



## Stempel do otworów

do stali normalnej st. 37 · śruba dociskowa poruszana za pomocą klucza płaskiego lub tłoczniaka hydraulicznego · przy obsłudze ręcznej należy używać wkrętów rozciąganych z łożyskiem kulkowym

nadaje się do blach o grubości (St. 37)

2,0 mm ze śrubą o  $\varnothing$  9,5 mm nawiert  $\varnothing$  9,7 - 10,0 mm

3,0 mm ze śrubą o  $\varnothing$  19,0 mm nawiert  $\varnothing$  19,5 - 20,0 mm

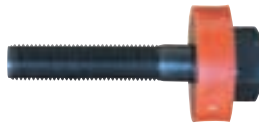
## śruba rozciągana nie jest elementem zestawu

pasująca śruba rozciągana patrz art. nr 4000814112 - 114

Nr art.	$\varnothing$ mm	Wielkość M <sup>1</sup>	Wielkość PG	JS	EUR	KO
40 00 814 098	16,2	16	---	1	25,75	L536
40 00 814 100	20,4	20	13	1	25,40	L536
40 00 814 101	22,5	---	16	1	26,65	L536
40 00 814 102	25,4	25	---	1	32,15	L536
40 00 814 103	28,3	---	21	1	29,50	L536

Nr art.	$\varnothing$ mm	Wielkość M <sup>1</sup>	Wielkość PG	JS	EUR	KO
40 00 814 104	32,5	32	---	1	37,05	L536
40 00 814 106	40,5	40	---	1	39,80	L536
40 00 814 108	50,5	50	---	1	71,00	L536
40 00 814 111	63,5	63	---	1	85,25	L536

<sup>1</sup> M = metryczny



## Śruba rozciągana z łożyskiem kulkowym

pasuje do przyrządu do przebijania blachy ze stemplem rozbijającym · z drobnym gwintem

Nr art.	$\varnothing$ x Długość mm	Do art.nr	JS	EUR	KO
40 00 814 112	9,5 x 50	4000814097 - 103	1	6,50	L536
40 00 814 113	19,0 x 55	4000814104 - 105	1	20,05	L536
40 00 814 114	19,0 x 75	4000814106 - 111	1	23,50	L536



## Perforator do blach Urządzenia sanitarne

do szybkiego wycinania otworów w zlewach, bez zadziorów · obsługa śruby dociskowej za pomocą klucza do śrub

## Zestaw obejmuje śrubę rozciąganą

Nr art.	$\varnothing$ mm	Wielkość śruby	JS	EUR	KO
40 00 814 571	28,3	M10 x 1	1	20,90	L536
40 00 814 572	31,7	M10 x 1	1	20,25	L536
40 00 814 573	35,0	M10 x 1	1	24,55	L536



## Perforator do blach

ze stali narzędziowej ze stopu chromu · oksydowana · do szybkiego wykrawania otworów bez zadziorów · obsługa śruby dociskowej za pomocą klucza do śrub · 3 ostrza z dodatnią geometrią · **do rur i połączeń śrubowych z gwintem PG i armatury sanitarnej**

Nr art.	$\varnothing$ mm	Wielkość	JS	EUR	KO
40 00 814 575	15,2	PG 9	1	15,60	F591
40 00 814 577	18,6	PG 11	1	18,10	F591
40 00 814 579	20,4	PG 13,5	1	18,10	F591
40 00 814 581	22,5	PG 16	1	19,85	F591
40 00 814 583	28	-	1	23,80	F591
40 00 814 585	28,3	PG 21	1	21,90	F591

Nr art.	$\varnothing$ mm	Wielkość	JS	EUR	KO
40 00 814 587	32	-	1	24,20	F591
40 00 814 589	35	-	1	26,80	F591
40 00 814 591	37	PG 29	1	27,85	F591
40 00 814 593	47	PG 36	1	45,55	F591
40 00 814 595	54	PG 42	1	59,70	F591
40 00 814 597	60	PG 48	1	63,15	F591



## Perforator do blach

ze stali narzędziowej ze stopu chromu · oksydowana · do szybkiego wykrawania otworów bez zadziorów · obsługa śruby dociskowej za pomocą klucza do śrub · 3 ostrza z dodatnią geometrią · **do rur i połączeń śrubowych z gwintem metrycznym**

Nr art.	$\varnothing$ mm	Wielkość	JS	EUR	KO
40 00 814 599	16,2	M16	1	16,30	F591
40 00 814 601	32,2	M32	1	24,25	F591
40 00 814 602	40,2	M40	1	38,10	F591

Nr art.	$\varnothing$ mm	Wielkość	JS	EUR	KO
40 00 814 603	50,2	M50	1	48,50	F591
40 00 814 604	63,2	M63	1	64,50	F591
40 00 814 605	75,2	M75	1	94,05	F591



## Młotek ślusarski

### DIN 1041

obuch kuty ze stali · z klinem z pierścieniem stalowym · **z podwójnie wygiętym trzonkiem z drewna jesionowego** · najwyższa jakość

Nr art.	Ciężar g	Długość trzonka	JS	EUR	KO
40 00 811 021	100	260	1	3,85	C592
40 00 811 022	200	280	1	4,05	C592
40 00 811 023	300	300	1	4,95	C592
40 00 811 024	400	310	1	5,60	C592
40 00 811 025	500	320	1	6,20	C592
40 00 811 028	800	350	1	8,10	C592
40 00 811 030	1000	360	1	8,90	C592
40 00 811 035	1500	380	1	10,25	C592
40 00 811 038	2000	400	1	12,70	C592



## Młotek ślusarski

### DIN 1041

młotek kuty matrycowo · obuch i końcówka główki starannie hartowane i odpuszczane · szlifowane krawędzie obucha · lakierowany proszkowo · gładkie powierzchnie robocze · trzonek zabezpieczony klinem z pierścieniem stalowym · **z wygiętym trzonkiem z drewna orzesznikowego**

Nr art.	Ciężar g	Długość trzonka mm	JS	EUR	KO
40 00 811 138	100	260	1	7,90	L529
40 00 811 139	200	280	1	7,90	L529
40 00 811 140	300	300	1	8,75	L529
40 00 811 141	400	320	1	9,40	L529
40 00 811 142	500	320	1	10,35	L529
40 00 811 143	600	330	1	12,20	L529
40 00 811 144	800	350	1	13,50	L529
40 00 811 145	1000	360	1	16,05	L529
40 00 811 146	1500	380	1	20,60	L529
40 00 811 147	2000	400	1	26,45	L529



