



Cięcie jak po szynach

**FESTOOL**

## Ręczne pilarki tarczowe 03

### **Przegląd zastosowań | 43**

### **Przegląd urządzeń | 44**

#### Zagłębiarki | 46

TS 55, TS 75

#### Pilarka do cięcia materiałów budowlanych | 50

AXT 50

### **Przegląd systemu i wyposażenia | 51**

### **Tarcze pilarskie | 52**

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Ręczne pilarki tarczowe Festool są wyjątkowe, ponieważ przy ich tworzeniu uwzględnia się praktyczne wymagania użytkowników. Już ponad 40 lat temu wynaleźliśmy superfunkcjonalną szynę prowadzącą, a nasze zagłębiarki stale ustanawiają coraz to nowe standardy. Proponowane przez nas rozwiązania są owocem kompleksowego podejścia do potrzeb rzemiosła. Tego rodzaju systemowe myślenie jest wielką zaletą Festool.

# Ręczne pilarki tarczowe

## Szybsza droga do czystych przekrojów.



**Nowoczesne ręczne pilarki tarczowe muszą spełniać wiele wymagań: mobilność, uniwersalność, a do tego superdokładność, właściwa narzędziom stacjonarnym. Z pilarkami Festool jest to możliwe.**

Zagłębiarki pasują dokładnie do szyny prowadzącej. Wraz z opatentowanym obustronnym zabezpieczeniem przeciwdpryskowym zapewniają proste, wolne od wyrw przekroje. Zagłębiarki



Przekroje po obu stronach wolne od wyrw dzięki szynie prowadzącej oraz obustronnemu zabezpieczeniu przeciwdpryskowemu.

TS 55 i TS 75 są wzorem uniwersalności i mobilności. Wzbogaca je wiele pomocnych rozwiązań, jak system FastFix szybkiej wymiany pił czy elektronika MMC. Narzędzia, które przekonują już same w sobie, zachwycają w systemie. Szyna prowadząca, kątownik nastawny, stół wielofunkcyjny czy wygodne przyłącze



Praktyczna do wszystkich cięć: nawet w przypadku skomplikowanych form geometrycznych. Przy użyciu zagłębiarki Festool z szyną prowadzącą wykonują Państwo zawsze czyste i dokładne przekroje.



Pewnie osadzone i najlepiej prowadzone: zagłębiarki w połączeniu z MFT.

do odsysania – wszystko doskonale do siebie pasuje, optymalizując Państwa pracę.

Korzyści:

- Dokładne cięcie wzdłuż „rys” z szyną prowadzącą
- Przekroje bez wyrw
- Duża trwałość i wytrzymałość
- Szybka wymiana pił z FastFix
- Szeroki zakres zastosowań ze stołem wielofunkcyjnym

## FESTOOL System



Festool myśli nie tylko o pojedynczych narzędziach, ale o całych systemach. Aby pracę można było wykonywać szybciej, łatwiej i lepiej.



### System tarcz pilarskich

Optymalna tarcza pilarska daje najlepsze wyniki. Dlatego Festool sam opracowuje i optymalizuje wszystkie tarcze.

**Ręczne pilarki tarczowe od strony 52**



### System prowadzący

Do dokładnych i wolnych od wyrw przekrojów jest zawsze tylko jedna droga: system prowadzący Festool.

**Systemy prowadzące od strony 291**

## Przegląd zastosowań – ręczne pilarki tarczowe

Najlepiej jest mieć narzędzia dokładnie dostosowane do specyfiki pracy. Poniższa tabela typowych zastosowań i mocnych stron naszych maszyn pomoże Państwu dokonać wstępnego wyboru. Dalsze szczegóły podane są na następnych stronach. Na tej podstawie z łatwością znajdzie Państwo optymalne rozwiązanie.

	Zagłębiarki		Pilarka do mat. budowl.
	TS 55 55 mm	TS 75 75 mm	AXT 50 LA 47 mm
Maksymalna głębokość cięcia			
Wycinanie otworów pod oszklenie w drzwiach wewnętrznych	●	●	
Wycinanie otworów pod oszklenie w drzwiach wejściowych	◐	●	
Przycinanie drzwi na długość	●	●	
Przycinanie obudów grzejników, systemów wentylacji i głośników	●	◐	
Wykonywanie wycięć w blatach kuchennych	●	◐	
Przycinanie podłóg warstwowych w biurach	○	●	
Przycinanie drzwi wejściowych o grubości do 75 mm	○	●	
Przycinanie profili ogrodów zimowych o grubości do 75 mm	○	◐	
Wykonywanie wycięć w elementach drewnianych i płytach	◐	◐	
Wycinanie starych podłóg drewnianych	●	●	
Wykonywanie wpustów czotowych	●		
Wycinanie szczelin dylatacyjnych w parkiecie	●	◐	
Przycinanie płyt wiórowych	●	●	
Przycinanie płyt fornirowanych i powlekanych tworzywem sztucznym	●	●	
Cięcie płyt gipsowych i gipsowo-wtóknoowych	●	◐	
Przycinanie aluminiowych blach, płyt i profili	◐	◐	
Przycinanie płyt i profili z tworzyw sztucznych	◐	◐	
Przycinanie na długość kanałów kablowych z PCW i aluminium	○	◐	
Obcinanie krawędzi i przycinanie grubych desek	○	●	
Zgrubne przycinanie desek na placu składowania drewna	○	◐	
Przycinanie kantówki	○	◐	
Przycinanie kanałów kablowych ze stali		●	
Przycinanie płyt cementowych i budowlanych			●
Cięcie płyt z żywic syntetycznych			●

