



Na wskroś precyzyjne

FESTOOL

Wyrzynarki 02

Przegląd zastosowań | 31

Przegląd urządzeń | 32

Wyrzynarka CARVEX | 34
PS 400, PSB 400

Wyrzynarka akumulatorowa CARVEX | 36
PSC 400, PSBC 400

Wyrzynarki TRION | 38
PS 300, PSB 300

Przegląd systemu i wyposażenia | 40

Brzeszczoty do wyrzynarek | 41

Elastyczność to niezwykle ważna cecha ręcznych elektronarzędzi. Inżynierowie Festool poszli jednak o krok dalej. Dzięki niespotykanej ilości wariantów, gdzie np. obok tradycyjnych, sieciowych wersji wyrzynarek dostępne są również wydajne wersje akumulatorowe z uchwytem żelazkowym i grzybkowym.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Wyrzynarki

Zawsze precyzyjne przekroje – bez wyrw



Także aluminium, blachy ze stali szlachetnej czy aluminiowe materiały warstwowe nie stanowią przy zastosowaniu właściwego brzeszczotu żadnego problemu.

Najwyższa precyzja i jedyny w swoim rodzaju komfort obsługi – wyrzynarki Festool trudno pomylić z innymi.

Obróbka, która daje poczucie ogromnej siły. Rewolucyjna technologia, dzięki której można wycinać najbardziej skomplikowane kształty z łatwością cięcia po linii prostej. Ponadto innowacyjna technologia akumulatorowa, zapewniająca jeszcze większą elastyczność działania.

Korzyści:

- precyzyjne przekroje pod kątem prostym dzięki potrójnemu prowadzeniu brzeszczota
- czyste krawędzie przekrojów dzięki prostemu i skutecznemu zabezpieczeniu przeciwodpryskowemu
- długi okres eksploatacji



Szczęki prowadzące wyrzynarki CARVEX ustawiają się automatycznie do grubości mocowanych brzeszczotów zapewniając maksymalną precyzję cięcia.



Technologia akumulatorów dla wymagań profesjonalnych. Akumulator litowo-jonowy w połączeniu z silnikiem EC-TEC wyznacza nowy standard wydajności cięcia: 8 m (przy napięciu 14,4 V) lub 12 m (przy napięciu 18V).

FESTOOL System



Festool myśli nie tylko o pojedynczych narzędziach, ale o całym systemie, by pracę można było wykonywać szybciej, łatwiej i lepiej.



Asortyment brzeszczotów

Do każdego przekroju właściwy brzeszczot. Błyskawiczną wymianę umożliwia FastFix – system szybkiego mocowania.

Brzeszczoty od strony 41









System prowadzący

Przy użyciu adaptera i prowadnicy uzyskują Państwo idealnie proste przekroje.

System prowadzący na stronie 40

Przegląd zastosowań – cięcie wyrzynarkami

W odpowiedzi na zróżnicowane potrzeby użytkowników, nasza oferta obejmuje sześć modeli wyrzynarek:

	CARVEX z zasilaniem sieciowym		CARVEX z zasilaniem akumulatorowym		TRION z zasilaniem sieciowym	
	 PS 400	 PSB 400	 PSC 400	 PSBC 400	 PS 300	 PSB 300
Głównie przekroje o głębokości powyżej 80 mm w drewnie	●	●	●	●	●	●
Wycinanie krzywizn o małych promieniach	●	●	●	●	○	○
Wykroje w blatach kuchennych i inne	●	●	●	●	●	●
Przekroje w różnych materiałach z częstą zmianą brzeszczotu	●	●	●	●	●	●
Cięcie od dołu	●	●	●	●	●	○
Zastosowanie w systemie Compact Modul System	●	●	●	●	●	●
Proste cięcia z szyną prowadzącą	●	●	●	●	●	●
Stosowanie z węzłem ssącym plug it	●	●			●	●
Praca niezależna od sieci zasilania			●	●		

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

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17



System odsysania

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

Odkurzacze mobilne od strony 281



System stacjonarny

Wraz z odpowiednim modułem CMS, wyrzynarkami Festool można pracować także stacjonarnie. Z dokładnością co do mm!

Systemy stacjonarne od strony 84



System porządku

Systemy T-LOC, w których można przechowywać maszyny i wyposażenie, pomagają w utrzymaniu porządku.

Systemy porządku od strony 337

Wyrzynarki

Przełęcz urządzeń

Wyrzynarka CARVEX PS 400



Najważniejsze zastosowania

- Wycięcia na zlewozmywaki i płyty grzejne w blatach kuchennych
- Prace dopasowujące przy montażu mebli, zabudowach kuchni i aranżacji wnętrz
- Wycinanie okręgów i tusków
- Wycinanie listew wykańczających
- Skracanie materiałów
- Wycięcia w belkach
- Przekroje od dotu

Zalety i korzyści

- Potrójne prowadzenie brzeszczotu oraz sztywna konstrukcja suwaka gwarantują dokładnego prowadzenia wzdłuż linii cięcia
- Wygodna obsługa dzięki ergonomicznej konstrukcji oraz powłoce Softgrip
- Obustronne włączniki i wyłączniki, dostępne w każdej pozycji uchwycenia
- Szybka i beznarzędziowa wymiana stołów, stopek i brzeszczotów
- Zmniejszanie długości przyrządu przez obrotowy kabel typu plug it

Więcej informacji na stronie 34

Dane techniczne	
Pobór mocy	500 W
Liczba skoków roboczych	1500-3800 min ⁻¹
Stopniowa regulacja suwu wahadłowego	4
Głębokość cięcia w drewnie	120 mm
Głębokość cięcia metali nieżelaznych	20 mm
Głębokość cięcia w stali (miękkiej)	10 mm
Ciężar	1,9 kg

