

Powermax125®

Profesjonelt plasmametallskjærings- og fugesystem for håndholdt skjæring 38 mm og mekanisert hullslåing 25 mm.



Kapasitet	Tykkelse	Skjærehastighet
	Skjæring	
Anbefalt	38 mm	457 mm/min
	44 mm	250 mm/min
Grovskjæring (manuell skjæring)	57 mm	125 mm/min
Hullslåing*	25 mm	

* Hullekapasitet for håndholdt brenner eller med automatisk høydekontroll av brenner

Kapasitet	Kapasitet for metallfjerning	Rilleprofil*
	Fuging	
Typisk fuging	12,52 kg/t	4,3-7,9 mm D x 6,1-9,9 mm B

* Aktuell rilleprofil varierer med brennervinkel, lysbuestrekk og teknikk

Maksimal produktivitet

- Gjør arbeidet ferdig fortere med skjærehastigheter som er fem ganger raskere enn oxyfuel på 12 mm bløtt stål.
- Bruk mindre tid på sliping og forberedelser til kantiing på grunn av suveren skjære- og fugekvalitet.
- Maksimer skjæretiden med 100 prosent intermittens.

Lave driftskostnader

- Reduser kostnader med forbruksvarer som har en levetid som er opp til fire ganger så lang som a andre systemer i denne strømstyrke-kategorien.
- Når det blir oppdaget at elektroder er i ferd med å slukke, vil det beskytter brenneren og arbeidsstykket fra skade ved at strømtilførelsen automatisk blir slått av når elektroden er oppbrukt.

Lett å bruke til skjæring og fuging

- Ikke nødvendig å endre lufttrykket. Smart Sense™-teknologi sørger for at den alltid er riktig innstilt.
- Håndter ulike jobber med flere, brukervennlige brennertyper.

Bygd og testet for å tåle selv de tøffeste omgivelsene

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

Standard Duramax brennertyper

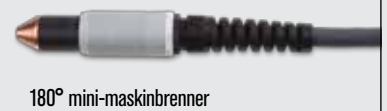
(du finner flere brennervalg på www.hypertherm.com)



85° manuell brenner



15° manuell brenner

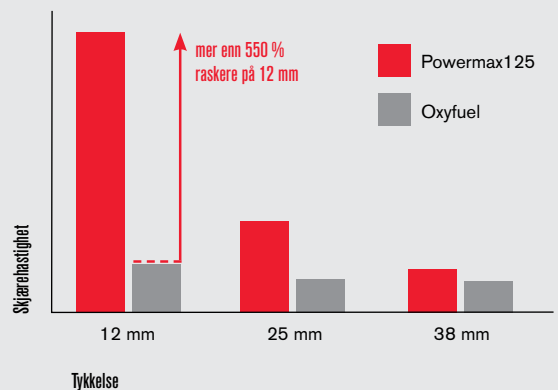


180° mini-maskinbrenner



180° maskinbrenner i full lengde

Relativ skjæreytelse på bløtt stål



Spesifikasjoner

Inngangsspenning	400 V, 3-PH, 50/60 Hz
Inngangsstrøm ved 21,9 kW	400 V, 3-PH, 36 A
Utgangsstrøm	30-125 A
Nominell utgangsspenning	175 VDC
Intermittens ved 40 °C	100 % ved 125 A, 400 V, 3-PH
Spenning ved åpen krets	305 VDC
Fysiske mål med håndtak	592 mm D; 274 mm B; 508 mm H
Vekt m/7,6 m brenner	48,9 kg
Gassforsyning	Ren, tørr, oljefri luft eller nitrogen
Anbefalt gjennomstrømningshastighet / trykk av gassinntak	Skjæring: 260 l/min ved 5,9 bar Fuging: 212 l/min ved 4,1 bar
Kabellengde for nettspenning	3 m
Strømforsyningstype	Inverter - IGBT
Driftskrav til motor	40 kW for full 125 A utgang
Sertifiseringer	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr, og Serbisk - for bruk i Europa, Australia, Hviterussland, Kasakhstan, Russland, Serbia, Ukraina, og andre land hvor den er godkjent.
Garanti	Strømforsyningene er dekket av 3 års garanti og brennerne 1 års garanti



Bestillingsinformasjon

Nedenfor finner du standard systemkonfigurasjoner som inkluderer strømforsyning, brenner og arbeidskabel med jordklemme. Flere mekaniserte konfigurasjoner er omtalt på vår nettside.

