

Powermax65®

Ammattimaiset plasmametallileikkaus- ja -talttausjärjestelmät käsileikkaukseen 20 mm ja konepistoon 16 mm.



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

	Leikkaus	
Suositeltu	20 mm	500 mm/min
	25 mm	250 mm/min
Irrotus (käsileikkaus)	32 mm	125 mm/min
Pisto*	16 mm	

* Piston nimellisarvo käsikäyttöön tai automaattisen polttimen korkeuden säätimen kanssa.

Kapasiteetti	Metallin aineenpoistonopeus	Uran profiili
--------------	-----------------------------	---------------

	Taltaus	
Tyypillinen taltaus	4,8 kg/tunti	3,5 mm S x 6,6 mm L

Maksimituottavuus

- Suorita työt leikkausnopeudella, joka on puolitoista 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 polttinmallilla.

Alhaiset käyttökustannukset

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

Rakennettu ja testattu kestämaan 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 polttinvaihtoehdoista, katso www.hypertherm.com)



75° käsipoltin



15° käsipoltin

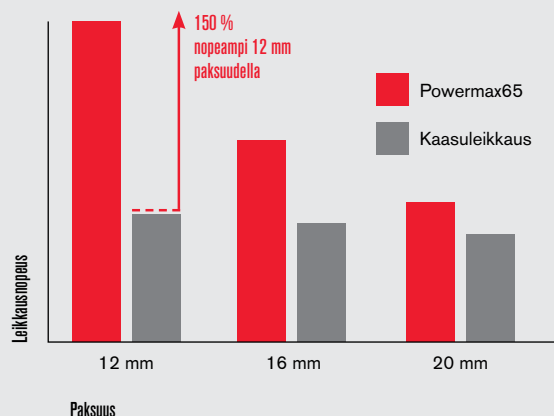


180° minikokoinen konepoltin



180° täysipitkä konepoltin

Niukkahiilisen teräksen suhteellinen leikkauskyky



Tekniset tiedot

Tulojännitteet	400 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz
Lähtöteho kilowatteina	9 kW
Syöttövirta tehoarvolla 9 kW	380/400 V, 3-vaiheinen, 15,5/15 A
Lähtövirta	20–65 A
Nimellislähtöjännite	139 VDC
Paloaikasuhde lämpötilassa 40 °C	50 % virran arvolla 65 A 100 % virran arvolla 46 A
Tyhjäkäyntijännite (OCV)	270 VDC
Mitat kahvojen kanssa	500 mm S; 234 mm L; 455 mm K
Paino 7,6 m polttimen kanssa	26 kg
Kaasulähde	Puhdasta, kuivaa, öljytöntä ilmaa tai typpeä
Suosittelu 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	Invertteri - IGBT
Moottorikäytön vaatimukset	15 kW täydelle 65 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.



Tilastiedot

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	eliminize-suodattimella ja kannella		ilman etäkytkintä		etäkytkimellä	ilman etäkytkintä	I/O-kaapeleilla (ei etäkytkintä)	etäkytkimellä	ilman etäkytkintä	I/O-kaapeleilla (ei etäkytkintä)	etäkytkimellä
Normaali virtalähde	083279	083282	083280								
Virransyöttö CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	083284		083285	083309	083310	083286	083293		083287		083301
Virransyöttö CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla								083304		083306	



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

Virtalähdevaihtoehdot

	Normaali virtalähde	Virransyöttö CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	Virransyöttö CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla
400 V	083235	083268	083269

Aloitussarjan kulutusosien vaihtoehdot

	Käsikäyttöiset	Mekaaninen	Mekaaniset ohmisen kiinnityshatun kanssa
Sarja	228963	228964	228965

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				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	223125	223194	223200	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223126	223195	223201	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223127	223196	223202	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	220857
		65	220819				
Mekaaninen	Kone	45	220941	220817 tai 220955 ¹	220854 tai 220953 ²	220842	220857
		65	220819				
FineCut®	Käsi	45	220930	220931	220854 tai 220953 ²	220842	220947
	Kone		220948				
Maksimaalisen ohjauksen talttaus	Käsi/kone	20-65	220797	420480	220854	220842	220857
Maksimaalisen irrottamisen talttaus	Käsi/kone	20-65	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



Ilmansuodatinsarja

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

228570 Suodatin ja suojuus
Powermax65/85-järjestelmää
varten

011092 Vaihtosuodatinelementti
Eliminizer-suodatinta varten

228624 Vain suojuus Powermax65/85-
järjestelmää varten



Polttimen nahkapäälyste

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, Powermax65



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
86050K Suomi / Finnish

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY™

