

# Hypertherm®

## Powermax65®

Professioneel plasmasnij- en gutssysteem voor handmatig snijden 20 mm en gemechaniseerd doorsteken 16 mm.



| Capaciteit                    | Dikte   | Snijsnelheid |
|-------------------------------|---------|--------------|
|                               | Snijden |              |
| Aanbevolen                    | 20 mm   | 500 mm/min   |
|                               | 25 mm   | 250 mm/min   |
| Scheiding (handmatig snijden) | 32 mm   | 125 mm/min   |
| Doorsteken*                   | 16 mm   |              |

\* Doorsteekvermogen voor gebruik van handtoorts of met automatische toortshoogteregeling

| Capaciteit               | Metaalverwijderingssnelheid | Groefprofiel        |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------|
|                          | Gutsen                      |                     |
| Gebruikelijk gutsprofiel | 4,8 kg per uur              | 3,5 mm D x 6,6 mm B |

### Maximale productiviteit

- Voltooi taken sneller met snijsnelheden die anderhalf keer hoger zijn dan zuurstofgas op koolstofstaal van 12 mm.
- Besteed minder tijd aan slijpen en het voorbereiden van randen dankzij de superieure snij- en gutskwaliteit.

### Eenvoudig te gebruiken voor snijden en gutsen

- Niet nodig om de luchtdruk te wijzigen. Smart Sense™-technologie zorgt ervoor dat deze altijd correct is ingesteld.
- Slepnd snijden bij volledige output met een gepatenteerd shield dat baardvorming beperkt, voor gladder snijden.
- Voer verschillende taken uit met meerdere, gemakkelijk te gebruiken soorten toortsen.

### Lage operationele kosten

- Verlaag kosten met een langere levensduur van slijtdelen en een betere productieve tijd.
- De grote stroomefficiëntie verlaagt het energieverbruik.

### Gebouwd en getest om de zwaarste omstandigheden te weerstaan

- Duramax™-toortsen zijn ontworpen om bestand te zijn tegen grote impact en hitte.
- SpringStart™-technologie garandeert consistent starten en een betrouwbaardere toorts.
- Weinig onderhoud voor maximale productieve tijd.

### Soorten standaard Duramax-toortsen

(voor meer toortsopties, zie [www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com))



75°-handtoorts



15°-handtoorts

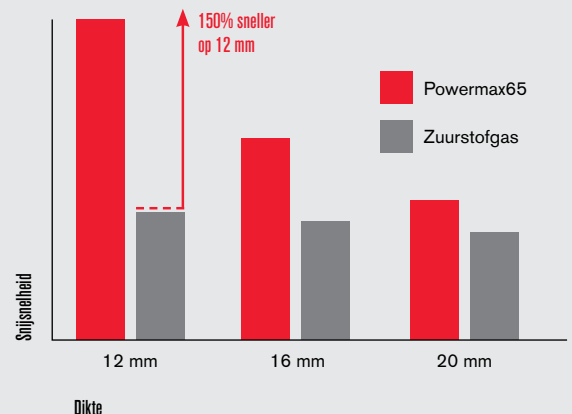


180°-machinetoorts mini



180°-machinetoorts van volledige lengte

### Relatieve snijprestatie op koolstofstaal



Mellestraat 253  
8501 Kortrijk-Heule  
Tel 056 295508  
Fax 056 802014  
[info@dwkbvba.be](mailto:info@dwkbvba.be)

