

# Do najcięższych zadań na budowie

Budowlane piły tarczowe

Piły stołowe tarczowe

Przecinarki do kamienia

Maszyny ciesielskie

Maszyny specjalne







Choose the Original  
Choose Success!



# AVOLA

## Piła tarczowa budowlana ZB-10 o stałej wysokości cięcia

### Wposażenie standardowe:

- kołpak ochronny bezpieczeństwa i przedłużenie stołu
- przymiar do cięcia poprzecznego i klinowego z regulowanym kątem
- zamontowane pod stołem, zabezpieczone elementy prowadzące
- przykładnica równoległa z 2 krawędziami przyłożenia i skalą wymiarową z dokładnością do milimetra
- wysokiej jakości, wygięta tarcza pilarska ze stopów twardych
- cynkowany ognioowo, odporny na zwichrzenie korpus maszyny
- mocny silnik z hamulcem elektromagnetycznym
- 4 haki dźwigowe
- popychacz, klucz szczękowy o rozwarości 30 mm, podtrzymka
- przełącznik żeliwny dla modeli ZB/ZBV 450 + 500

### Silnik

- mocne silniki z dużymi rezerwami bezpieczeństwa
- wysokiej jakości układy hamulcowe hamują tarczę pilarską w czasie poniżej 10 sekund
- czujniki termiczne (zabezpieczenia) w uzwojeniu silnika chronią przed przeciążeniem

**optymalne  
bezpieczeństwo!**

Kołpak ochronny bezpieczeństwa  
z funkcją samoczynnego  
otwierania i zamykania

Aluminiowa przykładnica  
równoległa z dwoma składanymi  
krawędziami przyłożenia

Wzmocniony blat stołu i  
bardzo wytrzymałe zawiasy

Składane przedłużenie stołu  
na całej szerokości stołu  
D 690 x S 750 x W 850 mm  
Całkowita długość stołu 1.806 mm

Zmodyfikowana skrzynka  
ochronna tarczy pilarskiej,  
wyrzut wiórów w dół, w tylnej  
części

wzmocnione urządzenie do cięcia  
poprzecznego z mocną kątnicą i  
solidnym zawiasem

skala wymiarowa  
z dokładnością do  
milimetra

4 haki dźwigowe  
Nowe haki dźwigowe  
zatrzaskują się do góry

### Przełącznik

- wyłącznik ochronny silnika w połączeniu z wtyczką CEE chroni przed przeciążeniem, w połączeniu z czujnikami termicznymi zapewnia optymalną ochronę silnika
- wyłącznik podnapięciowy wyłącza się w przypadku awarii zasilania i zabezpiecza maszynę przed automatycznym uruchomieniem po powrocie zasilania
- standardowe wyposażenie maszyn trójfazowych z przetwornikiem fazy



Urządzenie do cięcia poprzecznego  
przycinającego 90°–45°



Urządzenie do cięcia poprzecznego  
z przymiarem klinowym



Urządzenie do cięcia poprzecznego do  
cięcia pod kątem 90°–45°

Dane techniczne			ZB 400	ZB 450	ZB 500
Moc silnika P1/P2	kW	3,1/2,2	4,0/3,0	5,2/4,0	6,4/5,0
Prąd trójfazowy	V	–	400	400	400
Prąd przemieniczny	V	230	–	–	–
Wtyczka sprzętowa		Schuko	CEE 516	CEE 532	CEE 532
Bezpieczniki, zwłoczne	Amp.	16	16	20	25
Prędkość obrotowa, bieg jałowy	obr./min	2971	2971	2972	2988
Ø tarczy / otworu	mm	400/30	400/30	450/30	500/30
Wysokość cięcia	mm	135	135	145	170
Wymiary stołu D x S	mm	1110 x 750	1110 x 750	1110 x 750	1110 x 750
Wysokość stołu	mm	850	850	850	850
Ciężar	kg	126	126	135	140
Tarcza pilarska HM/A SG					
LpA bieg jałowy	dB	86,8	86,8	90,8	92,3
LwA obróbka	dB	100,8	100,8	103,1	103,7





