

Brzeszczoty do pił szablanych

Uchwyt



Uniwersalny uchwyt 1/2"

Można zastosować do następujących marek: AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Fein, Flex, Hilti, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Ridgid, Rothenberger, Ryobi, Skil.

Jakość materiałów

Aby zapewniać maksymalne osiągi i żywotność do naszych brzeszczotów szablanych używamy różnych surowców. Użyty surowiec zależy od przeznaczenia.

Bi-Metal, Co

- Brzeszczot bimetaliczny z 8 % kobaltem. Specjalny kształt zębów Matrix II dla uzyskania największych osiągnięć i żywotności.

HCS

- Stal węglowa. Brzeszczot używany głównie do cięcia drewna i tworzywa sztucznego.

Stal nierdzewna

- Stal nierdzewna. Brzeszczot odporny na korozję.

TC

- Nasyp z węgla wolframu. Do cięcia rur z żeliwa i materiałów ściennych.
- Zęby z węglików. Odpowiednie do produktów z włókna akrylowego i łagodnych bloków ściennych.

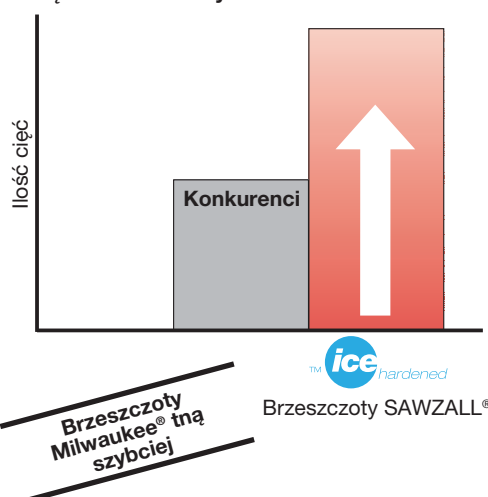
Brzeszczoty bimetaliczne składają się ze stali HSS oraz HCS. Połączenie tych dwóch stali pozwala na uzyskanie elastycznego brzeszczotu wewnątrz korpusu a zarazem agresywnego na zewnątrz. Brzeszczoty bimetaliczne są szybsze i charakteryzują się zwiększoną żywotnością. Dodatek kobaltu powoduje zwiększenie twardości zębów a dzięki temu podwaja żywotność.

Zalety Milwaukee®

Brzeszczoty SAWZALL®

- Do 50% dłuższa żywotność.
 - Specjalny proces obróbki cieplnej zapewnia możliwość używania brzeszczotów w ekstremalnych warunkach.
 - Doskonałe osiągi cięcia i żywotności w trudnych materiałach takich jak stal nierdzewna.
- ✓ Zęby utwardzane do 65 HRC z kobaltem do zastosowań w twardych materiałach.
 - ✓ Korpus brzeszczotu ma wysoką elastyczność i zmniejsza ryzyko złamania.
 - ✓ Specjalny kształt zębów Matrix II z 8 % dodatkiem kobaltu dla uzyskania największych osiągnięć i żywotności.

Test porównawczy w 100 mm kątowniku stalowym

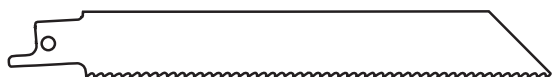


Kształt brzeszczotów

Brzeszczoty do pił szablanych są produkowane w różnych kształtach. Kształt dostosowany jest do różnych zastosowań. Grubość brzeszczotu zależy od wymaganej elastyczności. Zastosowanie takie jak cięcie rur wymaga grubych brzeszczotów, do mniej wymagających zastosowań potrzebne są cienkie, wąskie brzeszczoty.

Kształty brzeszczotów można podzielić na różne grupy:

1. Brzeszczoty uniwersalne



Brzeszczot uniwersalny do ogólnego zastosowania. Równa szerokość gwarantuje stabilne cięcia i doskonałe kierowanie. Proste ostrze umożliwia cięcie w różnych materiałach.

