

Katalog för Powermax®-familjen

System för plasmaskärning och mejsling



Innehåll

- 3 Berättelsen om Hypertherm Associates som företag
- 4 Att förstå plasmateknik
- 4 Varför välja Powermax över gasskärning
- 5 Varför välja Powermax framför andra skärnings- eller mejslingssystem
- 5 För att välja det Powermax-system som bäst uppfyller dina långsiktiga mål, besvara följande frågor
- 6 Genuina Hypertherm-slitdelar
- 7 Powermax®
- 8 Powermax30® XP
- 10 Powermax30® AIR
- 12 Powermax45® XP
- 16 Powermax65/85/105 SYNC®
- 18 Powermax SYNC®-serien
- 22 Powermax125®
- 26 Tillbehör
- 28 Powermax brännare
- 30 Slitdelssatser

Berättelsen om Hypertherm Associates som företag

Hypertherm. OMAX. Centricut. ProNest. AccuStream, Robotmaster. Dessa och många andra namn representerar världsledande industriella skärtekniker och -lösningar, och återfinns alla hos ett enda företag: Hypertherm Associates. Hypertherm Associates leder den industriella skärnings- och formningsbranschen med målmedvetenhet, innovationslusta och en passion för att hjälpa kunderna att lyckas.

Shaping Possibility

Sedan Hypertherm grundades 1968 har vi alltid strävat efter att överträffa människors förväntningar. Det är därför vi kontinuerligt investerar i vår personal. Det är därför vi satsar kraftigt på fortsatt produktutveckling. Och det är därför som vi från och med nu kommer att heta Hypertherm Associates: ett företag som ägs till 100 % av medarbetarna och erbjuder alla de världsledande industriella skärtekniker och -lösningar som du känner till och litar på – plasma, vattenstråle, CAD-CAM, robotprogramvara och mycket mer – för att hjälpa våra kunder att lyckas bättre än någonsin tidigare.

Hypertherm Associates bygger vidare på vår historia av att utmana vad som kan uppnås med de produkter vi utvecklar, den kultur vi främjar och den upplevelse vi erbjuder våra kunder – men går steget längre. Vare sig det handlar om plasma, vattenstrålar, slitdelar, programvara eller de tjänster som ger fabriker möjlighet att förbli uppkopplade och optimera sin prestanda så finns alla lösningar våra kunder behöver för att uppnå sina affärs mål på ett och samma ställe: Hypertherm Associates.

Engagemang för framgång

Bakom namnet Hypertherm Associates ligger ett grundläggande engagemang kring människors framgång: våra kunder, samarbetspartners, medarbetare och de samhällen där vi är verksamma. Vårt beslut att ägas till 100 % av medarbetarna härrör direkt från detta engagemang. Genom att förbli helt oberoende av externa aktieägare och andra företagsenheter kan vi fokusera på att se till att våra kunder och samarbetspartners får precis vad de behöver. Och eftersom våra medarbetare arbetar mot ett gemensamt mål är de en energisk personalstyrka som är fast beslutna att alltid erbjuda en oslagbar kundupplevelse.

Branschledaren

Från flyg till jordbruk, energi till infrastruktur – Hypertherm Associates personal, varumärken och tekniker finns redan överallt i världen där avancerad tillverkning sker. Faktum är att hundratusentals företag redan idag förlitar sig på att Hypertherm Associates teknik och lösningar ger den prestanda och tillförlitlighet de behöver för att öka sin produktivitet och lönsamhet. Och detta är skälen till att företag världen över vänder sig till Hypertherm Associates när de ska bygga fartyg, flygplan och järnvägsvagnar, uppföra stålbyggnader och broar, tillverka tung utrustning och vindturbiner, och mycket annat.

Hypertherm Associates teknik- och lösningstjänst utbud sysselsätter över 1 900 personer och vi har verksamheter och samarbeten överallt i världen. Med Hypertherm Associates har vi lagt grunden för en tillväxt och expansion som kommer att ge oss möjlighet att ännu snabbare ge kunderna tillgång till nya innovationer, med djupare integration och förbättrad kundservice.

Hypertherm Associates är nästa steg i vår vision där vi fortfarande sätter våra kunder först, strävar efter att lösa deras utmaningar och att göra det ännu enklare att göra affärer med oss. Vårt globala team försöker hela tiden hitta nya sätt att göra vårt företag, våra kunder och de lokala samhällen där vi är verksamma mer framgångsrika, och vi är glada över att ha dig ombord när vi fortsätter vårt arbete med att skapa möjligheter.

Att förstå plasmateknik

Powermax-system skär snabbt och rent i metall

Plasma, och dess intensiva hetta (upp till 22 000 °C), skapas när gas joniseras av elektrisk energi. Powermax®-system använder plasma för att smälta metall samt tryckluft, kväve eller F5-gas för att blåsa bort den nedsmälta metallen, vilket ger en kant av hög kvalitet som i de allra flesta fall är svetsningsklar. Powermax-system är även effektiva för mejsling av metall.

Skär eller mejsla vilken elektriskt ledande metall som helst

Powermax-system kan skära och mejsla i alla metalltyper och -former, vare sig man befinner sig i verkstaden, i en fabrik, hemma eller ute på uppdrag. De flesta modellerna finns tillgängliga med handhållen eller maskinbrännare för att passa den aktuella tillämpningen.

Användning av ett plasmasystem kräver:

- AC-strömkälla (fast strömförsörjning eller generator)
- Tryckluft – tryckluft, bärbar luftkompressor eller burkluft. Kväve och F5-gas används ofta för rostfritt stål
- Säkerhetsutrustning, inklusive skärmglasögon eller ansiktsskärm, handskar, skyddskläder och lämplig ventilation.

För mer information, se produktbroschyrer eller besök www.hypertherm.com/powermax

Varför välja Powermax över gasskärning

Säkrare

Att skära med ett plasmasystem kräver inga brandfarliga gaser.

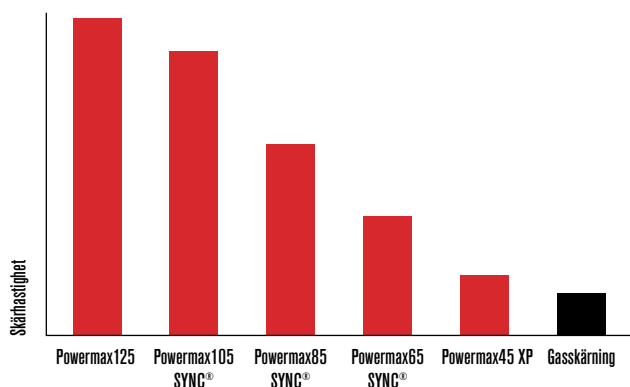
Mer produktivt

Mycket snabbare skärhastigheter för en tjocklek på upp till 38 mm; ingen förvärmning behövs; en renare kant med ett mindre värmepåverkat område (HAZ) gör att den skurna kanten kräver mindre slipning.

Större mångsidighet

Skär och mejslar alla strömledande metaller inklusive rostfritt stål och aluminium; är lätt att använda med mallar, kan skära i bunthögar, målad eller rostig metall.

Skärhastighetsjämförelse på 12 mm olegerat stål



Varför välja Powermax framför andra skärnings- eller mejslingssystem

Mer produktivt

Vår slitdelsteknik ger högre hastigheter och bättre snittkvalitet vilket hjälper dig att åstadkomma mer på kortare tid.

Enklare att använda

Hög mobilitet, enkla kontroller och en stabil plasmabåge gör Powermax®-system enkla att använda för både nybörjare och experter.

Större mångsidighet

Med sitt breda utbud av brännare och specialiserade slitdelar kan Powermax-system konfigureras för ett brett spektrum av tillämpningar, från skärning med utökad räckvidd till precisionsmejsling och mycket mer.

Lägre driftkostnad

Högre hastigheter och mer hållbara slitdelar sänker dina kostnader för att skära och mejsla metall.

Mer tillförlitlig

Smart design och intensiv prövning under både produktutveckling och tillverkning gör systemet driftsäkert.

Tillförsikt

Hypertherms fokus på plasma genom våra medarbetare-delägare, i kombination med bevisad prestanda och tillförlitlighet hos vår globala systembas, betyder att du kan känna dig säker på att du verkligen köper det absolut bästa.

För att välja det Powermax-system som bäst uppfyller dina långsiktiga mål, besvara följande frågor

Vilken tjocklek kommer du att skära i?

Powermax® plasmasystem kan skära i plåt på upp till 57 mm. Välj ett Powermax-system som har en rekommenderad kapacitet för den tjocklek som du förväntar dig att skära i 80 % av tiden eller mer.

Kommer skärning eller mejsling att utföras med handhållen brännare eller automatisk maskin?

För automatisk skärning, välj ett Powermax-system som är kompatibelt med en maskinbrännare och med gränssnittval för automatiseringsutrustning som CNC-bord, robot och spårskärare.

Vilken ström använder du?

Att känna till vilken inspanning, fas och brytarstorlek som finns där systemet kommer att användas säkerställer att din strömförsörjning klarar av det Powermax-system du väljer.



Kommer plasmasystemet att drivas av en motordrevgenerator?

Varje Powermax-system kräver en minsta kW-leverans för att leverera full prestanda. För specifika generatorkrav se Powermax-specifikationstabellerna i detta dokument.

Vad har du för tryckluftkälla?

Powermax-systemen kräver tryckluft, kväve eller F5-gas för att fungera. Gasen måste vara torr och icke-kontaminerad. Ett filter finns tillgängligt som tillval för att säkerställa ren och torr luft. För specifika gasflöden och tryckkrav se Powermax-specifikationstabellerna i detta dokument.

Genuina Hypertherm-slitdelar

Hypertherm designar och tillverkar ett stort utbud av innovativa slitdelar för Powermax®-systemen. Denna mångsidighet i användningsområden är det som skiljer Powermax från andra plasmasytem.



Kontaktskärning

För en jämn brännarrörelse och förbättrad skärkantskvalitet



Mekaniserad skärning

För ett antal olika automatiska skärningstillämpningar med maskinbrännare



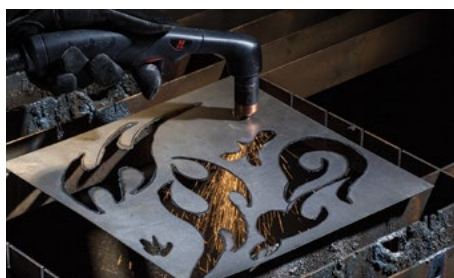
Mejsling

Möjlighet att välja mellan maximal borttagning, maximal kontroll eller precisionsmejsling för att åstadkomma bästa möjliga mejslingsprofil



FlushCut™

FlushCut-slitdelarna har en vinklad design på dysan för att göra det möjligt att skära nära basmaterialet



FineCut®

För intrikat och noggrann detaljskärning med minimal mängd slagg



Märkning

Slitdelar för gravering med Powermax45 XP



HyAccess™

För skärning eller mejsling på svåråtkomliga ställen eller i trånga utrymmen



Hypertherm-patron

En markant förenklad plattform med slitdelar i ett stycke. Optimerad för prestanda och snittkvalitet.

