

Catalogus Powermax®-lijn

Alleen Hypertherm Powermax levert de hoogste betrouwbaarheid, snijkwaliteit en gebruiksgemak. Powermax wordt geleverd door het beste partnernetwerk ter wereld en helpt honderdduizenden bedrijven hun productiviteit en winstgevendheid te verhogen. Investeer verstandig.



DE **BESTE**
INVESTERING
LIGT BINNEN
HANDBEREIK

Inhoud

1	De bedrijfsgeschiedenis van Hypertherm Associates
2	Waarom Powermax?
3	De voordelen van snijden met plasma ten opzichte van zuurstofgas
4	Powermax: uw beste investering
5	De waarde van investeren in een Powermax-plasmasnijder is duidelijk
6	Wanneer u in een Powermax investeert, investeert u in veelzijdigheid
7	Overzicht van productlijn en toepassingen
8	Kies het beste Powermax-systeem voor uw langetermijnbehoeften door deze vragen te beantwoorden
9	Powermax30 XP
12	Powermax30 AIR
14	Powermax SYNC-serie
16	Powermax45 SYNC ^{Powermax-toortsen}
18	Powermax65 SYNC
20	Powermax85 SYNC
22	Powermax105 SYNC
24	Powermax125
27	Toortsadapter en het Powermax-cartridgeplatform
28	Accessoires
30	Powermax-toortsen
32	Slijtdelensets

De bedrijfsgeschiedenis van Hypertherm Associates

Hypertherm. OMAX. Centricut. ProNest. AccuStream, Robotmaster. Deze namen en meer vertegenwoordigen 's werelds toonaangevende industriële snijtechnologieën en -oplossingen, en ze zijn allemaal te vinden in één bedrijf: Hypertherm Associates. Met een constant doel, een drive om te innoveren en een passie voor klantsucces is Hypertherm Associates toonaangevend in de industriële snij- en vormindustrie.

Shaping Possibility

Sinds onze oprichting in 1968 hebben we altijd geloofd in de waarde van het overtreffen van verwachtingen. Daarom investeren we voortdurend in mensen. Daarom investeren we agressief in voortdurende productontwikkeling. En daarom zullen we nu bekend staan als Hypertherm Associates: een bedrijf dat voor 100% in handen is van de medewerkers en dat bestaat uit industriële snijtechnologieën en oplossingen van wereldklasse die u kent en vertrouwt – plasma, waterjet, CAD-CAM, robotsoftware en meer – om onze klanten te helpen slagen op manieren die nooit eerder mogelijk waren.

Hypertherm Associates bouwt voort op onze traditie om de producten die we maken tot het uiterste van hun mogelijkheden te testen, de cultuur die we koesteren en de ervaring die we onze klanten leveren; en gaat van daaruit verder. Of het nu gaat om plasma, waterjet of de slijtdelen, software en diensten die verbonden fabrieken en optimale prestaties mogelijk maken, de oplossingen die onze klanten helpen hun zakelijke doelstellingen te behalen, zijn allemaal op één plek te vinden: Hypertherm Associates.

Toewijding aan succes

Achter de naam Hypertherm Associates ligt een fundamentele toewijding aan het succes van mensen: onze klanten, partners, onze medewerkers (oftewel 'Associates') en gemeenschappen. Onze inzet voor 100% mede-eigenaarschap is een direct resultaat van die toewijding. Door volledige onafhankelijkheid van externe aandeelhouders of andere bedrijfsentiteiten te behouden kunnen we ons concentreren op onze klanten en partners om precies te leveren wat ze nodig hebben. En omdat onze Associates samenwerken om een gemeenschappelijk doel te bereiken, vormen ze een energiek personeelsbestand dat zich toelegt op het leveren van een consistent superieure klantervaring.

Toonaangevend in de branche

Waar ter wereld er ook geavanceerde productie plaatsvindt, van de luchtvaart tot landbouw en energie tot infrastructuur, de mensen, merken en technologieën van Hypertherm Associates zijn er te vinden. Sterker nog, vele duizenden bedrijven vertrouwen momenteel op de technologieën en oplossingen van Hypertherm Associates voor hun prestaties en betrouwbaarheid die hun productiviteit en winstgevendheid helpen te verhogen. Daarom komen bedrijven van overal ter wereld bij Hypertherm Associates terecht om schepen, vliegtuigen, treinen, stalen gebouwen en bruggen te bouwen, zware apparatuur en windturbines te produceren en nog heel veel meer.

Binnen onze portfolio van technologieën en oplossingen heeft Hypertherm Associates meer dan 1.900 mensen in dienst en handhaaft wereldwijd activiteiten en partnervertegenwoordiging. Met Hypertherm Associates hebben we een raamwerk gecreëerd voor groei en uitbreiding dat ons de mogelijkheid geeft onze klanten sneller en met een dieper integratie- en klantenserviceniveau te voorzien van de nieuwste innovaties.

Hypertherm Associates is de ontwikkeling van een visie die onze klanten voorop blijft zetten, om hun problemen op te lossen en het nog eenvoudiger te maken om zaken met ons te doen. Ons wereldwijde team zet zich in om constant manieren te vinden om ons bedrijf, onze klanten en onze gemeenschappen succesvoller te maken en we vinden het geweldig dat u samen met ons de weg leidt naar het scheppen van (nieuwe) mogelijkheden.

Waarom Powermax?

Powermax® is 's werelds meest veelzijdige familie van draagbare plasmasnijders, die een ongeëvenaarde productiviteit en betrouwbaarheid levert. Met de meest uitgebreide handmatige en geautomatiseerde snij-, markeer- en gutsch capaciteiten van de industrie kunnen klanten vol vertrouwen elke taak aanpakken met superieure snijkwaliteit en minimale secundaire bewerkingen tegen lagere totale eigendomskosten.

Het beste ter wereld is de investering waard.



De voordelen van snijden met plasma ten opzicht van zuurstofgas

Wat is plasmatechnologie?

Plasma snijdt metaal snel en schoon

Plasma en de intense hitte (tot 22.000°C/39.000°F) die ermee gepaard gaat, worden gecreëerd wanneer gas door elektrische energie wordt geïoniseerd. Powermax-systemen gebruiken plasma om metaal te smelten en perslucht, stikstof of F5-gas om het gesmolten metaal weg te blazen, waardoor in de meeste gevallen een snijrand van goede kwaliteit achterblijft om te lassen. De meeste plasmasystemen zijn ook effectief voor het gutsen van metaal.

Snij of guts elk elektrisch geleidend metaal

Hetzij in een werkplaats, in een fabriek, thuis of in het veld, plasmasystemen snijden en gutsen alle metaalsoorten en -vormen. De meeste modellen zijn verkrijgbaar met een handtoorts of machinetoorts om elke toepassing aan te kunnen.

Om te kunnen werken met een plasmasysteem is het volgende vereist:

- Een wisselstroombron (vast of generator)
- Perslucht – werkplaatslucht, draagbare luchtcompressor of luchtfles; stikstof en F5-gas worden vaak gebruikt voor roestvast staal
- Veiligheidsmaterialen, waaronder een getinte bril of gezichtsbescherming, handschoenen, beschermende kleding en goede ventilatie

“De snijkwaliteit (Powermax SYNC) is ook uitstekend. Het is zeer efficiënt. Ik vind het een stuk sneller dan het gebruik van zuurstofgas en de slijper, en het is een stuk veiliger.”

Tom Holloway,
TEi, Verenigd Koninkrijk

Waarom kiezen voor plasma in plaats van zuurstofgas?

Veiliger

Voor het snijden met een plasmasysteem zijn er geen ontvlambare gassen nodig.

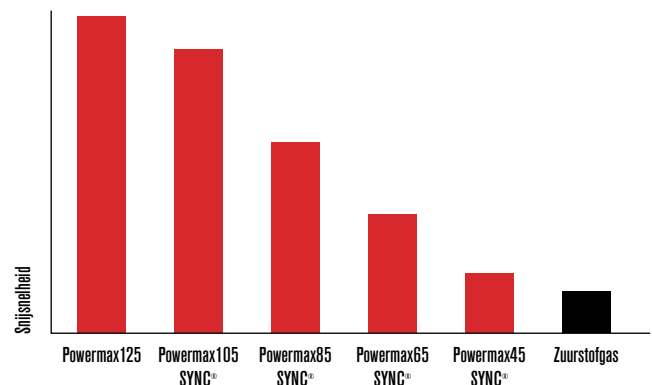
Levert hogere productiviteit

- Veel hogere snij snelheden voor een dikte tot 38 mm (1 1/2")
- Voorverwarmen niet nodig
- Een schonere rand met een kleinere door de hitte aangetaste zone (HAZ) vereist minder slijpen van de snijrand

Biedt meer veelzijdigheid

Sneden en gutsen worden gedaan bij elektrisch geleidend metaal, waaronder roestvast staal en aluminium. Ze kunnen eenvoudig worden gebruikt met sjablonen en kunnen gestapeld, geleverd of verroest metaal snijden.

Vergelijking snij snelheid bij 12 mm (1/2") koolstofstaal



Powermax: uw beste investering

Er zijn tal van opties voor plasmasnijders, maar alleen Powermax biedt een combinatie van de hoogste betrouwbaarheid, beste snijkwaliteit en gebruiksgemak van het beste dealernetwerk. Doe een slimme investering.



Investeer in winstgevendheid



Powermax levert het beste rendement op investering met een gepatenteerde eendelig cartridgesysteem dat tot een 5 keer langere levensduur van slijtdelen en een groter snijvermogen biedt dan concurrenten met een hogere stroomsterkte.



