

Hypertherm®

Powermax105®

Professionellt system för plasmametallskärning och mejsling för manuell skärning 32 mm och mekaniserad håltagning 22 mm.



Kapacitet	Tjocklek	Skärhastighet
Rekommenderas	Skärning 32 mm	500 mm/min
	38 mm	250 mm/min
Delning (handskärning)	50 mm	125 mm/min
Håltagning*	22 mm	

* Håltagningstakt för manuell användning eller med automatisk brännarhjälpkontroll

Kapacitet	Hastighet för metallborttagning	Spårprofil
Typisk mejsling	Mejsling 9,8 kg per timme	6,4 mm D × 7,4 mm B

Maximal produktivitet

- Klarar jobben snabbare med skärhastigheter tre gånger större än gasskärning på 12 mm mjukstål.
- Spendera mindre tid på slipning och eggpreparering på grund av överlägsen klipp- och mejslingskvalitet.

Låga driftskostnader

- Få lägre kostnader och mer upptid med hållbara slitdelar.
- 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 det alltid är rätt inställt.
- Kontaktskärning med full utkraft blir jämnare tack vare en patenterad kåpa som minskar slagbildning.
- Tacklar olika jobb med multipla, lättanvända brännarstilar.

Byggt och testat för att klara de tuffaste förhållanden

- Duramax™-brännare är konstruerade för hög effekt och värmetålighet.
- SpringStart™-teknologi garanterar jämn start och tillförlitligare brännare.
- Lågt underhåll för maximal drifttid.

Duramax standard brännarstilar

(för fler brännaralternativ, besök www.hypertherm.com)



75° handbrännare



15° handbrännare

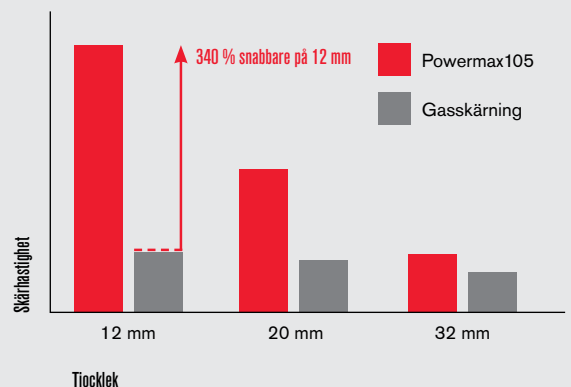


180° mini-maskinbrännare



180° fullängd maskinbrännare

Relativa skärprestanda på olegerat stål



Specifikationer

Ingångsspänningar	230-400 V, 3-fas, 50/60 Hz 400 V, 3-fas, 50/60 Hz
Ingångsström vid 16,8 kW	230/400 V, 3-fas, 50/29 A
Utgångsström	30-105 A
Nominell utgångsspänning	160 VDC
Intermittensfaktor vid 40 °C	230-400 V 70 % vid 105 A, 230 V, 3-fas 80 % vid 105 A, 400 V, 3-fas 100 % vid 94 A, 400 V, 3-fas 100 % vid 88 A, 230 V, 3-fas 400 V 80 % vid 105 A, 400 V, 3-fas 100 % vid 94 A, 400 V, 3-fas
Öppen kretsspänning (OCV)	230-400 V 288 VDC 400 V 292 VDC
Mått med handtag	592 mm D, 274 mm B, 508 mm H
Vikt w/7,6 m brännare	45 kg (230-400 V) 41 kg (400 V)
Gasförsörjning	Ren, torr, oljefri luft eller kväve
Rekommenderade flödes hastigheter / tryck vid gasinsug	Skärning: 217 l/min vid 5,9 bar Mejsling: 227 l/min vid 4,8 bar
Ineffekt nätkabellängd	3 m
Strömförsörjningstyp	Växelriktare - IGBT
Motordriftskrav	30 kW för full 105 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	Strömförsörjningsenheterna har 3 års garanti och brännarna har 1 års garanti.



