

## Powermax125®

Ammattimaiset plasmametallileikkaus ja -talttausjärjestelmät käsileikkaukseen 38 mm ja konepistoon 25 mm.



Kapasiteetti	Paksuus	Leikkausnopeus
	Leikkaus	
Suositeltu	38 mm	457 mm/min
	44 mm	250 mm/min
Irrotus (käsileikkaus)	57 mm	125 mm/min
Pisto*	25 mm	

\* Piston nimellisarvo käsikäyttöön tai automaattisen polttimen korkeuden säätimen kanssa.

Kapasiteetti	Metallin poistotaajuus	Uran profiili*
	Talttaus	
Tyypillinen talttaus	12,52 kg/t	4,3-7,9 mm S x 6,1-9,9 mm L

\* Todellinen uran profiili vaihtelee polttimen kulman, valokaaren venymisen ja tekniikan mukaan

### Maksimituottavuus

- Suorita työt leikkausnopeudella, joka on 5 kertaa suurempi kuin 12 mm paksun niukkahiilisen teräksen kaasuleikkaus.
- Erinomainen leikkaus- ja talttauslaatu merkitsee vähemmän hiomiseen ja reunan valmisteluun käytettyä aikaa.
- Maksimoi leikkusaika 100 % paloaikasuhteella.

### Alhaiset käyttökustannukset

- Alenna kustannuksia lähes neljä kertaa pidemmällä kulutusosien käyttöiällä verrattuna muihin järjestelmiin samalla virranvoimakkuusalueella.
- Elektrodienvanhenemisen tunnistus -erikoispiirre suojaaa poltinta ja työkappaletta vaurioilta sammuttamalla polttimen virran automaattisesti, kun elektrodi on käytetty loppuun.

### Helppokäyttöinen leikkaus ja talttaus

- Ilmanpainetta ei tarvitse vaihtaa. Smart Sense™ -tekniikka varmistaa, että se on aina oikein asetettu.
- Suorita eri työt monella helppokäyttöisellä poltintyyllillä.

### Rakennettu ja testattu kestävämmän ankarimmat olosuhteet.

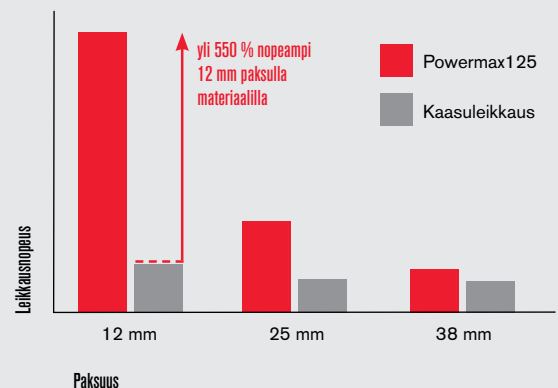
- Duramax™ Hyamp -polttimet on suunniteltu raskaaseen käyttöön ja korkeisiin lämpötiloihin.
- SpringStart™-tekniikka varmistaa yhdenmukaisen käynnistyksen ja luotettavamman polttimen.
- Pienet kunnossapitokustannukset ja vähän hukka-aikaa.

### Duramax-vakiopoltintyyli

(Lisätietoja poltinvaihtoehdoista, katso [www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com))



### Niukkahiilisen teräksen suhteellinen leikkaukyky



## Tekniset tiedot

Tulojännitteet	400 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz
Syöttövirta tehoarvolla 21,9 kW	400 V, 3-vaiheinen, 36 A
Lähtövirta	30–125 A
Nimellislähtöjännite	175 VDC
Paloaikasuhde lämpötilassa 40° C	100 % virran arvolla 125 A, 400 V, 3-vaiheinen
Tyhjäkäyntijännite (OCV)	305 VDC
Mitat kahvojen kanssa	592 mm S; 274 mm L; 508 mm K
Paino 7,6 m polttimen kanssa	48,9 kg
Kaasulähde	Puhdasta, kuivaa, öljytöntä ilmaa tai typpeä
Suosittelu kaasun tuloaukon virtausnopeus/paine	Leikkaus: 260 l/min paineen arvolla 5,9 baaria Talttaus: 212 l/min paineen arvolla 4,1 baaria
Virtajohdon pituus	3 m
Virtalähteen tyyppi	Invertteri – IGBT
Moottorikäytön vaatimukset	40 kW täydelle 125 A lähdölle
Sertifioinnit	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr, ja Serbian – käytettäväksi Euroopassa, Australiassa, Valko-Venäjällä, Kazakstanissa, Venäjällä, Serbiassa, Ukrainassa ja muissa maissa, joissa hyväksytty.
Takuu	Virtalähteillä on kolmen vuoden takuu ja polttimilla yhden vuoden takuu.



