

Powermax125®

Profesionální plazmový systém pro ruční řezání a drážkování materiálu o tloušťce 38 mm a strojní propalování materiálu o tloušťce 25 mm.



Výkon	Tloušťka	Řezná rychlost
Řezání		
Doporučeno	38 mm	457 mm/min.
	44 mm	250 mm/min.
Dělení (manuální řezání)	57 mm	125 mm/min.
Propálení*	25 mm	

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

Výkon	Rychlost odstraňování kovu	Profil drážky*
Drážkování		
Typické drážkování	12,52 kg/h	Hl. 4,3 mm–7,9 mm x Š 6,1 mm–9,9 mm

* Aktuální profil drážky se mění podle úhlu hořáku, roztážení oblouku a techniky

Maximální produktivita

- Pracovní operace proběhnou rychleji díky řezné rychlosti, která je u uhlíkové oceli o tloušťce 12 mm 5krát vyšší než s autogenem.
- Vynikající kvalita řezu a drážkování uspoří čas při broušení a přípravě hran.
- Maximalizuje se čas řezání při dovoleném 100% zatížení.

Nízké provozní náklady

- Prodloužením doby životnosti spotřebních dílů se náklady sníží až čtyřnásobně v porovnání s jinými systémy s tímto pracovním rozsahem proudové hodnoty.
- Funkce detekce konce životnosti elektrod chrání hořák a obrobek před poškozením způsobeným automatickým přerušením napájení hořáku ve chvíli, kdy elektroda dosáhne konce své životnosti.

Snadné použití při řezání a drážkování

- Není nutno měnit tlak vzduchu. Technologie Smart Sense™ zajišťuje trvale správné nastavení.
- Umožňuje provádět různé typy prací pomocí multifunkčního, snadno obsluhovatelného hořáku.

Zkonstruován a testován tak, aby obstál v nejtěžších podmínkách

- Hořáky Duramax® Hyamp™ jsou navrženy tak, aby odolaly silným nárazům a vysokým teplotám.
- Technologie SpringStart™ zaručí stabilní spouštění a spolehlivější hořák.
- Nízká údržba maximalizuje dobu provozuschopnosti.

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



Ruční hořák 85°



Ruční hořák 15°

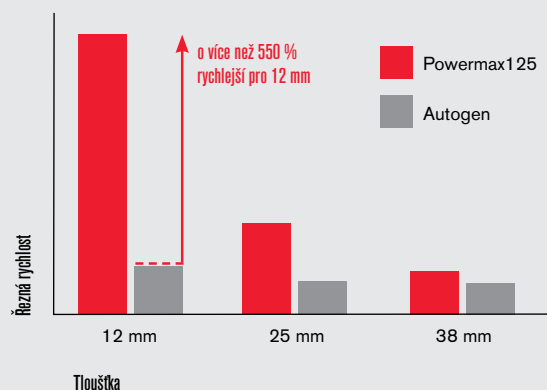


Mini strojní hořák 180°



Dlouhý strojní hořák 180°

Relativní řezný výkon u nelegované (uhlíkové) oceli



Technické údaje

Vstupní napětí	400 V, 3 fáze, 50/60 Hz
Výstup v kilowattech	21,9 kW
Vstupní proud při 21,9 kW	400 V, 3 fáze, 36 A
Výstupní proud	30–125 A
Jmenovité výstupní napětí	175 V DC
Dovolené zatížení při 40 °C	100 % při 125 A, 400 V, 3 fáze
Svorkové napětí (napětí naprázdno)	305 V DC
Rozměry s rukojeftmi	hloubka 592 mm; šířka 274 mm; výška 508 mm
Hmotnost s hořákem 7,6 m	48,9 kg
Zdroj plynu	Čistý, suchý, bezolejový vzduch nebo dusík
Doporučené průtočné množství/tlak plynu na přívodu	Řezání: 260 l/min. při 5,9 baru Drážkování: 212 l/min. při 4,1 baru
Délka přívodního napájecího kabelu	3 m
Typ napájecího zdroje	Invertor – bipolární tranzistor (IGBT)
Požadavek na motorový pohon	40 kW pro plný výkon 125 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	Na napájecí zdroje se vztahuje 3letá záruka a na hořáky 1letá záruka



Informace pro objednání

Dále v dokumentu najdete standardní konfigurace systémů zahrnující napájecí zdroj, hořák a pracovní kabel. Přehled dalších strojních konfigurací je uveden na našich webových stránkách.

