

Powermax125[®]

Professionellt system för plasmametallskärning och mejsling för manuell skärning 38 mm och mekaniserad piercing 25 mm.



Kapacitet	Tjocklek	Skärhastighet
Skärning		
Rekommenderas	38 mm	457 mm/min
	44 mm	250 mm/min
Delning (handskärning)	57 mm	125 mm/min
Håltagning*	25 mm	

*Håltagningstakt för manuell användning eller med automatisk brännarhjäjdnkontroll

Kapacitet	Hastighet för metallborttagning	Spårprofil
Mejsling		
Typisk mejsling	12,52 kg/timme	4,3 mm–7,9 mm D x 6,1 mm–9,9 mm B

*Faktisk spårprofil varierar med brännarvinkel, bågsträckning och teknik

Maximal produktivitet

- Klarar jobben snabbare med skärhastigheter 5 gånger större än gasskärning på 12 mm mjukstål.
- Spendera mindre tid på slipning och eggpreparering på grund av överlägsen klipp- och mejslingskvalitet.
- Maximera din skärtid med 100 % intermittens.

Låga driftskostnader

- Minska kostnaderna med fyra gånger längre förbrukningstid än andra system i detta strömstyrkeområde.
- Upptäckt av uttjänt elektrod skyddar brännare och arbetsstycke från skador genom automatisk bromskraft när elektroden är utsliten.

Enkel att använda för skärning och mejsling

- Inget behov att ändra lufttrycket. Smart Sense[™] teknologi ser till att den alltid är rätt inställd.
- Tacklar olika jobb med multipla, lättanvända brännarstilar.

Byggt och testad för att klara de tuffaste förhållanden

- Duramax[®] Hyamp[™]-brännare är konstruerade för hög effekt och vmetålighet.
- SpringStart[™]-teknologin garanterar en jämn start och en mer tillförlitlig brännare.
- Lågt underhåll maximerar upptid.

Duramax Hyamp standardmodeller

(för mer Brännaralternativ, se www.hypertherm.com)



85° handbrännare



15° handbrännare

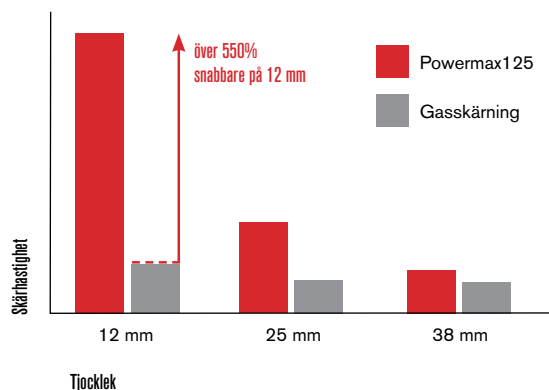


180° mini-maskinbrännare



180° fullängd maskinbrännare

Relativa skärprestanda på olegerat stål



Uppgifter

Ingångsspänningar	400 V, 3-fas, 50/60 Hz
Kilowatt output	21,9 kW
Ingångsström @ 21,9 kW	400 V, 3-fas, 36 A
Utgångsström	30-125 A
Nominell utgångsspänning	175 VDC
Intermittens @ 40 °C	100 % @ 125 A, 400 V, 3-fas
Öppen kretsspänning (OCV)	305 VDC
Mått med handtag	592 mm D; 274 mm B; 508 mm H
Vikt w/7,6 m brännare	48,9 kg
Gastillförsel	Ren, torr, oljefri luft eller kväve
Rekommenderade flödeshastigheter / tryck vid gasinsug	Skärning: 260 l/min @ 5,9 bar Mejsling: 212 l/min @ 4,1 bar
Ineffekt kabellängd	3 m
Strömförsörjningstyp	Växelriktare - IGBT
Motordriftskrav	40 kW för full 125 A utgång
Certifieringar	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr, och Serbiska — för användning i Europa, Australien, Vitryssland, Kazakstan, Ryssland, Serbien, Ukraina, och andra länder där det accepteras
Garanti	Strömförsörjningar har 3 års garanti och brännare 1 års garanti



Beställningsinformation

Nedanstående är standardsystemets konfigurationer, som inkluderar strömförsörjning, brännare och arbetskabel. Ytterligare mekaniserade konfigurationer listas på vår hemsida.

