

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.

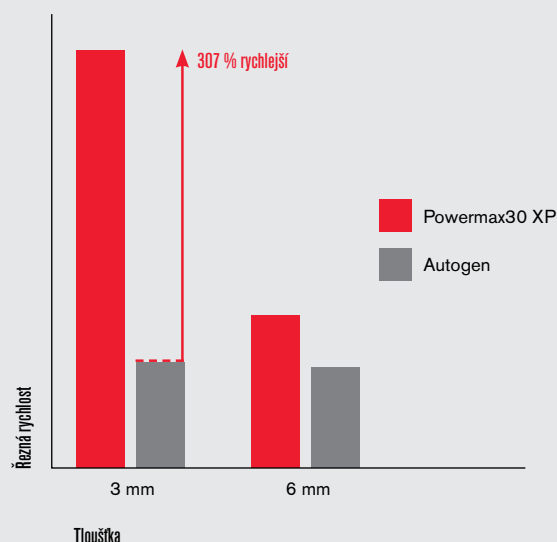
Odolný a spolehlivý

- 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
- přenosný řemen

Informace pro objednání

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

Spotřební díly hořáku

Typ spotřebního dílu	Typ hořáku	Proudová intenzita	Ochranná krytka/ deflektor	Krytka hořáku	Tryska	Elektroda	Vířivý kroužek
Standardní	Ruční	30	420116	420114	420118	420120	420211
FineCut	Ruční	30	420115	420114	420117	420120	420211
HyAccess™	Ruční	30		420148	420144 (řezání) 420147 (drážkování)	420137	220670

Elektrody a trysky se prodávají v balení po pěti a také jako kombinace balení 2 elektrod a 2 trysek.

Popis	Číslo dílu
Standardní smíšený balíček	428243
Smíšený balíček FineCut	428244

Sady spotřebních dílů



Základní sada spotřebních dílů

Základní sady představují praktický balíček standardních spotřebních dílů pro Váš systém Powermax. Kufr pro uchovávání spotřebních dílů slouží jako ochranný obal a organizér a poskytuje informace o číslech dílů pro snadné doobjednávání.

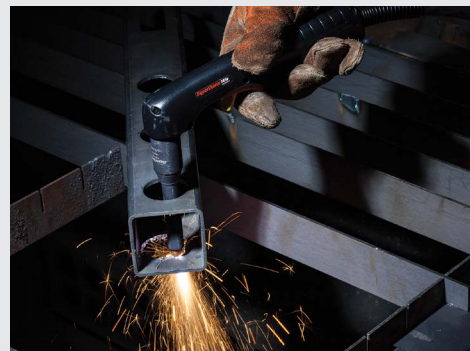
851479 Sada Powermax30 XP



Sada spotřebních dílů HyAccess

Patentované spotřební díly HyAccess™ s unikátním designem pro dostupnost umožňují větší dosah, který je nutný při řezání či drážkování v hůře přístupných nebo prostorově omezených místech.

428337 Sada spotřebních dílů HyAccess



Technické údaje

Vstupní napětí	120–240 V, 1 fáze, 50/60 Hz
Vstupní proud při 3,8 kW	120–240 V, 1 fáze, 25,5–18,8 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 140 mm; výška 292 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 používejte trysku FineCut a deflektor. Při provozu zařízení s maximálním doporučeným výstupním proudem 25 A jsou řezné výkony následující:

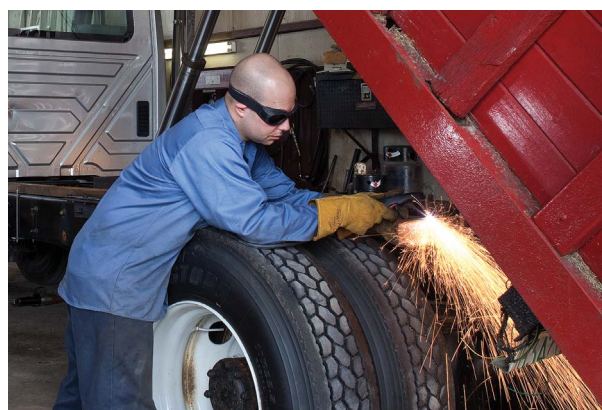
- 6 mm při 482 mm/min
- 10 mm při 203 mm/min
- 12 mm při 76 mm/min

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 Elimizer



Rukavice Durafit na řezání

Jsou navrženy tak, aby umožnily maximální obratnost a jemné ovládání motoru. Žárovzdorná 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

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.



© 8/2016 Hypertherm Inc. 3. revize

86048G Česky / Czech

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY™