■ = z elektroniką MMC



Wyrzynarka CARVEX PSB 400



Najważniejsze zastosowania

- Wycięcia na zlewozmywaki i płyty grzejne w blatach kuchennych
- Prace dopasowujące przy montażu mebli, zabudowach kuchni i aranżacji wnętrz
- Wycinanie okręgów i tusków
- Wycinanie listew wykańczających
- Skracanie materiałów
- Wycięcia w belkach
- Przekroje od dotu

Zalety i korzyści

- Potrójne prowadzenie brzeszczotu oraz sztywna konstrukcja suwaka gwarantują dokładnego prowadzenia wzdłuż linii cięcia
- Wygodna obsługa dzięki ergonomicznej konstrukcji oraz powłoce Softgrip
- Obustronne włączniki i wyłączniki, dostępne w każdej pozycji uchwycenia
- Szybka i beznarzędziowa wymiana stołów, stopek i brzeszczotów

Więcej informacji na stronie 34

Dane techniczne	
Pobór mocy	500 W
Liczba skoków roboczych	1000-3800 min ⁻¹
Stopniowa regulacja suwu wahadłowego	4
Głębokość cięcia w drewnie	120 mm
Głębokość cięcia metali nieżelaznych	20 mm
Głębokość cięcia w stali (miękkiej)	10 mm
Ciężar	1,9 kg

■ = z elektroniką MMC



Wyrzynarka CARVEX PSC 400



Najważniejsze zastosowania

- Wycięcia na zlewozmywaki i płyty grzejne w blatach kuchennych
- Prace dopasowujące przy montażu mebli, zabudowach kuchni i aranżacji wnętrz
- Wycinanie okręgów i tusków
- Wycinanie listew wykańczających
- Skracanie materiałów
- Wycięcia w belkach
- Przekroje od dotu

Zalety i korzyści

- Potrójne prowadzenie brzeszczotu oraz sztywna konstrukcja suwaka gwarantują dokładnego prowadzenia wzdłuż linii cięcia
- Wygodna obsługa dzięki ergonomicznej konstrukcji oraz powłoce Softgrip
- Obustronne włączniki i wyłączniki, dostępne w każdej pozycji uchwycenia
- Szybka i beznarzędziowa wymiana stołów, stopek i brzeszczotów

Więcej informacji na stronie 36

Dane techniczne	
Napięcie akumul. PSC 400 Li 15	14,4 V
Napięcie akumul. PSC 400 Li 18	18 V
Liczba skoków roboczych	1500-3800 min ⁻¹
Stopniowa regulacja suwu wahadłowego	4
Głębokość cięcia w drewnie	120 mm
Głębokość cięcia metali nieżelaznych	20 mm
Głębokość cięcia w stali (miękkiej)	10 mm
Pojemność akumulatora	2,6 Ah
Ciężar PSC 400 Li 15	2,3 kg
Ciężar PSC 400 Li 18	2,4 kg

■ = z elektroniką MMC



Wyrzynarka CARVEX PSBC 400



Najważniejsze zastosowania

- Wycięcia na zlewozmywaki i płyty grzejne w blatach kuchennych
- Prace dopasowujące przy montażu mebli, zabudowach kuchni i aranżacji wnętrz
- Wycinanie okręgów i tukiów
- Wycinanie listew wykańczających
- Skracanie materiałów
- Wycięcia w belkach
- Przekroje od dotu

Zalety i korzyści

- Potrójne prowadzenie brzeszczotu oraz sztywne na konstrukcja suwaka gwarancją dokładnego prowadzenia wzdłuż linii cięcia
- Wygodna obsługa dzięki ergonomicznej konstrukcji oraz powłoce Softgrip
- Obustronne włączniki i wyłączniki, dostępne w każdej pozycji uchwycenia
- Szybka i beznarzędziowa wymiana stołów, stopek i brzeszczotów

Więcej informacji na stronie 36

Dane techniczne	
Napięcie akum. PSBC 400 Li 15	14,4 V
Napięcie akum. PSBC 400 Li 18	18 V
Liczba skoków roboczych	1000-3800 min ⁻¹
Stopniowa regulacja suwu wahadłowego	4
Głębokość cięcia w drewnie	120 mm
Głębokość cięcia metali nieżelaznych	20 mm
Głębokość cięcia w stali (miękkiej)	10 mm
Pojemność akumulatora	2,6 Ah
Ciężar PSBC 400 Li 15	2,3 kg
Ciężar PSBC 400 Li 18	2,4 kg

■ = z elektroniką MMC



Wyrzynarka TRION PS 300



Najważniejsze zastosowania

- Wycięcia na zlewozmywaki i płyty grzejne w blatach kuchennych
- Prace dopasowujące przy montażu mebli, zabudowach kuchni i aranżacji wnętrz
- Wycinanie okręgów i tukiów
- Wycinanie listew wykańczających
- Skracanie materiałów
- Wycięcia w belkach
- Przekroje od dotu

Zalety i korzyści

- Precyzyjne przekroje pod kątem dzięki potrójnemu prowadzeniu brzeszczota
- Nieprzeciętna żywotność dzięki solidnym, wysokiej jakości elementom napędu
- Udoskonalone zabezpieczenie przeciwdpryskowe zapewnia czyste przekroje bez wyrw i eliminuje obróbkę dodatkową
- Wygodna i niemęcząca obsługa jedną ręką dzięki dobremu wyważeniu
- System FastFix – szybka wymiana brzeszczotów
- Wysoka wydajność cięcia (elektronika MMC)

Więcej informacji na stronie 38

Dane techniczne	
Pobór mocy	720 W
Liczba skoków roboczych	1000-2900 min ⁻¹
Stopniowa regulacja suwu wahadłowego	4
Nastawianie skosu	0-45 °
Głębokość cięcia w drewnie	120 mm
Głębokość cięcia metali nieżelaznych	20 mm
Głębokość cięcia w stali (miękkiej)	10 mm
Ciężar	2,4 kg