# AVOLA

## Piła tarczowa budowlana ZBV-10 z regulowaną wysokością cięcia

### Wyposażenie standardowe:

- regulacja wysokości
- kołpak ochronny bezpieczeństwa i przedłużenie stołu
- przymiar do cięcia poprzecznego i klinowego z regulowanym kątem
- zamontowane pod stołem, zabezpieczone elementy prowadzące
- przykładnica równoległa z 2 krawędziami przyłożenia i skalą wymiarową z dokładnością do milimetra
- wysokiej jakości, wygięta tarcza pilarska ze stopów twardych
- cynkowany ognioowo, odporny na zwichrzenie korpus maszyny
- mocny silnik z hamulcem elektromagnetycznym
- 4 haki dźwigowe
- popychacz, klucz szczękowy o rozwarości 30 mm, podtrzymka
- przełącznik żeliwny dla modeli ZB/ZBV 450 + 500

### Silnik

- mocne silniki z dużymi rezerwami bezpieczeństwa
- wysokiej jakości układy hamulcowe hamują tarczę pilarską w czasie poniżej 10 sekund
- czujniki termiczne (zabezpieczenia) w uzwojeniu silnika chronią przed przeciążeniem

Regulacja wysokości

Wyłącznik żeliwny 32 A

**optymalne  
bezpieczeństwo!**

Składane przedłużenie stołu  
na całej szerokości stołu  
D 690 x S 750 x W 850 mm  
Całkowita długość stołu 1.806 mm

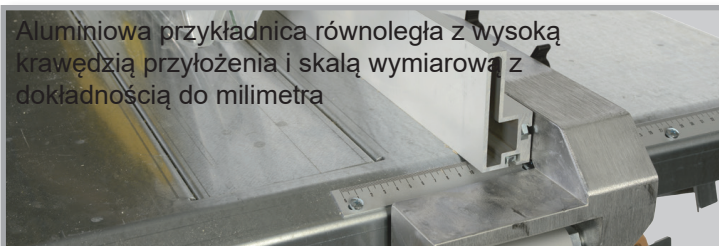
Wzmocniony blat stołu i  
bardzo wytrzymałe zawiasy

4 haki dźwigowe  
Nowe haki dźwigowe  
zatrzaskują się do góry

Zmodyfikowana skrzynka  
ochronna piły, wyrzutnik  
wiórów w dół, w tylnej  
części

### Przełącznik

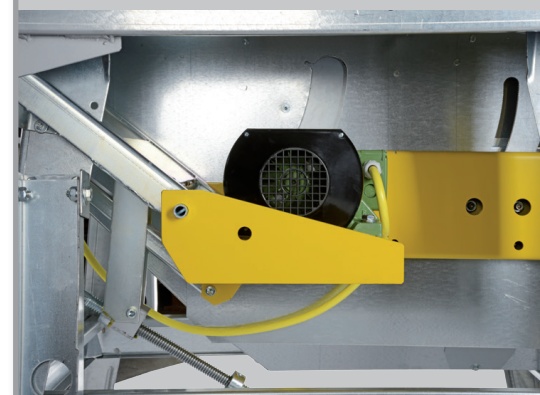
- wyłącznik ochronny silnika w połączeniu z wtyczką CEE chroni przed przeciążeniem, w połączeniu z czujnikami termicznymi zapewnia optymalną ochronę silnika
- wyłącznik podnapięciowy wyłącza się w przypadku awarii zasilania i zabezpiecza maszynę przed automatycznym uruchomieniem po powrocie zasilania
- standardowe wyposażenie maszyn trójfazowych z przetwornikiem fazy



Najnowszy kołpak ochronny bezpieczeństwa z  
jeszcze lepszym widokiem na cięcie i zintegrowanym  
popychaczem