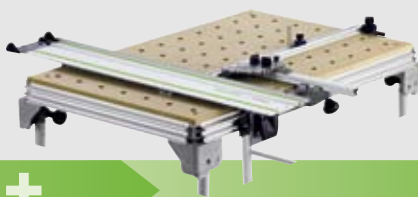
○ nadaje się ◐ dobrze się nadaje ● bardzo dobrze się nadaje



### System odsysania

Czysta praca oraz dobre efekty z odkurzacami mobilnymi Festool – w warsztacie i na budowie.

Odkurzacze mobilne od strony 263



### System miejsca pracy

Stół wielofunkcyjny MFT – uniwersalny w warsztacie, praktyczny na montażach. Także do wykonywania przekrojów.

Stół wielofunkcyjny od strony 86



### System porządku

SYSTAINER na maszyny i wyposażenie pozwala utrzymać porządek w miejscu pracy.

Systemy porządku od strony 313

## Zagłębiarka TS 55



### Najważniejsze zastosowania

- Precyzyjne przekroje wgłębne w materiałach o grubości do 55 mm
- Perfekcyjne przycinanie na długość drzwi wejściowych – z szyną prowadzącą
- Wykonywanie szczelin dylatacyjnych w parkietach oraz wpustów czołowych
- Przycinanie materiałów płytowych
- Przycinanie i obróbka płyt gipsowo-włóknowych

### Zalety i korzyści

- System FastFix: szybka wymiana tarcz, praca dostosowana do materiału
- Osadzony sprężycie klin rozdzielający zapewnia perfekcyjne przekroje wgłębne
- Przekroje bez wyrw po obu stronach pily – z dodatkowym zabezpieczeniem przeciwdopryskowym
- Szybki hamulec zapewnia bezpieczną i komfortową pracę
- Beznarzędziowe ustawianie luzu na szynie prowadzącej

### Więcej informacji na stronie 46

Pobór mocy	1200 W
Pobór mocy	1050 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2000-5200 min <sup>-1</sup>
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	6500 min <sup>-1</sup>
Średnica tarczy pilarskiej	160 mm
Głębokość cięcia przy 45°/90°	0-43/0-55 mm
przyłącze do odsysania pyłu Ø	27/36 mm
Ciężar	4,5 kg
Ciężar	4,4 kg

■ = z elektroniką MMC



## Zagłębiarka TS 75



### Najważniejsze zastosowania

- Precyzyjne przekroje wgłębne w materiałach o grubości do 75 mm
- Perfekcyjne przycinanie na długość drzwi wejściowych – z szyną prowadzącą
- Obróbka profili ogrodów zimowych
- Czyste i proste przycinanie na długość kanatów kablowych
- Przycinanie podtóg warstwowych
- Obróbka płyt warstwowych przy budowie hal

### Zalety i korzyści

- System FastFix: szybka wymiana tarcz, praca dostosowana do materiału
- Osadzony sprężycie klin rozdzielający zapewnia perfekcyjne przekroje wgłębne
- Przekroje bez wyrw po obu stronach pily – z dodatkowym zabezpieczeniem przeciwdopryskowym
- Szybki hamulec zapewnia bezpieczną i komfortową pracę
- Beznarzędziowe ustawianie luzu na szynie prowadzącej

### Więcej informacji na stronie 48

Pobór mocy	1600 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	1350-3550 min <sup>-1</sup>
Średnica tarczy pilarskiej	210 mm
Głębokość cięcia przy 45°/90°	0-55/0-75 mm
przyłącze do odsysania pyłu Ø	27/36 mm
Ciężar	6,2 kg

■ = z elektroniką MMC



## Pilarka do cięcia materiałów budowlanych AXT 50 LA



### Najważniejsze zastosowania

- Cięcie twardych i bardzo twardych płyt budowlanych
- Przycinanie płyt wiązanych cementem
- Cięcie płyt silikatowych wiązanych cementem
- Przycinanie na długość płyt wiórowych wiązanych cementem
- Cięcie płyt włóknowo-cementowych
- Cięcie płyt wiązanych żywicami syntetycznymi

