HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Powermax125

Aanbevolen snijcapaciteit van 38 mm (1-1/2")
Scheidingscapaciteit van 57 mm (2-1/4")
Professionele kwaliteit



De Powermax125 maakt deel uit van de Powermax®-familie en beschikt over een inschakelduur van 100% voor het meest veeleisende handmatig snijden, mechanisch of robotisch snijden of gutsen.

Belangrijkste zakelijke voordelen

Verhoog de productiviteit
Voltooi taken sneller met snijsnelheden die drie keer hoger zijn dan zuurstofgas bij 12 mm (1/2") koolstofstaal.

Minimaliseer operationele kosten
Tot vier keer langere levensduur dan andere systemen met deze stroomsterkte.

Beperk nabewerkingen
Dankzij de superieure snij- en gutskwaliteit besteedt u minder tijd aan slijpen en het voorbereiden van randen.

Vereenvoudigde onboarding van operators
Eenvoudige installatie en bediening voor snellere training van operators

Snij- en gutscapaciteiten

Snijcapaciteit	Dikte	Snijsnelheid
Aanbevolen	38 mm (1-1/2")	457 mm/min (18 ipm)
	44 mm (1-3/4")	250 mm/min (10 ipm)
Scheiding (Handmatig Snijden)	57 mm (2-1/4")	125 mm/min (5 ipm)
Doorsteken*	25 mm (1")	

*Doorsteekvermogen voor gebruik van handtoorts of met automatische toortshoogteregeling

Gutscapaciteit	Metaalverwijderingssnelheid	Groefprofiel
Gebruikelijk gutsprofiel	12,52 kg/u (27,6 lbs/u)	4,3–7,9 mm d x 6,1–9,9 mm b (0,17–0,31" d x 0,24–0,39" b)

Toortsvermogen**	21,9 kW
	125 A x 175 V ÷ 1.000 W = 21,9 kW

**Hogere uitgangsspanning bij de toorts plus efficiënt ontworpen slijtdelen resulteren in een snellere, schonere snede.

Voltooi probleemloos uw meest veeleisende snij- en gutstaken met de Powermax125.

Maximaal vermogen en maximale prestaties.

De Powermax125 snijdt snel dikke metalen en voltooit probleemloos uw meest veeleisende snij- en gutstaken. Hij biedt een inschakelduur van 100% voor maximale gebruikstijd, waardoor hij het gewenste systeem is voor vele mechanische of robotsnijtaken. Smart Sense™-technologie past automatisch de gasdruk aan zodat u zich kunt richten op de taak en niet op de instelling.

DE **BESTE** INVESTERING LIGT BINNEN **HANDBEREIK**

Het voorkeurssnijgereedschap van onze klanten voor industrieën, waaronder:

- Scheepsbouw en scheepsreparaties
- Productie van vrachtwagens en aanhangwagens
- Productie van tanks en schepen
- Onderhoud van rangeerstation en rijtuigproductie
- Sloop en metaalterugwinning
- Onderhoud van landbouwmachines/apparatuur

Uitgelichte producteigenschappen:

Eenvoudig te gebruiken

- Niet nodig om de luchtdruk te wijzigen – Smart Sense™-technologie zorgt dat deze correct is ingesteld.
- Slepend snijden bij volledige output met een gepatenteerd shield dat baardvorming beperkt, voor gladder snijden.
- 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.
- **Nu verkrijgbaar:** Kleinere en lichtere retrofit toorts met cartridge of Hyamp adapter maakt het gebruik van een eendelige Hyamp cartridge voor snel en eenvoudig vervangen van verbruiksartikelen mogelijk

Lage operationele kosten

- Besteed minder tijd aan slijpen en het voorbereiden van randen dankzij de superieure snij- en gutskwaliteit.
- Elf soorten Duramax® Hyamp™-toortsen bieden veelzijdigheid voor handmatig snijden, draagbare automatisering, X-Y-tafelsnijden, snijden met extra lange reikwijdte en robotsnijden.
- Zes soorten slijtdelen voor slepend snijden, fijnsnijden, vlak snijden, mechanisch snijden, plus maximale controle en verwijdering van gutsen.

Toonaangevende betrouwbaarheid

- Het is bekend dat Powermax-plasmasnijders tientallen jaren meegaan in de sector, waardoor onderhoud en uitvaltijd tot een minimum worden beperkt.
- Stroombronnen en toortsen zijn ontworpen voor zware industriële omgevingen.
- Elke Powermax-component is getest om betrouwbaar te presteren in veeleisende omstandigheden.
- SpringStart™-technologie garandeert consistent starten en een betrouwbaardere toorts.

Specificaties – CSA

Ingangsspanning (± 10%)	480/600 V, 3 fase, 50/60 Hz
Ingangsstroom bij 12,2 kW	480/600 V, 31/24 A
Uitgangsstroom	30–125 A
Nominale uitgangsspanning	175 VDC
Inschakelduur bij 40°C (104°F)	100% bij 125 A, 480/600 V, 3 fase
Nullastspanning	320 VDC
Gewicht met toorts van 7,6 m (25')	480 V 47,9 kg (105,7 lbs)
	600 V 47,5 kg (104,7 lbs)

CSA – voor gebruik in Amerika en Azië, behalve China.

