

Powermax45® XP

Plasmasystem på professionelt niveau til metalskæring 16 mm tykt metal, fugning, og markering.



Kapacitet	Tykkelse	Skærehastighed
	Skæring	

Anbefalet	16 mm	500 mm/min
	22 mm	250 mm/min

Kløvning (håndskæring)	29 mm	125 mm/min
------------------------	-------	------------

Boring*	12 mm	
---------	-------	--

* Hulsåningshastighed til håndholdt brug eller med automatisk højdestyring af brænder

Kapacitet	Spåntagningshastighed	Fugeprofil
	Fugning	

Typisk fugning	3,4 kg per time	3,2 mm D x 6,8 mm W
----------------	-----------------	---------------------

Let at bruge med alsidigt design

- Lille størrelse og lav vægt giver enestående bærbarhed for et 16 mm nominelt skæresystem.
- Håndholdt og mekaniseret brug med CNC-interface og FastConnect™ brænderforbindelse.
- Patenteret kontaktskæringsteknologi gør det nemt at bruge – selv for førstegangsoperatører.
- Håndter forskellige job med flere brændertyper, der er nemme at bruge.
- Der er ingen grund til at ændre lufttrykket. Smart Sense™-teknologi sikrer, at den altid er korrekt indstillet.

- Marker, lav riller og præcisionsfugning med by proces med lavt ampereniveau.

Maksimal produktivitet

- Færdiggør job hurtigere med skærehastigheder halvanden gang større end flammeskæring på 6 mm kulstofstål.
- Brug mindre tid på slibning og kantforberedelse på grund af overlegen skære- og fugekvalitet.
- Hurtig udskiftning af forbrugsdele ved hjælp af den nye fakkels deaktiveringsfunktion.

Robust og pålidelig

- Duramax® Lock brændere er designet til høj effekt og varmebestandighed.
- SpringStart™ teknologi sikrer ensartet start og en mere pålidelig brænder.
- Hypertherm Certified™ pålidelighed sikrer ydeevnen i de mest krævende miljøer.

Duramax Lock standard brændertyper

(for mere valgmuligheder blandt brændere, se www.hypertherm.com)



Duramax Lock 75° håndbrænder

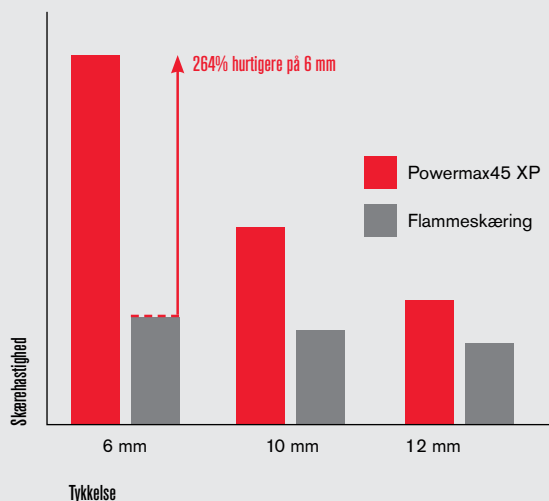


Duramax Lock 15° håndbrænder



Duramax Lock maskinbrænder

Relativ skæreydelse på kulstofstål



Specifikationer

Indgangsspændinger ($\pm 10\%$)	230 V, 1-F, 50-60 Hz 400 V, 3-F, 50-60 Hz
Indgangsstrøm ved 6,5 kW	230 V, 1-F, 33 A 400 V, 3-F, 10 A
Udgangsstrøm	10-45 A
Nominel udgangsspænding	145 VDC
Arbejdscyklus ved 40°C	50 % @ 45 A, 230 V, 1-F 60 % @ 41 A, 230 V, 1-F 100 % @ 32 A, 230 V, 1-F 50 % @ 45 A, 400 V, 3-F 60 % @ 41 A, 400 V, 3-F 100 % @ 32 A, 400 V, 3-F
Tomgangsspænding (OCV)	275 VDC
Dimensioner med håndtag	442 mm D; 173 mm W; 357 mm H
Vægt med 6,1 m brænder	15 kg
Gasforsyning	Skæring: luft (ren, tør og oliefri), kvælstof, F5 Fugning: luft (ren, tør og oliefri), kvælstof, F5 Mærkning: luft (ren, tør og oliefri), argon
Anbefalet gennemstrømningshastighed/tryk	188 l/min @ 5,9 bar
Længde af netkabler	3 m
Strømforsyningstype	Inverter - IGBT
Motordrevkrav	12,5 kW (10 kW) ved fuld 45 A udgang
Elektrisk effektivitet	88 %
Genanvendelighed	100 %
Certificeringer	CCC for brug i Kina. CE, RCM, CU, GOST-TR, UkrSEPRO, og serbisk AAA til brug i Europa, Australien, Hviderusland, Kasakhstan, Rusland, Serbien, Ukraine og andre lande, hvor de accepteres.
Garanti	Strømforsyning: 3-år Brænder: 1-år

Almindelige anvendelser

Ejendom/anlægsvedligeholdelse, varme and mekanisk ordregivende, almindelig fabrikation, samt:



Byggeri



Vedligeholdelse og reparation



Vedligeholdelse af landbrugsudstyr

Oplysninger om bestilling

Nedenfor er almindelige systemkonfigurationer, som omfatter en strømforsyning, brænder og arbejdskabel. Yderligere konfigurationer er tilgængelige eller en brugerdefineret konfiguration kan bruges. Se næste side for detaljer.

