

 **HALDER**

ORYGINAŁ DLA ORYGINALNYCH

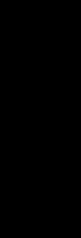
Młotki i narzędzia leśne



OGRÓD / KSZTAŁTOWANIE TERENU

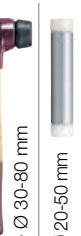
→	 Płytki podłogowe, płyty chodnikowe (materiały wrażliwe) 3113 SIMPLEX młotek · TTPE-miękki / TPE-mid · Ø 30-60 mm
→	 Układanie krawężników, układanie kostki brukowej, szalunki 3027 SIMPLEX młotek · kompozycja gumy / superplastik · Ø 30-80 mm
→	 ustawianie krawężników, układanie kamieni 3027 SIMPLEX młotek · kompozycja gumy / superplastik · Ø 80-100 mm
→	 Kamienie naturalne, Montaż budynków na sucho / układanie schodów 3013 SIMPLEX młotek · TPE-miękki / TPE-mid · Ø 30-60 mm
→	 Szalunki betonowe 3366 SUPERCRAFT młotek, bezodrzutowy · Ø 80-100 mm
KONSERWACJA / NAPRAWA	
→	 Do prac lekkich oraz średnio ciężkich 3968 BASEPLEX młotek · octan celulozy / nylon · Ø 25-50 mm
	 3026 SIMPLEX młotek · kompozycja gumy / plastik · Ø 30-60 mm
→	 Do prac ciężkich 3366 SUPERCRAFT młotek, bezodrzutowy · trzonki hikorowe · Ø 20-80 mm
	 3389 SUPERCRAFT młotek, bezodrzutowy · 3 komponenty · Ø 40-60 mm
	 3666 MAXXCRAFT młotek ślusarski · 3000-1000 g
→	 Do prac w warsztacie samochodowym samochody osobowe oraz użytkowe 3029 SIMPLEX młotek · kompozycja gumy / metal lekki · Ø 30-80 mm
	 3749 SIMPLEX młotek · miedź / metal lekki · Ø 30-40 mm
	 3389 SUPERCRAFT młotek, bezodrzutowy · 3 komponenty · Ø 40-60 mm
	 3408 Pobijaki · Ø 10-15 mm
→	 Wymiana zaklinowanych opon 3379 BLACKCRAFT młotek, bezodrzutowy · Ø 40-60 mm

PRACE STOLARSKIE / MONTAŻ MEBLI

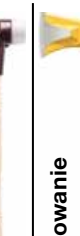
→	 Do prac lekkich oraz precyzyjnych części obrabiane, sklejka, montaż mebli 3117 SIMPLEX młotek · TPE-miękki / Superplastik · 50:40 · Ø 50 mm
→	 Montaż okien i drzwi 3380 SECURAL młotek, bezodrzutowy · 30x40 mm
→	 Prace ślusarskie 3666 MAXXCRAFT młotek ślusarski · 300-1000 g
→	 Układanie dachu 3366 SUPERCRAFT młotek, bezodrzutowy · Ø 80-100 mm
PRACE WE WNĘTRZACH	
→	 Układanie parkietu i paneli 3380 SECURAL młotek, bezodrzutowy · 30x40 mm
	 3666 MAXXCRAFT młotek ślusarski · 300-1000 g
→	 Płytki podłogowe 3113 SIMPLEX młotek · TPE-miękki / TPE-mid · Ø 30-60 mm
→	 Sucha zabudowa 3013 SECURAL młotek, bezodrzutowy · 30x40 mm
→	 Wykańczanie listwami 3408 Wykańczanie listwami Dobijak, bezodrzutowy · Ø 20-50 mm
ROBOTY INSTALACYJNE	
→	 Gięcie i składanie 3366 SUPERCRAFT młotek, bezodrzutowy · trzonki hikorowe · Ø 20-80 mm
	 3380 SECURAL młotek, bezodrzutowy · 30x40 mm
	 3968 BASEPLEX młotek · octan celulozy / nylon · Ø 25-50 mm
→	 Prace instalacyjne 3380 SECURAL młotek, bezodrzutowy · 30x40 mm
	 3906 BASEPLEX młotek · octan celulozy / nylon · Ø 25-50 mm
	 3677 FERROPLEX młotek kombinowany · Ø 30-35 mm

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

PRZEMYSŁ METALOWY

→	 Pozycjonowanie i ustawianie 3366 SUPERCRAFT młotek, bezodrzutowy · trzonki hikorowe · Ø 20-80 mm
	 3377 SUPERCRAFT młotek, bezodrzutowy · trzonek stalowy · Ø 25-70 mm
	 3380 SECURAL młotek, bezodrzutowy · 30x40 mm
	 3028 SIMPLEX młotek · nylon / kompozycja gumy · Ø 30-80 mm
	 3408 Wykańczanie listwami Dobijak, bezodrzutowy · Ø 20-50 mm
→	 Ustawianie, budowa instalacji przemysłowych 3748 SIMPLEX młotek · miedź / metal lekki · Ø 30-40 mm
	 3666 MAXXCRAFT młotek ślusarski · 300-1000 g
→	 Montaż obudów , budowa form 3089 SIMPLEX młotek · nylon / metal miękki · Ø 30-80 mm

PRACE LEŚNE I RĄBANIE DREWNA

→	 Budowa ogrodzeń 3007 SIMPLEX młotek · superplastik · Ø 80-140 mm
	 3366 SUPERCRAFT młotek, bezodrzutowy · Ø 80-100 mm
→	 Rozłupywanie metrowych bali, klinowanie 3007 SIMPLEX siekiera · 4,100 g
→	 Rozłupywanie drewna iglastego, klinowanie 3007 SIMPLEX siekiera do łupania · 2,700 g
→	 Rozłupywanie drewna twardego, klinowanie 3007 SIMPLEX siekiera do łupania z ostrzem klinowym · 2,840 g
→	 Klin do rozłupywania klochków drewnianych 3556 Halder klin
→	 Toporek ręczny Do przygotowywania rozpałki 3555 Halder toporek ręczny · hartowany

SPIIS TREŚCI

OBSZARY ZASTOSOWAŃ 2

OŚWIADCZENIE 4

ZAKŁAD 6

HISTORIA / LOKALIZACJA 8

MŁOTKI 10

SIMPLEX-Założenia	12
SIMPLEX-Przykłady montażu	13
SIMPLEX-Młotki	14
SIMPLEX-Młotki do ciężkich zadań	30
SIMPLEX-Pojedyncze elementy	36
SIMPLEX-Młotki 50:40	42
SIMPLEX-Młotki 50:40 elementy	46
Blok do pobijania	47
BASEPLEX-Młotki	48
BASEPLEX-Pojedyncze elementy	51

MŁOTKI BEZODRZUTOWE 52

SUPERCRAFT-Założenia	54
SUPERCRAFT-Młotki	55
SUPERCRAFT-Młotki do ciężkich zadań	56
SUPERCRAFT-Pojedyncze elementy	57
SUPERCRAFT-Zmiana wkładów	58
BLACKCRAFT-Młotki	59
SECURAL-Młotki	60
SECURAL-Pojedyncze elementy	63

POBIJAKI BEZODRZUTOWE 64

Pobijaki i Dobijaki	65
Pobijaki i Dobijaki elementy	65

MŁOTKI ŚLUSARSKIE 66

MAXXCRAFT-Młotki ślusarskie	67
MAXXCRAFT-Pojedyncze elementy	67

MŁOTKI KOMBINOWANE 68

FERROPLEX-Młotki kombinowane	69
FERROPLEX-Pojedyncze elementy	69

NARZĘDZIA LEŚNE 70

SIMPLEX-Siekiera do łupania z młotem	72
SIMPLEX-Siekiera z młotem	73
SIMPLEX-Młot i siekiera rozłupująca - pojedyncze części	74
SIMPLEX-Siekiera z młotem - pojedyncze części	75
Toporek ręczny	76
Kliny	76

UCHWYT MAGNETYCZNY 78

EKSPOZYTORY POKAZOWE DLA HANDLU 80

SŁOWNICZEK 83

JAKOŚĆ / BEZPIECZEŃSTWO 84



Zarówno profesjonalista jak i majsterkowicz potrzebuje dwóch rzeczy, aby uzyskać doskonałe wyniki pracy.

Młotki oraz narzędzia leśne firmy Halder już od 80 lat zapewniają innowacyjne rozwiązania oraz najlepsze materiały, oferując najwyższą jakość Made in Germany.

Nic więc dziwnego, że dziś, na całym świecie, nasze produkty uważane są za niezbędne, niezależnie od branży.

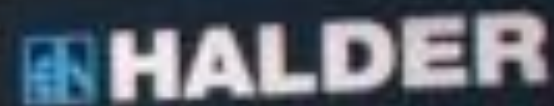
PRAWDZIWI MĘŻCZYŹNI POTRZEBUJĄ PRAWDZIWYCH NARZĘDZI

Tvoja praca nie jest dla mięczaków. Jest dla prawdziwych mężczyzn. Więc dlaczego miałbyś pracować tanimi narzędziami nadającymi się co najwyżej dla dzieci? Zapomnij! To, czego potrzebujesz, to prawdziwe narzędzia. Jak młotki i narzędzia leśne firmy Halder. Zaprojektowane dawno temu przez Erwina Haldera - dla facetów takich jak Ty. Oryginalny. Dla profesjonalistów. Wybij się!

Jako wynalazca oraz inżynier Erwin Halder ze Szwabii już w roku 1938 w swoim małym warsztacie rozpoczął produkcję młotków SIMPLEX. Nawet pewnie nie marzył, że firma będzie zatrudniała ponad 200 pracowników na całym świecie. Halder oprócz młotków i narzędzi leśnych produkuje wysokiej jakości normalia między innymi dla lotnictwa. Siedziba firmy cały czas mieści się na południu Niemiec w

Achstetten-Bronnen. Z małego warsztatu firma rozrosła się do imponujących rozmiarów z biurami i halami produkcyjnymi. I dalej właścicielem firmy jest Stefan Halder w trzeciej generacji rodziny. Tak jak przed laty, najważniejszymi klientami są przemysł, handel oraz rzemieślnicy. I zapewnia wysoką jakość produktów i niezawodność.

GWARANTOWANA JAKOŚĆ MADE IN GERMANY



HALDER

← **P** Besucher
Visitors

←  Warenverkehr
Deliveries

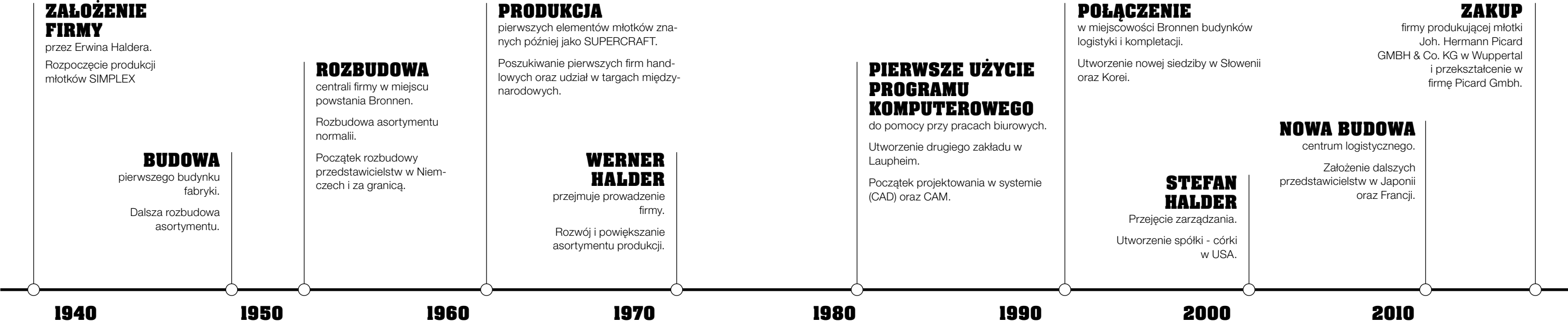
POMYSŁOWY: WYNAŁAZEK, KTÓRY PODBIJA ŚWIAT

„Zrobię to samemu” – tak pewnie pomyślał Erwin Halder kiedy w roku 1930 firma, w której był zatrudniony, odmówiła wykorzystania jego wynalazku. Był to pierwszy krok do samodzielności oraz sygnał do osiągnięcia przez młotek SIMPLEX globalnego sukcesu. Zasada była banalnie prosta - dzięki wymiennym elementom do pobijania o różnych stopniach twardości można bardzo łatwo

przystosować jeden młotek do wielu zastosowań. Zalety; materiał może być precyzyjnie obrabiany zgodnie z zasadami ergonomii. Przez lata program był systematycznie powiększany i dlatego obok młotków Simplex pojawiły się młotki bezodrutowe marki Supercraft oraz narzędzia leśne - razem ponad 350 produktów.