### Zalety i korzyści

- Zamknięta osłona ssąca ze szczotką uszczelniającą zapewniającą czystą pracę bez pylenia
- Wysoki moment obrotowy przy niskiej prędkości obrotowej do cięcia twardych materiałów
- Stół pilarki wyposażony w chronione przed dostępem pyłu prowadnice rolkowe przesuwają się po specjalnej szynie prowadzącej

### Więcej informacji na stronie 50

Pobór mocy	750 W
Prędkość obrotowa tarczy pilarskiej	210 min <sup>-1</sup>
Średnica tarczy pilarskiej	170 mm
Głębokość cięcia przy 45°/90°	0-30/0-47 mm
przyłącze do odsysania pyłu Ø	27/36 mm
Ciężar	6,4 kg





## Stanowi wzór dla ręcznych pilarek tarczowych

Wprowadzając na rynek TS 55, Festool podniósł poprzeczkę dla zagłębiarek.

Zastosowane rozwiązania przekładają się na wyjątkowe korzyści dla użytkownika.



### Obracany króciec ssący

Większa swoboda ruchów, mniej potknięć. Wąż ssący znajduje się zawsze we właściwej pozycji, nigdy nie przeszkadza – i nie trzeba go zdejmować. Z korzyścią dla zdrowia.



### Szybka wymiana tarcz pilarskich – z FastFix

Teraz można wymienić tarczę tylko kilkoma ruchami ręki. Dzięki temu piły można zmieniać częściej, używając tarcz lepiej dostosowanych do rodzaju obrabianego materiału. Oznacza to także oszczędność kosztów.



### Elektronika MMC

Optymalne dostosowywanie prędkości obrotowej do obrabianego materiału, stała prędkość obrotowa pod obciążeniem oraz kontrola temperatury. I system bezpieczeństwa: szybki hamulec zatrzymuje piłę w ciągu 2 sek.



### Potrójnie utożyskowany wirnik

Potrójne utożyskowanie wirnika zapewnia spokojną pracę maszyny i długą żywotność.



### Prowadzenie bez luzów

Proste i precyzyjne ustawienie niezbędnego luzu maszyny do szyny prowadzącej za pomocą pokręteł – bez używania narzędzi. Zapewnia to idealne prowadzenie zagłębiarki i perfekcyjne wyniki pracy.



### Sprężycie osadzony klin rozdzielający

Jego zaletą jest to, że sam chowa się w obudowę, kiedy przeszkadza przy wchodzeniu piły w materiał, po czym wraca na miejsce, kiedy staje się potrzebny podczas cięcia.



### „Rysa” = krawędź przekroju

Dokładna praca także w przypadku przekrojów pod kątem. Z TS 55 zamarkowana linia zawsze pokrywa się z krawędzią cięcia.



### Obustronne zabezpieczenie

Idealne przekroje wolne od wyrw dzięki dwóm zabezpieczeniom przeciwodpryskowym. Jedno na szynie prowadzącej, drugie na zagłębiarce.

## Zagłębiarka TS 55 – Warianty

E = z elektroniką/bez elektroniki S = z systainerem/bez systainera

Model	E	S	Wyposażenie/zakres dostawy	Nr zamów.
TS 55 EBQ-Plus-FS	●	●	tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, szyna prowadząca FS 1400/2, 1 zabezpieczenie przeciwodpryskowe, narzędzie do obsługi, w Systainerze SYS 4	561166
TS 55 EBQ-FS	●	—	tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, szyna prowadząca FS 1400/2, narzędzie do obsługi, w kartonie	561167
TS 55 Q-Plus-FS	—	●	tarcza pilarska uniwersalna HW W28, szyna prowadząca FS 1400/2, 1 zabezpieczenie przeciwodpryskowe, narzędzie do obsługi, w Systainerze SYS 4	561168
TS 55 Q-FS	—	—	tarcza pilarska uniwersalna HW W28, szyna prowadząca FS 1400/2, narzędzie do obsługi, w kartonie	561169
TS 55 EBQ-Plus	●	●	tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, 1 zabezpieczenie przeciwodpryskowe, narzędzie do obsługi, w Systainerze SYS 4	561162
TS 55 EBQ	●	—	tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, narzędzie do obsługi, w kartonie	561163
TS 55 Q-Plus	—	●	tarcza pilarska uniwersalna HW W28, 1 zabezpieczenie przeciwodpryskowe, narzędzie do obsługi, w Systainerze SYS 4	561164
TS 55 Q	—	—	tarcza pilarska uniwersalna HW W28, narzędzie do obsługi, w kartonie	561165

## Wszechstronny talent do 55 mm



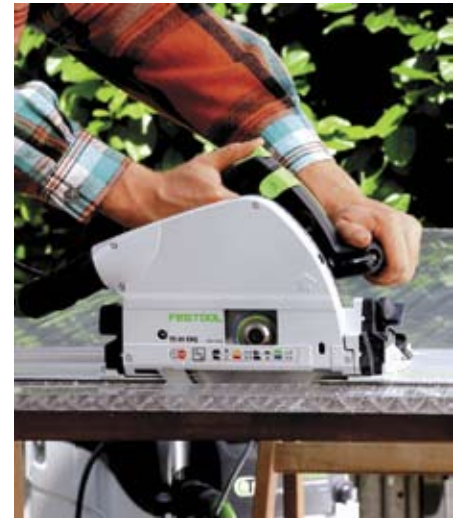
### Szybciej do lepszych wyników

Z systemem FastFix tarcze pilarskie wymienia się błyskawicznie. Kilka ruchów ręki i już można odpowiednią do materiału piłą wykonywać precyzyjne przekroje. Oszczędza to Państwu dodatkowej obróbki oraz kosztów ostrzenia stępionych tarcz.



