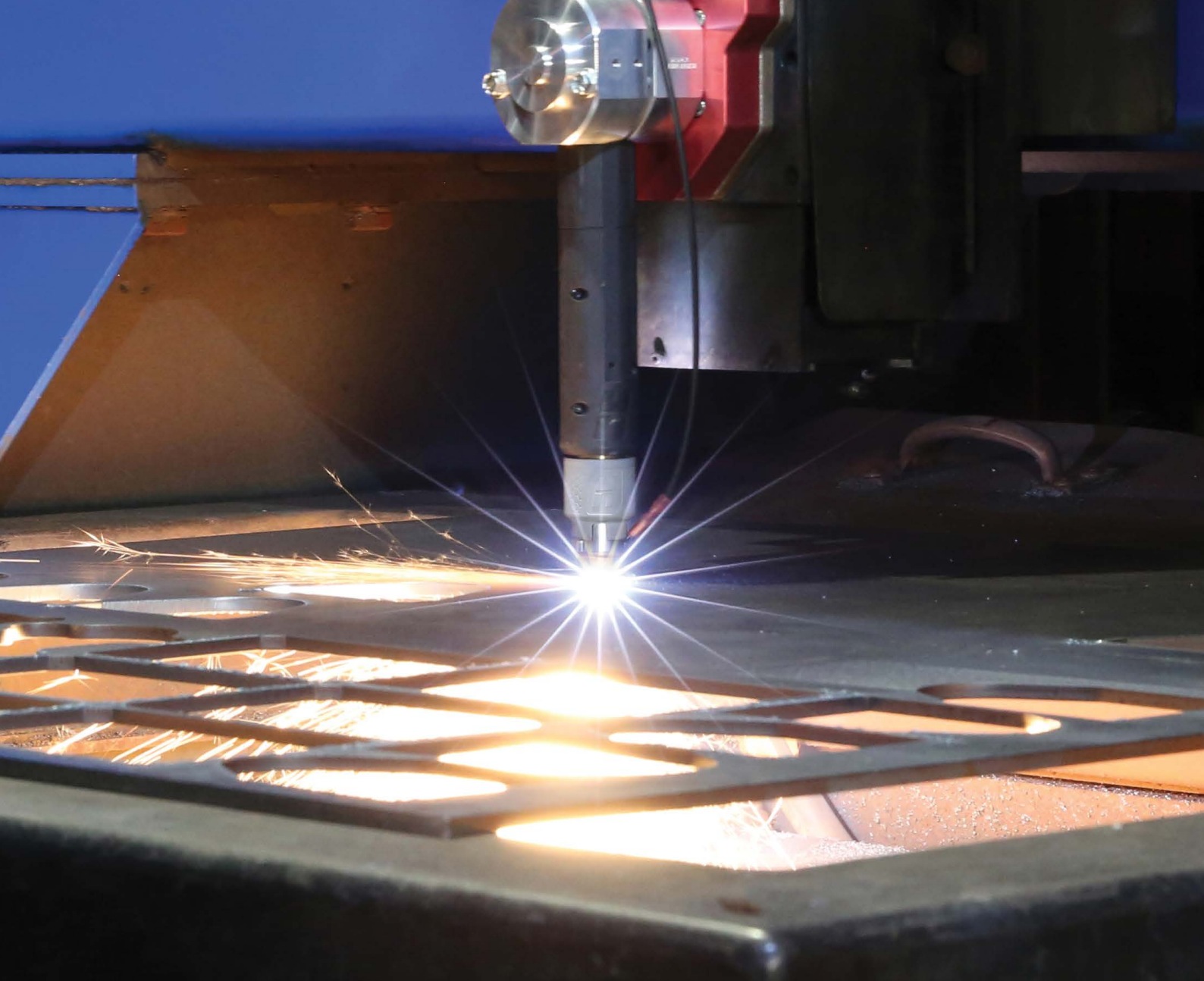


Hypertherm®

Ny Powermax SYNC™-serie

Professionelt luftplasmasystem fra 65 til 105 ampere





Platformen med forbrugsdele er gjort meget enklere, og Hypertherms nye plasmasystem Powermax65/85/105 SYNC™ har avanceret brænderkommunikation til automatisk opsætning, så systemet er det indlysende valg til enhver skære- eller fugningsapplikation.