Beställningsinformation

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

	Spänningskonfiguration	75° handbrännare		75° och 15° handbrännare		180° fullängd maskinbrännare						180° fullängd maskinbrännare och 75° handbrännare
		7,6 m	15,2 m	7,6 m	15,2 m	7,6 m			15,2 m			7,6 m
Strömkällor				utan hängande fjärrkontroll	med hängande fjärrkontroll	utan hängande fjärrkontroll	med I/O kablar (inte hängande)	med hängande fjärrkontroll	utan hängande fjärrkontroll	med I/O kablar (inte hängande)	med hängande fjärrkontroll	
Standard-strömförsörjning	230-400 V	059394	059395									
	400 V	059414	059415									
Strömförsörjning med CPC-port och spänningsdelare	230-400 V	059396	059397	059402	059403	059398	059400		059399	059401		059404
	400 V	059416	059417	059422	059423	059418	059420		059419	059421		059424
Strömförsörjning med CPC-port, spänningsdelare och serieport	230-400 V							059406			059407	
	400 V							059426			059427	



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

Tillval för strömkälla

	Standard-strömförsörjning	Strömförsörjning med CPC-port och spänningsdelare	Strömförsörjning med CPC-port, spänningsdelare och serieport
230-400 V CE	059390	059391	059392
400 V CE	059410	059411	059412

Startkit förbrukningsmaterial - alternativ

	Manuell	Mekaniserad	Mekaniserad med ohmsk fästkäpa
Kit	228849	228848	228969

Brännaralternativ

Kabellängd	Handbrännare		Maskinbrännare		Robotbrännare		
	75°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°
4,5 m			059476	059481			
7,6 m	059473	059470	059477	059482	059464	059465	059466
10,7 m			059478	059483			
15,2 m	059474	059471	059479	059484			
22,8 m	059475	059472	059480				

Kabelalternativ

Kabellängd	Jordkablar			Styrkablar					
	Handklämma	C-klämma	Ringterminal	Fjärrstartsenhet	CNC, flatstift, delad spänning	CNC, flatstift, ingen delad spänning	CNC, D-subkontakt, delad spänning	RS-485 Seriell comm, oavslutad	RS-485 Seriell comm, D-sub
7,6 m	223254	223287	223284	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223255	223288	223285	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223256	223289	223286	128652					

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	Fästkäpa	Elektrod	Virvelring
Kontaktskärning	Hand	45	220941	220818	220854	220842	220994
		65	220819				
		85	220816	220992			
		105	220990				
Mekaniserad	Maskin	45	220941	220817 eller 220955 ¹	220854 eller 220953 ²	220842	220994
		65	220819				
		85	220816	220993 eller 220955 ¹			
		105	220990				
FineCut®	Hand	45	220930	220931	220854 eller 220953 ²	220842	220947
	Maskin			220948			220994
Mejsling	Hand	30-105	220991	220798	220854	220842	220994
Maskin							

¹ Deflektor för oskyddad skärning

² Ohmsk fästkäpa

Rekommenderade Hypertherm originaltillbehör

- Hypertherm plasmaskärningshandskar, 127169
- Powermax105 hjulkit, 229467
- Systemlagringsdammskydd, 127360
- Eliminizer filter och lock, 228890
- Utbytesfilterinsats för Eliminizer, 01 1092
- Brännarblyskydd, svart, 024877



Hjulkit



Läderbrännarmantling



Systemdammskydd



Luftfiltreringskit

ISO 9001:2008

Miljövänlighet är en av Hypertherms grundvärderingar. Våra Powermax-produkter är konstruerade för att uppfylla och överträffa globala miljöbestämmelser inklusive RoHS-direktivet.



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

© 10/2013 Hypertherm Inc. Revision 2
86057B Svenska / Swedish

Hypertherm®
Cut with confidence®