

Powermax125®

Professioneel plasmasnij- en gutschysteem voor handmatig snijden 38 mm en gemechaniseerd doorsteken 25 mm.

Capaciteit	Dikte	Snijnsnelheid
Aanbevolen	Snijden	
	38 mm	457 mm/min
	44 mm	250 mm/min
Scheiding (handmatig snijden)	57 mm	125 mm/min
Doorsteken*	25 mm	

* Doorsteekvermogen voor gebruik van handtoorts of met automatische toortshoogteregeling

Capaciteit	Metaalverwijderingssnelheid	Groefprofiel*
Gebruikelijk gutsprofiel	Gutsen	
	12,52 kg/uur	4,3 mm – 7,9 mm d x 6,1 mm – 9,9 mm b

* Werkelijk groefprofiel varieert met naargelang de toortshoek, boogvlakte en techniek

Maximale productiviteit

- Beëindig taken sneller met snijnsnelheden die 5 keer hoger zijn dan zuurstofgas op 12 mm koolstofstaal.
- Besteed minder tijd aan slijpen en het voorbereiden van randen dankzij de superieure snij- en guts kwaliteit.
- Maximaliseer uw snijtijd met 100% inschakelduur.

Lage operationele kosten

- Reduceer kosten dankzij de tot vier keer langer levensduur dan andere systemen met deze stroomsterkte.
- 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 wordt 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.
- Voer verschillende taken uit met meerdere, gemakkelijk te gebruiken soorten toortsen.

Gebouwd en getest om de zwaarste omstandigheden te weerstaan

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



Standaard soorten Duramax Hyamp-toortsen
(voor meer toortsopties, zie www.hypertherm.com)



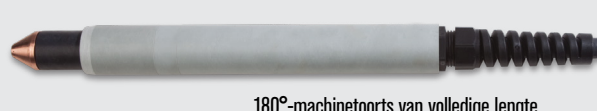
85°-handtoorts



15°-handtoorts

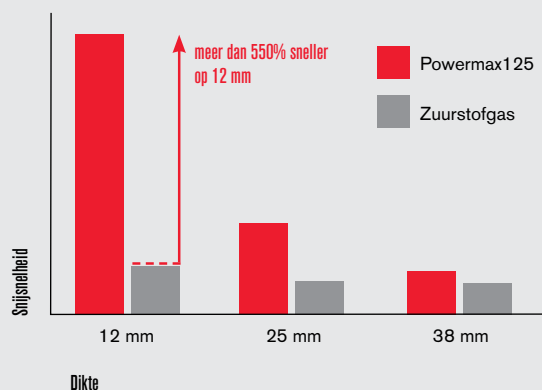


180°-machinetoorts mini



180°-machinetoorts van volledige lengte

Relatieve snijprestatie op koolstofstaal



Specificaties

Ingangsspanning	400 V, 3 fasen, 50/60 Hz
Kilowatt uitvoer	21,9 kW
Ingangsstroom bij 21,9 kW	400 V, 3 fasen, 36 A
Uitgangsstroom	30 – 125 A
Nominale uitgangsspanning	175 VDC
Inschakelduur bij 40 °C	100% bij 125 A, 400 V, 3 fasen
Nullastspanning	305 VDC
Afmetingen inclusief handvatten	592 mm d; 274 mm b; 508 mm h
Gewicht met 7,6 m-toorts	48,9 kg
Gastoevoer	Schone, droge, olievrije lucht of stikstof
Aanbevolen stromingssnelheid / stromingsdruk gasinlaat	Snijden: 260 l/min bij 5,9 bar Gutsen: 212 l/min bij 4,1 bar
Lengte voedingskabel	3 m
Type stroombron	Inverter – IGBT
Vereiste motorvermogen	40 kW voor een volledige output van 125 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 wordt.
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.