Patron

- Kun én del
- Let at identificere
- RFID kommunikerer strømstyrke og type



SmartSYNC-brænder

- Nem påsætning af forbrugsdele til at dreje på
- Praktisk betjening til indstilling af effekt og strømstyrke




Automatisk indstilling af strømforsyning

- Automatisk indstilling af proces og strømstyrke
- Datadisplay




Nem at bruge

- Patronforbrugsdelene består kun af én del, som er nem at genkende. De er farvekodet efter proces for at undgå sammenblanding af dele og forenkle lagerstyring af forbrugsdele.
- De nye SmartSYNC™-brændere med patroner fra Hypertherm indstiller automatisk den korrekte strømstyrke og driftstilstand, så opsætningsfejl undgås.
- Det detekteres, når patronen er opbrugt, og operatøren får at vide, når den skal udskiftes.

Lavere driftsomkostninger

- Den forenklede anvendelse minimerer dødtid, fejlsøgning, spild og oplæringstid.
- Med patronforbrugsdelenes avancerede design er levetiden op til dobbelt så lang ved manuel skæring, og kvaliteten over hele levetiden er bedre ved mekaniserede opstillinger sammenlignet med standardforbrugsdele.
- Få adgang til patrondata for at holde øje med ydeevnen og analysere brugsmønstre.

	Powermax65 SYNC		Powermax85 SYNC		Powermax105 SYNC	
Kapacitet	Tykkelse	Skærehastighed	Tykkelse	Skærehastighed	Tykkelse	Skærehastighed
Skæring						
Anbefalet	20 mm	500 mm/min	25 mm	500 mm/min	32 mm	500 mm/min
	25 mm	250 mm/min	32 mm	250 mm/min	38 mm	250 mm/min
Kløvning	32 mm	125 mm/min	38 mm	125 mm/min	50 mm	125 mm/min
Boring*	16 mm		20 mm		22 mm	
*Klassificering af hulslåning ved håndholdt brug eller med automatisk højdestyring						
Kapacitet	Spåntagningshastighed	Fugeprofil	Spåntagningshastighed	Fugeprofil	Spåntagningshastighed	Fugeprofil
Maksimal fjernelse af fugning						
Typisk fugning	4 kg i timen	2,9 mm D × 6,4 mm B	8,2 kg i timen	3,5 mm D × 6,6 mm B	8,6 kg i timen	6,6 mm D × 6,2 mm B



Optimal ydeevne

- Håndter mange slags jobs med letudskiftelige brændertyper og anvendelsesspecifikke Hypertherm patronforbrugsdele til forskellige slags skæring og fugning.
- Reducer oplæringstiden med forenklet opstilling og ensartet ydeevne.
- Med den tidsbesparende betjening af brænderen kan operatøren uden videre justere strømstyrken og skifte forbrugsdele og applikationer uden at gå tilbage til strømforsyningen.

Brancheførende pålidelighed

- SmartSYNC™-brændere er konstrueret til robuste industrimiljøer.
- SpringStart™-teknologi sikrer ensartet start og en mere pålidelig brænder.
- Den brancheførende pålidelighed reducerer dødtid i produktionen.

Brændere og patroner



75° håndbrænder



15° håndbrænder



De nye, farvekodede patroner til at dreje en kvart omgang kan udskiftes på cirka 10 sekunder!