2. Brzeszczoty nachylone



Brzeszczoty nachylone są używane do cięcia drewna lub do prac wyburzeniowych, wąskie ostrza pozwalają ciąć wgłębnie i po skosie. Brzeszczot o takim kształcie jest używany sporadycznie do pracy w metalach.

3. Stopniowane brzeszczoty



Tego typu brzeszczoty używane są zwłaszcza do cięcia po krzywiznach. Im węższy brzeszczot tym mniejszy okrąg może wyciąć.

4. Specjalne stopniowane brzeszczoty



Specjalne stopniowane brzeszczoty są używane także do prostych i krzywych cięć w łagodnym materiale takim jak okładzina tynkowa. Korpus brzeszczotu jest wąski a część u nasady szeroka.

Opakowanie

Na naszych brzeszczotach do pił szablanych są wyraźne piktogramy, które ułatwiają dobór odpowiedniego brzeszczotu.

Brzeszczoty są oferowane w dwóch opakowaniach, w paczce ekonomicznej i dla użytkowników przemysłowych.

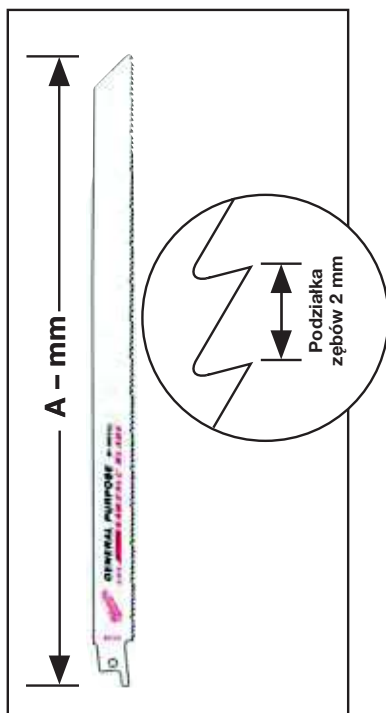
Obie formy można używać jako magazynku po pierwotnym rozpakowaniu.



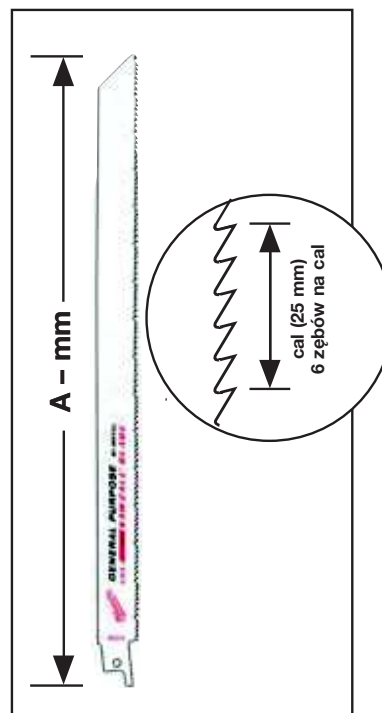
Geometria zębów

Długość brzeszczotu (A) oznacza całkowitą długość brzeszczotu.
Podziałka zębów w milimetrach i calach.

Podziałka zębów mm



Ilość zębów na cal



Aby wybrać optymalną długość brzeszczotu należy do szerokości obrabianego materiału dodać 80 mm.
Dobór podziałki zębów zależy od grubości obrabianego materiału, jest to szczególnie ważne podczas cięcia metalu.

Złota zasada podczas cięcia: 3 zęby w kontakcie ciągłym z materiałem obrabianym.

Do zgrubnego cięcia drewna podziałka zębów w mm powinna być duża.