■ Halder siedziby
● Halder Partnerzy



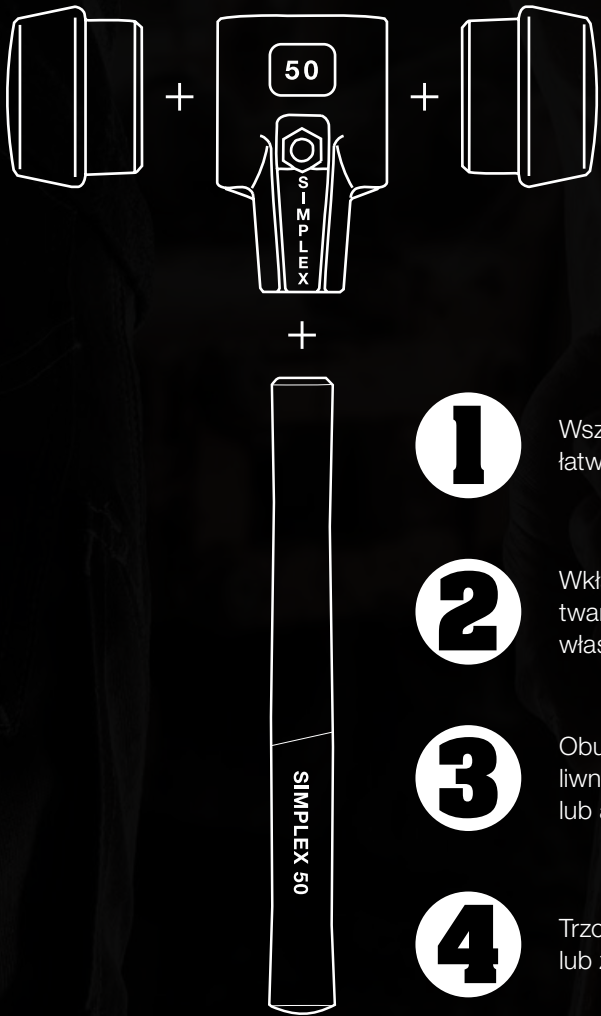
Głupio, gdy koło się zablokuje.
Sztuką jest uderzyć z tyłu w felgę
tak, aby jej nie uszkodzić.
Wtedy wchodzi do gry mój
BLACKCRAFT i umożliwia to i tamto:

CZYSTA SIŁA

I PEŁNA KONTROLA



BARDZO PROSTE
ZAŁOŻENIA MŁOTKA
SIMPLEX



- 1

Wszystkie elementy montażowe są łatwe do wymiany.
- 2

Wkładki wymienne o różnej twardości można dopasować do własnych, indywidualnych potrzeb.
- 3

Obudowa wykonana z odlewu żeliwnego, wzmocnionego żeliwnego lub aluminium.
- 4

Trzonek z wysokiej jakości drewna lub z włókna szklanego.

TABELA PRZYKŁADOWYCH KONFIGURACJI MŁOTKÓW SIMPLEX, MŁOTÓW ORAZ NARZĘDZI LEŚNYCH

MOŻLIWE KOMBINACJE	WKŁADKI								NARZĘDZIA LEŚNE		Śruba skręcająca z gniazdem sześciokątnym
	TPE-elastomer miękki ●○○○○	Kompozycja gumy Skala twardości ●○○○○	elastomer średnio twardy Skala twardości ●○○○○	Superplastik Skala twardości ●○○○○	Plastik Skala twardości ●●●○○	Nylon Skala twardości ●●●○○	Metal miękki Skala twardości ●●●●●	Miedź Skala twardości ●●●●●	Kliny	Siekiera	
Średnica	Moment dokręcania obrotowego . Przy różnych wartościach należy stosować najwyższą wartość.										Rozmiar
ODLEW ŻELIWNY Z TRZONKIEM DREWNIANYM	30	15	15	15	15	15	20	—	—	—	5
	40	25	25	25	25	25	40	—	—	—	6
	50	30	30	30	30	30	50	—	—	—	8
	60	40	40	40	40	40	75	—	—	—	8
	80	—	50	—	50	—	100	—	—	—	10
	100	—	175	—	175	—	—	—	—	—	14
	125	—	—	—	175	—	—	—	—	—	14
	160 Narzędzia leśne	—	—	—	160	—	—	—	160	—	14
750/751 Siekiera i młotek	—	—	—	65	—	—	—	—	65	8	
ODLEW ALUMINIOWY Z TRZONKIEM DREWNIANYM	30	15	15	15	15	15	—	—	—	—	5
	40	25	25	25	25	25	—	—	—	—	6
	50	30	30	30	30	30	—	—	—	—	8
	60	40	40	40	40	40	—	—	—	—	8
WZMOCNIONY ODLEW ŻELIWNY Z TRZONKIEM Z WŁÓKNA SZKLANEGO	30	40	40	40	40	40	40	40	—	—	6
	40	60	60	60	60	60	60	60	—	—	8
	50	60	60	60	60	60	70	—	—	—	8
	60	60	60	60	60	60	80	—	—	—	10
	80	—	90	—	90	—	90	160	—	—	14

Przy wymianie części zamiennych należy stosować się do instrukcji obsługi oraz zaleceń bezpieczeństwa dla wszystkich młotków Simplex i bezwzględnie stosować oryginalne części zamienne firmy Halder.

Jeżeli nie został określony przykład w tabeli inna kombinacja montażu nie jest możliwa.

Wkłady:
ELASTOMER MIĘKKI

niebieski / miękki / nie pozostawia śladów
Skala twardości ●○○○○

Zastosowanie:
Do następujących materiałów, płyty ceramiczne i kamienne, kamienie naturalne, montaż mebli, zabudowy na sucho, produkcja okien / drzwi, prace stolarskie

EH 3001.

z obudową wykonaną z żeliwa oraz wysokiej jakości trzonkiem drewnianym



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3001.030	30	90	300	350
3001.040	40	110	330	610
3001.050	50	135	350	1.070
3001.060	60	145	405	1.460

EH 3101.

z aluminiową obudową oraz wysokiej jakości trzonkiem drewnianym



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3101.030	30	90	300	200
3101.040	40	110	330	360
3101.050	50	135	350	655
3101.060	60	145	405	825

EH 3701.

ze wzmocnioną obudową z żeliwa oraz trzonkiem z włókna szklanego



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3701.030	30	90	300	450
3701.040	40	110	330	850
3701.050	50	135	330	1.190
3701.060	60	145	410	1.710

Wkładki:

KOMPOZYCJA GUMY
czarny / średnio twardy / tłumiący drgania
bezzapachowy / odporny na ścieranie
Skala twardości ●●○○○

EH 3002.

z obudową wykonaną z żeliwa oraz wysokiej jakości trzonkiem drewnianym



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3002.030	30	90	300	345
3002.040	40	110	330	660
3002.050	50	135	350	1.150
3002.060	60	145	405	1.550
3002.080	80	175	490	2.870

EH 3102.

z aluminiową obudową oraz wysokiej jakości trzonkiem drewnianym



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3102.030	30	90	300	210
3102.040	40	110	330	405
3102.050	50	135	350	740
3102.060	60	145	405	980

EH 3702.

ze wzmocnioną obudową z żeliwa oraz trzonkiem z włókna szklanego



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3702.030	30	90	300	460
3702.040	40	110	330	890
3702.050	50	135	330	1.250
3702.060	60	145	410	1.830
3702.080	80	175	490	3.420

Wkłady:
**ELASTOMER ŚREDNIO
TWARDY**

szary / średnio twardy / nie pozostawia śladów
Skala twardości ●●○○○

Zastosowanie:
Do następujących materiałów: kamienie naturalne, zabudowa na sucho, montaż mebli,
płyty ceramiczne i kamienne, prace brukarskie, układanie cegieł / schodów, produkcja okien
drzwi, prace stolarskie

EH 3003.

z obudową wykonaną z żeliwa oraz wyso-
kiej jakości trzonkiem drewnianym



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3003.030	30	90	300	335
3003.040	40	110	330	600
3003.050	50	135	350	1.070
3003.060	60	145	405	1.420

EH 3103.

z aluminiową obudową oraz wysokiej
jakości trzonkiem drewnianym



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3103.030	30	90	300	205
3103.040	40	110	330	360
3103.050	50	135	350	635
3103.060	60	145	405	825

EH 3703.

ze wzmocnioną obudową z żeliwa oraz
trzonkiem z włókna szklanego



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3703.030	30	90	300	450
3703.040	40	110	330	850
3703.050	50	135	330	1.170
3703.060	60	145	410	1.710

Wkłady:
SUPERPLASTIK

biały / średnio twardy / wytrzymały
odporny na ścieranie
Skala twardości ●●●○○○

EH 3007.

z obudową wykonaną z żeliwa oraz wyso-
kiej jakości trzonkiem drewnianym



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3007.030	30	90	300	320
3007.040	40	110	330	610
3007.050	50	135	350	1.040
3007.060	60	145	405	1.440
3007.080	80	175	490	2.660

EH 3107.

z aluminiową obudową oraz wysokiej
jakości trzonkiem drewnianym



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3107.030	30	90	300	215
3107.040	40	110	330	360
3107.050	50	135	350	675
3107.060	60	145	405	855

EH 3707.

ze wzmocnioną obudową z żeliwa oraz
trzonkiem z włókna szklanego



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3707.030	30	90	300	450
3707.040	40	110	330	860
3707.050	50	135	330	1.200
3707.060	60	145	410	1.750
3707.080	80	175	490	3.240

Wkłady:
PLASTIK

czerwony / twardy / odporny na działanie oleju i smarów
Skala twardości ●●●●○

Zastosowanie:
Bardzo uniwersalne, naprawa / konserwacja maszyn / utrzymanie ruchu, prace blacharskie, montaż domów modułowych, prace ciesielskie, budowa rusztowań / namiotów

EH 3006.

z obudową wykonaną z żeliwa oraz wysokiej jakości trzonkiem drewnianym



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3006.030	30	90	300	345
3006.040	40	110	330	635
3006.050	50	135	350	1.120
3006.060	60	145	405	1.520

EH 3106.

z aluminiową obudową oraz wysokiej jakości trzonkiem drewnianym



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3106.030	30	90	300	205
3106.040	40	110	330	390
3106.050	50	135	350	720
3106.060	60	145	405	920

EH 3706.

ze wzmocnioną obudową z żeliwa oraz trzonkiem z włókna szklanego



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3706.030	30	90	300	450
3706.040	40	110	330	870
3706.050	50	135	330	1.230
3706.060	60	145	410	1.800

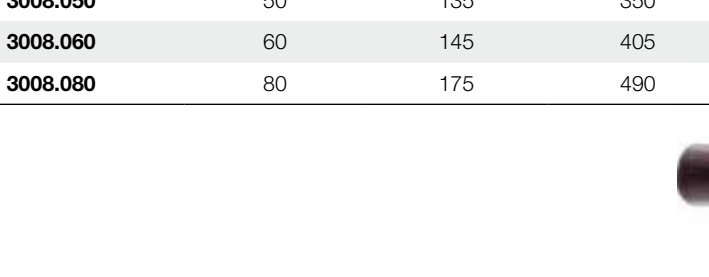
Wkłady:
NYLON

Zastosowanie:
Dopasowywanie elementów obrabianych, montaż elementów z ostrymi krawędziami, montaż obudów, budowa form, budowa instalacji przemysłowych, budowa hal / konstrukcji stalowych / stoisk wystawowych, prace blacharskie, naprawa / konserwacja maszyn / utrzymanie ruchu

biały / twardy / bardzo odporny na ścieranie
nie łuszczy się / odporny na działanie oleju i smarów
Skala twardości ●●●●○

EH 3008.

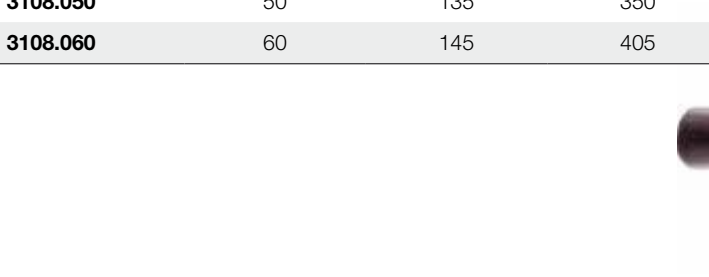
z obudową wykonaną z żeliwa oraz wysokiej jakości trzonkiem drewnianym



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3008.030	30	90	300	340
3008.040	40	110	330	650
3008.050	50	135	350	1.130
3008.060	60	145	405	1.500
3008.080	80	175	490	2.880

EH 3108.