För att avgöra vilka Powermax-system som är kompatibla med de olika tillämpningar som beskrivs ovan, se tabellen på sidan 7.

Skydda din investering. Välj genuina brännare, slitdelar och patroner från Hypertherm för att garantera högsta möjliga prestanda från ditt Powermax-system. Hypertherms slitdelar och patroner har den senaste tekniken och tillverkas enligt högsta standard, vilket betyder bättre snittkvalitet, längre livslängd för slitdelarna och ökad produktivitet.



Skärningskapacitet

	Powermax30 XP	Powermax30 AIR	Powermax45 XP	Powermax65 SYNC®	Powermax85 SYNC®	Powermax105 SYNC®	Powermax125
Rekommenderas	10 mm	8 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	38 mm
Klyvning	16 mm	16 mm	29 mm	32 mm	38 mm	50 mm	57 mm
Effektområde	15-30	15-30	10-45	20-65	25-85	30-105	30-125
Ingångsfas	Enfas	Enfas	En- eller trefas	En- eller trefas	En- eller trefas	Trefas	Trefas

Användningsområden

	Mekaniserad skärning			●	●	●	●	●
	Slitdelar för mobil automatisk skärning, CNC-bord och robotstyrd skärning.							
	Kontaktsskärning	●	●	●	●	●	●	●
	Slitdelar för att placera brännaren direkt mot arbetsstycket utan avståndshållning.							
	FineCut®	●		●	●	●	●	●
	FineCut®-slitdelar för smal snittbredd med minimalt slag och minimal värmepåverkad zon.							
	Märkning			●				
	Slitdelar för skärning, indikering av artikelbeteckning, hål- eller svetsplatser.							
	Precisionsmejsling			●				
	Slitdelar för slaggborttagning vid punkt- och häftsvarsar vid mycket låg utström (<25 A).							
	Mejsling med maximal kontroll			●	●	●	●	●
	Slitdelar för exakt metallborttagning, grundare mejslingsprofiler och lätt metallvätt.							
	Mejsling med maximal borttagning				●	●	●	●
	Slitdelar för aggressiv metallborttagning, djupa mejslingsprofiler och extrem metallvätt.							
	HyAccess™	●		●				
	HyAccess™, slitdelar med utökad räckvidd för bättre sikt och tillgänglighet vid skärning eller mejsling i trånga utrymmen.							
	FlushCut™			●	●	●	●	●
	FlushCut™-slitdelar för skärning så nära basmaterialet som möjligt utan att det blir hål i eller skador på arbetsstycket.							

Powermax30® XP

Plasmasystem för professionellt bruk, för manuell skärning av 10 mm tjock metall.

Lättanvänd 2-i-1-design

- Högeffektiv skärning i tjock metall samt FineCut®-slitdelar för detaljerad skärning av tunn metall.
- Anslut till antingen 120 V eller 240 V med Auto-Voltage™-teknik och medföljande adaptrar till stickkontakter.

Klarar jobben snabbare

- 50 % högre skärningskraft* vid höga skärhastigheter.
- Mindre kantförberedelse – patenterad design på slitdelarna ger överlägsen snittkvalitet.
- Dubbelt så lång livslängd på slitdelarna* samt i genomsnitt 70 % mer effektiv, vilket ger en lägre skärkostnad.

Robust och pålitligt

- Brännaren Duramax® LT är utformad för att tåla värme och klara tuffa förhållanden.
- Hypertherm Certified™ ger pålitlighet och prestanda även i riktigt krävande miljöer.
- Hållbar låda med handtag som skyddar systemet och verktygen.



Kapacitet	Tjocklek	Skärhastighet
	Skärning	
Rekommenderas	10 mm	500 mm/min
	12 mm	250 mm/min
Klyvning	16 mm	125 mm/min

Specifikationer

Inspänning	120–240 V, 1-fas, 50/60 Hz
Inström vid 3,8 kW	120–240 V, 1-fas, 25,5–18,8 A
Utström	15–30 A
Nominell utspänning	125 VDC
Intermittensfaktor vid 40 °C	35 %, 240 V 20 %, 120 V
Öppen kretsspänning (OCV)	256 VDC
Mått med handtag	356 mm D; 168 mm B; 305 mm H
Vikt med 4,5 m brännare	9,5 kg
Gasförsörjning	Ren, torr, oljefri luft eller kväve
Rekommenderad hastighet/tryck på gasinsläpp	113,3 l/min vid 5,5 bar
Längd, nätkabel	3 m
Strömförsörjningstyp	Växelriktare – IGBT
Motor driftskrav	5,5 kW för full effekt på 30 A
Certifieringar	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr och serbiska – för användning i Europa, Australien, Belarus, Kazakstan, Ryssland, Serbien, Ukraina och andra länder där de accepteras
Garanti	Strömkälla: 3 år Brännare: 1 år

Skärning vid en ineffekt på 120 V

Använd FineCut-dysa och deflektor för skärning vid 120 V. Skärkapaciteten vid den maximala rekommenderade uteffekten på 25 A är:

- 6 mm vid 482 mm/min
- 10 mm vid 203 mm/min
- 12 mm vid 76 mm/min

*i jämförelse med Powermax30

Manuella system	
088082	Powermax30® XP-system, 120–240 V 1-fas, CE, plus 75° handhållen brännare med slitdelar, 4,5 m slangpaket
088083	Powermax30® XP-system, 120–240 V 1-fas, CE, plus 75° handhållen brännare med slitdelar, 4,5 m slangpaket med bärväska

Brännarenhet	
428174	Duramax® LT handbrännarenhet med 4,5 m slangar

Sats och förpackningar med slitdelar	
851479	Slitdelssats, Powermax30 XP Essential handhållen, 30 A, skärning
428244	Tvåpack, elektrod och dysa, Duramax LT, 15–30 A, FineCut, 2 vardera av 420120 och 420117
428243	Tvåpack, elektrod och dysa, Duramax LT, 15–30 A, standardskärning, 2 vardera av 420118 och 420120
428337	Slitdelssats, HyAccess, 15–45 A, skärning och mejsling
428443	Startpaket, HyAccess, 15–45 A, skärning, 1 vardera av 420148, 420144 och 420137
428444	Startpaket, HyAccess, 15–45 A, mejsling, 1 vardera av 420148, 420147 och 420137

Systemtillbehör (tillval)	
127410	Bärväska för system, Powermax30 XP eller Powermax30
127144	Skyddsöverdrag för systemförvaring, Powermax30 XP eller Powermax30
229132	Förlängningssladd: 120 V/15 A-adapter
229133	Förlängningssladd: 240 V/20 A-adapter
229134	Förlängningssladd: 120 V/20 A-adapter
128647	Eliminizer-luftfiltreringskit, 1-mikronfilter och automatiskt dränerande fuktavskiljare
011092	Utbytesfilterinsats för Eliminizer-luftfilter
428719	Luftfiltreringskit för avlägsnande av olja, koalescensfilter för oljeborttagning på 0,01 mikron
428718	Väggfäste för Eliminizer-luftfilter eller luftfilter för avlägsnande av olja
428720	Utbytesfilterinsats för luftfiltersats för avlägsnande av olja
024877	Skyddsöverdrag för slangpaket i läder med kardborrestängning, svart, 7,6 m sektion
027668	Skärmall för plasma, utökad paket med magnetisk bottenplatta
127102	Skärmall för plasma, grundläggande
017041	Skärmall för plasma, vinkel
017042	Magnetisk rak kant
017059	Fasningsguide
017043	Magnetiska klossar, 2-pack
017044	Vattenpass och måttbandshållare i fickstorlek

Ordning på brännarslitdelar



Slitdelstyp	Brännartyp	Strömstyrka	Kåpa/deflektor	Fästkåpa	Dysa	Elektrod	Virvelring
Standard	Hand	15–30	420116	420114	420118	420120	420211
FineCut®	Hand	15–30	420115	420114	420117	420120	420211
HyAccess™	Hand	15–30		420148	420144 (skärning) 420147 (mejsling)	420137	220670

Powermax30[®] AIR

Plasmasystem för professionellt bruk med intern luftkompressor för hög mobilitet och enkel skärning i metall.

Enkelt att konfigurera och använda

- Fungerar överallt tack vare den interna luftkompressorn.
- Anslut till antingen 120 V eller 240 V med Auto-Voltage™-teknik och medföljande adaptrar till stickkontakter.
- Lätt att transportera. Det minsta och lättaste systemet i sin klass.

Klarar jobben snabbare

- Gör mer på kortare tid. Snabba skärhastigheter och oöverträffad snittkvalitet minskar behovet av efterarbete.
- Skär snabbt i galler eller rostig metall utan att avtryckaren behöver aktiveras på nytt tack vare den kontinuerliga pilotbågsfunktionen.
- Ett verktyg för att skära många olika typer av metall och tjocklekar.

Robust och pålitligt

- Brännaren AIR T30 är mycket robust och utformad för att tåla riktigt tuffa miljöer.
- En kraftfull intern luftkompressor eliminerar kostnaderna för en extern kompressor.
- Hypertherm Certified™ ger pålitlighet och prestanda även i riktigt krävande miljöer.



Kapacitet	Tjocklek	Skärhastighet
	Skärning	
Rekommenderas	8 mm	500 mm/min
	10 mm	250 mm/min
Klyvning	16 mm	125 mm/min

Specifikationer

Inspänning	120–240 V, 1-fas, 50/60 Hz
Inström vid 2,5 kW	120–240 V, 1-fas, 29–15 A
Utström	15–30 A
Nominell utgångsspänning	83 VDC
Intermittensfaktor vid 40 °C	35 %, 240 V 20 %, 120 V
Öppen kretsspänning (OCV)	256 VDC
Mått med handtag	420 mm D; 195 mm B; 333 mm H
Vikt med 4,5 m brännare	13,5 kg
Längd, nätkabel	3 m
Strömförsörjningstyp	Växelriktare - IGBT
Motordriftskrav	5,5 kW för full effekt på 30 A
Certifieringar	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr och serbiska – för användning i Europa, Australien, Belarus, Kazakstan, Ryssland, Serbien, Ukraina och andra länder där de accepteras
Garanti	Strömkälla: 3 år Brännare: 1 år

Manuella system	
088098	Powermax30® AIR-system, 120–240 V 1-fas, CE, plus 75° handhållen brännare med slitdelar, 4,5 m slangpaket

Brännarenhet	
428393	AIR T30 handbrännarenhet med 4,5 m slangpaket

Satsar och förpackningar med slitdelar	
428350	Tvåpack, elektrod och dysa, T30 AIR, 15–30 A, skärning
851462	Slitdelssats, Powermax30 AIR Essential handhållen, 30 A, skärning

Systemtillbehör som tillval	
127469	Skyddsöverdrag för systemförvaring, Powermax30 AIR
229132	Förlängningssladd: 120 V/15 A-adapter
229133	Förlängningssladd: 240 V/20 A-adapter
229134	Förlängningssladd: 120 V/20 A-adapter
024877	Skyddsöverdrag för slangpaket i läder med kardborrestängning, svart, 7,6 m sektion
027668	Skärmall för plasma, utökat paket med magnetisk bottenplatta
127102	Skärmall för plasma, grundläggande
017041	Skärmall för plasma, vinkel
017042	Magnetisk rak kant
017059	Fasningsguide
017043	Magnetiska klossar, 2-pack
017044	Vattenpass och måttbandshållare i fickstorlek

Ordning på brännarslitdelar



Slitdelstyp	Brännartyp	Strömstyrka	Kåpa/deflektor	Fästkåpa	Dysa	Elektrod	Virvelring
Standard	Hand	15–30	420399	420135	420134	420132	420133

Powermax45[®] XP

Plasmasystem för professionellt bruk, för skärning av 16 mm tjock metall, samt mejsling och märkning.

