

Powermax45® XP

Profesjonelt plasmasystem for skjæring i 16 mm tykt metall, uthuling og merking.



Kapasitet	Tykkelse	Skjærehastighet
	Skjæring	
Anbefalt	16 mm	500 mm/min
	22 mm	250 mm/min
Skjæring (manuell skjæring)	29 mm	125 mm/min
Hullslåing*	12 mm	

* Hullekapasitet for håndholdt brenner eller med automatisk høydekontroll av brenner

Kapasitet	Metallfjerningshastighet	Rilleprofil
	Fuging	
Typisk fuging	3,4 kg per time	3,2 mm D x 6,8 mm B

Enkelt å bruke med allsidig design

- Liten størelse og lav vekt gir eksepsjonell bærbarhet for et 16 mm-sertifisert skjæresystem.
- Håndholdt og mekanisert bruk med CNC-grensesnitt og FastConnect™-brennertilkobling.
- Patentert draskjæringsteknologi gjør den enkel å bruke – selv for førstegangsbrukere.
- Håndter forskjellige jobber med flere forskjellige brukervennlige brennertyper.
- Ikke nødvendig å endre lufttrykket. Smart Sense™-teknologien sørger for at den alltid er riktig innstilt.
- Merk, riss og gjør presisjonsuthulinger med den nye lavstrømsprosessen.

Maksimal produktivitet

- Fullfør arbeidet raskere med skjærehastigheter én og en halv gang større enn oxyfuel på 6 mm bløtt stål.
- Bruk mindre tid på sliping og kantpreparering takket være overlegen skjære- og uthulingskvalitet.
- Forbruksdeler byttes raskt ved hjelp av den nye brennerdeaktiveringsfunksjonen.

Robust og pålitelig

- Duramax® Lock-brennere er konstruert for høy effekt og varmemotstand.
- SpringStart™-teknologi sikrer konsekvent oppstart og en mer pålitelig brenner.
- Hypertherm Certified™ sin pålitelighet sikrer ytelse i de mest krevende miljøer

Duramax Lock standard brennertyper

(for flere brennervalg, se www.hypertherm.com)



Duramax Lock 75° manuell brenner

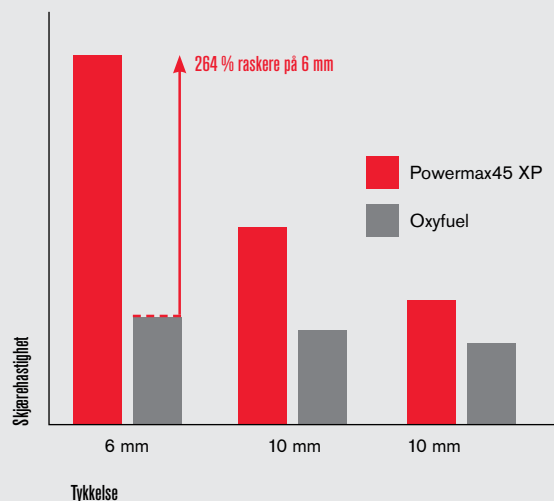


Duramax Lock 15° manuell brenner



Duramax Lock maskinbrenner

Relativ skjæreytelse på bløtt stål



Spesifikasjoner

Nettspenning ($\pm 10\%$)	230 V, 1-fase, 50–60 Hz 400 V, 3-fase, 50–60 Hz
Inngangsstrøm ved 6,5 kW	230 V, 1-fase, 33 A 400 V, 3-fase, 10 A
Utgangsstrøm	10–45 A
Beregnet utgangsspenning	145 VDC
Intermittens ved 40 °C	50 % ved 45 A, 230 V, 1-fase 60 % ved 41 A, 230 V, 1-fase 100 % ved 32 A, 230 V, 1-fase 50 % ved 45 A, 400 V, 3-fase 60 % ved 41 A, 400 V, 3-fase 100 % ved 32 A, 400 V, 3-fase
Tomgangsspenning	275 VDC
Fysiske mål med håndtak	442 mm D; 173 mm B; 357 mm H
Vekt med 6,1 m brenner	15 kg
Gassforsyning	Skjæring: luft (ren, tørr og oljefri), nitrogen, F5 Fuging: luft (ren, tørr og oljefri), nitrogen, F5 Merking: luft (ren, tørr og oljefri), argon
Anbefalt gjennomstrømningshastighet/trykk for gassinngang	188 l/min ved 5,9 bar
Kabellengde for nettspenning	3 m
Type strømforsyning	Vekselretter – IGBT
Driftskrav til motor	12,5 kVA (10 kW) for full 45 A utgangsstrøm
Elektrisk effektivitet	88 %
Gjenvinnbarhet	100 %
Sertifiseringer	CCC for bruk i Kina. CE, RCM, CU, GOST-TR, UkrSEPRO, og serbisk AAA til bruk i Europa, Australia, Hviterussland, Kasakhstan, Russland, Serbia, Ukraina og andre land hvor den er godkjent.
Garanti	Strømforsyning: 3 år Brenner: 1 år

Vanlige bruksområder

Vedlikehold av eiendom og anlegg, VVS og mekanisk entreprenørvirksomhet, generell tilvirkning, pluss:



Konstruksjon



Vedlikehold og reparasjon



Vedlikehold av jordbruksutstyr

Bestillingsinformasjon

Nedenfor finner du standard systemkonfigurasjoner, som inkluderer strømforsyning, brenner og arbeidsstykke-kabel med jordklemme. Ytterligere konfigurasjoner er tilgjengelig, eller en egentilpasset konfigurasjon kan gjøres. Se neste side for ytterligere detaljer.

