

Najlepsze na budowie!
Nowe wyrzynarki PROTOOL



WARRANTY

GARANTIA

PROTOOL

2+1

ZARUKA

GARANTIE

3 lata gwarancji + 48 godzinny serwis naprawczy

www.protool.pl



Trwałe, wydajne, precyzyjne

Specjaliści z PROTOOL doskonale wiedzą, co jest ważne podczas codziennej pracy na budowie.

Nasze nowe wyrzynarki wyposażone zostały w dodatkowe osłony gumowe. Dzięki nim maszyny przystosowane są do codziennych trudnych zastosowań na placu budowy. Przekonują ponadto optymalną ergonomią, dzięki której możliwe jest wykonywanie prac w każdej pozycji.

Wydajny silnik sprawia, że nawet przecinanie belek o grubości do 120 mm wydaje się dziecinną zabawą. Oprócz znanej już trwałości i długiej żywotności standardem są dla nas cięcia dokładne kątowo i bez wyrw.

Dlatego też nowe wyrzynarki PROTOOL to doskonali towarzysze na placu budowy!



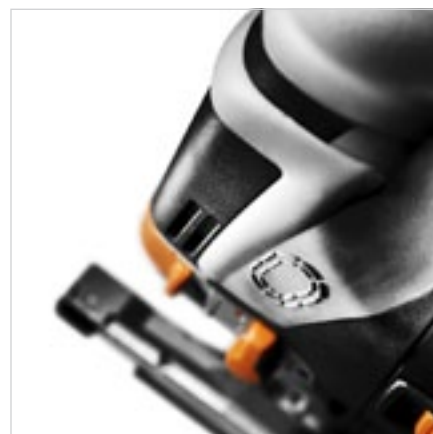
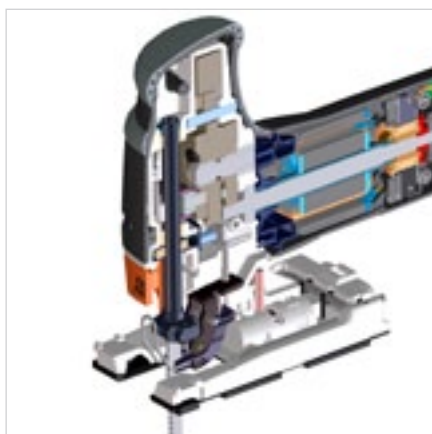


Naprawdę dużo miejsca

Nowe wyrzynarki umieszczone w praktycznych Systainerach mają wystarczającą ilość miejsca na dodatkowe wyposażenie.

W magazynku w pokrywie można przechowywać uporządkowane brzeszczoty, które są zawsze pod ręką.

Wytrzymałe W każdej sytuacji



Mocne

PROTOOL to marka trwałych urządzeń, przeznaczonych do ciężkiej, codziennej pracy na budowie. Dostosowaliśmy do tego również nasze nowe wyrzynarki. Dzięki gumowym elementom ochronnym i wzmocnionej włóknem szklanym, trwałej obudowie są one tak odporne, że można na nich polegać przez bardzo długi czas.

Żywytno

Zoptymalizowany suwak oraz specjalne łożysko zapewniają wysoką odporność na zużycie. Ponadto nowe wyrzynarki wyposażone są w elektronikę o wysokiej wydajności oraz bardzo wytrzymałe podzespoły. Wszystko to zapewnia ponadprzeciętny okres żywotności.

Ergonomiczne

Wąska konstrukcja oraz korzystne umiejscowienie środka ciężkości sprawiają, że praca jest przyjemna w każdej pozycji. Dzięki gumowym elementom i wgłębieniom uchwytów wyrzynarka zawsze leży pewnie w dłoni.



Dane techniczne	JSP 120 E	JSP 120	BSP 120 E
Moc znamionowa	720 W	550 W	720 W
Elektronika MMC	tak	nie	tak
Głębokość cięcia w drewnie	120 mm	120 mm	120 mm
Głębokość cięcia w Al/stali	20/10 mm	20/10 mm	20/10 mm
Cięcie pod kątem	0-45°	0-45°	0-45°
Liczba suwów roboczych	1 000 - 2 900 min ⁻¹	3 100 min ⁻¹	1 000 - 2 900 min ⁻¹
Długość suwu	26 mm	26 mm	26 mm
Stopniowa regulacja suwu wah.	4	4	4
Ciężar	2,4 kg	2,3 kg	2,4 kg
Długość przewodu	4 m	4 m	4 m
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm	27 mm	27 mm