Stabilna regulacja wysokości



Dane techniczne			ZBV 400	ZBV 450	ZBV 500
Moc silnika P1/P2	kW	3,1/2,2	4,0/3,0	5,2/4,0	6,4/5,0
Prąd trójfazowy	V	—	400	400	400
Prąd przemieniczny	V	230	—	—	—
Wtyczka sprzętowa		Schuko	CEE 516	CEE 532	CEE 532
Bezpieczniki, zwłoczne	Amp.	16	16	20	25
Prędkość obrotowa, bieg jałowy	obr./min	2971	2971	2972	2988
Ø tarczy / otworu	mm	400/30	400/30	450/30	500/30
Wysokość cięcia	mm	0 - 135	0 - 135	0 - 145	0 - 170
Wymiary stołu D x S	mm	1110 x 750	1110 x 750	1110 x 750	1110 x 750
Wysokość stołu	mm	850	850	850	850
Ciężar	kg	156	156	170	175
Tarcza pilarska HM/A SG LpA bieg jałowy	dB	86,8	86,8	90,8	92,3
LwA obróbka	dB	100,8	100,8	103,1	103,7



# AVOLA

## Piła tarczowa IC 450-10 o stałej wysokości cięcia



### Wposażenie standardowe:

- kołpak ochronny bezpieczeństwa i przedłużenie stołu
- rozkładany ogranicznik poprzeczny, z umieszczonymi w sposób chroniony pod stołem elementami prowadzącymi
- wysokiej jakości, wygłuszona tarcza pilarska ze stopów twardych
- cynkowany ogniowo, odporny na zwichrzenie korpus maszyny
- mocny silnik z hamulcem elektromagnetycznym
- 4 haki dźwigowe
- przykładnica równoległa z dwoma krawędziami przyłożenia

# AVOLA

## Piła tarczowa budowlana TZH 350

Z regulacją wysokości i kołpakiem ochronnym bezpieczeństwa



### Wposażenie seryjne

- rozkładany ogranicznik poprzeczny i wzdłużny, z umieszczonymi w sposób chroniony pod stołem elementami prowadzącymi
- przykładnica równoległa z 2 krawędziami przyłożenia
- przedłużenie stołu
- wysokiej jakości, tarcza pilarska ze stopów twardych
- cynkowany ogniowo, odporny na zwichrzenie korpus maszyny
- mocny silnik
- hak dźwigowy

# AVOLA

## Piła stołowa tarczowa TZV 315

z regulacją wysokości i regulacją kąta nachylenia 0–45°



### Akcesoria opcjonalne

- urządzenie jezdne
- poszerzenie stołu
- odciąg
- odciąg wiórów CF 4 (zamówić oddzielny prospekt)



Dane techniczne		IC 450
Moc silnika P1/P2	kW	4,2/3,2
Prąd trójfazowy	V	400
Prąd przenienny	V	–
Wtyczka sprzętowa		CEE 516
Bezpieczniki, zwłoczne	Amp.	16
Prędkość obrotowa, bieg jałowy	obr./min	2760
Ø tarczy / otworu	mm	450/30
Wysokość cięcia	mm	153
Wymiary stołu D x S	mm	1110 x 750
Wysokość stołu	mm	850
Ciężar	kg	121
Tarcza pilarska HM/A SG		
LpA bieg jałowy	dB	90,8
LwA obróbka	dB	103,1

Dane techniczne		TZH 350W	TZH 350	TZV 315W	TZV 315
Moc silnika P1/P2	kW	2,7/2,0	3,1/2,2	2,7/2,0	3,1/2,2
Prąd trójfazowy	V	–	400	–	400
Prąd przenienny	V	230	–	230	–
Wtyczka sprzętowa		Schuko	CEE 516	Schuko	CEE 516
Bezpieczniki, zwłoczne	Amp.	16	16	16	16
Prędkość obrotowa, bieg jałowy	obr./min	2710	2800	2710	2800
Ø tarczy / otworu	mm	350/30	350/30	315/30	315/30
Wysokość cięcia 90°/45	mm	0–105/–	0–105/–	0–90/ 0–72	0–90/ 0–72
Wymiary stołu D x S	mm	956 x 575	956 x 575	956 x 575	956 x 575
Wysokość stołu	mm	850	850	850	850
Ciężar	kg	83	83	77	77
LpA bieg jałowy	dB	91,0	91,0	90,4	90,4
LwA obróbka	dB	95,0	95,0	94,0	94,0





