

Powermax65 SYNC

Aanbevolen snijcapaciteit van 20 mm (3/4 inch)

Scheidingscapaciteit van 32 mm (1 1/4 inch)

Professionele kwaliteit



De Powermax65 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

Vereenvoudig de bedrijfsvoering en verhoog de productiviteit

Cartridge uit één stuk vereenvoudigt de bediening en verkort de trainingstijd aanzienlijk

Minimaliseer operationele kosten

Tot 5x langere levensduur van slijtdelen in vergelijking met concurrenten, waardoor de operationele kosten dalen

Beperk nabewerkingen

Verbeterde snijkwaliteit gedurende de levensduur van slijtdelen zorgt voor een betere consistentie van de onderdelen, waardoor nabewerkingen worden verminderd

Snij- en gutschapaciteiten van de Powermax65 SYNC

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

Powermax65 SYNC. Eenvoudig te gebruiken. Veelzijdig. Betrouwbaar.

Voor metaalbewerkers die het meest veelzijdige systeem willen dat beschikbaar is voor gutsen en snijden levert Powermax65 SYNC het beste rendement op hun investering. Het beschikt over een gepatenteerd eendelig cartridgesysteem, een groter snijvermogen dan concurrenten met een hogere stroomsterkte, een geautomatiseerde instelling voor het systeemproces en SmartSYNC®-toortsen die traceerbare gebruiksgegevens bieden.

“Ik gebruik de nieuwe Powermax65 SYNC sinds vorige zomer. Eén cartridge. Geen slakken, mooie lijnen, zelfs de fijne.”

Rae Ripple, kunstenaar, lasser, gepubliceerde auteur

**DE BESTE
INVESTERING
LIGT BINNEN
HANDBEREIK**

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

Uitgelichte producteigenschappen:

Eenvoudig te gebruiken

- SmartSYNC®-toortsen met de Hypertherm-cartridge stellen automatisch de juiste stroomsterkte en bedrijfsmodus in, waardoor instellingsfouten vermeden worden.
- Gemakkelijk herkenbare cartridges uit één stuk hebben voor elk proces een kleurcode om verwarring van onderdelen te voorkomen en het voorraadbeheer voor slijtdelen te vereenvoudigen.
- Detectie voor einde levensduur laat de operator weten wanneer het tijd is om de cartridge te vervangen.
- Eenvoudige bediening zorgt voor een minimale uitvaltijd, minimaal tijdverlies en minimale tijd die nodig is voor het oplossen van problemen, minder afval en minder trainingstijd.

Veelzijdig

- Voer allerlei soorten taken uit met gemakkelijk om te wisselen toortsstijlen en toepassingsspecifieke cartridges voor verschillende soorten snij- en gutswerkzaamheden.
- Met behulp van de tijdbesparende toortsbediening kan de operator de stroomsterkte op elk gewenst moment aanpassen en cartridges en toepassingen veranderen zonder naar de stroombron terug te gaan.
- Toegang tot cartridgegegevens voor het volgen van de prestaties en het analyseren van gebruikspatronen.

Toonaangevende betrouwbaarheid

- Het is bekend dat Powermax-plasmasnijders tientallen jaren meegaan in de praktijk, waardoor onderhoud en uitvaltijd tot een minimum worden beperkt.
- Stroombronnen en toortsen zijn ontworpen voor zware industriële omgevingen.
- Elk 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
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 inch d; 9.2 inch b; 17 inch h)
Gewicht met toorts van 7,6 m (25 voet)		
	↳	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 bij 85 psi) Gutsen: 210 l/min bij 4,8 bar (450 scfh 7,5 scfm bij 70 psi)
Lengte voedingskabel		3 m (10 voet)
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 toortsslagen	7,6 m (25 voet)	15,2 m (50 voet)	7,6 m (25 voet)		7,6 m (25 voet)	10,7 m (35 voet)	15,2 m (50 voet)	10,7 m/7,6 m (35 voet/25 voet)		
✓ = met afstandsschakelaar								✓			✓		✓

Stroombronnen voor Powermax65 SYNC®				Handtoorts			Mechanisch					
↵ ↵			Standaard stroombron	083356	083357	083360						
		↵	Standaard stroombron	083343	083344	083347						
↵ ↵			Stroombron met CPC-poort en spanningsverdeler	083358	083359		083362	083327		083363	083364	083365
		↵	Stroombron met CPC-poort en spanningsverdeler	083345	083346		083348	083349		083361	083350	083351
↵ ↵			Stroombron met CPC-poort, spanningsverdeler en seriële poort					083366	083377		083367	
		↵	Stroombron met CPC-poort, spanningsverdeler 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 spanningsverdeler	Met CPC-poort, spanningsverdeler 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 voet)	223125	223194	223200
15,2 m (50 voet)	223126	223195	223201
22,8 m (75 voet)	223127	223196	223202

Kabelopties

Regelkabels						
Kabellengte	Afstandsschakelaar	CNC, kabelschoen, 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
7,6 m (25 voet)	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m (50 voet)	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m (75 voet)	128652					

Toortsopties

	Handtoortsen		Lange toortsen				Machinetoortsen	Robot/mini		
	75°	15°	0,6 m (2 voet), 45°	0,6 m (2 voet), 90°	1,2 m (4 voet), 45°	1,2 m (4 voet), 90°	180°	180°	90°	45°
4,5 m (15 voet)								059733		
7,6 m (25 voet)	059726	059723			528114		059719	059734	059731	059729
10,7 m (35 voet)							059720			
15,2 m (50 voet)	059727	059724	528116	528117	528118	528119	059721	059735	059732	059730
22,8 m (75 voet)	059728	059725					059722		059767	059766
30 m (100 voet)	059770									

Cartridge-opties van Powermax

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

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

*Kit bestaat uit drie ohmse ringclips, 420580.



Cartridgelezer

De cartridgelezer werkt in combinatie met de Powermax SYNC®-cartridgelezerapp zodat gegevens die zijn opgeslagen in Powermax-cartridges eenvoudig kunnen worden gecontroleerd. Onderdeelnummer 528083.

Toortsen en cartridges



Voor meer info, kijk op www.hypertherm.com/powermax65sync

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.
© 4/2024 Hypertherm, Inc. Revisie 0
898580NL 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