

Hypertherm®

Powermax65®

Professionellt system för plasmametallskärning och mejsling för manuell skärning 20 mm och mekaniserad håltagning 16 mm.

Kapacitet	Tjocklek	Skärhastighet
	Skärning	
Rekommenderas	20 mm	500 mm/min
	25 mm	250 mm/min
Delning (manuell skärning)	32 mm	125 mm/min
	Håltagning*	16 mm

* Håltagningstakt för manuell användning eller med automatisk brännarhöjddkontroll

Kapacitet	Hastighet för metallborttagning	Spårprofil
	Mejsling	
Typisk mejsling	4,8 kg per timme	3,5 mm D × 6,6 mm B

Maximal produktivitet

- Dubbelt så snabb skärhastighet jämfört med gasskärning på 12 mm olegerat stål.
- Ägna mindre tid åt slipning och eggpreparering tack vare överlägsen klipp- och mejslingskvalitet.

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 slaggbildning.
- Tacklar olika jobb med flera olika typer av lättanvända brännare.

Låga driftskostnader

- Minska kostnader och få mer upptid tack vare hållbara slitdelar.
- Den höga energieffektiviteten minskar energiförbrukningen.

Byggt och testad för att klara de tuffaste förhållanden

- Duramax™-brännare är konstruerade för hög effekt och värmetålighet.
- SpringStart™-teknologin garanterar en jämn start och en mer tillförlitlig brännare.
- Lågt underhåll för maximal drifttid.



Duramax-brännare: standardmodeller

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



75° handbrännare



15° handbrännare

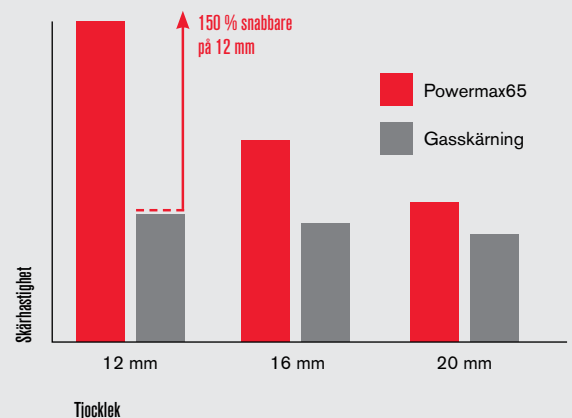


180° mini-maskinbrännare



180° fullängd maskinbrännare

Relativa skärprestanda på olegerat stål



Specifikationer

Ingångsspänningar	400 V, 3-fas, 50/60 Hz
Inström vid 9 kW	380/400 V, 3-fas, 15,5/15 A
Utgångsström	20–65 A
Nominell utgångsspänning	139 VDC
Intermittensfaktor vid 40 °C	50 % vid 65 A 100 % vid 46 A
Öppen kretsspänning (OCV)	270 VDC
Mått med handtag	500 mm D, 234 mm B, 455 mm H
Vikt w/7,6 m brännare	26 kg
Gasförsörjning	Ren, torr, oljefri luft eller kväve
Rekommenderade flödes hastigheter / tryck vid gasinsug	Skärning: 189 l/min vid 5,6 bar Mejsling: 212 l/min vid 4,8 bar
Ineffekt nätkabellängd	3 m
Strömförsörjningstyp	Växelriktare – IGBT
Motordriftskrav	15 kW för full 65 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.

Strömkällor	75° handbrännare		75° och 15° handbrännare		180° fullängd maskinbrännare						180° fullängd maskinbrännare och 75° handbrännare
	7,6 m		7,6 m	15,2 m	7,6 m			15,2 m			7,6 m
	med eliminerar filter och lock		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	083279	083282	083280								
Strömförsörjning med CPC-port och spänningsdelare	083284		083285	083309	083310	083286	083293		083287		083301
Strömförsörjning med CPC-port, spänningsdelare och serieport							083304			083306	



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
400 V	083235	083268	083269

Startkit förbrukningsmaterial – alternativ

	Manuell	Mekaniserad	Mekaniserad med ohmsk fästkåpa
Kit	228963	228964	228965

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, spadkontakt, ingen delad spänning	CNC, D-subkontakt, delad spänning	RS-485 Seriell comm, oavslutad	RS-485 Seriell comm, D-sub
7,6 m	223125	223194	223200	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223126	223195	223201	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223127	223196	223202	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	Fästkåpa	Elektrod	Virvelring
Kontaktskärning	Hand	45	220941	220818	220854	220842	220857
		65	220819				
Mekaniserad	Maskin	45	220941	220817 eller 220955 ¹	220854 eller 220953 ²	220842	220857
		65	220819				
FineCut®	Hand	45	220930	220931	220854 eller 220953 ²	220842	220947
	Maskin			220948			220857
Mejsling	Hand	20–65	220797	220798	220854	220842	220857
	Maskin						

¹ Deflektor för oskyddad skärning

² Ohmsk fästkåpa

Rekommenderade Hypertherm originaltillbehör

- Hypertherm plasmaskärningshandskar, 127169
- Powermax65/85 hjulkit, 229370
- Systemlagringsdammskydd, 127301
- Eliminizer filter och lock, 228570
- Utbytesfilterinsats för Eliminizer, 011092
- Brännarblyskydd, svart, 024877



Hjulkit



Läderbrännarmantling



Handskar



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 4
86050B Svenska / Swedish

Hypertherm®
Cut with confidence®