

Hypertherm®

Powermax105®

Professioneel plasmasnij- en gutsysteem voor handmatig snijden 32 mm en gemechaniseerd doorsteken 22 mm.



| Capaciteit | Dikte | Snijsnelheid |
|-------------------------------|-------------|--------------|
| Aanbevolen | Snijden | |
| | 32 mm | 500 mm/min |
| | 38 mm | 250 mm/min |
| Scheiding (handmatig snijden) | 50 mm | 125 mm/min |
| | Doorsteken* | 22 mm |

* Doorsteekvermogen voor gebruik van handtoorts of met automatische toortshoogteregeling

| Capaciteit | Metaalverwijderingssnelheid | Groefprofiel |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Gebruikelijk gutsprofiel | Gutsen | |
| | 9,8 kg per uur | 6,4 mm d x 7,4 mm b |

Maximale productiviteit

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

Lage operationele kosten

- Verlaag kosten met een langere levensduur van slijtdelen en een betere productieve tijd.
- Detectiefunctie voor einde levensduur elektrode beschermt de toorts en het werkstuk tegen schade door automatisch geen stroom meer te leveren wanneer de elektrode te veel werd gebruikt.

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.

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)



75°-handtoorts



15°-handtoorts

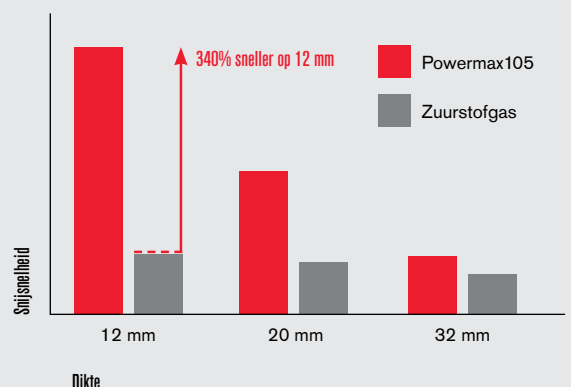


180°-machinetoorts mini



180°-machinetoorts van volledige lengte

Relatieve snijprestatie op koolstofstaal



Specificaties

| | |
|---|---|
| Ingangsspanningen | 230 – 400 V, 3 fasen, 50/60 Hz 400 V, 3 fasen, 50/60 Hz |
| Ingangsstroom bij 16,8 kW | 230/400 V, 3 fasen, 50/29 A |
| Uitgangsstroom | 30 – 105 A |
| Nominale uitgangsspanning | 160 VDC |
| Inschakelduur bij 40 °C | 230 – 400 V 70% bij 105 A, 230 V 3 fasen 80% bij 105 A, 400 V, 3 fasen 100% bij 94 A, 400 V, 3 fasen 100% bij 88 A, 230 V, 3 fasen 400 V 80% bij 105 A, 400 V, 3 fasen 100% bij 94 A, 400 V, 3 fasen |
| Nullastspanning | 230 – 400 V 288 VDC 400 V 292 VDC |
| Afmetingen inclusief handvatten | 592 mm d; 274 mm b; 508 mm h |
| Gewicht met 7,6 m-toorts | 45 kg (230 – 400 V) 41 kg (400 V) |
| Gastoevoer | Schone, droge, olievrije lucht of stikstof |
| Aanbevolen stromingsnelheid/ stromingsdruk gasinlaat | Snijden: 217 l/m bij 5,9 bar Gutsen: 227 l/m bij 4,8 bar |
| Lengte voedingskabel | 3 m |
| Type stroombron | Inverter – IGBT |
| Vereiste motorvermogen | 30 kW voor een volledige output van 105 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.

| Stroombronnen | Spanningsconfiguratie | 75°-handtoorts | | 75°- en 15°-handtoorts | | 180°-machinetoorts van volledige lengte | | | | 180°-machinetoorts van volledige lengte en 75°-handtoorts | |
|--|-----------------------|----------------|--------|---------------------------|------------------------|---|----------------------------------|------------------------|---------------------------|---|------------------------|
| | | 7,6 m | 15,2 m | 7,6 m | 15,2 m | 7,6 m | | 15,2 m | | 7,6 m | |
| | | | | zonder afstandsschakelaar | met afstandsschakelaar | zonder afstandsschakelaar | met I/O-kabels (geen schakelaar) | met afstandsschakelaar | zonder afstandsschakelaar | met I/O-kabels (geen schakelaar) | met afstandsschakelaar |
| Standaard stroombron | 230 – 400 V | 059394 | 059395 | | | | | | | | |
| | 400 V | 059414 | 059415 | | | | | | | | |
| Stroombron met CPC-poort en spanningsverdeler | 230 – 400 V | 059396 | 059397 | 059402 | 059403 | 059398 | 059400 | | 059399 | 059401 | 059404 |
| | 400 V | 059416 | 059417 | 059422 | 059423 | 059418 | 059420 | | 059419 | 059421 | 059424 |
| Stroombron met CPC-poort, spanningsverdeler en seriële poort | 230 – 400 V | | | | | | | 059406 | | | 059407 |
| | 400 V | | | | | | | 059426 | | | 059427 |



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 |
|----------------|----------------------|---|--|
| 230 - 400 V CE | 059390 | 059391 | 059392 |
| 400 V CE | 059410 | 059411 | 059412 |

Startset slijtdelen opties

| | Handtoorts | Mechanisch | Mechanisch met ohmse retaining cap |
|-----|------------|------------|------------------------------------|
| Set | 228849 | 228848 | 228969 |

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 | Afstandsschakelaar | CNC, spade-stekker, verdeelde spanning | CNC, spade-stekker, geen verdeelde spanning | CNC, D-substekker, verdeelde spanning | RS-485 Seriele comm, niet geaard | RS-485 Seriele comm, 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 | | | | | |

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 | 220994 |
| | | 65 | 220819 | | | | |
| | | 85 | 220816 | | | | |
| | | 105 | 220990 | 220992 | | | |
| Mechanisch | Machine | 45 | 220941 | 220817 of 220955 ¹ | 220854 of 220953 ² | 220842 | 220994 |
| | | 65 | 220819 | | | | |
| | | 85 | 220816 | | | | |
| | | 105 | 220990 | 220993 of 220955 ¹ | | | |
| FineCut® | Handmatig | 45 | 220930 | 220931 | 220854 of 220953 ² | 220842 | 220947 |
| | Machine | | | 220948 | | | 220994 |
| Gutsen | Handmatig | 30 - 105 | 220991 | 220798 | 220854 | 220842 | 220994 |
| | Machine | | | | | | |

¹ Deflector voor niet afgeschermd snijden

² Ohmse retaining cap

Aanbevolen authentieke Hypertherm-accessoires

- Hypertherm-plasmasnijhandschoenen, 127169
- Powermax105-wielenset, 229467
- Stofkap systeemopslag, 127360
- Eliminizer-filter en -deksel, 228890
- Vervangend filterelement voor Eliminizer, 011092
- Slangbescherming toorts, zwart, 024877



Wielenset



Lederen toortsbescherming



Stofkap voor het systeem



Luchtfilterset

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, 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.

© 10/2013 Hypertherm Inc. Revisie 2
860575 Nederlands / Dutch

Hypertherm®
Cut with confidence®