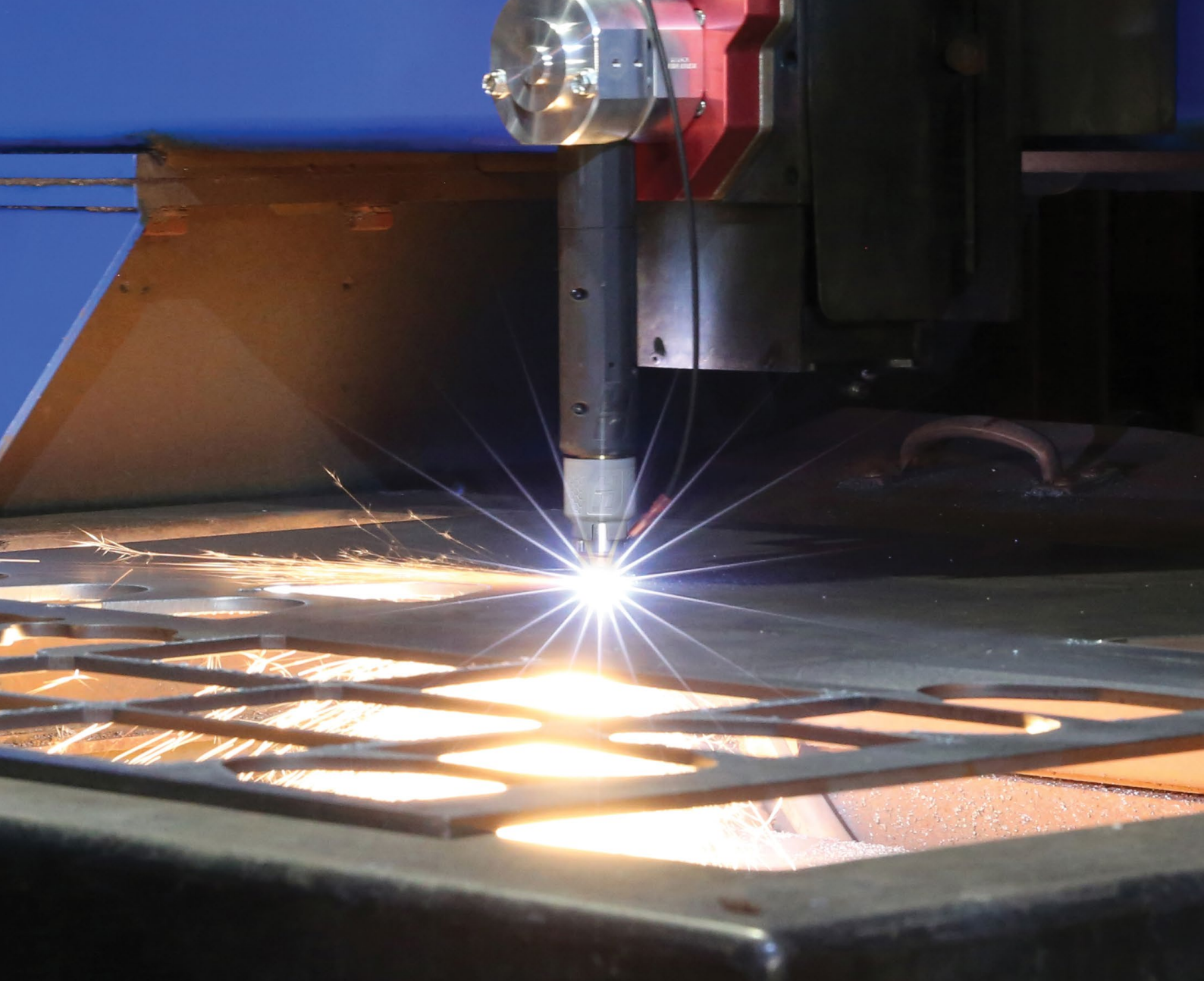


Hypertherm®

Powermax SYNC™ -sarja

Ammattilaisen ilmaplasmajärjestelmät virta-alueella 65–105 A





Merkittävästi yksinkertaistettu kulutusosa-alusta yhdessä automaattiasennuksiin kehitetyn edistyksellisen polttimen tiedonsiirron kanssa tekee Hyperthermin uusista Powermax65/85/105 SYNC™ -plasmajärjestelmistä älykkäämmän valinnan kaikkiin leikkaus- ja talttaussovelluksiin.

