368-5 5 mm
-  Art. 1368-7 7 mm



Art.
<b>1374</b>

**Automatic center punch**

**Puntero automático**

**Punção bico automático**

Art.	L mm
<b>3359</b>	132



**Spare tip and spring**

for automatic center punch 3359

**Punto y resorte de recambio**

para puntero automático 3359

**Ponta e mola**

para punção automático 3359

Art.	L mm
<b>3359E</b>	-



## Parallel steel bench vise

drop forged, with swivel base and tubular clamping jaw, exchangeable hardened clamping jaws, forward opening, with anvil and beak, black enameled. Jaws, guideway and anvil grinded and hardened.

### **Tornillo de banco paralelo en acero**

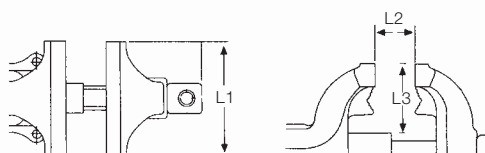
forjado, con pie giratorio y mordazas para tubos, mordazas de acero intercambiables, abriendo hacia adelante, con el yunque y el cuerno, pintado de negro. Mordazas, tobogán y el yunque afilado y endurecido.

### **Torno de bancada paralelo em aço**

forjado, com pé giratório e mandíbulas para tubos, mandíbulas de aço intercambiáveis, abrindo para a frente, com bigorna e bico, lacado a preto. As mandíbulas, o trilho guia e a bigorna afilados e endurecidos.



Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
<b>2961</b>	100	120	65	<b>7.5</b>
<b>2962</b>	125	140	70	<b>11</b>
<b>2963</b>	150	170	80	<b>14.5</b>
<b>2964</b>	200	200	90	<b>20.5</b>



## Spare clamping jaws

for parallel steel bench vise 2961

### **Mordazas de recambio**

para tornillo de banco paralelo en acero 2961

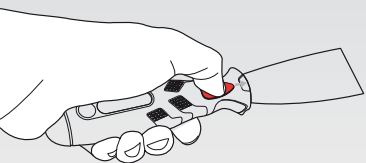
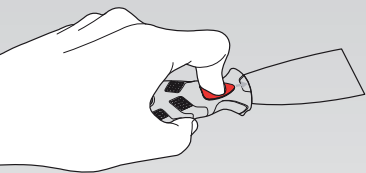
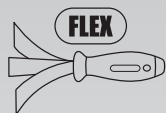
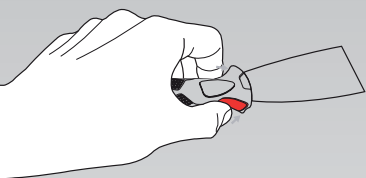
### **Mandíbulas substituíveis**

para torno de bancada paralelo em aço 2961

Art.
<b>2961E</b>
<b>2962E</b>
<b>2963E</b>
<b>2964E</b>

NEW  
NUEVO  
NOVO





**ergokraft**

### Universal spatula

- flexible blade made of stainless steel, hardened and mirror polished
- bi-material soft grip handle with anti-slip grip

### Espátula universal

- lama flexible en acero inoxidable, reforzada y con acabado pulido brillante
- mango bimatériau antideslizante

### Espátula universal

- lâmina flexível em inox, reforçada e polida
- cabo em bimatéria anti-derrapante

Art.	B mm	L1 mm	L2 mm
<b>3331-032</b>	32	105	240
<b>3331-050</b>	50	105	245
<b>3331-063</b>	63	105	245
<b>3331-075</b>	75	105	245
<b>3331-100</b>	100	105	245
<b>3331-125</b>	125	105	245



### Universal spatula set

- flexible blades made of stainless steel, hardened and mirror polished
- bi-material soft grip handles with anti-slip grips

### Juego de espátulas universales

- lamas flexibles en acero inoxidable, reforzadas y con acabado pulido brillante
- mangos bimatériau antideslizantes

### Jogo de espátulas universais

- lâminas flexíveis em inox, reforçadas e polidas
- cabos em bimatéria anti-derrapante

