

# Hypertherm®

## Powermax105®

Profesjonelt plasmametallskjærings- og fugesystem for håndholdt skjæring 32 mm og mekanisert hullslåing 22 mm.



Kapasitet	Tykkelse	Skjærehastighet
Anbefalt	Skjæring	
	32 mm	500 mm/min
	38 mm	250 mm/min
Skjæring (manuell skjæring)	50 mm	125 mm/min
Hullslåing*	22 mm	

\* Hullekapasitet for håndholdt brenner eller med automatisk høydekontroll av brenner

Kapasitet	Metallfjerningshastighet	Rilleprofil
Typisk fuging	Fuging	
	9,8 kg per time	6,4 mm D x 7,4 mm B

### Maksimal produktivitet

- Gjør arbeidet ferdig forttere med skjærehastigheter som er fem ganger raskere enn oxyfuel på 12 mm bløtt stål.
- Den suverene skjære- og fugekvaliteten gjør at du bruker mindre tid på forberedelser til sliping og kanting.

### Lave driftskostnader

- Reduser kostnadene med lang forbrukstid for lavere kostnad og mer driftstid.
- Når systemet oppdager at elektroden er i ferd med å bli oppbrukt, slår det automatisk av strømmen for å beskytte brenneren og arbeidsstykket.

### Lett å bruke til skjæring og fuging

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

### Bygd og testet for å tåle de tøffeste forhold

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

### Standard Duramax brennemåter

(for flere brennervalg, se [www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com))



75° manuell brenner



15° manuell brenner

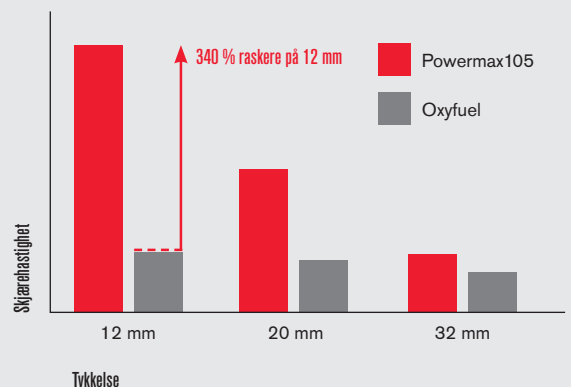


180° mini-maskinbrenner



180° maskinbrenner i full lengde

### Relativ skjæreytelse på bløtt stål



## Spesifikasjoner

Inngangsspenning	230-400 V, 3-faset, 50/60 Hz 400 V, 3-faset, 50/60 Hz
kW utgangseffekt	16,8 kW
Inngangsstrøm ved 16,8 kW	230/400 V, 3-faset, 50/29 A
Utgangsstrøm	30-105 A
Beregnet utgangsspenning	160 VDC
Intermittens ved 40 °C	230-400 V 70 % ved 105 A, 230 V 3-faset 80 % ved 105 A, 400 V, 3-faset 100 % ved 94 A, 400 V, 3-faset 100 % ved 88 A, 230 V, 3-faset 400 V 80 % ved 105 A, 400 V, 3-faset 100 % ved 94 A, 400 V, 3-faset
Spenning ved åpen krets	230-400 V 288 VDC 400 V 292 VDC
Fysiske mål med håndtak	592 mm D; 274 mm B; 508 mm H
Vekt m/7,6 m brenner	45 kg (230-400 V) 41 kg (400 V)
Gassforsyning	Ren, tørr, oljefri luft eller nitrogen
Anbefalt gjennomstrømningshastighet / trykk av gassinntak	Skjæring: 217 l/m ved 5,9 bar Fuging: 227 l/m ved 4,8 bar
Kabellengde for strømtilførsel	3 m
Type strømforsyning	Vekselretter - IGBT
Driftskrav til motor	30 kW for full 105 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 med jordklemme. Du finner flere mekaniserte konfigurasjoner på nettsidene våre.

		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		15,2 m		7,6 m	
Strømforsyning	Spenningskonfigurasjon			uten fjernenhet	med fjernenhet	uten fjernenhet	med I/O-kabler (uten fjernenhet)	med fjernenhet	uten fjernenhet	med I/O-kabler (uten fjernenhet)	med fjernenhet
Standard strømkilde	230-400 V	059394	059395								
	400 V	059414	059415								
Strømforsyning med CPC-port og spenningsdeler	230-400 V	059396	059397	059402	059403	059398	059400	059399	059401		059404
	400 V	059416	059417	059422	059423	059418	059420	059419	059421		059424
Strømforsyning med CPC-port, spenningsdeler og seriell port	230-400 V							059406			059407
	400 V							059426			059427



## 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
230-400 V CE	059390	059391	059392
400 V CE	059410	059411	059412

### Valg av forbruksdeler for oppstartsett

	Håndholdt	Mekanisert	Mekanisert med ohmsk brennerkappe
Sett	228849	228848	228969

### 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			
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	223254	223287	223284	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223255	223288	223285	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223256	223289	223286	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
Kontaktskjæring	Manuell	45	220941		220854	220842	220994
		65	220819	220818			
		85	220816				
		105	220990	220992			
Mekanisert	Maskin	45	220941		220854 eller 220953 <sup>2</sup>	220842	220994
		65	220819	220817 eller 220955 <sup>1</sup>			
		85	220816				
		105	220990	220993 eller 220955 <sup>1</sup>			
FineCut®	Manuell	45	220930	220931	220854 eller 220953 <sup>2</sup>	220842	220947
	Maskin			220948			220994
Fuging	Manuell	30-105	220991	220798	220854	220842	220994
	Maskin						

<sup>1</sup> Deflektor for ubeskyttet skjæring

<sup>2</sup> 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 klistremerker. 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.

024548 Brun skinn

024877 Svart skinn med Hypertherm-logoer



### Hjul-/portalskjæremaskin-sett

Komplette, forhåndsmonterte sett for bedre mobilitet eller montering på et skjærebord for portalskjæremaskin.

229467 Powermax105/125 hjulsett

229570 Powermax105/125 portalskjæremaskinsett



### Luffiltreringssett

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

228890 Filter pluss deksel for Powermax105/125

011092 Erstatningsfilterelement for Eliminator

101215 Kun dekslet for Powermax105/125



### Støvdeksler for system

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

127360 Deksel, Powermax105



### 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

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, 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.

© 9/2014 Hypertherm Inc. Revisjon 3  
86057A Norsk / Norwegian

**Hypertherm**<sup>®</sup>  
**Cut with confidence**<sup>®</sup>

