

Powermax125[®]

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



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

*Piston nimellisarvo käsikäyttöön tai automaattisen polttimen korkeuden säätimen kanssa.

Tyypillinen talttaus	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 virranvoimakkuus alueella.
- Elektrodien vanhenemisen tunnistus -erikoispiirre suojaa 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 kestämaan ankarimmat olosuhteet.

- Duramax Myamp -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)



85° käsipoltin



15° käsipoltin

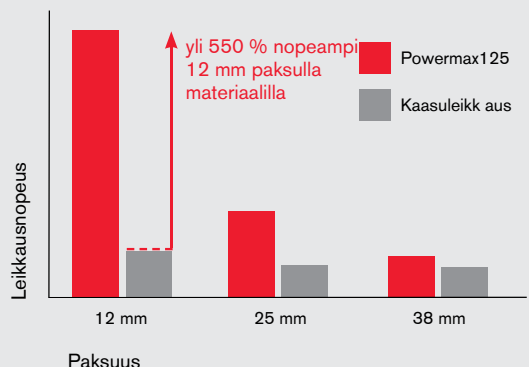


180° minikokoinen konepoltin



180° täysipitkä konepoltin

Niukkahiilisen teräksen suhteellinen leikkauskyky



Tekniset tiedot

Tulojännitteet Syöttövirta	400 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz 400 V, 3-vaiheinen, 36 A
tehoarvolla 21,9 kW Lähtövirta	30–125 A 175 VDC 100 % virran arvolla 125 A, 400 V
Nimellislähtöjännite	3-vaiheinen 305 VDC 592 mm S; 274 mm L; 508 mm K
Paloaikasuhde lämpötilassa	48,9 kg Puhdasta, kuivaa, öljytöntä ilmaa tai typpeä
40° C Tyhjäkäyntijännite (OCV)	Leikkaus: 260 l/min paineen arvolla 5,9 baaria Talttaus: 212 l/min paineen arvolla 4,1 baaria
Mitat kahvojen kanssa	3 m
Paino 7,6 m polttimen kanssa	Invertteri – IGBT
K aasulähde	40 kW täydelle 125 A lähdölle
Suosittelun 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
Moottorikäytönvaatimukset	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 hyväksyty.
Takuu	Virtalähteillä on kolmen vuoden takuu ja polttimilla yhden vuoden takuu.



Tilaustiedot

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		etäkytkimellä	ilman etäkytkintä	I/O-kaapeleilla	etäkytkimellä	ilman etäkytkintä	I/O-kaapeleilla	etäkytkimellä
Virransyöttö CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	059526	059527	059528	059572	059530			059531			059529
Virransyöttö CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla						059532	059534		059533	059535	





Mukautetut kokoonpanot Virtalähdevaihtoehdot

(valitse virtalähde, polttimen kulutusosasarja, työkaapeli ja muut komponentit)

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

Aloitussarjan kulutusosien vaihtoehdot

	Käsikäyttöiset	Mekaaninen	Mekaaniset ohmisen kiinnityshatun kanssa
Sarja	428099	428100	428101

Polttinvaihtoehdot

Kaapelin	Käsi polttimet		Kone polttimet		Robottipolttimet ¹			Pitkät polttimet 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°
pituus 4,5			059519	059514							
m 7,6 m	059492	059495	059520	059515	059564	059565	059566	059562	059563	059567	059568
10,7 m			059521	059516							
15,2 m	059493	059	059522	059517				059579	059580	059581	059582
22,8 m	059494	496	059523								

¹ Saatavissa vuoden 2014 ensimmäisen neljänneksellä.

Kaapelivaihtoehdot

497

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, liittimiä	RS-485 -sarjaliitäntä, D-Sub	
7,6 m	223292	22329 8	22329 5	128650	2283 5 0	02320 6	223 04 8	22323 6	22323 9	
15,2 m	223293	22329 9	22329 6	128651	2283 5 1	023279	123896	223237	22324 0	
22,8 m	223294	2233 00	223297	128652						

Polttimen kulutusosat

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

Kulutusosan tyyppi	Polttimen tyyppi	Virran voimakkuus	Suutin	Suojakilpi/ Deflektori	Kiinnityshattu	Pyörrerengas	Elektrodi
Kosketusleikkaus	Käsi	45	420158	420172	220 977	220 9 97	220 971
		65	420169	420172			
		125	220 975	420000			
Mekaaninen	Kone	45	420158	420168	220977 tai 4201562	220 9 97	220 971
		65	420169	420168			
		125/ 105	220 975	220 976			
FineCut	Käsi Kone	45	420151	420152	220977 tai 4201562	420159 220 9 97	220 971
Taltaus	Käsi Kone	3 0–125	420001	420112	220 977	220 9 97	220 971

² Ohminen kiinnityshattu

Suosittelut Hyperthermin aidot lisätarvikkeet

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



Pyöräsarja



Polttimen nahkapäälyste



Järjestelmän pölykansi



Ilmansuodatinsarja

KONEPALVELU Osa

Ruunikkokatu 12
20380 Turku
404 8680 500