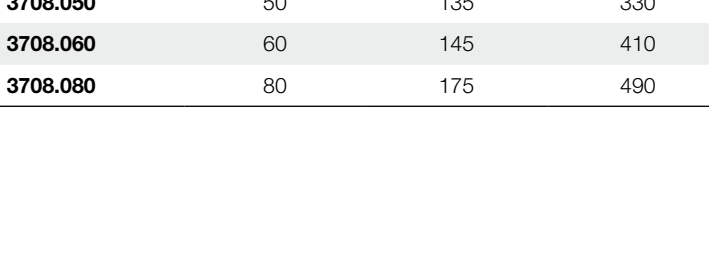
z aluminiową obudową oraz wysokiej jakości trzonkiem drewnianym



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3108.030	30	90	300	215
3108.040	40	110	330	395
3108.050	50	135	350	720
3108.060	60	145	405	930

EH 3708.

ze wzmocnioną obudową z żeliwa oraz trzonkiem z włókna szklanego



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3708.030	30	90	300	460
3708.040	40	110	330	880
3708.050	50	135	330	1.240
3708.060	60	145	410	1.820
3708.080	80	175	490	3.390

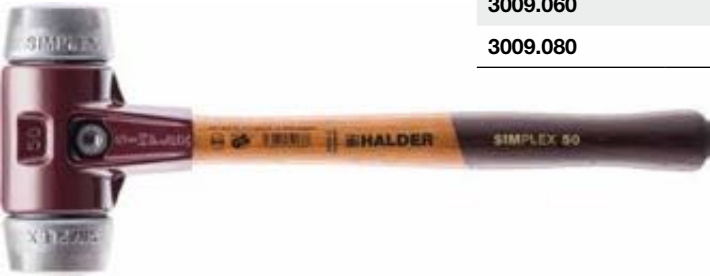
Wkłady:
METAL MIĘKKI

srebrny / twardy / odporny na temperaturę
Skala twardości ●●●●●

Zastosowanie:
Do dużych obciążeń, nastawianie / ustawianie, budowa form, budowa instalacji przemysłowych, naprawa / konserwacja maszyn / utrzymanie ruchu

EH 3009.

z obudową wykonaną z żeliwa oraz wysokiej jakości trzonkiem drewnianym



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3009.030	30	90	300	400
3009.040	40	110	330	750
3009.050	50	135	350	1.380
3009.060	60	145	405	1.950
3009.080	80	175	490	3.860

EH 3709.

ze wzmocnioną obudową z żeliwa oraz trzonkiem z włókna szklanego



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3709.030	30	90	300	520
3709.040	40	110	330	1.000
3709.050	50	135	330	1.490
3709.060	60	145	410	2.240
3709.080	80	175	490	4.290

Wkłady:
MIEDŹ

Zastosowanie:
Do bardzo dużych obciążeń, nastawianie / ustawianie, budowa instalacji przemysłowych, prace blacharskie, naprawa / konserwacja maszyn / utrzymanie ruchu

miedź z tulejką plastikową / twardy
Skala twardości ●●●●●

EH 3704.

ze wzmocnioną obudową z żeliwa oraz trzonkiem z włókna szklanego.



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3704.030	30	90	300	690
3704.040	40	110	330	1.410

ZASTOSOWANIE



CHWYĆ I UDERZAJ

→ NIEBIESKO-SZARY

Nasze wkładki z elastomeru miękkiego i średnio twardego, które nie pozostawiają śladów na obrabianych elementach, są idealne do pracy przy naturalnych kamieniach, produkcji okien i drzwi oraz do drewna.

→ CZARNO-BIAŁY

Wkładki-gumowa oraz superplastik należą do najczęściej sprzedawanych par. Są przeznaczone do pracy w ogrodzie, kształtowania terenu i układania kostki brukowej.

→ CZARNO-CZERWONY

Również ta kombinacja należy do waszych ulubionych, kompozycja gumy oraz plastiku pomoże przy pracach montażowych oraz w warsztacie samochodowym.

ZASTOSOWANIE



WKŁADY - KOMBINACJE

z obudową wykonaną z żeliwa oraz wysokiej jakości trzonkiem drewnianym

EH 3012.

Wkłady - Kombinacje:
Kompozycja gumy
Elastomer miękki

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3012.030	30	90	300	340
3012.040	40	110	330	640
3012.050	50	135	350	1.095
3012.060	60	145	405	1.480



Zastosowanie:
Ogród / kształtowanie terenu, prace brukarskie, płyty ceramiczne i kamienne

EH 3013.

Wkłady - Kombinacje:
Elastomer średnio twardy
Elastomer miękki

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3013.030	30	90	300	340
3013.040	40	110	330	620
3013.050	50	135	350	1.060
3013.060	60	145	405	1.420



Zastosowanie:
Kamienie naturalne, zabudowa na sucho, montaż mebli, produkcja okien / drzwi, prace stolarskie, płyty ceramiczne i kamienne

EH 3017.

Wkłady - Kombinacje:
Superplastik
Elastomer miękki

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3017.030	30	90	300	340
3017.040	40	110	330	615
3017.050	50	135	350	1.055
3017.060	60	145	405	1.445



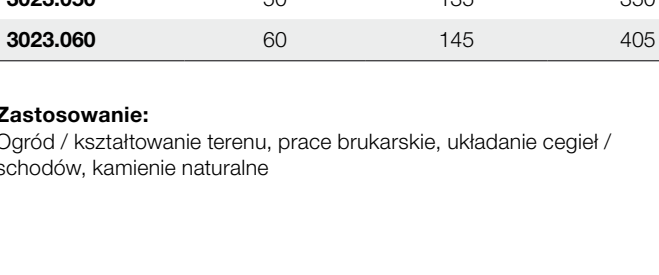
Zastosowanie:
Prace stolarskie, montaż mebli, produkcja okien / drzwi

WKŁADY - KOMBINACJE

z obudową wykonaną z żeliwa oraz wysokiej jakości trzonkiem drewnianym

EH 3023.

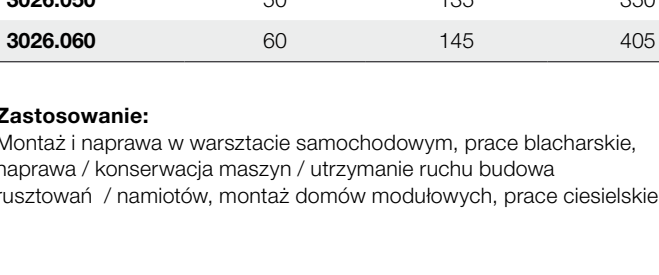
Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3023.030	30	90	300	340
3023.040	40	110	330	630
3023.050	50	135	350	1.140
3023.060	60	145	405	1.540



Zastosowanie:
Ogród / kształtowanie terenu, prace brukarskie, układanie cegieł / schodów, kamienie naturalne

EH 3026.

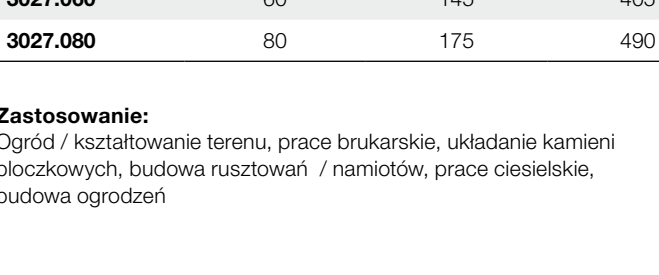
Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3026.030	30	90	300	345
3026.040	40	110	330	640
3026.050	50	135	350	1.130
3026.060	60	145	405	1.500



Zastosowanie:
Montaż i naprawa w warsztacie samochodowym, prace blacharskie, naprawa / konserwacja maszyn / utrzymanie ruchu budowa rusztowań / namiotów, montaż domów modułowych, prace ciesielskie

EH 3027.

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3027.030	30	90	300	335
3027.040	40	110	330	635
3027.050	50	135	350	1.105
3027.060	60	145	405	1.510
3027.080	80	175	490	2.770



Zastosowanie:
Ogród / kształtowanie terenu, prace brukarskie, układanie kamieni bloczkowych, budowa rusztowań / namiotów, prace ciesielskie, budowa ogrodzeń

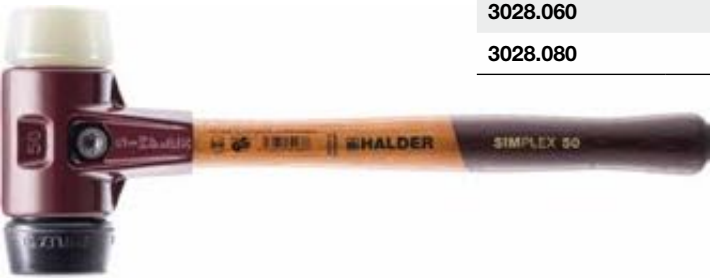
WKŁADY - KOMBINACJE

z obudową wykonaną z żeliwa oraz wysokiej jakości trzonkiem drewnianym

EH 3028.

Wkłady - Kombinacje:
Nylon
Kompozycja gumy

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3028.030	30	90	300	355
3028.040	40	110	330	650
3028.050	50	135	350	1.140
3028.060	60	145	405	1.520
3028.080	80	175	490	2.890



Zastosowanie:
Montaż elementów z ostrymi krawędziami, montaż obudów, budowa instalacji przemysłowych, budowa hal / konstrukcji stalowych / stoisk wystawowych, naprawa / konserwacja maszyn / utrzymanie ruchu

EH 3029.

Wkłady - Kombinacje:
Metal miękki
Kompozycja gumy

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3029.030	30	90	300	375
3029.040	40	110	330	700
3029.050	50	135	350	1.200
3029.060	60	145	405	1.800
3029.080	50	175	490	3.500



Zastosowanie:
Budowa form, budowa instalacji przemysłowych, montaż i naprawa w warsztacie samochodowym

EH 3089.

Wkłady - Kombinacje:
Metal miękki
Nylon

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3089.030	30	90	300	360
3089.040	40	110	330	680
3089.050	50	135	350	1.265
3089.060	60	145	405	1.730
3089.080	80	175	490	3.460



Zastosowanie:
Budowa form, budowa instalacji przemysłowych, montaż i naprawa w warsztacie samochodowym

WKŁADY - KOMBINACJE

z obudową wykonaną aluminium oraz wysokiej jakości trzonkiem drewnianym

EH 3113.

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3113.030	30	90	300	185
3113.040	40	110	330	345
3113.050	50	135	350	635
3113.060	60	145	405	850

Zastosowanie:
Do materiałów lekkich/wrażliwych, nie pozostawia śladów, prace stolarskie, montaż mebli, płyty ceramiczne i kamienne



EH 3117.

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3117.030	30	90	300	185
3117.040	40	110	330	350
3117.050	50	135	350	645
3117.060	60	145	405	875

Zastosowanie:
Do materiałów lekkich/wrażliwych, nie pozostawia śladów, prace stolarskie, modelowanie, produkcja drzwi, montaż mebli



EH 3127.

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3127.030	30	90	300	200
3127.040	40	110	330	375
3127.050	50	135	350	680
3127.060	60	145	405	950

Zastosowanie:
Do materiałów lekkich/wrażliwych
Prace stolarskie



WKŁADY - KOMBINACJE

ze wzmocnioną obudową z żeliwa oraz trzonkiem z włókna szklanego

EH 3728.

Wkłady - Kombinacje:
Nylon
Kompozycja gumy

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3728.030	30	90	300	445
3728.040	40	110	330	880
3728.050	50	135	330	1.260
3728.060	60	145	410	1.820
3728.080	80	175	490	3.450



Zastosowanie:
Montaż elementów z ostrymi krawędziami, montaż obudów,
budowa instalacji przemysłowych, budowa hal / konstrukcji stalowych

EH 3748.

Wkłady - Kombinacje:
Nylon
Miedź

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3748.030	30	90	300	560
3748.040	40	110	330	1.150



Zastosowanie:
Budowa instalacji przemysłowych, prace blacharskie, montaż i
naprawa w warsztacie samochodowym

EH 3749.

Wkłady - Kombinacje:
Metal miękki
Miedź

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3749.030	30	90	300	590
3749.040	40	110	330	1.195



Zastosowanie:
Nastawianie / Ustawianie, budowa instalacji przemysłowych, prace
blacharskie, montaż i naprawa w warsztacie samochodowym

Z JEDNEGO
ODLEWU

→ **WZMOCNIONA OBUDOWA WYKONANA Z ŻELIWA**
Grubsze ścianki zapewniają wysoką stabilność - dodatkowe specjalne wkładki miedziane zapewniają naprawdę wysoką siłę uderzenia.



→ **OBUDOWA WYKONANA ZE STOPU ALUMINIUM**
Lekka masa młotka umożliwia precyzyjne uderzenia.
Młotki z tą obudową polecane są do prac bardzo precyzyjnych wrażliwych elementów.

→ **OBUDOWA WYKONANA Z ŻELIWA**
Wysokiej jakości materiał odporny na pękanie przedłuża jego żywotność i zmniejsza hałas oraz daje dużą siłę uderzenia.

Uparte belki, krzywe płatwy
dachowe lub uciążliwe krokwie?
Tu potrzeba czegoś

DO POWAŻNYCH SPRAW

Mojego młotka do ciężkich zadań SIMPLEX.
On ustawi wszystko z powrotem do pionu -
bez uszkodzenia drewna.