## Młotek ślusarski

**DIN 1041 · trzonek z przykutym kołnierzem ochronnym i ochronną tuleją nylonową** · główka kuta matrycowo · klin pierścieniowy stalowy i **trzonek drewna orzesznikowego** · profesjonalna jakość

Nr art.	Ciężar g	Długość trzonka mm	JS	EUR	KO
40 00 811 236	200	280	1	5,35	C592
40 00 811 237	300	300	1	5,90	C592
40 00 811 238	400	310	1	6,55	C592
40 00 811 239	500	320	1	7,20	C592
40 00 811 240	800	350	1	9,40	C592
40 00 811 241	1000	360	1	10,85	C592



## Młotek ślusarski

### Rotband-Plus

główka DIN 1041 kuta ze specjalnej stali · starannie hartowana i odpuszczana · lakierowana czarnym lakierem wodnorodzieńczałym · obuch i końcówka główki gładko szlifowane · krawędzie łamane zgodnie z przepisami · **stalowa tuleja ochronna trzonka dodatkowo hartowana · płyta zabezpieczająca · klin pierścienia i śruba do drewna** zapewniają trwałe połączenie trzonka i główki · **z wygiętym trzonkiem Hickory DIN 5111**

Nr art.	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 078	300	1	13,45	L008
40 00 811 079	500	1	15,75	L008
40 00 811 080	800	1	20,70	L008
40 00 811 082	1000	1	24,35	L008



## Młotek ślusarski

### Ultratec DIN 1041



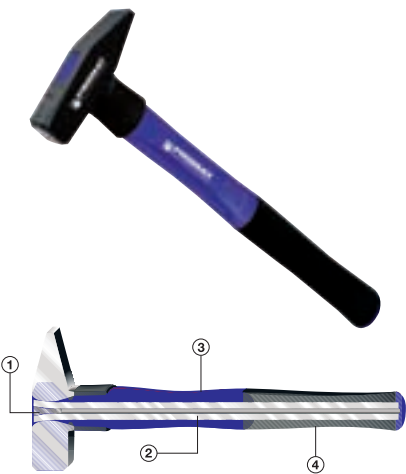
trzonek 3-komponentowy ze specjalnego tworzywa sztucznego z rdzeniem z włókna szklanego · trwale połączenie z korpusem młotka · młotek kuty matrycowo · obuch i końcówka główki starannie hartowane i odpuszczane · szlifowane krawędzie obucha · lakierowany proszkowo · gładkie powierzchnie robocze

Nr art.	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 084	300	1	12,00	L529
40 00 811 085	500	1	14,20	L529
40 00 811 086	800	1	18,90	L529
40 00 811 087	1000	1	22,35	L529
40 00 811 095	1500	1	28,65	L529



## Młotek ślusarski

### DIN 1041



trzonek 3-komponentowy · kuty kołnierz zabezpieczający i hartowana tuleja ochronna z poliamidu · zabezpieczony mechanicznie za pomocą klina stalowego

Wynik intensywnych badań jako odpowiedź na potrzebę maksymalnego możliwego bezpieczeństwa i ochrony podczas pracy narzędziem udarowym, ergonomiczny, niezniszczalny, pozbawiony szkodliwych drgań, działa ochronnie na stawy

#### opatentowany trzonek o wysokim stopniu bezpieczeństwa:

1. klin ze stali do blokady mechanicznej
2. rdzeń ze stopu aluminium
3. komponenty poliamidowe - odporne również na olej i rozpuszczalniki
4. komponenty z termoplastycznego, antypoślizgowego kauczuku

Nr art.	Ciężar g	Długość trzonka mm	JS	EUR	KO
40 00 811 011	300 30	0	1	13,30	C592
40 00 811 012	500 320		1	15,15	C592
40 00 811 013	1000	360	1	21,25	C592
40 00 811 014	1500	380	1	24,20	C592



## Młotek ślusarski

### MaxxCraft



tłumi odbicie · z wysokojakościowej stali specjalnej · hartowany i odpuszczany obciążenie · drgania powstające podczas uderzania młotkiem w stal są o 69% niższe niż w przypadku młotka ślusarskiego 500g zgodnego z normami DIN · siła uderzenia większa o ok. 24% · zredukowane drgania umożliwiają lżejszą pracę i mniejsze obciążenie nadgarstków · tuleja ochronna końcówki trzonka z gumową osłoną wychwytyje niecelne uderzenia



Nr art.	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 104	300	1	16,45	L546
40 00 811 105	500	1	19,75	L546
40 00 811 106	800	1	24,75	L546
40 00 811 107	1000	1	27,85	L546



## Młotek ślusarski

trzonek z rury stalowej · uchwyt z tw. szt.



Nr art.	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 088	300	1	11,10	L529
40 00 811 089	500	1	11,95	L529



## Młotek stolarski

DIN 5109 · kuty ze stali · z **podwójnie wygiętym trzonkiem z drewna jesionowego**



Nr art.	Ciężar g	Długość krawędzi mm	JS	EUR	KO
40 00 811 271	230	22	1	8,25	L529
40 00 811 272	320	25	1	8,50	L529
40 00 811 273	450	28	1	9,25	L529
40 00 811 274	520	30	1	10,90	L529



## Przybitnik

młot kuty matrycowo · obuch i końcówka hartowane · łamane krawędzie · **z trzonkiem z drewna orzesznikowego** · klinowanie za pomocą pierścienia drewnianego



Nr art.	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 197	3000	1	18,15	A590
40 00 811 198	4000	1	22,20	A590
40 00 811 199	5000	1	25,50	A590
40 00 811 200	6000	1	29,85	A590



## Przybitnik

DIN 1042

kuty wysoka jakość · obuch i końcówka starannie hartowane i odpuszczane · łamane krawędzie obucha · lakierowany na czarno · gładkie powierzchnie robocze · **z prostym trzonkiem z drewna orzesznikowego**



Nr art.	Ciężar g	Długość trzonka mm	JS	EUR	KO
40 00 811 220	3000	600	1	29,65	L529
40 00 811 221	4000	700	1	34,10	L529
40 00 811 222	5000	800	1	42,10	L529
40 00 811 223	6000	800	1	50,25	L529
40 00 811 224	8000	900	1	69,05	L529
40 00 811 225	10000	900	1	83,60	L529