Enkelt att använda med mångsidig design

- Liten storlek och låg vikt ger enastående mobilitet för ett klassat system som kan skära i 16 mm.
- Handhållen och mekaniserad användning med CNC-gränssnitt och FastConnect™-anslutning till brännare.
- Patenterad kontaktskärningsteknik gör det enkelt att använda – även för nybörjare.
- Hantera olika jobb med flera lättanvända brännartyper och slitdelar.
- Inget behov att ändra lufttrycket. Smart Sense™-teknik ser till att systemet alltid är rätt inställt.
- Gravera, skära och mejsla med ny process med låg strömstyrka.

Maximal produktivitet

- Klarar av jobben snabbare med skärhastigheter som är en och en halv gång högre än med gasskärning i 6 mm olegerat stål.
- Lägg mindre tid på slipning och kantförberedelse tack vare bättre skär- och mejslingskvalitet.
- Snabbt byte av slitdelar med hjälp av den nya brännarbrytarfunktionen.

Robust och pålitligt

- Duramax[®] Lock-brännare är konstruerade för hög slag- och värmetålighet.
- SpringStart™-tekniken garanterar en jämn start och en mer tillförlitlig brännare.
- Hypertherm Certified™ ger pålitlighet och prestanda även i riktigt krävande miljöer.

Brännare

- Mer information om alla brännare som är kompatibla med detta system finns i diagrammet med brännarapplikationer på sidan 28.



Kapacitet	Tjocklek	Skärhastighet
	Skärning	
Rekommenderas	16 mm	500 mm/min
	22 mm	250 mm/min
Klyvning (manuell skärning)	29 mm	125 mm/min
Håltagning*	12 mm	

* Håltagningstakt vid manuell användning eller med automatisk brännarhöjddkontroll

Kapacitet	Hastighet vid metallborttagning	Spårprofil*
	Mejsling	
Typisk mejsling	3,4 kg per timme	3,2 mm D x 6,8 mm B

* Faktiskt spårprofil varierar med brännarvinkel, bågsträckning och teknik

Specifikationer

Inspänning (± 10 %)	230 V, 1-fas, 50–60 Hz 400 V, 3-fas, 50–60 Hz
Inström vid 6,5 kW	230 V, 1-fas, 33 A 400 V, 3-fas, 10 A
Utström	10–45 A
Nominell utspänning	145 VDC
Intermittensfaktor vid 40 °C	50 % vid 45 A, 230 V, 1-fas 60 % vid 41 A, 230 V, 1-fas 100 % vid 32 A, 230 V, 1-fas 50 % vid 45 A, 400 V, 3-fas 60 % vid 41 A, 400 V, 3-fas 100 % vid 32 A, 400 V, 3-fas
Öppen kretsspänning (OCV)	265 VDC
Mått med handtag	442 mm D; 173 mm B; 357 mm H
Vikt med 6,1 m brännare	15 kg
Gasförsörjning	Skärning: luft (ren, torr och oljefri), kväve, F5 Mejsling: luft (ren, torr och oljefri), kväve, F5 Märkning/gravering: luft (ren, torr och oljefri), kväve, argon
Rekommenderat gasingångsflöde, hastighet/tryck	188 l/min vid 5,9 bar
Längd, nätkabel	3 m
Strömförsörjningstyp	Växelriktare – IGBT
Motordriftskrav	12,5 kVA för full effekt på 45 A
Elektrisk effektivitet	88 %
Återvinningsgrad	100 %
Certifieringar	CE, RCM, GOST-TR, UkrSEPRO och serbiska AAA för användning i Europa, Australien, Belarus, Kazakstan, Ryssland, Serbien, Ukraina och andra länder där de accepteras.
Garanti	Strömkälla: 3 år Brännare: 1 år

Manuella system	
088131	Powermax45® XP-system, 230 V 1-fas, CE/CCC, plus CPC-port, 75° handhållen brännare med slitdelar, 6,1 m slangpaket
088133	Powermax45 XP-system, 230 V 1-fas, CE/CCC, plus CPC-port, 75° handhållen brännare med slitdelar, 15,2 m slangpaket
088130	Powermax45 XP-system, 230 V 1-fas, CE/CCC, 75° handhållen brännare med slitdelar, 6,1 m slangpaket
088132	Powermax45 XP-system, 230 V 1-fas, CE/CCC, 75° handhållen brännare med slitdelar, 15,2 m slangpaket
088145	Powermax45 XP-system, 400 V 3-fas, CE/CCC, plus CPC-port, 75° handhållen brännare med slitdelar, 6,1 m slangpaket
088147	Powermax45 XP-system, 400 V 3-fas, CE/CCC, plus CPC-port, 75° handhållen brännare med slitdelar, 15,2 m slangpaket, utbildningspaket på engelska
088144	Powermax45 XP-system, 400 V 3-fas, CE/CCC, 75° handhållen brännare med slitdelar, 6,1 m slangpaket
088146	Powermax45 XP-system, 400 V 3-fas, CE/CCC, 75° handhållen brännare med slitdelar, 15,2 m slangpaket

*endast för kvalificerade institutioner – förhandsgodkännande krävs för att beställa

Maskinsystem	
088134	Powermax45 XP-system, 230 V 1-fas, CE/CCC, plus CPC-port, 180° maskinbrännare med slitdelar, 7,6 m slangpaket, fjärrstyrt
088135	Powermax45 XP-system, 230 V 1-fas, CE/CCC, plus CPC-port, 180° maskinbrännare med slitdelar, 10,7 m slangpaket, fjärrstyrt
088136	Powermax45 XP-system, 230 V 1-fas, CE/CCC, plus CPC-port, 180° maskinbrännare med slitdelar, 15,2 m slangpaket, fjärrstyrt
088141	Powermax45 XP-system, 230 V 1-fas, CE/CCC, plus CPC-port, 180° maskinbrännare med slitdelar, 7,6 m slangpaket
088139	Powermax45 XP-system, 230 V 1-fas, CE/CCC, plus CPC- och seriella portar, 180° brännare med slitdelar, 7,6 m slangpaket, fjärrstyrt
088140	Powermax45 XP-system, 230 V 1-fas, CE/CCC, plus CPC- och seriella portar, 180° brännare med slitdelar, 15,2 m slangpaket, fjärrstyrt
088148	Powermax45 XP-system, 400 V 3-fas, CE/CCC, plus CPC-port, 180° maskinbrännare med slitdelar, 7,6 m slangpaket, fjärrstyrt
088149	Powermax45 XP-system, 400 V 3-fas, CE/CCC, plus CPC-port, 180° maskinbrännare med slitdelar, 10,7 m slangpaket, fjärrstyrt
088150	Powermax45 XP-system, 400 V 3-fas, CE/CCC, plus CPC-port, 180° maskinbrännare med slitdelar, 15,2 m slangpaket, fjärrstyrt
088155	Powermax45 XP-system, 400 V 3-fas, CE/CCC, plus CPC-port, 180° maskinbrännare med slitdelar, 7,6 m slangpaket
088156	Powermax45 XP-system, 400 V 3-fas, CE/CCC, plus CPC-port, 180° maskinbrännare med slitdelar, 15,2 m slangpaket
088153	Powermax45 XP-system, 400 V 3-fas, CE/CCC, plus CPC- och seriella portar, 180° maskinbrännare med slitdelar, 7,6 m slangpaket
088154	Powermax45 XP-system, 400 V 3-fas, CE/CCC, plus CPC- och seriella portar, 180° maskinbrännare med slitdelar, 15,2 m slangpaket

Powermax45 XP-strömkällor (endast strömkällor, inga brännare)	
088093	Powermax45 XP-strömkälla 230 V 1-fas, CE/CCC
088106	Powermax45 XP-strömkälla, 230 V 1-fas, CE/CCC, plus CPC-port
088107	Powermax45 XP-strömkälla, 230 V 1-fas, CE/CCC, plus CPC- och seriella portar
088094	Powermax45 XP-strömkälla, 400 V 3-fas, CE/CCC
088108	Powermax45 XP-strömkälla, 400 V 3-fas, CE/CCC, plus CPC-port
088109	Powermax45 XP-strömkälla, 400 V 3-fas, CE/CCC, plus CPC- och seriella portar

Duramax Lock-brännare	
Nedan hittar du brännare som är utformade för användning med Powermax45 XP-strömkällor, men även andra brännarmodeller är kompatibla. Mer information finns på sidan 28.	
088164	Duramax® Lock handhållen brännare, 75°, 6,1 m slangpaket
088165	Duramax Lock handhållen brännare, 75°, 15,2 m slangpaket
088162	Duramax Lock handhållen brännare, 15°, 6,1 m slangpaket
088163	Duramax Lock handhållen brännare, 15°, 15,2 m slangpaket
088167	Duramax Lock maskinbrännare, 180°, 7,6 m slangpaket
088168	Duramax Lock maskinbrännare, 180°, 10,7 m slangpaket
088169	Duramax Lock maskinbrännare, 180°, 15,2 m slangpaket

Powermax45 XP-jordkablar	
223595	Jordkabel på 45 A med handklämma, 7,6 m
223596	Jordkabel på 45 A med handklämma, 15,2 m
223127	Jordkabel på 65 A med handklämma, 22,8 m

Uppgradera till den revolutionerande slitdelsplattformen med Hypertherm-patroner för Powermax-system genom att installera en brännaradapter. Mer information finns på sidan 17.