Investeer in betrouwbaarheid



Klanten zijn het erover eens dat Powermax-plasmasnijders de meest robuuste in de branche zijn, waarbij elk onderdeel is getest om betrouwbaar te kunnen presteren in extreme omstandigheden. Powermax is gebouwd om meer dan 10 jaar mee te gaan en levert waar en wanneer u dat nodig hebt.



Investeer in snijkwaliteit



Powermax-plasmasnijders en onze cartridges met lange levensduur bieden betere en consistentere snijkwaliteit, waardoor de productiviteit wordt verhoogd.

De waarde van investeren in een Powermax-plasmasnijder is duidelijk



Investeer in eenvoud



Powermax-plasmasnijders en -cartridges vereenvoudigen uw werk. Ze zijn eenvoudig te gebruiken en nieuwe operators kunnen binnen enkele minuten presteren als professionals.



Investeer in veelzijdigheid



Lever uitmuntend werk en breid uw capaciteiten in snij- en gutoepassingen uit met de meest uitgebreide verscheidenheid aan Powermax-plasmacartridges en toortsopties.



Investeer in langetermijnondersteuning



We zetten ons in voor de langdurige kwaliteit en prestaties van onze Powermax-plasmasnijders en ondersteunen ze met vervangingsonderdelen gedurende meer dan 10 jaar nadat we stoppen met het maken van het systeem – met eenvoudige toegang tot cartridges, onderdelen en superieure ondersteuning voor een maximale bedrijfstijd.

DE **BESTE**
INVESTERING
LIGT BINNEN
HANDBEREIK

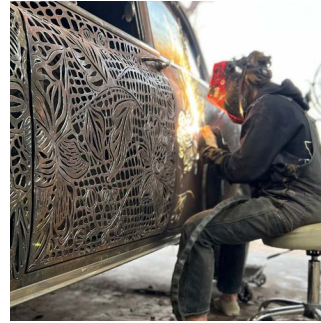
Wanneer u in een Powermax investeert, investeert u in veelzijdigheid

Powermax® biedt de meest uiteenlopende beschikbare plasmacartridges en toortsopties, zodat u kunt uitblinken in uw werk door uw snij- en guts capaciteiten uit te breiden. Deze veelzijdige toepassingscapaciteiten onderscheiden Powermax van elk ander plasmasysteem op de markt.



Slepend snijden

Voor consistente toortsbeweging en verbeterde snijrandkwaliteit



FineCut®

Voor complex en fjnsnijden met minimale baardvorming



Mechanisch snijden

Voor diverse geautomatiseerde snijtoepassingen met machinetoortsen



HyAccess™

Voor het snijden of gutsen op moeilijk te bereiken plaatsen of in kleine ruimtes



Robotsnijden

Ondersteunt uw meest complexe projecten en verbetert de efficiëntie aanzienlijk



FlushCut™

FlushCut-slijtdelen beschikken over een nozzle-opening met hoek om dichtbij het basismateriaal te snijden



Gutsen

Opties voor maximale verwijdering, maximale controle of precisiegutsen om het optimale gutsprofiel te verkrijgen

Bescherm uw investering. Authentieke toortsen, slijtdelen en cartridges van Hypertherm zorgen ervoor dat uw Powermax-systeem optimaal functioneert. Ze zijn voorzien van de nieuwste technologieën en zijn deskundig geproduceerd om de snijkwaliteit te verbeteren, de levensduur van slijtdelen tot 5 keer langer te maken dan die van de concurrentie, de productiviteit te verhogen en de operationele kosten te verlagen. Kies Powermax.

Overzicht van productlijn en toepassingen



	Powermax30 XP	Powermax30 AIR	Powermax45 SYNC®	Powermax65 SYNC®	Powermax85 SYNC®	Powermax105 SYNC®	Powermax125
Aanbevolen snijcapaciteit	10 mm (3/8")	8 mm (5/16")	16 mm (5/8")	20 mm (3/4")	25 mm (1")	32 mm (1 1/4")	38 mm (1 1/2")
Scheidingscapaciteit	16 mm (5/8")	16 mm (5/8")	29 mm (1 1/8")	32 mm (1 1/4")	38 mm (1 1/2")	50 mm (2")	57 mm (2 1/4")
Uitvoer bereik	15-30	15-30	10-45	20-65	25-85	30-105	30-125
Invoerfase	Enkelfasig	Enkelfasig	Enkel- of driefasig	Enkel- of driefasig	Enkel- of driefasig	Driefasig	Driefasig

Toepassingscapaciteiten

	Mechanisch snijden			•	•	•	•	•
	Slijtdelen voor draagbare automatisering, CNC-tafel en robotsnijden.							
	Slend snijden	•	•	•	•	•	•	•
	Slijtdelen om de toorts zonder afstand direct op het werkstuk te kunnen plaatsen.							
	FineCut®	•		•	•	•	•	•
	FineCut®-slijtdelen voor een smalle kerfbreedte met minimale baard en een zo klein mogelijke door hitte aangetaste zone.							
	Markeren			•*				
	Slijtdelen voor het maken van groeven, het bepalen van gaten voor onderdeelidentificatie of laslocaties.							
	Gutsen met maximale controle			•	•	•	•	•
	Slijtdelen voor precieze metaalverwijdering, ondiepere gutsprofielen en licht uitboren van metaal.							
	Gutsen met maximale verwijdering			•	•	•	•	•
	Slijtdelen voor agressieve metaalverwijdering, diepe gutsprofielen en extreem uitboren van metaal.							
	HyAccess™	•			•	•	•	
	HyAccess™-slijtdelen met extra lange reikwijdte voor beter zicht en grotere toegankelijkheid bij het snijden of gutsen in beperkte ruimtes.							
	FlushCut™				•	•	•	•
	FlushCut™-slijtdelen om dicht bij het basismateriaal te kunnen snijden zonder het werkstuk te doorsteken of te beschadigen.							

* Markeren en snijden met dezelfde cartridge.

Kies het beste Powermax-systeem voor uw langetermijnbehoeften door deze vragen te beantwoorden

In welke Powermax gaat u investeren?

Welke metaaldikte gaat u nu en in de toekomst snijden?

Powermax®-plasma snijdt door een plaatstaaldikte tot 57 mm (2 1/4"). Kies het Powermax-systeem met het aanbevolen vermogen voor de dikte van het metaal dat u ten minste 80% van de tijd denkt te gebruiken.

Gaat u met een handtoorts of een geautomatiseerde machine snijden of gutsen?

Selecteer bij automatisch snijden een Powermax-systeem dat compatibel is met machinetoortsen en beschikt over interface-opties voor automatische apparatuur zoals CNC-tafels, robots en gleufsnijders.

Wat voor elektriciteit gebruikt u?

Weten wat de ingaande fasespanning, fase en grootte van de onderbreker is waar het systeem wordt gebruikt, garandeert dat uw elektriciteit het door u gekozen Powermax-systeem ondersteunt.

Wordt het plasmasysteem gevoed door een motorgestuurde generator?

Elk Powermax-systeem vereist een minimale kilowatt uitvoer om volledige prestaties te kunnen leveren. Zie de Powermax-specificatietabellen in deze catalogus voor specifieke generatorvereisten.

Wat is uw persgasbron?

Powermax-systemen vereisen perslucht, stikstof, of F5-gas voor gebruik en het gas moet droog en vrij zijn van verontreinigingen. Een optioneel filter is verkrijgbaar om schoon en droog gas te garanderen. Zie de Powermax-specificatietabellen in deze catalogus voor specifieke vereisten voor gasstromingssnelheid en druk.

“Met deze machine kunt u op elke willekeurige locatie snijden ... u moet alleen het juiste slijtdeel bij u hebben. U kunt gewoon uw werk doen.”

LAFORGE 2.0

Fabrikant van landbouwapparatuur



Powermax30 XP

Aanbevolen snijcapaciteit van 10 mm (3/8")

Scheidingscapaciteit van 16 mm (5/8")

Professionele kwaliteit



De Powermax30 XP maakt deel uit van de Powermax®-familie en is een zeer draagbare twee-in-één plasmasnijder die hoog vermogen biedt voor het snijden van dik metaal en gedetailleerd snijden van dun metaal.

Belangrijkste zakelijke voordelen

Vereenvoudig de bedrijfsvoering en verhoog de productiviteit.

Gebruiksvriendelijke interface en slijtdelen voor slepend snijden beperken de trainingstijd en verbeteren de snijkwaliteit.

Minimaliseer operationele kosten

Tot 10x langere levensduur van slijtdelen in vergelijking met concurrenten, waardoor de operationele kosten dalen.

Hoge productieve tijd en betrouwbaarheid

Een robuust ontwerp en slijtdelen die lang meegaan zorgen voor duurzaamheid en een lange levensduur van het systeem.

Snij- en gutscapaciteiten van de Powermax30 XP

Capaciteit	Dikte	Snij snelheid
Snijden		
Aanbevolen	10 mm (3/8")	500 mm/min. (20 ipm)
	12 mm (1/2")	250 mm/min. (10 ipm)
Scheiding	16 mm (5/8")	125 mm/min. (5 ipm)

Toortsvermogen*	3,75 kW
	30 A x 125 V ÷ 1.000 W = 3,75 kW

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

De Powermax30 XP. Draagbaar en veelzijdig.

De Powermax30 XP is zeer draagbaar en biedt hoog vermogen voor het snijden van dik metaal en FineCut®-slijtdelen voor gedetailleerd snijden van dun metaal. Met een ontwerp voor dubbele spanning kan het draaien op een circuit van 240 V en, afhankelijk van de regio, een circuit van 120 V.

