

Powermax125

Karta produktu przecinarki plazmowej

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcia wejścia	CSA	480/600 V, 3 fazy, 50/60 Hz
	CE	400 V, 3 fazy, 50/60 Hz
	CCC	380 V, 3 fazy, 50/60 Hz
Prąd wejściowy przy 21,9 kW	300/400/480/600 V, 38/36/31/24 A	
Prąd wyjściowy	30–125 A	
Znamionowe napięcie wyjściowe	175 V DC	
Cykl pracy przy 40°C	100% przy 125 A	
Napięcie obwodu otwartego (OCV)	400/600 CSA: 320 V DC 380 V CCC: 290 V DC 400 V CE: 305 V DC	
Wymiary z rękojeściami	592 x 274 x 508 mm (gł. x szer. x wys.)	
Masa z palnikiem 7,6 m	480 V, 47,9 kg 600 V, 47,5 kg 380 V, 45,2 kg 400 V, 48,9 kg	
Zasilanie gazem	Czyste, suche powietrze bezolejowe lub azot	
Zalecana szybkość przepływu gazu wlotowego / ciśnienie	Cięcie: 260 l/min przy 5,9 bara Żłobienie: 212 l/min przy 4,1 bara	
Długość wejściowego kabla zasilającego	3 m - brak kabla zasilającego w niektórych modelach CCC.	
Typ zasilacza	Inwerter – IGBT (tranzystor bipolarny z izolowaną bramką)	
Wymagana moc znamionowa napędu	40 kW przy pełnym natężeniu prądu 125 A	
Zgodność z normami	Certyfikat CSA do użytku w Ameryce Północnej, Ameryce Południowej i Azji, z wyjątkiem Chin.CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr. i Serbska – do użytku w Europie, Australii, Białorusi, Kazachstanie, Rosji, Serbii i Ukrainie oraz w innych dopuszczonych krajach.Certyfikat CCC do użytku w Chinach	
Gwarancja	Zasilacze są objęte gwarancją trzyletnią, a palniki – roczną	

Powermax125

Karta produktu przecinarki plazmowej

DZIAŁANIE PRZY ZASILANIU Z GENERATORA SILNIKOWEGO

Moc znamionowa silnika	Prąd wyjściowy układu	Wydajność (rozciągliwość łożka)
40 kW	125 A	Pełna
30 kW	125 A	Ograniczona
30 kW	100 A	Pełna
25 kW	100 A	Ograniczona
22,5 kW	75 A	Pełna
20 kW	75 A	Ograniczona
20 kW	60 A	Pełna
15 kW	60 A	Ograniczona
12 kW	40 A	Pełna
10 kW	40 A	Ograniczona
10 kW	30 A	Pełna
8 kW	30 A	Ograniczona

WYDAJNOŚĆ

Wydajność	Grubość	Szybkość cięcia
Zalecana	38 mm	457 mm/min
	44 mm	250 mm/min
Odcięcie (cięcie ręczne)	57 mm	125 mm/min
Przebicie - wydajność przebijania przy cięciu ręcznym lub zmechanizowanym z programowalnym kontrolerem wysokości palnika.	25 mm	

Powermax125

Karta produktu przecinarki plazmowej

INFORMACJE DO ZAKUPU (Konfiguracje standardowe)

Zasilacze	Konfiguracje napięcia	Palnik ręczny 85°		85° i 15° palniki ręczne		Palnik zmechanizowany 180° o pełnej długości				15,2 m / 7,6 m		
		7,6 m	15,2 m	7,6 m	15,2 m	7,6 m		15,2 m				
				bez zdalnego włącznika		ze zdalnym włącznikiem	bez zdalnego włącznika	z kablami we/wy (bez włącznika)	ze zdalnym włącznikiem	bez zdalnego włącznika	z kablami we/wy (bez włącznika)	
Zasilacz z portem CPC i dzielnikiem napięcia	480 V CSA (1)	059536	059537	059538	059569	059539			059540			059541
	600 V CSA	059546	059547	059555	059570	059552			059553			059554
	380 V CCC (2)	059556	059557			059558						059559
	400 V CE (3)	059526	059527	059528	059572	059530			059531			059529
Zasilacz z portem CPC, dzielnikiem napięcia i portem szeregowym	400 V CE (3)	059526	059527	059528	059572	059530			059531			059529
	600 V CSA (1)						059550	059548		059551	059549	
	380 V CCC						059560			059561		
	400 V CE						059532	059534		059533	059535	

(1) Do użytku w Ameryce Północnej, Ameryce Południowej i Azji, z wyjątkiem Chin.

(2) Do użytku w Chinach.

(3) Do użytku w krajach, w których jest wymagany znak CE lub GOST.

Opcje zasilaczy (Konfiguracje niestandardowe)

	Zasilacz z portem CPC i dzielnikiem napięcia	Zasilacz z portem CPC, dzielnikiem napięcia i portem szeregowym
480 V CSA	059488	059489
600 V CSA	059509	059510
380 V CCC	059490 – nie zawiera kabla zasilającego	059491 – nie zawiera kabla zasilającego
400 V CE	059486	059487

Powermax125

Karta produktu przecinarki plazmowej

OPCJE STARTOWYCH ZESTAWÓW MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH

	Cięcie ręczne	Cięcie zmechanizowane	Cięcie zmechanizowane z nasadką omową
	Żłobienie		
Zestaw	428099	428100	428101

OPCJE PALNIKÓW DURAMAX HYAMP

Długość kabla	Palniki ręczne		Palniki zmechanizowane		Palniki zrobotyzowane			Palniki długie			
	85°	15°	180°	Mały 180°	45°	90°	180°	0,6 m, 45°	0,6 m, 90°	1,2 m, 45°	1,2 m, 90°
4,5 m			059519	059514							
7,6 m	059492	059495	059520	059515	059564	059565	059566	059562	059563	059567	059568
10,7 m			059521	059516							
15,2 m	059493	059496	059522	059517				059579	059580	059581	059582
22,8 m	059494	059497	059523								

OPCJE KABLI I PRZEWODÓW

Długość kabla	Przewody robocze			Kable sterujące					
	Zacisk ręczny	Zacisk typu C	Zacisk pierścieniowy	Zdalny włącznik	CNC, złącze widelkowe, dzielone napięcie	CNC, złącze widelkowe, bez dzielonego napięcia	CNC, złącze Dsub, dzielone napięcie	Komunikacja szeregową RS-485, niezakończony	Komunikacja szeregową RS-485, D-sub
7,6 m	223292	223298	223295	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223293	223299	223296	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223294	223300	223297	128652					