

Hypertherm®

Powermax85®

Profesjonelt plasmametallskjærings- og fugesystem for håndholdt skjæring 25 mm og mekanisert hullslåing 20 mm.



Kapasitet	Tykkelse	Skjærehastighet
	Skjæring	
Anbefalt	25 mm	500 mm/min
	32 mm	250 mm/min
Skjæring (manuell skjæring)	38 mm	125 mm/min
Hullslåing*	20 mm	
* Borekapasitet for håndholdt bruk eller med automatisk høydekontroll av brenner		
Kapasitet	Metallfjerningshastighet	Rilleprofil
	Fuging	
Typisk fuging	8,8 kg per time	5,8 mm D x 7,1 mm B

Maksimal produktivitet

- Gjør arbeidet ferdig forttere med skjærehastigheter som er to og en halv gang så -> raske som oxyfuel på 12 mm bløtt stål.
- Den suverene skjære- og fugekvaliteten gjør at du bruker mindre tid på forberedelser til sliping og kanting.

Lett å bruke til skjæring og fuging

- Ikke nødvendig å endre lufttrykket. Smart Sense™-teknologien sørger for at den alltid er riktig innstilt.
- Kontaktskjæring ved full kraft med en patentert sprutbeskytter som reduserer oppbygging av slagg, slik at skjæringen blir jevnere.
- Håndter forskjellige jobber med flere brukervennlige brennertyper.

Lave driftskostnader

- Reduser kostnadene med lang forbrukstid for lavere kostnad og mer driftstid.
- Høy strømeffektivitet reduserer energiforbruk.

Bygd og testet for å tåle de tøffeste forhold

- Duramax™-brennerne er konstruert for høy effekt og varmemotstand.
- SpringStart™-teknologien sikrer jevn oppstart og en mer pålitelig brenner.
- Lite vedlikehold for maksimal brukstid.

Standard Duramax brennemåter

(flere brennervalg finnes på www.hypertherm.com)



75° manuell brenner



15° manuell brenner

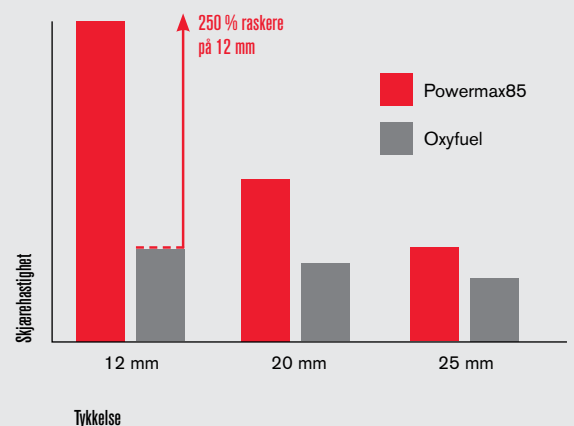


180° mini-maskinbrenner



180° maskinbrenner i full lengde

Relativ skjæreytelse på bløtt stål



Spesifikasjoner

Nettspenning	400 V, 3-PH, 50/60 Hz
kW utgangseffekt	12,2 kW
Nettstrøm ved 12,2 kW	380/400 V, 3-PH, 20,5/19,5 A
Utgangsstrøm	25–85 A
Nominell utgangsspenning	143 VDC
Intermittens ved 40 °C	60 % ved 85 A, 380/400 V, 3-faset 100 % ved 66 A, 380/400 V, 3-faset
Spenning ved åpen krets	270 VDC
Fysiske mål med håndtak	D 500 mm x B 234 mm x H 455 mm
Vekt m/7,6 m brenner	28 kg
Gassforsyning	Ren, tørr, oljefri luft eller nitrogen
Anbefalt strømningshastighet/trykk av gassinntak	Skjæring: 189 l/m ved 5,9 bar Fuging: 212 l/m ved 4,8 bar
Lengde på nettkabel	3 m
Type strømforsyning	Vekselretter – IGBT
Driftskrav til motor	20 kW for full 85 A utgang
Sertifiseringer	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr og serbisk – for bruk i Europa, Australia, Hviterusland, Kasakhstan, Russland, Serbia, Ukraina, og andre land hvor den er godkjent.
Garanti	Strømforsyningene har 3 års garanti, og brennerne 1 års garanti



Bestillingsinformasjon

Nedenfor finner du standard systemkonfigurasjoner som inkluderer strømforsyning, brenner og arbeidsstykke-kabel.