Wkłady:
KOMPOZYCJA GUMY

czarny / średnio twardy/tłumiący drgania
bezzapachowy / odporny na ścieranie
Skala twardości ●●○○○

EH 3002.

trzonek z drewna hikorowego

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3002.081	80	175	800	3.270
3002.100	100	200	1.000	5.500



Zastosowanie:

Ogród/kształtowanie terenu, układanie kostki brukowej, układanie cegieł / schodów,
budowa ogrodzeń, budowa rusztowań / namiotów, montaż domów modułowych

Wkłady:
SUPERPLASTIK

biały / średnio twardy / wytrzymały odporny
na ścieranie
bardzo odporny na ścieranie
Skala twardości ●●●○○

EH 3007.

trzonek z drewna hikorowego

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3007.081	80	175	800	3.090
3007.100	100	200	1.000	5.200
3007.125	125	215	1.040	7.700
3007.141	140	215	1.045	7.900



Zastosowanie:

Ogród/kształtowanie terenu, układanie kostki brukowej, budowa ogrodzeń, wbijanie klinów,
budowa rusztowań / namiotów, prace ciesielskie

Wkłady:
NYLON

biały/twardy / bardzo odporny na ścieranie
nie łuszczy się / odporny na działanie oleju i
smarów
Skala twardości ●●●●○

EH 3008.

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3008.081	80	175	800	3.400

trzonek z drewna hikorowego

Zastosowanie:

Dopasowywanie elementów obrabianych, montaż elementów z ostrymi krawędziami, montaż
obudów, budowa form, budowa instalacji przemysłowych, budowa hal / konstrukcji stalowych /
stoisk wystawowych, prace blacharskie, naprawa / konserwacja maszyn / utrzymanie ruchu



EH 3708.

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3708.081	80	175	800	3.640

ze wzmocnioną obudową z żeliwa oraz
trzonkiem z włókna szklanego

Zastosowanie:

Do uderzeń z dużą siłą, dopasowywanie elementów obrabianych, montaż elementów z ostrymi
krawędziami, montaż obudów, budowa form, budowa instalacji przemysłowych, budowa hal /
konstrukcji stalowych / stoisk wystawowych, prace blacharskie, naprawa / konserwacja maszyn /
utrzymanie ruchu



Wkłady:
METAL MIĘKKI

srebrny / twardy/odporny na temperaturę
Skala twardości ●●●●●

EH 3009.

trzonek z drewna hikorowego

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3009.081	80	175	800	4.250



Zastosowanie:

Do uderzeń z dużą siłą, nastawianie / ustawianie, budowa form, budowa instalacji przemysłowych, naprawa / konserwacja maszyn / Utrzymanie ruchu

EH 3709.

ze wzmocnioną obudową z żeliwa oraz
trzonkiem z włókna szklanego

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3709.081	80	175	800	4.650



Zastosowanie:

Do uderzeń z bardzo dużą siłą, nastawianie / ustawianie, budowa form, budowa instalacji przemysłowych, naprawa / konserwacja maszyn / utrzymanie ruchu

WKŁADY - KOMBINACJE

żeliwna obudowa i trzonek z drewna hikorowego

EH 3027.

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3027.081	80	175	800	3.170
3027.100	100	200	1.000	5.350

Zastosowanie:

Ogród / kształtowanie terenu, układanie kamieni bloczkowych, układanie cegieł / schodów, budowa ogrodzeń, wbijanie klinów, budowa rusztowań / namiotów, prace ciesielskie, montaż domów modułowych



EH 3089.

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3089.081	80	175	800	3.660

Zastosowanie:

Dopasowywanie elementów obrabianych, montaż elementów z ostrymi krawędziami, nastawianie / ustawianie, budowa form, budowa instalacji przemysłowych, naprawa / konserwacja maszyn / utrzymanie ruchu



EH 3028.

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3028.081	80	175	800	3.470

Zastosowanie:

Montaż elementów z ostrymi krawędziami, montaż obudów, budowa instalacji przemysłowych, budowa hal / konstrukcji stalowych, stoisk wystawowych, konserwacja maszyn / utrzymanie ruchu



PRZEDSTAWIAMY WKŁADKI

Od miękkich do bardzo twardych. Wykonane z materiałów wysokiej jakości - możliwość dopasowania twardości do obrabianego materiału.



→ **ELASTOMER MIĘKKI**
miękki / nie pozostawia śladów
Skala twardości ●○○○○



→ **KOMPOZYCJA GUMY**
średnio twardy / tłumiący drgania
bezzapachowy / odporny na ścieranie
Skala twardości ●●○○○



→ **ELASTOMER ŚREDNIO TWARDY**
średnio twardy / nie pozostawia śladów
Skala twardości ●●○○○



→ **SUPERPLASTIK**
średnio twardy / wytrzymały odporny na ścieranie
bardzo odporny na ścieranie
Skala twardości ●●●○○



→ **PLASTIK**
twardy / odporny na działanie oleju i smarów
Skala twardości ●●●●○



→ **NYLON**
twardy / bardzo odporny na ścieranie
nie łuszczy się / odporny na działanie oleju i smarów
Skala twardości ●●●●○



→ **METAL MIĘKKI**
twardy / odporny na temperaturę
Skala twardości ●●●●●



→ **MIEDŹ**
z tuleją plastikową / twardy
Skala twardości ●●●●●

WKŁADKI

ELASTOMER MIĘKKI

Nr art.	Ø [mm]	Waga [g]
3201.030	30	23
3201.040	40	47
3201.050	50	90
3201.060	60	135

Zastosowanie:
Do delikatnych materiałów, ogród / kształtowanie terenu, płyty ceramiczne i kamienne, kamienie naturalne, montaż mebli, zabudowa na sucho, produkcja okien / drzwi, prace stolarskie

niebieski / miękki / nie pozostawia śladów
Skala twardości ●○○○○



KOMPOZYCJA GUMY

Art. No.	Ø [mm]	Waga [g]
3202.030	30	30
3202.040	40	65
3202.050	50	125
3202.060	60	205
3202.080	80	430
3202.100	100	600

Zastosowanie:
Ogród / kształtowanie terenu, prace brukarskie, układanie kamieni bloczkowych, układanie cegieł / schodów, budowa ogrodzeń, budowa rusztowań / namiotów, montaż domów modułowych, prace ciesielskie, naprawa / konserwacja maszyn / utrzymanie ruchu

czarny/średnio twardy / tłumiący drgania / bezzapachowy / odporny na ścieranie
Skala twardości ●●○○○



ELASTOMER ŚREDNIO TWARDY

Nr art.	Ø [mm]	Waga [g]
3203.030	30	22
3203.040	40	45
3203.050	50	85
3203.060	60	140

Zastosowanie:
Do delikatnych materiałów, ogród / kształtowanie terenu, kamienie naturalne, zabudowa na sucho, montaż mebli, płyty ceramiczne i kamienne, prace brukarskie, układanie cegieł / schodów, produkcja okien / drzwi, prace stolarskie

szary /średnio twardy / nie pozostawia śladów
Skala twardości ●●○○○



WKŁADKI

SUPERPLASTIK

biały / średnio twardy / wytrzymały
bardzo odporny na ścieranie
Skala twardości ●●●○○



Nr art.	Ø [mm]	📦 [g]
3207.030	30	22
3207.040	40	50
3207.050	50	100
3207.060	60	160
3207.080	80	325
3207.100	100	450
3207.125	125	735
3207.141	140	860

Zastosowanie:
Ogród / kształtowanie terenu, prace brukarskie, układanie kamieni bloczkowych, budowa ogrodzeń, wbijanie klinów, budowa rusztowań / namiotów, prace blacharskie, montaż domów modułowych, prace stolarskie, prace ciesielskie, montaż mebli

PLASTIK

czerwony / twardy/odporny na działanie oleju i smarów
Skala twardości ●●●●○



Nr art.	Ø [mm]	📦 [g]
3206.030	30	25
3206.040	40	60
3206.050	50	115
3206.060	60	190

Zastosowanie:
Bardzo uniwersalne, montaż i naprawa w warsztacie samochodowym, naprawa / konserwacja maszyn / utrzymanie ruchu, prace blacharskie, montaż gotowych domów, prace ciesielskie, budowa rusztowań / namiotów

NYLON

biały / twardy / bardzo odporny na ścieranie
nie łuszczy się / odporny na działanie oleju i smarów
Skala twardości ●●●●○



Nr art.	Ø [mm]	📦 [g]
3208.030	30	26
3208.040	40	65
3208.050	50	120
3208.060	60	195
3208.080	80	405

Zastosowanie:
Dopasowywanie elementów obrabianych, montaż elementów z ostrymi krawędziami, montaż obudów, budowa form, budowa instalacji przemysłowych, budowa hal / konstrukcji stalowych / stoisk wystawowych, prace blacharskie, naprawa / konserwacja maszyn / utrzymanie ruchu

WKŁADKI

METAL MIĘKKKI

srebrny / twardy/odporny na temperaturę
Skala twardości ●●●●●



Nr art.	Ø [mm]	📦 [g]
3209.030	30	55
3209.040	40	120
3209.050	50	250
3209.060	60	405
3209.080	80	855

Wkładek wykonanych z metali miękkich nie wolno montować do obudów wykonanych z aluminium!

Zastosowanie:
Do uderzeń z dużą siłą, nastawianie / ustawianie, budowa form, budowa instalacji przemysłowych, naprawa / konserwacja maszyn / utrzymanie ruchu

MIEDŹ

Miedź z tuleją plastikową / twardy
Skala twardości ●●●●●



Nr art.	Ø [mm]	📦 [g]
3804.030	30	145
3804.040	40	325

Wkładki z miedzi należy montować tylko i wyłącznie do obudowy wzmocnionej!

Zastosowanie:
Do uderzeń z dużą siłą, nastawianie / ustawianie, budowa instalacji przemysłowych, prace blacharskie, naprawa / konserwacja maszyn / utrzymanie ruchu

OBUDOWA

ODLEW ŻELIWNY

kompletny ze śrubą, nakrętką oraz podkładką



Nr art.	Ø [mm]	🔧 [g]
3011.030	30	225
3011.040	40	420
3011.050	50	725
3011.060	60	975
3011.080	80	1.785
3011.100	100	3.550
3011.125	125/140	5.370

Obudowa wykonana ze stopu stali.
Wysokiej jakości materiał odporny na pękanie przedłuża jego żywotność i zmniejsza hałas oraz daje dużą siłę uderzenia

ODLEW ALUMINIOWY

kompletny ze śrubą, nakrętką



Nr art.	Ø [mm]	🔧 [g]
3122.030	30	90
3122.040	40	170
3122.050	50	330
3122.060	60	395

Do obudowy z aluminium można mocować tylko wkładki miękkie i średnio twarde!

Bardzo wyważony do prac precyzyjnych obrabianego materiału (sam ustalasz siłę uderzenia), lakierowany proszkowo, duża wytrzymałość

WZMOCNIONY ODLEW ŻELIWNY

kompletny ze śrubą, nakrętką oraz podkładką



Nr art.	Ø [mm]	🔧 [g]
3711.030	30	265
3711.040	40	530
3711.050	50	785
3711.060	60	1.025
3711.080	80	2.160

Do wzmocnionej obudowy montować tylko trzonki z włókna szklanego!

Grube ścianki wzmacniają stabilność, szczególnie przy używaniu wkładek z miedzi, wyższa waga wzmacnia siłę uderzenia (młotek pracuje dla Ciebie), skuteczniejsze oddziaływanie na element obrabiany, lakierowany proszkowo

TRZONKI

WYSOKIEJ JAKOŚCI TRZONEK

Nr art.	Ø [mm]	↔ [mm]	🔧 [g]	do młotków SIMPLEX z obudową żeliwną lub z aluminium
3244.030	30	260	65	
3244.040	40	275	100	
3244.050	50	310	130	
3244.060	60	335	150	
3244.080	80	395	255	

Wysokiej jakości trzonek drewniany: ergonomicznie wyprofilowany, uchwyt malowany dwukrotnie (odporny na zabrudzenia)



TRZONEK Z WŁÓKNA SZKLANEGO

Nr art.	Ø [mm]	↔ [mm]	🔧 [g]	z uchwytem gumowym do młotków SIMPLEX ze wzmocnioną obudową z żeliwa
3844.030	30	260	130	
3844.040	40/50	267	220	
3844.060	60	340	400	
3844.080	80	400	435	
3844.081	80	700	790	

Trzonka z włókna szklanego można używać tylko do obudowy wzmocnionej!

W zestawie ze wzmocnioną obudową do niezwykle ciężkich zadań otrzymamy niezwykle stabilne narzędzie, ergonomicznie uformowany, uchwyt antypoślizgowy (nie polecany do pomieszczeń wilgotnych), gładka powierzchnia



HIKOROWY

Nr art.	Ø [mm]	↔ [mm]	🔧 [g]	do młotków bezodrutowych SIMPLEX oraz do odlewu żeliwnego
3244.081	80	700	610	
3244.100	100/125/140	900	890	

Trzonek z drewna hikorowego; wysoka wytrzymałość, stabilny, ergonomiczny



To nie takie łatwe poradzić
sobie ze starą szafką.
Samo uderzanie nic nie da.
To, czego potrzebujesz, to młotek
pozwalający oszczędzać materiał i
umożliwiający swobodną pracę z

ABSOLUTNYM WYCZUCIEM

Najlepiej oryginałem:
młotkiem SIMPLEX firmy Halder.



MODELE W DUŻYM ROZMIARZE

→ **50:40**
Różne średnice umożliwiają dopasowanie do potrzeb i zapewniają maksymalne wykorzystanie oraz zabezpieczają przed uszkodzeniami obrabiany materiał.

