

Powermax45 SYNC

Zalecana wydajność cięcia: 16 mm (5/8 cala)

Możliwość odcinania: 29 mm (1 1/8 cala)

Klasa profesjonalna



Należący do rodziny Powermax® system Powermax45 SYNC komunikuje się z palnikiem, zapewniając automatyczne ustawianie parametrów pracy, i wykorzystuje opatentowane jednoczęściowe wkłady do cięcia ręcznego, cięcia zmechanizowanego lub zrobotyzowanego, znakowania lub żłobienia.

Kluczowe korzyści biznesowe

Uproszczenie operacji i zwiększenie produktywności

Jednoczęściowy wkład upraszcza obsługę i znacznie skraca czas szkolenia.

Niższe koszty eksploatacji

Do 5 razy dłuższa żywotność materiałów eksploatacyjnych w porównaniu z produktami konkurencji przekłada się na zmniejszenie kosztów eksploatacji.

Mniejsza liczba dodatkowych operacji

Lepsza jakość cięcia w całym cyklu życia materiałów eksploatacyjnych zapewnia lepszą powtarzalność części, co pozwala ograniczyć konieczność wykonywania ponownej obróbki.

Możliwości cięcia i żłobienia systemu Powermax45 SYNC

Wydajność cięcia	Grubość	Szybkość cięcia
Zalecana	16 mm (5/8 cala)	500 mm/min (20 cali/min)
Odcięcie (cięcie ręczne)	29 mm (1 1/8 cala)	125 mm/min (5 cali/min)
Przebiecie*	12 mm (1/2 cala)	
*Wydajność przebijania dotyczy zastosowania ręcznego lub z automatycznym sterowaniem wysokością palnika		
Wydajność żłobienia	Współczynnik usuwania metalu	Profil rowka
Typowe żłobienie	3,4 kg (7,5 funta) na godzinę	3,2 mm x 6,8 mm (0,12 cala x 0,26 cala) (gł. x szer.)

Moc palnika**	6,9 kW
	45 A x 155 V ÷ 1000 W = 6,9 kW

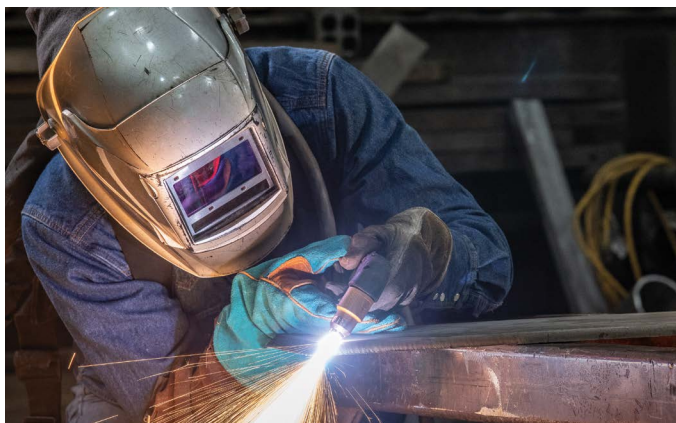
**Wyższe napięcie wyjściowe palnika oraz skutecznie zaprojektowane materiały eksploatacyjne zapewniają szybsze i czystsze cięcie.

Powermax45 SYNC. Wygodna obsługa. Wszechstronność. Niezawodność.

System Powermax45 SYNC zapewnia pracownikom zajmującym się obróbką metali, którzy potrzebują najbardziej wszechstronnego systemu do żłobienia, cięcia i znakowania, najlepszy zwrot z inwestycji dzięki opatentowanemu jednoczęściowemu wkładowi, do 5 razy dłuższemu okresowi eksploatacji materiałów eksploatacyjnych i mocy cięcia większej niż produkty konkurencji pracujące z prądem o wyższym natężeniu.

Nasze opatentowane, jednoczęściowe i oznaczone kolorami wkłady pomagają operatorom wyeliminować pomyłki związane ze stosowaniem nieodpowiednich części, uprościć zarządzanie zapasami i zmniejszyć koszty eksploatacji.

**NAJLEPSZA
INWESTYCJA
JEST W TWOIM
ZASIĘGU**



Najważniejsze cechy produktu:

Wygodna obsługa

- Opatentowany jednoczęściowy wkład eliminuje błędy operatora i upraszcza operacje.
- Zaawansowane funkcje wymiany danych z palnikiem umożliwiają automatyczne ustawianie konfiguracji i poprawę jakości cięcia.
- Łatwe ustawianie w przypadku zastosowań zmechanizowanych dzięki opcjonalnemu interfejsowi CNC i złączu palnika FastConnect™.