Do cięcia metalu można opierać się na następującej instrukcji:

Materiał – Wszystkie metale – przewody rurowe / kształtowniki / kanały	Podziałka zębów	Ilość zębów na cal
Grubość ściany od 4,5 mm do 10 mm	1,8	14
Grubość ściany od 3,0 mm do 4,5 mm	1,4	18
Grubość ściany mniejsza niż 3 mm (cienkie materiały)	1,0	24

Wskazówki do zastosowań












Tnie na zimno – Tnie szybciej – Tnie dłużej

Aby zapewnić dobrą jakość proponujemy zastosowanie cieczy chłodząco-smarującej, która zwiększy żywotność brzeszczotu o 500 %.












Materiał	Chłodziwo
  	Olej chłodząco-smarujący
	Olej terpentynowy
	Powietrze sprężone
  	Woda
	Na sucho

Zalecane prędkości cięcia

Można używać poniższej tabeli jako wytycznych ale trzeba jeszcze brać pod uwagę jako istotną grubość ścianki.

Materiał	Prędkość maks. skok na minutę
 <p>Wytrzymałość mniej niż 600 N/mm²</p>	2000
 <p>Wytrzymałość między 600 N/mm² – 800 N/mm²</p>	1500
  <p>Wytrzymałość ponad 800 N/mm² skoków</p>	500
 	1500
	1000
  	500
	2000 – 2800




Drewno i tworzywa sztuczne

Długość ostrza (mm)	Podziałka zębów (mm)	Ilość zębów na cal	Typ materiału	Numer referencyjny						Ilość w opakowaniu	Numer Artykułu	Kod EAN	Sugerowana cena netto zł	
	150	4.2	6	HCS	S644D	6 - 100	-	6 - 100	Nie	Tak	3	48001075	045242079810	22,43
	150	4.2	6	HCS	S744D	6-50	-	6-50	Tak	Nie	3	48001076	045242079827	22,43
	230	4.2	6	Bi-Met,Co	-	6 - 190	6 - 190	6 - 100	Nie	Tak	5	48005016	045242082636	86,33
	240	5.5/6	4/5	HCS	S1531L	15 - 190	15 - 190	-	Nie	Nie	3	48001077	045242079834	47,51
	240	8.5	3	HCS	S1542K	15 - 190	-	-	Nie	Nie	3	48001078	045242079841	54,04
	300	4.2	6	HCS	S1344D	6 - 250	-	-	Nie	Nie	3	48001079	045242079858	33,76

Drewno z metalem: Brzeszczoty do prac wyburzeniowych

- FANG TIP™: Do szybkiego zagłębienia się i cięcia w trudno dostępnych miejscach
- NAIL GUARD™: Ochrona zębów podczas natrafienia na metal dla zwiększenia żywotności.
- Mocny: Gruby korpus (1,25 mm) zapewnia maksymalną solidność i żywotność, dzięki czemu jest idealny do drewna z gwoździami lub śrubami.
- Szybki: Agresywna geometria z 5 zębami na cal do szybkiego usuwania urobku
- Pochyły kształt: Doskonały do cięcia w głębokiego i w trudno dostępnych miejscach.
- Odporny na uderzenia: Bimetalowa konstrukcja zapewnia elastyczność brzeszczotu i mniej złamań.



Długość ostrza (mm)	Podziałka zębów (mm)	Ilość zębów na cal	Typ materiału	Numer referencyjny							Ilość w opakowaniu	Numer Artykułu	Kod EAN	Sugerowana cena netto zł	
	150	5	5	Bi-Met,Co	S611DF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	10 - 50	Tak	Tak	5	48005035	045242082698	48,85
	230	5	5	Bi-Met,Co	S1111DF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	10 - 50	Tak	Tak	5	48005036	045242082704	66,81
	300	5	5	Bi-Met,Co	S1411DF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	10 - 50	Nie	Tak	5	48005037	045242082711	83,52

