

# Inwertorowa przecinarka plazmowa FANCUT 105 HD MOST

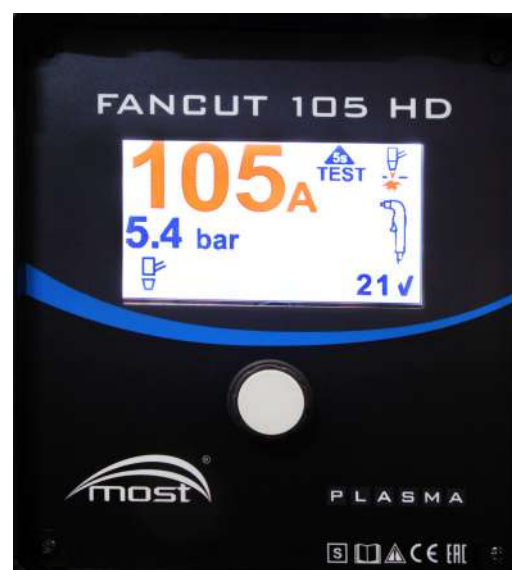


Urządzenie FANCUT 105 HD służy do jakościowego cięcia metali o grubości do 45 mm strumieniem plazmy powietrznej. Sterowanie procesem odbywa się z nowoczesnego panelu z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym. Oprócz regulacji prądu cięcia można ustawić tryb cięcia (cięcie ciągłe, cięcie siatki lub żłobienie) oraz ciśnienie powietrza roboczego. Dostępna jest także nastawa jasności wyświetlacza, wybór jednostki ciśnienia oraz informacje na temat aktualnego statusu pracy urządzenia.

Ciśnienie robocze jest regulowane przez wbudowany zawór proporcjonalny, co minimalizuje wpływ wahania ciśnienia wejściowego. Funkcja „fan on demand” uruchamia wentylator tylko kiedy to jest niezbędne, co pozwala oszczędzać prąd i zmniejsza zanieczyszczenie pyłem wnętrza przecinarki. W trybie czuwania FANCUT 105 HD zużywa tylko 25 W.



Parametr	Jednostka	Wartość
Zasilanie	V/Hz	3x400 / 50-60
Zabezpieczenie sieci	A	32 (40)*
Maks. prąd $I_1$	A	36,7
Maks. prąd efektywny $I_{1eff}$	A	31,9 (36,7)*
Współczynnik cos		0,76
Sprawność źródła zasilania	%	87
Zakres prądu cięcia	A/V	20A/88V - 105A/160V
Napięcie biegu jałowego $U_0$	V	320
Pobór mocy w stanie bezczynności	W	25
Efektywność	%	87
Prąd cięcia (cykl pracy 100%) $I_2$	A/V	95 (105) / 150 (160)*
Prąd cięcia (cykl pracy 60%) $I_2$		105 / 160
Maksymalna grubość cięcia stali węglowej	mm	50
Jakościowa maksymalna grubość cięcia	mm	Stal węglowa- 45 Stal nierdzewna- 40 Aluminium- 30 Miedź- 25
Ciśnienie wejściowe powietrza	bar	6,5- 8,5
Maks. ciśnienie powietrza	bar	8,5
Zużycie powietrza	l/min	240
Ciśnienie robocze (pokazywane na wyświetlaczu)	bar	5,0- 5,5 (zalecane 5,4)
Zajarzenie łuku		Pneumatyczno-kontaktowe
Emisja hałasu	dB(A)	80-85
Regulacja prądu		Bezstopniowa
Klasa izolacji		F
Stopień ochrony obudowy		IP 23S
Poziom zakłóceń EMC wg PN-EN 60974-10		Klasa A
Wymiary (w x l x h) bez podstawy kołowej	mm	377x802x621
Masa źródła prądu	kg	46,7



\*Wartości w nawiasach odnoszą się do zabezpieczenia sieci 40 A. Wartości podstawowe dla zabezpieczenia 32 A.

Urządzenie jest dostarczane z wtyczką 32 A CEE. Dla uzyskania prądu cięcia 105 A w cyklu pracy 100% zalecane jest podłączenie urządzenia do sieci zabezpieczonej 40 A przez wtyczkę 63 A. Wymiany wtyczki może dokonać tylko uprawniona osoba.

**RYWAL-RHC Sp. z o.o.**

ul. Polna 140B, 87-100 Toruń

tel. 56 66-93-800



FANCUT 105 HD jest wyposażone w uchwyt do cięcia plazmą SVH-105. Jest to nowoczesny palnik plazmowy z zajarzeniem pneumatyczno-kontaktowym (bez HF). Przewód uchwytu jest zakończony z dwóch stron złączami, które pozwalają na szybką zmianę np. palnika lub dołączenie przedłużacza.

Cięcie odbywa się wyłącznie przez prowadzenie końcówki dyszy po materiale, nie ma potrzeby stosowania elementów dystansowych.

System SV-FIT pozwala na łatwą zmianę palnika - dostępne wersje w tabeli obok. Dzięki przedłużaczowi (59 26 007088) można zwiększyć długość uchwytu ze standardowych 6.7 metrów do 12.7 (przedłużacze ponad 16 m dostępne na zamówienie)- patrz tabela.



