

## Powermax65®

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

| Kapacitet              | Tykkelse | Skærehastighed |
|------------------------|----------|----------------|
| Anbefalet              | Skæring  |                |
|                        | 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          |
|----------------|-----------------------|---------------------|
| Typisk fugning | Fugning               |                     |
|                | 4,8 kg per time       | 3,5 mm D x 6,6 mm B |

### Maksimal produktivitet

- Færdiggør job hurtigere med skærehastigheder halvdelen 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](http://www.hypertherm.com))



75° håndbrænder



15° håndbrænder

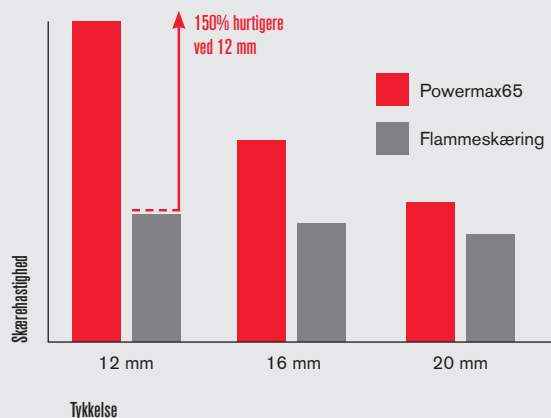


180° mini maskinbrænder



180° maskinbrænder af fuld længde

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<br>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<br>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°<br>håndbrænder |                                    | 75° og 15°<br>håndbrænder |                                | 180° maskinbrænder af fuld længde |                           |                            |                                          |                           |                            | 180°<br>maskinbrænder<br>af fuld længde<br>og 75°<br>håndbrænder |                           |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Strømforsyninger                                                    | 7,6 m              |                                    | 15,2 m                    | 7,6 m                          | 15,2 m                            | 7,6 m                     |                            |                                          | 15,2 m                    |                            |                                                                  | 7,6 m                     |
|                                                                     |                    | med<br>Eliminizer<br>filter og låg |                           | uden<br>fjernstart<br>afbryder |                                   | med<br>fjernstartafbryder | uden<br>fjernstartafbryder | med<br>I/O-kabler<br>(ingen<br>afbryder) | med<br>fjernstartafbryder | uden<br>fjernstartafbryder | med<br>I/O-kabler<br>(ingen<br>afbryder)                         | med<br>fjernstartafbryder |
|                                                                     |                    |                                    |                           |                                |                                   |                           |                            |                                          |                           |                            |                                                                  |                           |
| Almindelig<br>strømforsyning                                        | 083279             | 083282                             | 083280                    |                                |                                   |                           |                            |                                          |                           |                            |                                                                  |                           |
| Strømforsyning<br>med CPC-port og<br>spændingsdeler                 | 083284             |                                    | 083285                    | 083309                         | 083310                            | 083286                    | 083293                     |                                          | 083287                    |                            |                                                                  | 083300                    |
| Strømforsyning<br>med CPC-port,<br>spændingsdeler<br>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

|             | Håndbrændere |        | Maskinbrændere |           | Robotbrændere |        |        |
|-------------|--------------|--------|----------------|-----------|---------------|--------|--------|
| Kabellængde | 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

|             | Arbejdskabler |          |              | Kontrollkabler     |                               |                                    |                                |                                 |                            |
|-------------|---------------|----------|--------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Kabellængde | 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 <sup>1</sup> | 220854 eller 220953 <sup>2</sup> | 220842    | 220587      |
|                  |             | 65      | 220819 |                                  |                                  |           |             |
| FineCut®         | Hånd        | 45      | 220930 | 220931                           | 220854 eller 220953 <sup>2</sup> | 220842    | 220947      |
|                  | Maskine     |         |        | 220948                           |                                  |           | 220587      |
| Fugning          | Hånd        | 20 – 65 | 220797 | 220798                           | 220854                           | 220842    | 220587      |
|                  | Maskine     |         |        |                                  |                                  |           |             |

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

<sup>2</sup> Ohmsk fastspændingshætte

## Anbefalet originalt tilbehør fra Hypertherm



### Hyamp™ hjelm

Højkvalitets, 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



### Luftfiltreringskit

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 Eliminer

228624 Kun dække for Powermax65/85



### 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



### Støvdæksler til systemet

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

127301 Dæksel, Powermax65



### 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 gedeskindslæder 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.

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

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