

Powermax125

Rekommenderad skärkapacitet 38 mm (1-1/2 tum)

Kapningskapacitet 57 mm (2-1/4 tum)

Yrkesklass



Powermax125, en del av Powermax®-familjen, har en arbetscykel på 100 % för de mest krävande arbetena som involverar manuell skärning, mekanisk skärning, robotskärning eller mejsling.

Viktiga driftfördelar

Förbättrar produktiviteten

Klarar av jobben snabbare, med skärhastigheter som är fem gånger högre än vid gasskärning i 12 mm (1/2 tum) legerat stål

Minimerar driftkostnaderna

Slitdelar med upp till fyra gånger längre livslängd än andra system inom detta strömintervall

Minskar behovet av efterarbete

Överlägsen skärnings- och mejslingskvalitet möjliggör mindre tidsåtgång för slipning och bearbetning av kanter

Powermax125 skärnings- och mejslingskapacitet

Skärningskapacitet	Tjocklek	Skärhastighet
Rekommenderad	38 mm (1-1/2 tum)	457 mm/min (18 tum/min)
	44 mm (1-3/4 tum)	250 mm/min (10 tum/min)
Kapning (manuell skärning)	57 mm (2-1/4 tum)	125 mm/min (5 tum/min)
Håltagning*	25 mm (1 tum)	

*Håltagningskapacitet vid handhållen användning eller med automatisk höjjustering av brännaren

Mejslingskapacitet	Metallborttagningstakt	Spårprofil
Typisk mejsling	12,52 kg/h (27,6 lbs/h)	D 4,3-7,9 mm x B 6,1-9,9 mm (D 0,17-0,31 tum x B 0,24-0,39 tum)

Skärbrännareffekt**	21,9 kW
	125 A x 175 V ÷ 1 000 W = 21,9 kW

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

Powermax125. Maximal effekt och prestanda.

Powermax125® skär tjock metall snabbt och minskar tidsåtgången för dina mest krävande skärnings- och mejslingsarbeten. Enheten erbjuder 100 % arbetscykel för maximal drifttid, vilket gör den till favoritsystemet för många mekaniserade och robotskärningsjobb. Smart Sense™-tekniken justerar automatiskt gstrycket så att du kan fokusera på jobbet och inte på förarbetet.

Utför dina svåraste skärnings- och mejslingsjobb med Powermax125.

**DEN BÄSTA
INVESTERINGEN
ÄR I DIN
KRAFT**

Kundernas favoritval för skärverktyg inom områden som:

- Skeppsbyggnad/-reparation
- Lastbils- och trailertillverkning
- Tillverkning av tankar och kärl
- Järnvägsunderhåll och vagnstillverkning
- Demolering och metallåtervinning
- Jordbruk/underhåll av utrustning

Viktiga funktioner:

Enkel att använda

- Inget behov att ändra lufttrycket – Smart Sense™-teknik säkerställer att det ställs in korrekt
- Kontaktskärning vid full effekt med en patenterad sköld som minskar uppbyggnad av slagg för smidigare skärning
- Överlägsen skärnings- och mejslingskvalitet möjliggör mindre tidsåtgång för slipning och kantbearbetning
- Detektering av uttjänta elektroder skyddar brännare och arbetsstycke från skador genom automatisk bromskraft när elektroden är utsliten
- 100 % arbetscykel maximerar drifftiden

Låga driftkostnader

- Duramax® Hyamp™ finns tillgänglig i elva olika utföranden för att möjliggöra mångsidighet för manuell skärning, bärbar automatisk skärning, skärning på XY-bord, skärning med utökad räckvidd samt robotstyrd skärning och mejsling
- Sex olika typer av slitdelar som möjliggör maximal kontroll för kontaktskärning, skärning av fina detaljer, mekaniserad skärning och mejslings borttagning

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
- SpringStart™-teknologin garanterar en konsekvent start och en mer tillförlitlig brännare