#### Części palnika:

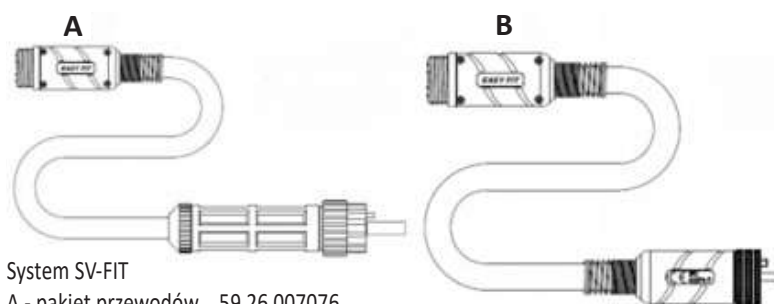
Nr katalogowy	Kod producenta	Nazwa
59 26 007037	7037	Palnik plazmowy ręczny SVH-105 75°
59 26 007038	7038	Palnik plazmowy ręczny SVH-105 15°
59 26 007076	7076	Pakiet przewodów 6,7 m SV-105, SV-125 6 PIN
59 26 007103	7103	Pakiet przewodów 9,0 m SV-105, SV-125 6 PIN
59 26 007088	7088	Przedłużenie pakietu przew. 6,0 m SV-125 6 PIN
59 26 007112	7112	Zestaw startowy części do SVH-105
59 26 005790	5790	O-Ring (opak. 2 szt)
59 26 005830	5830	Elektroda 20-105A (opak. 10 szt)
59 26 005936	5936	Dyfuzor gazowy 20-70A (opak. 2 szt) eco
59 26 006998	6998	Dyfuzor gazowy 85-105A (opak. 2 szt) eco
59 26 005832	5832	Dysza 20-50A (opak. 10 szt)
59 26 005937	5937	Dysza 60-70A (opak. 10 szt)
59 26 007000	7000	Dysza 80-90A (opak. 10 szt)
59 26 007001	7001	Dysza 95-105A (opak. 10szt)
59 26 007070	7070	Ośłona dyszy 20-70A eco
59 26 007071	7071	Ośłona dyszy 80-105A eco
59 26 007073	7073	Końcówka osłony 20-70A
59 26 007072	7072	Końcówka osłony 85-105A
59 26 007074	7074	Dysza do żłobienia 45A (opak.10 szt)
59 26 007075	7075	Dysza do żłobienia 70A (opak.10 szt)
59 26 007153	7153	Dysza do żłobienia 105A (opak.10 szt)
59 26 007154	7154	Końcówka do żłobienia 20-105A masz.
59 26 007155	7155	Elektroda wydłużona 20-105A (opak.10 szt)
59 26 007156	7156	Dysza wydłużona 20-50A (opak.10 szt)
59 26 007157	7157	Dysza wydłużona 70A (opak.10 szt)
59 26 007158	7158	Dysza wydłużona 85A (opak.10 szt)
59 26 007159	7159	Dysza wydłużona 105A (opak.10 szt)
59 26 007107	7107	Końcówka osłony wydłuż. 20-70A
59 26 007108	7108	Końcówka osłony wydłuż. 85-105A
59 26 005872	5872	Zestaw do ukosowania Bevel Tolls
59 26 007175	7175	Zestaw cyrkla SVH-105, 125

#### Dostępne akcesoria:

Nr katalogowy	Opis
59 26 007088	Kabel przedłużający 6,0 m SV-105, SV-125 6 PIN
59 26 007101	Smar silikonowy WSF-2 brutto 6 g
59 26 007038	Palnik ręczny SVH-105 kąt 15°
59 26 007094	Palnik ręczny SVH-105 długość 80 cm kąt 90°
59 26 007095	Palnik ręczny SVH-105 długość 130 cm kąt 90°
59 26 007096	Palnik ręczny SVH-105 długość 80 cm kąt 15°
59 26 007097	Palnik ręczny SVH-105 długość 130 cm kąt 15°
59 26 005872	Zestaw do ukosowania Bevel Tolls PT 40, 60, SCP 60, TH-70,125
59 26 007175	Zestaw cyrkla SVH-105,125
59 00 240036	Zestaw filtra AT 1000
59 00 240037	Wkład papierowy AT-1000
59 00 240038	Adapter filtra AT-1000 (złączki wlot-wylot)

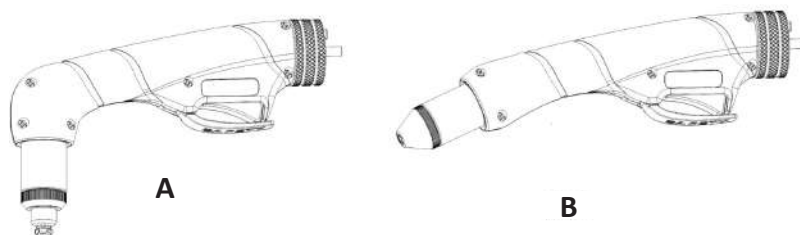


Wydłużone palniki systemu SV-FI (patrz tabela).

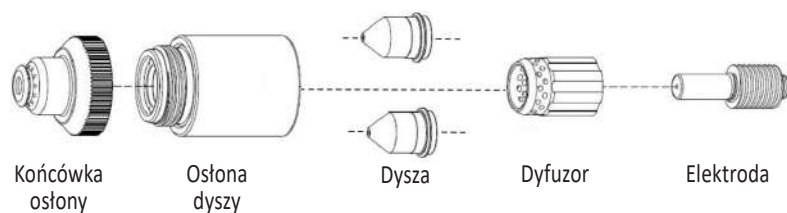


#### System SV-FIT

A - pakiet przewodów 59 26 007076,  
B - przedłużacz 59 26 007088.



A - Palnik plazmowy ręczny SVH-105 75° 59 26 007037  
B - Palnik plazmowy ręczny SVH-105 15° 59 26 007038



Końcówka osłony

Ośłona dyszy

Dysza

Dyfuzor

Elektroda

**RYWAL-RHC Sp. z o.o.**

ul. Polna 140B, 87-100 Toruń

tel. 56 66-93-800

