

Hypertherm®

Powermax45®

Profesjonalny system do plazmowego ręcznego cięcia i żłobienia metalu o grubości do 12 mm.



Wydajność	Grubość	Szybkość cięcia
	Cięcie	
Zalecana	12 mm	500 mm/min
	20 mm	250 mm/min
Odcięcie (cięcie ręczne)	25 mm	125 mm/min
Przebiecie*	12 mm	

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

Wydajność	Współczynnik usuwania metalu	Profil rowka
	Żłobienie	
Typowe żłobienie	2,8 kg na godz.	3,3 x 5,5 mm (gł. x szer.)

Łatwy w obsłudze dzięki elastycznej konstrukcji

- Niewielki rozmiar i masa zapewniają wyjątkową przenośność, jak na system przeznaczony do cięcia metalu o grubości do 12 mm.
- Interfejs CNC i złącze palnika FastConnect™ zapewniają wszechstronność w zastosowaniach ręcznych i zmechanizowanych.
- Dzięki opatentowanej technologii cięcia ciągniętego obsługa palnika nie sprawia kłopotu nawet początkującym operatorom.

Szybciej realizuj prace

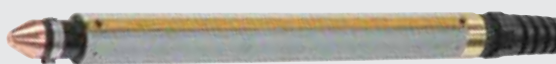
- Mniejsze wymagania w zakresie przygotowania krawędzi — opatentowana konstrukcja materiałów eksploatacyjnych zapewnia niezrównaną jakość cięcia i żłobienia.
- Szybkości cięcia o 188% większe niż w systemach paliwowo-tlenowych podczas cięcia stali miękkiej o grubości 6 mm.

Wytrzymałość i niezawodność

- Niezawodność Hypertherm Certified™ zapewnia wydajność w najbardziej wymagających środowiskach.
- Konstrukcja Powercool™ zapewnia lepsze chłodzenie wewnętrznych komponentów, zwiększając trwałość systemu i wydłużając czas pracy bez awarii.

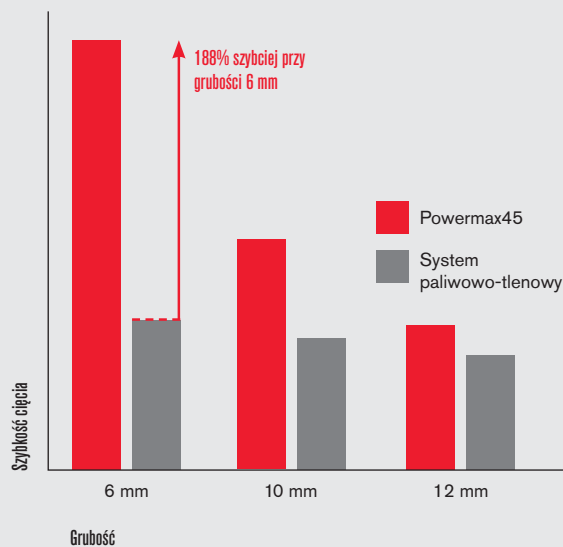


Palnik ręczny T45v



Palnik zmechanizowany T45m

Względna wydajność cięcia stali miękkiej



Specyfikacje

Napięcie wejścia ($\pm 10\%$)	CE 230 V, 1 faza, 50-60 Hz 400 V, 3 fazy, 50-60 Hz
Prąd wejściowy przy 5,95 kW	CE 230 V, 1 faza, 30 A 380/400 V, 3 fazy, 10,5/10 A
Prąd wyjściowy	20-45 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	132 V DC
Cykl pracy przy 40°C	CE 60% przy 41 A, 230 V, 1 faza 100% przy 32 A, 230 V, 1 faza 50% przy 45 A, 380/400 V, 3 fazy CE 60% przy 41 A, 380/400 V, 3 fazy 100% przy 32 A, 380/400 V, 3 fazy
Napięcie obwodu otwartego (OCV)	275 V DC
Wymiary z rękojeściami	426 x 172 x 348 mm (gl. x szer. x wys.)
Masa z palnikiem 6,1 m	16 kg
Zasilanie gazem	Czyste, suche powietrze bezolejowe lub azot
Zalecana szybkość przepływu gazu wlotowego / ciśnienie	Cięcie: 170 l/min przy 5,5 bara Żłobienie: 170 l/min przy 4,1 bara
Długość kabla zasilającego	3 m
Typ zasilacza	Inwerter – IGBT (tranzystor bipolarny z izolowaną bramką)
Wymagana moc znamionowa napędu	8 kW przy pełnym natężeniu prądu wyjściowego 45 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	Zasilacz: 3 lata Palnik: 1 rok