Tillbehör för automatisk styrning	
128650	Fjärrströmbrytare för maskinbrännare, 7,6 m
128651	Fjärrströmbrytare för maskinbrännare, 15,2 m
128652	Fjärrströmbrytare för maskinbrännare, 22,8 m
428653	Uppgraderingskit: CPC-port med valbar spänningskvot
428654	Uppgraderingskit: Seriegränssnittport (RS-485)
023206	Maskingränssnittskabel utan spänningsdelarsignal, flatstift, 7,6 m
023279	Maskingränssnittskabel utan spänningsdelarsignal, flatstift, 15,2 m
228350	Maskingränssnittskabel med spänningsdelarsignal, flatstift, 7,6 m
228351	Maskingränssnittskabel med spänningsdelarsignal, flatstift, 15,2 m
223048	Maskingränssnittskabel med spänningsdelarsignal, Dsub-kontakt, 7,6 m
123896	Maskingränssnittskabel med spänningsdelarsignal, Dsub-kontakt, 15,2 m
223236	Seriegränssnitt RS-485 till oavslutad, 7,6 m
223237	Seriegränssnitt RS-485 till oavslutad, 15,2 m
223239	Seriegränssnitt RS-485 till 9-stifts Dsub-kontakt, 7,6 m
223240	Seriegränssnitt RS-485 till 9-stifts Dsub-kontakt, 15,2 m

Sats och förpackningar med slitdelar	
851510	Slitdelssats, Powermax45® XP Essential handhållen, 45 A, skärning
851511	Slitdelssats, Powermax45 XP Essential mekaniserad, 45 A, skärning
851512	Slitdelssats, Powermax45 XP Essential mekaniserad ohmsk, 45 A, skärning
428414	Slitdelssats, Duramax® och Duramax Lock, 30-65 A, HyAccess™ skärning och mejsling
428746	Slitdelssats, Duramax och Duramax Lock, 30-45 A, FlushCut™
428445	Startpaket, Duramax, HyAccess, 30-65 A, skärning, 1 vardera av 420413, 420410 och 420408
428446	Startpaket, Duramax, HyAccess, 30-65 A, mejsling, 1 vardera av 420413, 420412 och 420408
228767	Volymförpackning, elektrod, Duramax, 10-105 A, innehåller 220842, 25 st
228934	Volymförpackning, elektrod, CopperPlus, 10-105 A, innehåller 220777, 25 st
228761	Volymförpackning, dysa, Duramax FineCut, 30-45 A, innehåller 220930, 25 st
228765	Volymförpackning, dysa, Duramax, 45 A, innehåller 220941, 25 st
228764	Volymförpackning, kåpa, Duramax kontaktskärning, 15-85 A, innehåller 220818, 10 st
228763	Volymförpackning, kåpa, Duramax mekaniserad, 15-85 A, innehåller 220817, 10 st
428559	Startpaket med slitdelar till Powermax45 XP handhållen (för à la carte-systembeställning)
428560	Startpaket med slitdelar till Powermax45 XP, mekaniserad (för à la carte-systembeställning)
428561	Startpaket med slitdelar till Powermax45 XP, mekaniserad med ohmsk fästkåpa (för à la carte-systembeställning)

Systemtillbehör (tillval)	
127219	Skyddsöverdrag för systemförvaring, Powermax45/45 XP
128647	Eliminizer-luftfilteringskit, 1-mikronfilter och automatiskt dränerande fuktavskiljare
011092	Utbytesfilterinsats för Eliminizer-luftfilter
428719	Luftfilteringskit för avlägsnande av olja, koalescensfilter för oljeborttagning på 0,01 mikron
428718	Väggfäste för Eliminizer-luftfilter eller luftfilter för avlägsnande av olja
428720	Utbytesfilterinsats för luftfiltersats för avlägsnande av olja
024877	Skyddsöverdrag för slangpaket i läder med kardborrestängning, svart, 7,6 m sektion
127217	Axelrem 38 x 1 270 mm

Systemtillbehör (tillval) (forts)	
428347	Skyddsköld för mejsling till SmartSYNC-, Duramax- och Duramax Lock-brännare
027668	Skärmall för plasma, utökad paket med magnetisk bottenplatta
127102	Skärmall för plasma, grundläggande
017041	Skärledare för plasmavinkel
017059	Fasningsguide för plasma
017042	Magnetisk rak kant
017059	Fasningsguide
017043	Magnetiska klossar, 2-pack
017044	Vattenpass och måttbandshållare i fickstorlek

Ordning på brännarslittdelar



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

Typ av förbrukningsvara	Brännartyp	Strömstyrka	Kåpa/deflektor	Fästkåpa	Dysa	Elektrod	Virvelring
Kontaktskärning	Hand	45	220818	220854	220941	220842	220857
Maskinskärning	Maskin	45	220817 eller 220955 ¹	220854 eller 220953 ²	220941	220842	220857
FineCut®	Hand	45	220931	220854 eller 220953 ²	220930	220842	220947
	Maskin		220955 eller 220948 ²				
Mejsling med maximal kontroll	Hand/maskin	26-45	420480	220854	420419	220842	220857
Precisionsmejsling	Hand/maskin	10-25	420414	220854	420415	220842	220857
Märkning	Hand/maskin	10-25	420542	220854 eller 220953 ²	420415	220842	220857
FlushCut™	Hand/maskin	30-45	420540 ⁴	420536	420633 ³	420635	420634
HyAccess™-skärning	Hand	15-45	Ej tillämpligt	420413	420410	420408	220857
HyAccess™-mejsling	Hand	15-45	Ej tillämpligt	420413	420412	420408	220857

¹ Deflektor för oskyddad skärning

² Ohmsk fästkåpa

³ Sats med dysa/kåpa

⁴ Fästring

Powermax65/85/105 SYNC®

Den nya Powermax SYNC®-serien bygger vidare på det starka mervärde som Powermax®-serien erbjuder i dagsläget och får Powermax att verkligen sticka ut bland konkurrenterna.

Powermax SYNC är nästa generation av Powermax65/85/105 A-systemet – resultatet av flera års innovation inom design och tillverkning med huvudmålet att lösa vanliga kundproblem i samband med användning av plasmasytem.

Utbildning

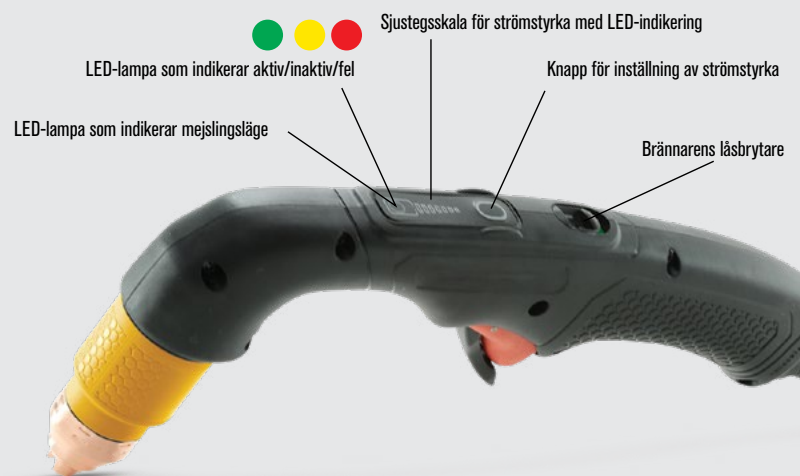
Powermax SYNC fokuserar på funktioner som är lätta att använda, vilket kan minska hur lång tid operatörutbildningen tar, erbjuda datadrivna insikter för att förbättra operatörernas resultat och se till att nya operatörer blir färdigutbildade snabbare.

Hantering av sliddelslager

Introduktionen av sliddelspatroner i ett stycke minskar antalet delar som behövs för att använda systemet, gör det lättare att veta när och vilken del som ska bytas och optimerar den övergripande prestandan och snittkvaliteten.

Användning

Praktiska handbrännarreglage gör att operatören inte behöver vara nära strömkällan, vilket sparar dyrbar tid vid byte av sliddelar och justering av strömstyrka. Speciella användningsområden som mejsling, FlushCut™ och FineCut® blir ännu enklare med patroner och automatiserad konfiguration, vilket maximerar mångsidigheten hos Powermax-systemen.



Uppgradera till den revolutionerande sliddelsplattformen med Hypertherm-patroner genom att installera en brännaradapter.



Brännaradapter och Hypertherms patronplattform

För Powermax45 XP/65/85/105-system

Kompatibilitet

Brännaradaptern möjliggör konvertering till slitdelsplattformen med patroner om du har följande system och brännartyper.

System	Brännartyp	Artikelnummer
Powermax45® XP	Duramax® Lock handhållen och mekaniserad	428951
Powermax65®	Duramax handhållen, mekaniserad och fjärrstyrd	
Powermax85®		
Powermax105®		

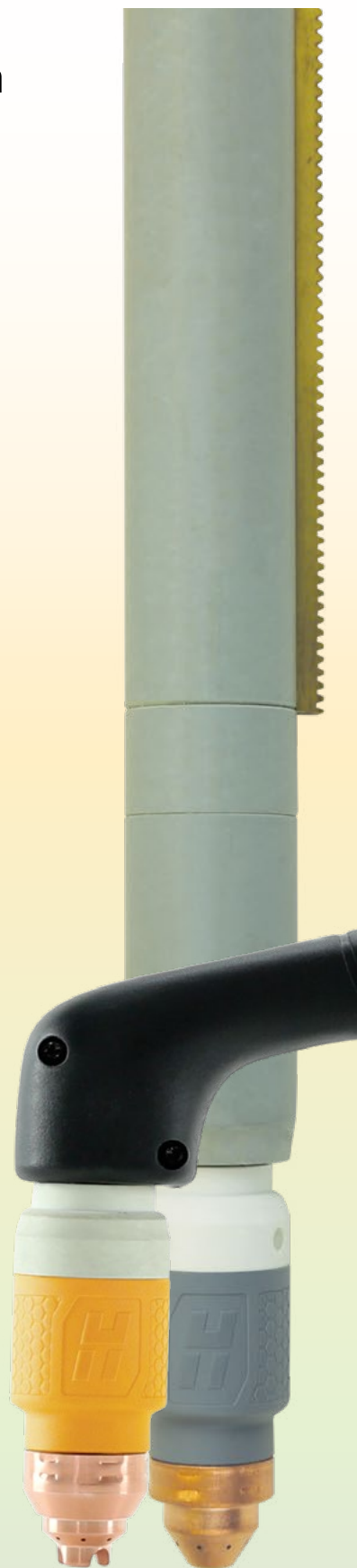
- Rekommenderas inte för användning på Duramax uppgraderingsbrännare för Powermax1000/1250/1650
- Inte kompatibel med Duramax Hyamp™-brännare i standardformat eller långt format
- Slitdelsplattformen med patroner är standard för nya Powermax SYNC® 65/85/105-system med SmartSYNC®-brännare (ingen adapter krävs)
- När adaptern används med Powermax45 XP i en mekaniserad applikation rekommenderar Hypertherm att skärtabellerna för Powermax45 XP 45 A används

Färgkoder ökar användarvänligheten

De lättidentifierade patronerna är färgkodade för att förhindra att slitdelarna blir ihopblandade och är tydligt märkta med strömstyrka och artikelnummer.



Uppgradera till den revolutionerande slitdelsplattformen med Hypertherm-patroner genom att installera en brännaradapter.



Powermax SYNC®-serien

Professionella luftplasmasytem från 65 till 105 amp

Enkel att använda

- De lättidentifierade slitdelspatronerna i ett stycke är färgkodade efter process för att undvika förväxling av delar och förenkla lagerhanteringen av slitdelar.
- Nya SmartSYNC®-brännare med Hypertherm-patroner ställer automatiskt in rätt strömstyrka och driftläge, vilket eliminerar inställningsfel.
- Detektering av slutet på slitdelens livslängd gör att operatören vet när det är dags att byta patron.
- Operatören blir inte lika trött när handhållna brännare används med vårt nya, flexibla slangpaket. Slangpaketet är lika robust som vårt tidigare slanghylsematerial och kommer även att användas på robotbrännare.