	85° handbrännare		85° och 15° handbrännare		180° fullängd maskinbrännare						180° fullängd maskinbrännare och 85° handbrännare
	7,6 m	15,2 m	7,6 m	15,2 m	7,6 m			15,2 m			15,2 m/7,6 m
			utan fjärrkontroll hängande		med fjärrkontroll hängande	utan fjärrkontroll hängande	med I/O kablar (inte hängande)	med fjärrkontroll hängande	utan fjärrkontroll hängande	med I/O kablar (inte hängande)	med fjärrkontroll hängande
Strömkällor											
Strömförsörjning med CPC-port och spänningsdelare	059526	059527	059528	059572	059530			059531			059529
Strömförsörjning med CPC-port, spänningsdelare och serieport						059532	059534		059533	059535	



Anpassade konfigurationer (välj strömförsörjning, brännare, förbrukningskit, arbetskabel och andra komponenter)

Tillval för strömkälla

	Strömförsörjning med CPC-port och spänningsdelare	Strömförsörjning med CPC-port, spänningsdelare och serieport
400 V CE	059486	059487

Starter kit consumable options

	Manuell	Mekaniserad	Mekaniserad med ohmskt kvarhållande lock
Kit	428099	428100	428101

Brännaralternativ

	Handbrännare		Maskinbrännare		Robotbrännare			Långa brännare				
Kabellängd	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*	059665	059664		059666						059667	059668	

*45,7 m brännarkablar är endast kompatibla med Powermax125-system med serienummer 125-007944 eller högre.

Kabelalternativ

	Jordkablar			Styrkablar					
Kabellängd	Handklämma	C-klämma	Ringterminal	Fjärrstartsenhet	CNC, flatstift, delad spänning	CNC, flatstift, ingen delad spänning	CNC, D-subkontakt, delad spänning	RS-485 Seriel comm, oavslutad	RS-485 Serial comm, 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					

Brännarslitdelar

Dysor och elektroder finns att få i olika mängder. Kontakta din distributör för mer information.

Typ av förbrukningsvara	Typ av brännare	Strömstyrka	Dysa	Skydd/ Deflektor	Kvarhållande lock	Virvelring	Elektrod
Kontaktskärning	Hand	45	420158	420172	220977	220997	220971
		65	420169	420172			
		125	220975	420000			
Mekaniserad	Maskin	45	420158	420168	220977 eller 420156¹	220997	220971
		65	420169	420168			
		125/105	220975	220976			
FineCut®	Hand	45	420151	420152	220977 eller 420156¹	420159	220971
	Maskin					220997	
Mejsling med maximalt borttag	Hand/Maskin	30–125	420001	420112	220977	220997	220971
Mejsling med maximal kontroll	Hand/Maskin	30–125	420001	420509	220977	220997	220971

¹Ohmskt kvarhållande lock

Rekommenderade originaltillbehör från Hypertherm



Hyamp™ deluxe cirkelskärningsguide

Snabb och enkel installation för exakta cirklar på upp till 28 cm i diameter. För användning med Powermax125®.

017053 Hyamp deluxesats



Brännarhölje i läder

Tillval som finns i 7,6 m sektioner och erbjuder extra skydd mot genombränning och slitage på slangpaketet.

024877 Svart läder med Hypertherm-logotyp



Hjul-/ställningssatser

Kompleta förmonterade satser för ökad mobilitet eller montering på skärbordsställning.

229467 Powermax105/125 hjulsats

229570 Powermax105/125 ställningssats



Luftfiltreringskit

Ett kit som är färdigt att installera med ett 1-mikronfilter och en självdränerande fuktseparator som skyddar mot förorenad luft.

228890 Filter plus hölje för Powermax105/125

011092 Utbytesfilterinsats för Eliminer

101215 Endast hölje för Powermax105/125



Skyddsöverdrag till system

Skyddsöverdrag tillverkat av flamtålig vinyl skyddar ditt Powermax-system i flera år.

127360 Skydd, Powermax125



Hyamp™ brännaradapter

Hyamps brännaradapterkit gör maskinbrännare på 44 mm (på Powermax125- och MAXPRO200®-system) kompatibla med spårbrännare, röravfasare, skärbord och äldre utrustning som fungerar med en 35 mm brännare

428495 Hyamp brännaradapter

För mer information, besök: www.hypertherm.com

Hypertherm, Powermax, Smart Sense, Hyamp, Duramax och SpringStart är varumärken som tillhör Hypertherm, Inc. och kan vara registrerade i USA och/eller andra länder. Alla andra varumärken tillhör de respektive ägarna.

Besök www.hypertherm.com/patents för ytterligare information om Hypertherm Associates patentnummer och -typer.

© 9/2022 Hypertherm, Inc. Revision 5

86041B Svenska/Swedish



**HYPERTHERM
ASSOCIATES™**

Som ett företag som ägs till 100 % av medarbetarna fokuserar vi alltid på att erbjuda en överlägsen kundupplevelse.
www.hyperthermassociates.com/ownership

Miljövänlighet är en av Hypertherm Associates grundvärderingar.
www.hyperthermassociates.com/environment

Ägs till 100 % av
medarbetarna

