

Hypertherm®

Powermax105®

Ammattimaiset plasmametallileikkaus- ja -talttausjärjestelmät käsileikkaukseen 32 mm ja konepistoon 22 mm.



Kapasiteetti	Paksuus	Leikkausnopeus
	Leikkaus	
Suositeltu	32 mm	500 mm/min
	38 mm	250 mm/min
Irrutus (käsileikkaus)	50 mm	125 mm/min
	22 mm	

* Piston nimellisarvo käsikäyttöön tai automaattisen polttimen korkeuden säätimen kanssa.

Kapasiteetti	Metallin aineenpoistonopeus	Uran profiili
	Taltaus	
Tyypillinen talttaus	9,8 kg/tunti	6,4 mm S x 7,4 mm L

Maksimituottavuus

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

Alhaiset käyttökustannukset

- Pitkä kulutusosien käyttöikä vähentää käyttökustannuksia ja hukka-aikaa.
- Elektrodienvanhenemisen tunnistuksen 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.
- Täysitehoinen kosketusleikkaus patentoidun suojakilven kanssa vähentää purseiden muodostumista ja tuottaa tasaisemman leikkauslaadun.
- Suorita eri työt monella helppokäyttöisellä poltinmallilla.

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-vakiopoltintyyli

(Lisätietoja poltinvaihtoehdoista, katso www.hypertherm.com)



75° käsipoltin



15° käsipoltin

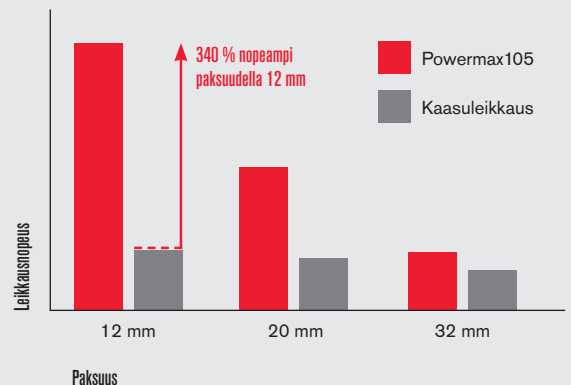


180° minikokoinen konepoltin



180° täysipitkä konepoltin

Niukkahiilisen teräksen suhteellinen leikkauskyky



Tekniset tiedot

Tulojännitteet	230-400 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz 400 V, 3-PH, 50/60 Hz
Lähtöteho kilowatteina	16,8 kW
Syöttövirta tehoarvolla 16,8 kW	230/400 V, 3-vaiheinen, 50/29 A
Lähtövirta	30-105 A
Nimellislähtöjännite	160 VDC
Paloaikasuhde lämpötilassa 40° C	230-400 V 70 % virran arvolla 105 A, 230 V, 3-vaiheinen 80 % virran arvolla 105 A, 400 V, 3-vaiheinen 100 % @ 94 A, 400 V, 3-vaiheinen 400 V 100 % virran arvolla 88 A, 230 V, 3-vaiheinen 80 % virran arvolla 105 A, 400 V, 3-vaiheinen 100 % virran arvolla 94 A, 400 V, 3-vaiheinen
Tyhjäkäyntijännite (OCV)	230-400 V 288 VDC 400 V 292 VDC
Mitat kahvojen kanssa	592 mm S; 274 mm L; 508 mm K
Paino 7,6 m polttimen kanssa	45 kg (230-400 V) 41 kg (400 V)
Kaasulähde	Puhdasta, kuivaa, öljytöntä ilmaa tai typpeä
Suosittelu kaasun tuloaukon virtausnopeus/paine	Leikkaus: 217 l/min paineen arvolla 5,9 baaria Talttaus: 227 l/min paineen arvolla 4,8 baaria
Virtajohdon pituus	3 m
Virtalähteen tyyppi	Invertteri - IGBT
Moottorikäytön vaatimukset	30 kW täydelle 105 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.



Tilaustiedot

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

		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	Jännitteen asetukset			ilman etäkytkintä		etäkytkimellä	ilman etäkytkintä	I/O-kaapeleilla (ei etäkytkintä)	etäkytkimellä	ilman etäkytkintä	I/O-kaapeleilla (ei etäkytkintä)	etäkytkimellä
Normaali virtalähde	230-400 V	059394	059395									
	400 V	059414	059415									
Virransyöttö CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	230-400 V	059396	059397	059402	059403	059398	059400		059399	059401		059404
	400 V	059416	059417	059422	059423	059418	059420		059419	059421		059424
Virransyöttö CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla	230-400 V							059406			059407	
	400 V							059426			059427	



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

	Normaali virtalähde	Virransyöttö CPC-portilla ja jännitteenjakaajalla	Virransyöttö CPC-portilla, jännitteenjakaajalla ja sarjaportilla
230-400 V CE	059390	059391	059392
400 V CE	059410	059411	059412

Aloitussarjan kulutusosien vaihtoehdot

	Käsikäyttöiset	Mekaaninen	Mekaaniset ohmisen kiinnityshatun kanssa
Sarja	228849	228848	228969

Polttinvaihtoehdot

Kaapelin pituus	Käsi polttimet		Kone polttimet		Robotti polttimet		
	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				

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	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					

Polttimen kulutusosat

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

Kulutusosan tyyppi	Polttimen tyyppi	Virran voimakkuus	Suutin	Suojakilpi/ Deflektori	Kiinnityshattu	Elektrodi	Pyörrenrenas
Kosketusleikkaus	Käsi	45	220941	220818	220854	220842	220994
		65	220819				
		85	220816	220992			
		105	220990				
Mekaaninen	Kone	45	220941	220817 tai 220955 ¹	220854 tai 220953 ²	220842	220994
		65	220819				
		85	220816	220993 tai 220955 ¹			
		105	220990				
FineCut®	Käsi	45	220930	220931	220854 tai 220953 ²	220842	220947
	Kone		220948	220948			220994
Taltaus	Käsi	30-105	220991	220798	220854	220842	220994
	Kone						

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



Polttimen nahkapäälyste

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

024548 Ruskea nahka

024877 Musta nahka Hypertherm-
logoilla



Pyörä/portaali-sarjat

Täydellinen, esiasennettu sarja käytettävyyden parantamiseksi tai asennettavaksi leikkauspöydän portaaliin.

229467 Powermax105/125-
pyöräsarja

229570 Powermax105/125-
portaalisarja



Ilmansuodatin

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

228890 Suodatin ja suojus
Powermax105/125-
järjestelmää varten

011092 Vaihtosuodatinelementti
Eliminizer-suodatinta varten

101215 Vain suojus
Powermax105/125-
järjestelmää varten



Järjestelmän pölysuojat

Valmistettu liekinkestävästä vinylikankaasta, pölysuojus suojaa Powermax-järjestelmää vuosia.

127360 Suojus, Powermax105



Hyamp-leikkaus- ja talttauskäsineet

Eristetty vaativaan käyttöön. Palonkestävää vuohennahkaa ja morkkakangasta. Pehmeä lämmön ja hankauksen suojaksi.

017025 Medium

017026 Large

017027 X-Large

017028 2X-Large

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, 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.

© 9/2014 Hypertherm Inc. Versio 3
86057K Suomi / Finnish

Hypertherm®
Cut with confidence®