Wiele zalet Państwa partner na placu budowy



Gwarancja na brak poprawek

- 3-stopniowe prowadzenie brzeszczotu za pomocą szczęk prowadzących z węgla spiekane dla zapewnienia dokładnego, prostopadłego cięcia
- Przekroje pod kątem prostym – brzeszczot nie zmienia kierunku



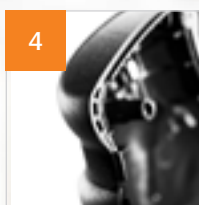
Beznarzędziowa wymiana osprzętu

- Łatwo dostępna dźwignia FastFix umożliwia błyskawiczną wymianę brzeszczotów
- Dźwignia wzmocniona włóknem szklanym dla zwiększenia żywotności



Szybka i precyzyjna

- 4 stopniowa regulacja suwu wahadłowego
- Najwyższy posuw na stopniu 3
- Najwyższa precyzja na stopniu 0



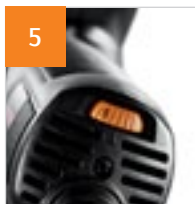
Ochrona i pewny chwyt

- Gumowe elementy chronią maszynę i zapewniają pewny chwyt
- Soft-Grip zapewnia najwyższy komfort obsługi





5



Elastyczność

- Prędkość dostosowana do materiału dzięki elektronicznej regulacji ilości suwów
- Elektronika o wysokiej wydajności zapewnia stałą prędkość cięcia w każdym materiale

6



Czysta praca

- Zdemontowany, antystatyczny adapter odsysający
- Odsysanie poprawia widoczność linii cięcia i chroni przed drobnym pyłem, który zagraża zdrowiu

5

7



Zawsze na dobrej stopie

- Stopa z blachy stalowej: trwała i odporna na zarysowania, nadaje się np. do płyt gipsowo-kartonowych lub metalu
- Stopa z tworzywa sztucznego: do drewna i delikatnych materiałów

8



Cięcie bez wyrw

- Dzięki zabezpieczeniu przeciwdpryskowemu nie potrzeba czasochłonnej obróbki dodatkowej
- Optymalna widoczność linii cięcia

6

7



Zęby rozwarłe, szlifowane skośnie, część grzbietowa brzeszczotu szlifowana zbieżnie: szybkie cięcie.



Brzeszczot szlifowany stożkowo, o zębach skośnych: precyzyjne, czyste cięcie.



Zęby rozwarłe, szlifowane skośnie: szybkie cięcie zgrubne.



Uzębienie rozwarłe: cięcie zgrubne.



Uzębienie faliste: dla zapewnienia czystego cięcia.



Z węglikiem spiekany: odporność na wysoką temperaturę i ścieranie.



Pokryte węglikiem spiekany: lutowany lutem twardym nasyp węglików spiekanych HM, długi okres żywotności.



Szlif falisty: do miękkich materiałów.