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	CSA	
Inspänning (± 10 %)			
		↳	480/600 V, 3-fas, 50/60 Hz
	↳		380 V, 3-fas, 50/60 Hz
↳			400 V, 3-fas, 50/60 Hz
Inström vid 12,2 kW			
		↳	480/600 V, 31/24 A
↳	↳		380 V, 3-fas, 38 A
↳	↳		400 V, 3-fas, 36 A
Utström			30–125 A
Märktspänning			175 VDC
Arbetscykel vid 40 °C (104 °F)			
		↳	100 % vid 125 A, 480–600 V, 3-fas
↳	↳		100 % vid 125 A, 380/400 V, 3-fas
Tomgångsspänning (OCV)			
		↳	320 VDC
	↳		290 VDC
↳			305 VDC
Mått med handtag			D 592 mm, B 274 mm, H 508 mm (D 23,3 tum, B 10,8 tum, H 20,0 tum)
Vikt med 7,6 m (25 fot) brännare			
		↳	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
Gasförsörjning			Ren, torr, oljefri luft eller kväve
Optimalt ingående gstryck			7,6–8,3 bar (110–120 psi)
Min. ingående gstryck			5,5 bar (80 psi)
Rekommenderat ingående flödes hastighet/-tryck			Skärning: 260 l/min (550 scfh) vid 5,9 bar (85 psi) Mejsling: 212 l/min (450 scfh) vid 4,1 bar (60 psi)
Elkabelns längd			3 m (10 fot)
Typ av nätaggregat			Växelriktare – IGBT
Motordriftskrav			40 kW eller 50 kVA för full 125 A uteffekt
Elektrisk verkningsgrad			91 %–92 %
Återvinningsgrad			100 %
Garanti			Nätaggregat: 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			85° handbrännare			85° och 15° handbrännare			180° hellång maskinbrännare och 85° 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)	7,6 m (25 fot) med I/O-kablar	15,2 m (50 fot)	15,2 m (50 fot) med I/O-kablar	10,7 m/7,6 m (35 fot/25 fot)
			✓ = med fjärrmanöverdon					✓		✓		✓



Powermax125® nättaggregat		Spänningskonfiguration	Handhållen				Maskinskärning							
		Nättaggregat med CPC-port och spänningsdelare	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
		Nättaggregat med CPC-port, spänningsdelare och serieport	380 V CCC ¹									059561		
			400 V							059532	059534		059533	059535
			480 V							059542	059544		059543	059545
			600 V							059550	059548		059551	059549

¹ Strömsladd ingår ej.

Anpassade konfigurationer

Välj nättaggregat, brännare, returledare, patron och andra komponenter

Tillval till nättaggregat

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			Med CPC-port och spänningsdelare	Med CPC-port, spänningsdelare och seriell port
CE	CCC	CSA		
		Powermax125 380 V ¹	059490	059491
		Powermax125 400 V	059486	059487
		Powermax125 480 V, 3-fas	059488	059489
		Powermax125 600 V, 3-fas	059509	059510

¹ Strömsladd ingår ej.

Returledare

	Handklämma	C-klämma	Ringterminal
7,6 m (25 fot)	223292	223298	223295
15,2 m (50 fot)	223293	223299	223296
22,8 m (75 fot)	223294	223300	223297
45,7 m (150 fot)	223737		223744

Kabelalternativ

Kabellängd	Fjärrmanöverdon	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

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

*45,7 m (150 fot) brännarkablar är endast kompatibla med Powermax125-system med serienummer 125-007944 eller högre.

Slitdelar för brännare

Dysor och elektroder finns tillgängliga i olika kvantiteter. Kontakta din distributör för mer information.

Typ av slitdel	Brännartyp	Strömstyrka	Dysa	Skydd/deflektor	Fästkäpa	Svivelring	Elektrod
Kontaktskärning	Hand	45	420158	420172	220977	220997	220971
		65	420169	420172			
		125	220975	420000			
Maskinskränning	Maskin	45	420158	420168	220977 eller 420156 [†]	220997	220971
		65	420169	420168			
		125/105	220975	220976			
FineCut®	Hand	45	420151	420152	220977 eller 420156 [†]	420159	220971
	Maskin					220997	
Mejsling med maximal borttagning	Hand/maskin	30-125	420001	420112	220977	220997	220971
Mejsling med maximal kontroll	Hand/maskin	30-125	420001	420509	220977	220997	220971

[†] Ohmsk fästkäpa



Läs mer på www.hypertherm.com/Powermax125

Såvida annat inte anges 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 6

860420SV 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.hypertherm.com/environment

Ägs till 100 % av medarbetarna