→ **ALUMINIOWA OBUDOWA**
Do prac precyzyjnych oraz na delikatnych materiałach.

→ **WKŁADKA Z ELASTOMERU MIĘKKIEGO**
zapewnia pracę z delikatnymi materiałami, a druga twardsza wkładka z superplastiku daje możliwość mocnego uderzenia. Obie wkładki odporne na ścieranie.

→ **ERGONOMICZNY TRZONEK**
Wariant 50:40 podobnie jak wszystkie inne młotki Halder leży perfekcyjnie w dłoni.

WKŁADY - KOMBINACJE

EH 3117.

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3117.051	50	110	330	430

z aluminiową obudową oraz wysokiej jakości trzonkiem drewnianym

Wkłady - Kombinacje:
Elastomer miękkie 50:40
Superplastik 50:40

Zastosowanie:
Pozycjonowanie lekkich w obróbce materiałów, modelowanie, montaż mebli, okleina drzwiowa. Prace w środowiskach wrażliwych



EH 3101.

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3101.051	50	110	330	430

z aluminiową obudową oraz wysokiej jakości trzonkiem drewnianym

Wkłady:
Elastomer miękkie 50:40

Młotek został wyposażony w zestaw specjalny, wkładki Ø 50 z jednej strony oraz Ø 40 z drugiej.

Zastosowanie:
Pozycjonowanie lekkich w obróbce materiałów, modelowanie, montaż mebli, okleina drzwiowa



EH 3107.

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3107.051	50	110	330	430

z aluminiową obudową oraz wysokiej jakości trzonkiem drewnianym

Wkłady:
Superplastik 50:40

Młotek został wyposażony w zestaw specjalny, wkładki Ø 50 z jednej strony oraz Ø 40 z drugiej.

Zastosowanie:
Do użycia w środowiskach wrażliwych. Pozycjonowanie lekkich elementów



WKŁADKI

ELASTOMER MIĘKKI 50:40

niebieski / miękki / nie pozostawia śladów
Skala twardości ● ○ ○ ○ ○



Nr art.	Ø [mm]	 [g]
3201.051	50	80

SUPERPLASTIK 50:40

biały / średnio twardy / wytrzymały
odporny na ścieranie
Skala twardości ● ● ● ○ ○



ZASTOSOWANIE



BŁOK DO POBIJANIA

EH 3688.

Nr art.	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3688.001	200	140	40	1.065

Pakowane po 10 szt.

Zastosowanie:
Blok pozwala rozłożyć punktową siłę uderzenia młotkiem na większą powierzchnię. Umożliwia to zniwelowanie różnic wysokości oraz nierówności. Pomaga to również uzyskać płynne przejście pomiędzy poszczególnymi płytami oraz przy zakończeniach z krawężnikiem czy trawnikiem (zapobiegając ryzyku potknięcia się). Zaletami bloku są również: możliwość miejscowego zagęszczenia podłoża oraz użycie go przy dobijaniu kamieni i płyt - jako zabezpieczenia przed pęknięciem lub złamaniem



UDERZ
I PASUJE!



→ SPECJALNY PLASTIK
wytrzymały, odporny na
duże obciążenia
Twardość ● ● ● ○ ○

WSZECHSTRONNY

→ WKŁADKI

Wymienne wkładki wykonane z octanu celulozy i nylonu pozwalają na różne zastosowanie wg własnego zapotrzebowania.



→ OBUDOWA

Obudowa to wysokiej jakości odlew z cynku z ochronną nakładką na uchwyt oraz zaprojektowane z najwyższą jakością miejsce na wkładki.

→ TRZONEK DREWNIANY

Ergonomicznie ukształtowany, lakierowany trzonek do mocnych uderzeń.

Wkładki:
OCTAN CELULOZY

czerwony / twardy/odporny na działanie oleju i smarów
Skala twardości ●●●●○

EH 3906.

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3906.025	25	86	270	215
3906.030	30	95	280	360
3906.040	40	103	330	510
3906.050	50	117	340	940

odlew z cynku i trzonek drewniany

Zastosowanie:
Do prac warsztatowych



Wkładki:
NYLON

biały / twardy/ bardzo odporny na ścieranie nie tuszczy się / odporny na działanie oleju i smarów
Skala twardości ●●●●○

EH 3908.

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3908.025	25	86	270	215
3908.030	30	95	280	360
3908.040	40	103	330	510
3908.050	50	117	340	940

odlew z cynku i trzonek drewniany

Zastosowanie:
Do ciężkich prac warsztatowych



WKŁADY - KOMBINACJE

EH 3968.

odlew z cynku i trzonek drewniany

Wkłady - Kombinacje:
Nylon
Octan celulozy



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3968.025	25	86	270	215
3968.030	30	95	280	360
3968.040	40	107	325	510
3968.050	50	115	340	940

ZASTOSOWANIE



BASEPLEX-POJEDYNCZE ELEMENTY

OCTAN CELULOZY

Nr art.	Ø [mm]	 [g]
3966.025	25	13
3966.030	30	21
3966.040	40	44
3966.050	50	77

czerwony / twardy / odporny na działanie oleju i smarów
Skala twardości ●●●●○



NYLON

Nr art.	Ø [mm]	 [g]
3988.025	25	12
3988.030	30	18
3988.040	40	40
3988.050	50	70

biały / twardy / bardzo odporny na ścieranie
nie łuszczy się / odporny na działanie oleju i smarów
Skala twardości ●●●●○



TRZONEK DREWNIANY

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [g]
3944.025	25/30	255	75
3944.040	40/50	290	110

Do młotków BASEPLEX

Ergonomicznie uformowany, lakierowany

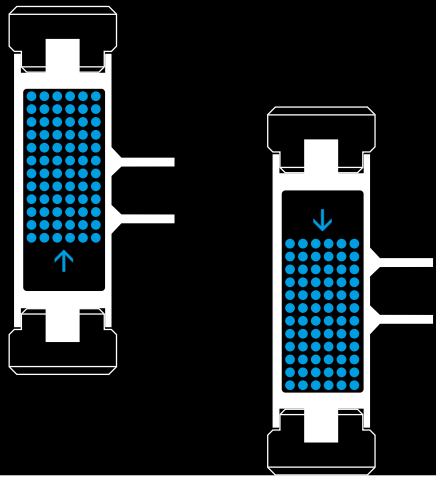


Czy młotek, którym ustawiasz czułą,
techniczną część, musi ładnie wyglądać?
Lub świecić w ciemności? Dlaczego nie!
A kiedy będziesz trzymać w ręku ten
młotek SUPERCRAFT firmy Halder,

NA PEWNO I OCZY CI
ZABŁYŚNĄ



WYPEŁNIONY MOCĄ:
SUPERCRAFT
ZAŁOŻENIA



1 **2**

Młotek bezodrzutowy

Rura stalowa młotka SUPERCRAFT toczona na całej długości. Łatwa praca i optymalna siła uderzenia przy małym udziale siły. Używanie młotka SUPERCRAFT zabezpiecza Twoje stawy i ścięgna przed uszkodzeniem, na które jesteś narażony podczas stosowania zwykłych młotków ślusarskich.



SUPERCRAFT

EH 3366.

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3366.020	20	105	300	245
3366.025	25	105	305	325
3366.030	30	110	330	460
3366.035	35	110	335	560
3366.040	40	115	355	715
3366.045	45	120	360	830
3366.050	50	120	365	990
3366.060	60	145	360	1.705
3366.070	70	150	370	2.215
3366.080	80	168	380	3.210

redukuje wibracje, z ergonomicznym, lakierowanym trzonkiem

Spawany przez roboty, tuleja ochronna zapobiega uszkodzeniom trzonka, dodatkowe zabezpieczenie bolcem dociskowym, lakierowany proszkowo, maksymalna wytrzymałość wkładek wykonanych ze specjalnego nylonu zwiększającego żywotność, trzonek i wkłady wymienne



Zastosowanie:

Pozycjonowanie i ustawianie obrabianych elementów w imadle, prace blacharskie, montaż elementów z ostrymi krawędziami, montaż i naprawa w warsztacie samochodowym, budowa rusztowań, nastawianie / ustawianie, montaż obudów, budowa instalacji przemysłowych, naprawa / konserwacja maszyn / utrzymanie ruchu

EH 3377.

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3377.025	25	110	270	385
3377.030	30	110	295	585
3377.035	35	110	300	690
3377.040	40	115	305	805
3377.045	45	120	310	935
3377.050	50	120	315	1.150
3377.060	60	145	325	1.750
3377.070	70	150	335	2.250

z odpornym na pękanie trzonkiem, antypoślizgowa ergonomiczna rękojeść

Spawany przez roboty, proszkowo lakierowany, maksymalnie wytrzymały wkład wykonany ze specjalnego nylonu o wzmocnionej twardości, wydłużona żywotność, wkłady wymienne



Zastosowanie:

Pozycjonowanie i ustawianie obrabianych elementów, montaż elementów z ostrymi krawędziami, nastawianie / ustawianie, montaż obudów, budowa instalacji przemysłowych, naprawa / konserwacja maszyn / utrzymanie ruchu, montaż i naprawa w warsztacie samochodowym, prace blacharskie

SUPERCRAFT

WKŁADY ORAZ TRZONKI

EH 3377.

Rękojeść wykonana z odpornej na złama-
nia rury stalowej, malowany proszkowo
żółtą fluoryzującą farbą



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3377.130	30	110	295	585
3377.140	40	115	305	805
3377.150	50	120	315	1.150
3377.160	60	145	325	1.750

Młotek w całości spawany przez robota. Bardzo mocne końcówki wykonane ze
specjalnego nylonu o dużej trwałości oraz doskonałej jakości. Końcówki wymienne

Zastosowanie:
Prace konserwacyjne , montażowe oraz naprawcze w lotnictwie i motoryzacji. Idealny
do wszelkiego rodzaju prac montażowych, łączenia elementów - również z ostrymi
krawędziami, prac instalacyjnych oraz przy obróbce blach

EH 3389.

Ergonomiczny trzonek, antypoślizgowa
rękojeść wykonana z 3 komponentów



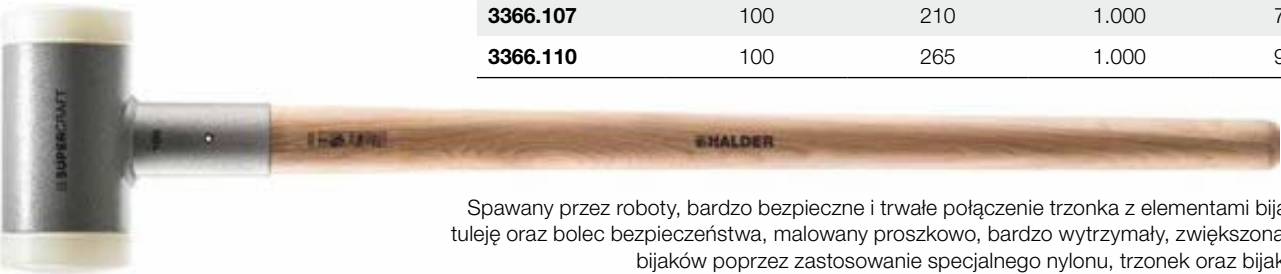
Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3389.040	40	115	370	790
3389.050	50	120	380	1.040
3389.060	60	145	390	1.625

Spawany przez roboty, wytrzymały, ergonomiczny trzonek
powleczony poliuretanem, lakierowany proszkowo, zwiększona
wytrzymałość ze względu na zastosowanie bijaków wykonanych ze
specjalnego nylonu, wydłużona żywotność, końcówki wymienne

Zastosowanie:
Montaż i naprawa w warsztacie samochodowym, pozycjonowanie elementów w imadle, do-
pasowywanie elementów obrabianych, montaż elementów z ostrymi krawędziami, nastawianie /
ustawianie, montaż obudów, budowa instalacji przemysłowych, naprawa / konserwacja maszyn /
utrzymanie ruchu, prace blacharskie

EH 3366.

eliminujący drgania z ergonomicznie
uformowanym, lakierowanym trzonkiem
z drewna hikorowego



Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3366.081	80	200	880	4.410
3366.107	100	210	1.000	7.050
3366.110	100	265	1.000	9.300

Spawany przez roboty, bardzo bezpieczne i trwałe połączenie trzonka z elementami bijaka poprzez
tuleję oraz bolec bezpieczeństwa, malowany proszkowo, bardzo wytrzymały, zwiększona żywotność
bijaków poprzez zastosowanie specjalnego nylonu, trzonek oraz bijaki wymienne

Zastosowanie:
budowa hal / konstrukcji stalowych / stoisk wystawowych, szalunki drewniane do betonu, budowa
rusztowań / namiotów, budowa ogrodzeń, wbijanie klinów, nastawianie / ustawianie, naprawa /
konserwacja maszyn / utrzymanie ruchu

NYLON

Nr art.	Ø [mm]	 [g]
3508.020	20	5
3508.025	25	10
3508.030	30	17
3508.035	35	23
3508.040	40	32
3508.045	45	43
3508.050	50	55
3508.060	60	95
3508.070	70	130
3508.080	80	195
3508.100	100	345

bardzo odporny na ścieranie / nie łuszczy się
również w temperaturach minusowych
cicha praca / do uderzeń z dużą siłą
Skala twardości ●●●●○