Minimerar driftkostnader

- Förenklad drift minimerar stopptid, felsökning, spill och utbildningstid.
- Avancerad patrondesign ger upp till dubbelt så lång livslängd vid manuell skärning och ökad kvalitet under hela användningsperioden i mekaniserade installationer jämfört med standardslitdelar.
- Åtkomst till patrondata för prestandabevakning och analys av användningsmönster.

Maximerad prestanda

- Utför ett brett spektrum av jobb med brännartyper som är lätta att byta ut och applikationsspecifika slitdelspatroner från Hypertherm för olika typer av skärning och mejsling.
- Minska utbildningstiden med förenklad installation och jämn prestanda.
- Med tidsbesparande handbrännarreglage kan operatören justera strömstyrkan i farten och byta slitdelar och applikationer utan att återvända till strömkällan.



Branschledande tillförlitlighet

- SmartSYNC-brännare är konstruerade för krävande industriella miljöer.
- SpringStart™-tekniken garanterar jämn start och ger en mer tillförlitlig brännare.
- Branschledande tillförlitlighet minskar stopptiden i produktionen.

Hypertherms patronavläsare

Hypertherms patronavläsare fungerar med appen Powermax SYNC® för patronavläsning och erbjuder en enkel process för granskning av data som har sparats i Hypertherm-patroner. Patronavläsaren passar i patronen och utnyttjar NFC-antennen (Near Field Communication) på din mobila enhet för att överföra data som har sparats i patronen till appen. Data i appen kan sedan importeras till analysverktyget för patroner, eller till ett verktyg som kunden själv har skapat, för analys av prestanda vid start, överföring, bågtid och andra relevanta patrondata. Analys av dessa data hjälper kunderna att bättre förstå patronanvändningen och identifiera möjligheter till operatörsutbildning. Artikelnummer 528083.



Brännare

- Mer information om alla brännare som är kompatibla med detta system finns i diagrammet med brännarapplikationer på sidan 28.

	Powermax65 SYNC		Powermax85 SYNC		Powermax105 SYNC	
Kapacitet	Tjocklek	Skärhastighet	Tjocklek	Skärhastighet	Tjocklek	Skärhastighet
Skärning						
Rekommenderas	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
Klyvning	32 mm	125 mm/min	38 mm	125 mm/min	50 mm	125 mm/min
Håltagning*	16 mm		20 mm		22 mm	
* Håltagningskapacitet vid handhållen användning eller med automatisk höjdjustering						
Kapacitet	Hastighet vid metallborttagning	Spårprofil	Hastighet vid metallborttagning	Mejslingsprofil	Hastighet vid metallborttagning	Mejslingsprofil
Mejsling med maximal borttagning						
Typisk mejsling	4 kg per timme	2,9 mm D x 6,4 mm B	8,2 kg per timme	3,5 mm D x 6,6 mm B	8,6 kg per timme	6,6 mm D x 6,2 mm B

Specifikationer

	Powermax65 SYNC®	Powermax85 SYNC®	Powermax105 SYNC®
Inspänning	200–480 V, 1-fas, 50/60 Hz 200–600 V, 3-fas, 50/60 Hz	200–480 V, 1-fas, 50/60 Hz 200–600 V, 3-fas, 50/60 Hz	200–600 V, 3-fas, 50/60 Hz
Uteffekt	9 kW	12,2 kW	16,8 kW
Inström	200/208/240/480 V, 1-fas 52/50/44/22 A vid 9 kW 200/208/240/480/600 V, 3-fas 32/31/27/13/13 A vid 9 kW	200/208/240/480 V, 1-fas 70/68/58/29 A vid 12,2 kW 200/208/240/480/600 V, 3-fas 42/40/35/18/17 A vid 12,2 kW	200/208/240/480/600 V, 3-fas 58/56/49/25/22 A vid 16,8 kW
Utström	20–65 A	25–85 A	30–105 A
Nominell utspänning	139 VDC	143 VDC	160 VDC
Intermittensfaktor vid 40 °C	50 % vid 65 A, 230–600 V, 1/3-fas 40 % vid 65 A, 200–208 V, 1/3-fas 100 % vid 46 A, 230–600 V, 1/3-fas	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	70 % vid 105 A, 240 V, 3-fas 80 % vid 105 A, 480–600 V, 3-fas 100 % vid 94 A, 480–600 V, 3-fas 100 % vid 88 A, 240 V, 3-fas
Öppen kretsspänning (OCV)	295 VDC	305 VDC	300 VDC
Mått med handtag	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
Vikt med 7,6 m brännare	29 kg	32 kg	45,3 kg
Gasförsörjning	Ren, torr, oljefri luft eller kväve	Ren, torr, oljefri luft eller kväve	Ren, torr, oljefri luft eller kväve
Optimalt ingående gastryck	7,6–8,3 bar	7,6–8,3 bar	7,6–8,3 bar
Minsta ingående gastryck	5,2 bar	5,2 bar	5,5 bar
Rekommenderad ingående gasflödes hastighet	Skärning: 210 l/min vid 5,9 bar Mejsling: 210 l/min vid 4,8 bar	Skärning: 210 l/min vid 5,9 bar Mejsling: 210 l/min vid 4,8 bar	Skärning: 260 l/min vid 5,9 bar Mejsling: 260 l/min vid 4,8 bar
Längd, nätkabel	3 m	3 m	3 m
Strömförsörjningstyp	Växelriktare – IGBT	Växelriktare – IGBT	Växelriktare – IGBT
Motordriftskrav	15 kW för full 65 A ut	20 kW för full 85 A ut	30 kW för full 105 A ut
Certifieringar	CSA-certifierad för användning i Amerika och Asien, förutom Kina	CSA-certifierad för användning i Amerika och Asien, förutom Kina	CSA-certifierad för användning i Amerika och Asien, förutom Kina
Garanti	Strömförsörjningsenheterna har 3 års garanti och brännarna har 1 års garanti.	Strömförsörjningsenheterna har 3 års garanti och brännarna har 1 års garanti.	Strömförsörjningsenheterna har 3 års garanti och brännarna har 1 års garanti.



Hypertherm-patron och alternativ

A	Kontaktskärning	Mekaniserad skärning/ skärning på avstånd	Mejsling med maximal kontroll	Mejsling med maximal borttagning
30–45 A				
45	428927	428925	428933	428932
65	428931	428930		428938
85	428935	428934		
105	428937	428936	428939	

*Kittet innehåller tre ohmska ringklämmor (420580).

Patronalternativ vid specielltillämpningar

FlushCut™	FineCut® handhållen	FineCut® mekaniserad	Ohmskt ringkit
	428928	428926	
428952			428895*
428953			
428954			
		428938	

Manuella system	
083356	Powermax65 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, 75° handhållen brännare, 7,6 m slangpaket
083357	Powermax65 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, 75° handhållen brännare, 15,2 m slangpaket
083358	Powermax65 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC-port, 75° handhållen brännare, 7,6 m slangpaket
083359	Powermax65 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC-port, 75° handhållen brännare, 15,2 m slangpaket
083360	Powermax65 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, 75° handhållen brännare, 15° handhållen brännare, 7,6 m slangpaket
087200	Powermax85 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, 75° handhållen brännare, 15° handbrännare, 7,6 m slangpaket
087196	Powermax85 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, 75° handhållen brännare, 7,6 m slangpaket
087197	Powermax85 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, 75° handhållen brännare, 15,2 m slangpaket
087198	Powermax85 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC-port, 75° handhållen brännare, 7,6 m slangpaket
087199	Powermax85 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC-port, 75° handhållen brännare, 15,2 m slangpaket
059679	Powermax105 SYNC-system, 230–400 V 3-fas, CE, 75° handhållen brännare, 7,6 m slangpaket
059680	Powermax105 SYNC-system, 230–400 V 3-fas, CE, 75° handhållen brännare, 15,2 m slangpaket
059690	Powermax105 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, 75° handhållen brännare, 7,6 m slangpaket
059691	Powermax105 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, 75° handhållen brännare, 15,2 m slangpaket
059692	Powermax105 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, 75° handhållen brännare, 15° handbrännare, 7,6 m slangpaket

Maskinsystem	
083327	Powermax65 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC-port, 180° maskinbrännare, 7,6 m slangpaket
083362	Powermax65 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC-port, 180° maskinbrännare, 7,6 m slangpaket, fjärrstyrt
083363	Powermax65 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC-port, 180° maskinbrännare, 15,2 m slangpaket, fjärrstyrt
083364	Powermax65 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC-port, 180° maskinbrännare, 15,2 m slangpaket
083365	Powermax65 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC, 75° handbrännare 7,6 m slangpaket, 180° maskinbrännare 10,7 m slangpaket, fjärrstyrt
083366	Powermax65 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC och seriella portar, 180° maskinbrännare, 7,6 m slangpaket
083367	Powermax65 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC och seriella portar, 180° maskinbrännare, 15,2 m slangpaket
083377	Powermax65 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC och seriella portar, 180° maskinbrännare, 10,7 m slangpaket
087202	Powermax85 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC-port, 180° maskinbrännare, 7,6 m slangpaket
087201	Powermax85 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC-port, 180° maskinbrännare, 7,6 m slangpaket, fjärrstyrt
087203	Powermax85 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC-port, 180° maskinbrännare, 15,2 m slangpaket
087204	Powermax85 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC-port, 75° 7,6 m handbrännare, 180° 10,7 m maskinbrännare, fjärrstyrt
087205	Powermax85 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC och seriella portar, 180° maskinbrännare, 7,6 m slangpaket

Maskinsystem (forts)	
087206	Powermax85 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC och seriella portar, 180° maskinbrännare, 15,2 m slangpaket
087220	Powermax85 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC och seriella portar, 180° maskinbrännare, 10,7 m slangpaket
059682	Powermax105 SYNC-system, 230–400 V 3-fas, CE, CPC-port, 180° maskinbrännare, 7,6 m slangpaket
059683	Powermax105 SYNC-system, 230–400 V 3-fas, CE, CPC-port, 180° maskinbrännare, 15,2 m slangpaket
059712	Powermax105 SYNC-system, 230–400 V 3-fas, CE, CPC och seriella portar, 180° maskinbrännare, 7,6 m slangpaket
059764	Powermax105 SYNC-system, 230–400 V 3-fas, CE, CPC och seriella portar, 180° maskinbrännare, 10,7 m slangpaket
059681	Powermax105 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC-port, 180° maskinbrännare, 15,2 m slangpaket
059693	Powermax105 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC-port, 180° maskinbrännare, 7,6 m slangpaket
059694	Powermax105 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC-port, 180° maskinbrännare, 7,6 m slangpaket, fjärrstyrt
059695	Powermax105 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC-port, 180° maskinbrännare, 15,2 m slangpaket, fjärrstyrt
059698	Powermax105 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC och seriella portar, 180° maskinbrännare, 15,2 m slangpaket
059697	Powermax105 SYNC-system, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, CPC och seriella portar, 180° maskinbrännare, 7,6 m slangpaket