## Przybitnik

Ultratec

trzonek 3-komponentowy · trzonek z **specjalnego tworzywa sztucznego z rdzeniem z włókna szklanego** · **trwałe połączenie z korpusem młotka** · młotek kuty matrycowo · obuch i końcówka główki starannie hartowane i odpuszczane · szlifowane krawędzie obucha · lakierowany proszkowo · gładkie powierzchnie robocze



Nr art.	Ciężar g	Długość trzonka mm	JS	EUR	KO
40 00 811 227	3000	900	1	42,60	L529
40 00 811 228	4000	900	1	46,85	L529
40 00 811 229	5000	900	1	53,35	L529



## Młotek dwuobuchowy

DIN 6475

główka kuta matrycowo · obuchy starannie hartowane i odpuszczane · łamane krawędzie obuchów · lakierowany na czarno · gładkie powierzchnie robocze · z **podwójnie wygiętym trzonkiem jesionowym** · lakierowany i klinowany

Nr art.	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 100	1000	1	7,60	C592
40 00 811 101	1250	1	8,70	C592
40 00 811 102	1500	1	10,00	C592
40 00 811 103	2000	1	12,00	C592



## Młotek dwuobuchowy

DIN 6475

trzonek z przykutym kołnierzem ochronnym i ochronną tuleją nylonową · kuty matrycowo · obuchy starannie hartowane i odpuszczane · łamane krawędzie obuchów · klin pierścieniowy stalowy i **trzonek z drewna orzesznikowego**

Nr art.	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 242	1000	1	8,70	C592
40 00 811 243	1250	1	9,85	C592
40 00 811 244	1500	1	11,40	C592
40 00 811 245	2000	1	13,05	C592



## Młotek dwuobuchowy

DIN 6475

główka kuta matrycowo · obuchy starannie hartowane i odpuszczane · łamane krawędzie obuchów · lakierowany na czarno · gładkie powierzchnie robocze · z **podwójnie wygiętym trzonkiem z drewna orzesznikowego** · lakierowany i klinowany

Nr art.	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 250	1000	1	12,85	L529
40 00 811 251	1250	1	13,10	L529
40 00 811 252	1500	1	14,35	L529
40 00 811 253	2000	1	18,25	L529



## Młotek dwuobuchowy

Ultrate, DIN 6475

trzonek 3-komponentowy · ze specjalnego tw. szt. z włóknem szklanym · trwałe połączenie z korpusem młotka · młotek kuty matrycowo · obuch i końcówka główki starannie hartowane i odpuszczane · szlifowane krawędzie obuucha · czarny lakierowany · gładkie powierzchnie robocze

Nr art.	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 255	1000	1	17,40	L529
40 00 811 125	1250	1	17,55	L529
40 00 811 126	1500	1	19,40	L529
40 00 811 256	2000	1	24,55	L529



## Młotek dwuobuchowy

czarny lakierowany · **trzonek z rurki stalowej**, uchwyt z tw. szt.



Nr art.	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 121	1250	1	13,25	L529



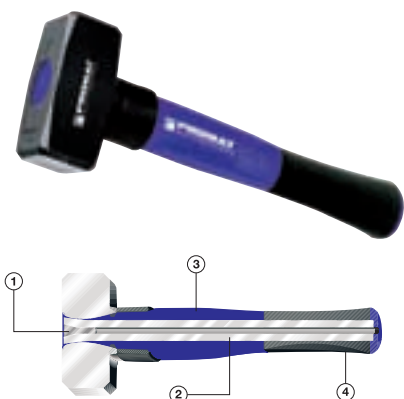
## Młotek dwuobuchowy DIN 6475

**trzonek 3-komponentowy · kuty kołnierz zabezpieczający i hartowana tuleja ochronna z poliamidu** · zabezpieczony mechanicznie za pomocą ciężkiego klina stalowego

maksymalne możliwe bezpieczeństwo i ochrona podczas pracy narzędziem uderowym · ergonomiczny, niezniszczalny, pozbawiony szkodliwych drgań, działa ochronnie na stawy

**opatentowany trzonek o wysokim stopniu bezpieczeństwa:**

1. klin ze stali do blokady mechanicznej
2. rdzeń ze stopu aluminium
3. komponenty poliamidowe - odporne również na olej i rozpuszczalniki
4. komponenty z termoplastycznego, antypoślizgowego kauczuku

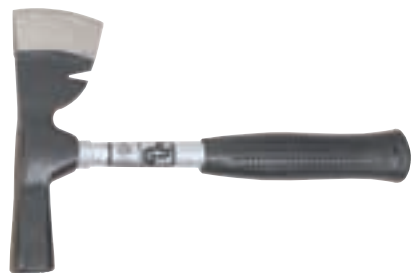


Nr art.	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 015	1000 1		16,05	C592
40 00 811 016	1500 1		18,55	C592



## Toporek tynkarski

szlifowane gładkie ostrze · trzonek z rury stalowej · niedroga wersja



Nr art.	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 710 017	600	6	12,00	E590



## Toporek tynkarski

sprawdzony przez TÜV/GS · lakierowany na czarno · chropowaty obuch · krawędź szlifowana gładka · **z trzonkiem z rurki stalowej** i uchwytem z tw. szt. z chropowatą powierzchnią · z kołkiem zabezpieczającym



Nr art.	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 232	600	1	12,20	C592

## Młotek murarski

model reński · bez trzonka · dobry stosunek jakości do ceny



Nr art.	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 150	500	1	3,45	F591



## Młotek murarski

DIN 5108

**model reński** · młotek kuty matrycowo · obuch i końcówka główki starannie hartowane i odpuszczane · lakierowany na czarno obuch gładki · **bez trzonka**

Nr art.	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 155	500	1	5,45	L529



## Trzonek młotka murarskiego

DIN 5108

**typ reński** · drewno jesionowe · szlifowany

Nr art.	Długość mm	Otwór w trzonku mm	Do młotka g	JS	EUR	KO
40 00 815 765	300	28,5	500 - 600	1	0,83	F591



## PRAKMAT



## Młotek murarski

obuch chropowaty · trzonek z rury stalowej · niedroga wersja

Nr art.	Wykonanie	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 710 018	wersja nadreńska	600	6	12,90	E590
40 00 710 019	kształt berliński	600	6	12,90	E590