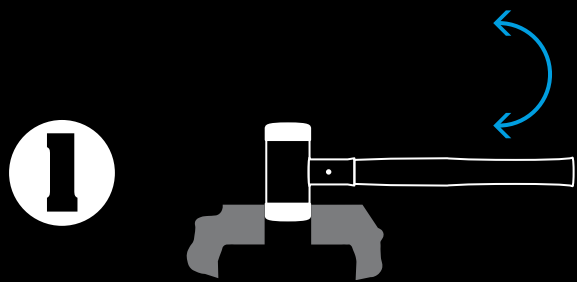
TRZONKI HIKOROWE

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [g]
3566.025	20/25	280	80
3566.030	30/35	300	100
3566.040	40/45/50	315	140
3566.060	60/70/80	300	190
3566.081	80	800	685
3566.100	100	900	1,030

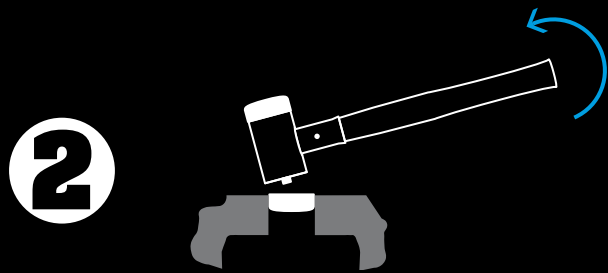
Uformowany ergonomicznie, lakierowany, bardzo stabilny



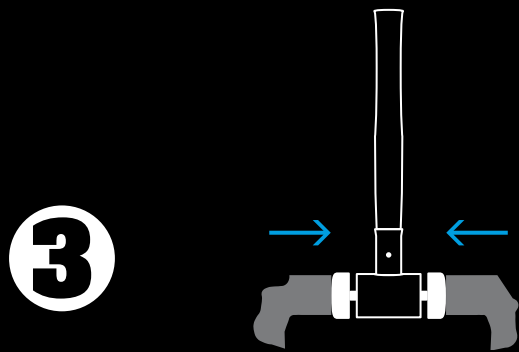
ENERGIA ODNAWIALNA: WYMIANA WKŁADEK



Wymiana wkładek jest bardzo prosta. Umieść młotek w imadle i ruchem płynnym podnieś młotek do góry.



Po podniesieniu do góry uwolnij wkładkę z młotka.



Nowe wkładki umieść na swoim miejscu i włóż młotek do imadła i powoli skręcając szczęki wsuń wkładki na swoje miejsce.

BLACKCRAFT

EH 3379.

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3379.040	40	110	300	640
3379.050	50	115	310	900
3379.060	60	120	315	1,300

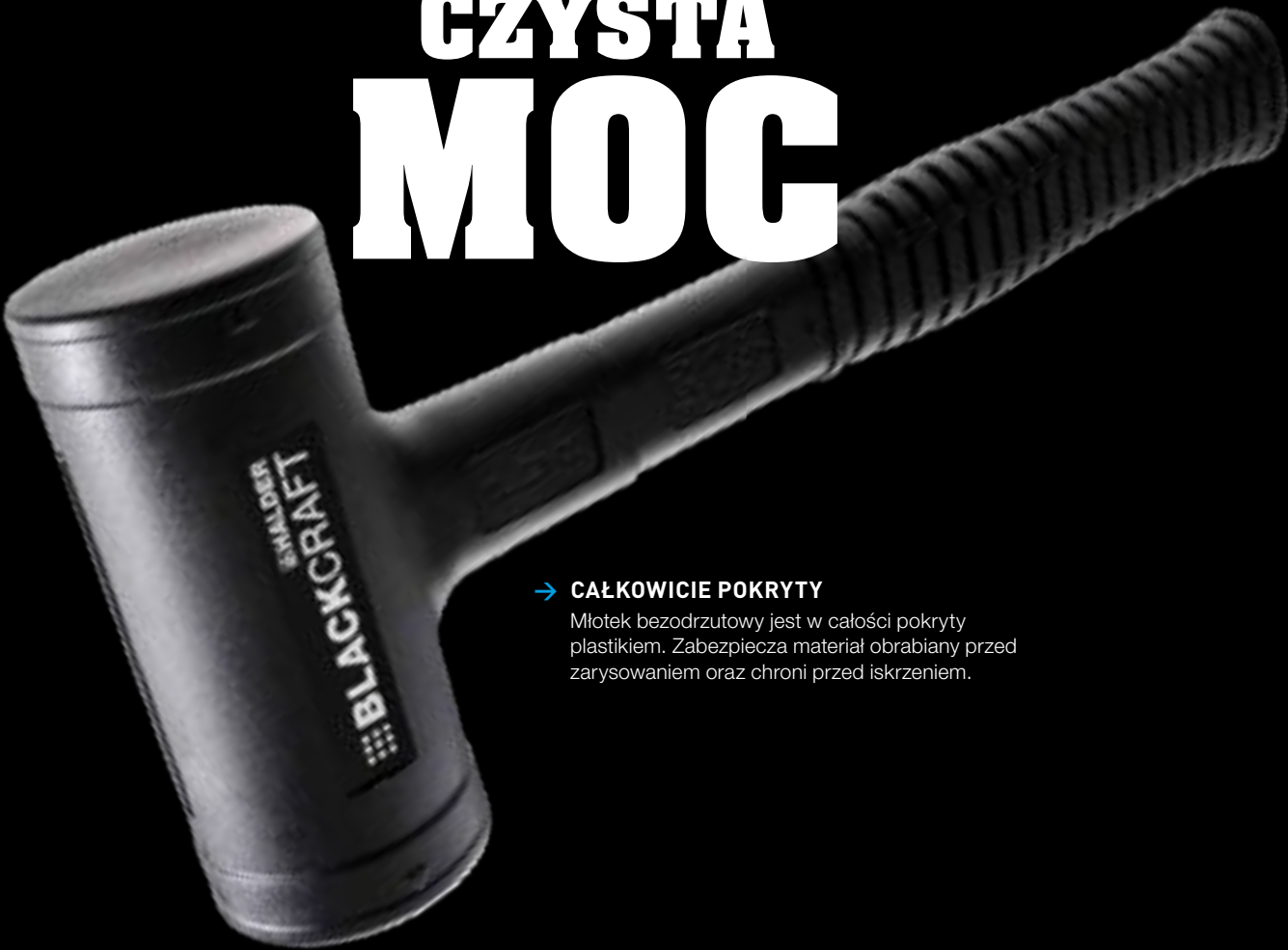
Trzonek wykonany ze stalowej rury, antypoślizgowa, ergonomiczna rękojeść

Bijaki pokryte poliuretanem, spawany przez roboty, odporny na uszkodzenia, zarysowania oraz przeciwickrowy, zwiększona odporność na korozję

Zastosowanie:
Montaż i naprawa w warsztacie samochodowym, odbudowa karoserii, prace blacharskie, pozycjonowanie elementów w imadle, dopasowywanie elementów obrabianych, nastawianie / ustawianie, prace blacharskie, naprawa / konserwacja maszyn / utrzymanie ruchu, obróbka mechaniczna elementów o delikatnych powierzchniach



CZYSTA MOC



→ **CAŁKOWICIE POKRYTY**
Młotek bezodrzutowy jest w całości pokryty plastikiem. Zabezpiecza materiał obrabiany przed zarysowaniem oraz chroni przed iskrzeniem.

Czy próbowałeś już kiedyś
uderzać zaokrąglonym młotkiem
w narożnik – bez porysowania
wszystkiego dookoła?

PROSTOKĄTNY DO NAROŻNIKÓW: LOGICZNE



SPECJALISTA

DO NAROŻNIKÓW I KRAWĘDZI

→ **PROSTOKĄTNY**

Z powodu swojego kształtu młotek SECURAL jest niezastąpiony przy narożnikach i krawędziach, wkładki wymienne.



→ **MAKSYMALNIE BEZODRZUTOWY**

Optymalnie dobrany stosunek łba młotka do reszty zapewnia maksymalną moc przy uderzeniach. Chroni ścięgna i stawy.

→ **WYTRZYMAŁY**

Spawanie wzdłużne zapewnia doskonałe połączenie pomiędzy trzonkiem, a główką.

SECURAL

EH 3380.

Nr art.	długość x szerokość [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3380.040	30 x 40	117	300	680

Zastosowanie:

Układanie parkietów i paneli, produkcja okien / drzwi, zabudowa na sucho, montaż mebli, prace stolarskie, prace blacharskie, pozycjonowanie elementów w imadle, dopasowywanie elementów obrabianych, naprawa / konserwacja maszyn / utrzymanie ruchu



POLIURETAN

Nr art.	długość x szerokość [mm]	 [g]
3511.040	30 x 40	35

Wkładki
prostokątne / cicha praca
tłumiący drgania / wytrzymały odporny na
ścieranie
Skala twardości ●●●○



ZASTOSOWANIE



POBIJAK

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [g]
3408.010	10	168	90
3408.012	12	170	130
3408.015	15	175	200

wymienne wkładki z nylonu

Zastosowanie:
Naprawa / konserwacja maszyn / utrzymanie ruchu



DOBIJAK

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [g]
3408.020	20	150	215
3408.025	25	150	340
3408.030	30	155	470
3408.035	35	155	630
3408.040	40	160	785
3408.045	45	160	965
3408.050	50	165	1.250

bezodrzutowe

do szczególnych prac
ustawiania i montażowych z
dokładnie mierzonym
uderzeniem, wymienne
wkładki z nylonu

Zastosowanie:
Można stosować również jako pobijak, dopasowywanie elementów obrabianych, montaż obudów, montaż i naprawa w warsztacie samochodowym, również do prac w miejscach trudno dostępnych, niezastąpiony przy pracach, gdzie potrzebna jest kontrola mocy uderzenia



NYLON

Nr art.	Ø [mm]	 [g]
3508.010	10	1
3508.012	12	2
3508.015	15	4
3508.020	20	5
3508.025	25	10
3508.030	30	17
3508.035	35	23
3508.040	40	32
3508.045	45	43
3508.050	50	55

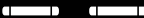
Wkładki
biały / twardy / bardzo odporny na ścieranie
nie tuszczy się / odporny na działanie oleju i
smarów
Skala twardości ●●●●○



Czasami musisz

TYLKO LEKKO POPCHNAĆ
SWOJEGO PRZECIWNIKA

żeby osiągnąć swój cel.
Dobrze kiedy właśnie wtedy
posiadasz w dłoni pobijak firmy
Halder.



EH 3666.

Nr art.	Opis	 [mm]	 [mm]	 [g]
3666.003	MAXXCRAFT 300	105	300	300
3666.005	MAXXCRAFT 500	116	320	500
3666.008	MAXXCRAFT 800	131	350	800
3666.010	MAXXCRAFT 1000	135	360	1.000

Młotek ślusarski
wg DIN 1041

Opatentowany system łączący obuch i trzonek pomaga absorbować część drgań i wibracji powstających przy uderzeniu, przyjemna praca nie powodująca zmęczenia



Zastosowanie:
Możliwość używania zarówno w przemyśle jak i dla rzemieślników, idealny tam gdzie do tej pory używano młotków wg starej normy DIN

TRZONKI HIKOROWE

Nr art.	Zastosowanie do	 [mm]	 [g]
3266.003	MAXXCRAFT 300	265	100
3266.005	MAXXCRAFT 500	280	120
3266.008	MAXXCRAFT 800	305	170
3266.010	MAXXCRAFT 1000	310	180

Przeznaczony do młotków
MAXXCRAFT

Ergonomicznie uformowany, bardzo stabilny, wielokrotnie lakierowany



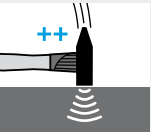
Tysiące gwoździ, jakie trzeba przybić, przy montowaniu przeciętnego dachu, zdecydowanie odbija się na Twoich mięśniach i stawach. Jeśli będziesz używał młotka słabej jakości

ODPADNIE CI RĘKA

Dlatego powiedz szefowi:
albo MAXXCRAFT albo żaden inny!



1 ZAUWAŻALNIE LEPSZY



Znaczne tłumienie odbicia powoduje wzmocnienie siły uderzenia.



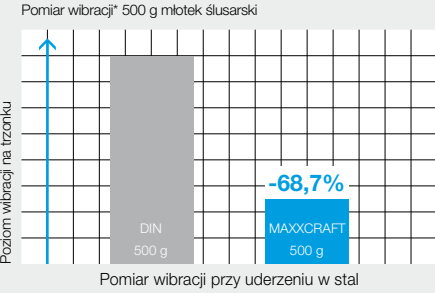
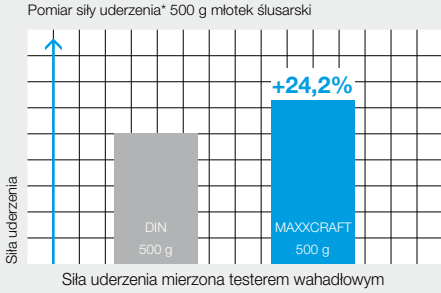
Zapewnia prawidłowy uchwyt i dba o Twoje stawy, pochłaniając wibracje i drgania.



