

## Powermax45® XP

Profesionální plazmový systém pro řezání kovu o tloušťce 16 mm, drážkování a značkování.



Výkon	Tloušťka	Řezná rychlost
	Řezání	
Doporučeno	16 mm	500 mm/min.
	22 mm	250 mm/min.
Dělení (manuální řezání)	29 mm	125 mm/min.
Propálení*	12 mm	

\* Jmenovité hodnoty propálení při ručním použití nebo s automatickým řízením výšky hořáku

Výkon	Rychlost odstraňování kovu	Profil drážky
	Drážkování	
Typické drážkování	3,4 kg za hodinu	3,2 mm H x 6,8 mm Š

### Snadno použitelný, s univerzální konstrukcí

- Malý rozměr a nízká hmotnost poskytují u tohoto řezacího systému pro tloušťky 16 mm vynikající přenosnost.
- Ruční a strojní použití s rozhraním CNC, připojení hořáku FastConnect™.
- Patentovaná technologie řezání s dotykem hořáku zajišťuje snadnou manipulaci – i pro nové operátory.
- Možnost provádění různých prací pomocí multifunkčního hořáku se snadnou obsluhou.
- Není nutno měnit tlak vzduchu. Technologie Smart Sense™ zajišťuje trvale správné nastavení.
- Označování a vytváření přesných drážek pomocí nových procesů s nízkým proudem.

### Maximální produktivita

- Pracovní operace proběhnou rychleji díky řezné rychlosti, která je u uhlíkové oceli o tloušťce 6 mm jedenapůlkrát vyšší než s autogenem.
- Špičková kvalita řezu a drážkování zkracuje čas potřebný na broušení a přípravu hran.
- Rychlá výměna spotřebních dílů pomocí nové přednosti deaktivace hořáku spínačem.

### Odolný a spolehlivý

- Hořáky Duramax® Lock jsou navrženy tak, aby odolávaly silným nárazům a vysokým teplotám.
- Technologie SpringStart™ zaručuje stabilní spouštění a spolehlivější hořák.
- Spolehlivost Hypertherm Certified™ zaručuje výkon i v nejnáročnějším prostředí.

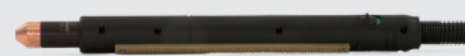
Standardní typy hořáku Duramax Lock  
(více volitelných možností hořáku viz [www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com))