Het unieke 'twee-in-één'-ontwerp biedt hoog vermogen voor het snijden van dik metaal en FineCut-slijtdelen voor gedetailleerd snijden van dun metaal.

DE **BESTE**
INVESTERING
LIGT BINNEN
HANDBEREIK



Specificaties

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

CCC – voor gebruik in China.

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

CE	CCC	CSA	Specificaties
Ingangsspanning (± 10%)			
↳	↳	↳	120-240 V, 1 fase, 50/60 Hz
Ingangsstroom bij 3,8 kW			
↳	↳	↳	120-240 V, 1 fase, 25,5-18,8 A
Uitgangsstroom			15-30 A
Nominale uitgangsspanning			125 VDC
Inschakelduur bij 40°C (104°F)			
↳	↳	↳	35%, 240 V
↳	↳	↳	20%, 120 V
Nullastspanning			
↳	↳	↳	256 VDC
Afmetingen inclusief handvatten			356 mm (14,0") d; 140 mm (5,5") b; 292 mm (11,5") h
Gewicht met toorts van 4,5 m (15')			9,5 kg (21,4 lbs)
Gastoevoer			Schone, droge, olievrije lucht of stikstof
Aanbevolen stromingssnelheid/ stromingsdruk gasinlaat			113,3 l/min. (4 scfm) bij 5,5 bar (80 psi)
↳	↳	↳	9,5 kg (21,4 lbs)
Lengte voedingskabel			3 m (10')
Type stroombron			Inverter – IGBT
Vereist motorvermogen			5,5 kW voor een volledige output van 30 A
Garantie			Stroombron: 3 jaar, toorts: 1 jaar

Uitgelichte producteigenschappen:

Eenvoudig te gebruiken

- Dankzij de eenvoudigere bediening kunt u snel en eenvoudig snijden.
- De Powermax30 XP levert met zijn kleine en lichtgewicht formaat waar en wanneer u dat nodig hebt.
- Snijd snel metalen roosters of geroest materiaal zonder de continue hulpboog opnieuw in te hoeven schakelen.

Veelzijdig

- Sluit aan op elk 120 of 240 V circuit (handige Auto-Voltage™-technologie en stekkeradapters inbegrepen).
- Twee-in-één-ontwerp voor maximale veelzijdigheid met hoog vermogen voor dikkere metalen en FineCut-slijtdelen voor sneden van hoge kwaliteit op dunnere metalen.

Toonaangevende betrouwbaarheid

- Het is bekend dat Powermax-plasmasnijders tientallen jaren meegaan in de praktijk, waardoor onderhoud en uitvaltijd tot een minimum worden beperkt.
- Toortsen zijn ontworpen voor zware industriële omgevingen.
- Elke Powermax-component is getest om betrouwbaar te presteren in veeleisende omstandigheden.

Het voorkeurssnijgereedschap van onze klanten voor industrieën, waaronder:

- Reparatie/restauratie van auto's
- Metaalkunst en bewegwijzering
- Onderhoud van vastgoed/installaties
- Klimaatregeling/werktuigbouwkundige dienstverlening
- Educatieve/vakscholen
- Onderhoud van landbouwmachines/apparatuur

Bestelgegevens

Hieronder vindt u de standaard systeemconfiguraties met een stroombron, toorts en aardkabel (met klem).

CE – voor gebruik in Europa, Australië en Nieuw-Zeeland - RCM, Servië, VK – UKCA, Oekraïne en andere landen waar de certificatie wordt aanvaard.			Duramax LT-handtoorts met kabel van 4,5 m (15') en aardklem met kabel van 4,5 m (15')
CCC – voor gebruik in China.			
CSA – voor gebruik in Amerika en Azië, behalve China.			
CE	CCC	CSA	Lengte toortsslangen
			4,5 m (15')

Powermax30 XP®-stroombron met Duramax LT-toorts van 4,5 m (15')			Handtoorts
	↳	120-240 V standaard en draagkoffer, handschoenen en bril tint 5	088079
	↳	120-240 V standaard	088081
	↳	120-240 V standaard	088084
↳		120-240 V standaard	088082



Toortsslijtdelen

Soort slijtdeel	Toortstype	Stroomsterkte	Shield/deflector	Retaining cap	Nozzle	Elektrode	Swirl ring
Standaard	Handmatig	30	420116	420114	420118	420120	420211
FineCut	Handmatig	30	420115	420114	420117	420120	420211
HyAccess™	Handmatig	30		420148	420144 (snijden) 420147 (gutsen)	420137	220670

Elektrode en nozzle worden verkocht in verpakkingen van vijf, maar ook in combinatieverpakkingen van 2 elektrodes en 2 nozzles.

Omschrijving	Onderdeelnummer
Standaard combinatiepakket	428243
FineCut-combinatiepakket	428244

Het systeem omvat

- Stroombron, Duramax™ LT-handtoorts van 4,5 m (15') met standaard slijtdelen, aardklem van 4,5 m (15')
- 240V/20A-stekker met adapters voor circuits van 120 V/15 A en 240 V/20 A
- Gebruikers- en veiligheidshandleiding
- Slijtdelenset met 1 standaardnozzle, 1 elektrode, 1 FineCut®-nozzle en 1 FineCut-deflector
- Plastic draagkoffer
- Draagriem
- Leren handschoenen
- Bril, tint 5



Powermax30 AIR

Aanbevolen snijcapaciteit van 8 mm (5/16")

Scheidingscapaciteit van 16 mm (5/8")

Professionele kwaliteit



De Powermax30 AIR maakt deel uit van de Powermax®-familie en is zeer draagbaar, beschikt over een ingebouwde luchtcompressor en maakt handmatig snijden mogelijk waar er ook enkelfasige stroom is.

Belangrijkste zakelijke voordelen

Vergroot de toepassingscapaciteit

De ingebouwde compressor maakt plasmasnijden mogelijk op locaties waar geen lucht beschikbaar is of waar de luchtkwaliteit slecht is.

Lagere operationele kosten

Een lange levensduur voor slijtdelen en een ingebouwde compressor verlagen de operationele kosten.

Hoge productieve tijd en betrouwbaarheid

Een robuust ontwerp en slijtdelen die lang meegaan zorgen voor duurzaamheid en een lange levensduur van het systeem.

Snijcapaciteiten van de Powermax30 AIR

Capaciteit	Dikte	Snijnsnelheid
Snijden		
Aanbevolen	8 mm (5/16")	500 mm/min. (20 ipm)
	10 mm (3/8")	250 mm/min. (10 ipm)
Scheiding	16 mm (5/8")	125 mm/min. (5 ipm)

Toortsvermogen**	2,49 kW
	$30 \text{ A} \times 83 \text{ V} \div 1.000 \text{ W} = 2,49 \text{ kW}$

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

Powermax30 AIR. Klein formaat. Grote prestaties.

De Powermax30 AIR is de kleinste en lichtste handplasmasnijder in zijn klasse en omvat een ingebouwde luchtcompressor en een ontwerp met dubbele spanning. Hij werkt op een circuit van 240 V en, afhankelijk van de regio, een circuit van 120 V.

“Omdat ons bedrijf diensten aanbiedt op zeer afgelegen plekken waar de toegang voor luchtcompressors ernstig beperkt is, is de draagbaarheid van de Powermax30 AIR met de interne compressor ideaal voor dienstverlening in het veld.”

Diego Nunes Fernando, BNG Metalmeccânica, Brazilië

**DE BESTE
INVESTERING
LIGT BINNEN
HANDBEREIK**



Uitgelichte producteigenschappen:

Eenvoudig te gebruiken

- Dankzij de eenvoudigere bediening kunt u snel en eenvoudig snijden.
- De Powermax30 AIR is klein en lichtgewicht en levert waar en wanneer u deze nodig heeft.
- Snijd snel metalen roosters of geroest materiaal zonder de continue hulpboog opnieuw in te hoeven schakelen.

Veelzijdig

- Sluit aan op elk 120 of 240 V circuit (handige Auto-Voltage™-technologie en stekkeradapters inbegrepen).
- Twee-in-één ontwerp voor maximale veelzijdigheid met hoog vermogen voor dikkere metalen en FineCut®-slijtdelen voor sneden van hoge kwaliteit op dunnere metalen.

Toonaangevende betrouwbaarheid

- Het is bekend dat Powermax-plasmasnijders tientallen jaren meegaan in de praktijk, waardoor onderhoud en uitvaltijd tot een minimum worden beperkt.
- Toortsen zijn ontworpen voor zware industriële omgevingen.
- Elke Powermax-component is getest om betrouwbaar te presteren in veeleisende omstandigheden.

Specificaties

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

CCC – voor gebruik in China

CSA – voor gebruik in Amerika en Azië, behalve China

CE	CCC	CSA	Specificaties
Ingangsspanning (± 10%)			
↳	↳	↳	200–240 V, 1 fase, 50/60 Hz
Ingangsstroom bij 2,5 kW			
↳	↳	↳	120–240 V, 1 fase, 29–15 A
Uitgangsstroom			15–30 A
Nominale uitgangsspanning			83 VDC
Inschakelduur bij 40°C (104°F)			
↳	↳	↳	35%, 240 V
↳	↳	↳	20%, 120 V
Nullastspanning			
↳	↳	↳	256 VDC
Afmetingen inclusief handvatten			420 mm (16,5") d; 195 mm (7,7") b; 333 mm (13,1") h
Gewicht met toorts van 6,1 m (20')			
↳	↳	↳	13,5 kg (29,8 lbs)
Lengte voedingskabel			3 m (10')
Type stroombron			Inverter – IGBT
Vereist motorvermogen			5,5 kW voor een volledige output van 30 A
Garantie			Stroombron: 3 jaar, toorts: 1 jaar

Bestelgegevens

Hieronder vindt u de standaard systeemconfiguraties met een stroombron, toorts en aardkabel (met klem).

