

# Hypertherm®

## Powermax105®

Plasmaskæring og fugning af metal på professionelt niveau for håndholdt skæring 32 mm og mekaniseret hulslåning 22 mm.



Kapacitet	Tykkelse	Skærehastighed
Anbefalet	Skæring	
	32 mm	500 mm/min
	38 mm	250 mm/min
Kløvning (håndskæring)	50 mm	125 mm/min
	Boring*	22 mm

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

Kapacitet	Spåntagningshastighed	Fugeprofil
Typisk fugning	Fugning	
	9,8 kg per time	6,4 mm D x 7,4 mm B

### Maksimal produktivitet

- Færdiggør job hurtigere med skærehastigheder 3 gange større end flammeskæring på 12 mm kulstofstål.
- Brug mindre tid på slibning og kantforberedelse på grund af overlegen skære- og fugekvalitet.

### Lave driftsomkostninger

- Reducer omkostninger med lang levetid på forbrugsdele og mere opetid.
- Detektering af elektrodens levetid beskytter brænderen og emnet mod 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.
- Udfør kontaktskæring ved fuld ydelse med et patenteret skjold, der reducerer opbygning af slagter, hvilket giver en glattere skæring.
- Håndter forskellige job med flere brændertyper, der er nemme at bruge.

### 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 valgmuligheder blandt brændere, se [www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com))



75° håndbrænder



15° håndbrænder

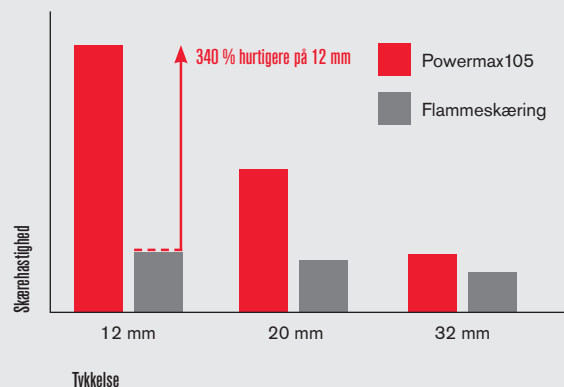


180° mini maskinbrænder



180° maskinbrænder af fuld længde

### Relativ skæreydelse på kulstofstål



## Specifikationer

Indgangsspændinger	230 – 400 V, 3-F, 50/60 Hz 400 V, 3-F, 50/60 Hz
kW udgang	16,8 kW
Indgangsstrøm @ 16,8 kW	230/400 V, 3-F, 50/29 A
Udgangsstrøm	30 – 105 A
Nominel udgangsspænding	160 VDC
Arbejdscyklus @ 40°C	230 – 400 V 70 % @ 105 A, 230 V 3-F 80 % @ 105 A, 400 V, 3-F 100 % @ 94 A, 400 V, 3-F 100 % @ 88 A, 230 V, 3-F 400 V 80 % @ 105 A, 400 V, 3-F 100 % @ 94 A, 400 V, 3-F
Tomgangsspænding (OCV)	230 – 400 V 288 VDC 400 V 292 VDC
Dimensioner med håndtag	592 mm D; 274 mm B; 508 mm H
Vægt m/7,6 m brænder	45 kg (230 – 400 V) 41 kg (400 V)
Gasforsyning	Ren, tør, oliefri luft eller nitrogen
Anbefalet gennemstrømningshastighed/gastryk	Skæring: 217 l/m @ 5,9 bar Fugning: 227 l/m @ 4,8 bar
Kabellængde af netledninger	3 m
Strømforsyningstype	Inverter – IGBT
Motoreffekt	30 kW ved fuld 105 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.

	Spændingskonfigurationer	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
Strømforsyninger				uden fjernstartafbryder		med fjernstartafbryder	uden fjernstartafbryder	med I/O-kabler (ingen afbryder)	med fjernstartafbryder	uden fjernstartafbryder	med I/O-kabler (ingen afbryder)	med fjernstartafbryder
Almindelig strømforsyning	230 – 400 V	059394	059395									
	400 V	059414	059415									
Strømforsyning med CPC-port og spændingsdeler	230 – 400 V	059396	059397	059402	059403	059398	059400		059399	059401		059404
	400 V	059416	059417	059422	059423	059418	059420		059419	059421		059424
Strømforsyning med CPC-port, spændingsdeler og seriel port	230 – 400 V							059406			059407	
	400 V							059426			059427	



## 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
230 – 400 V CE	059390	059391	059392
400 V CE	059410	059411	059412

### Starterkit valgmuligheder af forbrugsdele

	Håndholdt	Mekaniseret	Mekaniseret med ohmsk fastspændingshætte
Kit	228849	228848	228969

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

### 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	220818	220854	220842	220994
		65	220819				
		85	220816	220992			
		105	220990				
Mekaniseret	Maskine	45	220941	220817 eller 220955 <sup>1</sup>	220854 eller 220953 <sup>2</sup>	220842	220994
		65	220819				
		85	220816	220993 eller 220955 <sup>1</sup>			
		105	220990				
FineCut®	Hånd	45	220930	220931	220854 eller 220953 <sup>2</sup>	220842	220947
	Maskine			220948			220994
Fugning	Hånd	30 – 105	220991	220798	220854	220842	220994
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 Brun læder

024877 Sort læder med Hypertherm logoer



### Hjul/skæresystem af brotype-sæt

Komplette, forudsamlende sæt med øget mobilitet eller til montering på et skærebordssystem af brotypen.

229467 Powermax105/125 hjulsæt

229570 Powermax105/125 skæresystem af brotypen-sæt



### Luffiltreringskit

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

228890 Filter plus dække for Powermax Powermax105/125

011092 Udskiftningsfilter for Eliminizer

101215 Kun dække for Powermax105/125



### Støvdæksler til systemet

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

127360 Dæksel, Powermax105



### Hyamp skære- og fugehandsker

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

017025 Medium

017026 Stor

017027 X-stor

017028 2X-stor

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 3  
860576 Dansk / Danish

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