### W systemie wszystko jest lepsze

Dzięki dodatkowemu systemowi wyposażenia, TS 55 staje się jeszcze lepsza, jeszcze bardziej praktyczna i jeszcze szybsza. Weźmy np. ostonę. Poprawia ona i tak już bardzo skuteczne odsysanie. Ponadto może służyć jako ogranicznik przy wykonywaniu wpustów czółowych.



### Szybki hamulec i elektronika

System bezpieczeństwa zatrzymuje tarczę tnącą przy wyłączeniu narzędzia w ciągu kilku sekund. Wielofunkcyjna elektronika MMC umożliwia ustawienie właściwej prędkości obrotowej i ją utrzymuje. Kontroluje także silnik. Chroni to materiał i przedłuża żywotność maszyny.



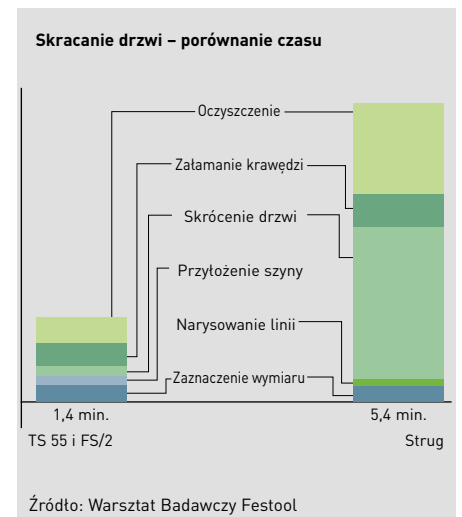
### Podręczny warsztat

Jakże często trzeba szybko zamocować obrabiany przedmiot! Jednak zazwyczaj w czasie montażu nie ma się do dyspozycji stołu stolarskiego. Wielofunkcyjny stół Festool jest wtedy na wagę złota. Wraz z szyną prowadzącą i zagłębiarką pozwala on stworzyć przenośny miniwarsztat.



### Szyna zastępuje struganie

Aby mogli Państwo uzyskiwać optymalne przekroje, w Festool wynaleziono szynę prowadzącą. Trzeba tylko wytrasować przekrój, ustawić szynę – i ciąć! Odpada mozolne wygładzanie krawędzi strugiem ręcznym, np. po skróceniu drzwi. Wszystko jest już wykonane dobrze.



### Prostsza i szybsza praca

Kombinacja zagłębiarki z szyną prowadzącą FS/2 pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze, np. przy przycinaniu drzwi na długość. Oszczędza się 2/3 czasu w porównaniu z pracą przy użyciu struga. Więcej informacji na stronie [www.festool.com/facts](http://www.festool.com/facts).

# Ręczne pilarki tarczowe | Zagłębiarka TS 75

## Głębokość cięcia do 75 mm – absolutny rekord

Żadna inna pilarka zagłębiarka nie ma aż tylu zalet i nie może zaoferować głębokości cięcia aż do 75 mm. Duży wybór tarcz pilarskich sprawia, że TS 75 jest maksymalnie atrakcyjna. Idealna do stosowania w najróżniejszych dziedzinach.

**Zabezpieczenie przed cofaniem pily**  
Aby mimo dużej sily TS 75 nie doszło do odbicia pily przy wchodzeniu w materiał, maszyna wyposażona jest w zabezpieczenie przed cofaniem. Zawsze pod ręką w praktycznym schowku, gwarantuje bezpieczną pracę.

**Szybka wymiana tarcz pilarskich – z FastFix**  
Teraz można wymienić tarczę tylko kilkoma ruchami ręki. Dzięki temu pily można zmieniać częściej, używając tarcz lepiej dostosowanych do rodzaju obrabianego materiału. Oznacza to także oszczędność kosztów.

**Elektronika MMC**  
Optymalne dostosowywanie prędkości obrotowej do obrabianego materiału, stała prędkość obrotowa pod obciążeniem oraz kontrola temperatury. I system bezpieczeństwa: szybki hamulec zatrzymuje pilę w ciągu 2 sek.

