

Hypertherm®

Powermax85®

Ammattimaiset plasmametallileikkaus- ja -talttausjärjestelmät käsileikkaukseen 25 mm ja konepistoon 20 mm.



Kapasiteetti	Paksuus	Leikkausnopeus
--------------	---------	----------------

	Leikkaus	
Suosittelu	25 mm	500 mm/min
	32 mm	250 mm/min
Irrutus (käsileikkaus)	38 mm	125 mm/min
Pisto*	20 mm	

* Piston nimellisarvo käsikäyttöön tai automaattisen polttimen korkeuden säätimen kanssa.

Kapasiteetti	Metallin poistotaajuus	Uran profiili
--------------	------------------------	---------------

	Talttaus	
Tyypillinen talttaus	8,8 kg/tunti	5,8 mm S x 7,1 mm L

Maksimituottavuus

- Suorita työt leikkausnopeudella, joka on kaksi ja puoli kertaa suurempi kuin 12 mm paksun niukkahiilisen teräksen kaasuleikkaus.
- Erinomainen leikkaus- ja talttauslaatu merkitsee vähemmän hiomiseen ja reunan valmisteluun käytettyä aikaa.

Helppokäyttöinen leikkaus ja talttaus

- Ilmanpainetta ei tarvitse vaihtaa. Smart Sense™ -tekniikka varmistaa, että se on aina oikein asetettu.
- Täysitehoinen kosketusleikkaus patentoidun suojakilven kanssa vähentää purseiden muodostumista ja tuottaa tasaisemman leikkauslaadun.
- Suorita eri työt monella helppokäyttöisellä poltinmallilla.

Alhaiset käyttökustannukset

- Pitkä kulutusosien käyttöikä vähentää käyttökustannuksia ja hukka-aikaa.
- Energiatehokkuus vähentää energian kulutusta.

Rakennettu ja testattu kestävämmän ankarimmat olosuhteet.

- Duramax™-polttimet on suunniteltu raskaaseen käyttöön ja korkeisiin lämpötiloihin.
- SpringStart™-tekniikka varmistaa yhdenmukaisen käynnistyksen ja luotettavamman polttimen.
- Pienet kunnossapitokustannukset ja vähän hukka-aikaa.

Duramax-vakiopoltintyyylit

(Lisätietoja polttinvaihtoehdoista, katso www.hypertherm.com)



75° käsipolttin



15° käsipolttin

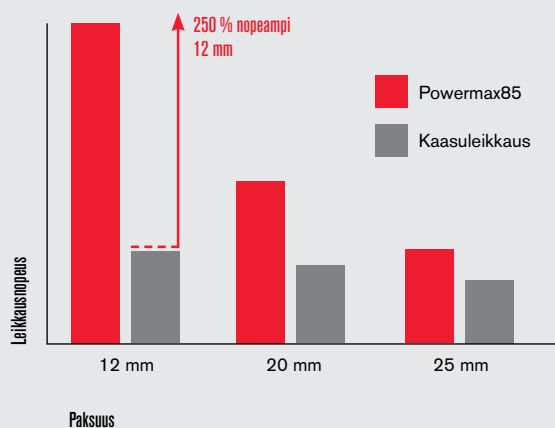


180° minikokoinen konepolttin



180° täysipitkä konepolttin

Niukkahiilisen teräksen suhteellinen leikkauskyky



Tekniset tiedot

Tulojännite	400 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz
Lähtöteho kilowatteina	12,2 kW
Syöttövirta tehoarvolla 12,2 kW	380/400 V, 3-vaiheinen, 20,5/19,5 A
Lähtövirta	25–85 A
Nimellislähtöjännite	143 VDC
Paloaikasuhde lämpötilassa 40 °C	60 % @ 85 A, 380/400 V, 3-vaiheinen 100 % @ 66 A, 380/400 V, 3-vaiheinen
Tyhjäkäyntijännite (OCV)	270 VDC
Mitat kahvojen kanssa	500 mm S; 234 mm L; 455 mm K
Paino 7,6 m polttimen kanssa	28 kg
Kaasulähde	Puhdasta, kuivaa, öljytöntä ilmaa tai tyyppiä
Suositteltu kaasun tuloaukon virtausnopeus/paine	Leikkaus: 189 l/min paineen arvolla 5,9 baaria Talttaus: 212 l/min paineen arvolla 4,8 baaria
Virtajohdon pituus	3 m
Virtalähteen tyyppi	Inverteri – IGBT
Moottorikäytön vaatimukset	20 kW täydelle 85 A lähdölle
Sertifioinnit	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr ja Serbian – käytettäväksi Euroopassa, Australiassa, Valko-Venäjällä, Kazakstanissa, Venäjällä, Serbiassa, Ukrainassa ja muissa maissa, joissa hyväksytyt.
Takuu	Virtalähteillä on kolmen vuoden takuu ja polttimilla yhden vuoden takuu.



Tilastiedot

Alla esitetään vakiojärjestelmän kokoonpanoja, joihin kuuluu virtalähde, poltin ja työkaapeli.

