

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 gutskwaliteit.

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.
- Slepend 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

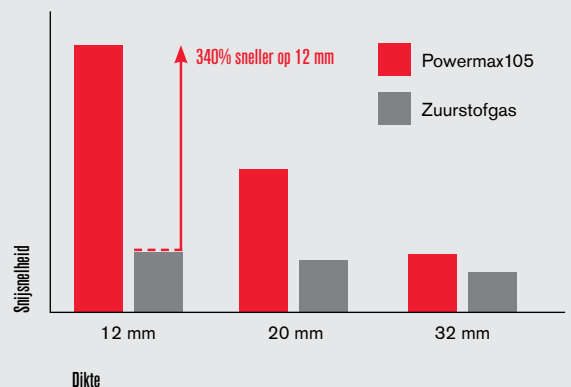


180°-machinetoorts mini



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
kW-uitgang	16,8 kW
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.

	Spannings- configuratie	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	
Stroombronnen				zonder afstandsschakelaar		met afstands- schakelaar	zonder afstands- schakelaar	met I/O-kabels (geen schakelaar)	met afstands- schakelaar	zonder afstands- schakelaar	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	059585	059586	059587
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				
Mechanisch	Machine	45	220941	220817 of 220955 ¹	220854 of 220953 ²	220842	220994
		65	220819				
		85	220816				
		105	220990				
FineCut®	Handmatig	45	220930	220931	220854 of 220953 ²	220842	220947
	Machine			220948			
Gutsen met maximale controle	Handmatig/machinaal	30 - 105	220797	420480	220854	220842	220994
Gutsen met maximale verwijdering	Handmatig/machinaal	30 - 105	220991	220798	220854	220842	220994

¹ Deflector voor niet afgeschermd snijden

² Ohmse retaining cap

Aanbevolen authentieke Hypertherm-accessoires



Hyamp™-helm

Premium gezichtsscherm met groot weergevegebied, 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.

024877 Zwart leer met Hypertherm logo's



Sets voor wielen/portaalsnijmachine

Volledige, geprefabriceerde sets voor meer beweeglijkheid of montage op een portaalsnijmachine op een snijtafel.

229467 Powermax105/125-wielset

229570 Powermax105/125-portaalsnijmachineset



Luchtfilterset

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

228890 Filter plus deksel voor Powermax105/125

011092 Vervangend filterelement voor Eliminer

101215 Alleen deksel voor Powermax105/125



Stofkappen voor het systeem

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

127360 Kap, Powermax105



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

ISO 9001:2008

Ons milieubeleid is zowel een van de essentiële waarden Hypertherm als een cruciaal onderdeel van het succes van ons bedrijf en dat van onze klanten. Wij streven ernaar om de milieu-impact van alles wat we doen te beperken. Voor meer informatie: www.hypertherm.com/environment.



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.

© 1/2018 Hypertherm Inc. Revisie 5
860575 Nederlands / Dutch

Hypertherm[®]
SHAPING POSSIBILITY™