## PROMAT

QUALITÄT SERZEUGNIS



## Młotek murarski

**model reński** · hartowany i odpuszczany zgodnie z DIN · lakierowany na czarno · **trzonek z rurki stalowej** · chropowaty obuch · uchwyt z tw. szt. z chropowatą powierzchnią · **kolkiem zabezpieczającym**

Nr art.	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 167	600	1	13,05	C592



## PROMAT

QUALITÄT SERZEUGNIS



## Młotek murarski

**model berliński** · hartowany i odpuszczany zgodnie z DIN · lakierowany na czarno · **trzonek z rurki stalowej** · uchwyt z tw. szt. z chropowatą powierzchnią · **kolkiem zabezpieczającym**

Nr art.	Wykonanie	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 168	chropowaty obuch	600	1	13,05	C592





## Młotek dekarcki/szpicak

kuty · ze skórzanym uchwytem · materiał: C45 stal węglowa



Nr art.	Wykonanie	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 180	prawy	600	1	50,60	F591
40 00 811 181	lewy	600	1	50,60	F591



## Kowadełko dekarckie

grubość krawędzi 8 mm, skośnie szlifowane · materiał: stal narzędziowa



Nr art.	Wykonanie	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 182	prosta	500	1	10,95	F591
40 00 811 183	wygięta	500	1	10,95	F591



## Młotek ciesielski

główka polerowana · trzonek z rury stalowej · niedroga wersja



Nr art.	Wykonanie	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 710 015	bez magnezu	600	6	5,50	G591
40 00 710 016	z magnesem	600	6	5,50	G591



## Młotek ciesielski

### DIN 7239

sprawdzony przez TÜV/GS · główka lakierowana na czarno · z oszlifowanym wyciągaczem gwoździ i końcówką · z trzymakiem gwoździ · trzonek z rurki stalowej i pierścien stalowy dla lepszej ochrony trzonka · z **kołkiem zabezpieczającym** uchwyt z tw. szt. z chropowatą powierzchnią



Nr art.	5001	5519	JS	EUR	KO
40 00 811 305	chropowaty obuch <b>bez</b> magnezu	600	1	7,45	C592
40 00 811 306	chropowaty obuch <b>z</b> magnesem	600	1	8,25	C592



**PICARD**



## Młotek ciesielski

DIN 7239

główka lakierowana na czarno · **trzonek z rurki stalowej z kołkiem zabezpieczającym** uchwyt z tw. szt.

Nr art.	Wykonanie	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 320	gładki obuch	600	1	16,40	F591
40 00 811 321	chropowaty obuch	600	1	16,40	F591

**PROMAT**  
QUALITÄT SERZEUGNIS



## Młotek ciesielski

DIN 7239

sprawdzony przez TÜV/GS · główka polerowana · z oszlifowanym wyciągaczem gwoździ i końcówką · z trzymakiem gwoździ · trzonek z rurki stalowej i pierścień stalowy dla lepszej ochrony trzonka · z **kołkiem zabezpieczającym** uchwyt z tw. szt. z chropowatą powierzchnią

Nr art.	Wykonanie	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 308	chropowaty obuch z magnesem	600	1	9,90	C592

**PICARD**



## Młotek ciesielski

drobna gładka główka · trzonek z rurki stalowej · uchwyt z tw. szt. brązowy · chropowaty obuch · pazur i dziób hartowane

Nr art.	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 330	600	1	27,60	F591

**PICARD**



## Młotek ciesielski

drobna gładka główka · **trzonek z rurki stalowej** · uchwyt z tw. szt. · pazur i dziób szczególnie hartowane · z **magnesem przytrzymującym gwoździe**

Nr art.	Wykonanie	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 337	chropowaty obuch z magnesem	600	1	33,70	F591

**PICARD**



## Młotek ciesielski

drobna gładka główka · trzonek z rurki stalowej · uchwyt z tw. szt. · pazur i dziób hartowane · z magnesem przytrzymującym gwoździe · obuch szorstkowany · z kolkiem zabezpieczającym

Nr art.	Wykonanie	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 340	chropowaty obuch z magnesem	600	1	37,10	F591

**PICARD**



## Młotek ciesielski

główka lakierowana na czarno · trzonek z rurki stalowej z kolkiem zabezpieczającym · szorstkowany obuch z magnesem · ergonomiczny specjalny uchwyt

**Cechy szczególne:** dodatkowo hartowana rura wewnątrz trzonka chroni przed deformacją przy bardzo dużych obciążeniach (np. przy wyciąganiu gwoździ) lub przy chybionych uderzeniach (działanie karbu)

Nr art.	Wykonanie	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 342	chropowaty obuch z magnesem	600	1	22,25	F591

**X-STRIKER**



## Młotek ciesielski

### X-STRIKER

częściowo polerowany · bardzo wyważony, bardzo precyzyjne wykonanie · z magnesem przytrzymującym gwoździe, rurowym trzonkiem ze stali i mocnym stalowym pierścieniem w celu lepszego zabezpieczenia trzonka · ergonomiczny uchwyt z tworzywa sztucznego

Nr art.	Wykonanie	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 344	chropowaty obuch z magnesem	600	1	14,20	L529

**X-STRIKER**



## Młotek ciesielski

### X-STRIKER

całkowicie polerowany · bardzo wyważony, bardzo precyzyjne wykonanie · z magnesem przytrzymującym gwoździe, rurowym trzonkiem ze stali i mocnym stalowym pierścieniem w celu lepszego zabezpieczenia trzonka · szary, ergonomiczny uchwyt z tworzywa sztucznego

Nr art.	Wykonanie	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 343	chropowaty obuch z magnesem	600	1	22,55	L529

**XSTRIKER**



## Młotek ciesielski

polerowany · uchwyt z tw. szt. · **całość kuta z jednej części** · z magnesem przytrzymującym gwoździe



Nr art.	Wykonanie	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 345	szorstkowany obuch z magnesem	950	1	33,20	L529

**PICARD**

## Młotek całkowicie stalowy z magnesem i skórzany uchwyt

młotek spełnia najwyższe wymagania · skóra chłonie wilgoć, dopasowuje się do kształtu dłoni i zapewnia optymalną przyleganie narzędzia · ciężar główki 600 g



Nr art.	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 350	600	1	82,50	F591

