

Powermax45® XP

Plasmasystem på proffsnivå för skärning av 16 mm godstjocklek, mejsling och märkning.



Kapacitet	Tjocklek	Skärhastighet
	Skärning	
Rekommenderad	16 mm	500 mm/min
	22 mm	250 mm/min
Delning (manuell skärning)	29 mm	125 mm/min
Håltagning*	12 mm	
* Håltagningstakt för handhållen användning eller med automatisk brännarhöjddkontroll		
Kapacitet	Hastighet för metallborttagning	Spårprofil
	Mejsling	
Typisk mejsling	3,4 kg per hour	3,2 mm D x 6,8 mm B

Enkel att använda med mångsidig design

- Liten storlek och låg vikt möjliggör enastående mobilitet för ett klassat system som kan skära i 16 mm.
- Handhållen och mekaniserad användning med CNC-gränssnit och FastConnect™-anslutning till brännare.
- Patenterat dragskärningsteknologi som gör det enkelt att använda - även för nybörjare.
- Klarar olika jobb med flera lättanvända brännartyper.
- Inget behov att ändra lufttrycket. Smart Sense™-teknologi ser till att det 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 gånger högre än med gasskärning på 6 mm olegerat stål.
- Spendera mindre tid på slipning och kantpreparation tack vare bättre skär- och mejslingskvalitet.
- Snabbt byte av slitdelar med hjälp av den nya brännarbrytarfunktionen.

Stark och pålitlig

- Duramax® Lock-brännare är konstruerade för hög slag- och värmetålighet.
- SpringStart™-teknologi säkerställer pålitliga starter och en mer pålitlig brännare.
- Hypertherm™-certifierad tillförlitlighet säkerställer bra prestanda i de mest krävande miljöer.

Standardmodeller av Duramax Lock-brännare
(för fler brännaralternativ, besök www.hypertherm.com)



Duramax Lock 75° handbrännare

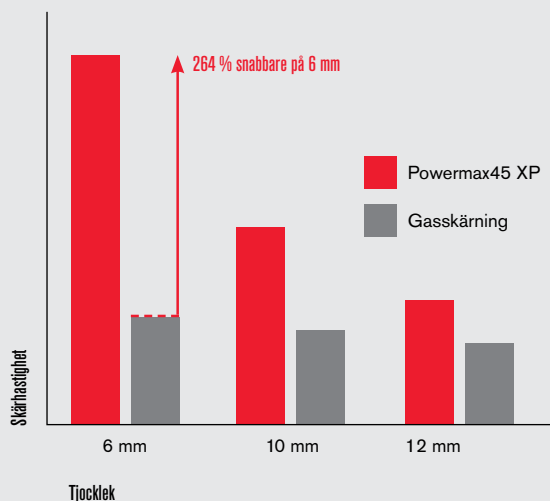


Duramax Lock 15° handbrännare



Duramax Lock maskinbrännare

Relativ skärprestanda på mjukt kolstål



Specifikationer

Ingående spänningar ($\pm 10\%$)	230 V, 1-fas, 50–60 Hz 400 V, 3-fas, 50–60 Hz
Ingående strömstyrka vid 6,5 kW	230 V, 1-fas, 33 A 400 V, 3-fas, 10 A
Utgångsström	10–45 A
Nominell utgångsspänning	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)	275 VDC
Mått med handtag	442 mm D; 173 mm B; 357 mm H
Vikt med 6,1 mbrännare	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
Ineffekt nätkabellängd	3 m
Strömförsörjningstyp	Växelriktare – IGBT
Motordriftskrav	12,5 kVA (10 kW) för hela 45 A output
Elektrisk effektivitet	88 %
Återvinningsgrad	100 %
Certifieringar	CCC för användning i Kina. CE, RCM, CU, GOST-TR, UkrSEPRO och Serbiska AAA för användning i Europa, Australien, Vitryssland, Kazakstan, Ryssland, Serbien, Ukraina och andra länder där de accepteras.
Garanti	Strömkälla: 3 år Brännare: 1 år

Vanliga användningsområden

Underhåll i fastigheter/fabriker, VVS och andra hantverkstjänster, generell tillverkning, samt:



Bygg och anläggning



Underhåll och reparationer



Underhåll av jordbruksmaskiner

Beställningsinformation

Neدانstående är systemets standardkonfigurationer, som inkluderar strömförsörjning, brännare och jordkabel. Ytterligare konfigurationer är tillgängliga och alternativt kan en anpassad konfiguration tas fram. Se nästa sida för mer information.

