

Powermax65®

Profesjonalny system do plazmowego cięcia i żłobienia metalu o grubości do 20 mm (cięcie ręczne) lub do 16 mm (przebijanie zmechanizowane).



Wydajność	Grubość	Szybkość cięcia
	Cięcie	
Zalecana	20 mm	500 mm/min
	25 mm	250 mm/min
Odcięcie (cięcie ręczne)	32 mm	125 mm/min
Przebicie*	16 mm	

* Wydajność przebijania dotyczy zastosowania ręcznego lub z automatycznym sterowaniem wysokością palnika

Wydajność	Współczynnik usuwania metalu	Profil rowka
	Żłobienie	
Typowe żłobienie	4,8 kg na godz.	3,5 x 6,6 mm (dł. x szer.)

Maksymalna produktywność

- Dzięki 1,5-krotnie większej szybkości cięcia zadania cięcia stali miękkiej o grubości 12 mm są realizowane w krótszym czasie niż w systemach paliwowo-tlenowych.
- Niezrównana jakość cięcia i żłobienia oznacza krótszy czas szlifowania i przygotowania krawędzi.

Łatwość obsługi podczas cięcia i żłobienia

- Brak konieczności zmiany ciśnienia powietrza. Dzięki technologii Smart Sense™ masz pewność dobrania prawidłowego ustawienia.
- Cięcia ciągnięte przy pełnej wydajności z opatentowaną osłoną ograniczającą ilość gromadzonego żużlu gwarantuje płynniejsze cięcie.
- Realizuj różnorodne zadania, wykorzystując wiele łatwych w obsłudze palników.

Niskie koszty eksploatacji

- Duża trwałość materiałów eksploatacyjnych oznacza mniejsze koszty i mniej czasów przestoju.
- Duża wydajność energetyczna obniża pobór mocy.

Wyprodukowane i przetestowane, aby wytrzymać najtrudniejsze warunki robocze

- Palniki Duramax™ zaprojektowano z myślą o dużej mocy i odporności na ciepło.
- Technologia SpringStart™ gwarantuje niezmienność warunków rozruchu i poprawia trwałość palnika.
- Małe wymagania w zakresie konserwacji oraz maksymalny czas pracy.

Standardowe palniki Duramax

(więcej opcji palników można znaleźć w witrynie www.hypertherm.com)



Palnik ręczny 75°



Palnik ręczny 15°

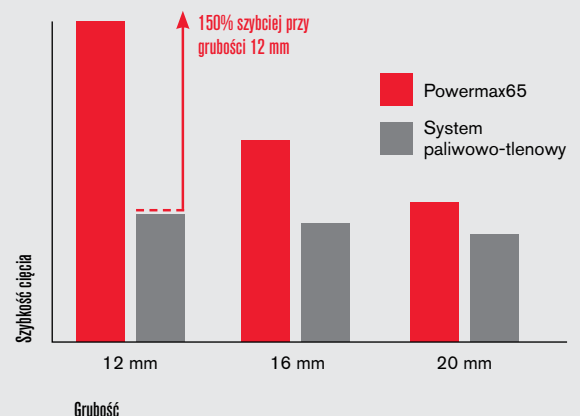


Mały palnik zmechanizowany 180°



Palnik zmechanizowany 180° o pełnej długości

Względna wydajność cięcia stali miękkiej



Specyfikacje

Napięcia wejścia	400 V, 3 fazy, 50/60 Hz
Prąd wejściowy przy 9 kW	380/400 V, 3 fazy, 15,5/15 A
Prąd wyjściowy	20–65 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	139 V DC
Cykl pracy przy 40°C	50% przy 65 A 100% przy 46 A
Napięcie obwodu otwartego (OCV)	270 V DC
Wymiary z rękojeściami	500 x 234 x 455 mm (gł. x szer. x wys.)
Masa z palnikiem 7,6 m	26 kg
Zasilanie gazem	Czyste, suche powietrze bezolejowe lub azot
Zalecana szybkość przepływu gazu wlotowego / ciśnienie	Cięcie: 189 l/min przy 5,6 bara Żłobienie: 212 l/min przy 4,8 bara
Długość kabla zasilającego	3 m
Typ zasilacza	Inwerter – IGBT (tranzystor bipolarny z izolowaną bramką)
Wymagana moc znamionowa napędu	15 kW przy pełnym natężeniu prądu wyjściowego 65 A
Zgodność z normami	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr i Serbska – do użytku w Europie, Australii, Białorusi, Kazachstanie, Rosji, Serbii i Ukrainie oraz w innych dopuszczonych krajach.
Gwarancja	Zasilacze są objęte gwarancją trzyletnią, a palniki – roczną.