Kasetti

- Yksiosainen
- Helppo tunnistaa
- RFID määrittelee virran voimakkuuden ja tyypin



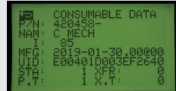
SmartSYNC-poltin

- Yksinkertaisesti kiertyvä kulutusosan asennus
- Käytännölliset tehon ja virran säätimet




Automaattisesti asetettu virtalähde

- Automaattinen toiminto virran asetukseen
- Tietojen näyttö






Helppokäyttöinen

- Helposti tunnistettavat yksiosaiset kasetit ovat värikoodattuja kulutusosia, mikä estää osien sekoittumisen keskenään ja helpottaa kulutusosien varaston hallintaa.
- Uudet SmartSYNC™-polttimet Hypertherm-kasetilla asettavat automaattisesti oikean virran arvon ja käyttötilan, mikä eliminoi asetusvirheitä.
- Käyttöiän päättymisen tunnistus auttaa käyttäjää määrittelemään, milloin on aika vaihtaa uusi kasetti.

Pientää käyttökustannuksia

- Yksinkertaistettu käyttö vähentää joutoaikoja, vianetsintää, hukka-aikoja ja koulutusaikoja.
- Kehittynyt kasettien kulutusosien suunnittelu tarjoaa jopa kaksinkertaisen käyttöiän käsinleikkaamiseen verrattuna ja parantaa laatua koneleikkauksessa tavanomaisiin kulutusosiin verrattuna koko käyttöikänsä ajan.
- Kasettietojen saanti seurantaa ja käyttöanalyysijä varten.

	Powermax65 SYNC		Powermax85 SYNC		Powermax105 SYNC	
Kapasiteetti	Paksuus	Leikkausnopeus	Paksuus	Leikkausnopeus	Paksuus	Leikkausnopeus
Leikkaus						
Suositeltu	20 mm	500 mm/min	25 mm	500 mm/min	32 mm	500 mm/min
	25 mm	250 mm/min	32 mm	250 mm/min	38 mm	250 mm/min
Irrotus	32 mm	125 mm/min	38 mm	125 mm/min	50 mm	125 mm/min
Pisto*	16 mm		20 mm		22 mm	
*Piston nimellisarvo käsikäytössä tai automaattisella polttimen korkeuden säädöllä.						
Kapasiteetti	Metallin poistonopeus	Uran profiili	Metallin poistonopeus	Talttaprofiili	Metallin poistonopeus	Talttaprofiili
Talttaus maksimaalisella irrottamisella						
Tyypillinen talttaus	4 kg/tunti	Syvyys 2,9 mm x leveys 6,4 mm	8,2 kg/tunti	Syvyys 3,5 mm x leveys 6,6 mm	8,6 kg/tunti	Syvyys 6,6 mm x leveys 6,2 mm



Maksimoi suorituskyky

- Käsittele monenlaisia töitä helposti vaihdettavilla erityyppisiin leikkaus- ja talttaustöihin soveltuvilla polttimen tyypeillä ja sovelluskohtaisilla Hypertherm-kasettien kulutusosilla.
- Vähennä harjoittelu-aikaa yksinkertaistetuilla asetuksilla ja tasaisella suorituskyvyllä.
- Aikaa säästävää polttimen ohjaus mahdollistaa käyttäjälle virran säätämisen työn aikana sekä kulutusosien ja käyttösovellusten vaihtamisen ilman virtalähteelle palaamista.

Teollisuudenalan johtava luotettavuus

- SmartSYNC™-polttimet on suunniteltu raskaaseen teollisuusympäristöön.
- SpringStart™-tekniikka varmistaa yhdenmukaisen käynnistyksen ja luotettavamman polttimen.
- Teollisuudenalan johtava luotettavuus vähentää tuotannon seisokkiaikoja.

Polttimet ja kasetit



75° käsipolttin



15° käsipolttin



Konepolttin



Uudet värikoodatut ja neljänneskierroksen kääntyvät kasetit voidaan vaihtaa 10 sekunnissa!