		75° handbrännare		75° och 15° handbrännare	180° fullängd maskinbrännare						
		6,1 m slangpaket	15,2 m slangpaket	6,1 m slangpaket	7,6 m slangpaket		10,6 m slangpaket	15,2 m slangpaket			
Strömkällor	Spänningskonfiguration			utan hängande fjärrkontroll	med hängande fjärrkontroll	utan hängande fjärrkontroll	med I/O kablar (utan hängande fjärrkontroll)	med hängande fjärrkontroll	med hängande fjärrkontroll	utan hängande fjärrkontroll	med I/O kablar (utan hängande fjärrkontroll)
Standard-strömförsörjning	230 V	088130	088132								
Strömförsörjning med CPC-port och spänningsdelare	230 V	088131	088133		088134	088141		088135	088136		
Strömförsörjning med CPC-port, spänningsdelare och serieport	230 V						088139				088140
Standard-strömförsörjning	400 V	088144	088146								
Strömförsörjning med CPC-port och spänningsdelare	400 V	088145	088147		088148	088155		088149	088150		
Strömförsörjning med CPC-port, spänningsdelare och serieport	400 V						088153				088154

Anpassade konfigurationer (välj strömförsörjning, brännare, förbrukningskit, arbetskabel och andra komponenter)

Tillval för strömkälla

	Standard-strömförsörjning	Strömförsörjning med CPC-port och spänningsdelare	Strömförsörjning med CPC-port, spänningsdelare och serieport
230 V CE/CCC	088093	088106	088107
400 V CE/CCC	088094	088108	088109

Startkit förbrukningsmaterial – alternativ

	Manuell	Mekaniserad	Mekaniserad med ohmsk fästkåpa
Kit	428559	428560	428561

Brännaralternativ

Kabellängd	Handbrännare		Maskinbrännare		Robotbrännare		
	75°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°
4,5 m			059476*	059481*			
6,1 m	088164	088162					
7,6 m			088167	059482*	059464*	059465*	059466*
10,6 m			088168	059483*			
15,2 m	088165	088163	088169	059484*			
22,8 m	059475*	059472*	059480*				

* utan brännarbrytare

Kabelalternativ

Kabellängd	Arbetskablar		Styrkablar			
	Handklämma	Fjärrstartsenhet	CNC, flatstift, delad spänning	CNC, flatstift, ingen delad spänning	RS-485 Seriell comm, oavslutad	RS-485 Seriell comm, D-sub
7,6 m	223595	128650	228350	023206	223236	223239
15,2 m	223596	128651	228351	023279	223237	223240
22,8 m	223127	128652				

Slitdelar för brännare

Dysor och elektroder finns att få i olika mängder. Kontakta din distributör för mer information.

Typ av förbrukningsvara	Typ av brännare	Strömstyrka	Dysa	Skydd/Deflektor	Fästkåpa	Elektrod	Virvelring
Kontaktskärning	Hand	45	220941	220818	220854	220842	220857
Maskinskränning	Maskin	45	220941	220817 eller 220955 ¹	220854 eller 220953 ²	220842	220857
FineCut®	Hand	45	220930	220931	220854 eller 220953 ²	220842	220947
	Maskin	45		220948			220857
Mejsling med maximal kontroll	Hand/maskin	25–45	420419	220798	220854	220842	220857
Precisionsmejsling	Hand/maskin	10–25	420415	420414	220854	220842	220857
Märkning	Hand/maskin	10–25	420415	420542	220854 or 220953 ²	220842	220857

¹ Deflektor för oskärmd skärning

² Ohmskt kvarhållande lock

Rekommenderade originaltillbehör från Hypertherm



Ansiktsskydd

Genomskinligt ansiktsskydd med uppvikbar skärm för skärning och slipning. Säkerhetsskydd ingår. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

127239 Ansiktsskydd mörkhetsgrad 6

127103 Ansiktsskydd mörkhetsgrad 8



Luftfiltreringskit

Ett paket som bara är att installera, med ett 1-mikrometersfilter och en automatisk vattenavskiljare skyddar mot förorenad luft.

128647 Eliminiser-filter



Brännarhölje i läder

Tillval som finns i 7,6 m sektioner och erbjuder extra skydd mot genombränning och slitage på slangpaketet.

024548 Brunt läder

024877 Svart läder med Hypertherm-logotyp



Passare för cirkelskärning

Snabb och enkel installation för perfekta cirklar up to 70 cm i diameter. Kan alternativt även användas som skärguide vid raka och fasade snitt.

127102 Standardpaket – 38 cm arm, hjul och ledstift

027668 Utökat paket – 28 cm arm, hjul, ledstift, sugkopp och förvaringsväska i plast



Verktysväska med hjul

Denna stryktåliga väska får med sig Powermax45 XP och har även plats för brännare, sliddelar, tillbehör och annan utrustning 50 cm x 44 cm x 32 cm

017060 Verktysväska med hjul



Skyddsöverdrag till system

Skyddsöverdrag tillverkat av flamttålig vinyl skyddar ditt Powermax®-system i flera år.

127219 Skydd, Powermax45 och 45 XP



Kit med vanliga sliddelar

Standardkit som erbjuder ett urval av standardsliddelar i en parktisk väska som gör det lätt att hålla ordning och beställa nya delar.

851510 Powermax45 XP-kit

Miljövänlighet är en av Hypertherms grundvärderingar. Våra Powermax-produkter är konstruerade för att möta och överträffa globala miljöbestämmelser inklusive RoHS-direktivet.



Hypertherm, Powermax, FastConnect, Smart Sense, Duramax, SpringStart, Powercool och FineCut är varumärken som tillhör Hypertherm Inc. och kan vara registrerade i USA eller andra länder. Alla andra varumärken tillhör respektive ägare.

© 6/2016 Hypertherm Inc. Revision 0
86071B Svenska / Swedish

Hypertherm[®]
SHAPING POSSIBILITY™