**Sprzęgło przeciążeniowe**  
Minimalizuje odbicie pily w razie jej zaklinowania, zapewniając większe bezpieczeństwo.

**Sprężyniec osadzony klin rozdzielający**  
Jego zaletą jest to, że sam chowa się w obudowę, kiedy przeszkadza przy wchodzeniu pily w materiał, po czym wraca na miejsce, kiedy staje się potrzebny podczas cięcia.

**„Rysa” = krawędź przekroju**  
Dokładna praca także w przypadku przekrojów pod kątem. Z TS 75 zamarkowana linia zawsze pokrywa się z krawędzią cięcia.

**Prowadzenie bez luzów**  
Proste i precyzyjne ustawianie niezbędnego luzu maszyny do szyny prowadzącej za pomocą pokręteł – bez używania narzędzi. Zapewnia to idealne prowadzenie zagłębiarki i perfekcyjne wyniki pracy.

**Obustronne zabezpieczenie**  
Idealne przekroje wolne od wyrw dzięki dwóm zabezpieczeniom przeciwdpryskowym. Jedno na szynie prowadzącej, drugie na zagłębiarce.

### Zagłębiarka TS 75 – Warianty

E = z elektroniką/bez elektroniki S = z systainerem/bez systainera

Model	E	S	Wyposażenie/zakres dostawy	Nr zamów.
TS 75 EBQ-Plus-FS	●	●	tarcza pilarska uniwersalna HW W 36, zabezpieczenie przed cofaniem pily, szyna prowadząca FS 1400/2, 1 zabezpieczenie przeciwdpryskowe, narzędzie do obsługi, w Systainerze SYS 5	561183
TS 75 EBQ-FS	●	—	tarcza pilarska uniwersalna HW W 36, zabezpieczenie przed cofaniem pily, szyna prowadząca FS 1400/2, narzędzie do obsługi, w kartonie	561185
TS 75 EBQ-Plus	●	●	tarcza pilarska uniwersalna HW W 36, zabezpieczenie przed cofaniem pily, 1 zabezpieczenie przeciwdpryskowe, narzędzie do obsługi, w Systainerze SYS 5	561182
TS 75 EBQ	●	—	tarcza pilarska uniwersalna HW W 36, zabezpieczenie przed cofaniem pily, narzędzie do obsługi, w kartonie	561184

Dane techniczne patrz strona 44

Wyposażenie patrz strona 51

## Wybitna nie tylko pod względem głębokości cięcia



### Więcej nie potrafi żadna inna

TS 75 zaczyna pokazywać całą swą wielkość wtedy, gdy za wygraną muszą dać mniejsze tradycyjne maszyny z głębokością cięcia 65 mm. TS 75 Festool ma przy tym bardzo zgrabną, poręczną budowę i z szyną prowadzącą pozwala na bardzo wiele zastosowań.



### Zawsze właściwa tarcza

Często do cięcia różnych materiałów rzemieślnicy używają jednej tarczy pilarskiej – nie chcąc tracić czasu na wymianę. Nierzadko jednak tracą przez to na jakości pracy oraz żywotności tarcz. FastFix – system szybkiej wymiany tarcz pilarskich pozwala to zmienić. Teraz odbywa się to bardzo prosto.



### Łatwe cięcie grubych materiałów

Gdy muszą Państwo wykonać grubszy przekrój, głębokość cięcia 75 mm oraz sprawdzona praca na zasadzie zagłębienia są w tym przypadku idealne. Przy użyciu TS 75 mogą Państwo przecinać za jednym razem nawet grube materiały. Bez mozolnego odwracania ich na drugą stronę.



### Dobra droga do sukcesów

Prosta droga do wysokiej jakości pracy: szyna prowadząca. Z jej pomocą uzyskują Państwo zawsze prostoliniowe przekroje. Szyny dostępne są w różnych długościach: od 800 mm do 5000 mm. Więcej na ten temat w rozdziale Systemy prowadzące od strony 291.



### Wszechstronna z zasady

Tę zagłębiarkę cechuje duża różnorodność i wielość zastosowań. Przy użyciu odpowiedniej tarczy pilarskiej z łatwością i po mistrzowsku wykonuje się nią prace dopasowujące w przypadku płyt warstwowych lub kanałów kablowych o grubości do 75 mm.



### Mocna i skuteczna

Wielka moc 1600 W, głębokość cięcia 75 mm oraz praca na zasadzie zagłębienia – to potężna siła TS 75. Wysoka skuteczność i pewne operowanie tym narzędziem ułatwiają nawet najcięższe prace.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

# Pilarki ręczne | Pilarka do cięcia materiałów budowlanych AXT 50 LA

## Profesjonalistka do twardych materiałów

AXT 50 LA jest dla Państwa gotowa ciąć wszystkie płyty budowlane. Od Duripanelu i Eterplanu, Isocoloru i Supluxu do Promatectu – ta pilarka do materiałów budowlanych wyposażona w specjalną tarczę pilarską tnie czysto i pewnie wiele gatunków materiałów.