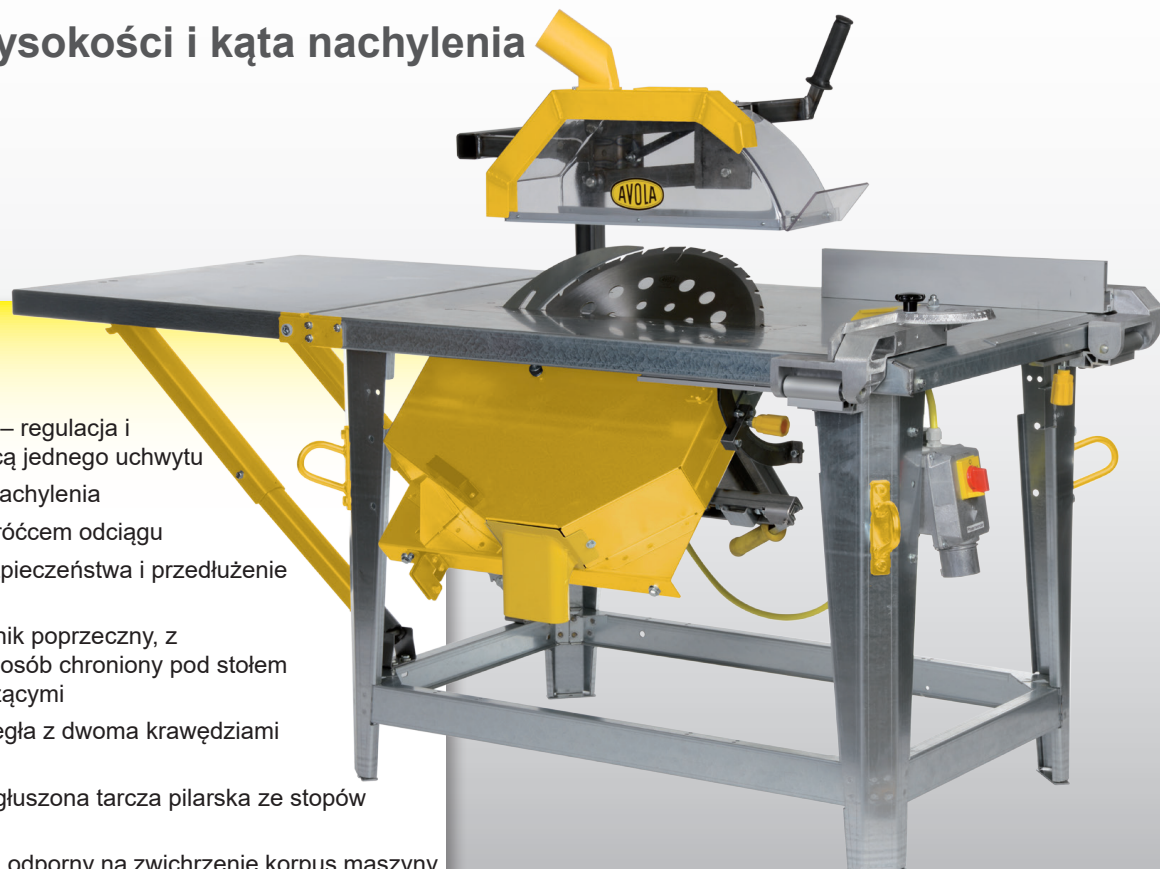
# AVOLA

## Piła tarczowa stołowa budowlana ZBV 500-S

z regulacją wysokości i kąta nachylenia

### Wposażenie standardowe:

- regulacja wysokości – regulacja i zaciskanie za pomocą jednego uchwytu
- przestawianie kąta nachylenia
- z górnym i dolnym króćcem odciągu
- kołpak ochronny bezpieczeństwa i przedłużenie stołu
- rozkładany ogranicznik poprzeczny, z umieszczonymi w sposób chroniony pod stołem elementami prowadzącymi
- przykładnica równoległa z dwoma krawędziami przyłożenia
- wysokiej jakości, wygłuszona tarcza pilarska ze stopów twardych
- cynkowany ogniowo, odporny na zwichrzenie korpus maszyny
- mocny silnik z hamulcem elektromagnetycznym
- 4 haki dźwigowe



# AVOLA

## Piła stołowa tarczowa VARIANT 450

Piła kapowa podstołowa z talerzem obrotowym 0-150° z regulacją wysokości i kąta nachylenia 90°-30°.

Specjalna konstrukcja gwarantuje wszechstronność zastosowania przy największych obciążeniach.

Obsługa maszyny jest genialnie prosta i oferuje m.in. następujące możliwości zastosowania:

- cięcie pod kątem i ukosowe
- podwójne cięcie ukosowe (ukosne)
- cięcie wzdłużne

### Zalety urządzenia VARIANT 450

- duża wysokość cięcia przy fazowaniu w kierunku wzdłużnym