		75° håndbrænder		75° og 15° håndbrænder	180° maskinbrænder med fuld længde						
		6,1 m ledning	15,2 m ledning	6,1 m ledning	7,6 m ledning		10,6 m ledning		15,2 m ledning		
Strømforsyninger	Spændingskonfigurationer			uden fjernstart afbryder	med fjernstart afbryder	uden fjernstart afbryder	med I/O-kabler (ingen afbryder)	med fjernstart afbryder	med fjernstart afbryder	uden fjernstart afbryder	med I/O-kabler (ingen afbryder)
Almindelig strømforsyning	230 V	088130	088132								
Strømforsyning med CPC-port og spændingsdeler	230 V	088131	088133		088134	088141		088135	088136		
Strømforsyning med CPC-port, spændingsdeler og seriel port	230 V						088139				088140
Almindelig strømforsyning	400 V	088144	088146								
Strømforsyning med CPC-port og spændingsdeler	400 V	088145	088147		088148	088155		088149	088150		
Strømforsyning med CPC-port, spændingsdeler og seriel port	400 V						088153				088154

Tilpassede konfigurationer (vælg strømforsyning, brænder, forbrugsdelekit, arbejdskabel og andre komponenter)

Mulige strømforsyninger

	Almindelig strømforsyning	Strømforsyning med CPC-port og spændingsdeler	Strømforsyning med CPC-port, spændingsdeler, og serial port
230 V CE/CCC	088093	088106	088107
400 V CE/CCC	088094	088108	088109

Valgmuligheder for forbrugsdele til starterkit

	Håndholdt	Mekaniseret	Mekaniseret med ohmsk fastspændingshætte
Kit	428559	428560	428561

Brændermuligheder

Kabellængde	Håndbrændere		Maskinbrændere		Robotbrændere		
	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*				

* uden fakkell deaktiveringskontakt

Mulige kabler

Kabellængde	Arbejdskabler		Kontrollkabler			
	Håndklemme	Fjernstartafbryder	CNC, spadestik, delt spænding	CNC, spadestik, ikke-delt spænding	RS-485 Serial komm., uafsluttet	RS-485 Serial komm., 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				

Brænder-forbrugsdele

Dyser og elektroder findes i forskellige mængder. Kontakt din distributør for mere information.

Forbrugsdelstype	Brændertype	Ampere	Dyse	Skjold/ deflektor	Fastspændingshætte	Elektrode	Hvirvelring
Kontaktsskæring	Hånd	45	220941	220818	220854	220842	220857
Mekaniseret	Maskine	45	220941	220817 eller 220955 ¹	220854 eller 220953 ²	220842	220857
FineCut®	Hånd	45	220930	220931	220854 eller 220953 ²	220842	220947
	Maskine	45		220948			220857
Maks. fugekontrol	Håndholdt/Maskin	26-45	420419	420480	220854	220842	220857
Præcisionsfugning	Håndholdt/Maskin	10-25	420415	420414	220854	220842	220857
Mærkning	Håndholdt/Maskin	10-25	420415	420542	220854 eller 220953 ²	220842	220857

¹ Deflektor til uskærmet skæring

² Ohmsk fastspændingshætte

Anbefalet originalt tilbehør fra Hypertherm



Ansigtsskærm

Klar ansigtsskærm med opslåelig skygge til skæring og slibning. Sikkerhedsskærm inkluderet. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

127239 Ansigtsskærm, skyggefarve 6

127103 Ansigtsskærm, skyggefarve 8



Luftfiltreringskit

Et kit, som er klart til installation, med et 1-mikron filter og en automatisk drænende fugtighedsseparator der beskytter mod forurenede luft.

128647 Eliminiser filter



Brænderhylster af læder

Kan fås i 7,6 m sektioner, denne mulighed giver yderligere beskyttelse af brænderkabel mod at blive brændt igennem og mod slid.

024548 Brunt læder

024877 Sort læder med Hypertherm logoer



Rundskæringsguider

Hurtig og nem opsætning for præcise cirkler på op til 70 cm i diameter. For valgfri brug som en brænder-afstandsguide ved lige og skråkantskæringer.

127102 Grundlæggende kit – 38 cm arm, hjul og drejetap

027668 Luksuskit – 28 cm arm, hjul og drejetap, ankerbase og plastkabinet



Rullende værktøjstaske

Denne robuste taske transporterer Powermax45 XP med ekstra plads til brændere, forbrugsdele, tilbehør, og andre redskaber. 50 cm x 44 cm x 32 cm

017060 Rullende værktøjstaske



Støvdæksler til systemet

Et støvdæksel, lavet af et brandhæmmende vinyl, vil beskytte dit Powermax® system i årevis.

127219 Dække, Powermax45 og 45 XP

Miljøforvaltning er en kerneværdi hos Hypertherm. Vores Powermax produkter er udviklet til at opfylde og overgå globale miljøregler, herunder RoHS direktivet.

Hypertherm, Powermax, FastConnect, Smart Sense, Duramax, SpringStart, Powercool, og FineCut er varemærker tilhørende Hypertherm Inc. og kan være registrerede i USA og/eller andre lande. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

© 11/2016 Hypertherm Inc. Revision 1
860716 Dansk / Danish



Essentielt sæt med forbrugsdele

Essentielle sæt giver et sortiment af standard forbrugsdele i en bekvem kasse til organisering og genbestilling.

851510 Powermax45 XP sæt