

Powermax85 SYNC

Rekommenderad skärkapacitet 25 mm (1 tum)

Kapningskapacitet 38 mm (1-1/2 tum)

Yrkesklass



Powermax85 SYNC, som är en del av Powermax®-familjen, inkluderar avancerad skärbrännarkommunikation för automatisk installation och patenterade patroner i ett stycke för manuell skärning, mekanisk skärning, robotskärning eller mejsling.

Viktiga driftfördelar

Förenklad användning och förbättrad produktivitet

Patroner i ett stycke förenklar användningen och minskar utbildningstiden dramatiskt

Minimerar driftkostnaderna

Upp till 5x längre livslängd på förbrukningsmateriel jämfört med konkurrentprodukter minskar driftkostnaderna

Minskar behovet av efterarbete

Förbättrad skärkvalitet och ökad livslängd på förbrukningsmateriel ger konsekvent god kvalitet på bearbetade delar, vilket minskar behovet av efterarbete

Powermax85 SYNC skärnings- och mejslingskapacitet

Skärningskapacitet	Tjocklek	Skärhastighet
Rekommenderas	25 mm (1 tum)	500 mm/min (20 tum/min)
	32 mm (1-1/4 tum)	250 mm/min (10 tum/min)
Kapning (manuell skärning)	38 mm (1-1/2 tum)	125 mm/min (5 tum/min)
Håltagning*	20 mm (3/4 tum)	
*Håltagningskapacitet vid handhållen användning eller med automatisk höjjustering		
Mejslingskapacitet	Metallborttagningstakt	Spårprofil
Typisk mejsling	8,2 kg (18,2 lbs) per timma	D 3,2 mm (0,12 tum) x B 6,8 mm (0,26 tum)

Skärbrännareffekt**	12,2 kW
	85 A x 143 V ÷ 1 000 W = 12,2 kW

**Högre utspänning vid skärbrännaren plus effektivt konstruerade förbrukningsmateriel resulterar i snabbare, renare skärning.

Powermax85 SYNC. Enkel att använda. Mångsidig. Tillförlitlig.

För metallbearbetare som vill ha det mest mångsidiga systemet för mejsling och skärning, levererar Powermax85 SYNC den bästa avkastningen. Enheten har en patenterad patron i ett stycke, bättre skärkraft än jämförbara system med högre strömstyrka, automatisk systemprocessinstallation, och SmartSYNC® skärbrännare som tillhandahåller spårbar användningsdata.

”Vi är mycket imponerade av maskinens skärkvalitet och gillar verkligen patronerna. Patronernas livslängd överskrider vida livslängden hos våra äldre maskiners förbrukningsmateriel och tar bara några sekunder att byta.”

Salt Creek Fab, USA

**DEN BÄSTA
INVESTERINGEN
ÄR I DIN
KRAFT**

Kundernas favoritval för skärverktyg inom områden som:

- Verkstäder och allmän tillverkning
- Lastbils- och trailertillverkning
- Tillverkning av tankar och kärl
- Järnvägsunderhåll och vagntillverkning
- Demolering och metallåtervinning
- Jordbruk/underhåll av utrustning

Viktiga funktioner:

Enkel att använda

- SmartSYNC®-brännare med patroner som automatiskt ställer in rätt strömstyrka och driftläge, vilket eliminerar inställningsfel
- De lättidentifierade patronerna i ett stycke är färgkodade efter process för att undvika förväxling av delar och förenkla lagerhantering av förbrukningsmateriel
- Detektering av slutet på patronens livslängd gör att operatören vet när det är dags att byta patron
- Förenklad drift minimerar nertid, felsökning, spill och utbildningstid

Mångsidig

- Utför ett brett spektrum av jobb med brännartyper som är lätta att byta ut och applikationsspecifika sliddelspatroner för olika typer av skärning och mejsling
- Med tidsbesparande brännarreglage kan operatören justera strömstyrkan under arbetet och byta patroner och tillämpningar utan att behöva återvända till strömkällan
- Åtkomst till patrondata för prestandaövervakning och analys av användningsmönster

Branschledande tillförlitlighet

- Powermax plasmaskärbrännare är kända för att hålla i decennier på fältet, vilket minimerar underhåll och nertid
- Nätaggregaten och skärbrännarna är konstruerade för krävande industriella miljöer
- Varje Powermax-komponent testas för att fungera tillförlitligt under krävande förhållanden

Specifikationer

CE – för användning i Europa, Australien & Nya Zeeland – RCM, Serbien, UK – UKCA, Ukraina, och andra länder där produkterna är godkända.