Strömkällor (endast strömkällor, inga brännare)	
083368	Powermax65 SYNC-strömkälla, 380–400 V 3-fas, CE/CCC
083369	Powermax65 SYNC-strömkälla, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, plus CPC-port
083370	Powermax65 SYNC-strömkälla, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, plus CPC- och seriella portar
087210	Powermax85 SYNC-strömkälla, 380–400 V 3-fas, CE/CCC
087211	Powermax85 SYNC-strömkälla, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, plus CPC-port
087212	Powermax85 SYNC-strömkälla, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, plus CPC- och seriella portar
059701	Powermax105 SYNC-strömkälla, 230–400 V 3-fas, CE
059702	Powermax105 SYNC-strömkälla, 230–400 V 3-fas, CE, plus CPC-port
059703	Powermax105 SYNC-strömkälla, 230–400 V 3-fas, CE, plus CPC- och seriella portar
059708	Powermax105 SYNC-strömkälla, 380–400 V 3-fas, CE/CCC
059709	Powermax105 SYNC-strömkälla, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, plus CPC-port
059710	Powermax105 SYNC-strömkälla, 380–400 V 3-fas, CE/CCC, plus CPC- och seriella portar

Brännare i SmartSYNC-serien	
059726	SmartSYNC handhållen brännare, 75°, 7,6 m slangpaket
059727	SmartSYNC handhållen brännare, 75°, 15,2 m slangpaket
059728	SmartSYNC handhållen brännare, 75°, 22,8 m slangpaket
059723	SmartSYNC handhållen brännare, 15°, 7,6 m slangpaket
059724	SmartSYNC handhållen brännare, 15°, 15,2 m slangpaket
059725	SmartSYNC handhållen brännare, 15°, 22,8 m slangpaket
059719	SmartSYNC maskinbrännare, 180°, 7,6 m slangpaket
059720	SmartSYNC maskinbrännare, 180°, 10,7 m slangpaket
059721	SmartSYNC maskinbrännare, 180°, 15,2 m slangpaket
059722	SmartSYNC maskinbrännare, 180°, 22,8 m slangpaket
059733	SmartSYNC mini/fjärrstyrd maskinbrännare 180° 4,5 m slangpaket
059734	SmartSYNC mini/fjärrstyrd maskinbrännare 180° 7,6 m slangpaket
059735	SmartSYNC mini/fjärrstyrd maskinbrännare 180° 15,2 m slangpaket
059729	SmartSYNC robotbrännare 45° 7,6 m slangpaket
059730	SmartSYNC robotbrännare 45° 15,2 m slangpaket
059736	SmartSYNC robotbrännare 45° 22,8 m slangpaket
059731	SmartSYNC robotbrännare 90° 7,6 m slangpaket
059732	SmartSYNC robotbrännare 90° 15,2 m slangpaket
059737	SmartSYNC robotbrännare 90° 22,8 m slangpaket

Långa brännare	
528114	SmartSYNC 45° lång brännare med 1,2 m förlängning och 7,6 m slangpaket
528116	SmartSYNC 45° lång brännare med 0,6 m förlängning och 15,2 m slangpaket
528118	SmartSYNC 45° lång brännare med 1,2 m förlängning och 15,2 m slangpaket
528117	SmartSYNC 90° lång brännare med 0,6 m förlängning och 15,2 m slangpaket
528119	SmartSYNC 90° lång brännare med 1,2 m förlängning och 15,2 m slangpaket

Jordkablar	
223125	Jordkabel på 65 A med handklämma, 7,6 m
223126	Jordkabel på 65 A med handklämma, 15,2 m
223127	Jordkabel på 65 A med handklämma, 22,8 m
223194	Jordkabel på 65 A med C-klämma, 7,6 m
223195	Jordkabel på 65 A med C-klämma, 15,2 m
223196	Jordkabel på 65 A med C-klämma, 22,8 m
223200	Jordkabel på 65 A med ringterminal, 7,6 m
223201	Jordkabel på 65 A med ringterminal, 15,2 m
223202	Jordkabel på 65 A med ringterminal, 22,8 m
223035	Jordkabel på 85 A med handklämma, 7,6 m
223034	Jordkabel på 85 A med handklämma, 15,2 m
223033	Jordkabel på 85 A med handklämma, 22,8 m
223203	Jordkabel på 85 A med C-klämma, 7,6 m
223204	Jordkabel på 85 A med C-klämma, 15,2 m
223205	Jordkabel på 85 A med C-klämma, 22,8 m
223209	Jordkabel på 85 A med ringterminal, 7,6 m
223210	Jordkabel på 85 A med ringterminal, 15,2 m

Jordkablar (forts)	
223211	Jordkabel på 85 A med ringterminal, 22,8 m
223254	Kit: Jordkabel på 105 A med handklämma, 7,6 m
223255	Kit: Jordkabel på 105 A med handklämma, 15,2 m
223256	Kit: Jordkabel på 105 A med handklämma, 22,8 m
223287	Kit: Jordkabel på 105 A med C-klämma, 7,6 m
223288	Kit: Jordkabel på 105 A med C-klämma, 15,2 m
223289	Kit: Jordkabel på 105 A med C-klämma, 22,8 m
223284	Kit: Jordkabel på 105 A med ringterminal, 7,6 m
223285	Kit: Jordkabel på 105 A med ringterminal, 15,2 m
223286	Kit: Jordkabel på 105 A med ringterminal, 22,8 m

Tillbehör för automatisk styrning	
128650	Fjärrströmbrytare för maskinbrännare, 7,6 m
128651	Fjärrströmbrytare för maskinbrännare, 15,2 m
128652	Fjärrströmbrytare för maskinbrännare, 22,8 m
428755	Fjärrströmbrytare för maskinbrännare, 45,7 m
228884	Uppgraderingskit: Powermax105 CPC-port med valbar spänningskvot
228539	Uppgraderingskit: Seriegränssnittport (RS-485)
023206	Maskingränssnittskabel utan spänningsdelarsignal, flatstift, 7,6 m
023279	Maskingränssnittskabel utan spänningsdelarsignal, flatstift, 15,2 m
228350	Maskingränssnittskabel med spänningsdelarsignal, flatstift, 7,6 m
228351	Maskingränssnittskabel med spänningsdelarsignal, flatstift, 15,2 m
223048	Maskingränssnittskabel med spänningsdelarsignal, Dsub-kontakt, 7,6 m
123896	Maskingränssnittskabel med spänningsdelarsignal, Dsub-kontakt, 15,2 m
223236	Seriegränssnittskabel RS-485 till oavslutad, 7,6 m
223237	Seriegränssnittskabel RS-485 till oavslutad, 15,2 m
223239	Seriegränssnittskabel RS-485 till 9-stifts Dsub-kontakt, 7,6 m
223240	Seriegränssnittskabel RS-485 till 9-stifts Dsub-kontakt, 15,2 m
228806	Klämenhet för Duramax och SmartSYNC robotbrännare
429054	Brännarspetsenhet för SmartSYNC robotbrännare

Powermax125®

Professionellt system för plasmametallskärning och mejsling för manuell skärning 38 mm och mekaniserad håltagning 25 mm.

Maximal produktivitet

- Klarar av jobben snabbare med skärhastigheter som är fem gånger högre än med gasskärning i 12 mm olegerat stål.
- Lägg mindre tid på slipning och kantförberedelse tack vare bättre skär- och mejslingskvalitet.
- Maximera din skärtid med 100 % intermittens.

Låga driftkostnader

- Sänk kostnaderna med slitdelar som varar upp till fyra gånger längre än hos andra system i detta strömstyrkeområde.
- Detektion av uttjänt elektrod skyddar brännare och arbetsstycke från skador genom automatisk avstängning när elektroden är utsliten.

Enkel skärning och mejsling

- Inget behov att ändra lufttrycket. Smart Sense™-teknik ser till att systemet alltid är rätt inställt.
- Klarar olika jobb med flera lättanvända brännartyper.

Byggt och testat för att klara de tuffaste förhållandena

- Duramax® Hyamp™-brännare är konstruerade för hög slag- och värmestålighet.
- SpringStart™-tekniken garanterar en jämn start och en mer tillförlitlig brännare.
- Lågt underhåll maximerar drifttiden.

Brännare

- Mer information om alla brännare som är kompatibla med detta system finns i diagrammet med brännarapplikationer på sidan 28.



Kapacitet	Tjocklek	Skärhastighet
Skärning		
Rekommenderas	38 mm	457 mm/min
	44 mm	250 mm/min
Klyvning (manuell skärning)	57 mm	125 mm/min
Håltagning*	25 mm	

* Håltagningstakt vid manuell användning eller med automatisk brännarhjäjdkontroll

Kapacitet	Hastighet vid metallborttagning	Spårprofil*
Mejsling		
Typisk mejsling	12,52 kg per timme	4,3-7,9 mm D x 6,1-9,9 mm B

* Faktisk spårprofil varierar med brännarvinkel, bågsträckning och teknik

Specifikationer

Ingångsspänningar	400 V, 3-fas, 50/60 Hz
Uteffekt	21,9 kW
Inström vid 21,9 kW	400 V, 36 A
Utström	30-125 A
Nominell utgångsspänning	175 VDC
Intermittensfaktor vid 40 °C	100 % vid 125 A, 380/400 V, 3-fas
Öppen kretsspänning (OCV)	305 VDC
Mått med handtag	592 mm D; 274 mm B; 508 mm H
Vikt med 7,6 m brännare	48,9 kg
Gasförsörjning	Ren, torr, oljefri luft eller kväve
Rekommenderade flödes hastigheter/tryck vid gasinsug	Skärning: 260 l/min vid 5,9 bar Mejsling: 212 l/min vid 4,1 bar
Längd, nätkabel	3 m
Strömförsörjningstyp	Växelriktare - IGBT
Motordriftskrav	40 kW för full effekt på 125 A
Certifieringar	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr och serbiska - för användning i Europa, Australien, Belarus, Kazakstan, Ryssland, Serbien, Ukraina och andra länder där de accepteras
Garanti	Strömkälla: 3 år Brännare: 1 år

Manuella system	
059528	Powermax125®-system, 400 V 3-fas, CE, plus CPC-port, 85° och 15° handhållna brännare med slitdelar, 7,6 m slangpaket
059572	Powermax125-system, 400 V 3-fas, CE, plus CPC-port, 85° och 15° handhållna brännare med slitdelar, 15,2 m slangpaket
059526	Powermax125-system, 400 V 3-fas, CE, plus CPC-port, 85° handhållen brännare med slitdelar, 7,6 m slangpaket
059527	Powermax125-system, 400 V 3-fas, CE, plus CPC-port, 85° handhållen brännare med slitdelar, 15,2 m slangpaket