	75° manuell brenner		75° og 15° manuell brenner		180° maskinbrenner i full lengde						180° maskinbrenner i full lengde og 75° manuell brenner	
	7,6 m		15,2 m		7,6 m		15,2 m		7,6 m		7,6 m	
		med eliminatorfilter og -deksel			uten fjernenhet	med fjernenhet	uten fjernenhet eller kabler	med I/U-kabler (uten fjernenhet)	med fjernenhet	uten fjernenhet	med I/U-kabler (uten fjernenhet)	med fjernenhet
Standard strømkilde	087117	087120	087118									
Strømforsyning med CPC-port og spenningsdeler	087122		087123	087146	087147	087124	087131		087125			087136
Strømforsyning med CPC-port, spenningsdeler og seriell port								087139			087141	



Standardkonfigurasjoner (velg strømforsyning, brenner, forbrukssett, arbeidsstykke-kabel og andre komponenter)**Strømforsyningsalternativer**

	Standard strømkilde	Strømforsyning med CPC- port og spenningsdeler	Strømforsyning med CPC-port, spenningsdeler og seriell port
400 V CE	087068	087106	087107

Forbruksvalg for oppstartssett

	Håndholdt	Mekanisert	Mekanisert med ohmsk brennerkappe
Sett	228966	228967	228968

Brennervalg

Kabellengde	Manuelle brennere		Maskinbrennere		Robotbrennere		
	75°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°
4,5 m			059476	059481			
7,6 m	059473	059470	059477	059482	059464	059465	059466
10,7 m			059478	059483			
15,2 m	059474	059471	059479	059484	059585	059586	059587
22,8 m	059475	059472	059480				

Kabelvalg

Kabellengde	Jordkabler			Kontrollkabler					
	Håndklemme	C-klemme	Ringkabelsko	Fjernenhet	CNC, spadekontakt, delt spenning	CNC, spadekontakt, ingen delt spenning	CNC, D-subkontakt, delt spenning	RS-485 seriekomm, uterminert	RS-485 seriekomm, D-sub
7,6 m	223035	223203	223209	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223034	223204	223210	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223033	223205	223211	128652					

Forbruksdeler til brenner

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

Forbrukstype	Brennertype	Strømstyrke	Munnstykke	Beskyttelse/ Avleder	Brennerkappe	Elektrode	Virvelring
Kontaktskjæring	Manuell	45	220941				
		65	220819	220818	220854	220842	220857
		85	220816				
Mekanisert	Maskin	45	220941				
		65	220819	220817 eller 220955 ¹	220854 eller 220953 ²	220842	220857
		85	220816				
FineCut®	Manuell	45	220930	220931	220854 eller 220953 ²	220842	220947
	Maskin			220948			
Maksimal kontrolluthuling	Hånd/maskin	25-85	220797	420480	220854	220842	220857
Uthuling med maksimal fjerning	Hånd/maskin	25-85	220797	220798	220854	220842	220857

¹ Deflektor for ubeskyttet skjæring

² Ohmsk brennerkappe

Anbefalt originalt Hypertherm-tilbehør



Hyamp™-hjelme

Svært gode autodim-briller 8–12 med stort synsfelt på 5100 kvadratmillimeter for skjæring, sveising og fugging. Inkluderer klare sikkerhetsskjermer, beholder og ark med klistremærker. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017031



Brennerhylse i lær

Fås i 7,6 m deler. Denne hylsen gir ekstra beskyttelse for brennerslangepakker mot gjennombrenning og slitasje.

024877 Svart skinn med Hypertherm-logoer



Hjul-/portalskjæremaskin-sett

Komplette, forhåndsmonterte sett for bedre mobilitet.

229370 Powermax65/85 hjulsett

229569 Powermax65/85 portalskjæremaskinsett



Luffiltreringssett

Et sett klart til installasjon med et 1-mikrometerfilter og en selvtømmende fuktutskiller som beskytter mot forurenset luft.

228570 Filter pluss deksel for Powermax65/85

011092 Erstatningsfilterelement for Eliminator

228624 Kun dekslet for Powermax65/85



Støvdeksler for system

Støvdeksel av brannsikkert vinyl vil beskytte Powermax-systemet ditt i årevis.

127301 Deksel, Powermax85



Hyamp-hansker for skjæring og fugging

Isolert for ekstra kraftig bruksområder. Brannsikkert geiteskinn og bakside av semsket skinn. Polstrede områder for ekstra varme og beskyttelse mot slitasje.

017025 Medium

017026 Large

017027 X-Large

017028 2X-Large

ISO 9001:2008

Å ta vare på miljøet er en av kjerneverdiene til Hypertherm, og det er kritisk for vår og våre kunders suksess. Vi arbeider for å redusere miljøpåvirkningene i alt vi gjør. For mer informasjon: www.hypertherm.com/environment.



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

© 1/2018 Hypertherm Inc. Revisjon 8
86056A Norsk / Norwegian

Hypertherm[®]
SHAPING POSSIBILITY™