CE – voor gebruik in Europa, Australië en Nieuw- Zeeland - RCM, Servië, VK – UKCA, Oekraïne en andere landen waar de certificatie wordt aanvaard.			AIR T30-handtoorts met kabel van 4,5 m (15') en aardklem met kabel van 4,5 m (15')	
CCC – voor gebruik in China				
CSA – voor gebruik in Amerika en Azië, behalve China				
CE	CCC	CSA	Lengte toortsslangen	4,5 m (15')

Stroombronnen voor Powermax30 AIR®			Handtoorts
	↳	120–240 V standaard stroombron	088096
	↳	120–240 V standaard stroombron	088103
↳		120–240 V standaard stroombron	088098

Toortsslijtdelen

Soort slijtdeel	Toortstype	Stroomsterkte	Shield/deflector	Retaining cap	Nozzle	Swirl ring	Elektrode
Standaard	Handmatig	30	420399	420135	420134	420133	420132

Elektrodes en nozzles worden verkocht in verpakkingen van vijf, maar ook in combinatieverpakkingen van 2 elektrodes en 2 nozzles (onderdeelnummer 428350)



Powermax SYNC-serie

Met een eendelig cartridgeslijtdelenplatform en geautomatiseerde procesinstelling

De Powermax SYNC, die deel uitmaakt van de Powermax®-familie, beschikt over geavanceerde toortscommunicatie voor geautomatiseerde installatie en gepatenteerde cartridges uit één stuk voor handmatig snijden, mechanisch of robotsnijden, of gutsen.

Belangrijkste zakelijke voordelen

Eenvoud

- Zo eenvoudig te gebruiken dat nieuwe operators binnen enkele minuten presteren als professionals.
- Geavanceerde toortscommunicatie voor automatische instelling verbetert de snijkwaliteit.
- Eenvoudig in te stellen voor gemechaniseerd gebruik met optionele CNC-interface en FastConnect™-toortsaansluiting.

Winstgevendheid

- Snijdt met de kracht van concurrenten die werken met een hogere stroomsterkte.
- Biedt een tot 5 keer langere levensduur van slijtdelen dan concurrenten.

Veelzijdigheid

- Lever uitmuntend werk en breid uw snij- en gutstoepassingscapaciteiten uit met de meest uiteenlopende beschikbare Powermax-plasmacartridge- en toortsopties.
- Speciale toepassingen zoals gutsen met FlushCut™ en FineCut® zijn eenvoudiger toegankelijk met een cartridge en automatische installatie.

Betrouwbaarheid

- Het is bekend dat Powermax-plasmasnijders tientallen jaren meegaan in de sector, waardoor onderhoud en uitvaltijd tot een minimum worden beperkt.
- SmartSYNC®-toortsen zijn ontworpen voor zware industriële omgevingen.
- Elke Powermax-component is getest om betrouwbaar te presteren in veeleisende omstandigheden.

Powermax SYNC. Eenvoudig te gebruiken. Veelzijdig. Betrouwbaar.

Voor metaalbewerkers die het meest veelzijdige systeem willen dat beschikbaar is voor snijden, markeren en gutsen, levert Hypertherm® Powermax SYNC® het beste rendement op hun investering. Powermax SYNC beschikt over ingebouwde intelligentie en een gepatenteerd eendelig cartridgesysteem voor een tot 5 keer langere levensduur van slijtdelen en een groter snijvermogen dan concurrenten met een hogere stroomsterkte.

Het sterk vereenvoudigde platform voor slijtdelen en geavanceerde toortscommunicatie voor een geautomatiseerde instelling maken onze Powermax SYNC professionele luchtplasma-systemen de slimme keuze voor elke snij-, markeer- of gutstoepassing.



Powermax SYNC-cartridges voor mechanisch snijden, gutsen, slepend snijden, FlushCut en HyAccess. Kleurgecodeerd per proces om verwarring over onderdelen te voorkomen. Zie pagina 33 voor een volledige lijst van cartridges en onderdeelnummers.

Powermax45 SYNC | 65 SYNC | 85 SYNC | 105 SYNC



WIJ STELLEN U VOOR:

Powermax45 SYNC®

Eenvoudig te gebruiken. Veelzijdig.
Betrouwbaar.

Voor metaalbewerkers die het meest veelzijdige systeem willen dat beschikbaar is voor gutsen, snijden en markeren, levert Powermax45 SYNC het beste investeringsrendement met een gepatenteerde cartridge uit één stuk, tot 5x langere levensduur van slijtdelen en groter snijvermogen dan concurrenten met een hoger amperage.

Powermax SYNC-technologie en een slimme fabriek

Of u nu aan het begin staat of zich in meer geavanceerde fasen van verbonden productie bevindt, Powermax SYNC-plasmasnijders kunnen uw capaciteiten helpen uitbreiden en uw doelen ondersteunen. De gegevens over de prestaties van cartridges en het systeem kunnen u helpen bij het nemen van weloverwogen beslissingen om uw snij- en gutswerkzaamheden te verbeteren. De gegevens zijn toegankelijk via onze cartridge-smartphoneapp door individuele cartridges te scannen, die worden weergegeven op het systeemsscherm en toegankelijk zijn via een aangesloten, compatibele CNC, zoals Hypertherm EdgeConnect.

“We zijn echt onder de indruk van de snijkwaliteit van de machine en vinden de cartridges erg fijn. De levensduur van de cartridge is veel langer dan de slijtdelen van onze oudere machine en de cartridge is in seconden te vervangen.”

SALT CREEK FAB

Fabrikanten van eindgebruikersmetaal



**DE BESTE
INVESTERING
LIGT BINNEN
HANDBEREIK**

Powermax45 SYNC

Snij- en guts capaciteiten

Snijcapaciteit	Dikte	Snijnsnelheid
Aanbevolen	16 mm (5/8")	500 mm/min. (20 ipm)
Scheiding (handmatig snijden)	29 mm (1 1/8")	125 mm/min. (5 ipm)
Doorsteken*	12 mm (1/2")	
*Doorsteekvermogen voor gebruik van handtoorts of met automatische toortshoogteregeling		
Gutscapaciteit	Metaalverwijderingssnelheid	Groefprofiel
Gebruikelijk gutsprofiel	3,4 kg (7,5 lbs) per uur	3,2 mm (0,12") d x 6,8 mm (0,26") b

Toortsvermogen*	6,9 kW
	45 A x 155 V ÷ 1.000 W = 6,9 kW

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

Het voorkeursnijgereedschap van onze klanten voor industrieën, waaronder:

- Werkplaatsen/fabrikanten van projecten op maat
- Onderhoud van vastgoed/installaties
- Klimaatregeling/werktuigbouwkundige dienstverlening
- Educatieve/vakscholen
- Onderhoud van landbouwmachines/apparatuur

“Als u overweegt een plasmasnijstelsel te kopen, krijgt u waar u voor betaalt en dit stelsel (Powermax45 SYNC) is echt elke cent waard.”

Rae Ripple, kunstenaar, lasser, gepubliceerde auteur

Specificaties

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

CCC – voor gebruik in China

CSA – voor gebruik in Amerika en Azië, behalve China

CE	CCC	CSA	Specificaties
Ingangsspanning (± 10%)			
		↳	200–240 V, 1 fase, 50/60 Hz
		↳	480 V, 3 fasen, 50/60 Hz
↳	↳		230 V, 1 fase, 50/60 Hz
↳	↳		400 V, 3 fasen, 50/60 Hz
Ingangsstroom bij 6,9 kW			
		↳	200–240 V, 1 fase, 39/32 A
↳	↳		230 V, 1 fase, 33 A
↳	↳		400 V, 3 fasen, 10 A
Uitgangsstroom			9–45 A
Nominale uitgangsspanning			155 VDC
Inschakelduur bij 40°C (104°F)			
		↳	50% bij 45 A, 200–240 V, 1 fase
		↳	60% bij 41 A, 200–240 V, 1 fase
		↳	100% bij 32 A, 200–240 V, 1 fase
		↳	50% bij 45 A, 480 V, 3 fasen
		↳	60% bij 41 A, 480 V, 3 fasen
		↳	100% bij 32 A, 480 V, 3 fasen
↳	↳		50% bij 45 A, 230 V, 1 fase
↳	↳		60% bij 41 A, 230 V, 1 fase
↳	↳		100% bij 32 A, 230 V, 1 fase
↳	↳		50% bij 45 A, 400 V, 3 fasen
↳	↳		60% bij 41 A, 400 V, 3 fasen
↳	↳		100% bij 32 A, 400 V, 3 fasen
Nullastspanning			
↳	↳	↳	275 VDC 200–240 V
		↳	275 VDC 480 V
↳	↳		265 VDC 400 V
Afmetingen inclusief handvatten			442 mm (17,4") d; 173 mm (6,8") b; 357 mm (14,1") h
Gewicht met toorts van 6,1 m (20')			
		↳	14 kg (31 lbs.)
↳	↳		15 kg (33 lbs.)
Gastoevoer			Snijden: lucht (schoon, droog en olievrij), stikstof, F5 Gutsen: lucht (schoon, droog en olievrij), stikstof, F5 Markeren: lucht (schoon, droog en olievrij), stikstof
Aanbevolen stromingssnelheid/stromingsdruk gasinlaat			188 l/min. bij 5,9 bar (400 scfh 6,7 scfm @ 90 psi)
Lengte voedingskabel			3 m (10')
Type stroombron			Inverter – IGBT
Vereist motorvermogen			12,5 kVA (10 kW) voor een volledige output van 45 A
Elektrische efficiëntie			90%
Recyclebaarheid			100%
Garantie			Stroombron: 3 jaar, toorts: 1 jaar