■ = z elektroniką MMC



Wyrzynarka TRION PSB 300



Najważniejsze zastosowania

- Wycięcia na zlewozmywaki i płyty grzejne w blatach kuchennych
- Prace dopasowujące przy montażu mebli, zabudowach kuchni i aranżacji wnętrz
- Wycinanie okręgów i tukiów
- Wycinanie listew wykańczających
- Skracanie materiałów
- Wycięcia w belkach

Zalety i korzyści

- Precyzyjne przekroje pod kątem dzięki potrójnemu prowadzeniu brzeszczota
- Nieprzeciętna żywotność dzięki solidnym, wysokiej jakości elementom napędu
- Udoskonalone zabezpieczenie przeciwdpryskowe zapewnia czyste przekroje bez wyrw i eliminuje obróbkę dodatkową
- Wygodna i niemęcząca obsługa jedną ręką dzięki dobremu wyważeniu
- System FastFix – szybka wymiana brzeszczotów
- Wysoka wydajność cięcia (elektronika MMC)

Więcej informacji na stronie 38

Dane techniczne	
Pobór mocy	720 W
Liczba skoków roboczych	1000-2900 min ⁻¹
Stopniowa regulacja suwu wahadłowego	4
Nastawianie skosu	0-45 °
Głębokość cięcia w drewnie	120 mm
Głębokość cięcia metali nieżelaznych	20 mm
Głębokość cięcia w stali (miękkiej)	10 mm
Ciężar	2,4 kg

■ = z elektroniką MMC



Wyrzynarki

Wyrzynarka CARVEX PS 400 i PSB 400

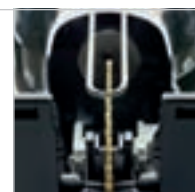
Silna i precyzyjna

Przejdźcie przez element, które daje odczuć prawdziwą siłę. Rewolucyjna technologia, dzięki której wycinasz najbardziej skomplikowane kształty z łatwością cięcia po linii prostej. Niezwykle trwałe energooszczędny silnik EC-TEC. Właśnie ta kombinacja cech stanowi o wyjątkowości wyrzynarki wahadłowej CARVEX PS 400.



Do krzywizn o niewielkich promieniach

Potrójne prowadzenie brzeszczotu z równoległe ustawianymi automatycznie szczękami z węglików spiekanych nie dopuszcza, by brzeszczot schodził ze swojej trasy i zapewnia precyzyjne, dokładne kątowno przekroje. Brzeszczoty wymienia się bardzo łatwo, jedną ręką, bez użycia narzędzi.



Więcej mocy, niższe zużycie energii

Bezszczotkowy silnik EC-TEC i nowo opracowana koncepcja przekładni doprowadzają ponad 80% pobranej mocy do brzeszczotu. Gwarantując szybki postęp cięcia w każdym materiale.



Wygodniejsza praca w każdej pozycji

Ciężar zaledwie 1,9 kg, smukła, ergonomiczna konstrukcja i przyjemne w dotyku uchwyty typu Softgrip. Wyłączniki umieszczone po obu stronach wyrzynarki (w wersji z uchwytem żelazkowym także pośrodku) umożliwiają łatwe operowanie urządzeniem osobom prawo- i leworęcznym.



Szybka praca bez zbędnych przerw

W razie potrzeby przewód plug it można obrócić o 90 stopni do góry, przez co długość konstrukcyjna urządzenia w wersji sieciowej skraca się o 10 cm. Dzięki temu manewrowanie wyrzynarką jest jeszcze łatwiejsze.



Precyzyjne cięcie wzdłuż zaznaczonej linii

Stroboskopowe światło rozjaśnia powierzchnię roboczą. Odkurzacz i funkcja wydmuchu sprawiają, że linia cięcia jest doskonale widoczna.



Zakres dostawy	Nr zamów.
2 brzeszczoty, zabezpieczenie przeciwodpryskowe, bieżnia StickFix, w Systainerze SYS 1 T-LOC	
PS 400 EBQ-Set Systainer z wyposażeniem	561488
PS 400 EBQ-Plus	561461
PSB 400 EBQ-Set Systainer z wyposażeniem	561489
PSB 400 EBQ-Plus	561467

Wyposażenie patrz strona 40

CARVEX. Poczujesz prawdziwe zadowolenie.



Bezproblemowe wycinanie łuków

Specjalnością wyrzynarki CARVEX są łuki i krzywizny, także te o niewielkich promieniach. Bez trudu wycina ona każdy kształt, a nowe szczęki prowadzące utrzymują brzeszczot zawsze we właściwej pozycji.



Optymalne operowanie i obsługa

Lekka i poręczna, o ergonomicznym kształcie, pozwala pracować bez zmęczenia. Wyłączniki umieszczone po obu stronach wyrzynarki (w wersji z uchwytem żelazkowym także pośrodku) umożliwiają łatwe operowanie urządzeniem osobom prawo- i leworęcznym.



Wszechstronne możliwości

Cyrkiel pozwala na wycinanie okręgów o promieniu od 34 mm do 1,5 m. Wbudowanie w system CMS umożliwia przekształcenie PS 400 w maszynę stacjonarną, za pomocą której można wygodnie i precyzyjnie wycinać dowolne kształty.



Przemysłany w każdym detalu

Praca bez zbędnych przerw. W razie potrzeby przewód plug it wyrzynarki sieciowej z uchwytem grzybkowym można obrócić do góry, dzięki czemu długość konstrukcyjna urządzenia skraca się o 10 cm.



W wyrzynarce CARVEX tkwi cały system

W systemie Festool wyrzynarka CARVEX staje się niezwykle elastyczna. Dzięki beznarzędziowej wymianie stołu, możliwości pracy z cyrklem i szyną prowadzącą, a także dzięki wymiennym stopkom ślizgowym do obróbki drewna, metalu i delikatnych powierzchni.