		75° manuell brenner		75° og 15° manuell brenner	180° maskinbrenner i full lengde						
		6,1 m kabel	15,2 m kabel	6,1 m kabel	7,6 m kabel		10,6 m kabel		15,2 m kabel		
Strømforsyning	Spenningskonfigurasjon			uten fjernhet	med fjernhet	uten fjernhet	med I/U-kabler (uten fjernhet)	med fjernhet	med fjernhet	uten fjernhet	med I/U-kabler (uten fjernhet)
Standard strømkilde	230 V	088130	088132								
Strømforsyning med CPC-port og spenningsdeler	230 V	088131	088133		088134	088141		088135	088136		
Strømforsyning med CPC-port, spenningsdeler og seriell port	230 V						088139				088140
Standard strømkilde	400 V	088144	088146								
Strømforsyning med CPC-port og spenningsdeler	400 V	088145	088147		088148	088155		088149	088150		
Strømforsyning med CPC-port, spenningsdeler og seriell port	400 V						088153				088154

Spesialkonfigurasjoner (velg strømforsyning, forbruksdelesett til brenneren, brenner, arbeidskabel og andre komponenter)

Strømforsyningsalternativer

	Standard strømkilde	Strømforsyning med CPC-port og spenningsdeler	Strømforsyning med CPC-port, spenningsdeler og seriell port
230 V CE/CCC	088093	088106	088107
400 V CE/CCC	088094	088108	088109

Valg av forbruksdeler for oppstartssett

	Håndholdt	Mekanisert	Mekanisert med ohmsk brennerkappe
Sett	428559	428560	428561

Brennervalg

Kabellengde	Manuelle brennere		Maskinbrennere		Robotbrennere		
	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*				

* uten brennerdeaktiveringsbryter

Kabelvalg

Kabellengde	Jordkabler	Kontrollkabler				
	Håndklemme	Fjernhet	CNC, spadekontakt, delt spenning	CNC, spadekontakt, ingen delt spenning	RS-485 seriekomm, uterminert	RS-485 Seriekomm, 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				

Forbruksdeler til brenner

Dyse og elektroder er tilgjengelige i forskjellige mengder. Ta kontakt med forhandleren din for mer informasjon.

Forbrukstype	Brennertype	Strømstyrke	Munnstykke	Beskyttelse/ Avleder	Brennerkappe	Elektrode	Virvelring
Kontakt skjæring	Manuell	45	220941	220818	220854	220842	220857
Mekanisert	Maskin	45	220941	220817 eller 220955 ¹	220854 eller 220953 ²	220842	220857
FineCut®	Manuell	45	220930	220931	220854 eller 220953 ²	220842	220947
	Maskin	45		220948			220857
Maksimal kontrolluthuling	Hånd/Maskin	25-45	420419	220798	220854	220842	220857
Presisjonsfuging	Hånd/Maskin	10-25	420415	420414	220854	220842	220857
Merking	Hånd/Maskin	10-25	420415	420542	220854 eller 220953 ²	220842	220857

¹ Deflektor for ubeskyttet skjæring

² Ohmske holdeskruer

Anbefalt originalt Hypertherm-tilbehør



Ansiktsbeskyttelse

Klar ansiktsmaske med visir for skjæring og sliping. Verneskjerm inkludert ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

127239 Visir sjattering 6

127103 Visir sjattering 8



Luftfiltreringssett

Et klart-til-å-installere-sett med et 1-mikrometer-filter og et automatisk avløp med fuktseparator beskytter mot forurenset luft.

128647 Eliminiser-filter



Brennerhylse i lær

Denne hylsen, som fås i 7,6 m deler, gir ekstra beskyttelse for slangepakker mot gjennombrenning og slitasje.

024548 Brunt lær

024877 Svart lær med Hypertherm logoer



Sirkelskjærestyring

Settes raskt og enkelt opp for nøyaktige sirkler med diameter opp til 70 cm diameter. For valgfri bruk som avstand fra brenner til arbeidsstykke ved rette snitt og skrå kanter.

127102 Grunnsett – 38 cm langarm, hjul og svingpinne

027668 Luksussett – 28 cm lang arm, hjul, svingpinne, forankringsbase og plastkasse



Rullende verktøysbag

Denne robuste baggen transporterer Powermax45 XP med ekstra plass til brennere, forbruksdeler, tilbehør og annet utstyr. 50 cm x 44 cm x 32 cm

017060 Rullende verktøysbag



Støvdeksler for system

Et slikt støvdeksel, laget av en flammehemmende type vinyl, vil beskytte ditt Powermax®-system i årevis.

127219 Deksel, Powermax45 og 45 XP



Sett med forbruksdeler

Sett med forbruksdeler inneholder et utvalg av standard forbruksdeler i en praktisk boks for organisering.

851510 Powermax45 XP-sett

Miljøbevissthet er en kjerneverdi hos Hypertherm. Våre Powermax-produkter er konstruert for å møte og overgå globale miljøkrav, inkludert RoHS-direktivet.

Hypertherm, Powermax, FastConnect, Smart Sense, Duramax, SpringStart, Powercool, og FineCut er varemerker som tilhører Hypertherm Inc. og kan være registrert i USA og/eller andre land. Alle andre varemerker tilhører deres respektive eiere.

© 6/2016 Hypertherm Inc. Revisjon 0
86071A Norsk / Norwegian



Hypertherm[®]
SHAPING POSSIBILITY™