## Specificaties

|   |  |
|---|--|
| Ingangsspanningen                                       | 400 V, 3-fasig, 50/60 Hz   |
| kW-uitgang  | 9 kW   |
| Ingangsstroom bij 9 kW                                  | 380/400 V, 3-fasig, 15,5/15 A  |
| Uitgangsstroom  | 20 – 65 A  |
| Nominale uitgangsspanning                               | 139 VDC  |
| Inschakelduur bij 40 °C                                 | 50% bij 65 A<br>100% bij 46 A  |
| Nullastspanning   | 270 VDC  |
| Afmetingen inclusief handvatten                         | 500 mm D; 234 mm B; 455 mm H   |
| Gewicht met 7,6 m-toorts                                | 26 kg  |
| Gastoevoer  | Schone, droge, olievrije lucht of stikstof   |
| Aanbevolen stromingsnelheid/<br>stromingsdruk gasinlaat | Snijden: 189 l/m bij 5,6 bar<br>Gutsen: 212 l/m bij 4,8 bar  |
| Lengte voedingskabel                                    | 3 m  |
| Type stroombron   | Inverter – IGBT  |
| Vereiste motorvermogen                                  | 15 kW voor een volledige output van 65 A   |
| Certificaties   | CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr en Servisch merkteken – voor gebruik in Europa, Australië, Wit-Rusland, Kazachstan, Rusland, Servië, Oekraïne en andere landen waar aanvaard. |
| Garantie  | Voor stroombronnen geldt een garantie van 3 jaar en voor toortsen een garantie van 1 jaar.   |



## Bestelgegevens

Hieronder vindt u de standaard systeemconfiguraties met een stroombron, toorts en aardkabel. Bijkomende gemechaniseerde configuraties vindt u op onze website.

|   | 75°-<br>handtoorts |                                       | 75°- en 15°-<br>handtoorts |                              | 180°-machinetoorts van volledige lengte |                                |                                   |   |                                |                                   | 180°-machine-<br>toorts van vol-<br>ledige lengte en<br>75°-handtoorts |                           |
|---|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------|
|   | 7,6 m              |                                       | 15,2 m                     | 7,6 m                        | 15,2 m                                  | 7,6 m                          |                                   |   | 15,2 m                         |                                   |  | 7,6 m                     |
|   |                    | met<br>eliminzer-filter<br>en -deksel |                            | zonder<br>afstandsschakelaar |   | met<br>afstands-<br>schakelaar | zonder<br>afstands-<br>schakelaar | met<br>I/O-kabels<br>(geen<br>schakelaar) | met<br>afstands-<br>schakelaar | zonder<br>afstands-<br>schakelaar | met<br>I/O-kabels<br>(geen<br>schakelaar)                              | met<br>afstandsschakelaar |
| <b>Stroombronnen</b>  |                    |                                       |                            |                              |   |                                |                                   |   |                                |                                   |  |                           |
| Standaard stroombron  | 083279             | 083282                                | 083280                     |                              |   |                                |                                   |   |                                |                                   |  |                           |
| Stroombron met<br>CPC-poort en<br>spanningsverdeler                   | 083284             |                                       | 083285                     | 083309                       | 083310                                  | 083286                         | 083293                            |   | 083287                         |                                   |  | 083300                    |
| Stroombron<br>met CPC-poort,<br>spanningsverdeler<br>en seriële poort |                    |                                       |                            |                              |   |                                |                                   | 083304                                    |                                |                                   | 083306   |                           |



## Aangepaste configuraties (stroombron, toorts, slijtdelenset, aardkabel en andere componenten selecteren)

### Opties voor stroombron

|       | Standaard stroombron | Stroombron met CPC-poort en spanningsverdeler | Stroombron met CPC-poort, spanningsverdeler en seriële poort |
|-------|----------------------|---|--|
| 400 V | 083235               | 083268  | 083269   |

### Startset slijtdelen opties

|     | Handtoorts | Mechanisch | Mechanisch met ohmse retaining cap |
|-----|------------|------------|------------------------------------|
| Set | 228963     | 228964     | 228965                             |

### Toortsopties

| Kabellengte | Handtoortsen |        | Machinetoortsen |           | Robottoortsen |        |        |
|-------------|--------------|--------|-----------------|-----------|---------------|--------|--------|
|             | 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          |           |               |        |        |

