

# Hypertherm®

## Powermax85®

Professionellt system för plasmametallskärning och mejsling för manuell skärning 25 mm och mekaniserad håltagning 20 mm.



Kapacitet	Tjocklek	Skärhastighet
	Skärning	
Rekommenderas	25 mm	500 mm/min
	32 mm	250 mm/min
Delning (manuell skärning)	38 mm	125 mm/min
Håltagning*	20 mm	

\* Håltagningstakt för handhållen användning eller med automatisk brännarhöjddkontroll

Kapacitet	Hastighet för metallborttagning	Spårprofil
	Mejsling	
Typisk mejsling	8,8 kg per timme	5,8 mm D x 7,1 mm B

### Maximal produktivitet

- Dubbelt så snabb skärhastighet jämfört med gasskärning på 12 mm mjukstål.
- 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™-teknologi garanterar jämn start och tillförlitligare brännare.
- Lågt underhåll för maximal drifttid.

Duramax-brännare: standardmodeller  
(för fler brännaralternativ, besök [www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com))



75° handbrännare



15° handbrännare

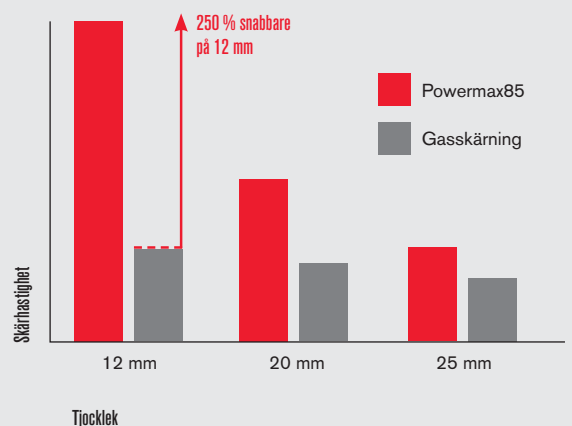


180° mini-maskinbrännare



180° fullängd maskinbrännare

### Relativa skärprestanda på olegerat stål



## Specifikationer

Ingångsspänningar	400 V, 3-fas, 50/60 Hz
Ingångsström vid 12,2 kW	380/400, V 3-fas, 20,5/19,5 A
Utström	25–85 A
Nominell utgångsspänning	143 VDC
Intermittensfaktor vid 40 °C	60 % vid 85 A, 380/400 V, 3-fas 100 % vid 66 A, 380/400 V, 3-fas
Öppen kretsspänning (OCV)	270 VDC
Mått med handtag	500 mm D; 234 mm B; 455 mm H
Vikt w/7,6 m brännare	28 kg
Gasförsörjning	Ren, torr, oljefri luft eller kväve
Rekommenderade flödeshastigheter / 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	20 kW för full 85 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.

	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	med eliminer filter och lock		utan hängande fjärrkontroll		med hängande fjärrkontroll	utan hängande fjärrkontroll	med I/O kablar (utan hängande fjärrkontroll)	med hängande fjärrkontroll	utan hängande fjärrkontroll	med I/O kablar (utan hängande fjärrkontroll)	med hängande fjärrkontroll
Standardströmförsörjning	087117	087120	087118								
Strömförsörjning med CPC-port och spänningsdelare	087122		087123	087146	087147	087124	087131		087125		087136
Strömförsörjning med CPC-port, spänningsdelare och serieport							087139			087141	



**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 CE	087068	087106	087107

**Startkit förbrukningsmaterial – alternativ**

	Manuell	Mekaniserad	Mekaniserad med ohmsk fästkäpa
Kit	228966	228967	228968

**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	Arbetskablar			Styrkablar					
	Handklämma	C-klämma	Ringterminal	Fjärrstartsenhet	CNC, spadkontakt, 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	223035	223203	223209	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223034	223204	223210	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223033	223205	223211	128652					

**Brännarslittdelar**

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				
		65	220819	220817	220854	220842	220857
		85	220816				
Mekaniserad	Maskin	45	220941				
		65	220819	220817 eller 220955 <sup>1</sup>	220854 eller 220953 <sup>2</sup>	220842	220857
		85	220816				
FineCut®	Hand	45	220930	220931	220854 eller 220953 <sup>2</sup>	220842	220947
	Maskin			220948			220857
Mejsling	Hand	25–85	220797	220798	220854	220842	220857
	Maskin						

<sup>1</sup> Deflektor för oskyddad skärning

<sup>2</sup> Ohmsk fästkäpa

### Rekommenderade Hypertherm originaltillbehör

- Hypertherm plasmaskärningshandskar, 127169
- Powermax65/85 hjulkit, 229370
- Eliminizer filter och lock, 228570
- Utbytesfilterinsats för Eliminizer, 01 1092
- Brännarblyskydd, svart, 024877



Hjulkit



Brännarblyskydd



Handskar



Eliminizer filter och lock

### 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.

© 5/2014 Hypertherm Inc. Revision 5  
86056B Svenska / Swedish

**Hypertherm**<sup>®</sup>  
**Cut with confidence**<sup>®</sup>