Drewno z metalem: do prac wyburzeniowych Heavy Duty AX

THE AX™

- **FANG TIP™**: Zapewnia szybsze cięcie wgłębne i dotarcie do trudno dostępnych miejsc.
- **NAIL GUARD™**: Chroni ząb podczas uderzenia w gwóźdź zapewniając wyższą trwałości i żywotność.
- **Mocny**: Bardzo gruby korpus (1,60 mm) zapewnia maksymalną solidność i żywotność, dzięki czemu jest idealny do drewna z gwoździami lub śrubami.
- **Szybki**: Agresywna geometria (5 zębów na cal) do szybkiego usuwania urobku.
- **Pochyły kształt**: Doskonały do cięcia wgłębne i w trudno dostępnych miejscach.
- **Odporny na uderzenia**: Bimetalowa konstrukcja zapewnia elastyczność brzeszczotu i mniej złamań



Długość ostrza (mm)	Po- dziółka zębów (mm)	Ilość zębów na cal	Typ ma- teriału	Numer referen- cyjny								Ilość w opakowaniu	Numer Artykułu	Kod EAN	Sugerowana cena netto zł
150	5	5	Bi-Met,Co	-	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	10 - 50	Tak	Tak	Tak	5	48005021	045242082988	65,35
														25	48008021
230	5	5	Bi-Met,Co	-	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	10 - 50	Tak	Tak	Tak	5	48005026	045242082995	95,70
														25	48008026
300	5	5	Bi-Met,Co	-	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	10 - 50	Tak	Tak	Tak	5	48005027	045242083022	121,12
														25	48008027

Drewno / Metal / Tworzywa sztuczne: Brzeszczoty uniwersalne

Długość ostrza (mm)	Po- dziółka zębów (mm)	Ilość zębów na cal	Typ ma- teriału	Numer referen- cyjny								Ilość w opakowaniu	Numer Artykułu	Kod EAN	Sugerowana cena netto zł	
150	2.5	10	Bi-Met,Co	-	3 - 10	3 - 10	5 - 50	3 - 10	5 - 50	Nie	Ø 3 - 50	10 - 50	5	48005092	045242082766	42,63
150	2.5/1.8	10/14	Bi-Met,Co	SS922VF	3 - 10	3 - 10	5 - 100	3 - 10	5 - 100	Nie	Ø 3 - 100	10 - 50	5	48005292	045242084067	47,25
													50	48016292	045242084081	428,44
200	2.5/1.8	10/14	Bi-Met,Co	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	3 - 10	5 - 175	Tak	Ø 3 - 160	10 - 50	5	48005293	045242084074	90,87
													50	48016293	045242084098	784,76
300	2.5/1.8	10/14	Bi-Met,Co	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	3 - 10	5 - 250	Tak	Ø 3 - 250	10 - 50	5	48005194	045242082926	73,87
150	3.2/2.1	8/12	Bi-Met,Co	-	3 - 10	3 - 10	5 - 100	3 - 10	5 - 100	Nie	Ø 3 - 100	10 - 50	5	48005091	045242082759	50,65
													50	48016091	045242084685	452,30
200	3.2/2.1	8/12	Bi-Met,Co	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	3 - 10	5 - 175	Tak	Ø 3 - 160	10 - 50	5	48005093	045242082773	61,44
													50	48016093	045242084708	557,18
													500	48016000	045242084951	
300	3.2/2.1	8/12	Bi-Met,Co	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	3 - 10	5 - 250	Tak	Ø 3 - 250	10 - 50	5	48005094	045242082780	84,22
													50	48016094	045242084715	763,69

Metal - THIN KERF (cienki rzaz)



NAJMOCNIEJSZY

NAJSZYBSZY THIN KERF



NAJTRWALSZY

DOUBLE DUTY UPGRADE



Nowa ulepszona geometria zębów dla maksymalnej szybkości oraz podwojenia żywotności. Konstrukcja bi-metaliczna zębów z 8% dodatkiem Cobaltu dla zwiększenia żywotności.



Usztywnienie w uchwycie wzmacnia brzeszczot w najłabszym punkcie.

THIN KERF

Cienki korpus 0,9 mm dla maksymalnej szybkości i elastyczności.