	Typ	Do materiałów:	Podziałka zębów (mm)	Długość (mm)	Nr kat.
	1. 75/2,5 CC HS 5 sztuk	Wszystkie rodzaje drewna, tworzyw sztucznych; czyste przekroje	2,5	75	614 043
	2. 75/4 CC HS 5 sztuk	Wszystkie rodzaje drewna, tworzyw sztucznych; czyste przekroje	4	75	614 044
	3. 75/4 FC HS 5 sztuk	Wszystkie rodzaje drewna, szybkie cięcie	4	75	614 045
	4. 75/4 C HS 5 sztuk	Brzeszczot do cięcia po łukach wszystkich rodzajów drewna; szybkie cięcie	4	75	614 046
	5. 105/2,5 CC HS 5 sztuk	Wszystkie rodzaje drewna, tworzyw sztucznych; czyste przekroje	2,5	105	614 047
	6. 105/4 FC HS 5 sztuk	Wszystkie rodzaje drewna, szybkie cięcie	4	105	614 048
	7. 75/2,5 R HS 5 sztuk	Wszystkie rodzaje drewna, tworzywa sztuczne; czyste przekroje; zęby skierowane odwrotnie	2,5	75	614 079
	8. 75/4 AC HS 5 sztuk	B. gr. brzeszczot do wszystkich rodz. drewna, tworzyw sztucz.; dokładne kątowno przekroje	4	75	614 753
	9. 105/4 AC HS 5 sztuk	B. gr. brzeszczot do wszystkich rodz. drewna, tworzyw sztucz.; dokładne kątowno przekroje	4	105	614 754
	10. 75/4 AFC HS 5 sztuk	B. gr. brzeszczot uni. do wszystkich rodz. drewna, szyb. cięcie, dokładne kątowno przekroje	4	75	614 755
	11. 105/4 AFC HS 5 sztuk	B. gr. brzeszczot uni. do wszystkich rodz. drewna, szyb. cięcie, dokładne kątowno przekroje	4	105	614 756
	12. 145/4 AFC HS 5 sztuk	B. gr. i dł. brzeszczot uni. do wszystkich rodz. drewn., szyb. cięcie, dokładne kątowno przekroje	4	145	765 083
	13. 75/3 P HS 5 sztuk	Miękkie tworzywa sztuczne, szkło akrylowe, miękkie drewno	3	75	614 081
	14. 60/1,2 HS 5 sztuk	Aluminium, żelazo, stal, metale nieżelazne i kolorowe, blacha	1,2	60	765 084
	15. 60/2 HS 5 sztuk	Aluminium, żelazo, stal, metale nieżelazne i kolorowe, blacha	2	60	765 085
	16. 60/1,2 bi 5 sztuk	Brzeszczot bimet. do alu., żelaza, metali nieżelaznych i kolorowych, blachy, stali nierdzew.	1,2	60	765 086
	17. 60/2 bi 5 sztuk	Brzeszczot bimet. do alu., żelaza, metali nieżelaznych i kolorowych, blachy, stali nierdzew.	2	60	765 087
	18. 155/1,2 bi 5 sztuk	Brzeszczot bimetalowy do blachy, materiałów przekładkowych, aluminium, żelaza, stali metali nieżelaznych i kolorowych, stali nierdzewnej	1,2	155	765 088
	19. 75/4,5 HM 1 sztuka	Z węglikiem spiek. do tw. ścieralnych płyt warst., tw. szt. wzmocnionych włóknem szklanym, mat. złożonych, szkła, ceramiki, cegieł	4,5	75	765 089
	20. 54/RIFF HM 1 sztuka	Z węglikiem spiekany do tworzyw szt. wzmocnionych włóknem szklanym, materiałów złożonych, żelaza, stali szkła, ceramiki, cegieł	-	54	765 090
	21. 155/W HS 3 sztuki	Szlif falisty do miękkich mat. i tworzyw izolacyjnych, styropianu, wełny szklanej, kartonu	-	155	765 091
	22. Zestaw SB 25 sztuk	Zestaw SB złożony z 10x 614045, 5x 614046, 5x 765086, 5x 614753			616 815



Fe Al



	Nazwa	Typ	Nr kat.
	1. Wyrzynarka z uchwytem grzybkowym zabezp. przeciwdpryskowe, osłona przeciwwiórowa, adapter odsys., nakładka z tworzywa sztucz., brzeszczot 75/4 AFC HS, brzeszczot 60/1,2 bi, w Systainerze z magaz. w pokrywie	JSP 120 E	764 554
	2. Wyrzynarka z uchwytem grzybkowym brzeszczot 75/4 AFC HS, brzeszczot 60/1,2 bi, w kartonie	JSP 120	764 557
	3. Wyrzynarka z uchwytem żelazkowym zabezp. przeciwdpryskowe, osłona przeciwwiórowa, adapter odsys., nakładka z tworzywa sztucz., brzeszczot 75/4 AFC HS, brzeszczot 60/1,2 bi, w Systainerze z magaz. w pokrywie	BSP 120 E	764 559
	4. Adapter do odsysania do Ø 27 mm	EA-JSP/BSP 120 AS	764 976
	5. Zabezpieczenie przeciwdpryskowe 5 sztuk	SG-JSP/BSP 120	764 971
	6. Cyrkiel do średnic 120-720 mm	CC-JSP/BSP 120	764 969
	7. Prowadnica równoległa do szerokości maks. 200 mm	PG-JSP/BSP 120	764 973
	8. Nakładka z blachy stalowej do twardych, ścieralnych płyt budowlanych, metalu	SP-JSP/BSP 120	764 980

TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG
Wertstraße 20, D-73240 Wendlingen

reprezentowana przez:
Tooltechnic Systems (Polska) Sp. z o.o.
Dział PROTOOL
ul. Mszczonowska 7, Janki k. Warszawy,
05-090 Raszyn

Tel.: 0-22 711-41-61 do 64
Fax: 0-22 720-11-00
E-mail: protool@protool.pl
www.protool.pl

Serwis PROTOOL
Tel.: 0-22 711-41-67
Fax: 0-22 711-42-67