Talttaustilan ledi

Ampeeriluvun säätöpainike

Toimintaa/lepotilaa/vikaa ilmaiseva ledi

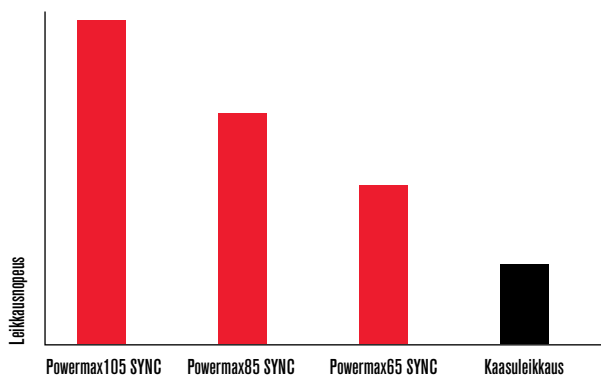
7-portainen virran voimakkuutta ilmaiseva ledivaloasteikko

Polttimen lukkokytkin

Tekniset tiedot

	Powermax65 SYNC™	Powermax85 SYNC™	Powermax105 SYNC™
Tulojännite	400 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz	400 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz	230–400 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz 400 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz
Lähtöteho kilowatteina	9 kW	12,2 kW	16,8 kW
Syöttövirta	380/400 V, 3-vaiheinen 15,5/15 A tehoarvolla 9 kW	380/400 V, 3-vaiheinen, 20,5/19,5 A tehoarvolla 12,2 kW	230/400 V, 3-vaiheinen, 50/29 A tehoarvolla 16,8 kW 380/400 V, 3-vaiheinen, 30/28 A tehoarvolla 16 kW
Lähtövirta	20–65 A	25–85 A	30–105 A
Nimellislähtöjännite	139 VDC	143 VDC	160 VDC
Paloaikasuhteiden lämpötilassa 40° C	50 % virran arvolla 65 A, 380–400 V, 3-vaiheinen 100 % virran arvolla 46 A, 380–400 V, 3-vaiheinen	60 % virran arvolla 85 A, 380–400 V, 3-vaiheinen 100 % virran arvolla 66 A, 380–400 V, 3-vaiheinen	70 % virran arvolla 105 A, 240 V, 3-vaiheinen 80 % @ 105 A, 400 V, 3-vaiheinen 100 % @ 94 A, 400 V, 3-vaiheinen 100 % @ 88 A, 230 V, 3-vaiheinen
Tyhjäkäyntijännite (OCV)	270 VDC	270 VDC	288 VDC
Mitat kahvojen kanssa	483 mm syvyys; 233 mm leveys; 430 mm korkeus	483 mm syvyys; 233 mm leveys; 430 mm korkeus	592 mm syvyys; 274 mm leveys; 508 mm korkeus
Paino 7,6 m polttimein kanssa	20,6 kg	23,5 kg	230–400 V: 42,7 kg 400 V: 39,4 kg
Kaasulähde	Puhdasta, kuivaa, öljytöntä ilmaa tai typeä	Puhdasta, kuivaa, öljytöntä ilmaa tai typeä	Puhdasta, kuivaa, öljytöntä ilmaa tai typeä
Optimaalinen tulokaasunpaine	7,6–8,3 baaria	7,6–8,3 baaria	7,6–8,3 baaria
Minimimaalinen tulokaasunpaine	5,2 baaria	5,2 baaria	5,5 baaria
Suositeltu kaasujen virtausnopeus	Leikkaus: 210 l/min paineen arvolla 5,9 baaria Talttaus: 210 l/min paineen arvolla 4,8 baaria	Leikkaus: 210 l/min paineen arvolla 5,9 baaria Talttaus: 210 l/min paineen arvolla 4,8 baaria	Leikkaus: 260 l/min paineen arvolla 5,9 baaria Talttaus: 260 l/min paineen arvolla 4,8 baaria
Virtajohdon pituus	3 m	3 m	3 m
Virtalähteen tyyppi	Invertteri – IGBT	Invertteri – IGBT	Invertteri – IGBT
Moottorikäytön vaatimukset	15 kW täydelle 65 A lähdölle	20 kW täydelle 85 A lähdölle	30 kW täydelle 105 A lähdölle
Sertifioinnit	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr ja Serbia – käytettäväksi Euroopassa, Australiassa, Valko- Venäjällä, Kazakstanissa, Venäjällä, Serbiassa, Ukrainassa ja muissa maissa, joissa se on hyväksytty. UKCA – Iso-Britannia	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr ja Serbia – käytettäväksi Euroopassa, Australiassa, Valko- Venäjällä, Kazakstanissa, Venäjällä, Serbiassa, Ukrainassa ja muissa maissa, joissa se on hyväksytty. UKCA – Iso-Britannia	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr ja Serbia – käytettäväksi Euroopassa, Australiassa, Valko- Venäjällä, Kazakstanissa, Venäjällä, Serbiassa, Ukrainassa ja muissa maissa, joissa se on hyväksytty. UKCA – Iso-Britannia
Takuu	Virtalähteillä on kolmen vuoden takuu ja polttimilla yhden vuoden takuu.	Virtalähteillä on kolmen vuoden takuu ja polttimilla yhden vuoden takuu.	Virtalähteillä on kolmen vuoden takuu ja polttimilla yhden vuoden takuu.