**PROMAT**  
QUALITÄTSSERZEUGNIS

## Młotek ciesielski z dziobem

trzonek z rurki stalowej z kołkiem zabezpieczającymi pierścien stalowy dla lepszej ochrony trzonka · gładka główka · uchwyt z tw. szt. z chropowata powierzchnią · sprawdzony przez TÜV/GS



Nr art.	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 360	450	1	7,00	C592

**PRAKMAT**

## Młotek gumowy

ciągliwo-twarda guma · wytłumione odbicie · z 2 płaskimi obuchami · niedroga wersja · z trzonkiem jesionowym



Nr art.	Ø główki mm	Długość główki mm	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 710 006	65	113	520	6	3,30	E590
40 00 710 007	75	127	785	6	4,30	E590
40 00 710 008	90	139	1185	6	6,20	E590

Młotki do płyt i do kostki brukowej oraz ubijaki są dostępne na żądanie

**PROMAT**  
QUALITÄTSSERZEUGNIS

## Młotek gumowy

### DIN 5128

twardość 90 Shore, ciągliwo-twarda guma · wytłumione odbicie · z trzonkiem jesionowym · z 2 płaskimi obuchami



Nr art.	Ø główki mm	Długość główki mm	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 570	40	80	150	1	2,15	C592
40 00 811 571	54	90	320	1	2,75	C592
40 00 811 572	64	113	520	1	3,63	C592
40 00 811 573	74	127	785	1	5,25	C592
40 00 811 574	90	139	1185	1	7,85	C592



## Młotek gumowy

DIN 5128

twardość 90 Shore, ciągliwo-twarda guma · wytłumione odbicie · z trzonkiem jesionowym · z jednym obuchem płaskim i jednym kulistym

Nr art.	Ø główki mm	Długość główki mm	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 575	64	113	500	1	3,63	C592
40 00 811 576	90	139	1060	1	7,60	C592



## Młotek gumowy

DIN 5128

twardość 70 Shore, biały · nie barwiący · specjalne wykonanie dla przemysłu drzewnego · z trzonkiem jesionowym · z 2 płaskimi obuchami

Nr art.	Ø główki mm	Długość główki mm	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 580	64	113	520	1	5,90	C592
40 00 811 582	90	139	1225	1	10,75	C592



## Młotek z miękkim bijakiem

kołnierz młotka z ocynkowanego żeliwa szarego · głowica z odpornego na uderzenia **CA (octan celulozy)** · z lakierowanym trzonkiem

Nr art.	Ø główki mm	Długość główki mm	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 530	22	78	140	1	4,20	B591
40 00 811 531	27	88	215	1	4,85	B591
40 00 811 532	32	96	310	1	6,40	B591
40 00 811 533	35	103	395	1	7,55	B591
40 00 811 534	40	105	530	1	9,85	B591
40 00 811 535	50	115	920	1	14,20	B591



## Koncówka do młotka

z **odpornego na uderzenia CA (octan celulozy)** · odpowiednia do młotków z miękkim bijakiem 4000811530 - 535

Nr art.	Ø główki mm	Wysokość główki mm	JS	EUR	KO
40 00 811 540	22	17	1	0,66	A590
40 00 811 541	27	24	1	0,88	A590
40 00 811 542	32	28	1	1,10	A590
40 00 811 543	35	30	1	1,38	A590
40 00 811 544	40	30	1	2,20	A590
40 00 811 545	50	33	1	2,59	A590



## Młotek z miękkim bijakiem bezodrzutowy

z wymiennymi, odpornymi na zużycie **bijakami** · o wysokiej odporności · środkowy element stalowy częściowo wypełniony jest stalowym śrutem, stąd bezodrzutowe uderzenie · skuteczność uderzenia o 100% większa niż przy zwykłych młotkach z miękkimi bijakami

z **nylonowymi bijakami** · **trzonek hikorowy** · stalowa tuleja do trzonka

Nr art.	Ø główki mm	Długość całkowita mm	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 550	30	330	430	1	15,00	C592
40 00 811 551	35	335	550	1	16,35	C592
40 00 811 552	40	360	750	1	19,70	C592
40 00 811 553	45	365	850	1	21,80	C592
40 00 811 554	50	370	1000	1	23,95	C592
40 00 811 555	60	370	1700	1	40,45	C592





## Końcówka do młotka

z odpornego na zużycie nylonu · do **bezodrutowych** młotków z miękkim bijakiem, art. nr 4000811550 - 4000811555

Nr art.	Ø główki mm	JS	EUR	KO
40 00 811 556	30	1	1,93	C592
40 00 811 557	35	1	2,42	C592
40 00 811 558	40	1	2,92	C592
40 00 811 559	45	1	3,41	C592
40 00 811 560	50	1	3,63	C592
40 00 811 561	60	1	6,05	C592



## Młotek z miękkim bijakiem, bezodrutowy

### Supercraft

z wymiennymi, odpornymi na zużycie **bijakami nylonowymi** · o wysokiej odporności · śród-kowy element stalowy zawiera zamkniętą przestrzeń, która częściowo wypełniona jest stalowym śrutem · przy uderzeniu wypełnienie przemieszczone jest w kierunku strony uderzenia, czego efektem jest bezodrutowe uderzenie · skuteczność uderzenia nawet o 100% większa niż przy zwykłych młotkach z miękkim bijakiem · z **lakierowanym trzonkiem hikorowym** i stalową tuleją do trzonka



Nr art.	Ø główki mm	Długość całkowita mm	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 585	25	305	300	1	16,05	L540
40 00 811 586	30	330	430	1	16,95	L540
40 00 811 587	35	335	550	1	18,65	L540
40 00 811 588	40	360	750	1	21,40	L540
40 00 811 589	45	365	850	1	24,85	L540
40 00 811 590	50	370	1000	1	27,10	L540
40 00 811 591	60	370	1700	1	46,50	L540
40 00 811 592	70	370	2300	1	59,35	L540
40 00 811 593	80	380	3300	1	101,15	L540



## Zapasowy trzonek

**hickory** · do bezodrutowych młotków z miękkim bijakiem **Supercraft**



Nr art.	Do główki o Ø mm	Do art.nr	Długość mm	JS	EUR	KO
40 00 811 516	25	4000811585	280	1	3,20	L001
40 00 811 517	30 + 35	4000811586 + 4000811587	300	1	3,83	L001
40 00 811 518	40, 45 + 50	4000811588, 4000811589 + 4000811590	315	1	4,60	L001
40 00 811 519	60, 70 + 80	4000811591, 4000811592 + 4000811593	300	1	5,70	L001