Bestelgegevens

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

CE – voor gebruik in Europa, Australië en Nieuw-Zeeland - RCM, Servië, VK – UKCA, Oekraïne en andere landen waar de certificatie wordt aanvaard.				75°-handtoorts		75°- en 15°-handtoorts		180°-machinetoorts van volledige lengte		180° van volledige lengte machinetoorts en 75°-handtoorts	
CCC – voor gebruik in China											
CSA – voor gebruik in Amerika en Azië, behalve China											
CE	CCC	CSA	Lengte toortsslangen	6,1 m (20')	15,2 m (50')	6,1 m (20') en 7,6 m (25')		7,6 m (25')		15,2 m (50')	7,6 m (25') en 6,1 m (20')
			✓ = met afstandsschakelaar						✓		✓

Stroombronnen voor Powermax45 SYNC®				Handtoorts			Mechanisch			
	↳	230 V CSA-standaard stroombron		088560	088561	088564				
	↳	230 V CSA-stroombron met CPC-poort en spanningsdeler		088562	088563		088580	088582	088581	088583
	↳	230 V CSA-stroombron met CPC-poort, spanningsdelerpaneel en seriële poort					088584			
↳	↳	400 V CE/CCC standaard stroombron		088565	088566					
↳	↳	400 V CE/CCC-stroombron met CPC-poort en spanningsdeler		088567			088585		088586	
↳	↳	230 V CE/CCC standaard stroombron		088568						
↳	↳	230 V CE/CCC-stroombron met CPC-poort en spanningsdeler		088569			088587			

Aangepaste configuraties

Stroombron, toorts, aardkabel, cartridge en andere componenten selecteren.

Opties voor stroombron

CE – voor gebruik in Europa, Australië en Nieuw-Zeeland - RCM, Servië, VK – UKCA, Oekraïne en andere landen waar de certificatie wordt aanvaard.			Standaard	Met CPC-poort en spanningsdeler	Met CPC-poort, spanningsdeler en seriële poort
CCC – voor gebruik in China					
CSA – voor gebruik in Amerika en Azië, behalve China					
CE	CCC	CSA			

	↳	Powermax45 SYNC 230 V CSA	088570	088571	088572
	↳	Powermax45 SYNC 480 V CSA	088573		
↳	↳	Powermax45 SYNC 400 V CE/CCC	088574	088575	088576
↳	↳	Powermax45 SYNC 230 V CE/CCC	088577	088578	088579

Aardkabels

	Handklem	C-klem	Oogklem
7,6 m (25')	223125	223194	223200
15,2 m (50')	223126	223195	223201
22,8 m (75')	223127	223196	223202

Kabelopties

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					

Cartridge-opties van Powermax

A	Slepend snijden	Mechanisch snijden/ snijden met afstand	Gutsen met maximale verwijdering	Gutsen met maximale controle	Ohmse ring-kit
45	428927	428925	428932	428933	428895*

*Kit bestaat uit drie ohmse ringclips, 420580.

Speciale cartridge-opties

	FlushCut	FineCut®		HyAccess™		
		Handtoorts	Mechanisch	Slepend snijden	Gutsen	Mechanisch
30-45		428928	428926			

Powermax65 SYNC

Snij- en guts capaciteiten

Snijcapaciteit	Dikte	Snijnsnelheid
Aanbevolen	20 mm (3/4")	500 mm/min. (20 ipm)
	25 mm (1")	250 mm/min. (10 ipm)
Scheiding (handmatig snijden)	32 mm (1 1/4")	125 mm/min. (5 ipm)
Doorsteken*	16 mm (5/8")	
*Doorsteekvermogen voor gebruik van handtoorts of met automatische toortshoogteregeling		
Gutscapaciteit	Metaalverwijderingssnelheid	Groefprofiel
Gebruikelijk gutsprofiel	4,0 kg (8,8 lbs) per uur	2,9 mm (0,11") d x 6,4 mm (0,25") b

Toortsvermogen*	9 kW
	65 A x 139 V ÷ 1.000 W = 9,0 kW

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

Het voorkeurssnijgereedschap van onze klanten voor industrieën, waaronder:

- Werkplaatsen/fabrikanten van projecten op maat
- Productie van vrachtwagens en aanhangwagens
- Klimaatregeling/werktuigbouwkundige dienstverlening
- Educatieve/vakscholen
- Onderhoud van landbouwmachines/apparatuur

Specificaties

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

CCC – voor gebruik in China

CSA – voor gebruik in Amerika en Azië, behalve China

CE	CCC	CSA
Ingangsspanning (± 10%)		
	↳	200–480 V, 1 fase, 50/60 Hz
	↳	200–600 V, 3 fasen, 50/60 Hz
↳	↳	380/400 V, 3 fasen, 50/60 Hz
Ingangsstroom bij 9 kW		
	↳	200/208/240/480 V, 1 fase, 52/50/44/22 A
	↳	200/208/240/480/600 V, 3 fasen, 32/31/27/13/13 A
↳	↳	380/400 V, 15,5/15 A
Uitgangsstroom		
20–65 A		
Nominale uitgangsspanning		
139 VDC		
Inschakelduur bij 40°C (104°F)		
	↳	50% bij 65 A, 230–600 V, 1/3 fasen
	↳	40% bij 65 A, 200–208 V, 1/3 fasen
	↳	100% bij 46 A, 230–600 V, 1/3 fasen
↳	↳	50% bij 65 A, 380–400 V, 3 fasen
↳	↳	100% bij 46 A, 380–400 V, 3 fasen
Nullastspanning		
↳	↳	295 VDC
↳	↳	270 VDC
Afmetingen inclusief handvatten		
483 mm d; 233 mm b; 430 mm h (19" d; 9,2" b; 17" h)		
Gewicht met toorts van 7,6 m (25')		
	↳	27,8 kg (61,7 lbs.)
↳	↳	24,1 kg (52,7 lbs.)
Gastoevoer		
Schone, droge, olievrije lucht of stikstof		
Optimale inlaatgasdruk		
7,6–8,3 bar (110–120 psi)		
Minimale inlaatgasdruk		
5,2 bar (75 psi)		
Aanbevolen stromingssnelheid/ stromingsdruk gasinlaat		
Snijden: 210 l/min. bij 5,9 bar (450 scfh 7,5 scfm @ 85 psi)		
Gutsen: 210 l/min. bij 4,8 bar (450 scfh 7,5 scfm @ 70 psi)		
Lengte voedingskabel		
3 m (10')		
Type stroombron		
Inverter – IGBT		
Vereist motorvermogen		
15 kW of 18,7 kVA voor een volledige output van 65 A		
Elektrische efficiëntie		
91,2%		
Recyclebaarheid		
100%		
Garantie		
Stroombron: 3 jaar, toorts: 1 jaar		

Bestelgegevens

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

CE – voor gebruik in Europa, Australië en Nieuw-Zeeland - RCM, Servië, VK – UKCA, Oekraïne en andere landen waar de certificatie wordt aanvaard.				75°-handtoorts		75°- en 15°-handtoorts		180°-machinetoorts van volledige lengte				180°-machinetoorts van volledige lengte en 75°-handtoorts	
CCC – voor gebruik in China													
CSA – voor gebruik in Amerika en Azië, behalve China													
CE	CCC	CSA	Lengte toortsslangen	7,6 m (25')	15,2 m (50')	7,6 m (25')		7,6 m (25')	10,7 m (35')	15,2 m (50')		10,7 m/7,6 m (35'/25')	
			✓ = met afstandsschakelaar					✓		✓		✓	

Stroombronnen voor Powermax65 SYNC®				Handtoorts			Mechanisch					
↶	↶		Standaard stroombron	083356	083357	083360						
		↶	Standaard stroombron	083343	083344	083347						
↶	↶		Stroombron met CPC-poort en spanningsdeler	083358	083359		083362	083327		083363	083364	083365
		↶	Stroombron met CPC-poort en spanningsdeler	083345	083346		083348	083349		083361	083350	083351
↶	↶		Stroombron met CPC-poort, spanningsdeler en seriële poort					083366	083377		083367	
		↶	Stroombron met CPC-poort, spanningsdeler en seriële poort				083352		083375*		083376*	

* aardkabel met ringuiteinde

Aangepaste configuraties

Stroombron, toorts, aardkabel, cartridge en andere componenten selecteren.

Opties voor stroombron

CE – voor gebruik in Europa, Australië en Nieuw-Zeeland - RCM, Servië, VK – UKCA, Oekraïne en andere landen waar de certificatie wordt aanvaard.			Standaard	Met CPC-poort en spanningsdeler	Met CPC-poort, spanningsdeler en seriële poort
CCC – voor gebruik in China					
CSA – voor gebruik in Amerika en Azië, behalve China					
CE	CCC	CSA			

↶	↶		Powermax65 SYNC 380-400 V	083368	083369	083370
		↶	Powermax65 SYNC 200-600 V	083371	083372	083373

Aardkabels

	Handklem	C-klem	Oogklem
7,6 m (25')	223125	223194	223200
15,2 m (50')	223126	223195	223201
22,8 m (75')	223127	223196	223202

Kabelopties

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					

Cartridge-opties van Powermax

A	Slepend snijden	Mechanisch snijden/ snijden met afstand	Gutsen met maximale verwijdering	Gutsen met maximale controle	Ohmse ring-kit
45	428927	428925	428932	428933	428895*
65	428931	428930			

*Kit bestaat uit drie ohmse ringclips, 420580.