	85° manuell brenner		85° og 15° manuell brenner		180° maskinbrenner i full lengde						180° maskinbrenner i full lengde og 85° manuell brenner
	7,6 m	15,2 m	7,6 m	15,2 m	7,6 m			15,2 m			15,2 m/7,6 m
Strømforsyning			uten fjernhet		med fjernhet	uten fjernhet	med I/O-kabler (uten fjernhet)	med fjernhet	uten fjernhet	med I/O-kabler (uten fjernhet)	med fjernhet
Strømforsyning med CPC-port og spenningsdeler	059526	059527	059528	059572	059530			059531			059529
Strømforsyning med CPC-port, spenningsdeler og seriell port						059532	059534		059533	059535	



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

	Strømforsyning med CPC- port og spenningsdeler	Strømforsyning med CPC-port, spenningsdeler og seriell port
400 V CE	059486	059487

Valg av forbruksdeler for oppstartsett

	Håndholdt	Mekanisert	Mekanisert med ohmsk brennerkappe
Sett	428099	428100	428101

Brennervalg

Kabellengde	Manuelle brennere		Maskinbrennere		Robotbrennere ¹			Lange brennere ¹			
	85°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°	0,6 m, 45°	0,6 m, 90°	1,2 m, 45°	1,2 m, 90°
4,5 m			059519	059514							
7,6 m	059492	059495	059520	059515	059564	059565	059566	059562	059563	059567	059568
10,7 m			059521	059516							
15,2 m	059493	059496	059522	059517				059579	059580	059581	059582
22,8 m	059494	059497	059523								

¹ Tilgjengelig 1. kv. 2014.**Kabelvalg**

Kabellengde	Arbeidsstykke-kabel med jordklemme			Kontrollkabler					
	Jordklemme	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	223292	223298	223295	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223293	223299	223296	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223294	223300	223297	128652					

Forbruksdeler på brenner

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

Type forbruksdeler	Brennertype	Strømstyrke	Dyse	Sprutbeskytter/ deflektor	Brennerkappe	Virvelring	Elektrode
Kontakt skjæring	Manuell	45	420158	420172			
		65	420169	420172	220977	220997	220971
		125	220975	420000			
Mekanisert	Maskin	45	420158	420168			
		65	420169	420168	220977 eller 420156 ²	220997	220971
		125/105	220975	220976			
FineCut®	Manuell	45	420151	420152	220977 eller 420156 ²	420159	220971
	Maskin					220997	
Fuging	Manuell	30-125	420001	420112	220977	220997	220971
	Maskin						

² Ohmsk brennerkappe

Anbefalt originalt Hypertherm-utstyr

- Hypertherm plasmaskjærehansker, 127169
- Powermax125 hjulsett, 229467
- Powermax125 portalskjæremaskinsett, 229570
- Støvdeksel for systemlagring, 127360
- Eliminatorfilter og -deksel, 228890
- Erstatningsfilterelement for Eliminator, 011092
- Deksel for brennerledning, svart, 024877



Hjulsett



Brennerhylse i lær



Støvdeksel for system



Luftfiltreringssett

ISO 9001:2008

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



Hypertherm, Powermax, Smart Sense, 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.

© 10/2013 Hypertherm Inc. Revisjon 0
86041A Norsk / Norwegian

Hypertherm®
Cut with confidence®