- duże bezpieczeństwo dla użytkownika
- bardzo wysoka efektywność ekonomiczna dzięki wszechstronnym zastosowaniom
- solidna konstrukcja
- składane przedłużenie stołu
- automatyczny monitor faz
- natychmiastowa gotowość do użycia
- 4 haki dźwigowe



Dane techniczne		ZBV 500-S
Moc silnika P1/P2	kW	6,4 / 5,0
Prąd trójfazowy	V	400
Prąd przemieniczny	V	–
Wtyczka sprężetowa		CEE 532
Bezpieczniki, zwłoczne	Amp.	25
Prędkość obrotowa, bieg jałowy	obr./min	2988
Ø tarczy / otworu	mm	500/30
Wysokość cięcia 90°/45	mm	0–170/0–120
Przestawianie kąta nachylenia	°	90–45
Wymiary stołu D x S	mm	1223 x 850
Wysokość stołu	mm	850
Ciężar	kg	210
Tarcza pilarska HM/A SG		
LpA bieg jałowy	dB	83,0
LwA obróbka	dB	95,0



Cięcie skośne



### 7 cięć – zmienne, niezawodne, wysokiej jakości – po prostu AVOLA!

Dane techniczne	Jednostka	Variant 450
Moc silnika P1/P2	kW	4,2/3,2
Prędkość obrotowa	obr./min	2710
Ø tarczy pilarskiej	mm	450
Wysokość cięcia 90°/45°/30°	mm	150/106/75
talerza obrotowego,	°	0-150
Przestawianie kąta nachylenia	°	90-30
Szerokość cięcia	mm	930
Wielkość stołu D x S	mm	1150x750
Wysokość stołu	mm	850
Ciężar	kg	225
Tarcza pilarska HM/A SG / LwA bieg jałowy	dB	90,8
LwA obróbka	dB	103,1



