

## Powermax125®

Plasmaskæring og fugning af metal på professionelt niveau for håndholdt skæring 38 mm og mekaniseret hulslåning 25 mm.



Kapacitet	Tykkelse	Skærehastighed
Skæring		
Anbefalet	38 mm	457 mm/min
	44 mm	250 mm/min
Kløvning (håndskæring)	57 mm	125 mm/min
Boring*	25 mm	

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

Kapacitet	Spåntagningshastighed	Fugeprofil*
Fugning		
Typisk fugning	12,52 kg/t	4,3 mm-7,9 mm D x 6,1 mm-9,9 mm B

\* Faktisk fugeprofil varierer med brændervinkel, lysbue spænde og teknik

### Maksimal produktivitet

- Færdiggør job hurtigere med skærehastigheder 5 gange større end flammeskæring på 12 mm kulstofstål.
- Bruger mindre tid på slibning og kantforberedelse på grund af overlegen skære- og fugekvalitet.
- Maksimer din skæretid med 100 % arbejds cyklus.

### Lave driftsomkostninger

- Reducer omkostningerne med levetid på forbrugsdele på op til fire gange længere end andre systemer i denne strømklasse.
- Detektering af elektrodens levetid beskytter brænderen og emnet fra skader ved automatisk at stoppe strømmen, når elektroden er overbelastet.

### 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.
- Håndter forskellige job med flere brændertyper, der er nemme at bruge.

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

- Duramax™ Hyamp 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))



85° håndbrænder



15° håndbrænder

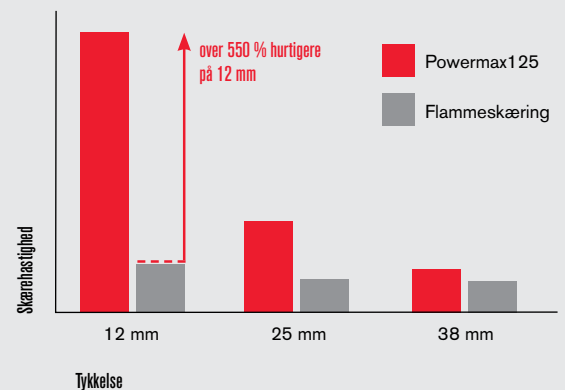


180° mini maskbrænder



180° maskbrænder af fuld længde

### Relativ skæreydelse på kulstofstål



## Specifikationer

Indgangsspændinger	400 V, 3-F, 50/60 Hz
Indgangsstrøm @ 21,9 kW	400 V, 3-F, 36 A
Udgangsstrøm	30-125 A
Nominel udgangsspænding	175 VDC
Arbejdscyklus @ 40 °C	100 % @ 125 A, 400 V, 3-F
Tomgangsspænding (OCV)	305 VDC
Dimensioner med håndtag	592 mm D; 274 mm B; 508 mm H
Vægt m/7,6 m brænder	48,9 kg
Gasforsyning	Ren, tør, oliefri luft eller nitrogen
Anbefalet gennemstrømningshastighed/gastryk	Skæring: 260 l/min @ 5,9 bar Fugning: 212 l/min @ 4,1 bar
Kabellængde af netledninger	3 m
Strømforsyningstype	Inverter - IGBT
Motoreffekt	40 kW ved fuld 125 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. Yderligere mekaniserede konfigurationer findes på vores hjemmeside.

	85° håndbrænder		85° og 15° håndbrænder		180° maskinbrænder af fuld længde					180° maskinbrænder af fuld længde og 85° håndbrænder	
	7,6 m	15,2 m	7,6 m	15,2 m	7,6 m		15,2 m			15,2 m/7,6 m	
Strømforsyninger			uden fjernstart afbryder		med fjernstartafbryder	uden fjernstartafbryder	med I/O-kabler (ingen afbryder)	med fjernstartafbryder	uden fjernstartafbryder	med I/O-kabler (ingen afbryder)	med fjernstart afbryder
Strømforsyning med CPC-port og spændingsdeler	059526	059527	059528	059572	059530			059531			059529
Strømforsyning med CPC-port, spændingsdeler og seriel port						059532	059534		059533	059535	



## Tilpassede konfigurationer (vælg strømforsyning, brænder, forbrugsdelekit, arbejdskabel og andre komponenter)

### Mulige strømforsyninger

	Strømforsyning med CPC-port og spændingsdeler	Strømforsyning med CPC-port, spændingsdeler, og seriel port
400 V CE	059486	059487

### Starterkit valgmuligheder af forbrugsdele

	Håndholdt	Mekaniseret	Mekaniseret med ohmsk fastspændingshætte
Kit	428099	428100	428101

### Brændermuligheder

Kabellængde	Håndbrændere		Maskinbrændere		Robotbrændere <sup>1</sup>			Lange brændere <sup>1</sup>			
	85°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°	0,6 m, 45°	0,6 m, 90°	1,2 m, 45°	1,2 m, 90°
4,5 m			059519	059514							
7,6 m	059492	059495	059520	059515	059564	059565	059566	059562	059563	059567	059568
10,7 m			059521	059516							
15,2 m	059493	059496	059522	059517				059579	059580	059581	059582
22,8 m	059494	059497	059523								

<sup>1</sup> Kan fås Q1 2014.

### 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 Seriel komm., uafsluttet	RS-485 Seriel komm., 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					

### Udskiftelige brænderdele

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

Forbrugsdelstype	Brændertype	Ampere	Dyse	Skjold/deflektor	Fastspændingshætte	Hvirvelring	Elektrode
Kontaktsskæring	Hånd	45	420158	420172	220977	220997	220971
		65	420169	420172			
		125	220975	420000			
Mekaniseret	Maskine	45	420158	420168	220977 eller 420156 <sup>2</sup>	220997	220971
		65	420169	420168			
		125/105	220975	220976			
FineCut®	Hånd	45	420151	420152	220977 eller 420156 <sup>2</sup>	420159	220971
	Maskine					220997	
Fugning	Hånd	30-125	420001	420112	220977	220997	220971
	Maskine						

<sup>2</sup> Ohmsk fastspændingshætte

### Anbefalet originalt tilbehør fra Hypertherm

- Hypertherm plasmaskæringshandsker, 127169
- Powermax125 hjulkit, 229467
- Powermax125 gantrykit, 229570
- Støvdæksel for lagring af systemet, 127360
- Eliminizer filter og låg, 228890
- Udskiftningsfilter for Eliminizer, 011092
- Blydækker for brænder, sort, 024877



Hjulkit



Brænderhylster af læder



Støvdæksel for systemet



Luftfiltreringskit

### 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, Duramax og SpringStart er Hypertherm Inc varemærker og kan være registrerede i USA og/eller andre lande. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

© 10/2013 Hypertherm Inc. Revision 0  
860416 Dansk / Danish

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