Wszechstronność

- Zyskaj większą moc cięcia niż konkurencyjne urządzenia o wyższym amperażu.
- Zwiększ różnorodność zastosowań dzięki szerokiej gamie specjalistycznych wkładów i palników.
- Tnij i znakuj, używając tego samego wkładu FineCut®

Najlepsza w branży niezawodność

- Przecinarki plazmowe Powermax są znane w branży ze swojej trwałości liczonej w dekadach, która przekłada się na minimalizację konserwacji i czasu przestoju.
- Palniki SmartSYNC® zaprojektowano z myślą o pracy w trudnych warunkach przemysłowych.
- Każdy komponent systemu Powermax jest testowany pod kątem niezawodności działania w wymagających warunkach.

Preferowane narzędzie tnące naszych klientów w różnych branżach, w tym:

- Warsztaty/produccenci
- Utrzymanie nieruchomości / serwisowanie zakładu
- Wykonawcy robót mechanicznych / wykonawcy z branży ogrzewania
- Edukacja / szkoły zawodowe
- Konserwacja maszyn rolniczych

Specyfikacje

CE – do użytku w Europie; RCM – Australii i Nowej Zelandii; UKCA – Wielkiej Brytanii; a także w Serbii, na Ukrainie oraz w innych dopuszczonych krajach.

CCC – do użytku w Chinach.

CSA – do użytku w Ameryce Północnej, Ameryce Południowej i Azji, z wyjątkiem Chin.

CE	CCC	CSA	Specyfikacje
----	-----	-----	--------------

Napięcia wejścia (±10%)			
		↘	200–240 V, 1 faza, 50/60 Hz
		↘	480 V, 3 fazy, 50/60 Hz
↘	↘		230 V, 1 faza, 50/60 Hz
↘	↘		400 V, 3 fazy, 50/60 Hz
Prąd wejściowy przy 6,9 kW			
		↘	200–240 V, 1 faza, 39/32 A
↘	↘		230 V, 1 faza, 33 A
↘	↘		400 V, 3 fazy, 10 A
Prąd wyjściowy			9–45 A
Znamionowe napięcie wyjściowe			155 V DC
Cykl pracy przy 40°C			
		↘	50% przy 45 A, 200–240 V, 1 faza
		↘	60% przy 41 A, 200–240 V, 1 faza
		↘	100% przy 32 A, 200–240 V, 1 faza
		↘	50% przy 45 A, 480 V, 3 fazy
		↘	60% przy 41 A, 480 V, 3 fazy
		↘	100% przy 32 A, 480 V, 3 fazy
↘	↘		50% przy 45 A, 230 V, 1 faza
↘	↘		60% przy 41 A, 230 V, 1 faza
↘	↘		100% przy 32 A, 230 V, 1 faza
↘	↘		50% przy 45 A, 400 V, 3 fazy
↘	↘		60% przy 41 A, 400 V, 3 fazy
↘	↘		100% przy 32 A, 400 V, 3 fazy
Napięcie obwodu otwartego (OCV)			
↘	↘	↘	275 V DC, 200–240 V
		↘	275 V DC, 480 V
↘	↘		265 V DC, 400 V
Wymiary z rękojściami			442 x 173 x 357 mm (gl. x szer. x wys.)
Masa z palnikiem 6,1 m			
		↘	14 kg
↘	↘		15 kg
Zasilanie gazem			Cięcie: powietrze (czyste, suche, bezolejowe), azot, F5 Żłobienie: powietrze (czyste, suche, bezolejowe), azot, F5 Znakowanie: powietrze (czyste, suche, bezolejowe)
Zalecana szybkość przepływu gazu wlotowego / ciśnienie			188 l/min przy 5,9 bara
Długość kabla zasilającego			3 m (10 stóp)
Typ zasilacza			Inwerter – IGBT (tranzystor bipolarny z izolowaną bramką)
Wymagana moc znamionowa napędu			12,5 kVA (10 kW) przy pełnym natężeniu prądu wyjściowego 45 A
Efektywność energetyczna			90%
Zdolność recyklingu			100%
Gwarancja			Zasilacz: 3 lata. Palnik: 1 rok

Informacje o zamawianiu

Poniżej pokazano standardowe konfiguracje systemu, obejmujące zasilacz, palnik i przewód roboczy.

<p>CE – do użytku w Europie; RCM – Australii i Nowej Zelandii; UKCA – Wielkiej Brytanii; a także w Serbii, na Ukrainie oraz w innych dopuszczonych krajach.</p> <p>CCC – do użytku w Chinach.</p> <p>CSA – do użytku w Ameryce Północnej, Ameryce Południowej i Azji, z wyjątkiem Chin.</p>			<p>Palnik ręczny 75°</p>		<p>Palniki ręczne 75° i 15°</p>		<p>Palnik zmechanizowany 180° o pełnej długości</p>		<p>Palnik zmechanizowany 180° o pełnej długości i palnik ręczny 75°</p>		
CE	CCC	CSA	Długość przewodu palnika			6,1 m (20 stóp)	15,2 m (50 stóp)	6,1 m (20 stóp) i 7,6m (25 stóp)	7,6 m (25 stóp)	15,2 m (50 stóp)	7,6m (25 stóp) i 6,1 m (20 stóp)
			✓ = ze zdalnym włącznikiem						✓		✓

