

Powermax65®

Plasmaskæring og fugning af metal på professionelt niveau for håndholdt skæring 20 mm og mekaniseret hulslåning 16 mm.



Kapacitet	Tykkelse	Skærehastighed
	Skæring	
Anbefalet	20 mm	500 mm/min
	25 mm	250 mm/min
Kløvning (håndskæring)	32 mm	125 mm/min
Boring*	16 mm	

* Hulslåningshastighed til håndholdt brug eller med automatisk højdestyring af brænder

Kapacitet	Spåntagningshastighed	Fugeprofil
	Fugning	
Typisk fugning	4,8 kg per time	3,5 mm D x 6,6 mm B

Maksimal produktivitet

- Færdiggør job hurtigere med skærehastigheder halvanden 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 slagger, 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

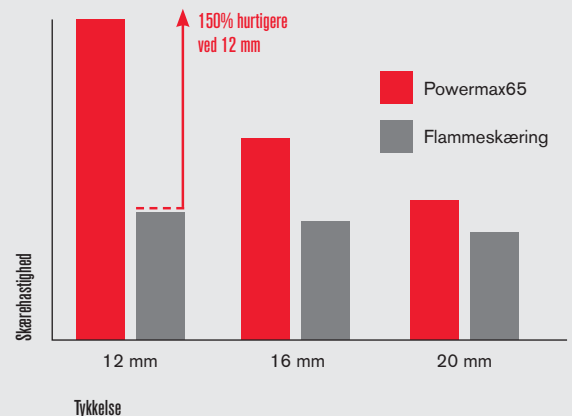
- Duramax™ brændere er designet til høj effekt og varmebestandighed.
- SpringStart™-teknologi sikrer ensartet start og en mere pålidelig brænder.
- Lav vedligeholdelse for maksimal opetid.

Duramax standard brændertyper

(for mere brændermuligheder, se www.hypertherm.com)

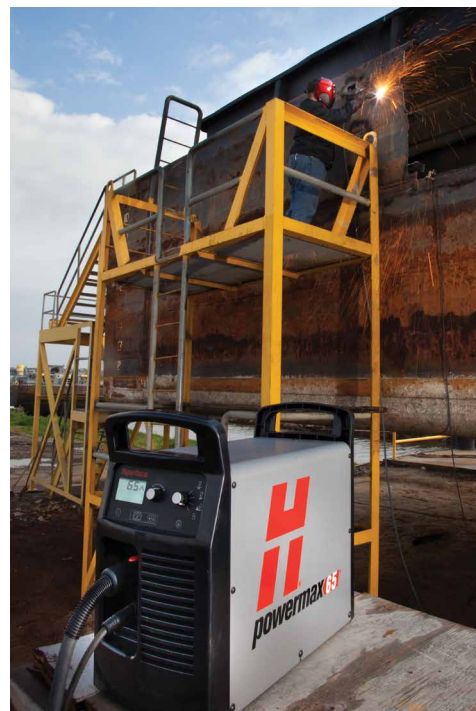


Relativ skæreydelse på kulstofstål



Specifikationer

Indgangsspændinger	400 V, 3-F, 50/60 Hz
kW udgang	9 kW
Indgangsstrøm ved 9 kW	380/400 V, 3-F, 15,5/15 A
Udgangsstrøm	20 – 65 A
Nominel udgangsspænding	139 VDC
Arbejdscyklus ved 40°C	50 % ved 65 A 100 % ved 46 A
Tomgangsspænding (OCV)	270 VDC
Dimensioner med håndtag	500 mm D; 234 mm B; 455 mm H
Vægt m/7,6 m brænder	26 kg
Gasforsyning	Ren, tør, oliefri luft eller nitrogen
Anbefalet gennemstrømningshastighed/gastryk	Skæring: 189 l/m ved 5,6 bar Fugning: 212 l/m ved 4,8 bar
Kabellængde af netledninger	3 m
Strømforsyningstype	Inverter – IGBT
Motoreffekt	15 kW ved fuld 65 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.

	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	med Eliminerer filter og låg		uden fjernstart afbryder		med fjernstartafbryder	uden fjernstartafbryder	med I/O-kabler (ingen afbryder)	med fjernstartafbryder	uden fjernstartafbryder	med I/O-kabler (ingen afbryder)	med fjernstartafbryder
Almindelig strømforsyning	083279	083282	083280								
Strømforsyning med CPC-port og spændingsdeler	083284		083285	083309	083310	083286	083293		083287		083300
Strømforsyning med CPC-port, spændingsdeler og seriel port							083304			083306	



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	083235	083268	083269

Starterkit valgmuligheder af forbrugsdele

	Håndholdt	Mekaniseret	Mekaniseret med ohmsk fastspændingshætte
Kit	228963	228964	228965

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	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					

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	220587
		65	220819				
Mekaniseret	Maskine	45	220941	220817 eller 220955 ¹	220854 eller 220953 ²	220842	220587
		65	220819				
FineCut®	Hånd	45	220930	220931	220854 eller 220953 ²	220842	220947
	Maskine			220948			220587
Fugning	Hånd	20 – 65	220797	220798	220854	220842	220587
	Maskine						

¹ Deflektor til uskærmet skæring

² Ohmsk fastspændingshætte

Anbefalet originalt tilbehør fra Hypertherm



Hyamp™ hjelm

Høj kvalitets, automatisk tilpassende skyggefarver, 8–12, med et syns område 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 gedefkindslæder 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 forurennet 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, Powermax65

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.

© 1/2015 Hypertherm Inc. Revision 6
860506 Dansk / Danish

Hypertherm[®]
Cut with confidence[®]