### Kabelopties

| Kabellengte | Aardkabels |        |         | Regelkabels       |  |   |                                       |                                   |                             |
|-------------|------------|--------|---------|-------------------|--|---|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
|             | Handklem   | C-klem | Oogklem | Afstandschakelaar | CNC, spade-stekker, verdeelde spanning | CNC, spade-stekker, geen verdeelde spanning | CNC, D-substekker, verdeelde spanning | RS-485 Serielle comm, niet geaard | RS-485 Serielle comm, 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            |  |   |                                       |                                   |                             |

### Toortsslijtdelen

Nozzles en elektrodes zijn verkrijgbaar in verschillende hoeveelheden. Neem contact op met uw distributeur voor meer informatie.

| Soort slijtdeel | Toortstype | Stroomsterkte | Nozzle | Shield/ deflector             | Retaining cap                 | Elektrode | Swirl ring |
|-----------------|------------|---------------|--------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|------------|
| Slepend snijden | Handmatig  | 45            | 220941 | 220818                        | 220854                        | 220842    | 220857     |
|                 |            | 65            | 220819 |                               |                               |           |            |
| Mechanisch      | Machine    | 45            | 220941 | 220817 of 220955 <sup>1</sup> | 220854 of 220953 <sup>2</sup> | 220842    | 220857     |
|                 |            | 65            | 220819 |                               |                               |           |            |
| FineCut®        | Handmatig  | 45            | 220930 | 220931                        | 220854 of 220953 <sup>2</sup> | 220842    | 220947     |
|                 | Machine    |               |        | 220948                        |                               |           | 220857     |
| Gutsen          | Handmatig  | 20 – 65       | 220797 | 220798                        | 220854                        | 220842    | 220857     |
|                 | Machine    |               |        |                               |                               |           |            |

<sup>1</sup> Deflector voor niet afgeschermd snijden

<sup>2</sup> Ohmse retaining cap

## Aanbevolen authentieke Hypertherm-accessoires



### Hyamp™-helm

Premium gezichtsscherm met groot weergavegebied, tint 8–12, van 5100 vierkante mm dat automatisch wordt gedimd voor snijden, lassen en gutsen. Bevat doorzichtige veiligheidsschilden, zakje en stickerblad. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017031



### Lederen toortsbescherming

Is verkrijgbaar in delen van 7,6 m en biedt toortsslangen extra bescherming tegen doorbranden en schuren.

024548 Bruin leer

024877 Zwart leer met Hypertherm logo's



### Sets voor wielen/portaalsnijmachine

Volledige, geprefabriceerde sets voor meer beweeglijkheid.

229370 Powermax105/125-wielset



### Hyamp-handschoenen voor snijden en gutsen

Geïsoleerd voor zware toepassingen. Brandwerend geitenleer en suède. Gewatteerde delen voor extra bescherming tegen warmte en schuring.

017025 Medium

017026 Large

017027 X-large

017028 2X-large



### Luchtfilterset

Een kant-en-klare set voor installatie van een 1-micronfilter en een waterafscheider met automatische afvoer beschermt tegen vervuilde lucht.

228570 Filter plus deksel voor Powermax65/85

011092 Vervangend filterelement voor Eliminer

228624 Alleen deksel voor Powermax65/85



### Stofkappen voor het systeem

Een stofkap is gemaakt van een brandvertragend vinyl en beschermt uw Powermax-systeem jarenlang.

127301 Kap, Powermax65

ISO 9001:2008

Rentmeesterschap van het milieu is een kernwaarde van Hypertherm. Onze Powermax-producten zijn ontworpen om aan wereldwijde milieuvorschriften, waaronder de Richtlijn Beperking van Gevaarlijke Stoffen, te voldoen en deze te overtreffen.



Hypertherm, Powermax, Smart Sense, Hyamp, Duramax en SpringStart zijn handelsmerken van Hypertherm Inc. en zijn mogelijk gedeponeerde handelsmerken in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

© 8/2016 Hypertherm Inc. Revisie 7  
860505 Nederlands / Dutch

**Hypertherm**<sup>®</sup>  
SHAPING POSSIBILITY™