Dane techniczne PS 400	
Pobór mocy	500 W
Liczba skoków roboczych	1500-3800 min ⁻¹
Stopniowa regulacja suwu wahadłowego	4
Głębokość cięcia w drewnie	120 mm
Głębokość cięcia metali nieżelaznych	20 mm
Głębokość cięcia w stali (miękkiej)	10 mm
Ciężar	1,9 kg

■ = z elektroniką MMC

Dane techniczne PSB 400	
Pobór mocy	500 W
Liczba skoków roboczych	1000-3800 min ⁻¹
Stopniowa regulacja suwu wahadłowego	4
Głębokość cięcia w drewnie	120 mm
Głębokość cięcia metali nieżelaznych	20 mm
Głębokość cięcia w stali (miękkiej)	10 mm
Ciężar	1,9 kg

■ = z elektroniką MMC

Wyrzynarki

Wyrzynarka akumulatorowa CARVEX PSC 400 i PSBC 400

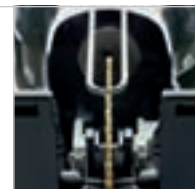
Moc jak z gniazdka

Co będzie kiedy pracując z pełną mocą natrafisz na twardy materiał, zakręt lub narożnik? Dzięki wyrzynarce CARVEX poczujesz prawdziwe zadowolenie. Innowacyjna technologia akumulatorowa zapewnia jeszcze większą elastyczność działania, a wydajność cięcia jest tak samo wysoka jak w przypadku urządzeń sieciowych. CARVEX umożliwia długotrwałą pracę dystansując inne wyrzynarki akumulatorowe obecne na rynku.



Do krzywizn o niewielkich promieniach

Potrójne prowadzenie brzeszczotu z równoległe ustawianymi automatycznie szczękami z węglików spiekanych nie dopuszcza, by brzeszczot schodził ze swojej trasy i zapewnia precyzyjne, dokładne kątowno przekroje. Brzeszczoty wymienia się bardzo łatwo, jedną ręką, bez użycia narzędzi.



Więcej mocy, niższe zużycie energii

Bezszczotkowy silnik EC-TEC i nowo opracowana koncepcja przekładni doprowadzają ponad 80% pobranej mocy do brzeszczotu. Gwarantując szybki postęp cięcia w każdym materiale.



Trwałe, lekkie, nie rozładowują się same i jest im obcy efekt pamięci

Akumulatory są trwałe, lekkie, nie rozładowują się same i można je dotądowywać w każdym stanie – bez efektu pamięci. Wyrzynarka CARVEX jest również kompatybilna ze wszystkimi akumulatorami Festool: od wkrętarek serii C, T oraz TDK, od 10,8 do 18 V.



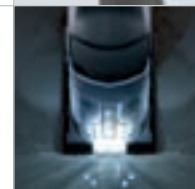
Wygodniejsza praca w każdej pozycji

Ciężar zaledwie 2,3 lub 2,4 kg, smukła, ergonomiczna konstrukcja i przyjemne w dotyku uchwyty typu Softgrip. Wyłączniki umieszczone po obu stronach wyrzynarki (w wersji z uchwytem żelazkowym także pośrodku) umożliwiają łatwe operowanie urządzeniem osobom praworęcznym i leworęcznym.



Precyzyjne cięcie wzdłuż zaznaczonej linii

Stroboskopowe światło rozjaśnia powierzchnię roboczą. Odkurzacz i funkcja wydmuchu sprawiają, że linia cięcia jest doskonale widoczna.



Zakres dostawy	Nr zamów.
2 brzeszczoty, zabezpieczenie przeciwodpryskowe, bieżnia StickFix, ładowarka TRC 3, w Systainerze SYS 3 T-LOC	
PSC 400 EB-Set Li 15 Systainer z wyposażeniem, akumulator BPS 15 Li 2,6 Ah	561500
PSC 400 EB-Plus Li 15 akumulator BPS 15 Li 2,6 Ah	561473
PSC 400 EB-Set Li 18 Systainer z wyposażeniem, akumulator BPS 18 Li 2,6 Ah	561547
PSC 400 EB-Plus Li 18 akumulator BPS 18 Li 2,6 Ah	561543
PSBC 400 EB-Set Li 15 Systainer z wyposażeniem, akumulator BPS 15 Li 2,6 Ah	561504
PSBC 400 EB-Plus Li 15 akumulator BPS 15 Li 2,6 Ah	561479
PSBC 400 EB-Set Li 18 Systainer z wyposażeniem, akumulator BPS 18 Li 2,6 Ah	561539
PSBC 400 EB-Plus Li 18 akumulator BPS 18 Li 2,6 Ah	561535

Wyposażenie patrz strona 40

Perfekcyjne połączenie siły i elastyczności



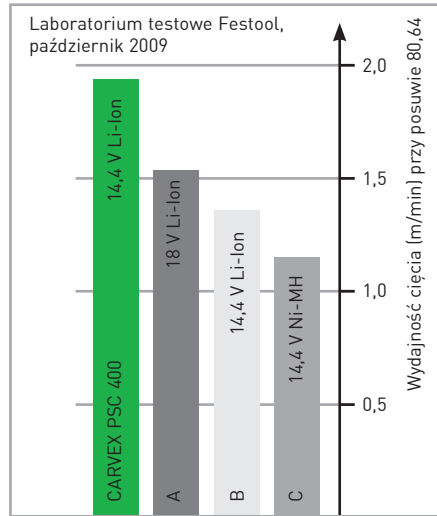
Bezproblemowe wycinanie łuków

Specjalnością wyrzynarki CARVEX są tuki i krzywizny, także te o niewielkich promieniach. Bez trudu wycina ona każdy kształt, a nowe szczęki prowadzące utrzymują brzościotoc zawsze we właściwej pozycji.



W wyrzynarce CARVEX tkwi cały system

W systemie Festool wyrzynarka CARVEX staje się niezwykle elastyczna. Dzięki beznarzędziowej wymianie stołu, możliwości pracy z cyrkiem i szyną prowadzącą, a także dzięki wymiennym stopkom ślizgowym do obróbki drewna, metalu i delikatnych powierzchni.



