

# Hypertherm®

## Powermax30® XP

Profesjonalny system plazmowy przeznaczony do ręcznego cięcia metalu o grubości do 10 mm.



Wydajność	Grubość	Szybkość cięcia
	Cięcie	
Zalecana	10 mm	500 mm/min
	12 mm	250 mm/min
Odcięcie	16 mm	125 mm/min

### Wygodna w obsłudze konstrukcja typu „dwa w jednym”

- Duża moc cięcia grubych materiałów oraz precyzyjne cięcie cienkich metali dzięki materiałom eksploatacyjnym FineCut®.
- Możliwość współpracy z zasilaniem od 120 do 240 V dzięki technologii Auto-Voltage™ i dołączonym adapterom wtyczek.

### Szybciej realizuj prace

- 50% wzrost mocy cięcia\* przy dużych szybkościach cięcia.
- Mniejsze wymagania w zakresie przygotowania krawędzi — opatentowana konstrukcja materiałów eksploatacyjnych zapewnia niezrównaną jakość cięcia.
- Dwa razy większa trwałość materiałów eksploatacyjnych\* oraz średnio o 70% lepsza wydajność gwarantują niskie koszty cięcia.

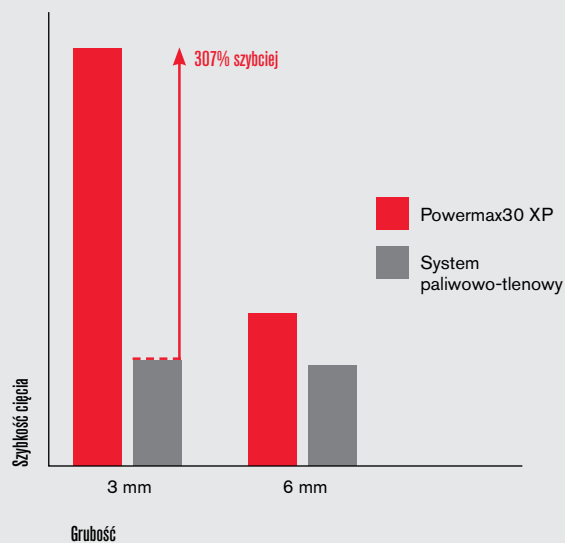
### Wytrzymałość i niezawodność

- Nowy palnik Duramax™ LT zaprojektowano tak, aby wytrzymał uderzenia i ciepło.
- Niezawodność Hypertherm Certified™ zapewnia wydajność w najbardziej wymagających środowiskach.
- Opcjonalna, wytrzymała walizka do przenoszenia chroni system i jego podzespoły.



Palnik ręczny Duramax LT

### Względna wydajność cięcia stali miękkiej



\*w porównaniu do systemu Powermax30

### Zawartość systemu

- Zasilacz, palnik ręczny Duramax LT z przewodem 4,5 m i standardowymi materiałami eksploatacyjnymi, zacisk roboczy 4,5 m
- Podręcznik operatora i instrukcja bezpieczeństwa
- Zestaw materiałów eksploatacyjnych z 1 standardową dyszą, 1 elektrodą, 1 dyszą FineCut i 1 deflektorem FineCut
- Plastikowa walizka do przenoszenia
- Pasek na ramię

### Informacje dotyczące zamówień

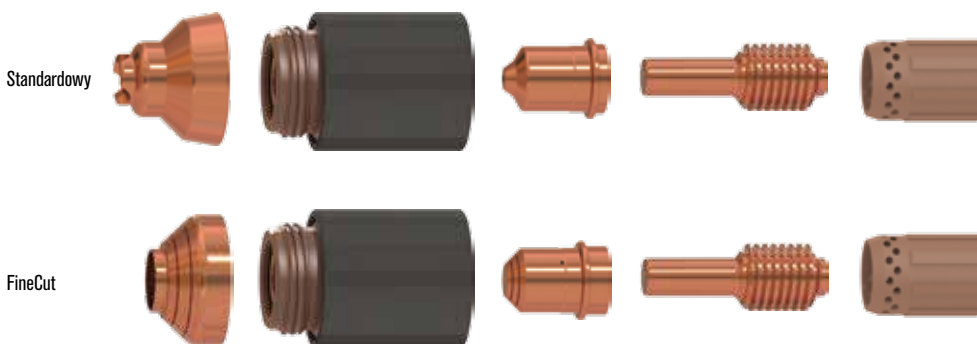
Zasilacz	Numer części systemu z palnikiem Duramax LT z przewodem 4,5 m	Numer części systemu z palnikiem Duramax LT z przewodem 4,5 m i walizką do przenoszenia
120-240 V	088082	088083