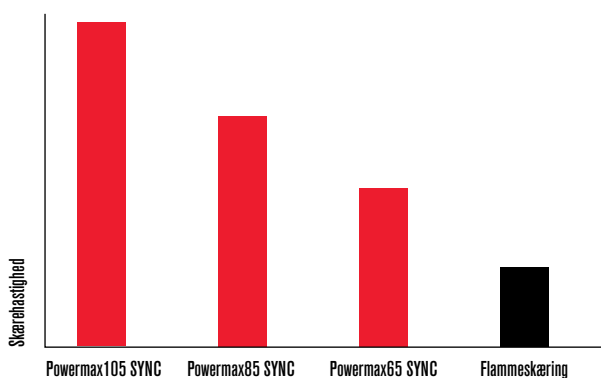
Maskinbrænder



Specifikationer

	Powermax65 SYNC™	Powermax85 SYNC™	Powermax105 SYNC™
Indgangsspændinger	400 V, 3F, 50/60 Hz	400 V, 3F, 50/60 Hz	230 – 400 V, 3F, 50/60 Hz 400 V, 3F, 50/60 Hz
Kilowatt udgang	9 kW	12,2 kW	16,8 kW
Indgangsstrøm	380/400 V, 3F 15,5/15 A @ 9 kW	380/400 V, 3F 20,5/19,5 A @ 12,2 kW	230/400 V, 3F 50/29 A @ 16,8 kW 380/400 V, 3F 30/28 A @ 16 kW
Udgangsstrøm	20 – 65 A	25 – 85 A	30 – 105 A
Nominel udgangsspænding	139 VDC	143 VDC	160 VDC
Arbejdscyklus ved 40°C	50 % @ 65 A, 380 – 400 V, 3F 100 % @ 46 A, 380 – 400 V, 3F	60 % @ 85 A, 380 – 400 V, 3F 100 % @ 66 A, 380 – 400 V, 3F	70 % @ 105 A, 240 V, 3F 80 % ved 105 A, 400 V, 3F 100 % ved 94 A, 400 V, 3F 100 % ved 88 A, 230 V, 3F
Tomgangsspænding (OCV)	270 VDC	270 VDC	288 VDC
Dimensioner med håndtag	483 mm D, 233 mm B, 430 mm H	483 mm D, 233 mm B, 430 mm H	592 mm D, 274 mm B, 508 mm H
Vægt m./7,6-m-brænder	20,6 kg	23,5 kg	230 – 400 V: 42,7 kg 400 V: 39,4 kg
Gasforsyning	Ren, tør, oliefri luft eller nitrogen	Ren, tør, oliefri luft eller nitrogen	Ren, tør, oliefri luft eller nitrogen
Optimalt indsugningsgastryk	7,6 – 8,3 bar	7,6 – 8,3 bar	7,6 – 8,3 bar
Minimalt indsugningsgastryk	5,2 bar	5,2 bar	5,5 bar
Anbefalet gasgennemstrømningshastighed ved indsugning	Skæring: 210 l/min. @ 5,9 bar Fugning: 210 l/min. @ 4,8 bar	Skæring: 210 l/min. @ 5,9 bar Fugning: 210 l/min. @ 4,8 bar	Skæring: 260 l/min. @ 5,9 bar Fugning: 260 l/min. @ 4,8 bar
Længde af netkabler	3 m	3 m	3 m
Strømforsyningstype	Inverter – IGBT	Inverter – IGBT	Inverter – IGBT
Motoreffekt	15 kW ved fuld 65 A udgang	20 kW ved fuld 85 A udgang	30 kW ved fuld 105 A udgang
Certificeringer	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr og serbisk – til brug i Europa, Australien, Hviderusland, Kasakhstan, Rusland, Serbien, Ukraine og andre lande, hvor de accepteres. UKCA – Storbritannien	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr og serbisk – til brug i Europa, Australien, Hviderusland, Kasakhstan, Rusland, Serbien, Ukraine og andre lande, hvor de accepteres. UKCA – Storbritannien	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr og serbisk – til brug i Europa, Australien, Hviderusland, Kasakhstan, Rusland, Serbien, Ukraine og andre lande, hvor de accepteres. UKCA – Storbritannien
Garanti	Strømforsyninger har en 3 års garanti og brændere en 1 års garanti	Strømforsyninger har en 3 års garanti og brændere en 1 års garanti	Strømforsyninger har en 3 års garanti og brændere en 1 års garanti

Relativ skæreydelse på 12 mm kustomstål



Oplysninger om bestilling

Nedenfor er standard systemkonfigurationer, som omfatter strømforsyning, brænder og arbejdskabel.