Speciale cartridge-opties

	FlushCut	FineCut®		HyAccess™		
		Handtoorts	Mechanisch	Slepend snijden	Gutsen	Mechanisch
30-45		428928	428926			
65	428952			428984	428987	528079

Powermax85 SYNC

Snij- en gutsnijdcapaciteiten

Snijcapaciteit	Dikte	Snijnsnelheid
Aanbevolen	25 mm (1")	500 mm/min. (20 ipm)
	32 mm (1 1/4")	250 mm/min. (10 ipm)
Scheiding (handmatig snijden)	38 mm (1 1/2")	125 mm/min. (5 ipm)
Doorsteken*	20 mm (3/4")	
*Doorsteekvermogen voor gebruik van handtoorts of met automatische toortshoogteregeling		
Gutscapaciteit	Metaalverwijderingssnelheid	Groefprofiel
Gebruikelijk gutsprofiel	8,2 kg (18.2 lbs) per uur	3,2 mm (0.12") d x 6,8 mm (0.26") b

Toortsvermogen*	12,2 kW
	85 A x 143 V ÷ 1.000 W = 12,2 kW

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

Het voorkeurssnijgereedschap van onze klanten voor industrieën, waaronder:

- Werkplaatsen en algemene productie
- Productie van vrachtwagens en aanhangwagens
- Productie van tanks en schepen
- Onderhoud van rangeerstation en rijtuigproductie
- Sloop en metaalterugwinning
- Onderhoud van landbouwmachines/apparatuur

Specificaties

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

CCC – voor gebruik in China

CSA – voor gebruik in Amerika en Azië, behalve China

CE	CCC	CSA
Ingangsspanning (± 10%)		
	↳	200–480 V, 1 fase, 50/60 Hz
	↳	200–600 V, 3 fasen, 50/60 Hz
↳	↳	400 V, 3 fasen, 50/60 Hz
Ingangsstroom bij 12,2 kW		
	↳	200/208/240/480 V, 1 fase, 70/68/58/29 A
	↳	200/208/240/480/600 V, 3 fasen, 42/40/35/18/17 A
↳	↳	380/400 V, 3 fasen, 20,5/19,5 A
Uitgangsstroom		25 – 85 A
Nominale uitgangsspanning		143 VDC
Inschakelduur bij 40°C (104°F)		
	↳	60% bij 85 A, 230–600 V, 3 fasen
	↳	60% bij 85 A, 480 V, 1 fase
	↳	50% bij 85 A, 240 V, 1 fase
	↳	50% bij 85 A, 200–208 V, 3 fasen
	↳	40% bij 85 A, 200–208 V, 1 fase
	↳	100% bij 66 A, 230–600 V, 1/3 fasen
↳	↳	60% bij 85 A, 380–400 V, 3 fasen
↳	↳	100% bij 66 A, 380–400 V, 3 fasen
Nullastspanning		
	↳	305 VDC
↳	↳	270 VDC
Afmetingen inclusief handvatten		483 mm d; 233 mm b; 430 mm h (19" d; 9.2" b; 17" h)
Gewicht met toorts van 7,6 m (25')		
	↳	32 kg (67 lbs.)
↳	↳	23,5 kg (52 lbs.)
Gastoevoer		Schone, droge, olievrije lucht of stikstof
Optimale inlaatgasdruk		7,6–8,3 bar (110–120 psi)
Minimale inlaatgasdruk		5,2 bar (75 psi)
Aanbevolen stromingssnelheid/ stromingsdruk gasinlaat		Snijden:
		210 l/min. bij 5,9 bar (450 scfh 7.5 scfm @ 85 psi)
		Gutsen:
		210 l/min. bij 4,8 bar (450 scfh 7.5 scfm @ 70 psi)
Lengte voedingskabel		3 m (10')
Type stroombron		Inverter – IGBT
Vereist motorvermogen		20 kW of 25 kVa voor een volledige output van 85 A
Elektrische efficiëntie		91,9%
Recyclebaarheid		100%
Garantie		Stroombron: 3 jaar, toorts: 1 jaar

Bestelgegevens

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

CE – voor gebruik in Europa, Australië en Nieuw-Zeeland - RCM, Servië, VK – UKCA, Oekraïne en andere landen waar de certificatie wordt aanvaard.			75°-handtoorts	75°- en 15°-handtoorts	180°-machinetoorts van volledige lengte			180°-machinetoorts van volledige lengte en 75°-handtoorts		
CCC – voor gebruik in China										
CSA – voor gebruik in Amerika en Azië, behalve China										
CE	CCC	CSA	Lengte toortsslangen	7,6 m (25')	15,2 m (50')	7,6 m (25')	7,6 m (25')	10,7 m (35')	15,2 m (50')	10,7 m/7,6 m (35'/25')
			✓ = met afstandsschakelaar				✓		✓	✓

Stroombronnen voor Powermax85 SYNC®				Handtoorts			Mechanisch					
↶	↷		Standaard stroombron	087196	087197	087200						
		↶	Standaard stroombron	087183	087184	087187						
↶	↷		Stroombron met CPC-poort en spanningsdeler	087198	087199		087201	087202			087203	087204
		↶	Stroombron met CPC-poort en spanningsdeler	087185	087186		087207	087189		087208	087190	
↶	↷		Stroombron met CPC-poort, spanningsdeler en seriële poort					087205	087220		087206	
		↶	Stroombron met CPC-poort, spanningsdeler en seriële poort				087192		087218*		087219*	

* aardkabel met ringuiteinde

Aangepaste configuraties

Stroombron, toorts, aardkabel, cartridge en andere componenten selecteren.

Opties voor stroombron

CE – voor gebruik in Europa, Australië en Nieuw-Zeeland - RCM, Servië, VK – UKCA, Oekraïne en andere landen waar de certificatie wordt aanvaard.			Standaard	Met CPC-poort en spannings-verdeler	Met CPC-poort, spannings-verdeler en seriële poort
CCC – voor gebruik in China					
CSA – voor gebruik in Amerika en Azië, behalve China					
CE	CCC	CSA			

↶	↷		Powermax85 SYNC 380–400 V	087210	087211	087212
		↶	Powermax85 SYNC 200–600 V	087213	087214	087215

Aardkabels

	Handklem	C-klem	Oogklem
7,6 m (25')	223035	223203	223209
15,2 m (50')	223034	223204	223210
22,8 m (75')	223033	223205	223211

Kabelopties

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					

Cartridge-opties van Powermax

A	Slepend snijden	Mechanisch snijden/ snijden met afstand	Gutsen met maximale verwijdering	Gutsen met maximale controle	Ohmse ring-kit
45	428927	428925	428932	428933	428895*
65	428931	428930			
85	428935	428934			

Speciale cartridge-opties

	FlushCut	FineCut®		HyAccess™		
		Handtoorts	Mechanisch	Slepend snijden	Gutsen	Mechanisch
30–45		428928	428926	428984	428987	528079
65	428952					
85	428953					

*Kit bestaat uit drie ohmse ringclips, 420580.

Powermax105 SYNC

Snij- en guts capaciteiten

Snijcapaciteit	Dikte	Snijnsnelheid
Aanbevolen	32 mm (1 1/4")	500 mm/min. (20 ipm)
	38 mm (1 1/2")	250 mm/min. (10 ipm)
Scheiding (handmatig snijden)	50 mm (2")	125 mm/min. (5 ipm)
Doorsteken*	22 mm (7/8")	
*Doorsteekvermogen voor gebruik van handtoorts of met automatische toortshoogteregeling		
Gutscapaciteit	Metaalverwijderingssnelheid	Groefprofiel
Gebruikelijk gutsprofiel	8,6 kg (19,1 lbs) per uur	6,6 mm d x 6,2 mm b (0,26 d x 0,24 b)

Toortsvermogen**	16,8 kW
	105 A x 160 V ÷ 1.000 W = 16,8 kW

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

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

Specificaties

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

CCC – voor gebruik in China

CSA – voor gebruik in Amerika en Azië, behalve China

CE	CCC	CSA
Ingangsspanning (± 10%)		
→	→	→
→	→	
200–600 V, 3 fasen, 50/60 Hz		
380–400 V, 3 fasen, 50/60 Hz		
Ingangsstroom bij 16,8 kW		
	→	
200/208/240/480/600 V, 3 fasen, 58/56/49/25/22 A		
→	→	
230/400 V, 3 fasen, 50/29 A		
380/400 V, 3 fasen, 30/28 A		
Uitgangsstroom		30–105 A
Nominale uitgangsspanning		160 VDC
Inschakelduur bij 40°C (104°F)		
→	→	→
70% bij 105 A, 240 V, 3 fasen		
		→
80% bij 105 A, 480–600 V, 3 fasen		
		→
100% bij 94 A, 480–600 V, 3 fasen		
		→
100% bij 88 A, 240 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		
Nullastspanning		
		→
300 VDC		
→	→	
288 VDC		
Afmetingen inclusief handvatten		592 mm d; 274 mm b; 508 mm h (23,3" d; 10,8" b; 20,0" h)
Gewicht met toorts van 7,6 m (25')		
→	→	→
230–400 V: 42,7 kg (94 lbs.)		
→	→	
400 V: 39,4 kg (87 lbs.)		
Gastoevoer		Schone, droge, olievrije lucht of stikstof
Optimale inlaatgasdruk		7,6–8,3 bar (110–120 psi)
Minimale inlaatgasdruk		5,5 bar (80 psi)
Aanbevolen stromingssnelheid/ stromingsdruk gasinlaat		Snijden:
		260 l/min. bij 6,2 bar (550 scfh 9,1 scfm @ 90 psi)
		Gutsen:
		260 l/min. bij 4,8 bar (550 scfh 9,1 scfm @ 70 psi)
Lengte voedingskabel		3 m (10')
Type stroombron		Inverter – IGBT
Vereist motorvermogen		30 kW of 37,5 kVA voor een volledige output van 105 A
Elektrische efficiëntie		91%
Recyclebaarheid		100%
Garantie		Stroombron: 3 jaar, toorts: 1 jaar