## Przybitnik, bezodrutowy

### Supercraft

z wymiennymi, odpornymi na zużycie **bijakami nylonowymi** · o wysokiej odporności · śród-kowy element stalowy zawiera zamkniętą przestrzeń, która częściowo wypełniona jest stalowym śrutem · przy uderzeniu wypełnienie przemieszczone jest w kierunku strony uderzenia, czego efektem jest bezodrutowe uderzenie · skuteczność uderzenia nawet o 100% większa niż przy zwykłych młotkach z miękkim bijakiem · z **lakierowanym trzonkiem hikorowym** i stalową tuleją do trzonka



Nr art.	Ø główki mm	Długość całkowita mm	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 520	80	880	4000	1	120,10	L540
40 00 811 521	100	1000	7000	1	184,85	L540





## Zapasowy trzonek

**hickory** · do bezdrzutowych przybitników **Supercraft**



Nr art.	Do głowicy o Ø mm	Do art.nr	Długość mm	JS	EUR	KO
40 00 811 522	80	4000811520	800	1	15,10	L001
40 00 811 523	100	4000811521	900	1	19,20	L001



## Młotek z miękkim bijakiem, bezdrzutowy

z wymiennymi, odpornymi na zużycie **bijakami nylonowymi** · o wysokiej odporności · środkowy element stalowy zawiera zamkniętą przestrzeń, która częściowo wypełniona jest stalowym śrutem · przy uderzeniu wypełnienie przemieszcza się w kierunku strony uderzenia, czego efektem jest bezdrzutowe uderzenie · skuteczność uderzenia nawet o 100 % większa niż przy zwykłych młotkach z miękkim bijakiem · z **trzonkiem z rury stalowej** i gumową powłoką uchwytu



Nr art.	Ø głowki mm	Długość całkowita mm	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 660	30	290	580	1	20,00	L540
40 00 811 661	35	295	700	1	20,90	L540
40 00 811 662	40	300	850	1	24,50	L540
40 00 811 663	45	305	900	1	27,60	L540
40 00 811 664	50	310	1200	1	30,50	L540
40 00 811 665	60	325	1780	1	48,65	L540



## Końcówka do młotka

**biały nylon** · do młotków o miękkim bijaku · bezdrzutowy · (art. nr 4000811585 - 811593, 811520 i 811521, 811660 - 811665)



Nr art.	Ø głowki mm	JS	EUR	KO
40 00 811 650	25	1	2,36	L001
40 00 811 651	30	1	2,63	L001
40 00 811 652	35	1	3,05	L001
40 00 811 653	40	1	3,78	L001
40 00 811 654	45	1	4,35	L001
40 00 811 655	50	1	4,80	L001
40 00 811 656	60	1	8,00	L001
40 00 811 657	70	1	11,90	L001
40 00 811 658	80	1	15,90	L001
40 00 811 659	100	1	26,05	L001



## Młotek z miękkim bijakiem

**Simplex**

z wymiennymi bijakami z **białego nylonu** twardego i elastycznego · odporny na smary i oleje, trzonek drewniany · **najtwardsza końcówka**



Nr art.	Ø głowki mm	Długość całkowita mm	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 666	30	300	335	1	13,75	L541
40 00 811 667	40	330	610	1	19,05	L541
40 00 811 668	50	350	1145	1	29,65	L541
40 00 811 669	60	405	1510	1	38,75	L541
40 00 811 670	80	490	3090	1	64,95	L541





## Młotek z miękkim bijakiem

### Simplex

z wymiennymi bijakami z **białego super tworzywa sztucznego** · ciągliwego i nietłukącego się · odporny na smary, oleje, kwasy i tugi · trzonek drewniany · **średnio twarda końcówka**



Nr art.	Ø główki mm	Długość całkowita mm	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 671	50	350	1100	1	27,05	L541
40 00 811 672	60	405	1290	1	35,30	L541
40 00 811 673	80	490	2930	1	64,30	L541



## Młotek z miękkim bijakiem

### Simplex

z wymiennymi bijakami z **czarnego kompozytu gumowego** do lekkich uderzeń · twardość Shore ok. 95 A, trzonek drewniany · **średnietwarda końcówka**



Nr art.	Ø główki mm	Długość całkowita mm	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 674	50	350	1170	1	19,10	L541
40 00 811 675	60	405	1600	1	24,70	L541
40 00 811 676	80	490	3220	1	43,70	L541



## Młotek z miękkim bijakiem

### Simplex

z dwuczęściowej obudowy mocującej z żeliwa ciągliwego · wkładki bijaka i trzonek Simplex można łatwo wymieniać poprzez poluzowanie i dokręcanie imbusowej śruby mocującej · **z 1 szt. wkładki bijaka z kompozytu gumowego, czarna i super tworzywo sztuczne białe**



Nr art.	Ø główki mm	Długość trzonka mm	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 677	50	312	1140	1	23,10	L541
40 00 811 678	60	340	1530	1	30,00	L541
40 00 811 679	80	398	2900	1	54,00	L541



## Młotek z miękkim bijakiem

### Simplex

z dwuczęściową oprawą mocującą z żeliwa ciągliwego · wkładki bijaka i trzonek Simplex można łatwo wymieniać poprzez poluzowanie i dokręcanie imbusowej śruby mocującej · **po 1 wkładce bijaka z mieszanki gumowej, czarne i tw. szt., czerwone**



Nr art.	Ø główki mm	Długość główki mm	Długość całkowita mm	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 453	30	90	300	320	1	11,25	L541
40 00 811 454	40	110	330	630	1	15,05	L541
40 00 811 455	50	135	350	1150	1	21,25	L541
40 00 811 456	60	145	405	1550	1	27,65	L541



## Przybitnik

### Simplex

z wymiennymi bijakami z **białego super tworzywa sztucznego** · ciągliwego i nietłukącego się · odporny na smary, oleje, kwasy i ługi · trzonek drewniany · **średnio twarda końcówka**



Nr art.	Ø główki mm	Długość całkowita MV mm	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 700	80	800	3240	1	71,40	L541
40 00 811 701	100	1000	5300	1	117,65	L541
40 00 811 702	125	1040	6700	1	157,00	L541
40 00 811 703	140	1045	7300	1	181,35	L541