CE	75° håndbrænder		75° og 15° håndbrænder	180° maskinbrænder med fuld længde				180° maskinbrænder i fuld længde og 75° håndbrænder
Længde af brænderledning	7,6 m	15,2 m	7,6 m	7,6 m		15,2 m		10,7 m/7,6 m
Powermax65 SYNC™ strømforsyninger			Uden fjernvedhæng	Med fjernvedhæng	Uden fjernvedhæng	Med fjernvedhæng	Uden fjernvedhæng	Med fjernvedhæng
Almindelig strømforsyning	083356	083357	083360					
Strømforsyning med CPC-port og spændingsdeler	083358	083359		083362	083327	083363	083364	083365
Strømforsyning med CPC-port, spændingsdeler og seriel port					083366		083367	
Powermax85 SYNC™ strømforsyninger			Uden fjernvedhæng	Med fjernvedhæng	Uden fjernvedhæng	Med fjernvedhæng	Uden fjernvedhæng	Med fjernvedhæng
Almindelig strømforsyning	087196	087197	087200					
Strømforsyning med CPC-port og spændingsdeler	087198	087199		087201	087202		087203	087204
Strømforsyning med CPC-port, spændingsdeler og seriel port					087205		087206	
Powermax105 SYNC™ strømforsyninger			Uden fjernvedhæng	Med fjernvedhæng	Uden fjernvedhæng	Med fjernvedhæng	Uden fjernvedhæng	Med fjernvedhæng
Standardstrømforsyning 400 V	059690	059691	059692					
Standardstrømforsyning 230 – 400 V	059679	059680						
Strømforsyning med CPC-port og spændingsdeler 400 V				059694	059693	059695	059681	
Strømforsyning med CPC-port og spændingsdeler 230 – 400 V					059682		059683	
Strømforsyning med CPC-port, spændingsdeler og seriel port 400 V					059697		059698	
Strømforsyning med CPC-port, spændingsdeler og seriel port 230 – 400 V							059712	

Brugerdefinerede konfigurationer (vælg strømforsyning, brænder, arbejdskabel, patron og andre komponenter)

Mulige strømforsyninger

	Almindelig strømforsyning	Strømforsyning med CPC-port og spændingsdeler	Strømforsyning med CPC-port, spændingsdeler og seriel port
Powermax65 SYNC 400 V	083368	083369	083370
Powermax85 SYNC 400 V	087210	087211	087212
Powermax105 SYNC 400 V	059708	059709	059710
Powermax105 SYNC 230 – 400 V	059701	059702	059703

Brændermuligheder

	Håndbrændere		Maskinbrændere	Robot/Mini		
	75°	15°	180°	180°	90°	45°
4,5 m				059733		
7,6 m	059726	059723	059719	059734	059731	059729
10,7 m			059720			
15,2 m	059727	059724	059721	059735	059732	059730
22,8 m	059728	059725	059722		059737	059736

Mulige kabler

Kontrolkabler						
Kabellængde	Fjernvedhæng	CNC, spadestik, delt spænding	CNC, spadestik, ikke-delt spænding	CNC, D-sub-stik, delt spænding	RS-485 Seriel komm., uafsluttet	RS-485 seriel komm., D-sub
7,6 m	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	128652					

Mulige kabler

Arbejdskabler			
Kabellængde	Håndklemme	C-klemme	Ringterminal
7,6 m	223254	223287	223284
15,2 m	223255	223288	223285
22,8 m	223256	223289	223286

Hypertherms patronudvalg

	Kontaktskæring	Mekaniseret skæring/ afstandsskæring	Maksimal fjernelse ved fugning	Maksimal fugekontrol	Ohmsk ringkit
45 A	428927	428925	428932	428933	428895*
65 A	428931	428930			
85 A	428935	428934			
105 A	428937	428936	428938	428939	

*Kit inkluderer tre 420580 ohmske ringklemmer.

Patronudvalg til særlige applikationer

	FlushCut™	FineCut® håndholdt	FineCut® mekaniseret
30 – 45 A		428928	428926
65 A	428952		
85 A	428953		
105 A	428954		

For mere information, besøg:
www.hypertherm.com

Hypertherm, Powermax, SYNC, SmartSYNC, Smart Sense, SpringStart, FlushCut, FineCut og Shaping Possibility er varemærker tilhørende Hypertherm, Inc. og kan være registrerede i USA og/eller andre lande. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

På www.hypertherm.com/patents kan du finde flere oplysninger om Hypertherm-patentnumre og -typer.

© 4/2021 Hypertherm, Inc. Revision 0

898130DA Dansk/Danish

Som 100 % interessentejere er vi alle fokuseret på at yde en suveræn kundeoplevelse. www.hypertherm.com/ownership

Omsorg for miljøet er en af Hypertherms kerneværdier. www.hypertherm.com/environment

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY®

100 % interessentejet