Najwyższa wydajność z użyciem akumulatora

Duża moc i niewielkie zużycie energii – to nie sprzeczność, lecz efekt zastosowania silnika EC-TEC w połączeniu z odpowiednią koncepcją przekładni. Wydajność cięcia jest tak samo wysoka jak w przypadku wersji sieciowych. CARVEX zapewnia długotrwałą pracę dystansując inne wyrzynarki akumulatorowe obecne na rynku.



Jeden Systainer, wszystko pod ręką

Stół przystawkowy do zastosowania w systemie CMS, z szyną prowadzącą lub z cyrkiem ze zintegrowaną zwijaną miarką. Stół kątowy do cięć ukośnych od 0 do 45°. A także bieżnie do różnych materiałów oraz oczywiście zabezpieczenie przeciwdopryskowe.



Optymalne operowanie i obsługa

Lekka i poręczna, o ergonomicznym kształcie, pozwala pracować bez zmęczenia. Wyłączniki umieszczone po obu stronach wyrzynarki (w wersji z uchwytem żelazkowym także pośrodku) umożliwiają łatwe operowanie urządzeniem osobom prawo- i leworęcznym.

Dane techniczne PSC 400

Napięcie akumul. PSC 400 Li 15	14,4 V
Napięcie akumul. PSC 400 Li 18	18 V
Liczba skoków roboczych	1500-3800 min ⁻¹
Stopniowa regulacja suwu wahadłowego	4
Głębokość cięcia w drewnie	120 mm
Głębokość cięcia metali nieżelaznych	20 mm
Głębokość cięcia w stali (miękkiej)	10 mm
Pojemność akumulatora	2,6 Ah
Ciężar PSC 400 Li 15	2,3 kg
Ciężar PSC 400 Li 18	2,4 kg

■ = z elektroniką MMC

Dane techniczne PSBC 400

Napięcie akumul. PSBC 400 Li 15	14,4 V
Napięcie akumul. PSBC 400 Li 18	18 V
Liczba skoków roboczych	1000-3800 min ⁻¹
Stopniowa regulacja suwu wahadłowego	4
Głębokość cięcia w drewnie	120 mm
Głębokość cięcia metali nieżelaznych	20 mm
Głębokość cięcia w stali (miękkiej)	10 mm
Pojemność akumulatora	2,6 Ah
Ciężar PSBC 400 Li 15	2,3 kg
Ciężar PSBC 400 Li 18	2,4 kg

■ = z elektroniką MMC

Wyrzynarki

Wyrzynarka TRION PS 300 i PSB 300

TRION: Wyrzynarki z opatentowanym prowadzeniem brzeszczotu

Wyrzynarki Festool urzekają nie tylko mistrzowską precyzją. Także wybitny komfort obsługi oraz niezwykle właściwości techniczne na co dzień pomagają Państwu uzyskiwać lepsze wyniki pracy.



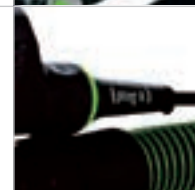
Uformowana do dłoni

Płaski silnik oraz kompaktowy uchwyt sprawiają, że narzędzie doskonale trzyma się w dłoni, co pozwala na optymalne prowadzenie.



Plug it

Przewód ten umożliwia szybką zmianę maszyny. Wystarczy go wyjąć i przełożyć do innej.



Spokojniejsza praca maszyny

Wysokowydajny silnik zapewnia dużą skuteczność; pracuje równomiernie i ma długi okres eksploatacji.



Zintegrowane odsysanie

Pyły i wióry powstające w czasie cięcia są efektywnie odsysane bezpośrednio przy brzeszczocie poprzez kanały biegnące w płycie stotowej wyrzynarki. Zapewnia to czyste warunki pracy.



Potrójne prowadzenie brzeszczotu

Przekroje pod kątem prostym – brzeszczot nie zmienia kierunku. Unikają Państwo czasochłonnej obróbki dodatkowej.



Szybka wymiana brzeszczotu

Dzięki FastFix – systemowi szybkiego mocowania, brzeszczoty wymienia się błyskawicznie bez używania narzędzi.



Zakres dostawy

2 brzeszczoty, zabezpieczenie przeciwodpryskowe, w Systainerze SYS 1 T-LOC

Nr zamów.

PS 300 EQ-Plus

561445

PSB 300 EQ-Plus

561453

Wyposażenie patrz strona 40

Dlatego wyrzynarka Festool



Szybka wymiana brzeszczotu

Z systemem szybkiego mocowania brzeszczotów FastFix oszczędzają Państwo czas i pieniądze. Zamek mocujący wykonany w technologii formowania wtryskowego metalu oraz dźwignia wzmocniona włóknem węglowym zapewniają długotrwałą niezawodność mechanizmu.



Przydatna do budowy stoisk

Także przy budowie obiektów targowych wymagane jest odsysanie pyłu – niektóre pyły drewna są niebezpieczne dla zdrowia. Wyrzynarka TRION posiada jednak kanały bocznego odsysania tuż przy brzeszczocie i wszystkie pyły, nawet te drobne, zostają natychmiast odciągnięte.



Prostopadłe przekroje

Potrójne prowadzenie brzeszczotu z równoległe ustawianymi szczękami z węglików spiekanych (rozwiązanie opatentowane) nie dopuszcza, by brzeszczot schodził ze swojej trasy, i zapewnia precyzyjne, dokładne kątowno przekroje.



Czyste przekroje bez wyrw

Nie potrzeba czasochłonnej obróbki dodatkowej – nasze proste i skuteczne zabezpieczenie przeciwodpryskowe zapewnia od razu gładkie przekroje. Nawet w przypadku powierzchni fornirowanych. O wszystko dbamy.



Praca pod stołem

Ergonomiczna budowa wyrzynarki TRION to zaleta, którą docenia się szczególnie podczas cięcia „od spodu”. W takich sytuacjach najbardziej liczy się łatwość obsługi oraz spokojna praca maszyny.

