

## 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
	Talttaus	
Tyypillinen talttaus	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 polttimallilla.

### 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-vakiopoltintyyylit

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



75° käsipoltin



15° käsipoltin

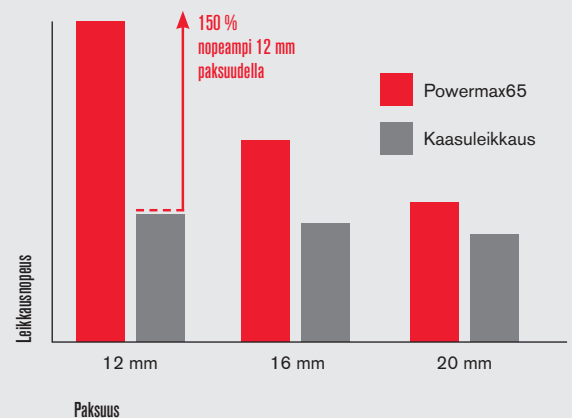


180° minikokoinen konepoltin



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 5,6 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			
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		083300
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

### Polttinivaihtoehdot

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			
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	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	Pyörrenngas
Kosketusleikkaus	Käsi	45	220941	220818	220854	220842	220857
		65	220819				
Mekaaninen	Kone	45	220941	220817 tai 220955 <sup>1</sup>	220854 tai 220953 <sup>2</sup>	220842	220857
		65	220819				
FineCut®	Käsi	45	220930	220931	220854 tai 220953 <sup>2</sup>	220842	220947
	Kone		220948	220857			
Talttaus	Käsi	20-65	220797	220798	220854	220842	220857
	Kone						

<sup>1</sup> Deflektori suojaamatonta leikkausta varten

<sup>2</sup> 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 nahkapäällyste

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

024548 Ruskea nahka

024877 Musta nahka Hypertherm-  
logoilla



### Pyörä/portaali-sarjat

Täydellinen, esiasennettu sarja käytettävyyden.

229467 Powermax65/85-pyöräsarja



### 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



### Järjestelmän pölysuojat

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

127301 Suojus, Powermax65



### Hyamp-leikkaus- ja talttauskäsineet

Eristetty vaativaan käyttöön. Palonkestävää vuohennahkaa ja morkkakangasta. Pehmuste 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.

© 1/2015 Hypertherm Inc. Versio 6  
86050K Suomi / Finnish

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