

# Hypertherm®

## Powermax30® XP

Profesionální plazmový systém pro  
ruční řezání kovu o tloušťce 10 mm



Výkon	Tloušťka	Řezná rychlost
	Řezání	
Doporučeno	10 mm	500 mm/min
	12 mm	250 mm/min
Dělení	16 mm	125 mm/min

### Snadné použití, design dva v jednom

- Vysoce výkonné řezání silného kovu a spotřební díly FineCut® pro jemné, detailní řezání tenkého kovu.
- Díky technologii Auto-Voltage™ a dodaným adaptérům lze systém připojit k napájení 120 V i 240 V.

### Rychlejší dokončení úkolů

- Zvýšení řezného výkonu\* o 50 % při vysokých řezných rychlostech.
- Méně přípravy hran – patentovaný design spotřebních dílů zaručí skvělou kvalitu řezu.
- Dvojnásobná životnost spotřebních dílů\* a v průměru o 70 % vyšší efektivita při nižších nákladech na řezání.

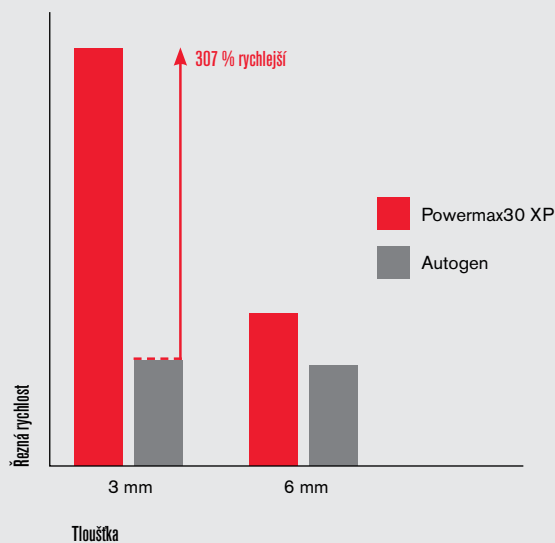
### Odolný a spolehlivý

- Nový hořák Duramax™ LT je zkonstruován tak, aby byl odolný vůči nárazu i žáru.
- Spolehlivost Hypertherm Certified™ zaručuje skvělé výkony i v nejnáročnějších prostředích.
- Odolný přenosný kufr, jako volitelné vybavení, chrání systém a příslušenství.



Ruční hořák Duramax LT

### Relativní řezný výkon u nelegované (uhlíkové) oceli



\* v porovnání se systémem Powermax30

### Systém zahrnuje

- napájecí zdroj, 4,5 m ruční hořák Duramax LT se standardními spotřebními díly, 4,5 m svěrku obrobku
- manuály pro obsluhu a bezpečnost
- sadu spotřebních dílů s 1 standardní tryskou, 1 elektrodou, 1 tryskou FineCut a 1 deflektorem FineCut
- plastový přenosný kufr
- přenosný řemen

### Informace pro objednání

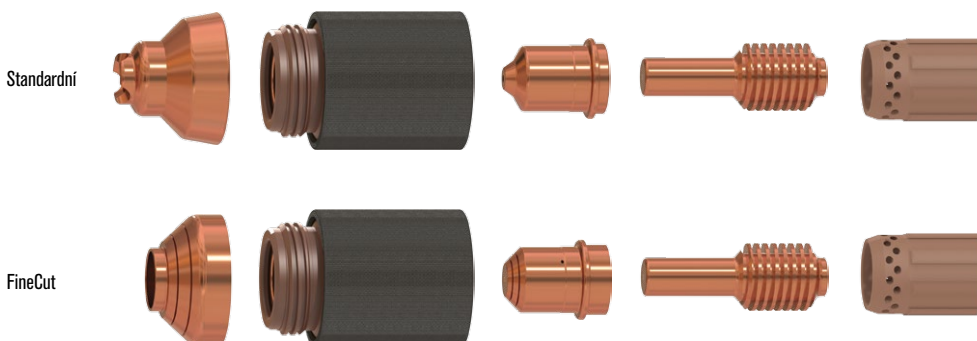
Napájecí zdroj	Číslo dílu systému se 4,5 m hořákem Duramax LT	Číslo dílu systému se 4,5 m hořákem Duramax LT a přenosným kufrem
120-240 V	088082	088083

### Spotřební díly hořáku

Typ spotřebního dílu	Typ hořáku	Proudová intenzita	Ochranná krytka/deflektor	Krytka hořáku	Balíček trysky a elektrody	Vířivý kroužek
Standardní	Ruční	30	420116	420114	428243 <sup>1</sup>	420211
FineCut	Ruční	30	420115		428244 <sup>2</sup>	

<sup>1</sup> Zahrnuje 2 standardní trysky (420118) a 2 elektrody (420120).