	Ruční hořák 85°		Ruční hořák 85° a 15°		Dlouhý strojní hořák 180°						Dlouhý strojní hořák 180° a ruční hořák 85°
Napájecí zdroje	7,6 m	15,2 m	7,6 m	15,2 m	7,6 m			15,2 m			15,2 m/7,6 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	bez závěsného panelu dálkového ovládání	s I/O kabely (bez panelu)	se závěsným panelem dálkového ovládání	
	Napájecí zdroj s portem CPC a děličem napětí	059526	059527	059528	059572	059530			059531		059529
Napájecí zdroj s portem CPC, děličem napětí a sériovým portem						059532	059534		059533	059535	



Zákaznické konfigurace (vyberte napájecí zdroj, sadu spotřebních dílů hořáku, pracovní kabel a další komponenty)

Volitelné napájecí zdroje

	Napájecí zdroj s portem CPC a děličem napětí	Napájecí zdroj s portem CPC, děličem napětí a sériovým portem
400 V CE	059486	059487

Možnosti – startovací sada spotřební dílů

	Ruční	Strojní	Strojní s ohmickou krytkou hořáku
Sada	428099	428100	428101

Možnosti hořáku

	Ruční hořáky		Strojní hořáky		Robotické hořáky			Dlouhé hořáky				
Délka kabelu	85°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°	0,6 m, 45°	0,6 m, 90°	1,2 m, 45°	1,2 m, 90°	1,8 m, 90°
4,5 m			059519	059514								
7,6 m	059492	059495	059520	059515	059564	059565	059566	059562	059563	059567	059568	059623
10,7 m			059521	059516								
15,2 m	059493	059496	059522	059517	059670	059671	059672	059579	059580	059581	059582	059624
22,8 m	059494	059497	059523									
45,7 m	059664	059665		059666						059667	059668	

* Přírůdky hořáků 45,7 m jsou kompatibilní pouze se systémy Powermax125 se sériovým číslem 125-007944 nebo vyšším.

Možnosti kabelu

	Pracovní kabely			Řídicí kabely					
Délka kabelu	Ruční svorka	Svorka ve tvaru C	Kabelové oko	Závěsný panel dálkového ovládání	CNC, plochý konektor, dělené napětí	CNC, plochý konektor, bez děleného napětí	CNC, D-Sub konektor, dělené napětí	RS-485 sér. rozhraní, bez konektoru	RS-485 sér. rozhraní, D-sub
7,6 m	223292	223298	223295	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223293	223299	223296	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223294	223300	223297	128652					
45,7 m	223737		223744	428755					

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	Vířivý kroužek	Elektroda
Řezání s dotykem hořáku	Ruční	45	420158	420172	220977	220997	220971
		65	420169	420000			
		125	220975				
Strojní	Strojní	45	420158	420168	220977 nebo 420156 ¹	220997	220971
		65	420169				
		125/105	220975	220976			
FineCut®	Ruční Strojní	45	420151	420152	220977 nebo 420156 ¹	420159 220997	220971
Drážkování s maximálním odstraněním	Ruční/Strojní	30–125	420001	420112	220977	220997	220971
Maximální kontrola drážkování	Ruční/Strojní	30–125	420001	420519	220977	220997	220971

¹ Ohmická krytka hořáku

Doporučené originální příslušenství Hypertherm



Řezací kružítko Hyamp™ deluxe

Rychlé a snadné nastavení pro přesné kruhy až do průměru 70 cm. Pro použití s Powermax125®.

017053 Hyamp sada deluxe



Sada pro filtrování vzduchu

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

228890 Filtr a kryt pro Powermax105/125

011092 Náhradní filtrační vložka do filtru Elimizer

101215 Pouze kryt pro Powermax105/125



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



Protiprachové kryty systému

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

127360 Kryt, Powermax125



Sady – portálové řezací zařízení

Kompletní předem sestavené sady pro zvýšení pohyblivosti nebo montáž na portálovém řezacím zařízení.

229467 Sada koleček Powermax105/125

229570 Sada portálového řezacího zařízení Powermax105/125



Adaptér pro hořák Hyamp™

Sestava adaptéru pro hořák Hyamp 44 mm zajišťuje kompatibilitu strojních hořáků (na systémech Powermax125 a MAXPRO200®) s kolejnicovými hořáky, trubkořezy, řezacími stoly a stávajícími zařízeními, ke kterým lze připojit válcový hořák 35 mm.

428495 Adaptér pro hořák Hyamp

ISO 9001:2008

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



Hypertherm, Powermax, Smart Sense, Hyamp, Duramax a SpringStart 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.

© 3/2018 Hypertherm, Inc., 3. revize
86041G Česky / Czech

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY™