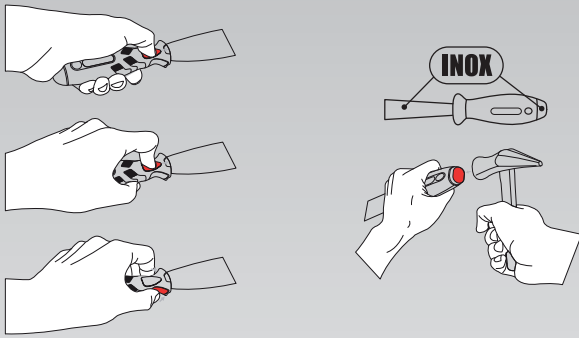
Art. 3331-032	32 mm
Art. 3331-050	50 mm
Art. 3331-075	75 mm



**ergokraft**

Art.	B mm
<b>3335</b>	32 - 50 - 75





### Striking scraper and chisel

- solid blade made of stainless steel, hardened and mirror polished.
- bi-material soft grip handle with non-slip grip indentations and stainless steel striking cap

### Espátula-rascador

- lama sólida en acero inoxidable, reforzadas, con acabado pulido brillante
- mango bimataterial antideslizante y capuchón de acero inoxidable

### Raspador direito

- lâmina sólida feita aço inox, reforçada, e polida.
- punho em bimatéria anti-derrapante e zona de impacto em inox

Art.	B mm	L1 mm	L2 mm
<b>3332-032</b>	32	105	240
<b>3332-075</b>	50	105	245

### Striking offset scraper and chisel

- solid blade made of stainless steel, hardened and mirror polished.
- bi-material soft grip handle with non-slip grip indentations and stainless steel striking cap

### Espátula-rascador, angular

- lama sólida en acero inoxidable, reforzadas, con acabado pulido brillante
- mango bimataterial antideslizante y capuchón de acero inoxidable

### Raspador curvo

- lâmina sólida feita aço inox, reforçada, e polida.
- punho em bimatéria anti-derrapante e zona de impacto em inox

Art.	B mm	L1 mm	L2 mm
<b>3333-032</b>	32	98	235
<b>3333-075</b>	75	110	240

### Striking scraper and chisel set

- solid blades made of stainless steel, hardened and mirror polished
- bi-material soft grip handles with non-slip grip indentations and stainless steel striking caps

### Juego de espátulas rascadores

- lamas sólidas en acero inoxidable, reforzadas, con acabado pulido brillante
- mangos bimataterial antideslizante y capuchones de acero inoxidable

### Jogo de espátulas

- lâminas sólidas feitas em aço inox, reforçada e polida
- punhos em bimatéria anti-derrapante e zonas de impacto em inox

Art.	B mm
<b>3336</b>	32/15° - 32 - 75



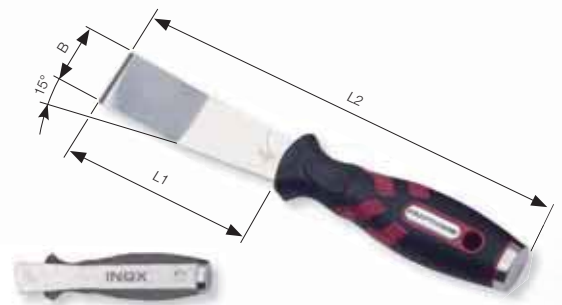
inox

ergokraft



inox

ergokraft



inox

3  
PCS

ergokraft



### Flexible indexing ratchet pry bar

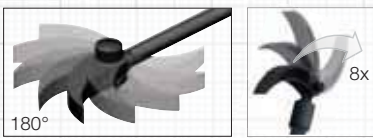
- ideal for use at difficult locations to reach
- head adjustable and to be fixed up to 8 different positions
- ratchet mechanism during lifting
- high lever action
- 2 components ergonomic handle for best security

### Palanca con carraca articulada

- para uso en sitios de difícil acceso
- cabeza ajustable que se puede fijar en 8 ángulos diferentes
- mecanismo de carraca para apalancar
- efecto de palanca de gran elevación
- mango ergonómico bimatériau para mayor seguridad

