

# Hypertherm®

## Powermax85®

Plasmaskæring og fugning af metal på professionelt niveau for håndholdt skæring 25 mm og mekaniseret hulslåning 20 mm.

Kapacitet	Tykkelse	Skærehastighed
	Skæring	
Anbefalet	25 mm	500 mm/min
	32 mm	250 mm/min
Kløvning (håndskæring)	38 mm	125 mm/min
Boring*	20 mm	

\* Hulslåningshastighed til håndholdt brug eller med automatisk højdestyring af brænder

Kapacitet	Spåntagningshastighed	Fugeprofil
	Fugning	
Typisk fugning	8,8 kg per time	5,8 mm D x 7,1 mm B

### Maksimal produktivitet

- Færdiggør job hurtigere med skærehastigheder to en halv gang større end flammeskæring på 12 mm kulstofstål.
- Brug mindre tid på slibning og kantforberedelse på grund af overlegen skære- og fugekvalitet.

### Nem at bruge til skæring og fugning

- Der er ingen grund til at ændre lufttrykket. Smart Sense™-teknologi sikrer, at den altid er korrekt indstillet.
- Udfør kontaktskæring ved fuld ydelse med et patenteret skjold, der reducerer opbygning af slagge, hvilket giver en glattere skæring.
- Håndter forskellige job med flere brændertyper, der er nemme at bruge.

### Lave driftsomkostninger

- Reducer omkostninger med lang levetid på forbrugsdele og mere opetid.
- Høj energieffektivitet sænker energiforbruget.

### Bygget og testet til at modstå de hårdeste betingelser

- Duramax™ brændere er designet til høj effekt og varmebestandighed.
- SpringStart™-teknologi sikrer ensartet start og en mere pålidelig brænder.
- Lav vedligeholdelse for maksimal opetid.



### Duramax standard brændertyper

(for mere Brændermuligheder, se [www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com))



75° håndbrænder



15° håndbrænder

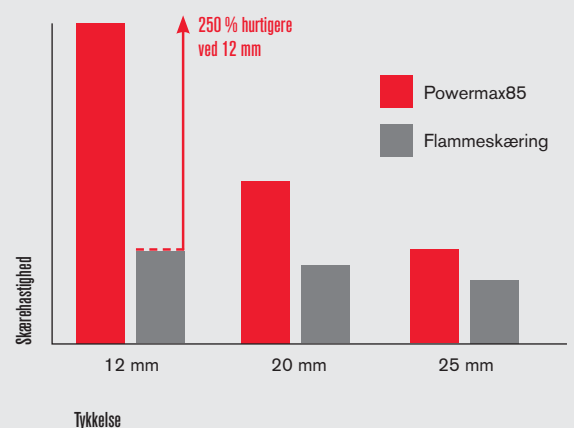


180° mini maskinbrænder



180° maskinbrænder af fuld længde

### Relativ skæreydelse på kulfstål



## Specifikationer

Indgangsspændinger	400 V, 3F, 50/60 Hz
kW udgang	12,2 kW
Indgangsstrøm @ 12,2 kW	380/400 V, 3-F, 20,5/19,5 A
Udgangsstrøm	25-85 A
Nominel udgangsspænding	143 VDC
Arbejdscyklus @ 40° C	60 % ved 85 A, 380/400 V, 3F 100 % ved 66 A, 380/400 V, 3F
Tomgangsspænding (OCV)	270 VDC
Dimensioner med håndtag	500 mm D; 234 mm B; 455 mm H
Vægt m/7,6 m brænder	28 kg
Gasforsyning	Ren, tør, oliefri luft eller nitrogen
Anbefalet gennemstrømningshastighed/gastryk	Skæring: 189 l/m @ 5,6 bar Fugning: 212 l/m @ 4,8 bar
Kabellængde af netledninger	3 m
Strømforsyningstype	Inverter - IGBT
Motoreffekt	20 kW ved fuld 85 A udgang
Certificeringer	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr, og serbisk - til brug i Europa, Australien, Belarus, Kasakhstan, Rusland, Serbien, Ukraine og andre lande, hvor de accepteres.
Garanti	Strømforsyninger har en 3 års garanti og brændere en 1 års garanti



## Oplysninger om bestilling

Nedenfor er standard systemkonfigurationer, som omfatter en strømforsyning, brænder og arbejdskabel.