Maskinsystem	
059530	Powermax125-system, 400 V 3-fas, CE, plus CPC-port, 180° maskinbrännare med slitdelar, 7,6 m slangpaket, fjärrstyrt
059531	Powermax125-system, 400 V 3-fas, CE, plus CPC-port, 180° maskinbrännare med slitdelar, 15,2 m slangpaket, fjärrstyrt
059532	Powermax125-system, 400 V 3-fas, CE, plus CPC- och seriella portar, 180° maskinbrännare med slitdelar, 7,6 m slangpaket
059533	Powermax125-system, 400 V 3-fas, CE, plus CPC- och seriella portar, 180° maskinbrännare med slitdelar, 15,2 m slangpaket
059529	Powermax125-system, 400 V 3-fas, CE, plus CPC-port, 85° brännare med 7,6 m slangpaket, 180° brännare med 15,2 m slangpaket med slitdelar, fjärrstyrt
059534	Powermax125-system, 400 V 3-fas, CE, plus CPC- och seriella portar, 180° brännare med slitdelar, 7,6 m slangpaket med ring, kablar
059535	Powermax125-system, 400 V 3-fas, CE, plus CPC- och seriella portar, 180° brännare med slitdelar, 15,2 m slangpaket med ring, kablar

Powermax125-strömkällor (endast strömkällor, inga brännare)	
059486	Powermax125-strömkälla, 400 V 3-fas, CE, plus CPC-port
059487	Powermax125-strömkälla, 400 V 3-fas, CE, plus CPC- och seriella portar

Brännare i Duramax Hyamp-serien	
059492	Duramax® Hyamp™ handhållen brännare, 85°, 7,6 m slangpaket
059493	Duramax Hyamp handhållen brännare, 85°, 15,2 m slangpaket
059494	Duramax Hyamp handhållen brännare, 85°, 22,8 m slangpaket
059665	Duramax Hyamp handhållen brännare, 85°, 45,7 m slangpaket
059495	Duramax Hyamp handhållen brännare, 15°, 7,6 m slangpaket
059496	Duramax Hyamp handhållen brännare, 15°, 15,2 m slangpaket
059497	Duramax Hyamp handhållen brännare, 15°, 22,8 m slangpaket
059664	Duramax Hyamp handhållen brännare, 15°, 45,7 m slangpaket
059562	Duramax Hyamp lång handhållen brännare 45°, 0,6 m förlängningskabel, 7,6 m slangpaket
059579	Duramax Hyamp lång handhållen brännare 45°, 0,6 m förlängningskabel, 15,2 m slangpaket
059667	Duramax Hyamp lång handhållen brännare 45°, 1,2 m förlängningskabel, 45,7 m slangpaket
059563	Duramax Hyamp lång handhållen brännare 90°, 0,6 m förlängningskabel, 7,6 m slangpaket
059580	Duramax Hyamp lång handhållen brännare 90°, 0,6 m förlängningskabel, 15,2 m slangpaket
059567	Duramax Hyamp lång handhållen brännare 45°, 1,2 m förlängningskabel, 7,6 m slangpaket
059581	Duramax Hyamp lång handhållen brännare 45°, 1,2 m förlängningskabel, 15,2 m slangpaket
059568	Duramax Hyamp lång handhållen brännare 90°, 1,2 m förlängningskabel, 7,6 m slangpaket
059582	Duramax Hyamp lång handhållen brännare 90°, 1,2 m förlängningskabel, 15,2 m slangpaket
059668	Duramax Hyamp lång handhållen brännare 90°, 1,2 m förlängningskabel, 45,7 m slangpaket
059758	Duramax Hyamp lång handhållen brännare 45°, 1,83 m förlängningskabel, 7,6 m slangpaket
059759	Duramax Hyamp lång handhållen brännare 45°, 1,83 m förlängningskabel, 15,2 m slangpaket
059623	Duramax Hyamp lång handhållen brännare 90°, 1,83 m förlängningskabel, 7,6 m slangpaket
059624	Duramax Hyamp lång handhållen brännare 90°, 1,83 m förlängningskabel, 15,2 m slangpaket
059519	Duramax® Hyamp™ maskinbrännare, 180°, 4,5 m slangpaket
059520	Duramax Hyamp maskinbrännare, 180°, 7,6 m slangpaket
059521	Duramax Hyamp maskinbrännare, 180°, 10,7 m slangpaket
059522	Duramax Hyamp maskinbrännare, 180°, 15,2 m slangpaket
059523	Duramax Hyamp maskinbrännare, 180°, 22,8 m slangpaket
059514	Duramax Hyamp minimaskinbrännare, 180°, 4,5 m slangpaket
059515	Duramax Hyamp minimaskinbrännare, 180°, 7,6 m slangpaket
059516	Duramax Hyamp minimaskinbrännare, 180°, 10,7 m slangpaket
059517	Duramax Hyamp minimaskinbrännare, 180°, 15,2 m slangpaket
059666	Duramax Hyamp minimaskinbrännare, 180°, 45,7 m slangpaket
059564	Duramax Hyamp robotbrännare, 45°, 7,6 m slangpaket
059670	Duramax Hyamp robotbrännare, 45°, 15,2 m slangpaket
059565	Duramax Hyamp robotbrännare, 90°, 7,6 m slangpaket
059671	Duramax Hyamp robotbrännare, 90°, 15,2 m slangpaket
059566	Duramax Hyamp robotbrännare, 180°, 7,6 m slangpaket
059672	Duramax Hyamp robotbrännare, 180°, 15,2 m slangpaket

Powermax125-jordkablar	
223292	Kit: Jordkabel på 125 A med handklämma, 7,6 m
223293	Kit: Jordkabel på 125 A med handklämma, 15,2 m
223294	Kit: Jordkabel på 125 A med handklämma, 22,8 m
223737	Kit: Jordkabel på 125 A med handklämma, 45,7 m
223295	Kit: Jordkabel på 125 A med ringterminal, 7,6 m
223296	Kit: Jordkabel på 125 A med ringterminal, 15,2 m
223297	Kit: Jordkabel på 125 A med ringterminal, 22,8 m
223298	Kit: Jordkabel på 125 A med C-klämma, 7,6 m
223299	Kit: Jordkabel på 125 A med C-klämma, 15,2 m
223300	Kit: Jordkabel på 125 A med C-klämma, 22,8 m

Tillbehör för automatisk styrning	
128650	Fjärrströmbrytare för maskinbrännare, 7,6 m
128651	Fjärrströmbrytare för maskinbrännare, 15,2 m
128652	Fjärrströmbrytare för maskinbrännare, 22,8 m
428755	Fjärrströmbrytare för maskinbrännare, 45,7 m
228884	Uppgraderingskit: Powermax® 105/125 CPC-port med valbar spänningkvot
228539	Uppgraderingskit: Seriegränssnittport (RS-485)
023206	Maskingränssnittskabel utan spänningsdelarsignal, flatstift, 7,6 m
023279	Maskingränssnittskabel utan spänningsdelarsignal, flatstift, 15,2 m
228350	Maskingränssnittskabel med spänningsdelarsignal, flatstift, 7,6 m
228351	Maskingränssnittskabel med spänningsdelarsignal, flatstift, 15,2 m
223048	Maskingränssnittskabel med spänningsdelarsignal, Dsub-kontakt, 7,6 m
123896	Maskingränssnittskabel med spänningsdelarsignal, Dsub-kontakt, 15,2 m
223236	Seriegränssnittskabel RS-485 till oavslutad, 7,6 m
223237	Seriegränssnittskabel RS-485 till oavslutad, 15,2 m
223239	Seriegränssnittskabel RS-485 till 9-stifts Dsub-kontakt, 7,6 m
223240	Seriegränssnittskabel RS-485 till 9-stifts Dsub-kontakt, 15,2 m
228806	Klämenhet för Duramax/Duramax Hyamp robotbrännare

Slitdelssatser	
851474	Slitdelssats, Powermax125® Essential handhållen, 125 A, skärning
851475	Slitdelssats, Powermax125 Essential mekaniserad, 125 A, skärning
851476	Slitdelssats, Powermax125 Essential mekaniserad ohmsk, 125 A, skärning
428713	Slitdelssats, Duramax® Hyamp™, 125 A, FlushCut™
428099	Startpaket med slitdelar till Powermax125, handhållen (för å la carte-systembeställning)
428100	Startpaket med slitdelar till Powermax125, mekaniserad (för å la carte-systembeställning)
428101	Startpaket med slitdelar till Powermax125, mekaniserad med ohmsk fästkäpa (för å la carte-systembeställning)

Systemtillbehör som tillval	
229467	Powermax105/125 hjulkit
229570	Powermax105/125 monteringskit för skärbordets portal för strömkälla
127360	Skyddsöverdrag för systemförvaring, Powermax105/125
228890	Eliminizer-luftfilteringskit med stålskydd för Powermax105/125
128647	Eliminizer-luftfilteringskit, 1-mikronfilter och automatiskt dränerande fuktavskiljare
011092	Utbytesfilterinsats för Eliminizer-luftfilter
428719	Luftfilteringskit för avlägsnande av olja, koalescensfilter för oljeborttagning på 0,01 mikron
428718	Väggfäste för Eliminizer-luftfilter eller luftfilter för avlägsnande av olja
428720	Ersättningsfilterelement för luftfiltersats för oljeborttagning
101215	Stålskydd för Eliminizer-filter till Powermax105/125
229832	Brännarspetsenhet för Hyamp robotbrännare
127363	Väska för brännare, 58 x 28 x 28 cm
017049	Bärväska för lång 0,6 m brännare
024877	Skyddsöverdrag för slangpaket i läder med kardborrestängning, svart, 7,6 m sektion
017053	Skärmall för plasma för Duramax Hyamp-brännare, utökat paket med magnetisk bottenplatta
017041	Skärmall för plasma, vinkel
017042	Magnetisk rak kant
017058	Fasningsguide för Duramax Hyamp
017043	Magnetiska klossar, 2-pack
017044	Vattenpass och måttbandshållare i fickstorlek
428348	Skyddsköld för mejsling för Duramax Hyamp 80° handbrännare
428809	Skärsläde för plåt för Duramax Hyamp långa brännare
428495	Hyamp-brännaradapter för Powermax125/MAXPRO200® maskinbrännare



Ordning på brännarslitedelar

Slitdelstyp	Brännartyp	Strömstyrka	Kåpa/deflektor	Fästkåpa	Dysa	Elektrod	Virvelring
Kontaktskärning	Hand	45	420172	220977	420158	220971	220997
		65	420172		420169		
		125	420000		220975		
Maskinskrining	Maskin	45	420168	220977 eller 420156 ¹	420158	220971	220997
		65	420168		420169		
		125/105	220976		220975		
FineCut®	Hand	45	420152	220977 eller 420156 ¹	420151	220971	420159
	Maskin						220997
Hyamp FlushCut	Hand/maskin	85-125	420485 ²	420490	420489	420553	420484
Mejsling med maximal borttagning	Hand/maskin	30-125	420112	220977	420001	220971	220997
Mejsling med maximal kontroll	Hand/maskin	30-125	420509	220977	420001	220971	220997

¹Ohmsk fästkåpa

²Fästring

Tillbehör

Personlig skyddsutrustning



Dubbelt ansiktsskydd för skyddshjälm med öppning
ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE
017047 Skärm 6
017048 Skärm 8
017046 Skyddshjälm



Dubbelt ansiktsskydd
127239 Skärm 6
127103 Skärm 8



Skärningshandskar av läder
127169



Hyamp™ handskar för skärning och mejsling
017025 Medium
017026 Large
017027 X-large
017028 2X-large



Skyddsköld för mejsling
128658 T45v; T60/80/100
428347 Duramax och SmartSYNC®
428348 Duramax Hyamp



Skyddsglasögon för skärning
ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE
017035 Skärm 5



Justerbara ögonskärmar
127416 Skärm 5



Genomskinliga skyddskåpor
017034



Uppfällbara ögonskärmar
ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE
017033 Skärm 5

Brännartillbehör



Patronadapter för Duramax®- och Duramax Lock-brännare
Adaptern är utformad för att stödja flera patronbyten. Inspektera adaptern och ta bort den från brännaren regelbundet för att kontrollera om det finns sprickbildning eller gängslitage och för att avgöra när det är dags för byte.