## Końcówka do młotka

### Simplex

luzem

#### tworzywo sztuczne czerwona, twarda

Nr art.	Ø główki mm	JS	EUR	KO
40 00 811 473	30	1	2,24	L542
40 00 811 474	40	1	4,10	L542
40 00 811 475	50	1	6,20	L542
40 00 811 476	60	1	8,75	L542



## Końcówka do młotka

### Simplex

luzem

#### nylon biały, twardy

Nr art.	Ø główki mm	JS	EUR	KO
40 00 811 680	30	1	3,64	L542
40 00 811 681	40	1	5,65	L542
40 00 811 682	50	1	9,65	L542
40 00 811 683	60	1	13,25	L542
40 00 811 684	80	1	21,25	L542



## Końcówka do młotka

### Simplex

luzem

#### miękki metal, srebrny, twardy

Nr art.	Ø główki mm	JS	EUR	KO
40 00 811 688	40	1	6,55	L542
40 00 811 689	50	1	11,15	L542
40 00 811 690	60	1	14,75	L542
40 00 811 691	80	1	25,60	L542



## Końcówka do młotka

### Simplex

luzem

#### mieszanka gumowa czarna, średniotwarda

Nr art.	Ø główki mm	JS	EUR	KO
40 00 811 463	30	1	2,24	L542
40 00 811 464	40	1	2,81	L542
40 00 811 465	50	1	3,80	L542
40 00 811 466	60	1	5,45	L542
40 00 811 467	80	1	9,45	L542





## Końcówka do młotka

### Simplex

luzem

specjalne tworzywo sztuczne, białe, średnio twarde

Nr art.	Ø główki mm	JS	EUR	KO
40 00 811 685	50	1	8,20	L542
40 00 811 686	60	1	11,35	L542
40 00 811 687	80	1	20,90	L542
40 00 811 704	100	1	29,80	L542
40 00 811 705	125	1	41,40	L542
40 00 811 706	140	1	54,90	L542



## Trzonek do młotka

luzem · odpowiednie do młotka z miękkim bijakiem Simplex

Nr art.	Ø powierzchni uderzającej mm	Długość trzonka mm	JS	EUR	KO
40 00 811 483	30	260	1	2,96	L542
40 00 811 484	40	275	1	3,07	L542
40 00 811 485	50	310	1	3,90	L542
40 00 811 486	60	335	1	4,15	L542
40 00 811 487	80	395	1	5,10	L542



## Zapasowy trzonek

pasuje do przybitników Simplex · Hickory

Nr art.	Do powierzchni uderzania o Ø mm	Długość trzonka mm	JS	EUR	KO
40 00 811 707	80	700	1	12,95	L542
40 00 811 708	100, 125, 140	900	1	20,10	L542



## Zapasowy korpus do młotka z miękkim bijakiem

### Simplex

z żeliwa ciągliwego

Nr art.	Ø obudowy mm	JS	EUR	KO
40 00 811 696	30	1	5,05	L542
40 00 811 692	40	1	6,75	L542
40 00 811 693	50	1	9,70	L542
40 00 811 694	60	1	12,40	L542
40 00 811 695	80	1	24,55	L542



## Młotek z miękkim bijakiem/ślusarski

### Ferroplex

główka młotka z wysokiej jakości stali ulepszonej cieplnie · z wymienną wkładką nylonową · uniwersalne zastosowanie do prac serwisowych i montażowych

Nr art.	Ø główki mm	Ciężar kg	Długość całkowita mm	JS	EUR	KO
40 00 811 490	30	600	290	1	20,45	L541
40 00 811 491	35	800	295	1	20,85	L541



## Młotek z miękkim bijakiem

### Secural

bezodrutowy · z wymiennymi, odpornymi na zużycie bijakami poliuretanowymi · żółta, formowana obudowa z blachy stalowej, częściowo wypełniona śrutem stalowym, bezodrutowa · trzonek z **ergonomicznie uformowanym uchwytem gumowym**



Nr art.	Ø główki mm	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 495	30 x 40	700	1	23,30	L540



## Młotek miedziany

łamane krawędzie uderzające · z klinem z pierścieniem stalowym i **trzonek z drewna orzesznikowego**



Nr art.	Ciężar g	Długość trzonka mm	JS	EUR	KO
40 00 811 157	200	280	1	11,90	C592
40 00 811 158	500	320	1	20,15	C592
40 00 811 159	750	350	1	26,35	C592
40 00 811 160	1000	360	1	34,00	C592
40 00 811 161	1500	380	1	47,20	C592
40 00 811 162	2000	400	1	59,70	C592
40 00 811 163	3000	900	1	105,80	C592
40 00 811 164	5000	900	1	156,20	C592

## Młotek drewniany

główka młotka z drewna grabowego z dociskany kolnierzem metalowym i owalnym trzonkiem z drewna jesionowego



Nr art.	Ø główki mm	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 605	50	230	1	9,35	G592
40 00 811 606	60	340	1	10,50	G592
40 00 811 607	70	550	1	12,75	G592
40 00 811 608	80	840	1	16,55	G592
40 00 811 609	90	1160	1	19,60	G592

## Młotek drewniany

z grabu z wklejanym i zaklinowanym trzonkiem jesionowym



Nr art.	Ø główki mm	Ciężar g	JS	EUR	KO
40 00 811 620	70	500	1	9,10	G592



## Trzonek do młotka

jesion · podwójnie wygięty · szlifowany



Nr art.	Długość trzonka mm	Otwór w trzonku ca. mm	Do młotka bis g	JS	EUR	KO
40 00 815 781	260	17/10	100	1	1,16	F591
40 00 815 782	280	19/11	200	1	1,16	F591
40 00 815 783	300	21/12	300	1	1,16	F591
40 00 815 784	310	23/13	400	1	1,27	F591
40 00 815 785	320	26/15	500	1	1,32	F591
40 00 815 786	330	27,5/16	600	1	1,32	F591
40 00 815 787	350	29/17	800	1	1,43	F591
40 00 815 788	360	31,5/18,5	1000	1	1,65	F591
40 00 815 789	380	33/19,5	1500	1	1,76	F591
40 00 815 790	400	37/22	2000	1	1,87	F591