Unikatowe hartowanie kriogeniczne zwiększa:
 – wytrzymałość zębów podczas cięcia twardych materiałów
 – żywotność brzeszczotu nawet do 50 %



Metal: THIN KERF (cienki rzaz)

Długość ostrza (mm)	Po-działka zębów (mm)	Ilość zębów na cal	Typ ma-teriału	Numer referen-cyjny									Ilość w opakowaniu	Numer Artykułu	Kod EAN	Sugerowana cena netto zł
					METAL	METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	STAINLESS-INOX NIKROSTA	ALU						
100	1	25	Bi-Met,Co	S522AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 50	0.5 - 3	0.5 - 3	-	Nie	Nie	5	48005185	045242082865	49,68
150	1	25	Bi-Met,Co	S922AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 100	0.5 - 3	0.5 - 3	-	Nie	Nie	5	48005186	045242082872	41,35
100	1.4	18	Bi-Met,Co	S522EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 50	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Nie	Nie	5	48005183	045242082841	47,52
150	1.4	18	Bi-Met,Co	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Nie	Nie	5 50	48005184 48016184	045242082858 045242084739	39,86 361,45
150	1.4	18	Bi-Met,Co	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Nie	Nie	5	48004184	045242081042	52,55
230	1.4	18	Bi-Met,Co	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Nie	Nie	5 50	48005188 48016188	045242082896 045242084876	57,48 521,22
230	1.4	18	Bi-Met,Co	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 160	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Nie	Nie	5	48004188	045242081066	72,43
300	1.4	18	Bi-Met,Co	-	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 180	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Nie	Tak	5 50	48005189 48016189	045242082902 045242084883	73,94 670,50
90	1.8	14	Bi-Met,Co	S422BF	1.5 - 6	1.5 - 6	-	1.5 - 4	-	1.5 - 6	Tak	Nie	5	48005162	045242082803	39,09
100	1.8	14	Bi-Met,Co	S522BF	3 - 10	-	Ø 10 - 50	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Nie	Nie	5	48005181	045242082827	44,66
150	1.8	14	Bi-Met,Co	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Nie	Nie	5 50	48005182 48016182	045242082834 045242084722	41,25 371,60
150	1.8	14	Bi-Met,Co	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Nie	Nie	5	48004182	045242081035	52,55
230	1.8	14	Bi-Met,Co	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Nie	Nie	5 50	48005187 48016187	045242082889 045242084869	57,16 518,34
230	1.8	14	Bi-Met,Co	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Nie	Nie	5	48004187	045242080991	72,44

Metal: prace przy dużych obciążeniach

THE TORCH™

NAJSZTYWNIJSZY



NAJMOCNIEJSZY



NAJTRWALSZY

DOUBLE DUTY UPGRADE™



Nowa ulepszona geometria zębów dla maksymalnej szybkości oraz podwojenia żywotności. Grubość 1,06 mm dla zwiększenia wytrzymałości podczas precyzyjnych cięć. Wysokość brzeszczotu 25 mm dla zwiększenia stabilności oraz zminimalizowania wibracji. Konstrukcja bi-metaliczna zębów z 8% dodatkiem Cobaltu dla zwiększenia żywotności.



Usztywnienie w uchwycie wzmacnia brzeszczot w najsłabszym punkcie.



Żelazna kratownica na korpusie tworzy sztywny brzeszczot, bez tendencji do wyginania się, dając proste, równe cięcie.