### Czystość

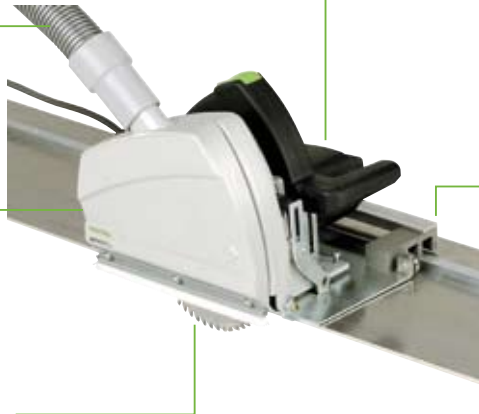
W celu odsysania wiórów i pyłu AXT 50 LA można podłączać do odkurzaczy mobilnych CTL, CTM lub SR.

### Hermetyczna obudowa

Obudowa AXT 50 LA jest całkowicie uszczelniona. Mechanizmy wewnętrzne są chronione przed pyłem – i dłużej pozostają sprawne.

### Szczotki

Dla zapewnienia doskonałego odsysania osłonę ssącą uszczelniają specjalne szczotki od strony obrabianego elementu.



### Niska prędkość obrotowa – wysoki moment obrotowy

Pracując z niską prędkością obrotową oraz wysokim momentem obrotowym pilarka AXT 50 LA posiada idealne warunki do wykonywania przekrojów w bardzo twardych materiałach.

### Pewne prowadzenie

AXT 50 LA dysponuje specjalnym stolikiem prowadzącym z prowadzeniem rolkowym. Wraz z nim pilarkę umieszcza się na szynie prowadzącej AXT. Korzyść: pył nie wyhamowuje jej na szynie.

AXT 50 LA jest szczególnie mocna. Ze swoją niską prędkością obrotową, ale wysokim momentem obrotowym pewnie przechodzi przez najtwardsze materiały, jak płyty włóknowo-cementowe.

Aby mogli Państwo uzyskiwać bardzo dokładne wyniki, Festool wyposażył tę pilarkę w specjalną szynę prowadzącą. Pilarka gładko przesuwa się po szynie na specjalnym rolkowym prowadzeniu. Dzięki temu przekroje są czyste i proste nawet w przypadku najtwardszych materiałów.



Zoptymalizowane odsysanie wiórów i pyłu dzięki zamkniętej osłonie do odsysania oraz szczotce uszczelniającej.



Szyna prowadząca opracowana specjalnie do AXT 50 LA umożliwia optymalne wyniki pracy (dostępna jako osprzęt).



Pewne prowadzenie na utożyskowanej płycie prowadzącej. Zapobiega to zakłóceniom wskutek pyłu i gwarantuje długą żywotność.



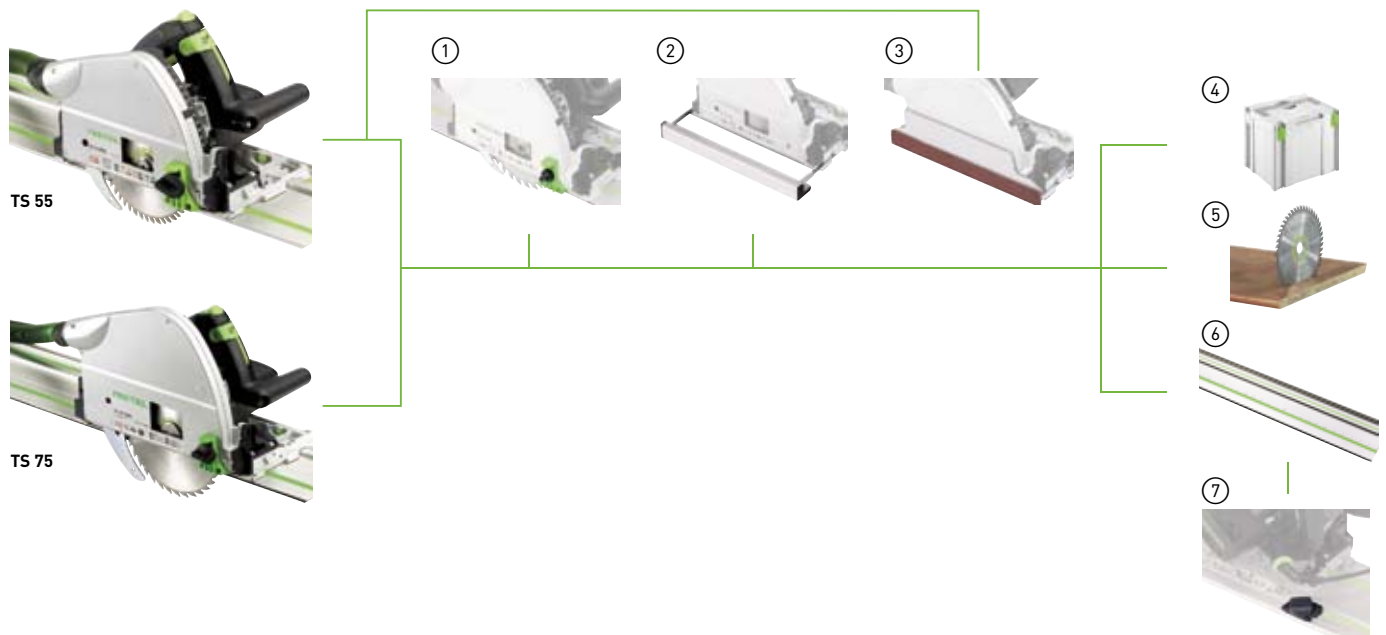
Specjalna tarcza pilarska do AXT 50 LA: umożliwia pewne cięcie twardych płyt budowlanych, w tym cementowo-włóknowych.