428951



Hyamp brännaradapter
428495



Programmeringsverktyg för brännare

Programmeringsverktygen för brännare gör det möjligt för systemoperatörer att programmera skärbanan samtidigt som de kan kontrollera visuellt att brännaren inte kommer i kontakt med arbetsstycket under skärningen.

429054 för SmartSYNC robotbrännare
229456 för Duramax robotbrännare
229832 för Duramax Hyamp robotbrännare

Systemtillbehör



Luftfiltreringssatser

- 128647 Endast filtersats
- 228570 Powermax® 65/85, sats och hölje
- 228890 Powermax105/125, sats och hölje
- 011092 Utbytesfilterinsats
- 428719 Luftfiltersats för avlägsnande av olja



Brännarhölje i läder

- 024877 Svart läder 7,6 m



Hjul-/portalsatser

- 229370 Powermax 65/85, hjulsats
- 229569 Powermax65/85, portalsats
- 229467 Powermax105/125, hjulsats
- 229570 Powermax105/125, portalsats



Skyddsöverdrag till system

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



Fjärrstartsenhet

- 128650 7,6 m
- 128651 15,2 m
- 128652 22,8 m
- 428755 45,7 m



Bärväska för brännare

- 127363 58 x 28 x 28 cm
- 017049 Duramax Hyamp™ 0,6 m



Patronavläsare

Patronavläsaren fungerar med appen Powermax SYNC® för patronavläsning och erbjuder en enkel process för granskning av data som har sparats i Hypertherm-patroner.

528083

Skärningsguider



Cirkelskärningsguide

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



Vinkelskärningsguide

017041



Vattenpass och bandmagnet i fickstorlek

017044



Magnetisk rak kant

017042



Fasningsguide

- 017059 Standard
- 017058 Duramax Hyamp
- 017066 SmartSYNC



Magnetiska klossar, 2-pack

017043










Guide för inriktning av brännare

Konstruerad för att ställa in en maskinbrännare så att den producerar fasade snitt av hög kvalitet i exakta vinklar med hjälp av en traktor.

528077

Powermax brännare

Omfattande utbud av brännaralternativ

Nuvarande system	A	Brännarserier	Brännartyp(er)							
			Ström	Handbrännare	Raka handbrännare	Raka maskinbrännare	Korta maskinbrännare	Robotbrännare	Långa brännare	
 Powermax30® XP	30	Duramax® LT		4,5 m slangpaket						
 Powermax30 AIR	30	AIR T30		4,5 m slangpaket						
 Powermax45 XP	45	Duramax Lock	6,1 m slangpaket 15,2 m slangpaket	6,1 m slangpaket 15,2 m slangpaket	7,6 m slangpaket 10,7 m slangpaket 15,2 m slangpaket					
		Duramax	7,6 m slangpaket 15,2 m slangpaket 22,8 m slangpaket	7,6 m slangpaket 15,2 m slangpaket 22,8 m slangpaket	4,5 m slangpaket 7,6 m slangpaket 10,7 m slangpaket 15,2 m slangpaket 22,8 m slangpaket	4,5 m slangpaket 7,6 m slangpaket 10,7 m slangpaket 15,2 m slangpaket	7,6 m slangpaket 15,2 m slangpaket	0,6 m-alternativ 1,2 m-alternativ 1,83 m-alternativ 7,6 m slangpaket 15,2 m slangpaket		
 Powermax65 SYNC®	65									
 Powermax85 SYNC	85	SmartSYNC®	7,6 m slangpaket 15,2 m slangpaket 22,8 m slangpaket	7,6 m slangpaket 15,2 m slangpaket 22,8 m slangpaket	7,6 m slangpaket 10,7 m slangpaket 15,2 m slangpaket 22,8 m slangpaket			4,5 m slangpaket 7,6 m slangpaket 15,2 m slangpaket 22,8 m slangpaket	7,6 m slangpaket 15,2 m slangpaket	
 Powermax105 SYNC	105									
 Powermax125	125	Duramax Hyamp™	7,6 m slangpaket 15,2 m slangpaket 22,8 m slangpaket 45,7 m slangpaket	7,6 m slangpaket 15,2 m slangpaket 22,8 m slangpaket 45,7 m slangpaket	4,5 m slangpaket 7,6 m slangpaket 10,7 m slangpaket 15,2 m slangpaket 22,8 m slangpaket	4,5 m slangpaket 7,6 m slangpaket 10,7 m slangpaket 15,2 m slangpaket 45,7 m slangpaket	7,6 m slangpaket 15,2 m slangpaket	0,6 m-alternativ 1,2 m-alternativ 1,83 m-alternativ 7,6 m slangpaket 15,2 m slangpaket 45,7 m slangpaket		

*Tillval

Powermax SYNC® brännaralternativ

Brännartyp	System	Brännarmodell
SmartSYNC	Powermax65/85/105 SYNC	
		Hand
		Lång
		Maskin
		Fjärrstyrd

Powermax® brännaralternativ

Brännartyp	System	Brännarmodell
Duramax® LT	Powermax30 XP	
AIR T30	Powermax30 AIR	
Duramax Lock	Powermax45 XP*	
		Hand
		Maskin
Duramax	Powermax45 XP* Powermax65 Powermax85 Powermax105	
		Hand
		Maskin
		Fjärrstyrd
Duramax Hyamp™	Powermax125	
		Hand
		Lång
		Maskin
		Fjärrstyrd

*Duramax handbrännare är tillgänglig som tillval för Powermax45 XP. Duramax Lock-handbrännaren används som standard

*Duramax Hyamp-brännare är tillgängliga som tillval för Powermax45 XP/65/85/105



*Brännaradapter och Hypertherm patronplattform för Powermax45 XP/65/85/105-system

System	Brännartyp	Artikelnummer
Powermax45® XP	Duramax® Lock handhållen och mekaniserad	428951
Powermax65®		
Powermax85®		
Powermax105®		

- Rekommenderas inte för användning på Duramax uppgraderingsbrännare för Powermax1000/1250/1650
- Inte kompatibel med Duramax Hyamp™-brännare i standardformat eller långt format
- Slitdelsplattformen med patroner är standard för nya Powermax SYNC® 65/85/105-system med SmartSYNC®-brännare (ingen adapter krävs)
- När adaptorn används med Powermax45 XP i en mekaniserad applikation rekommenderar Hypertherm att skärtabellerna för Powermax45 XP 45 A används

Slitdelssatser

- Powermax® Essential slitdelssatser är utformade för att erbjuda en optimal kombination av skärningsslitdelar till ditt Powermax-system
- HyAccess™- och FlushCut™-satser
- Tvåpack med elektrod/dysa för Powermax30 AIR och Powermax30 XP
- Volymsatser är ett ekonomiskt val vid användning av stora volymer av utvalda slitdelar



Slitdelssats för Powermax Essential

Powermax-system	Handhållen	Mekaniserad	Mekaniserad ohmsk
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® volymsatser med slitdelar

Innehåll	Artikelnummer	Orderantal
Elektrod (220777)	228934	25
Elektrod (220842)	228767	25
Dysa (220816)	228760	25
Dysa (220819)	228759	25
Dysa (220930)	228761	25
Dysa (220797)	228762	25
Dysa (220941)	228765	25
Dysa (220990)	228797	25
Dysa (220991)	228796	25
Skyddskåpa (220992)	228798	10
Skyddskåpa (220993)	228799	10
Skyddskåpa (220817)	228763	10
Skyddskåpa (220818)	228764	10



Pack med två elektroder/dysor

Powermax-system	Artikelnummer	Bearbetning
Powermax30 AIR	428350	Standardskärning
Powermax30 XP	428243	Standardskärning
	428244	FineCut®



FlushCut-satser

FlushCut-slitdelar för skärning så nära basmaterialet som möjligt utan att det blir hål i eller skador på arbetsstycket.

Powermax-system	Satsens artikelnummer	Driftströmstyrka
Powermax45 XP	428746	15-45 A
Powermax65		
Powermax85		
Powermax105	428647	85-105 A
Powermax125	428713	85-125 A

HyAccess-kits

Slitdelar med utökad räckvidd för bättre sikt och tillgänglighet vid skärning eller mejsling i trånga utrymmen.



Powermax-system	Kitttyp	Kit artikelnummer	Driftströmstyrka
Powermax30 XP	Kombination skärning/mejsling	428337	15-30 A
	Startkit - skärning	428443	
	Startkit - mejsling	428444	
Powermax45 XP Powermax65 Powermax85 Powermax105	Kombination skärning/mejsling	428414	15-65 A
	Startkit - skärning	428445	
	Startkit - mejsling	428446	



Alternativ för Hypertherm-patronen

A	Kontaktskärning	Mekaniserad skärning/skärning på avstånd	Mejsling med maximal borttagning	Mejsling med maximal kontroll	Ohmskt ringkit
45	428927	428925	428932	428933	428895*
65	428931	428930			
85	428935	428934			
105	428937	428936	428938	428939	

*Kittet innehåller tre ohmska ringklämmor (420580).



Patronalternativ vid specialtillämpningar

A	FlushCut™	FineCut® handhållen	FineCut® mekaniserad
30-45 A		428928	428926
65 A	428952		
85 A	428953		
105 A	428954		

SHAPING POSSIBILITY®

PLASMA | LASER | WATERJET | AUTOMATISERING | PROGRAMVARA | SLITDELAR

Mer information finns på: www.hypertherm.com

Powermax, Powermax SYNC, FlushCut, FineCut, HyAccess, Auto-Voltage, Duramax, Hypertherm Certified, CopperPlus, FastConnect, Smart Sense, SpringStart, SmartSYNC, Hyamp och Shaping Possibility är varumärken som tillhör Hypertherm, Inc. och kan vara registrerade i USA och/eller andra länder. Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare.

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

© 8/2023 Hypertherm, Inc. Revision 2

898230SV Svenska/Swedish



**HYPERTHERM
ASSOCIATES™**

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