Unikatowe hartowanie kriogeniczne zwiększa:
 – wytrzymałość zębów podczas cięcia twardych materiałów
 – żywotność brzeszczotu nawet do 50 %






Metal: prace przy dużych obciążeniach

Długość ostrza (mm)	Podziałka zębów (mm)	Ilość zębów na cal	Typ materiału	Numer referencyjny						Ilość w opakowaniu	Numer Artykułu	Kod EAN	Sugerowana cena netto zł	
					METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	STAINLESS-INOX NROSTA	WOOD					
150	1.4	18	Bi-Met,Co	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Nie	Tak	5	48005784	045242083084	56,54
											25	48008784	045242082407	264,43
150	1.4	18	Bi-Met,Co	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Nie	Tak	5	48004784	045242081110	72,74
230	1.4	18	Bi-Met,Co	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Nie	Tak	5	48005788	045242083091	71,29
											25	48008788	045242082421	333,43
230	1.4	18	Bi-Met,Co	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Nie	Tak	5	48004788	045242081134	91,98
300	1.4	18	Bi-Met,Co	-	2 - 8	Ø 10 - 180	2 - 8	2 - 4	Nie	Tak	5	48005789	045242083107	82,45
											25	48008789	045242082438	385,34
150	1.8	14	Bi-Met,Co	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Tak	Tak	5	48005782	045242083060	56,54
											25	48008782	045242082391	264,43
150	1.8	14	Bi-Met,Co	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Tak	Tak	5	48004782	045242081097	72,74
230	1.8	14	Bi-Met,Co	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Tak	Tak	5	48005787	045242083077	72,26
											25	48008787	045242082414	337,97
230	1.8	14	Bi-Met,Co	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Tak	Tak	5	48004787	045242081127	91,98
150	2.5	10	Bi-Met,Co	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Tak	Tak	5	48005712	045242083039	56,54
											25	48008712	045242082377	264,43
150	2.5	10	Bi-Met,Co	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Tak	Tak	5	48004712	045242081073	72,74
230	2.5	10	Bi-Met,Co	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Tak	Tak	5	48005713	045242083046	72,57
											25	48008713	045242082384	346,35
230	2.5	10	Bi-Met,Co	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Tak	Tak	5	48004713	045242081080	91,98

Metal: Prace przy dużych obciążeniach

THE WRECKER™

- Mocny i precyzyjny: Super gruby korpus brzeszczota 1,60 mm.
- Bimetalowa struktura: Doskonała trwałość i wydajność brzeszczota.
- Geometria zęba: Agresywna, wzmocniona struktura wierzchołka zębów i jednakowa głębokość wrębów pozwala na odprowadzenie większej ilości materiału za jednym pociągnięciem przyspieszając cięcie.
- Kształt brzeszczota: Pochyły - taki kształt sprawia, że ten brzeszczot jest idealny do cięcia w głęboko. Najbardziej nadaje się do cięcia metalu i do prac wyburzeniowych (drewno z gwoździami).

Długość ostrza (mm)	Podziałka zębów (mm)	Ilość zębów na cal	Typ materiału	Numer referencyjny	METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	STAINLESS-INOX NROSTA	Tak	Tak	Tak	Ilość w opakowaniu	Numer Artykułu	Kod EAN	Sugerowana cena netto zł	
	150	3.2	8	Bi-Met,Co	1	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Tak	Tak	Tak	5	48005701	045242082476	52,91
	230	3.2	8	Bi-Met,Co	1	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Tak	Tak	Tak	5	48005706	045242082483	82,12
	300	3.2	8	Bi-Met,Co	1	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10	Tak	Tak	Tak	5	48005711	045242082490	106,50

Zestawy SAWZALL®

Opis	Ilość w opakowaniu	Numer Artykułu	Kod EAN	Sugerowana cena netto zł
Zestaw brzeszczotów Sawzall (9 szt).				
① 2 x Praca wyburzeniowa AX – drewno z gwoździami 150 mm x 5 Tpi (48005035), 1 x Praca wyburzeniowa - drewno z gwoździami 230 mm x 5 Tpi (48005036), 3 x Metal 3-10 mm 150 mm x 14 Tpi (48005182), 3x Metal cienkie 0,5-3 mm 150 mm x 24 Tpi (48005186).	9	49221145	045242043521	84,98
Zestaw brzeszczotów Sawzall (12 szt).				
② 2 x Praca wyburzeniowa AX – drewno z gwoździami 150 mm x 5Tpi (48005021), 2 x Praca wyburzeniowa AX - drewno z gwoździami 230 mm x 5Tpi (48005026), 2 x Wreckery do cięcia metalu 4-10 mm po prostej, 150 mm x 8Tpi (48005701), 2 x Torch Metal 3-10 mm, 230 mm x 14 TPI (48005787), 4 x Torch Metal 2-8 mm, 150 mm x 18 TPI (48005784).	12	49221129	045242180813	151,55