Zasilacze Powermax45 SYNC®		Cięcia ręczne			Cięcia zmechanizowane				
	↳	Zasilacz standardowy CSA 230 V	088560	088561	088564				
	↳	Zasilacz CSA 230 V z portem CPC i dzielnikiem napięcia	088562	088563		088580	088582	088581	088583
	↳	Zasilacz 230 V z portem CPC, płytką dzielnika napięcia i portem szeregowym				088584			
↳	↳	Zasilacz standardowy CE/CCC 400 V	088565	088566					
↳	↳	Zasilacz 400 V z portem CPC i dzielnikiem napięcia	088567			088585		088586	
↳	↳	Zasilacz standardowy CE/CCC 230 V	088568						
↳	↳	Zasilacz 230 V z portem CPC i dzielnikiem napięcia	088569			088587			

Konfiguracje niestandardowe

Możliwość dobrania zasilacza, palnika, przewodu roboczego, wkładu i innych komponentów.

Opcje zasilaczy

<p>CE – do użytku w Europie; RCM – Australii i Nowej Zelandii; UKCA – Wielkiej Brytanii; a także w Serbii, na Ukrainie oraz w innych dopuszczonych krajach.</p> <p>CCC – do użytku w Chinach.</p> <p>CSA – do użytku w Ameryce Północnej, Ameryce Południowej i Azji, z wyjątkiem Chin.</p>			<p>Standardowe</p>		<p>Z portem CPC i dzielnikiem napięcia</p>		<p>Z portem CPC, dzielnikiem napięcia i portem szeregowym</p>	
CE	CCC	CSA						
	↳	Powermax45 SYNC 230 V CSA	088570		088571			088572
	↳	Powermax45 SYNC 480 V CSA	088573					
↳	↳	Powermax45 SYNC 400 V CE/CCC	088574		088575			088576
↳	↳	Powermax45 SYNC 230 V CE/CCC	088577		088578			088579

Opcje palników

	Palniki ręczne		Palniki długie				Palniki zmechanizowane	Zrobotyzowany/Mały			
	75°	15°	0,6 m (2 stóp), 45°	0,6 m (2 stóp), 90°	1,2 m (4 stóp), 45°	1,2 m (4 stóp), 90°	180°	180°	90°	45°	
4,5 m (15 stóp)								059733			
7,6 m (25 stóp)	059726	059723			528114		059719	059734	059731	059729	
10,7 m (35 stóp)							059720				
15,2 m (50 stóp)	059727	059724	528116	528117	528118	528119	059721	059735	059732	059730	
22,8 m (75 stóp)	059728	059725					059722		059767	059766	
30 m (100 stóp)	059770										

Opcje kabli i przewodów

Długość kabla	Przewody robocze	Kable sterujące				
	Zacisk ręczny	Zdalny włącznik	CNC, złącze widelkowe, dzielone napięcie	CNC, złącze widelkowe, bez dzielonego napięcia	Szeregowy RS-485, niezakończony	Szeregowy RS-485, Dsub
7,6 m (25 stóp)	223595	128650	228350	023206	223236	223239
15,2 m (50 stóp)	223596	128651	228351	023279	223237	223240
22,8 m (75 stóp)	223127	128652				

Powermax cartridge options

	Cięcie ciągnięte	Cięcie zmechanizowane / z odsunięciem	Żłobienie z maksymalnym usuwaniem	Żłobienie z maksymalną kontrolą	Zestaw pierścienia omowego
45 A	428927	428925	428932	428933	428895

	FineCut®	
	Cięcie ręczne	Cięcie zmechanizowane
30-45 A	428928	428926

Akcesoria

Numer części	Opis
528083	Czytnik wkładów Hypertherm
128647	Zestaw filtra oczyszczającego powietrze, 1-mikronowy filtr powietrza i separator automatycznie usuwający wilgoć
024877	Skórzana osłona przewodu palnika z zapięciem na rzep, czarna, długość 7,6 m
027669	Cyrkiel do cięcia plazmowego po okręgu, zestaw zaawansowany SmartSYNC z podstawą magnetyczną
127219	Pokrowiec przeciwkurzowy do przechowywania systemu, Powermax45/45 XP/45 SYNC



Więcej informacji znajduje się pod adresem www.hypertherm.com/powermax45sync

Jeśli w materiale sprzedażowym nie wskazano inaczej, wszystkie znaki towarowe są własnością Hypertherm, Inc. i mogą być zarejestrowane w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Więcej informacji na temat numerów i typów patentów firmy Hypertherm Associates można znaleźć pod adresem www.hypertherm.com/patents.

© 4/2024 Hypertherm, Inc. Wersja 1
898550PL Polski/Polish



Jako firma znajdująca się w całości w posiadaniu akcjonariuszy, skupiamy się na zapewnianiu klientom jak największej satysfakcji. www.hyperthermassociates.com/ownership

Troska o środowisko naturalne to jedna z podstawowych wartości firmy Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

W całości w posiadaniu akcjonariuszy