### Alavanca flexível efeito roquete

- para usar em zonas de difícil acesso
- cabeça ajustável pode ser fixa em 8 posições diferentes
- mecanismo de roquete durante a elevação
- alta acção de alavanca
- cabo ergonómico em bimatéria para uma melhor segurança



Art.	L mm
<b>3337-10</b>	10" - 250 mm
<b>3337-12</b>	12" - 300 mm
<b>3337-15</b>	15" - 375 mm
<b>3337-18</b>	18" - 450 mm
<b>3337-24</b>	24" - 600 mm

### Flexible indexing ratchet pry bar set

- ideal for use at difficult locations to reach
- head adjustable and to be fixed up to 8 different positions
- ratchet mechanism during lifting
- high lever action
- 2 components ergonomic handle for best security

### Juego de palancas con carraca articulada

- para uso en sitios de difícil acceso
- cabeza ajustable que se puede fijar en 8 ángulos diferentes
- mecanismo de carraca para apalancar
- efecto de palanca de gran elevación
- mango ergonómico bimatériau para mayor seguridad

### Jogo de alavancas flexíveis efeito roquete

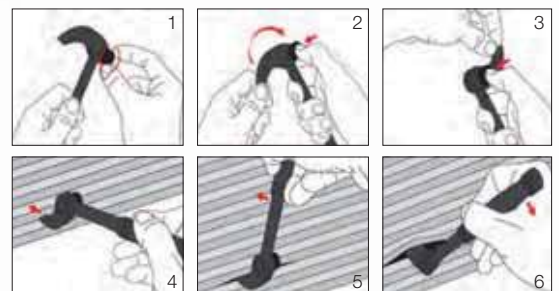
- para usar em zonas de difícil acesso
- cabeça ajustável pode ser fixa em 8 posições diferentes
- mecanismo de roquete durante a elevação
- alta acção de alavanca
- cabo ergonómico em bimatéria para uma melhor segurança

Art.	L mm
<b>3337SET</b>	10" - 250 mm / 12" - 300 mm / 15" - 375 mm

Art. 3337-10 10" - 250 mm  
 Art. 3337-12 12" - 300 mm  
 Art. 3337-15 15" - 375 mm



ergokraft



Video  
[KRAFTWERKtools.com/video/3337](https://www.kraftwerktools.com/video/3337)

3  
 PCS



ergokraft



Video  
[KRAFTWERKtools.com/video/3337](https://www.kraftwerktools.com/video/3337)

### Telescope flexible indexing ratchet pry bar

- ideal for use at difficult locations to reach
- head adjustable and to be fixed up to 8 different positions
- ratchet mechanism during lifting
- high lever action
- 2 components ergonomic handle for best security
- stepless adjustable telescope bar for lengths of 450 to 750 mm.

### Palanca extensible con carraca articulada

- para uso en sitios de difícil acceso
- cabeza ajustable que se puede fijar en 8 ángulos diferentes
- mecanismo de carraca para apalancar
- efecto de palanca de gran elevación
- mango ergonómico bimatériau para mayor seguridad
- mango telescópico ajustable para largos desde 450 hasta 750 mm.

### Alavanca telescópica com efeito roquete

- para usar em zonas de difícil acesso
- cabeça ajustável que pode ser fixa em 8 posições diferentes
- mecanismo de roquete durante a elevação
- alta acção de alavanca
- cabo ergonómico em bimatéria para uma melhor segurança
- cabo telescópico ajustável de 450 a 750 mm.



Art.	L >< mm
3337-18-30	18 - 30" / 450 - 750 mm



Video  
[KRAFTWERKtools.com/video/3337](https://KRAFTWERKtools.com/video/3337)