### Materiały eksploatacyjne do palnika

Typ materiału eksploatacyjnego	Typ palnika	Natężenie prądu	Oślona/Deflektor	Nasadka	Pakiet dyszy i elektrody	Pierścień zawirowujący
Standardowy	Ręczny	30	420116	420114	428243 <sup>1</sup>	420211
FineCut	Ręczny	30	420115		428244 <sup>2</sup>	

<sup>1</sup> Zawiera 2 dysze standardowe (420118) i 2 elektrody (420120).

<sup>2</sup> Zawiera 2 dysze FineCut (420117) i 2 elektrody (420120).



#### Wielofunkcyjny zestaw materiałów eksploatacyjnych

Kompletne zestawy zawierają próbki wszystkich materiałów eksploatacyjnych dostępnych do systemów Powermax. Poznaj wszechstronność używanego systemu, kupując materiały eksploatacyjne w niższej cenie.

851390 Zestaw Powermax30 XP

## Specyfikacje

Napięcia wejścia	120-240 V, 1 faza, 50/60 Hz
Prąd wejściowy przy 3,8 kW	120-240 V, 1 faza, 25-18,8 A
Prąd wyjściowy	15-30 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	125 V DC
Cykl pracy przy 40°C	35%, 240 V 20%, 120 V
Napięcie obwodu otwartego (OCV)	256 V DC
Wymiary z rękojeściami	356 x 168 x 305 mm (gł. x szer. x wys.)
Masa z palnikiem 4,5 m	9,5 kg
Zasilanie gazem	Czyste, suche powietrze bezolejowe lub azot
Zalecana szybkość przepływu gazu wlotowego / ciśnienie	113,3 l/min przy 5,5 bara
Długość kabla zasilającego	3 m
Typ zasilacza	Inwerter – IGBT ( tranzystor bipolarny z izolowaną bramką)
Wymagana moc znamionowa napędu	5,5 kW przy pełnym natężeniu prądu wyjściowego 30 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

## Cięcie z napięciem wejścia 120 V

Do cięcia z obwodami wejściowymi 120 V należy używać deflektora i dyszy FineCut. W przypadku obsługi systemu przy maksymalnym zalecanym natężeniu prądu wyjściowego równym 25 A wydajności cięcia są następujące:

- 6 mm przy szybkości 482 mm/min
- 10 mm przy szybkości 203 mm/min
- 12 mm przy szybkości 76 mm/min

## Popularne zastosowania

Ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja, konserwacja nieruchomości/zakładów, straż pożarna i służby ratunkowe, ogólna produkcja oraz:



Rolnictwo



Naprawy i modyfikacje pojazdów

## 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 filtra powietrza i separatora automatycznie usuwającego wilgoć.

128647 Filtr Eliminer



### 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



### Pokrowce przeciwpyłowe systemu

Wykonane z ognioodpornego winylu przeciwpyłowe przykrycie chroni inwestycję w system Powermax przez wiele lat.

127144 Pokrowiec, Powermax30/30 XP



### Cyrkle do cięcia po okręgu

Szybkie i łatwe ustawienie do cięcia dokładnych okręgów o średnicy do 70 cm. Opcjonalnie używane jako ograniczniki zbliżenia 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.



### Walizka do przenoszenia systemu

Wytrzymała walizka do zabezpieczania i przechowywania systemów Powermax30 i 30 XP oraz akcesoriów.

127410 Walizka, Powermax30/30 XP

Skonstruowano i zmontowano w Stanach Zjednoczonych  
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, 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.



© 1/2014 Hypertherm Inc. Wersja 0  
86048H Polski / Polish

**Hypertherm**<sup>®</sup>  
**Cut with confidence**<sup>®</sup>