Ruční hořák Duramax Lock 75°

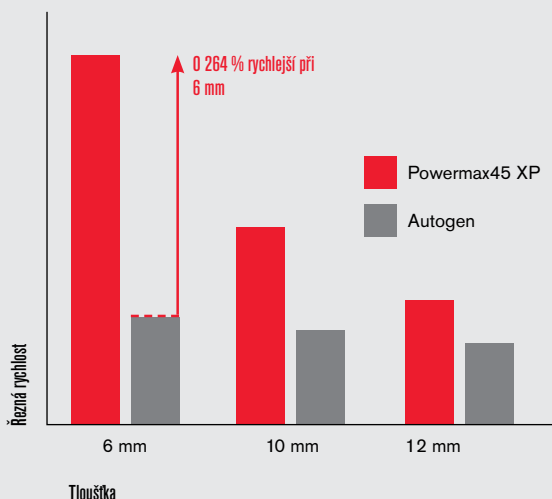


Ruční hořák Duramax Lock 15°



Strojní hořák Duramax Lock

Relativní řezný výkon u uhlíkové oceli



## Technické údaje

Vstupní napětí ( $\pm 10\%$ )	230 V, 1 fáze, 50–60 Hz 400 V, 3 fáze, 50–60 Hz
Vstupní proud při výkonu 6,5 kW	230 V, 1 fáze, 33 A 400 V, 3 fáze, 10 A
Výstupní proud	10–45 A
Jmenovité výstupní napětí	145 V DC
Dovolené zatížení při 40 °C	50 % při 45 A, 230 V, 1 fáze 60 % při 41 A, 230 V, 1 fáze 100 % při 32 A, 230 V, 1 fáze 50 % při 45 A, 400 V, 3 fáze 60 % při 41 A, 400 V, 3 fáze 100 % při 32 A, 400 V, 3 fáze
Svorkové napětí (napětí naprázdno)	275 V DC
Rozměry včetně rukojetí	442 mm H; 173 mm Š; 357 mm V
Hmotnost včetně hořáku 6,1 m	15 kg
Zdroj plynu	Řezání: vzduch (čistý, suchý a bezolejový), dusík, F5 Drážkování: vzduch (čistý, suchý a bezolejový), dusík, F5 Značkování: vzduch (čistý, suchý a bezolejový), argon
Doporučené průtočné množství/tlak plynu na přívodu	188 l/min. při 5,9 bar
Délka přívodního napájecího kabelu	3 m
Typ napájecího zdroje	Invertor – bipolární tranzistor (IGBT)
Požadavek na motorový pohon	12,5 kVA (10 kW) pro plný výstupní proud 45 A
Elektrická účinnost	88 %
Recyklovatelnost	100 %
Certifikace	CCC pro použití v Číně. Certifikace CE, RCM, CU, GOST-TR, UkrSEPRO a srbská AAA – pro použití v Evropě, Austrálii, Bělorusku, Kazachstánu, Rusku, Srbsku, na Ukrajině a v dalších zemích, kde jsou uznávány.
Záruka	Napájecí zdroj: tříletá Hořák: roční

## Běžné použití

Údržba budov / výrobních závodů, dodávky systémů topení, větrání a klimatizace a strojních zařízení, všeobecná výroba a také:



stavebnictví,



údržba a opravy,



zemědělství a údržba zemědělské techniky.

## Informace pro objednání

V následujících částech jsou uvedeny běžné systémové konfigurace zahrnující napájecí zdroj, hořák a pracovní kabel. Jsou k dispozici také další konfigurace nebo je možné vytvořit konfiguraci na míru. Podrobnosti naleznete na další straně.

		Ruční hořák 75°		Ruční hořák 75° a 15°	Dlouhý strojní hořák 180°						
		Přívod 6,1 m	Přívod 15,2 m	Přívod 6,1 m	Přívod 7,6 m		Přívod 10,6 m	Přívod 15,2 m			
Napájecí zdroje	Konfigurace napětí			bez závěsného panelu dálkového ovládání	se závěsným panelem dálkového ovládání	bez závěsného panelu dálkového ovládání	s I/O kabely (bez panelu)	se závěsným panelem dálkového ovládání	se závěsným panelem dálkového ovládání	bez závěsného panelu dálkového ovládání	s I/O kabely (bez panelu)
Standardní napájecí zdroj	230 V	088130	088132								
Napájecí zdroj s portem CPC a děličem napětí	230 V	088131	088133		088134	088141		088135	088136		
Napájecí zdroj s portem CPC, děličem napětí a sériovým portem	230 V						088139				088140
Standardní napájecí zdroj	400 V	088144	088146								
Napájecí zdroj s portem CPC a děličem napětí	400 V	088145	088147		088148	088155		088149	088150		
Napájecí zdroj s portem CPC, děličem napětí a sériovým portem	400 V						088153				088154

## Konfigurace na míru (vyberte napájecí zdroj, hořák, sadu spotřebních dílů, pracovní kabel a další komponenty)

### Možnosti napájecího zdroje

	Standardní napájecí zdroj	Napájecí zdroj s portem CPC a děličem napětí	Napájecí zdroj s portem CPC, děličem napětí a sériovým portem
230 V CE/CCC	088093	088106	088107
400 V CE/CCC	088094	088108	088109

### Možnost – startovací sada spotřebních dílů

	Ruční	Strojní	Strojní s ohmickou krytkou hořáku
Sada	428559	428560	428561

### Možnosti hořáku

Délka kabelu	Ruční hořáky		Strojní hořáky		Robotické hořáky		
	75°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°
4,5 m			059476*	059481*			
6,1 m	088164	088162					
7,6 m			088167	059482*	059464*	059465*	059466*
10,6 m			088168	059483*			
15,2 m	088165	088163	088169	059484*			
22,8 m	059475*	059472*	059480*				