### Flat file

second cut, with 2-component handle

#### Lima punta plana

de corte semisuave, con mango bimatèrial

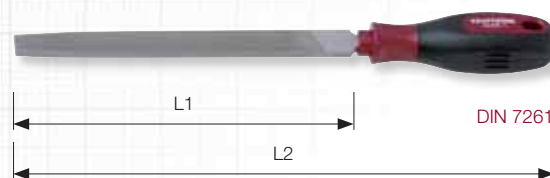
#### Lima direita

meio-murça, com cabo bi-matèria

Art.	L1 mm	L2 mm
<b>4320-1</b>	200	320



**ergokraft**



### Half-round file

second cut, with 2-component handle

#### Lima media caña

de corte semisuave, con mango bimatèrial

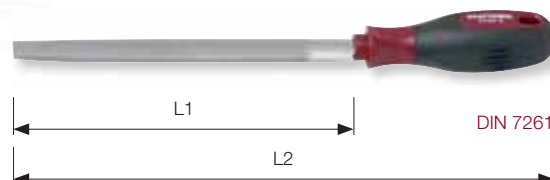
#### Lima meia-cana

meio-murça, com cabo bi-matèria

Art.	L1 mm	L2 mm
<b>4320-2</b>	200	320



**ergokraft**



### Round file

second cut, with 2-component handle

#### Lima redonda

de corte semisuave, con mango bimatèrial

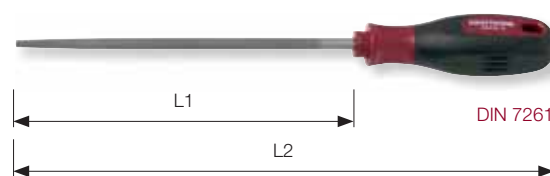
#### Lima redonda

meio-murça, com cabo bi-matèria

Art.	L1 mm	L2 mm
<b>4320-3</b>	200	320



**ergokraft**



### Square file

second cut, with 2-component handle

#### Lima cuadrada

de corte semisuave, con mango bimatèrial

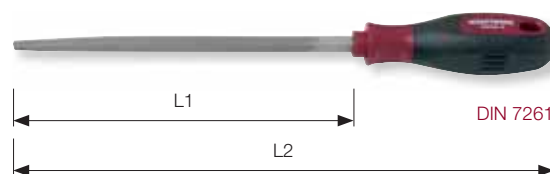
#### Lima quadrada

meio-murça, com cabo bi-matèria

Art.	L1 mm	L2 mm
<b>4320-4</b>	200	320



**ergokraft**



### Three-square file

second cut, with 2-component handle

#### Lima triangular

de corte semisuave, con mango bimatèrial

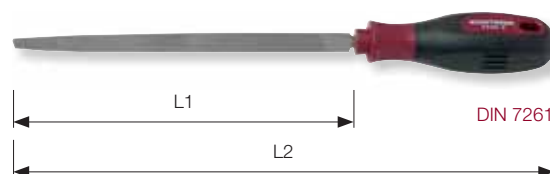
#### Lima triangular

meio-murça, com cabo bi-matèria

Art.	L1 mm	L2 mm
<b>4320-5</b>	200	320



**ergokraft**



## Workshop file set

second cut, with 2-component handles

### Juego de limas

de corte semisuave, con mango bimataterial

### Conjunto de limas

meio-murças, com cabos bi-matérias

Art.
<b>4320</b>

Art. 4320-1  
Art. 4320-2  
Art. 4320-3  
Art. 4320-4  
Art. 4320-5

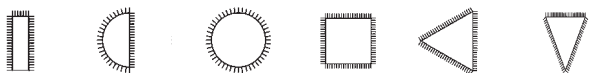


## Needle file set

### Juego de limas finas

### Conjunto de limas de calado

Art.	L1 mm
<b>4321</b>	165



## Stainless steel wire brush

V2A, 4 rows

### Cepillo metálico

V2A, 4 filas de puas

### Escova arame aço

V2A, 4 filas de puas y mango de haya

Art.	L1 mm
<b>4325</b>	260

## Stainless steel wire brush

V2A, beech handle, 4-row

### Cepillo metálico

V2A, 4 filas de puas

### Escova arame aço

V2A, com 4 filas, cabo madeira

Art.	L1 mm
<b>4326</b>	290

CrV 5  
PCS

ergokraft



DIN 7261

CrV 6  
PCS



inox

NEW  
NUEVO  
NOVO

ergokraft



inox

NEW  
NUEVO  
NOVO

ergokraft