Informacje dotyczące zamówień

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

	Systemy ręczne		Systemy zmechanizowane		
	Palnik T45v 6,1 m	Palnik T45v 15,2 m	Palnik T45m 7,6 m	Palnik T45m 10,7 m	Palnik T45m 15,2 m
200-240 V CE	088018	088019	088025	088026	088027
480 V CE	088020	088021	088028	088029	088030

Konfiguracje niestandardowe (możliwość dobrania zasilacza, palnika, przewodu roboczego i innych komponentów)

Opcje zasilaczy

	Zasilacz z portem CPC i współczynnikiem napięciowym 50:1
230 V CE	088015
400 V CE	088014

Opcje kabli i przewodów

Długość kabla	Palniki		Kable sterujące		
	T45v	T45m	Zdalny włącznik	Wtyczka widelkowa CNC ¹	Wtyczka widelkowa CNC ²
6 m	088008				
7,6 m		088010	128650	228350	023206
10,7 m		088011			
15,2 m	088009	088012	128651	228351	023279

¹ Do wykorzystania z wyposażeniem zautomatyzowanym, które wymaga dzielonego napięcia luku.

² Do wykorzystania, gdy nie jest wymagane dzielone napięcie luku.

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	Ośłona/ Deflektor	Nasadka	Elektroda	Pierścień zawirowujący
Cięcie ciągnięte	Ręczny	30	220480	220569	220483	220478	220479
		45	220671	220674	220713	220669	220670
Cięcie zmechanizowane	Zmechanizowany	45	220671	220673	220713 lub 220719 (z nasadką omową)	220669	220670
Żłobienie	Ręczny						
	Zmechanizowany		220672	220675	220713	220669	220670



Wielofunkcyjny zestaw materiałów eksploatacyjnych

Zestaw wielofunkcyjny zawiera materiały eksploatacyjne do cięcia i żłobienia, które demonstrują wszechstronność systemów i palników serii Powermax45. Ten wygodny w obsłudze zestaw to również znakomity sposób przechowywania materiałów eksploatacyjnych i organizowania ich, dzięki któremu zawsze będziesz w gotowości do rozpoczęcia kolejnej pracy.

850740 Zestaw do systemów Powermax45 CE

Zalecane oryginalne akcesoria Hypertherm



Osłona twarzy

Przezroczysta osłona twarzy z podnoszoną zasłoną, przeznaczona do cięcia i szlifowania. W zestawie osłona ochronna. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

- 127239 Osłona na twarz, szybka w odcieniu 6
- 127103 Osłona na twarz, szybka w odcieniu 8



Zestaw do filtrowania powietrza

Chroniący przed zanieczyszczonym powietrzem, gotowy do montażu zestaw składający się z 1-mikronowego filtru powietrza i separatora automatycznie usuwającego wilgoć.

- 128647 Filtr Eliminazer

ISO 9001:2008



Rękawice do cięcia Durafit

Zaprojektowane z myślą o zapewnieniu maksymalnej zręczności i dobrej kontroli silnika. Wykonane z koziej skóry ognioodpornej, z tyłem dłoni z rozciągliwego materiału Nomex®. W obszarach narażonych na największe zużycie zastosowano wzmocnioną skórę.

- 017037 Średnie
- 017038 Duże
- 017039 Bardzo duże
- 017040 Bardzo bardzo duże



Pokrowiec przeciwkurzowy

Wykonany z ognioodpornego winylu przeciwpyłowy pokrowiec chroni inwestycję w system Powermax przez wiele lat.

- 127219 Pokrowiec, Powermax45



Cyrkle do cięcia po okręgu

Szybkie i łatwe ustawienie do cięcia dokładnych okręgów o średnicy do 70 cm. Opcjonalnie używany jako ogranicznik odsunięcia przy ukosowaniu i cięciu prostym.

- 127102 Zestaw podstawowy — uchwyt palnika z ramieniem o długości 38 cm, kółka i sworzeń.
- 027668 Zestaw zaawansowany — uchwyt palnika z ramieniem o długości 28 cm, kółka, sworzeń, podstawa magnetyczna z ssawkami oraz plastikowa walizka do przenoszenia



Skórzana osłona palnika

Dostępna w odcinkach o długości 7,6 m zapewnia dodatkową ochronę przewodów palnika przed przepaleniem i przetarciem.

- 024548 Brązowa skóra
- 024877 Czarna skóra z logotypami Hypertherm

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, Duramax i FineCut 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.

© 4/2014 Hypertherm Inc. Wersja 6
86060H Polski / Polish

Hypertherm®
Cut with confidence®

