

Hypertherm®

Powermax45®

Plasma metallskjærings- og fugingssystem for håndholdt skjæring 12 mm.



Kapasitet	Tykkelse	Skjærehastighet
	Skjæring	
Anbefalt	12 mm	500 mm/min
	20 mm	250 mm/min
Skjæring (manuell skjæring)	25 mm	125 mm/min
Hullslåing*	12 mm	

* Hullekapasitet for håndholdt brenner eller med automatisk høydekontroll av brenner

Kapasitet	Metallfjerningshastighet	Rilleprofil
	Fuging	
Typisk fuging	2,8 kg per time	3,3 mm D x 5,5 mm B

Enkelt å bruke med allsidig design

- Et skjæresystem vurdert opp til 12 mm som er lite i størrelse og har lav vekt gjør at det passer utmerket som bærbart.
- Håndholdt og mekanisert bruk med CNC-grensesnitt og brennertilkobling FastConnect™.
- Med patentert draskjæringsteknologi er det lett å bruke, selv for førstegangsoperatører.

Gjør jobben ferdig raskere

- Mindre kantforberedelser - patentert forbruksdesign gir overlegen skjære- og fugekvalitet.
- Skjæretid 188 % raskere enn oxyfuel (gass-skjæring) på 6 mm bløtt stål.

Robust og pålitelig

- Hypertherm Certified™ -pålitelighet sikrer ytelsen, selv i de mest krevende miljøer.
- Powercool™ -design kjøler ned interne komponenter mer effektivt for å forlenge levetiden og forbedre driftstiden til systemet.

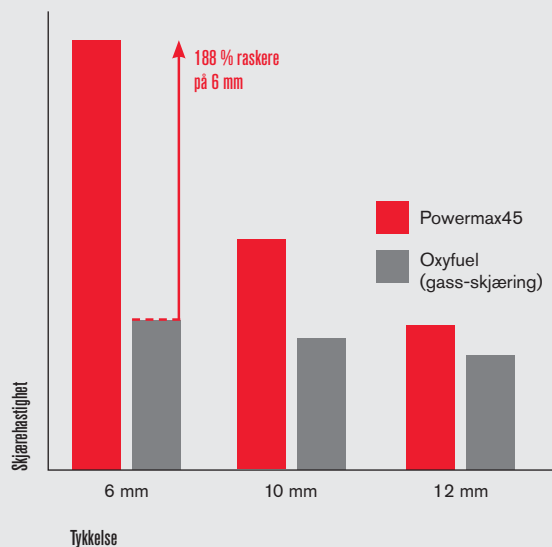


T45v manuell brenner



T45m-maskinbrenner

Relativ skjæreytelse på bløtt stål



Spesifikasjoner

Nettspenning ($\pm 10\%$)	CE 230 V, 1-fase, 50–60 Hz 400 V, 3-fase, 50–60 Hz
Nettstrøm ved 5,95 kW	CE 230 V, 1-fase, 30 A 380/400 V, 3-fase, 10,5/10 A
Utgangsstrøm	20–45 A
Beregnet utgangsspenning	132 VDC
Intermittens ved 40 °C	CE 60 % ved 41 A, 230 V, 1-fase 100 % ved 32 A, 230 V, 1-fase 50 % ved 45 A, 380/400 V, 3-fase CE 60 % ved 41 A, 380/400 V, 3-fase 100 % ved 32 A, 380/400 V, 3-fase
Tomgangsspenning	275 VDC
Fysiske mål med håndtak	426 mm D; 172 mm B; 348 mm H
Vekt m/6,1 m brenner	16 kg
Gassforsyning	Ren, tørr, oljefri luft eller nitrogen
Anbefalt gjennomstrømningshastighet/trykk for gassinngang	Skjæring: 170 l/min ved 5,5 bar Fuging: 170 l/min ved 4,1 bar
Kabellengde for nettspenning	3 m
Type strømforsyning	Inverter-IGBT
Driftskrav til motor	8 kW for full 45 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	Strømforsyning: 3 år Brenner: 1 år



Bestillingsinformasjon

Nedenfor er noen av de vanligste systemkonfigurasjonene med en strømkilde, brenner og arbeidsstykke-kabel.

	Håndholdte systemer		Mekaniserte systemer		
	T45 v brenner 6,1 m	T45 v brenner 15,2 m	T45m-brenner 7,6 m	T45m-brenner 10,7 m	T45m-brenner 15,2 m
200-240 V CE	088018	088019	088025	088026	088027
480 V CE	088020	088021	088028	088029	088030

Tilpassede konfigurasjoner (velg strømforsyning, brenner, arbeidskabel og andre komponenter)

Strømforsyningsalternativer

	Strømforsyning med CPC-port og 50:1 spenningsforhold
230 V CE	088015
400 V CE	088014

Kabelvalg

Kabellengde	Brennere		Kontrollkabler		
	T45v	T45m	Hengebryter	CNC kabelsko ¹	CNC kabelsko ²
6 m	088008				
7,6 m		088010	128650	228350	023206
10,7 m		088011			
15,2 m	088009	088012	128651	228351	023279

¹ For bruk med automasjonsutstyr som krever splittet lysbuespenning.

² For bruk når splittet lysbuespenning ikke kreves.

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	30	220480	220569	220483	220478	220479
		45	220671	220674	220713	220669	220670
Mekanisert	Maskin	45	220671	220673	220713 or 220719 (Ohmsk)	220669	220670
Fuging	Manuell		220672	220675	220713	220669	220670
	Maskin						



Alt-i-ett-sett med forbruksdeler

Alt-i-ett-settet har skjære- og fugeforbruksdeler som viser allsidigheten av Powermax45-systemet og brennerserien. Dette praktiske settet er også en fin måte å lagre forbruksdelene dine på og holde dem organisert til du er klar for neste jobb.

850740 Powermax45 CE-sett

Anbefalt originalt Hypertherm-tilbehør



Ansiktsmaske

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

127239 Ansiktsmaske nyanse 6

127103 Ansiktsmaske nyanse 8



Luftfiltreringssett

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

128647 Eliminiser-filter



Durafit skjærehansker

Konstruert med tanke på maksimal fingernemhet og finmotorisk kontroll. Brannbestandig geiteskinn og stretch-Nomex® på bakhånda. Forsterket lær i områder som utsettes for ekstra slitasje.

017037 Medium

017038 Large

017039 XL

017040 XXL



Støvdeksel for system

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

127219 Deksel, Powermax45



Sirkelskjærestyring

Raskt og enkelt oppsett for presise sirkler opptil 70 cm i diameter. For valgfri bruk som avstand fra brenner til arbeidsstykke ved rette snitt og skrå kanter.

127102 Grunnsettet – 38 cm arm, hjul og hylsemutter

027668 Deluxe-settet – 28 cm) arm, hjul, hylsemutter, forankringsbase og plastikketui



Brennerhylse i lær

Tilgjengelig i 7,6 m seksjoner, dette alternativet tilbyr ekstra beskyttelse mot brenning og slitasje fra brenneren.

024548 Brun lær

024877 Svart lær med Hypertherm logo

ISO 9001:2008

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

Hypertherm, Powermax, Duramax og FineCut er varemerker som tilhører Hypertherm Inc. og kan være registrert i USA eller andre land. Alle andre varemerker tilhører sine respektive eiere.



© 4/2014 Hypertherm Inc. Revision 6
86060A Norsk / Norwegian

Hypertherm®
Cut with confidence®