Opatentowane połączenie pomiędzy główką młotka, a trzonkiem zapewnia jeszcze większy poziom bezpieczeństwa.

2 LEPSZE WYNIKI PRACY

Zwiększona siła uderzenia, przy jednoczesnym obniżeniu drgań i wibracji, została sprawdzona i potwierdzona przez ibe - niemieckie biuro inżynierskie do spraw ergonomii.



Schematyczne przedstawienie wyników pomiaru dla celów ilustracyjnych.
Źródło - biuro Inżynierskie do spraw ergonomii.

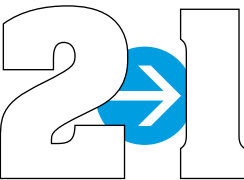
EH 3677.

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3677.030	30	104	290	600
3677.035	35	104	295	800

Motek ślusarski oraz bezodrzutowy w jednym.

Trzonek stalowy, ergonomiczny, uchwyt gumowy. Bijak wykonany z jednorodnej stali, indukcyjnie hartowany, wkładka nylonowa wymienna

Zastosowanie:
Ogólne prace montażowe w przemyśle, rzemiośle, i warsztacie samochodowym, naprawa / konserwacja maszyn / utrzymanie ruchu



NYLON

Nr art.	Ø [mm]	 [g]
3508.030	30	17
3508.035	35	23

Wkład
biały / bardzo odporny na ścieranie
nie tuszczy się
cicha praca / do uderzeń z dużą siłą
Skala twardości ●●●●○

Bardzo wytrzymałe wkładki wykonane ze specjalnego nylonu, zwiększona żywotność również w temperaturach minusowych



ZASTOSOWANIE



WYMKNAĆ SIĘ
SPOD KONTROLI

Nawet nie zdajesz sobie sprawy
jak szybko sytuacja może

jeśli nie jesteś odpowiednio
zabezpieczony. Jeden błąd może
sprawić, że dach spadnie Ci na
głowę.

Dlatego zawsze miej pod ręką
młotek FERROPLEX! Inaczej nie
masz co liczyć na szczęśliwe
zakończenie.



Macie ochotę na małe zawody w łupanie drewna? Ale muszę Was ostrzec: jeżeli wezmę moją nową siekierę z młotem **SIMPLEX**, na pewno przegracie. Dzięki jej klinom przejdzie przez najtwardsze polano

JAK PRZEZ MASŁO



MŁOT I SIEKIERA TO JEST MŁOTEK I SIEKIERKA

→ WKŁADY

Do dyspozycji masz zarówno wkładki do pobijania jak i wkładki z końcówką rozłupującą.

→ ŻELIWNĄ OBUDOWĄ

Ze zintegrowaną tuleją ochronną na trzonek, bardzo wytrzymała i odporna na pękanie.



→ OSTRZE SIEKIERY

Kute, hartowane, szlifowane i polerowane - gotowe do każdej pracy.

→ TRZONEK Z DREWNA HIKOROWEGO

Drewno z gęsto ułożonymi włóknami, bardzo wytrzymałe i elastyczne, dzięki czemu doskonale tłumi drgania. Długie włókna drewna zapewniają bezpieczeństwo w przypadku pęknięcia trzonka.

SIMPLEX-MŁOT I SIEKIERA ROZŁUPUJĄCA

EH 3007.

Z żeliwną obudową i trzonkiem z drewna hikorowego.
Dostarczana ze skórzaną osłoną ostrza

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3007.160	60	65	900	4.100

Młot i siekiera w jednym, kute i hartowane. Wykonane z wysokiej jakości stali karbonowej, element uderzeniowy młotka z Superplastiku, masywna tuleja łącząca, testowana przez KWF, wszystkie elementy wymienne

Zastosowanie:
Bezpieczna praca przy rąbaniu drewna zarówno małych jak i dużych elementów



SIMPLEX-SIEKIERA I MŁOT

EH 3007.

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3007.750	50	100	765	2.700

Smukła budowa, z obudową z żeliwa i trzonkiem z drewna hikorowego dostarczana ze skórzaną osłoną ostrza

Siekiera z klinem i młotkiem w jednym, siekiera kuta matrycowo i uszlachetniona, szlifowana i polerowana, masywna osłona uchwytu, podstawa obucha z mocnego plastiku, certyfikat KWF, pojedyncze części łatwe do wymiany

Zastosowanie:
Idealna do rozłupywania drewna iglastego.
Ręczne cięcie drewna, bezpieczne i przyjazne wbijanie stalowych klinów za pomocą wkładki z superplastiku, rozłupywanie bali o długości 1 metra, lekkie klinowanie, uderzanie klinów i kołków drewnianych, ogrodnictwo i kształtowanie krajobrazu



EH 3007.

Nr art.	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3007.751	50	100	765	2.840

Z klinem rozłupującym zintegrowanym z ostrzem, żeliwna obudowa, trzonek z drewna hikorowego dostarczana ze skórzaną osłoną ostrza

Siekiera z klinem i młotkiem w jednym, siekiera kuta matrycowo i uszlachetniona, szlifowana i polerowana, masywna osłona uchwytu, podstawa obucha z mocnego plastiku, certyfikat KWF, pojedyncze części łatwe do wymiany

Zastosowanie:
Idealna do rozłupywania twardego drewna.
Ręczne cięcie drewna, bezpieczne i przyjazne wbijanie stalowych klinów za pomocą wkładki z superplastiku, rozłupywanie bali o długości 1 metra, lekkie klinowanie, uderzanie klinów i kołków drewnianych, ogrodnictwo i kształtowanie krajobrazu



MŁOT I SIEKIERA ROZŁUPUJĄCA SIMPLEX - POJEDYNCZE CZĘŚCI

WKŁADY DO SIEKIERY

W kpl. osłona plastikowa



Nr art.	 [mm]	 [g]
3210.160	65	1.340

Wkład 3210.160 można montować tylko do żeliwnej obudowy 3011.160!

Kute i hartowane, opatentowany system mocowania

ŻELIWNA OBUDOWA

Kompletny ze śrubą, nakrętką oraz podkładką



Nr art.	 [g]
3011.160	1.900

Do obudowy 3011 można montować tylko elementy wymienne SIMPLEX!

Pochłanianie drgania, wibracje, wysoka odporność na pękanie, zintegrowana tuleja wewnętrzna, wydłużona żywotność, lakierowanie proszkowe

TRZONEK Z DREWNA HIKOROWEGO

Do siekier SIMPLEX

Nr art.	 [mm]	 [g]
3244.160	830	750

Trzonek 3244.160 można montować tylko do żeliwnej obudowy 3011.160!

Ergonomicznie uformowany, wysoka jakość, bardzo stabilny, lakierowany



SIEKIERA I MŁOT SIMPLEX - POJEDYNCZE CZĘŚCI

ELEMENT SIEKIERY

Nr art.	 [mm]	 [g]
3210.750	100	930

Element siekiery 3210.750 można montować tylko do żeliwnej obudowy 3011.750!

Kute i hartowane, opatentowany system mocowania

smukła budowa

W kpl. tuleja plastikowa ochronna



ELEMENT SIEKIERY

Nr art.	 [mm]	 [g]
3210.751	100	1.070

Element siekiery 3210.751 można montować tylko do żeliwnej obudowy 3011.750!

Kute i hartowane, opatentowany system mocowania, klin rozłupujący zintegrowany z ostrzem zapewnia efektywne działanie



ŻELIWNA OBUDOWA

Nr art.	 [g]
3011.750	990

Do żeliwnej obudowy 3011.750 można montować tylko wkłady wymienne SIMPLEX!

Pochłanianie drgania, wibracje, wysoka odporność na pękanie, zintegrowana tuleja wewnętrzna, wydłużona żywotność, lakierowanie proszkowe



TRZONEK Z DREWNA HIKOROWEGO

Nr art.	 [mm]	 [g]
3244.750	685	620

Trzonek 3244.750 można montować tylko do żeliwnej obudowy 3011.750!

Ergonomicznie uformowany, wysoka jakość, bardzo stabilny, lakierowany



TOPOREK I KLIN

TOPOREK RĘCZNY

Dostarczany ze skórzaną osłoną ostrza



Nr art.	 [mm]	 [mm]	 [g]
3555.370	90	370	1.000

Obuch i trzonek odkuty w całości z jednego kawałka stali, hartowana, powierzchnia szlifowana i polerowana, zabezpieczona przed korozją, lekko leży w dłoni, świetnie wyważona do optymalnej pracy

Zastosowanie:
Rąbanie drewna do kominka, na rozpałkę, możliwe użycie na zewnątrz np. na kempingu, w myślistwie, Off- Road itp.

KLINY

W kpl. tuleja plastikowa do łatwego transportu



Nr art.	 [mm]	 [mm]	 [g]
3556.260	50	260	3.100

Dzięki uzyskaniu optymalnego kąta 20 klin jest wręcz niezastąpiony przy rozłupywaniu drewnianych klocków. W połączeniu z siekierą i pobijakiem SIMPLEX jest to niezbędne narzędzie dla drwali. Wykonany ze stali specjalnej kuty i hartowany, szlifowany, posiada dobre prowadzenie w trakcie pracy

Zastosowanie:
Rozłupywanie klocków drewnianych

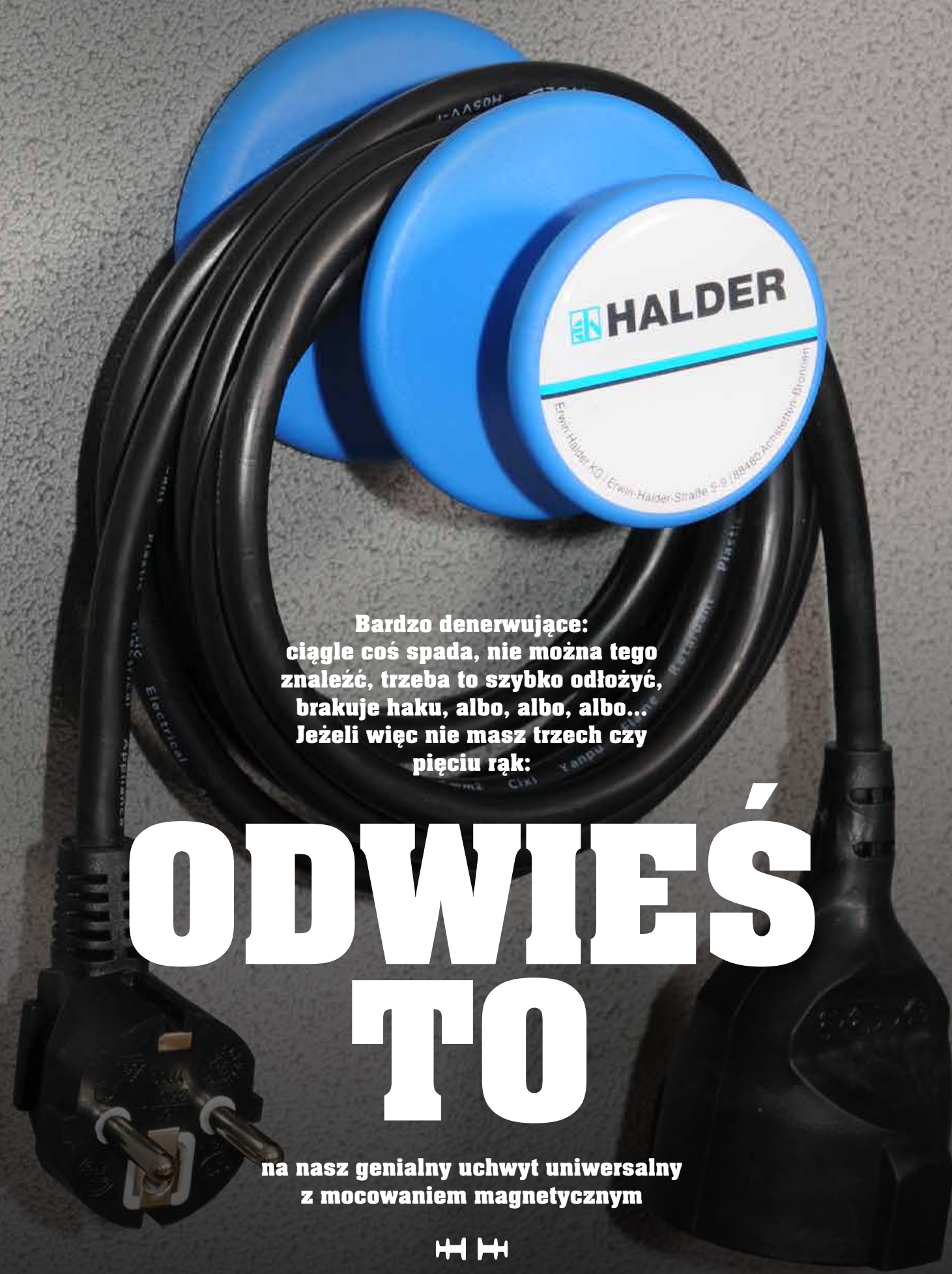
ZASTOSOWANIE



Tutaj na zewnątrz musisz polegać na swoim instynkcie. I na swoim sprzęcie. Akurat wtedy przydał mi się toporek firmy Halder. Jest po prostu dobrze wykonany i ma styl:

MOJA NAJLEPSZA SZTUKA





Bardzo denerwujące:
ciągle coś spada, nie można tego
znaleźć, trzeba to szybko odłożyć,
brakuje haku, albo, albo, albo...
Jeżeli więc nie masz trzech czy
pięciu rąk:

ODWIEŚ TO

na nasz genialny uchwyt uniwersalny
z mocowaniem magnetycznym



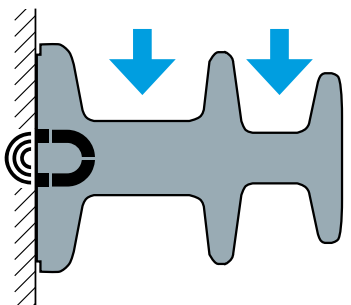
EH 3688.