<sup>2</sup> Zahrnuje 2 trysky FineCut (420117) a 2 elektrody (420120).



#### Sada spotřebních dílů All-in-one

Sady All-in-one vám poskytují vzorky veškerých spotřebních dílů, které jsou pro systém Powermax k dispozici. Vyzkoušejte si všestrannost svého systému a současně nakupujte spotřební díly při vynaložení nižších nákladů.

851390 Sada Powermax30 XP

## Technické údaje

Vstupní napětí	120–240 V, 1 fáze, 50/60 Hz
Vstupní proud při 3,8 kW	120–240 V, 1 fáze, 25–18,8 A
Výstupní proud	15–30 A
Jmenovité výstupní napětí	125 V DC
Dovolené zatížení při 40 °C	35 %, 240 V 20 %, 120 V
Svorkové napětí (napětí naprázdno)	256 V DC
Rozměry s rukojeťmi	Hloubka 356 mm; šířka 168 mm; výška 305 mm
Hmotnost včetně 4,5 m hořáku	9,5 kg
Zdroj plynu	Čistý, suchý, bezolejový vzduch nebo dusík
Doporučené průtočné množství/tlak plynu na přívodu	113,3 l/min při tlaku 5,5 baru
Délka přívodního napájecího kabelu	3 m
Typ napájecího zdroje	Invertor – bipolární tranzistor (IGBT)
Požadavek na motorový pohon	5,5 kW pro plný výkon 30 A
Certifikace	Certifikace CE, C-Tick, CU/GOST, ukrajinská a srbská – pro použití v Evropě, Austrálii, Bělorusku, Kazachstánu, Rusku, Srbsku, na Ukrajině a v dalších zemích, kde jsou akceptovány.
Záruka	Napájecí zdroj: Třiletá Hořák: Roční

## Řezání při vstupním napětí 120 V

Pro řezání při vstupním napětí 120V použijte trysku FineCut a deflektor. Při provozu zařízení s maximálním doporučeným výstupním proudem 25 A jsou řezné výkony následující:

- 6 mm při 482 mm/min
- 10 mm při 203 mm/min
- 12 mm při 76 mm/min

## Běžné použití

Systémy topení, větrání a klimatizace, těžba, údržba nemovitostí/výrobních závodů, záchranné operace (hasičský sbor), průmyslová výroba – a také:



Zemědělství



Opravy a úpravy vozidel

## Doporučené originální příslušenství Hypertherm



### Stínění obličeje

Průhledný obličejový štít se sklopným stínítkem pro řezání a broušení. Jeho součástí je bezpečnostní ochranný kryt. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

127239 Stínění obličeje, clona odstínu 6  
127103 Stínění obličeje, clona odstínu 8



### Sada pro filtrování vzduchu

Sada připravená k instalaci s 1 mikrometrovým filtrem a lapačem vlhkosti s automatickým vypouštěním chrání před znečištěným vzduchem.

128647 Vzduchový filtr Eliminer



### Rukavice Durafit na řezání

Jsou navrženy tak, aby umožnily maximální obratnost a jemné ovládání motoru. Žáruvzdorná kozí kůže a pružný materiál Nomex®. Zesílená kůže na exponovaných místech.

017037 Střední (M)  
017038 Velké (L)  
017039 Extra velké (XL)  
017040 Extra extra velké (XXL)



### Protiprachové kryty systému

Vyrábějí se z nehořlavého polyvinylchloridu. Protiprachový kryt bude váš systém Powermax chránit po velmi dlouhou dobu.

127144 Kryt, Powermax30/30 XP



### Řezací kružítka

Sada pro rychlé a snadné použití – ideální pro přesné kružnice do průměru 70 cm. Pro doplňkové použití jako distanční vodící lišta při aplikacích přímého i úkosového řezání.

127102 Základní sada – držák hořáku s 38 cm ramenem, kola a ložiskový čep  
027668 Sada deluxe – držák hořáku s 28 cm ramenem, kola, ložiskový čep, kotevní základna a plastový kufr



### Přepravní kufr systému

Pevný a odolný kufr pro ochranu a uložení systému Powermax30 nebo 30 XP a příslušenství.

127410 Kufr, Powermax30/30 XP

Zkonstruováno a smontováno v USA

ISO 9001:2008

Péče o životní prostředí je základní hodnotou společnosti Hypertherm. Naše výrobky Powermax jsou konstruovány tak, aby splňovaly a překračovaly požadavky globálních předpisů o životním prostředí včetně Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek (RoHS).

Hypertherm, Powermax, Duramax a FineCut jsou ochranné známky společnosti Hypertherm Inc. a mohou být registrovány ve Spojených státech a/nebo jiných zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.



© 1/2014 Hypertherm Inc. 0. revize  
86048G Česky / Czech

**Hypertherm®**  
**Cut with confidence®**