Specificaties – CE

Ingangsspanning (± 10%)	400 V, 3 fase, 50–60 Hz
Ingangsstroom bij 12,2 kW	380 V, 3 fase, 38 A
	400 V, 3 fase, 36 A
Uitgangsstroom	30–125 A
Nominale uitgangsspanning	175 VDC
Inschakelduur bij 40°C (104°F)	100% bij 125 A, 380/400 V, 3 fase
Nullastspanning	305 VDC
Gewicht met toorts van 7,6 m (25')	380 V 45,2 kg
	400 V 48,9 kg

CE – voor gebruik in Europa, Australië en Nieuw-Zeeland - RCM, Servië, VK – UKCA, Oekraïne en andere landen waar de certificatie wordt aanvaard.

Specificaties – CCC

Ingangsspanning (± 10%)	380 V, 3 fase, 50/60 Hz
Ingangsstroom bij 12,2 kW	380 V, 3 fase, 38 A
	400 V, 3 fase, 36 A
Uitgangsstroom	30–125 A
Nominale uitgangsspanning	175 VDC
Inschakelduur bij 40°C (104°F)	100% bij 125 A, 380/400 V, 3 fase
Nullastspanning	290 VDC
Gewicht met toorts van 7,6 m (25')	380 V 45,2 kg
	400 V 48,9 kg

CCC – voor gebruik in China.

Afmetingen inclusief Handmatigvatten	483 mm d; 233 mm b; 430 mm h (19" d; 9,2" b; 17" h)
Gastoevoer	Schone, droge, olievrije lucht of stikstof
Aanbevolen stromingssnelheid/ stromingsdruk gasinlaat	Snijden: 260 l/min (550 scfh) bij 5,9 bar (85 psi)
	Gutsen: 212 l/min (450 scfh) bij 4,1 bar (60 psi)
Lengte voedingskabel	3 m (10')
Type stroombron	Inverter – IGBT
Vereist motorvermogen	40 kW of 50 kVa voor een volledige output van 125 A
Elektrische efficiëntie	91%–92%
Recyclebaarheid	100%
Garantie	Stroombron: 6 jaar, toorts: 1 jaar

Bestelgegevens – CSA

Hieronder vindt u de standaard systeemconfiguraties met een stroombron, toorts, aardkabel en slijtdelensets.

CSA – voor gebruik in Amerika en Azië, behalve China.	85° -handtoorts		85° en 15° -handtoorts		180°-machinetoorts van volledige lengte						180°-machinetoorts van volledige lengte en 85°-handtoorts
Lengte toortsslangen	7,6 m (25')	15,2 m (50')	7,6 m (25')	15,2 m (50')	7,6 m (25')		7,6 m (25') met I/Okabels	15,2 m (50')		15,2 m (50') met I/Okabels	15,2 m/7,6 m (50'/25')
✔ = Met afstandsschakelaar					✔			✔			✔
Powermax125® Stroombronnen voor	**Handtoorts**				**Mechanisch**						**Handtoorts en Mechanisch**
480 V CSA -stroombron met CPC-poort en spanningsdeler	059536	059537	059538	059569	059539			059540			059541
600 V CSA -stroombron met CPC-poort en spanningsdeler	059546	059547	059555	059570	059552			059553			059554
480 V CSA -stroombron met CPC-poort, spanningsdelerpaneel en seriële poort						059542	059544		059543	059545	
600 V CSA -stroombron met CPC-poort, spanningsdelerpaneel en seriële poort						059550	059548		059551	059549	

Aangepaste configuraties – CSA

Stroombron, toorts, aardkabel, en andere componenten selecteren.

Opties voor stroombron	Met CPC-poort en spanningsdeler	Met CPC-poort, spanningsdeler en seriële poort
Powermax125 480 V	059488	059489
Powermax125 600 V	059509	059510

Bestelgegevens – CE

Hieronder vindt u de standaard systeemconfiguraties met een stroombron, toorts, aardkabel en slijtdelensets.

CE – voor gebruik in Europa, Australië en Nieuw-Zeeland - RCM, Servië, VK – UKCA, Oekraïne en andere landen waar de certificatie wordt aanvaard.	85° -handtoorts		85°- en 15° -handtoorts		180°-machinetoorts van volledige lengte						180°-machinetoorts van volledige lengte en 85°-handtoorts
Lengte toortsslangen	7,6 m (25')	15,2 m (50')	7,6 m (25')	15,2 m (50')	7,6 m (25')		7,6 m (25') met I/Okabels	15,2 m (50')		15,2 m (50') met I/ Okabels	15,2m/7,6 m (50'/25')
✔ = Met afstandsschakelaar					✔			✔			✔
Powermax125® Stroombronnen voor	**Handtoorts**				**Mechanisch**						
400 V CE -stroombron met CPC-poort en spanningsdeler	059526	059527	059528	059572	059530			059531			059529
400 V CE -stroombron met CPC-poort, spanningsdelerpaneel en seriële poort						059532	059534		059533	059535	

Aangepaste configuraties – CE

Stroombron, toorts, aardkabel, en andere componenten selecteren.