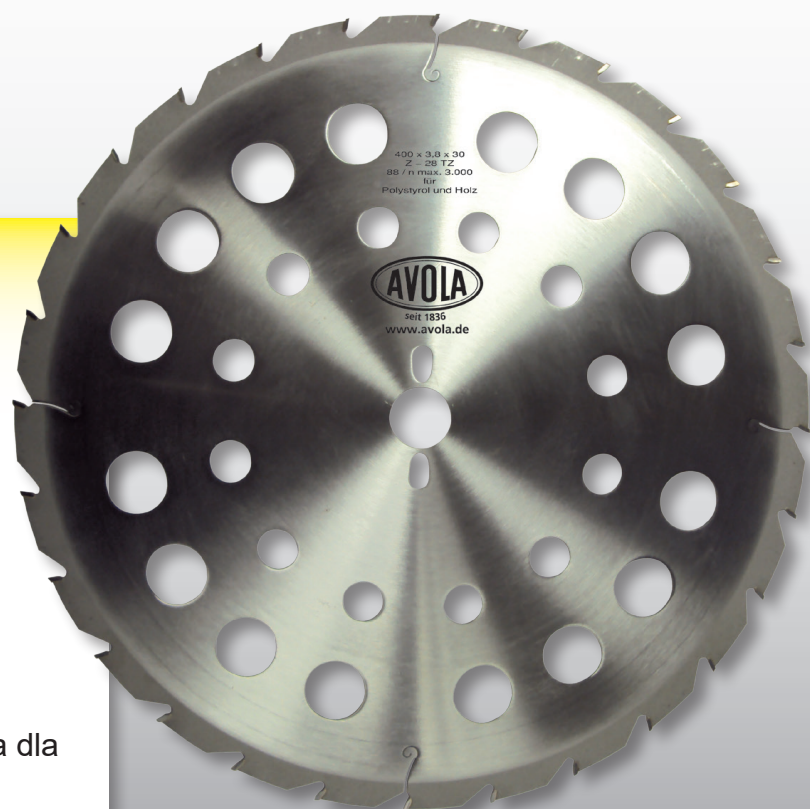


# AVOLA

## Tarcza pilarska HM/A/PH do cięcia polistyrenu i drewna

### Specjalna zaleta naszego opatentowanego produktu:

- jedna tarcza pilarska do dwóch materiałów, dzięki czemu większe bezpieczeństwo i ochrona pracy
- dla polistyrenu (styrodur i styropian) i drewna
- brak zacięć i sklejania, ponieważ nowo opracowane otwory w korpusie tarczy zapewniają wystarczające chłodzenie powietrzem
- szybsza, bardziej efektywna i przyjazna dla środowiska praca