Brzeszczyty do specjalnych materiałów

Zastosowanie specjalne: żeliwo / materiały ściernie / włókno szklane

Długość ostrza (mm)	Podziałka zębów (mm)	Ilość zębów na cal	Typ materiału	Numer referencyjny							Ilość w opakowaniu	Numer Artykułu	Kod EAN	Sugerowana cena netto zł
	230	Grube ziarno	Diamant	-	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	-	1	48001450	045242187416	66,31
	150	Grube ziarno	TC	-	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	3 - 100	-	-	-	3	48001420	045242081950	39,66
	230	Grube ziarno	TC	S1130R	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	-	3	48001430	045242082001	49,85
	305	8.5	3	TC	S1241HM	-	-	6 - 150	10 - 250	-	1	48001080	045242079865	111,37
	450	17.0	1.5	TC	-	-	-	6 - 150	10 - 350	10 - 350	1	48001460	045242235353	146,16

Zastosowania specjalne: materiał izolacyjny / karton / pianka

Długość ostrza (mm)	Podziałka zębów (mm)	Ilość zębów na cal	Typ materiału	Numer referencyjny					Ilość w opakowaniu	Numer Artykułu	Kod EAN	Sugerowana cena netto zł	
	300	Nóż falisty	Nóż falisty	HCS	-	Tak	Tak	Tak	Tak	1	48001084	045242079902	44,75

Specjalne zastosowanie: materiały zamrożone

	300	4.2	6	Ze stali nierdzewnej	S1211K					1	48001082	045242079889	47,59
	400	4.2	6	Ze stali nierdzewnej	-					1	48001083	045242079896	72,51

Zastosowanie specjalne: ostrze do cięcia w tej samej płaszczyźnie z powierzchnią otaczającą



- Cięcie w tej samej płaszczyźnie z posadzką - osłona posadzki chroni zęby przed kontaktem z posadzką podczas cięcia w ten sposób.
- Podwyższony korpus brzeszczota - prowadzi brzeszczot zapewniając prostsze cięcia, np. kiedy wycinasz drzwi i okna w konstrukcji drewnianej.
- FANG TIP[™] - szybkie i łatwe cięcia wgłębne.
- Odpowiednie do cięcia wszystkich rodzajów drewna, drewna z gwoździami. Nie nadaje się do cegły, muru ani stali.

Długość ostrza (mm)	Podziałka zębów (mm)	Ilość zębów na cal	Typ materiału	Numer referencyjny	Ilość w opakowaniu	Numer Artykułu	Kod EAN	Sugerowana cena netto zł
300	5	5	Bi-Met,Co	-	1	48001600	045242253272	111,93

Zastosowanie specjalne: cienkie metale

- Końcówka w kształcie „załamanej fali” – szybkie cięcie wgłębne materiałów < 0,6 mm. Nie potrzeba dodatkowych narzędzi.
- Wszechstronność – pochyły kształt umożliwia cięcie w wąskich przestrzeniach różnych kształtów.
- Żywotność - zoptymalizowana geometria zębów (30 na cal) do cięcia materiałów o grubości 0,6 - 1,5 mm.



Długość ostrza (mm)	Podziałka zębów (mm)	Ilość zębów na cal	Ilość w opakowaniu	Numer Artykułu	Kod EAN	Sugerowana cena netto zł
85	0,8	30	5	48001630	045242300174	80,62

Zastosowanie specjalne: sucha zabudowa



- Precyzyjna głębokość cięcia – tylko 63 mm, chroni przed uszkodzeniem rur lub przewodów.
- Dwustronne zęby - brzeszczot tnie w każdym kierunku, tnie czysto, wytwarza mniej urobku niż piła ręczna.
- Końcówka w kształcie "załamanej fali" – łatwe cięcie wgłębne.