Bestelgegevens

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

CE – voor gebruik in Europa, Australië en Nieuw-Zeeland - RCM, Servië, VK – UKCA, Oekraïne en andere landen waar de certificatie wordt aanvaard.				75°-handtoorts		75°- en 15°-handtoorts	180°-machinetoorts van volledige lengte			180°-machinetoorts van volledige lengte en 75°-handtoorts
CCC – voor gebruik in China										
CSA – voor gebruik in Amerika en Azië, behalve China										
CE	CCC	CSA	Lengte toortsslangen	7,6 m (25')	15,2 m (50')	7,6 m (25')	7,6 m (25')	10,7 m (35')	15,2 m (50')	10,7 m/7,6 m (35'/25')
			✓ = met afstandsschakelaar				✓		✓	✓

Stroombronnen voor Powermax105 SYNC®				Handtoorts			Mechanisch					
↪ ↪			Standaard stroombron 380-400 V	059690	059691	059692						
↪ ↪			Standaard stroombron 230-400 V	059679	059680							
	↪		Standaard stroombron 200-600 V	059625	059626	059634						
↪ ↪			Stroombron met CPC-poort en spanningsdeler 380-400 V	059679	059680		059694	059693		059695	059681	
↪ ↪			Stroombron met CPC-poort en spanningsdeler 230-400 V					059682			059683	
	↪		Stroombron met CPC-poort en spanningsdeler	059627	059628		059636	059637		059639	059638	059687
↪ ↪			Stroombron met CPC-poort, spanningsdeler en seriële poort					059697	059765		059698	
↪ ↪			Stroombron met CPC-poort, spanningsdeler en seriële poort 380-400 V					059712	059764			
	↪		Stroombron met CPC-poort, spanningsdeler en seriële poort 230-400 V					059684	059762*		059763	

* aardkabel met ringuiteinde

Aangepaste configuraties

Stroombron, toorts, aardkabel, cartridge en andere componenten selecteren.

Opties voor stroombron

CE – voor gebruik in Europa, Australië en Nieuw-Zeeland - RCM, Servië, VK – UKCA, Oekraïne en andere landen waar de certificatie wordt aanvaard.			Standaard	Met CPC-poort en spanningsdeler	Met CPC-poort, spanningsdeler en seriële poort	
CCC – voor gebruik in China						
CSA – voor gebruik in Amerika en Azië, behalve China						
CE	CCC	CSA				
			Powermax105 SYNC 380-400 V	059708	059709	059710
			Powermax105 SYNC 230-400 V	059701	059702	059703
			Powermax105 SYNC 200-600 V	059704	059705	059706

Aardkabels

	Handklem	C-klem	Oogklem
7,6 m (25')	223254	223287	223284
15,2 m (50')	223255	223288	223285
22,8 m (75')	223256	223289	223286

Kabelopties

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					

Cartridge-opties van Powermax

A	Slepend snijden	Mechanisch snijden/ snijden met afstand	Gutsen met maximale verwijdering	Gutsen met maximale controle	Ohmse ring-kit
45	428927	428925	428932	428933	428895*
65	428931	428930			
85	428935	428934			
105	428937	428936	428938	428939	

*Kit bestaat uit drie ohmse ringclips, 420580.

Speciale cartridge-opties

	FlushCut	FineCut®		HyAccess™		
		Handtoorts	Mechanisch	Slepend snijden	Gutsen	Mechanisch
30-45		428928	428926			
65	428952			428984	428987	528079
85	428953					
105	428954					

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 snij snelheden 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 gutschkwaliteit besteedt u minder tijd aan slijpen en het voorbereiden van randen.

Snij- en guts capaciteiten van de Powermax125

Snijcapaciteit	Dikte	Snij snelheid
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/hr)	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.

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.

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

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.
- Slepnd snijden bij volledige output met een gepatenteerd shield dat baardvorming beperkt, voor gladder snijden.
- Besteed minder tijd aan slijpen en het voorbereiden van randen dankzij de superieure snij- en guts kwaliteit.
- 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.
- 100% inschakelduur maximaliseert uw bedrijfstijd.

Lage operationele kosten

- 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 slepnd 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

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

CCC – voor gebruik in China

CSA – voor gebruik in Amerika en Azië, behalve China

CE	CCC	CSA
----	-----	-----

Ingangsspanning (± 10%)	
	480/600 V, 3 fasen, 50/60 Hz
	380 V, 3 fasen, 50/60 Hz
	400 V, 3 fasen, 50/60 Hz
Ingangsstroom bij 12,2 kW	
	480/600 V, 31/24 A
	380 V, 3 fasen, 38 A
	400 V, 3 fasen, 36 A
Uitgangsstroom	
30–125 A	
Nominale uitgangsspanning	
175 VDC	
Inschakelduur bij 40°C (104°F)	
	100% bij 125 A, 480/600 V, 3 fasen
	100% bij 125 A, 380/400 V, 3 fasen
Nullastspanning	
	320 VDC
	290 VDC
	305 VDC
Afmetingen inclusief handvatten	
592 mm d; 274 mm b; 508 mm h (23.3" d; 10.8" b; 20.0" h)	
Gewicht met toorts van 7,6 m (25')	
	480 V 47,9 kg (105.7 lbs)
	600 V 47,5 kg (104.7 lbs)
	380 V 45,2 kg
	400 V 48,9 kg
Gastoevoer	
Schone, droge, olievrije lucht of stikstof	
Optimale inlaatgasdruk	
7,6–8,3 bar (110–120 psi)	
Minimale inlaatgasdruk	
5,5 bar (80 psi)	
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: 3 jaar, toorts: 1 jaar	

Bestelgegevens

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

CE – voor gebruik in Europa, Australië en Nieuw-Zeeland - RCM, Servië, VK – UKCA, Oekraïne en andere landen waar de certificatie wordt aanvaard. CCC – voor gebruik in China 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	
CE	CCC	CSA	Lengte toortsslangen		7,6 m (25')	15,2 m (50')	7,6 m (25')		7,6 m (25')	7,6 m (25') met I/O-kabels	15,2 m (50')	15,2 m (50') met I/O-kabels	10,7 m/7,6 m (35'/25')	
			✓ = met afstandsschakelaar						✓		✓		✓	

Stroombronnen voor Powermax125®			Spanningsconfiguratie	Handtoorts			Mechanisch					
	Stroombron met CPC-poort en spanningsdeler	380 V CCC ¹	059556	059557			059558	059583			059584	
		400 V CE	059526	059527	059528	059572	059530			059531		059529
		480 V	059536	059537	059538	059569	059539			059540		059541
		600 V	059546	059547	059555	059570	059552			059553		059554
	Stroombron met CPC-poort, spanningsdeler en seriële poort	380 V CCC ¹						059560			059561	
		400 V						059532	059534		059533	059535
		480 V						059542	059544		059543	059545
		600 V						059550	059548		059551	059549

1 Zonder stroomkabel.

Aangepaste configuraties

Selecteer stroombron, toorts, aardkabel, slijtdelen (zie pagina 27) en andere componenten.

Opties voor stroombron

CE – voor gebruik in Europa, Australië en Nieuw-Zeeland - RCM, Servië, VK – UKCA, Oekraïne en andere landen waar de certificatie wordt aanvaard. CCC – voor gebruik in China CSA – voor gebruik in Amerika en Azië, behalve China			Met CPC-poort en spanningsdeler	Met CPC-poort, spanningsdeler en seriële poort
CE	CCC	CSA		

	Powermax125 380 V ¹	059490	059491
	Powermax125 400 V	059486	059487
	Powermax125 480 V	059488	059489
	Powermax125 600 V	059509	059510

1 Zonder stroomkabel.

Aardkabels

	Handklem	C-klem	Oogklem
7,6 m (25')	223292	223298	223295
15,2 m (50')	223293	223299	223296
22,8 m (75')	223294	223300	223297
45,7 m (150')	223737		223744

Kabelopties

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					

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	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

¹ Ohmse retaining cap



Toortsadapter en het Powermax-cartridgeplatform

Voor Powermax45® XP/65/85/105-systemen

Compatibiliteit

Als u de volgende systemen en toortstypen heeft, kunt u met de toortsadapter de conversie naar het platform voor cartridgeslijtdelen maken.

Systeem	Toortstype	Onderdeelnummer
Powermax45 XP	Duramax® Lock handmatig en mechanisch	428951
Powermax65	Duramax handmatig, mechanisch en robottoepassingen	
Powermax85		
Powermax105		

- Niet aanbevolen voor gebruik bij vernieuwde Duramax-toortsen voor Powermax 1000/1250/1650
- Niet compatibel met standaard en lange Duramax Hyamp™-toortsen
- Het cartridgeslijtdelenplatform is standaard voor de nieuwe Powermax SYNC 45/65/85/105-systemen met SmartSYNC®-toortsen (geen adapter nodig)



Upgrade naar het baanbrekende Powermax-cartridgeslijtdelenplatform met de installatie van een toortsadapter.