Dane techniczne PS 300	
Pobór mocy	720 W
Liczba skoków roboczych	1000-2900 min ⁻¹
Stopniowa regulacja suwu wahadłowego	4
Nastawianie skosu	0-45 °
Głębokość cięcia w drewnie	120 mm
Głębokość cięcia metali nieżelaznych	20 mm
Głębokość cięcia w stali (miękkiej)	10 mm
Ciężar	2,4 kg

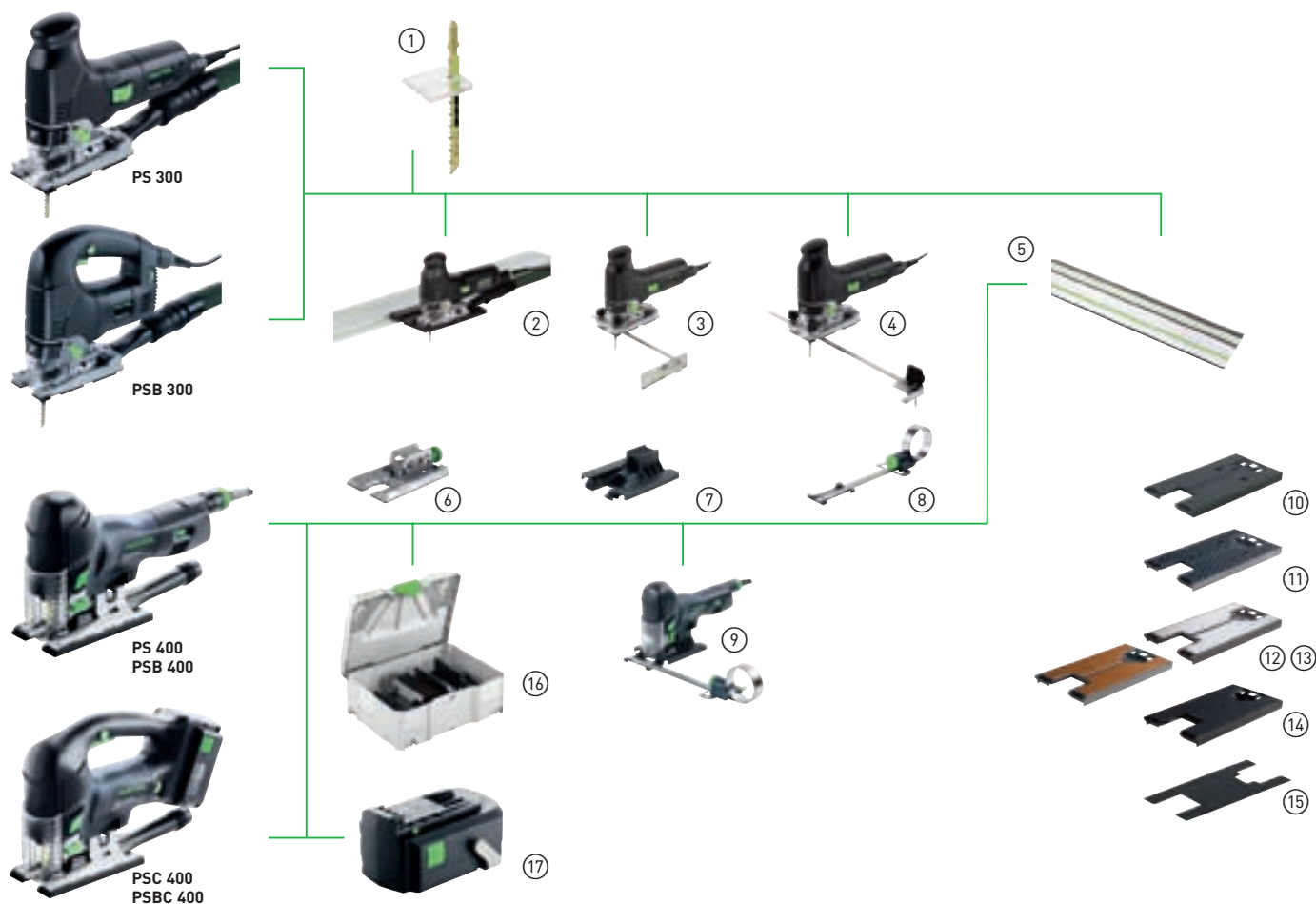
■ = z elektroniką MMC

Dane techniczne PSB 300	
Pobór mocy	720 W
Liczba skoków roboczych	1000-2900 min ⁻¹
Stopniowa regulacja suwu wahadłowego	4
Nastawianie skosu	0-45 °
Głębokość cięcia w drewnie	120 mm
Głębokość cięcia metali nieżelaznych	20 mm
Głębokość cięcia w stali (miękkiej)	10 mm
Ciężar	2,4 kg