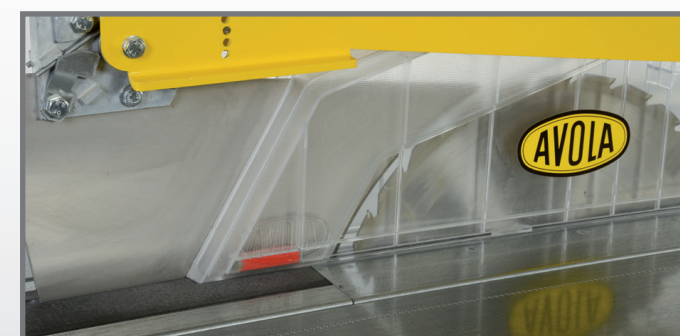


# AVOLA

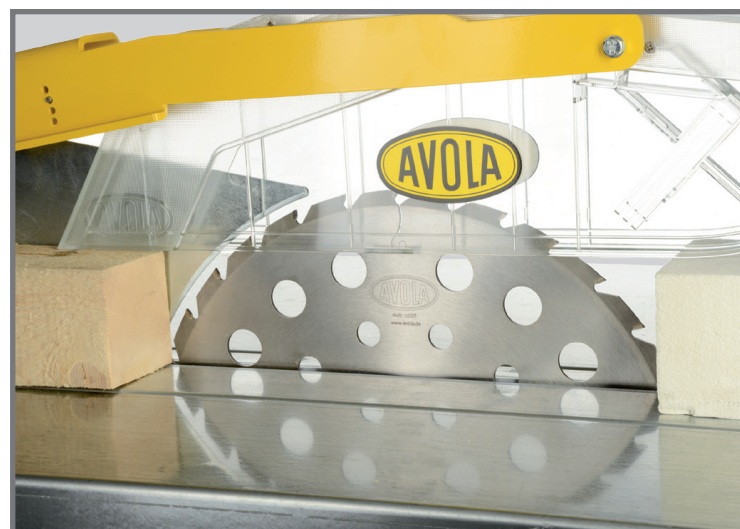
## Przełącznik zatrzymania

Aby zapobiec manipulacjom przy pilarence (mechanizm opuszczania kołpaka ochronnego bezpieczeństwa jest często dezaktywowany), maszynę można włączyć za pomocą czujnika tylko wtedy, gdy kołpak ochronny bezpieczeństwa jest zamknięty (patrz czerwony obszar na końcu kołpaka). Zależnie od konstrukcji około 25 000 czynnych maszyn może zostać wyposażonych w to zabezpieczenie, co może zapobiec nawet 500 wypadkom rocznie.

Przełącznik Stp, który wygrał tegoroczny EURO-TEST-PREIS, jest przez firmę BG Bau dofinansowany kwotą 150,00 EUR. Celem promocji jest osiągnięcie w odpowiednim czasie wymiernego ograniczenia ran ciętych związanych z piłami tarczowymi budowlanymi.

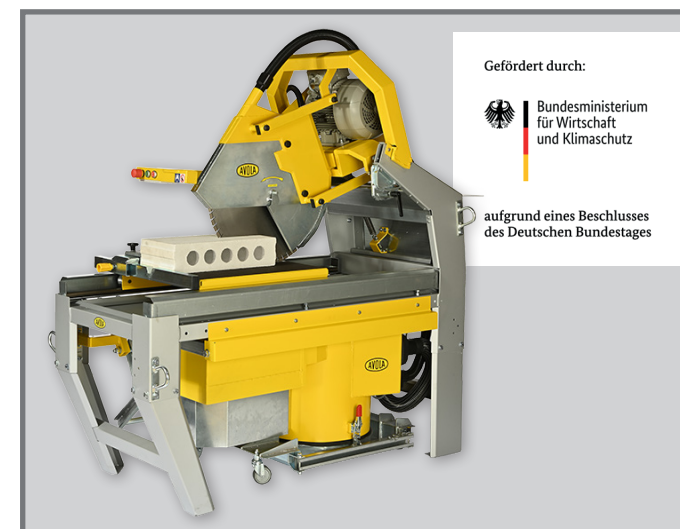


Dane techniczne	Ø w mm	Wymiary	Zęby	Nr art.
Tarcza pilarska HM/A/PH	400	3,8 / 2,5 x 30	28	05270
Tarcza pilarska HM/A/PH	450	4,0 / 2,8 x 30	32	05271
Tarcza pilarska HM/A/PH	500	4,0 / 3,0 x 30	36	05272



### Trak dzielący do kamienia SBT 600 do cięcia na sucho z wbudowanym odciąganiem pyłu

Nowy trak dzielący do kamienia SBT 600 posiada stabilny profil ramowy z dużym stołem maszynowym. Zintegrowany odpylacz posiada dwa stopnie filtracji. Tarcza tnąca jest napędzana przez mocny silnik 5,5 kW za pośrednictwem pasów klinowych. Ergonomiczna dźwignia ze zintegrowanymi przyciskami obsługi i wyłącznikiem awaryjnym zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o zamówienie naszej oddzielnej broszury.



Gefördert durch:  
Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz  
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



# AVOLA

## Osprzęt specjalny do pilarek tarczowych

Kątownik nastawny



Urządzenie jezdne



Filtr kompaktowy CF 4  
do zastosowań wewnętrznych



Poszerzenie stołu



Stojak rolkowy



**Zamów nasze dokumenty specjalne!**

Filtr kompaktowy CF 6  
dla placu budowy na zewnątrz



**AVOLA MASCHINENFABRIK**  
A. Volkenborn GmbH & Co. KG  
Heiskampstraße 11  
D-45527 Hattingen  
Postfach 80 02 28  
D-45502 Hattingen  
Telefon +49 / 23 24 - 96 36-0  
Telefax +49 / 23 24 - 96 36-50  
E-mail [info@avola.de](mailto:info@avola.de)

**[www.avola.de](http://www.avola.de)**