Opties voor stroombron	Met CPC-poort en spanningsdeler	Met CPC-poort, spanningsdeler en seriële poort
Powermax125® 400 V CE	059486	059487

Bestelgegevens – CCC

Hieronder vindt u de standaard systeemconfiguraties met een stroombron, toorts, aardkabel en slijtdelensets.

CCC – voor gebruik in China.	85° -handtoorts		85°- en 15° -handtoorts		180°-machinetoorts van volledige lengte			180°-machinetoorts van volledige lengte en 85°-handtoorts			
Lengte toortsslangen	7,6 m (25')	15,2 m (50')	7,6 m (25')	15,2 m (50')	7,6 m (25')		10,7 m (35')	15,2 m (50')		15,2 m (50') met I/Okabels	15,2m/ 7,6 m (50'/25')
✔ = Met afstandsschakelaar					✔			✔			✔
Powermax125® Stroombronnen voor	**Handtoorts**				**Mechanisch**						
380 V CCC -stroombron met CPC-poort en spanningsdeler	059556	059557			059558	059583			059584		059559
380 V CCC -stroombron met CPC-poort, spanningsdelerpaneel en seriële poort						059560			059561		

Aangepaste configuraties – CCC

Stroombron, toorts, aardkabel, en andere componenten selecteren.

Opties voor stroombron	Met CPC-poort en spanningsdeler	Met CPC-poort, spanningsdeler en seriële poort
Powermax125® 380 V CCC	059490	059491

Aardkabels		
	Handklem	Oogklem
7,6 m (25')	223292	223295
15,2 m (50')	223293	223296
22,8 m (75')	223294	223297
45,7 m (150')	223737	223744

Regelkabels						
Kabellengte	Afstandsschakelaar	CNC, kabelschoen, verdeelde spanning	CNC, kabelschoen, geen verdeelde spanning	CNC, D-substekker, verdeelde spanning	RS-485 seriële comm, niet geaard	RS-485 seriële comm, D-sub
7,6 m (25')	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m (50')	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m (75')	128652					
45,7 m (150')	428755					

Toortsopties

	Handtoortsen		Machinetoortsen		Robottoepassingen toortsen			Lange toortsen					
Kabellengte	85°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°	0,6 m (2'), 45°	0,6 m (2'), 90°	1,2 m (4'), 45°	1,2 m (4'), 90°	1,8 m (6') 45°	1,8 m (6'), 90°
4,5 m (15')			059519	059514									
7,6 m (25')	059492	059495	059520	059515	059564	059565	059566	059562	059563	059567	059568	059758	059623
10,7 m (35')			059521	059516									
15,2 m (50')	059493	059496	059522	059517	059670	059671	059672	059579	059580	059581	059582	059759	059624
22,8 m (75')	059494	059497	059523										
45,7 m (150')*	059665	059664		059666				059667		059667	059668		

*Toortsslangen van 45,7 m (150') zijn uitsluitend compatibel met Powermax125-Systeemen die serienummer 125-007944 of hoger hebben.

Toortsslijtdelen Nozzles and Elektrodes are available in various quantities. Contact your distributor for more information.

Soort slijtdeel	Toortstype	Stroomsterkte	Nozzle	Shield/deflector	Retaining cap	Swirl ring	Elektrode
Drag-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	45	420151	420152	220977 of 420156[1]	420159	220971
	Machine					220997	
Gutsen met maximale verwijdering	Handmatig/Machine	30–125	420001	420112	220977	220997	220971
Gutsen met maximale controle	Handmatig/Machine	30–125	420001	420509	220977	220997	220971
FlushCut®	Handmatig/Machine	125	420489	420485	420490	420484	420553

Hyamp cartridge, adapters en retrofit toortsen

Hyamp adaptercartridge (528160)



Hyamp sleepcartridge (528162)



Hyamp gemechaniseerde cartridge (528161)



50' 180° mini gemechaniseerde toort (059940)



50' 180° gemechaniseerde toorts (059930)



25' 75° handtoorts (059920)



Lees meer op www.hypertherm.com/Powermax125

Tenzij anders vermeld in de bijlage zijn alle handelsmerken eigendom van Hypertherm, Inc. en mogelijk geregistreerd in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Ga naar www.hypertherm.com/patents voor meer informatie over nummers en typen van Hypertherm Associates-patenten.

© 7/2026 Hypertherm, Inc. revisie 8

860380NL Nederlands/Dutch

HYPERTHERM ASSOCIATES®

Ons bedrijf is geheel in bezit van de medewerkers en we zetten ons allemaal 100% in om te zorgen voor een superieure klantervaring.
www.hyperthermassociates.com/ownership

Ons milieubeleid is een van de essentiële waarden van Hypertherm Associates.
www.hyperthermassociates.com/environment

100% in handen van de medewerkers

Greener Cuts