	75° käsipoltin		75° ja 15° käsipoltin		180° täysipitkä konepoltin				180° täysipitkä konepoltin ja 75° käsipoltin	
	7,6 m	15,2 m	7,6 m	15,2 m	7,6 m		15,2 m		7,6 m	
Virtalähteet	elimini- suodattimella ja kannella		ilman etäkytkintä		ilman etäkytkimellä	ilman etäkytkintä tai I/O-kaapeleita (ei etäkytkintä)	I/O-kaapeleilla (ei etäkytkintä)	ilman etäkytkintä	I/O-kaapeleilla (ei etäkytkintä)	etäkytkimellä
Normaali virtalähde	087117	087120	087118							
Virransyöttö CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	087122		087123	087146	087147	087124	087131		087125	
Virransyöttö CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla							087139			087141



Mukautetut kokoonpanot (valitse virtalähde, polttimen kulutusosasarja, työkaapeli ja muut komponentit)**Virtalähdevaihtoehdot**

	Normaali virtalähde	Virransyöttö CPC-portilla ja jännitteenjakkajalla	Virransyöttö CPC-portilla, jännitteenjakkajalla ja sarjaportilla
400 V CE	087068	087106	087107

Aloitussarjan kulutusosien vaihtoehdot

	Käsikäyttöiset	Mekaaninen	Mekaaniset ohmisen kiinnityshatun kanssa
Sarja	228966	228967	228968

Polttinvaihtoehdot

Kaapelin pituus	Käsi polttimet		Kone polttimet		Robottipolttimet		
	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				

Kaapelivaihtoehdot

Kaapelin pituus	Työkaapelit			Ohjauskaapelit					
	Käsi kiinnitin	C-muotoinen kiinnitin	Rengasliitin	Etäkytkin	CNC, haarukkaliitin, jaettu jännite	CNC, haarukkaliitin, jakamaton jännite	CNC, D-Sub-liitin, jaettu jännite	RS-485- sarjaliitäntä, ilman liittimiä	RS-485- sarjaliitäntä, 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					

Polttimen kulutusosat

Suuttimia ja elektrodeja on saatavilla erilaisissa erissä. Saat lisätietoja maahantuojaltasi.

Kulutusosan tyyppi	Polttimen tyyppi	Virran voimakkuus	Suuttimen	Suojakilpi/ Deflektori	Kiinnityshattu	Elektrodi	Pyörrenngas
Kosketusleikkaus	Käsi	45	220941				
		65	220819	220818	220854	220842	220857
		85	220816				
Mekaaninen	Kone	45	220941				
		65	220819	220817 tai 220955 ¹	220854 tai 220953 ²	220842	220857
		85	220816				
FineCut®	Käsi	45	220930	220931	220854 tai 220953 ²	220842	220947
	Kone			220948			
Maksimaalisen ohjauksen talttaus	Käsi/kone	25-85	220797	420480	220854	220842	220857
Maksimaalisen irrottamisen talttaus	Käsi/kone	25-85	220797	220798	220854	220842	220857

¹ Deflektori suojaamatonta leikkausta varten

² Ohminen kiinnityshattu

Suosittelut Hyperthermin aidot lisätarvikkeet



Hyamp™-kypärä

Ensiluokkainen, automaattisesti himmenevä varjostin 8–12, jossa suuri 5100 neliömillimetrin katselualue leikkaukseen, hitsaukseen ja talttaukseen. Sisältää kirkkaan turvasuojan, pussin ja tarralevyn. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017031



Ilmansuodattinsarja

Käyttövalmis sarja yhden mikronin suodattimella ja automaattisella kosteuden erottimella, suojaa likaiselta ilmalta.

228570 Suodatin ja suojus
Powermax65/85-järjestelmää
varten

011092 Vaihtosuodatinelementti
Eliminizer-suodatinta varten

228624 Vain suojus Powermax65/85-
järjestelmää varten



Polttimen nahkapäällyste

Tämä varuste, joka on saatavissa 7,6 m pituuksina, antaa lisäsuojan polttimelle palamisia ja hankaamista vastaan.

024877 Musta nahka Hypertherm-
logoilla



Järjestelmän pölysuojat

Valmistettu kestävästä denier-kuidusta polyuretaanipinnoitteella, suojaa Powermax-järjestelmää vuosia.

127301 Suojus, Powermax85



Pyörä/portaali-sarjat

Täydellinen, esiasennettu sarja käytettävyyden.

229370 Powermax65/85-pyöräsarja
229569 Powermax65/85-portaalisarja



Hyamp-leikkaus- ja talttauskäsineet

Eristetty vaativaan käyttöön. Palonkestävää vuohennahkaa ja morkkangasta. Pehmeuste lämmön ja hankauksen suojaaksi.

017025 Medium

017026 Large

017027 X-Large

017028 2X-Large

ISO 9001:2008

Huolenpito ympäristöstä on yksi Hyperthermin ydinarvoista ja ratkaisevan tärkeää sekä omalle että asiakkaidemme menestykselle. Pyrimme vähentämään kaiken toimintamme ympäristövaikutuksia. Lisätietoja: www.hypertherm.com/environment.



Hypertherm, Powermax, Smart Sense, Hyamp, Duramax ja SpringStart ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa Hypertherm, Inc. ja ne on voitu rekisteröidä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat niiden omistajien omaisuutta.

© 1/2018 Hypertherm Inc. Versio 8
86056K Suomi / Finnish

Hypertherm[®]
SHAPING POSSIBILITY™