Informacje dotyczące zamówień

Poniżej pokazano standardowe konfiguracje systemu, obejmujące zasilacz, palnik i przewód roboczy. Dodatkowe konfiguracje do cięcia zmechanizowanego wymieniono w naszej witrynie internetowej.

Zasilacze	Palnik ręczny 75°		Palniki ręczne 75° i 15°		Palnik zmechanizowany 180° o pełnej długości						Palnik zmechanizowany 180° o pełnej długości i palnik ręczny 75°
	7,6 m	15,2 m	7,6 m	15,2 m	7,6 m			15,2 m			7,6 m
	z filtrem Eliminazer i pokrywą		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)	ze zdalnym włącznikiem
Standardowy zasilacz	083279	083282	083280								
Zasilacz z portem CPC i dzielnikiem napięcia	083284		083285	083309	083310	083286	083293		083287		083301
Zasilacz z portem CPC, dzielnikiem napięcia i portem szeregowym							083304			083306	



Konfiguracje niestandardowe (możliwość dobrania zasilacza, zestawu materiałów eksploatacyjnych do palnika, przewodu roboczego i innych komponentów)

Opcje zasilaczy

	Zasilacz standardowy	Zasilacz z portem CPC i dzielnikiem napięcia	Zasilacz z portem CPC, dzielnikiem napięcia i portem szeregowym
400 V	083235	083268	083269

Opcje startowych zestawów materiałów eksploatacyjnych

	Cięcie ręczne	Cięcie zmechanizowane	Cięcie zmechanizowane z nasadką omową
Zestaw	228963	228964	228965

Opcje palników

Długość kabla	Palniki ręczne		Palniki zmechanizowane		Palniki zrobotyzowane		
	75°	15°	180°	Mały 180°	45°	90°	180°
4,5 m			059476	059481			
7,6 m	059473	059470	059477	059482	059464	059465	059466
10,7 m			059478	059483			
15,2 m	059474	059471	059479	059484			
22,8 m	059475	059472	059480				

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, Dsub
7,6 m	223125	223194	223200	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223126	223195	223201	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223127	223196	223202	128652					

Materiały eksploatacyjne do palnika

Dysze i elektrody są dostępne w różnych ilościach. W celu uzyskania dalszych informacji należy się skontaktować z dystrybutorem.

Typ materiału eksploatacyjnego	Typ palnika	Natężenie prądu	Dysza	Oslona/Deflektor	Nasadka	Elektroda	Pierścień zawirowujący
Cięcie ciągnięte	Ręczny	45	220941	220818	220854	220842	220857
		65	220819				
Cięcie zmechanizowane	Zmechanizowany	45	220941	220817 lub 220955 ¹	220854 lub 220953 ²	220842	220857
		65	220819				
FineCut®	Ręczny	45	220930	220931	220854 lub 220953 ²	220842	220947
	Zmechanizowany			220948			220857
Żłobienie	Ręczny	20-65	220797	220798	220854	220842	220857
	Zmechanizowany						

¹ Deflektor do cięcia nieosłoniętego.

² Nasadka omowa

Zalecane oryginalne akcesoria Hypertherm

- Rękawice do cięcia plazmowego Hypertherm, 127169
- Wózek z kółkami do systemów Powermax65/85, 229370
- Pokrowiec przeciwkurzowy do przechowywania systemu, 127301
- Filtr Eliminizer i pokrywa, 228570
- Zamienna wkładka filtru Eliminizer, 011092
- Osłona przewodu palnika, czarna, 024877



Wózek z kółkami



Skórzana osłona palnika



Rękawice



Zestaw do filtrowania powietrza

ISO 9001:2008

Troska o środowisko naturalne to podstawowa wartość firmy Hypertherm. Nasze produkty Powermax zaprojektowano z myślą o spełnieniu i przewyższeniu obowiązujących globalnie przepisów w zakresie ochrony środowiska, w tym postanowień dyrektywy RoHS.



Hypertherm, Powermax, Smart Sense, Duramax i SpringStart to znaki handlowe firmy Hypertherm Inc. i mogą być zastrzeżone w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszystkie inne znaki handlowe są własnością odpowiednich podmiotów.

© 10/2013 Hypertherm Inc. Wersja 4
86050H Polski / Polish

Hypertherm®
Cut with confidence®