Strømforsyninger	75° håndbrænder		75° og 15° håndbrænder		180° maskinbrænder af fuld længde						180° maskinbrænder af fuld længde og 75° håndbrænder	
	7,6 m		15,2 m	7,6 m	15,2 m	7,6 m			15,2 m			7,6 m
		med Eliminerer filter og låg		uden fjernstart afbryder	med fjernstart afbryder	uden fjernstart afbryder	med I/O-kabler (ingen afbryder)	med fjernstart afbryder	uden fjernstart afbryder	med I/O-kabler (ingen afbryder)	med fjernstart afbryder	
Almindelig strømforsyning	087117	087120	087118									
Strømforsyning med CPC-port og spændingsdeler	087122		087123	087146	087147	087124	087131		087125			087136
Strømforsyning med CPC-port, spændingsdeler og serial port								087139			087141	



**Tilpassede konfigurationer** (vælg strømforsyning, brænder, forbrugsdelekit, arbejdskabel og andre komponenter)**Mulige strømforsyninger**

	Almindelig strømforsyning	Strømforsyning med CPC-port og spændingsdeler	Strømforsyning med CPC-port, spændingsdeler og serial port
400 V CE	087068	087106	087107

**Starterkit valgmuligheder af forbrugsdele**

	Håndholdt	Mekaniseret	Mekaniseret med ohmsk fastspændingshætte
Kit	228966	228967	228968

**Brændermuligheder**

Kabellængde	Håndbrændere		Maskinbrændere		Robotbrændere		
	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				

**Mulige kabler**

Kabellængde	Arbejdskabler			Kontrollkabler					
	Håndklemme	C-klemme	Ringterminal	Fjernstartafbryder	CNC, spadestik, delt spænding	CNC, spadestik, ikke-delt spænding	CNC, D-sub-stik, delt spænding	RS-485 Serial komm., uafsluttet	RS-485 Serial komm., 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					

**Udskiftelige brænderdele**

Dyser og elektroder findes i forskellige mængder. Kontakt din distributør for mere information.

Forbrugsdelstype	Brændertype	Ampere	Dyse	Skjold/deflektor	Fastspændingshætte	Elektrode	Hvirvelring
Kontaktskæring	Hånd	45	220941				
		65	220819	220818	220854	220842	220857
		85	220816				
Mekaniseret	Maskine	45	220941				
		65	220819	220817 eller 220955 <sup>1</sup>	220854 eller 220953 <sup>2</sup>	220842	220857
		85	220816				
FineCut®	Hånd	45	220930	220931	220854 eller 220953 <sup>2</sup>	220842	220947
	Maskine			220948			220857
Fugning	Hånd	25-85	220797	220798	220854	220842	220857
	Maskine						

<sup>1</sup> Deflektor til uskærmet skæring

<sup>2</sup> Ohmsk fastspændingshætte

## Anbefalet originalt tilbehør fra Hypertherm



### Hyamp™ hjelm

Høj kvalitets, automatisk tilpassende skyggefarver, 8–12, med et synsområde på 5100 kvadratmillimeter til skæring, svejsning og fugning. Inkluderer klare sikkerhedsskærme, pose og ark med symboler. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017031



### Brænderhylster af læder

Kan fås i 7,6 m sektioner, denne mulighed giver yderligere beskyttelse af brænderkabel mod at blive brændt igennem og mod slid.

024548 Brunt læder

024877 Sort læder med Hypertherm logoer



### Hjul/skæresystem af brotype-sæt

Komplette, forudsamlende sæt med øget mobilitet.

229370 Powermax65/85 hjulsæt



### Hyamp skære- og fugehandsker

Isoleret til ekstra svære applikationer. Brandsikret gedefindslæder og ruskind. Områder med polstring til beskyttelse mod ekstra varme og slid.

017025 Medium

017026 Stor

017027 X-stor

017028 2X-stor



### Luffiltreringskit

Et kit, som er klart til installation, med et 1-mikron filter og en automatisk drænende fugtighedsseparator der beskytter mod forurenede luft.

228570 Filter plus dække for Powermax Powermax65/85

011092 Udskiftningsfilter for Eliminizer

228624 Kun dække for Powermax65/85



### Støvdæksler til systemet

Et støvdæksel, lavet af et brandhæmmende vinyl, vil beskytte dit Powermax system i årevis.

127301 Dæksel, Powermax85

ISO 9001:2008

Miljøforvaltning er en kerneværdi hos Hypertherm. Vores Powermax-produkter er udviklet til at opfylde og overgå globale miljømæssige forskrifter, herunder RoHS-direktivet.



Hypertherm, Powermax, Smart Sense, Hyamp, Duramax og SpringStart er varemærker tilhørende Hypertherm Inc. og kan være registrerede i USA og/eller andre lande. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

© 9/2014 Hypertherm Inc. Revision 6  
860566 Dansk / Danish

**Hypertherm®**  
**Cut with confidence®**