

Hypertherm®

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.
- Umožňuje provádět různé typy 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.

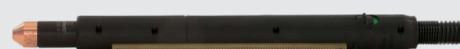
Standardní typy hořáku Duramax Lock
(více volitelných možností hořáku viz www.hypertherm.com)



Ruční hořák Duramax Lock 75°

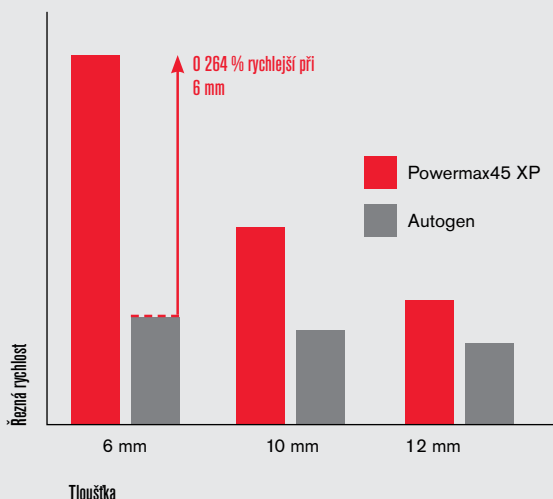


Ruční hořák Duramax Lock 15°



Strojní hořák Duramax Lock

Relativní řezný výkon u uhlíkové oceli



Technické údaje

Vstupní napětí (±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°							
Napájecí zdroje	Konfigurace napětí	Prívod 6,1 m	Prívod 15,2 m	Prívod 6,1 m	Prívod 7,6 m			Prívod 10,6 m	Prívod 15,2 m			
				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

	Ruční hořáky		Strojní hořáky		Robotické hořáky		
Délka kabelu	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

	Pracovní kabely	Řídicí kabely				
Délka kabelu	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 ¹	220854 nebo 220953 ²	220842	220857
FineCut®	Ruční	45	220930	220931	220854 nebo 220953 ²	220842	220947
	Strojní	45		220955 nebo 220948 ²			
Maximální kontrola drážkování	Ruční/Strojní	26–45	420419	420480	220854	220842	220857
Přesné drážkování	Ruční/Strojní	10–25	420415	420414	220854	220842	220857
Značkování	Ruční/Strojní	10–25	420415	420542	220854 nebo 220953 ²	220842	220857
FlushCut™	Ruční/Strojní	30–45	420633 ³	420540 ⁴	420536	420635	420634
Řezání HyAccess™	Ruční	15–45	420410 ³	Nelze aplikovat	420413	420408	220857
Drážkování HyAccess™	Ruční	15–45	420412 ³	Nelze aplikovat	420413	420408	220857

¹ Deflektor pro nestíněné řezání

² Ohmická krytka hořáku

³ Sestava trysky/krytky

⁴ Pojistný kroužek

Doporučené originální příslušenství Hypertherm



Obličejový štít

Průhledný obličejový štít se sklopným 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.

024877 Černá kůže s logy Hypertherm



Řezací kružítko

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 přídavný prostor na hořáky, spotřební díly, příslušenství a další výbavu. 50 x 44 x 32 cm

017060 Taška s kolečky



Protiprachové kryty systému

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

127219 Kryt, Powermax45 a 45 XP



Základní sada spotřebních dílů

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

851510 Ruční sada

851511 Strojní sada

851512 Strojní ohmická sada

ISO 9001:2008

Péče o životní prostředí je základní hodnotou společnosti Hypertherm a je rozhodující pro náš úspěch i úspěch našich zákazníků. Usilujeme o snížení dopadu na životní prostředí ve všem, co děláme. Další informace naleznete na: www.hypertherm.com/environment.

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.

© 2/2018 Hypertherm Inc., revize 3
86071G Česky / Czech