## Pilarka do cięcia materiałów budowlanych AXT 50 LA i wyposażenie

E = z elektroniką/bez elektroniki S = z systainerem/bez systainera

Model	E	S	Wyposażenie/zakres dostawy	Nr zamów.
AXT 50 LA-Plus	–	●	tarcza pilarska specjalna HW Z56, narzędzie do obsługi, w Systainerze SYS 4	561860
Prowadnica pily AUP 1750	–	–	specjalna szyna prowadząca do AXT 50 LA, długość 1750 mm	482543
Prowadnica pily AUP 3000	–	–	specjalna szyna prowadząca do AXT 50 LA, długość 3000 mm	482544
Piła tarczowa specjalna 170x2,0x30 TF56	–	–	do AXT 50 LA, średnica 170 mm, Szer. cięcia 2,0 mm, Ø otworu 30 mm, Liczba zębów 56, w opakowaniu SB do zawieszania na ścianie dziurkowanej	435450

Dane techniczne patrz strona 44



### Wyposażenie do zagłębiarek TS 55 i TS 75

Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
① <b>Zabezpieczenie przeciwodpryskowe SP-TS 55/5</b>	do TS 55, TS 75, do cięć wolnych od wyrw i zarysowań na prawo od tarczy pilarskiej, do stosowania także przy lub bez użycia szyny prowadzącej, zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>491473</b>
② <b>Prowadnica równoległa PA-TS 55</b>	do TS 55, obustronnie prowadzona prowadnica równoległa, stosowana także jako element poszerzający stół, Maks. szerokość obrabianego elementu 100 mm	<b>491469</b>
<b>Prowadnica równoległa PA-TS 75</b>	do TS 75, obustronnie prowadzona prowadnica równoległa, stosowana także jako element poszerzający stół, Maks. szerokość obrabianego elementu 100 mm	<b>492243</b>
③ <b>Pokrywa ABSA-TS 55</b>	do TS 55, pokrywa polepszająca odsysanie pyłu, może być stosowana także jako prowadnica do wpustów czołowych, Szerokość spoiny przejściowej 17-46 mm	<b>491750</b>
④ <b>Systainer SYS-TS 55</b>	wielkość Systainera SYS 4	<b>491903</b>
<b>Systainer SYS-TS 75</b>	wielkość Systainera SYS 5	<b>493362</b>
⑤ <b>Tarcze pilarskie</b>	od strony 52	
⑥ <b>Szyna prowadząca</b>	patrz rozdział Systemy prowadzące, od strony 291	
⑦ <b>Zabezpieczenie przed cofaniem piły FS-RSP</b>	do TS 55, ATF 55, AP 55, AT 65, AP 65, AP 85, służy jako tylna i przednia pozycja Stop na szynie prowadzącej FS/2, nadaje się także do użytku jako ogranicznik prowadzenia, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>491582</b>

# Cięcie ręcznymi pilarkami tarczowymi | Tarcze pilarskie

## Do każdego zastosowania optymalna tarcza

Kod barwny	Materiał	Prędkość obrotowa
		3 – 6
		3 – 5
		1 – 6
	<b>Fe</b>	2 – 4
	<b>Al</b>	3 – 6



### Tarcza pilarska z zębem przemiennym (W i PW)

Zęby są szlifowane na przemian skośnie w prawą i w lewą stronę i również tną na przemian. Tarcza pilarska z zębem przemiennym jest tarczą uniwersalną do cięcia wszystkich materiałów drewnianych.



### Tarcza pilarska z zębem trapezowo-płaskim (TF)

Krawędzie zębów trapezowych są szlifowane obustronnie skośnie. Tną one naprzemiennie. Ten kształt zęba stosowany jest do cięcia aluminium, twardej tworzywn sztucznych i materiałów powlekanych twardymi powłokami.



### Tarcza pilarska z zębem płaskim (F)

Krawędzie zębów są proste, bez szlifowania skośnego. Każdy ząb tnie jednakowo. Tarcza ta stosowana jest do cięcia stali.