\* bez deaktivčního vypínače hořáku

### Možnosti kabelu

Délka kabelu	Pracovní kabely	Řídicí kabely				
	Ruční svorka	Závěsný panel dálkového ovládání	CNC, plochý konektor, dělené napětí	CNC, plochý konektor, bez děleného napětí	Sér. rozhraní RS-485, bez konektoru	Sér. rozhraní RS-485, D-sub
7,6 m	223595	128650	228350	023206	223236	223239
15,2 m	223596	128651	228351	023279	223237	223240
22,8 m	223127	128652				

### Spotřební díly hořáku

Trysky a elektrody jsou dodávány v různém množství. Potřebujete-li více informací, obraťte se na prodejce.

Typ spotřebního dílu	Typ hořáku	Proudová intenzita	Tryska	Ochranná krytka/ deflektor	Krytka hořáku	Elektroda	Vířivý kroužek
Řezání s dotykem hořáku	Ruční	45	220941	220818	220854	220842	220857
Mechanizované	Strojní	45	220941	220817 nebo 220955 <sup>1</sup>	220854 nebo 220953 <sup>2</sup>	220842	220857
FineCut®	Ruční	45	220930	220931	220854 nebo 220953 <sup>2</sup>	220842	220947
	Strojní	45		220948			220857
Maximální kontrola drážkování	Ruční/Strojní	25–45	420419	220798	220854	220842	220857
Přesné drážkování	Ruční/Strojní	10–25	420415	420414	220854	220842	220857
Značkování	Ruční/Strojní	10–25	420415	420542	220854 nebo 220953 <sup>2</sup>	220842	220857

<sup>1</sup> Deflektor pro nestíněné řezání

<sup>2</sup> Ohmická krytka hořáku

## Doporučené originální příslušenství Hypertherm



### Obličejový štít

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

127239 Obličejový štít, odstín 6

127103 Obličejový štít, odstín 8



### Sada pro filtrování vzduchu

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

128647 Filtr Eliminizer



### Kožený návlek hořáku

K dostání v částech po 7,6 m; tento doplněk poskytuje dodatečnou ochranu přívodům hořáku proti propálení a abrazi.

024548 Hnědá kůže

024877 Černá kůže s logy Hypertherm



### Řezací kružítka

Rychlé a snadné nastavení přesných kružnic do průměru 70 cm. Pro rozšířenou výbavu jako distanční vodící lišta při aplikacích přímého a úkosového řezání.

127102 Základní sada – rameno 38 cm, kolečka a vodící čep

027668 Sada Deluxe – rameno 28 cm, kolečka, vodící čep, kotvicí základna a plastový kufr



### Taška s kolečky

Tato robustní taška slouží k přepravě systému Powermax45 XP a poskytuje přidavný prostor na hořáky, spotřební díly, příslušenství a další výbavu. 50 x 44 x 32 cm

017060 Taška s kolečky



### Protiprachové krytí systému

Vyrobeno z nehořlavého polyvinylchloridu. Protiprachový krytí bude váš systém Powermax® chránit po mnoho let.

127219 Krytí, Powermax45 a 45 XP

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 omezení používání některých nebezpečných látek (RoHS).

Hypertherm, Powermax, FastConnect, Smart Sense, Duramax, SpringStart, Powercool a FineCut jsou ochranné známky společnosti Hypertherm Inc. a mohou být registrovány v USA a/nebo jiných zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.



© 6/2016 Hypertherm Inc., revize 0  
86071G Česky / Czech

**Hypertherm®**  
SHAPING POSSIBILITY™



### Základní sada spotřebních dílů

Základní sady představují balíček standardních spotřebních dílů umístěných v praktickém kufru umožňujícím organizaci a další objednávání.

851510 Sada Powermax45 XP