## Trzonek do młotka

hickory, gładko szlifowany i woskowany · podwójnie wygięty · DIN 5111

Nr art.	Długość trzonka mm	Otwór w trzonku ca. mm	Do młotka bis g	JS	EUR	KO
40 00 815 802	280	19 x 11	200	1	1,82	F591
40 00 815 803	300	21,5 x 12,5	300	1	1,93	F591
40 00 815 804	310	24 x 14	400	1	2,04	F591
40 00 815 805	320	26,5 x 15,5	500	1	2,15	F591
40 00 815 806	330	28 x 16,5	600	1	2,70	F591
40 00 815 807	350	29,5 x 17,5	800	1	2,86	F591
40 00 815 808	360	31,5 x 18,5	1000	1	2,86	F591
40 00 815 809	380	33,5 x 20	1500	1	3,19	F591
40 00 815 810	400	37,5 x 22	2000	1	3,41	F591



## Trzonek młotka kowalskiego (trzonek do przybitnika)

jesion · z owalną nasadką

Nr art.	Długość trzonka mm	Otwór w trzonku ca. mm	Do młotka bis g	JS	EUR	KO
40 00 815 840	600	42/24,5	3000	1	3,69	F591
40 00 815 841	700	42/24,5	4000	1	4,20	F591
40 00 815 842	800	47,5/27,5	5000-6000	1	5,40	F591
40 00 815 843	900	53/31	8000-10000	1	6,20	F591
40 00 815 844	900	59,5/34,5	12000-15000	1	6,50	F591



## Trzonek młotka kowalskiego (trzonek do przybitnika)

hickory · gładko szlifowany i woskowany · zaokrąglona końcówka uchwytu · DIN 5112

Nr art.	Długość trzonka mm	Otwór w trzonku ca. mm	Do młotka bis g	JS	EUR	KO
40 00 815 850	600	42 x 24	3000	1	6,70	F591
40 00 815 851	700	42 x 24	4000	1	8,10	F591
40 00 815 852	800	47 x 27	5000 - 6000	1	9,25	F591
40 00 815 853	900	52 x 30	8000 - 10000	1	11,45	F591



## Trzonek do młotka dwuobuchowego

DIN 5135

jesion · szlifowany · wygięty

Nr art.	Długość trzonka mm	Otwór w trzonku ca. mm	Do młotka bis g	JS	EUR	KO
40 00 815 820	260	31,5/18,5	1000/1250	1	1,32	F591
40 00 815 821	280	33,5/20	1500	1	1,32	F591
40 00 815 822	300	37,5/22	2000	1	1,43	F591



## Trzonek do młotka dwuobuchowego

hickory, gładko szlifowany i woskowany · wygięty · DIN 5135

Nr art.	Długość trzonka	Otwór w trzonku ca. mm	Do młotka bis g	JS	EUR	KO
40 00 815 825	260	31,5 x 18,5	1000 / 1250	1	2,37	F591
40 00 815 826	280	33,5 x 20	1500	1	2,86	F591
40 00 815 827	300	37,5 x 22	2000	1	3,19	F591



## Klin do młotka

### Sfix

z żeliwa ciągliwego · skośnie przyszlifowane krawędzie zębów rozwierają się przy uderzeniu i trwale mocują w ten sposób trzonek w oczku młotka · nadaje się do siekier i toporków

Nr art.	Wielkość	Szerokość mm	Do młotka bis g	JS	EUR <sup>1</sup>	KO
40 00 811 399	00	13	200	25	19,25	F591
40 00 811 400	0	16	400	25	24,75	F591
40 00 811 401	1	20	600	25	28,50	F591
40 00 811 402	2	23	800	25	35,75	F591
40 00 811 403	3	26	1500	25	47,20	F591
40 00 811 404	4	29	2000	25	58,85	F591
40 00 811 405	5	32	4000	25	67,65	F591
40 00 811 406	5 1/2	40	6000	25	94,55	F591
40 00 811 407	6	50	15000	25	118,80	F591

<sup>1</sup> cena za 100 sztuk



## Klin pierścieniowy do młotków

stalowy klin tulejowy naciska z dużą siłą na drewno trzonka w oczku i rozciska je pierścieniowo we wszystkie strony zaklinowując trwale trzonek i główkę młotka · okrągły



Nr art.	Średnica zewnętrzna mm	Wysokość mm	Zastosowanie	benötigte Liczba klinów szt.	JS	EUR	KO
40 00 811 410	7	12	Młotek ślusarski 100 g	1	10	0,25	L529
40 00 811 411	8	13	Młotek ślusarski 200 g	1	10	0,25	L529
40 00 811 412	10	16	Młotek ślusarski 300 g	1	10	0,34	L529
40 00 811 413	12	18	Młotek ślusarski 400 g	1	10	0,34	L529
40 00 811 414	13	18	Młotek ślusarski 500 g	1	10	0,34	L529
40 00 811 415	15	20	Młotek ślusarski 800 g + 1000 g, młotek dwuobuchowy 1000 g + 1250 g	1	10	0,34	L529
40 00 811 416	16	22	Młotek ślusarski 1500 g Młotek z miękkim bijakiem/przybitnik 5 kg + 6 kg	1 / 2	10	0,34	L529
40 00 811 417	17	23	Młotek ślusarski 2000 g Młotek dwuobuchowy 2 000 g	1 / 1 / 2	10	0,34	L529
40 00 811 418	18	25	Młotek z miękkim bijakiem/przybitnik 3-10 kg	1 / 2	10	0,42	L529



## Zestaw klinów pierścieniowych do młotków

stalowy klin tulejowy naciska z dużą siłą na drewno trzonka w oczku i rozciska je pierścieniowo we wszystkie strony zaklinowując trwale trzonek i główkę młotka · okrągły

Nr art.	Wykonanie	Zawartość	JS	EUR	KO
40 00 811 440	4 części	po 1 szt. Ø 13, 15, 16, 18	1	3,08	E590
40 00 811 441	5 części	po 1 szt. Ø 7, 8, 10, 11, 12	1	2,64	E590
40 00 811 442	6 części	po 1 szt. Ø 14, 15 mm, po 2 szt. Ø 16, 18 mm	1	3,96	E590

## Klin drewniany

zapakowany w worku z otworem do sprzedaży samoobsługowej · z nieobrobionego buku · do trzonka siekiery, topora i kilofa

Nr art.	Zawartość	JS	EUR	KO
40 00 815 876	po 2 szt. 54 x 50 mm i 43 x 40 mm	1	1,15	F591