Accessoires

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Dubbele gezichtsbescherming
127239 Tint 6
127103 Tint 8



Lederen snijhandschoenen
127169



Hittewerende bescherming voor gutsen
128658 T45v; T60/80/100
428347 Duramax en SmartSYNC®
428348 Duramax Hyamp



Bril voor snijtoepassingen
ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE
017035 Tint 5



Verstelbare veiligheidsbril
127416 Tint 5



Transparante oogbescherming
017034



Opklapbare veiligheidsbril
ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE
017033 Tint 5

Toortsaccessoires



Hyamp-toortsadapter
428495



Mechanische toortshouder
120595 35 mm (1 3/8") diameter
120596 44 mm (1 3/4") diameter



Robottoortshouder
228806



Opleidingstools voor toortsen
De toortsopleidingstools stellen systeemoperators in staat de snijroute van de robot te programmeren en ondertussen visueel te controleren of de toorts het werkstuk niet zal raken bij het snijden.



429054 voor SmartSYNC®-robottoortsen
429057 voor SmartSYNC® HyAccess-robottoortsen
229456 voor Duramax-robottoortsen
229832 voor Duramax Hyamp-robottoortsen

Systeemaccessoires



Luchtfiltersets

- 128647 Alleen filterset
- 228570 Powermax® 65/85, set en kap
- 228890 Powermax105/125, set en kap
- 011092 Vervangend filterelement
- 428719 Luchtfilterset voor olieverwijdering



Lederen toortsbescherming

- 024877 Zwart leer 7,6 m (25')



Sets voor wielen/portalen

- 229370 Powermax65/85, 65 SYNC/85 SYNC-wielenset
- 229569 Powermax65/85, 65 SYNC/85 SYNC-portaalsnijmachineset
- 229467 Powermax105/105 SYNC/125, wielenset
- 229570 Powermax/105 SYNC/125, portaalsnijmachineset



Stofkappen voor het systeem

- 127144 Powermax30/30 XP
- 127469 Powermax30 AIR
- 127219 Powermax45/45 XP/45 SYNC
- 127301 Powermax65/85
- 127360 Powermax105/125



Afstandsschakelaar

- 128650 7,6 m (25')
- 128651 15,2 m (50')
- 128652 22,8 m (75')
- 428755 45,7 m (150')



Cartridgelezer

De cartridgelezer werkt in combinatie met de Powermax SYNC®-cartridgelezerapp zodat gegevens die zijn opgeslagen in Powermax-cartridges eenvoudig kunnen worden gecontroleerd.

528083

Snijgeleiders



Cirkelsnijgeleider

- 127102 Basic Duramax®, Duramax LT, AIR, T30
- 027668 Deluxe Duramax, Duramax LT, AIR, T30
- 017053 Duramax Hyamp™
- 027669 Deluxe SmartSYNC®
- 017065 Basic SmartSYNC



Hoeksnijgeleider

- 017041



Magnetische rechte hoek

- 017042



Geleider voor afgeschuind snijden

- 017059 Standaard
- 017058 Duramax Hyamp
- 017066 SmartSYNC



Pakje van 2 magneten

- 017043



Geleider voor toortsuitlijning

Ontworpen voor het instellen van een machinetoorts om hoogwaardige schuine randen te verkrijgen onder de juiste hoek met behulp van een trekker.

528077

Powermax-toortsen

Uitgebreid aanbod van toortsopties

Huidige systemen	A	Toortserie	Toortstype(n)					
		Huidige	Handtoorts	Rechte handtoortsen	Rechte machinetoortsen	Korte machinetoortsen	Robottoortsen	Lange toortsen
 Powermax30® XP	30	Duramax® LT	4,5 m (15') slang					
 Powermax30 AIR	30	AIR T30	4,5 m (15') slang					
 Powermax45 SYNC®	45	SmartSYNC®	7,6 m (25') slang 15,2 m (50') slang 22,8 m (75') slang 30,5 m (100') slang	7,6 m (25') slang 15,2 m (50') slang 22,8 m (75') slang	7,6 m (25') slang 10,7 m (35') slang 15,2 m (50') slang 22,8 m (75') slang		4,5 m (15') slang 7,6 m (25') slang 15,2 m (50') slang 22,8 m (75') slang	7,6 m (25') slang 15,2 m (50') slang
 Powermax65 SYNC	65							
 Powermax85 SYNC	85							
 Powermax105 SYNC	105							
 Powermax125	125	Duramax Hyamp™	7,6 m (25') slang 15,2 m (50') slang 22,8 m (75') slang 45,7 m (150') slang	7,6 m (25') slang 15,2 m (50') slang 22,8 m (75') slang 45,7 m (150') slang	4,5 m (15') slang 7,6 m (25') slang 10,7 m (35') slang 15,2 m (50') slang 22,8 m (75') slang	4,5 m (15') slang 7,6 m (25') slang 10,7 m (35') slang 15,2 m (50') slang 45,7 m (150') slang	7,6 m (25') slang 15,2 m (50') slang	0,6 m (2') optie 1,2 m (4') optie 1,83 m (6') optie 7,6 m (25') slang 15,2 m (50') slang 45,7 m (150') slang

Powermax SYNC®-toortsopties

Toortstype	Systeem	Toortstype
SmartSYNC	Powermax45 SYNC/65 SYNC/85 SYNC/ 105 SYNC	
		Handmatig
		
		Lang
		
		Machine
		
		Robottoepassingen

Powermax-toortsopties

Toortstype	Systeem	Toortstype
Duramax® LT	Powermax30 XP	
AIR T30	Powermax30 AIR	
		Handmatig
Duramax Hyamp™	Powermax125	
		Handmatig
		
		Lang
		
		Machine
		
		Robottoepassingen

Opmerking: Duramax Hyamp-toortsen kunnen ook worden gebruikt met de Powermax45 XP/65/85/105-stroombronnen.

Slijtdelensets

- Powermax® Essential-slijtdelensets zijn speciaal ontworpen om een optimale mix van slijtdelen te bieden voor uw Powermax-systeem
- HyAccess™- en FlushCut™-sets
- Dubbele elektrode-/nozzle-set voor Powermax30 AIR en Powermax30 XP
- Bulksets zijn goedkoop bij gebruik van grote hoeveelheden van bepaalde slijtdelen



Powermax Essential-slijtdelensets

Powermax-systeem	Handtoorts	Mechanisch	Mechanisch ohms
Powermax30 AIR	851462		
Powermax30 XP	851479		
Powermax45 XP	851510	851511	851512
Powermax65	851465	851466	851467
Powermax85	851468	851469	851470
Powermax105	851471	851472	851473
Powermax125	851474	851475	851476



Duramax®-slijtdelen in bulksets

Inhoud	Onderdeelnummer	Bestelhoeveelheid
Elektrode (220777)	228934	25
Elektrode (220842)	228767	25
Nozzle (220816)	228760	25
Nozzle (220819)	228759	25
Nozzle (220930)	228761	25
Nozzle (220797)	228762	25
Nozzle (220941)	228765	25
Nozzle (220990)	228797	25
Nozzle (220991)	228796	25
Shield (220992)	228798	10
Shield (220993)	228799	10
Shield (220817)	228763	10
Shield (220818)	228764	10



Dubbele elektrode-/nozzle-pakketten

Powermax-systeem	Onderdeelnummer	Proces
Powermax30 AIR	428350	Standaard snijden
Powermax30 XP	428243	Standaard snijden
	428244	FineCut®



FlushCut-sets

FlushCut-slijtdelen om dicht bij het basismateriaal te kunnen snijden zonder het werkstuk te doorsteken of te beschadigen.

Powermax-systeem	Onderdeelnummer set	Bedrijfsstroomsterkte
Powermax45 XP	428746	15-45 A
Powermax65		
Powermax85		
Powermax105	428647	85-105 A
Powermax125	428713	85-125 A

HyAccess-sets

Slijtdelen met extra lange reikwijdte voor beter zicht en grotere toegankelijkheid bij het snijden of gutsen in beperkte ruimtes.

Powermax-systeem	Type set	Onderdeelnummer set	Bedrijfsstroomsterkte
Powermax30 XP	Combinatie van snijden/gutsen	428337	15-30 A
	Starterset – snijden	428443	
	Starterset – gutsen	428444	
Powermax45 XP	Combinatie van snijden/gutsen	428414	15-65 A
Powermax65	Starterset – snijden	428445	
Powermax85	Starterset – gutsen	428446	



Cartridge-opties van Powermax

A	Slepend snijden	Mechanisch snijden/ snijden met afstand	Gutsen met maximale verwijdering	Gutsen met maximale controle	Ohmse ring-kit
45	428927	428925	428932	428933	428895*
65	428931	428930			
85	428935	428934			
105	428937	428936	428938	428939	

*Kit bestaat uit drie ohmse ringclips, 420580.



Speciale cartridge-opties

A	FlushCut	FineCut®		HyAccess™		
		Handtoorts	Mechanisch	Slepend snijden	Gutsen	Mechanisch
30-45		428928	428926			
65	428952			428984	428987	528079
85	428953					
105	428954					



SHAPING POSSIBILITY®

PLASMA | LASER | WATERJET | AUTOMATISERING | SOFTWARE | SLIJTDELEN

Lees meer op www.hypertherm.com/powermax

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.

© 5/2024 Hypertherm, Inc. revisie 6

897690NL Nederlands/Dutch

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