Nr art.	Kolor	Ø [mm]	H [mm]	Waga [g]
3688.002	niebieski	75	100	250
3688.003	czarny	75	100	250

Pakowane po 10 szt.

Solidne wykonanie z tworzywa sztucznego, duża siła trzymania dzięki sześciu magnesom neodymowym, otoczony gumą magnes zapobiega zarysowaniom i jest odporny na olej, specjalny kształt umożliwia dwie strefy do oddzielnego użycia i zapobiega przypadkowemu ześlizgnięciu lub upadkowi zawieszonych przedmiotów

Zastosowanie:
pistolety na sprężone powietrze, kable, taśmy klejące / odgradzające, odzież i inne przyrządy można łatwo zamocować / zawiesić



NOWOŚĆ



ZASTOSOWANIE





Pierwsze wrażenie robi się tylko raz.
Dlatego dajemy Ci do dyspozycji trzy
wysokiej jakości walizki pokazowe,
dzięki którym zaprezentujesz
przykładowy asortyment marki
Halder. Przydatne narzędzie dla
handlowców, którzy chcą osiągnąć

UDERZAJĄCY
SUKCES

WALIZKI POKAZOWE

OGÓLNY

Nr art.	 [g]
3000.993	8.000

Wybór najczęściej stosowanych młotków

Składniki:



PRZEMYSŁ

Nr art.	 [g]
3000.994	8.600

Najlepsze wyposażenie dla warsztatów
samochodowych oraz przemysłu

Składniki:



RZEMIOSŁO

Nr art.	 [g]
3000.995	7.500

Najlepsza propozycja dla rzemiosła

Składniki:



PREZENTACJA PRODUKTÓW



→ REGAŁY WYSTAWOWE

Firma Halder proponuje systemy wystawowe przystosowane dla każdej gałęzi i różnych klientów. System pomaga zaprezentować każdy asortyment naszych narzędzi.



→ STÓŁ POKAZOWY

Stolik do praktycznej prezentacji młotków. Stolik metalowy przeznaczony do testów młotków firmy Halder MAXXCRAFT, SUPERCRAFT oraz SECURAL do pokazania różnicy w stosunku do zwykłego młotka ślusarskiego. W kpl. otrzymują Państwo 3 młotki oraz okulary ochronne.



→ EKSPOZYTOR NA LADE

Dla najlepszej prezentacji młotków Halder o średnicy od 25 do 50 mm.



→ EKSPOZYTOR NA LADE

Ekspozytor z młotkami bezodrzutowymi SUPERCRAFT malowanymi żółtą farbą fluorescencyjną.

Nr art.	Strona	Nr art.	Strona	Nr art.	Strona	Nr art.	Strona	Nr art.	Strona
3000.993	81	3023.030	25	3127.030	27	3377.025	55	3704.030	21
3000.994	81	3023.040	25	3127.040	27	3377.030	55	3704.040	21
3000.995	81	3023.050	25	3127.050	27	3377.035	55		
		3023.060	25	3127.060	27	3377.040	55	3706.030	18
3001.030	14					3377.045	55	3706.040	18
3001.040	14	3026.030	25	3201.030	37	3377.050	55	3706.050	18
3001.050	14	3026.040	25	3201.040	37	3377.060	55	3706.060	18
3001.060	14	3026.050	25	3201.050	37	3377.070	55		
		3026.060	25	3201.051	46			3707.030	17
3002.030	15			3201.060	37	3379.040	59	3707.040	17
3002.040	15	3027.030	25			3379.050	59	3707.050	17
3002.050	15	3027.040	25	3202.030	37	3379.060	59	3707.060	17
3002.060	15	3027.050	25	3202.040	37			3707.080	17
3002.080	15	3027.060	25	3202.050	37	3380.040	63		
3002.081	32	3027.080	25	3202.060	37			3708.030	19
3002.100	32	3027.081	35	3202.080	37	3389.040	56	3708.040	19
		3027.100	35	3202.100	37	3389.050	56	3708.050	19
						3389.060	56	3708.060	19
3003.030	16			3203.030	37			3708.080	19
3003.040	16	3028.030	26	3203.040	37	3408.010	65	3708.081	31
3003.050	16	3028.040	26	3203.050	37	3408.012	65		
3003.060	16	3028.050	26	3203.060	37	3408.015	65	3709.030	20
		3028.060	26			3408.020	65	3709.040	20
3006.030	18	3028.080	26			3408.025	65	3709.050	20
3006.040	18	3028.081	35	3206.030	38	3408.030	65	3709.060	20
3006.050	18			3206.040	38	3408.035	65	3709.080	20
3006.060	18	3029.030	26	3206.050	38	3408.040	65	3709.081	32
		3029.040	26	3206.060	38	3408.045	65		
3007.030	17	3029.050	26			3408.050	65	3711.030	40
3007.040	17	3029.060	26	3207.030	38			3711.040	40
3007.050	17	3029.080	26	3207.040	38			3711.050	40
3007.060	17			3207.050	38	3508.010	57	3711.060	40
3007.080	17	3089.030	26	3207.051	46	3508.012	57	3711.080	40
3007.081	32	3089.040	26	3207.060	38	3508.015	57		
3007.100	32	3089.050	26	3207.080	38	3508.020	57/65		
3007.125	32	3089.060	26	3207.100	38	3508.025	57/65	3728.030	28
3007.141	32	3089.080	26	3207.125	38	3508.030	57/65/69	3728.040	28
3007.160	72	3089.081	35	3207.141	38	3508.035	57/65/69	3728.050	28
3007.750	73					3508.040	57/65	3728.060	28
3007.751	73	3101.030	14	3208.030	38	3508.045	57/65	3728.080	28
		3101.040	14	3208.040	38	3508.050	57/65		
3008.030	19	3101.050	14	3208.050	38	3508.060	57	3748.030	28
3008.040	19	3101.051	41	3208.060	38	3508.070	57	3748.040	28
3008.050	19	3101.060	14	3208.080	38	3508.080	57		
3008.060	19					3508.100	57	3749.030	28
3008.080	19	3102.030	15	3209.030	39			3749.040	28
3008.081	33	3102.040	15	3209.040	39	3511.040	63		
		3102.050	15	3209.050	39			3804.030	39
3009.030	20	3102.060	15	3209.060	39	3555.370	76	3804.040	39
3009.040	20			3209.080	39				
3009.050	20	3103.030	16			3556.260	76	3844.030	41
3009.060	20	3103.040	16	3210.160	74			3844.040	41
3009.080	20	3103.050	16	3210.750	75	3566.025	57	3844.060	41
3009.081	34	3103.060	16	3210.751	75	3566.030	57	3844.080	41
						3566.040	57	3844.081	41
3011.030	40	3106.030	18	3244.030	41	3566.060	57		
3011.040	40	3106.040	18	3244.040	41	3566.081	57	3906.025	49
3011.050	40	3106.050	18	3244.050	41	3566.100	57	3906.030	49
3011.060	40	3106.060	18	3244.060	41			3906.040	49
3011.080	40			3244.080	41	3666.003	67	3906.050	49
3011.100	40	3107.030	17	3244.081	41	3666.005	67		
3011.125	40	3107.040	17	3244.100	41	3666.008	67	3908.025	49
3011.160	74	3107.050	17	3244.160	74	3666.010	67	3908.030	49
3011.750	75	3107.051	41	3244.750	75			3908.040	49
		3107.060	17			3677.030	69	3908.050	49
3012.030	24			3266.003	67	3677.035	69		
3012.040	24	3108.030	19	3266.005	67			3944.025	51
3012.050	24	3108.040	19	3266.008	67	3688.001	47	3944.040	51
3012.060	24	3108.050	19	3266.010	67	3688.002	79		
		3108.060	19			3688.003	79	3966.025	51
3013.030	24			3366.020	55			3966.030	51
3013.040	24	3113.030	27	3366.025	55	3701.030	14	3966.040	51
3013.050	24	3113.040	27	3366.030	55	3701.040	14	3966.050	51
3013.060	24	3113.050	27	3366.035	55	3701.050	14		
		3113.060	27	3366.040	55	3701.060	14	3968.025	50
3017.030	24			3366.045	55			3968.030	50
3017.040	24	3117.030	27	3366.050	55	3702.030	15	3968.040	50
3017.050	24	3117.040	27	3366.060	55	3702.040	15	3968.050	50
3017.051	41	3117.050	27	3366.070	55	3702.050	15		
3017.060	24	3117.051	41	3366.080	55	3702.060	15	3988.025	51
		3117.060	27	3366.081	56	3702.080	15	3988.030	51
				3366.107	56			3988.040	51
		3122.030	40	3366.110	56	3703.030	16	3988.050	51
		3122.040	40			3703.040	16		
		3122.050	40			3703.050	16		
		3122.060	40			3703.060	16		

DOBRZE ZAINWESTOWANE: GWARANCJA PRODUCENTA

Od ponad 80 lat firma Erwin Halder KG jest odpowiedzialnym i kompetentnym partnerem w handlu i przemyśle. Dlatego też z największą satysfakcją możemy zaoferować produkty niemieckie i napisać Made in Germany. Ponadto zapewniamy indywidualne podejście do każdego klienta. Przy rozwoju i

udoskonalaniu procesu produkcji tworzymy narzędzia z pasją od projektu do produkcji - dzięki temu, że cały czas firma jest firmą rodzinną. Dlatego przywiązujemy największą wagę do zrównoważonego rozwoju firmy we wszystkich dziedzinach. Przetestuj oryginał dla oryginałów.

RZUĆ NAM WYZWANIE - UDOWODNIMY SWOJĄ WARTOŚĆ.



Reg.-No. 2460



Reg.-No. 2460



Reg.-No. 2460



Dla wszystkich produktów oraz części zamieszczonych w tym katalogu obowiązujące są zasady dostawy - oraz warunki płatności ustanowione przez firmę Halder. Wszystkie podane są cenami netto bez podatku VAT. Dla ułatwienia proszę używać numeru części i produktów zawartych w tym katalogu. Jeśli nie wskazano inaczej, wszystkie wymiary podane zostały w milimetrach. Ze względu na zmiany i ulepszenia zastrzegamy sobie prawo do zmian wyglądu zewnętrznego, wymiarów, wagi oraz właściwości i wytrzymałości prezentowanych produktów. Przedruki, także skrócone wymagają zgody firmy Edwin Halder KG. Zawsze aktualne zasady są na stronie internetowej www.halder.com. W przypadku kłopotów z dostępem do Internetu, w celu uzyskania warunków zapraszamy do kontaktu telefonicznego.

ZASADY, BEZ- PIECZENSTWA

W celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika oraz w miejscu pracy, wszystkie instrukcje bezpieczeństwa muszą być bezwzględnie przestrzegane.

- 1 W trakcie pracy z młotkami zalecamy stosować środki ochrony indywidualnej, takie jak odzież i rękawice robocze, okulary ochronne itp.
- 2 Przy pracy zapewnić odpowiedni odstęp od innych osób i przedmiotów, które mogą ulec uszkodzeniu.
- 3 Przy uderzeniach w elementy hartowane zwracać uwagę na odpryski, które mogą zranić twarz.
- 4 Młotki używać z rozważą i uderzać zawsze stroną roboczą, a nie bokiem młotka, ponieważ może to spowodować uszkodzenie ciała.
- 5 Zawsze rozsądnie dobierać wagę młotka i średnicę do zamierzonej pracy.
- 6 Po każdej pracy przeprowadzić kontrolę pojedynczych elementów młotka, a uszkodzone elementy wymienić.
- 7 W trakcie pracy, kiedy ulegnie uszkodzeniu element bijaka, natychmiast przerwać pracę i wymienić uszkodzone elementy.
- 8 Dla własnego bezpieczeństwa oraz gwarancji należy używać tylko i wyłącznie oryginalnych części zamiennych firmy Halder.
- 9 Przy wymianie bijaków oryginalnych SIMPLEX należy stosować się do zasad montażu znajdujących się na stronie 13.
- 10 Nigdy nie pracuj dwoma młotkami naraz.
- 11 Po skończonej pracy przechowywać narzędzia zgodnie z instrukcją producenta.

Powyższe zasady bezpieczeństwa nie są nadrzędne nad zasadami bezpieczeństwa obowiązującymi w danym kraju.