	85°- handtoorts		85°- en 15°- handtoorts		180°-machinetoorts van volledige lengte						180°-machinetoorts van volledige lengte en 85°-handtoorts
	7,6 m	15,2 m	7,6 m	15,2 m	7,6 m			15,2 m			15,2 m/7,6 m
Stroombronnen			zonder afstandsschakelaar		met afstandsschakelaar	zonder afstandsschakelaar	met I/O-kabels (geen schakelaar)	met afstandsschakelaar	zonder afstandsschakelaar	met I/O-kabels (geen schakelaar)	met afstandsschakelaar
Stroombron met CPC-poort en spanningsverdeler	059526	059527	059528	059572	059530			059531			059529
Stroombron met CPC-poort, spanningsverdeler en seriële poort						059532	059534		059533	059535	



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

Opties voor stroombron

	Stroombron met CPC-poort en spanningsverdeler	Stroombron met CPC-poort, spanningsverdeler en seriële poort
400 V CE	059486	059487

Startset slijtdelen opties

	Handtoorts	Mechanisch	Mechanisch met ohmse retaining cap
Set	428099	428100	428101

Toortsopties

	Handtoortsen		Machinetoortsen		Robottoortsen			Lange toortsen				
Kabellengte	85°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°	0,6 m, 45°	0,6 m, 90°	1,2 m, 45°	1,2 m, 90°	1,8 m, 90°
4,5 m			059519	059514								
7,6 m	059492	059495	059520	059515	059564	059565	059566	059562	059563	059567	059568	059623
10,7 m			059521	059516								
15,2 m	059493	059496	059522	059517	059670	059671	059672	059579	059580	059581	059582	059624
22,8 m	059494	059497	059523									
45,7 m	059664	059665		059666						059667	059668	

* Toortsslangen van 45,7 m zijn uitsluitend compatibel met Powermax125-systemen die serienummer 125-007944 of hoger hebben.

Kabelopties

	Aardkabels			Regelkabels					
					CNC, spade-stekker, verdeelde spanning	CNC, spade-stekker, geen verdeelde spanning	CNC, D-substekker, verdeelde spanning	RS-485 Seriële comm, niet geaard	RS-485 Seriële comm, D-sub
Kabellengte	Handklem	C-klem	Oogklem	Afstandsschakelaar					
7,6 m	223292	223298	223295	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223293	223299	223296	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223294	223300	223297	128652					
45,7 m	223737		223744	428755					

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	Swirl ring	Elektrode
Slepend snijden	Handmatig	45	420158	420172	220977	220997	220971
		65	420169	420172			
		125	220975	420000			
Mechanisch	Machine	45	420158	420168	220977 of 420156 ¹	220997	220971
		65	420169	420168			
		125/105	220975	220976			
FineCut®	Handmatig Machine	45	420151	420152	220977 of 420156 ¹	420159 220997	220971
Gutsen met maximale verwijdering	Handmatig/Machine	30 – 125	420001	420112	220977	220997	220971
Gutsen met maximale controle	Handmatig/Machine	30 – 125	420001	420519	220977	220997	220971

¹ Ohmse retaining cap

Aanbevolen authentieke Hypertherm-accessoires



Hyamp™ luxe cirkelvormige snijgeleider

Snelle en eenvoudige installatie voor nauwkeurige cirkels met een diameter van maximaal 70 cm. Voor gebruik met de Powermax125®.

017053 Hyamp luxe set



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 Deksel alleen voor Powermax105/125



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



Stofkappen voor het systeem

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

127360 Kap, Powermax125



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



Hyamp™-toortsadapter

De Hyamp-toortsadapterset maakt de machinetoortsen van 44 mm (op de Powermax125 en MAXPRO200®-systemen) compatibel met gootbranders, buissnijders, snijtafels en verouderde apparatuur die kan werken met een toorts met een richtloop van 35 mm.

428495 Hyamp-toortsadapter

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, 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.

© 3/2018 Hypertherm Inc. Revisie 3
860415 Nederlands / Dutch

Hypertherm
SHAPING POSSIBILITY™