Długość ostrza (mm)	Podziałka zębów (mm)	Ilość zębów na cal	Tak	Tak	Ilość w opakowaniu	Numer Artykułu	Kod EAN	Sugerowana cena netto zł
63	-	-	Tak	Tak	1	48001640	045242300181	20,53
125	4.2	6	Tak	Tak	5	48005052	045242082735	53,05



Akcesoria systemowe - SAWZALL®

Opis	Pasuje do pił szablanych	Ilość w opakowaniu	Numer Artykułu	Kod EAN	Sugerowana cena netto zł
Mocny, żeliwny zacisk rury z okrągłym stojakiem do mocowania (nr części 45160611). Maksymalny wymiar 4" / 110 mm.	SSE 1000 AVS, SSE 1000 SQ, SSE 1000 QX	1	49221012*	045242180394	
Mocny, żeliwny zacisk rury ze stojakiem do mocowania (nr części 45160613). Maksymalny wymiar 4" / 110 mm.	SSPE 1000 QX, SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet	1	49221024*	045242180493	
Mocny, żeliwny zacisk rury ze stojakiem do mocowania (nr części 45160604). Maksymalny wymiar 4" / 110 mm.	SSPE 1300 QX, SSPE 1300 SQ, V18 SX, V28 SX, M18 FUEL™ SAWZALL, SSDE 1500 X, USE 980 X, SSPE 1500 X	1	49221016*	045242181445	656,35
Zestaw do przebudowy: do przystosowania modeli z uchwytem brzeszczotu FIXTEC do uchwyty z kluczem do stosowania brzeszczotów z chwytem 20 mm.	SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet, V18 SX, SSPE 1300 QX, M18 FUEL™ SAWZALL, SSDE 1500 X, USE 980 X, V28 SX	1	42680685 ¹		
Śruba		1	06832976 ¹		
Klucz imbusowy 1/2".		1	49960070	045242221554	1,84
Zestaw wymienny: Do przystosowania modeli z uchwytem brzeszczotu FIXTEC do uchwyty z kluczem do stosowania brzeszczotów z uniwersalnym chwytem 1/2".	SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet, V18 SX, SSPE 1300 QX, M18 FUEL™ SAWZALL, SSDE 1500 X, USE 980 X, V28 SX	1	49225016 ¹	045242182060	
Śruba		1	06832976 ¹		
Klucz imbusowy 1/2".		1	49960070	045242221554	1,84
Zestaw wymienny: Do przystosowania modeli z uchwytem brzeszczotu 1/2" z kluczem do uchwyty z kluczem do stosowania brzeszczotów z chwytem 20 mm.	SSE 1000 AVS, SSE 1000 SQ, SSPE 1300 SQ	1	42680647 ¹		
Śruba		1	06832960 ¹		
Klucz imbusowy 1/2".		1	49960080 ¹	045242221608	
Walizka do transportu pił szablanych / SAWZALLS®.	SSE 1000 AVS, SSE 1000 SQ, SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSD 1100 X, SSPE 1300 QX, SSPE 1300 SQ, M18 FUEL™ SAWZALL, SSDE 1500 X, V18 SX, V28 SX	1	48556510	045242148424	167,05
	V18 SX, V28 SX	1	201602001 ¹	4002395836383	
Walizka z tworzywa sztucznego ABS. Walizki posiadają zatrzaski i piankową wkładkę. Rozmiar 1 (dl. x szer. x wys.) 475 x 358 x 132 mm.	PSH 18v hatchet	1	4932378986	4002395349401	133,43

* do wyczerpania zapasów ¹ Dostępny w cenniku serwisowym