## Tilastiedot

Alla esitetään vakiojärjestelmän kokoonpanoja, joihin kuuluu virtalähde, poltin ja työkaapeli. Lisää konekokoonpanoja on esitelty verkkosivustollamme.

	85° käsipoltin		85° ja 15° käsipoltin		180° täysipitkä konepoltin						180° täysipitkä konepoltin ja 85° käsipoltin
	7,6 m	15,2 m	7,6 m	15,2 m	7,6 m		15,2 m		15,2 m/7,6 m		
Virtalähteet			ilman etäkytkintä		ilman etäkytkimellä	ilman etäkytkintä	I/O-kaapeleilla (ei etäkytkintä)	ilman etäkytkimellä	ilman etäkytkintä	I/O-kaapeleilla (ei etäkytkintä)	ilman etäkytkimellä
Virransyöttö CPC-portilla ja jännitteenjakaajalla	059526	059527	059528	059572	059530			059531			059529
Virransyöttö CPC-portilla, jännitteenjakaajalla ja sarjaportilla						059532	059534		059533	059535	



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

	Virransyöttö CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	Virransyöttö CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla
400 V CE	059486	059487

**Aloitussarjan kulutusosien vaihtoehdot**

	Käsi käyttöiset	Mekaaninen	Mekaaniset ohmisen kiinnityshattun kanssa
Sarja	428099	428100	428101

**Polttinvaihtoehdot**

Kaapelin pituus	Käsi polttimet		Kone polttimet		Robottipolttimet <sup>1</sup>			Pitkät polttimet <sup>1</sup>			
	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								

<sup>1</sup> Saatavissa vuoden 2014 ensimmäisellä neljänneksellä.**Kaapelivaihtoehdot**

Kaapelin pituus	Työkaapelit			Ohjauksikaapelit					
	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	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					

**Polttimen kulutusosat**

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

Kulutusosan tyyppi	Polttimen tyyppi	Virran voimakkuus	Suutin	Suojakilpi/ Deflektori	Kiinnityshattu	Pyörrerengas	Elektrodi
Kosketusleikkaus	Käsi	45	420158	420172	220977	220997	220971
		65	420169	420172			
		125	220975	420000			
Mekaaninen	Kone	45	420158	420168	220977 tai 420156 <sup>2</sup>	220997	220971
		65	420169	420168			
		125/105	220975	220976			
FineCut®	Käsi	45	420151	420152	220977 tai 420156 <sup>2</sup>	420159	220971
	Kone					220997	
Talttaus	Käsi	30–125	420001	420112	220977	220997	220971
	Kone						

<sup>2</sup> Ohminen kiinnityshattu

### Suosittelut Hyperthermin aidot lisätarvikkeet

- Hypertherm-plasmaleikkaukäsineet, 127169
- Powermax125-pyöräsarja, 229467
- Powermax125-portaalisarja, 229570
- Järjestelmän pölysuojakansi, 127360
- Elimimize-suodatin ja kansi, 228890
- Eliminer-vaihtosuodatinelementti, 011092
- Polttimen johdon suoja, musta, 024877



Pyöräsarja



Polttimen nahkapäällyste



Järjestelmän pölykansi



Ilmansuodatinsarja

### ISO 9001:2008

Ympäristönsuojelu on yksi Hyperthermin ydinarvoista. Powermax-tuotteemme on suunniteltu täyttämään ja ylittämään kansainvälisten ympäristömääräysten vaatimukset, RoHS-direktiivi mukaan lukien.



Hypertherm, Powermax, Smart Sense, 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.

© 10/2013 Hypertherm Inc. Versio 0  
86041K Suomi / Finnish

**Hypertherm®**  
**Cut with confidence®**