■ = z elektroniką MMC

Wyrzynarki

Przegląd systemu i wyposażenia

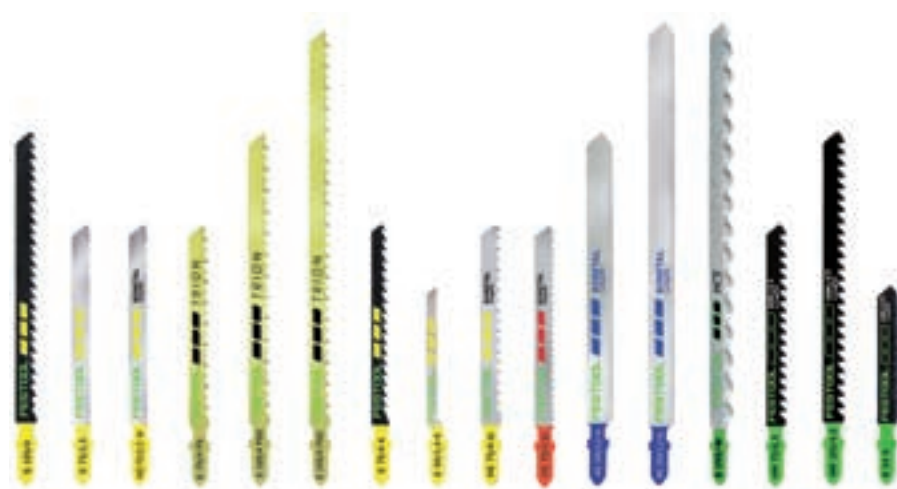


Wyposażenie do wyrzynarek PS 300, PSB 300, PS 400, PSB 400, PSC 400 i PSBC 400

Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
① Zabezpieczenie przeciwdpryskowe SP-PS/PSB 300/5	do PS 300, PSB 300, PS, PSC, PSB, PSBC 400, zapobiega powstawaniu wyrw na krawędziach przekrojów, Zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	490120
Zabezpieczenie przeciwdpryskowe SP-PS/PSB 300/20	do PS 300, PSB 300, PS, PSC, PSB, PSBC 400, zapobiega powstawaniu wyrw na krawędziach przekrojów, Zawartość opakowania 20 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	490121
② Adapter prowadnicy FS-PS/PSB 300	do PS 300, PSB 300, do stosowania wyrzynarek z systemem prowadzącym FS i FS/2, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	490031
③ Prowadnica równoległa PA-PS/PSB 300	do PS 300, PSB 300, PS 200, PS 2, maks. szerokość obrabianego elementu 200 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	490119
④ Cyrkiel do wycinania okręgów KS-PS/PSB 300	do PS 300, PSB 300, PS 200, PS 2, średnica okręgu \varnothing 130 - 720 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	490118
⑤ Szyna prowadząca	patrz rozdział Systemy prowadzące, od strony 313	
⑥ Stół kątowy WT-PS 400	do cięć pod kątem od +45° do -45°, bezstopniowe ustawianie kąta, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	496134
⑦ Stół przystawkowy ADT-PS 400	do PS 400, do stosowania PS na szynie prowadzącej, do montażu w CMS (Compact Modul System), w połączeniu z cyrklem KS-PS 400, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	497303
⑧ Cyrkiel do wycinania okręgów KS-PS 400	cyrkiel do wszystkich PS 400, średnica okręgu \varnothing od 68 mm do 3 m, w połączeniu ze stołem przystawkowym KS-PS 400, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	497304
⑨ Cyrkiel do wycinania okręgów KS-PS 400 Set	cyrkiel do wszystkich PS 400, średnica okręgu \varnothing od 68 mm do 3 m, włącznie z stołem przystawkowym ADT-PS 400, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	497443
⑩ Stopka LAS-PS 400	do PS, PSC, PSB, PSBC 400, stopka uniwersalna z tworzywa sztucznego do drewna i materiałów drewnopodobnych, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	497297
⑪ Stopka LAS-Soft-PS 400	do PS, PSC, PSB, PSBC 400, stopka z „guzkami” z optymalnym poślizgiem do drewna i materiałów drewnopodobnych, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	497298
⑫ Stopka LAS-HGW-PS 400	do PS, PSC, PSB, PSBC 400, wytrzymała stopka z laminatu technicznego do drewna i materiałów drewnopodobnych, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	497299
⑬ Stopka LAS-St-PS 400	do PS, PSC, PSB, PSBC 400, do wszystkich powierzchni metalowych, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	497300
⑭ Stopka LAS-STF-PS 400	do PS, PSC, PSB, PSBC 400, do delikatnych powierzchni, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	497301
⑮ Filc wymienny EF-LAS-STF-PS 400	do PS, PSC, PSB, PSBC 400, wymienny filc dla bieżni StickFix LAS-STF-PS 400, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	497444
⑯ Systainer z osprzętem ZH-SYS-PS 400	5 zabezp. przeciwdpryskowych, 3 bieżnie, Stół kątowy, stół z adapterem, cyrkiel do wycinania okręgów, filc StickFix, w Systainerze SYS 2 T-LOC	497709
⑰ Akumulator BPC 18 Li 3,0 Ah	akumulator zapasowy do wiertarko-wkrętarek i wyrzynarki T 18+3 i PSC/PSBC 400, litowo-jonowy (Li Ion), napięcie 18 V, pojemność 3,0 Ah, ciężar 680 g, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	498342
Akumulator BPC 15 Li 3,0 Ah	zapasowy akumulator do wiertarko-wkrętarek T 15+3 i C 15 Li, litowo-jonowy (Li Ion), napięcie 14,4 V, pojemność 3,0 Ah, ciężar 580 g, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	498340

Bogaty asortyment

Festool ma w ofercie całą gamę brzeszczotów, które idealnie współpracują z wyrzynarkami. Brzeszczyoty przeznaczone do różnych zastosowań proponujemy także w dużych, ekonomicznych opakowaniach.



Do każdego przekroju właściwy brzeszczot



Dla czystych przekrojów bez wyrw

Zabezpieczenie przeciwdpryskowe pozwala uzyskać nieskazitelne krawędzie i powierzchnie przekrojów.



Dla dokładnych przekrojów pod kątem

Brzeszczyoty Festool zapewniają precyzję cięcia.



Wysoka wydajność cięcia, długa żywotność

Bimetalowe brzeszczyoty Longlife.



Naprawdę duże możliwości

Bez problemu można ciąć także materiały o grubości do 130 mm dzięki brzeszczotom o odpowiednio dobranej długości.



Do krzywizn i niewielkich promieni

Wyposażona w odpowiednio dobrany brzeszczot wyrzynarka staje się mistrzynią w swoim fachu.