CCC – för användning i Kina

CSA – för användning i Nord- och sydamerika och Asien, förutom Kina

CE	CCC	GSA	
Inspänning (± 10 %)			
		↳	200–480 V, 1-fas, 50/60 Hz
		↳	200–600 V, 3-fas, 50/60 Hz
↳	↳		400 V, 3-fas, 50/60 Hz
Inström @ 12,2 kW			
		↳	200/208/240/480 V, 1-fas 70/68/58/29 A
		↳	200/208/240/480/600 V, 3-fas 42/40/35/18/17 A
↳	↳		380/400 V, 3-fas 20.5/19.5 A
Utström			25–85 A
Märkutspänning			143 VDC
Arbetscykel vid 40 °C (104 °F)			
		↳	60 % vid 85 A, 230–600 V, 3-fas
		↳	60 % vid 85 A, 480 V, 1-fas
		↳	50 % vid 85 A, 240 V, 1-fas
		↳	50 % vid 85 A, 200–208 V, 3-fas
		↳	40 % vid 85 A, 200–208 V, 1-fas
		↳	100 % vid 66 A, 230–600 V, 1/3-fas
↳	↳		60 % vid 85 A, 380–400 V, 3-fas
↳	↳		100 % vid 66 A, 380–400 V, 3-fas
Tomgångsspänning (OCV)			
↳	↳	↳	305 VDC
↳	↳		270 VDC
Mått med handtag			D 483 mm; B 233 mm; H 430 mm (D 19 tum ; W 9,2 tum ; H 17 tum)
Vikt med 7,6 m brännare			
		↳	32 kg
↳	↳		23,5 kg
Gasförsörjning			Ren, torr, oljefri luft eller kväve
Optimalt ingående gstryck			7,6–8,3 bar (110–120 psi)
Min. ingående gstryck			5,2 bar (75 psi)
Rekommenderat ingående flödes hastighet/tryck			Skärning: 210 l/min vid 5,9 bar (450 scfh, 7,5 scfm vid 85 psi) Mejsling: 210 l/min vid 4,8 bar (450 scfh, 7,5 scfm vid 70 psi)
Elkabelns längd			3 m (10 fot)
Typ av strömkälla			Växelriktare – IGBT
Motordriftskrav			20 kW eller 25 kVA för full utteffekt på 85 A
Elektrisk verkningsgrad			91,9 %
Återvinningsgrad			100 %
Garanti			Strömkälla: 3 år, skärbrännare: 1 år

Beställningsinformation

Nedanstående är standardsystemets konfigurationer, som inkluderar strömförsörjning, brännare och returledare.

CE – för användning i Europa, Australien & Nya Zeeland – RCM, Serbien, UK – UKCA, Ukraina, och andra länder där produkterna är godkända. CCC – för användning i Kina CSA – för användning i Nord- och sydamerika och Asien, förutom Kina			75° handbrännare			75° och 15° handbrännare			180° hellång maskinbrännare			180° hellång maskinbrännare och 75° handbrännare		
CE	CCC	CSA	Längd på brännarkabel			7,6 m (25 fot)	15,2 m (50 fot)	7,6 m (25 fot)	7,6 m (25 fot)	10,7 m (35 fot)	15,2 m (50 fot)	10,7 m/7,6 m (35 fot/25 fot)		
			✓ = med fjärrmanöverdon						✓		✓		✓	

Powermax85 SYNC®-strömkällor				Handhållen			Maskinskärning							
↳	↳		Standard-strömförsörjning	087196	087197	087200								
		↳	Standard-strömförsörjning	087183	087184	087187								
↳	↳		Strömförsörjning med CPC-port och spänningsdelare	087198	087199		087201	087202			087203	087204		
		↳	Strömförsörjning med CPC-port och spänningsdelare	087185	087186		087207	087189		087208	087190			
↳	↳		Strömförsörjning med CPC-port, spänningsdelare och serieport					087205	087220		087206			
		↳	Strömförsörjning med CPC-port, spänningsdelare och serieport				087192		087218 *		087219 *			

* med ringterminerad returledare

Anpassade konfigurationer

Välj strömförsörjning, brännare, returledare, patron och andra komponenter

Strömförsörjningsalternativ

CE – för användning i Europa, Australien & Nya Zeeland – RCM, Serbien, UK – UKCA, Ukraina, och andra länder där produkterna är godkända. CCC – för användning i Kina CSA – för användning i Nord- och sydamerika och Asien, förutom Kina			Standard		Med CPC-port och spänningsdelare		Med CPC-port, spänningsdelare och seriell port	
CE	CCC	CSA						

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

Returledare

	Handklämma	C-klämma	Ringterminal
7,6 m (25 fot)	223035	223203	223209
15,2 m (50 fot)	223034	223204	223210
22,8 m (75 fot)	223033	223205	223211

Kabelalternativ

Kabellängd	Fjärrkontroll	Kontrollkablar				
		CNC, flatkontakt, delad spänning	CNC, spadkontakt, ingen delad spänning	CNC, D-subkontakt, delad spänning	RS-485 Seriell komm., oavslutad	RS-485 seriell komm., D-sub
7,6 m (25 fot)	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m (50 fot)	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m (75 fot)	128652					

Brännaralternativ

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

Powermax patronalternativ

	Skärning på fri hand	Mekanisk skärning/skärning på avstånd	Mejsling med maximal borttagning	Mejsling med maximal kontroll	Ohmskt ringkit
45 A	428927	428925	428932	428933	428895*
65 A	428931	428930			
85 A	428935	428934			

	FlushCut™	FineCut®		HyAccess™		
		Handhållen	Maskinskärning	Skärning på fri hand	Mejsling	Maskinskärning
30-45 A		428928	428926			
65 A	428952			428984	428987	528079
85 A	428953					



Patronavläsare

Patronavläsaren fungerar med appen Powermax SYNC® för patronavläsning och erbjuder en enkel process för granskning av data som sparas i Powermax-patroner. Artikelnummer 528083

*Kitet innehåller tre ohmska ringklämmor (420580).

Brännare och patroner



Läs mer på www.hypertherm.com/powermax85sync

Om inget annat anges i dokumentationen tillhör alla varumärken Hypertherm, Inc. och kan vara registrerade i USA och/eller andra länder.

Besök www.hypertherm.com/patents för ytterligare information om Hypertherm Associates patentnummer och -typer.

© 4/2024 Hypertherm, Inc. Revision 0

898590SV Svenska/Swedish

Som ett företag som ägs till 100 % av medarbetarna fokuserar vi alltid på att erbjuda en överlägsen kundupplevelse.

www.hyperthermassociates.com/ownership

Miljövänlighet är en av Hypertherm Associates grundvärderingar.

www.hyperthermassociates.com/environment

Ägs till 100 % av medarbetarna