		Jakość	Nr zamów.	Ø tarczy pilarskiej <sup>1)</sup>	Ø otworu <sup>1)</sup>	Szer. cięcia <sup>1)</sup>	Kąt natarcia <sup>2)</sup>	Kształt zęba	Liczba zębów	Kod barwny
		Standard	486296	190	30	2,8	20	W	16	
		Standard	493197	210	30	2,6	20	W	18	
		Standard	437042	240	30	2,8	20	W	22	
		Panther	496301	160	20	2,2	20	PW	12	
		Panther	492049	190	FF <sup>3)</sup>	2,6	28	PW	16	
		Panther	486298	190	30	2,8	37	PW	14	
		Panther	493196	210	30	2,6	28	PW	16	
		Panther	496303	225	30	2,6	28	PW	18	
		Universal	438698	240	30	2,8	38	PW	18	
		Universal	496302	160	20	2,2	15	W	28	
		Universal	492048	190	FF <sup>3)</sup>	2,6	10	W	32	
		Universal	490517	190	30	2,8	15	W	32	
		Universal	493198	210	30	2,4	15	W	36	
		Universal	488288	225	30	2,6	20	W	32	
		Universal	490518	240	30	2,8	15	W	32	
Universal	494604	260	30	2,5	-5	W	60			
		Ząb drobny	491952	160	20	2,2	5	W	48	
		Ząb drobny	492050	190	FF <sup>3)</sup>	2,4	8	W	48	
		Ząb drobny	486297	190	30	2,8	8	W	48	
		Ząb drobny	493199	210	30	2,4	5	W	52	
		Ząb drobny	491050	216	30	2,3	-5	W	48	
		Ząb drobny	488289	225	30	2,6	10	W	48	
		Ząb drobny	435187	240	30	2,8	10	W	48	
		Ząb drobny	494605	260	30	2,5	-5	W	80	

Zalecany stopień prędkości obrotowej

<sup>1)</sup>Dane w mm

<sup>2)</sup>Dane w °

<sup>3)</sup>FF = system mocowania FastFix



# Cięcie ręcznymi pilarkami tarczowymi | Tarcze pilarskie

## Do każdego zastosowania optymalna tarcza

Kod barwny	Materiał	Prędkość obrotowa
		3 – 6
		3 – 5
		1 – 6
	<b>Fe</b>	2 – 4
	<b>Al</b>	3 – 6



### Tarcza pilarska z zębem przemiennym (W i PW)

Zęby są szlifowane na przemian skośnie w prawą i w lewą stronę i również tną na przemian. Tarcza pilarska z zębem przemiennym jest tarczą uniwersalną do cięcia wszystkich materiałów drewnianych.



### Tarcza pilarska z zębem trapezowo-płaskim (TF)

Krawędzie zębów trapezowych są szlifowane obustronnie skośnie. Tną one naprzemiennie. Ten kształt zęba stosowany jest do cięcia aluminium, twardych tworzyw sztucznych i materiałów powlekanych twardymi powłokami.



### Tarcza pilarska z zębem płaskim (F)

Krawędzie zębów są proste, bez szlifowania skośnego. Każdy ząb tnie jednakowo. Tarcza ta stosowana jest do cięcia stali.

	Jakość	Nr zamów.	Ø tarczy pilarskiej <sup>1)</sup>	Ø otworu <sup>1)</sup>	Szer. cięcia <sup>1)</sup>	Kąt natarcia <sup>2)</sup>	Kształt zęba	Liczba zębów	Kod barwny
	Aluminium/tworzywa	496306	160	20	2,2	-5	TF	52	
	Aluminium/tworzywa	492051	190	FF <sup>3)</sup>	2,6	-5	TF	58	
	Aluminium/tworzywa	486299	190	30	2,8	-5	TF	68	
	Aluminium/tworzywa	493201	210	30	2,4	-5	TF	72	
	Aluminium/tworzywa	491051	216	30	2,3	-5	W	60	
	Aluminium/tworzywa	488291	225	30	2,6	-5	TF	68	
	Aluminium/tworzywa	438638	240	30	2,8	-5	TF	80	
	Laminat/materiały mineralne	496308	160	20	2,2	4	TF	48	
	Laminat/materiały mineralne	492052	190	FF <sup>3)</sup>	2,6	4	TF	54	
	Laminat/materiały mineralne	489458	190	30	2,6	4	TF	54	
	Laminat/materiały mineralne	493200	210	30	2,4	4	TF	60	
	Laminat/materiały mineralne	489459	225	30	2,6	4	TF	64	
	Laminat/materiały mineralne	494606	260	30	2,5	-5	TF	64	
	Stal/ptyły warstwowe	493351	210	30	2,2	1	F	36	
	Stal/ptyły warstwowe	487271	240	30	2,6	1	F	48	
	Płyty budowlane	435450	170	30	2,0	8(-4)	TF	56	

Zalecany stopień prędkości obrotowej

<sup>1)</sup>Dane w mm

<sup>2)</sup>Dane w °

<sup>3)</sup>FF = system mocowania FastFix