Do dużych obciążeń

Brzeszczyoty z węglnikami spiekanymi wytrzymują najwyższe obciążenia, np. przy cięciu materiałów wzmacnianych włóknami.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Wyrzynarki

Brzeszczy do wyrzynarek

Podziałka zębów, szlif i materiał



Zęby rozwarłe dla szybkiego cięcia



Zęby szlifowane zbieżnie dla czystych przekrojów



Stal narzędziowa HCS: standardowa do materiałów drewnopochodnych



Bimetal HS: odporny na działanie wysokich temperatur oraz na ścieranie

Symbole charakteryzujące brzeszczy



Węgliki spiekane: odporność na działanie wysokich temperatur oraz na ścieranie



Lutowany lutem twardym nasyp węglików sp. HM, drobny


















W przypadku brzeszczytów zarówno grubych, jak i cienkich, co najmniej 3 zęby w natarciu



Falista krawędź, zęby frezowane

	Cechy szczególne	Nazwa	Długość z zębami mm	Podziałka zębów mm	Kształt zębów
	Brzeszczyt do materiałów drzewnych.	S 75/4 S 75/4 S 75/4	75 75 75	4 4 4	
	Długi brzeszczyt standardowy do materiałów drzewnych.	S 105/4	105	4	
	Precyzyjne przekroje bez wyrw.	S 75/2,5 S 75/2,5 S 75/2,5	75 75 75	2,5 2,5 2,5	
	Brzeszczyt z bimetalu, precyzyjne przekroje bez wyrw, wysoka trwałość.	HS 75/2,5 bi	75	2,5	
	Brzeszczyt z bimetalu o wysokiej trwałości. Odwrotne ustawienie zębów! Kierunek cięcia do dołu!	HS 75/2,5 bi R	75	2,5	
	Solidny brzeszczyt dla dokładnych kątowno przekrojów bez wyrw.	S 75/4 FS S 75/4 FS S 75/4 FS	75 75 75	4 4 4	
	Solidny brzeszczyt dla dokładnych kątowno przekrojów (także po tukach) i do stosowania wraz z szyną prowadzącą.	S 75/4 FSG S 75/4 FSG	75 75	4 4	
	Solidny, długi brzeszczyt dla dokładnych kątowno przekrojów (także po tukach) i do stosowania wraz z szyną prowadzącą.	S 105/4 FSG S 105/4 FSG	105 105	4 4	
	Solidny, bardzo długi brzeszczyt dla dokładnych kątowno przekrojów (także po tukach) i do stosowania wraz z szyną prowadzącą.	S 145/4 FSG	145	4	
	Brzeszczyt do cięcia po ostrych tukach.	S 75/4 K S 75/4 K	75 75	4 4	
	Brzeszczyt z bimetalu do cięć bez wyrwań materiałów drewnianych i tworzyw sztucznych. Wysoka trwałość.	HS 75/3 bi FC	75	3	
	Brzeszczyt do precyzyjnego cięcia po tukach, bez wyrw.	S 50/1,4 K	50	1,4	
	Brzeszczyt z bimetalu, wysoka trwałość.	HS 75/4 bi	75	4	
	Brzeszczyt z bimetalu do cięć bez wyrwań tworzyw sztucznych i materiałów złożonych. Wysoka trwałość.	HS 75/3 bi	75	3	
	Brzeszczyt z bimetalu do cienkich blach, rur, profili (1,2 – 2,5 mm).	HS 60/1,2 bi HS 60/1,2 bi HS 60/1,2 bi	60 60 60	1,2 1,2 1,2	
	Brzeszczyt z bimetalu do stali nierdzewnych (1,5 – 3 mm).	HS 60/1,4 bi VA	60	1,4	
	Długi brzeszczyt z bimetalu do blach i profili (1,2 – 2,5 mm).	HS 105/1,2 bi	105	1,2	
	Ekstradługi brzeszczyt z bimetalu do cienkich blach (1,2 – 2,5 mm) i płyt typu sandwich.	HS 155/1,2 bi	155	1,2	
	Brzeszczyt z bimetalu do blach i profili (2,5 – 6,0 mm).	HS 60/2 bi	60	2	
	Brzeszczyt z bimetalu do blach o grubości do 6 mm, płyt warstwowych typu sandwich, profili.	HS 105/2 bi	105	2	
	Zęby z nakładkami HM, do materiałów ściernalnych.	HM 75/4,5	75	4,5	
	Zęby z nakładkami HM, do materiałów ściernalnych. Wysoka trwałość.	HM 105/4,5	105	4,5	
	Lutowane lutem twardym odtamki HM, duża trwałość.	R 54 G Riff	54	–	
	Brzeszczyt z falistą krawędzią, do miękkich materiałów, materiałów izolacyjnych itp.	S 155/W	155	–	

Grubość mat. maks. mm	Zawartość opakowania																Nr zamów.
		Drewno miękkie, drewno twarde	Płyty wiórowe surowe	Płyty wiórowe powlekane, płyty stolarskie fornirowane	Płyty warstwowe, np. Wersalit	Tworzywa sztuczne zbrojone/wzmacniane włóknami	Miękkie tworzywa sztuczne	Akryl, pleksiglas	Materiały zespolone np. eternit	Metale nieżelazne, metale kolorowe	Aluminium, blachy i profile stalowe	Materiały i płyty warstwowe sandwich	Stal szlachetna	Żelazo, stal	Szkló, cegły, ceramika	Styropian, karton, materiały izolacyjne	
55	5																486546
55	25	•	•	•													486962
55	100																493522
85	5	•	•	•													486547
55	5	•		•													486548
55	25					•	•										486963
55	100																493521
55	5	•		•		•	•										490178
55	5	•		•		•	•										493570
55	5	•	•	•													486549
55	20																490256
55	100																493523
55	5	•	•	•													486551
55	20																494595
85	5	•	•	•													486552
85	20																488015
120	5	•	•	•													490179
55	5	•	•	•													486563
55	25																486965
30	5	•		•		•											496395
30	5	•	•	•		•	•										486564
55	5	•	•	•	•												486553
55	5					•	•	•						•			486554
30	5									•	•						486556
30	25																488016
30	100																493520
10	5												•				490181
85	5									•	•	•					486558
130	5											•					490180
30	5									•	•		•	•			486557
85	5									•	•	•					486559
50	1		•		•	•		•							•		486561
80	1		•		•	•		•									486560
30	1					•		•						•	•		486562
130	3															•	493656

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17