Suhteellinen leikkauskyky 12 mm paksulla niukkahiillisellä teräksellä



Tilaustiedot

Alla esitetään vakiojärjestelmän kokoonpanoja, joihin kuuluu virtalähde, poltin ja työkaapeli.

CE	75° käsipoltin		75° ja 15° käsipoltin	180° täysipitkä konepoltin				180° täysipitkä konepoltin ja 75° käsipoltin
Polttimen johdon pituus	7,6 m	15,2 m	7,6 m	7,6 m	15,2 m			10,7 m/7,6 m
Powermax65 SYNC™ -virtalähteet			Ilman etäkytkintä	Etäkytkimellä	Ilman etäkytkintä	Etäkytkimellä	Ilman etäkytkintä	Etäkytkimellä
Normaali virtalähde	083356	083357	083360					
Virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	083358	083359		083362	083327	083363	083364	083365
Virtalähde CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla					083366		083367	
Powermax85 SYNC™ -virtalähteet			Ilman etäkytkintä	Etäkytkimellä	Ilman etäkytkintä	Etäkytkimellä	Ilman etäkytkintä	Etäkytkimellä
Normaali virtalähde	087196	087197	087200					
Virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	087198	087199		087201	087202		087203	087204
Virtalähde CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla					087205		087206	
Powermax105 SYNC™ -virtalähteet			Ilman etäkytkintä	Etäkytkimellä	Ilman etäkytkintä	Etäkytkimellä	Ilman etäkytkintä	Etäkytkimellä
Normaali virtalähde 400 V	059690	059691	059692					
Normaali virtalähde 230–400 V	059679	059680						
Virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla 400 V				059694	059693	059695	059681	
Virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla 230–400 V					059682		059683	
Virtalähde CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla 400 V					059697		059698	
Virtalähde CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla 230–400 V							059712	

Mukautetut kokoonpanot (valitse virtalähde, poltin, työjohto, kasetti ja muut osat)

Virtalähdenvaihtoehdot

	Normaali virtalähde	Virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	Virtalähde CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla
Powermax65 SYNC 400 V	083368	083369	083370
Powermax85 SYNC 400 V	087210	087211	087212
Powermax105 SYNC 400 V	059708	059709	059710
Powermax105 SYNC 230–400 V	059701	059702	059703

Polttinvaihtoehdot

	Käsipolttimet		Konepolttimet	Robotti/Mini		
	75°	15°	180°	180°	90°	45°
4,5 m				059733		
7,6 m	059726	059723	059719	059734	059731	059729
10,7 m			059720			
15,2 m	059727	059724	059721	059735	059732	059730
22,8 m	059728	059725	059722		059737	059736

Kaapelivaihtoehdot

Ohjauskaapelit						
Kaapelin pituus	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	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	128652					

Kaapelivaihtoehdot

Työkaapelit			
Kaapelin pituus	Käsi kiinnitin	C-muotoinen kiinnitin	Rengasliitin
7,6 m	223254	223287	223284
15,2 m	223255	223288	223285
22,8 m	223256	223289	223286

Hypertherm-kasettivaihtoehdot

	Kosketusleikkaus	Kone-/etäisyysleikkaus	Maksimaalisen irrottamisen talttaus	Maksimaalisen ohjauksen talttaus	Ohminen rengassarja
45 A	428927	428925	428932	428933	428895*
65 A	428931	428930			
85 A	428935	428934			
105 A	428937	428936	428938	428939	

*Sarja sisältää kolme ohmista rengaskiinnikettä 420580.

Erikoissovelluksen kasettivaihtoehdot

	FlushCut™	FineCut®, käsi	FineCut®, kone
30-45 A		428928	428926
65 A	428952		
85 A	428953		
105 A	428954		

Lisätietoja, katso:
www.hypertherm.com

Hypertherm, Powermax, SYNC, SmartSYNC, Smart Sense, SpringStart, FlushCut, FineCut ja Shaping Possibility ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa Hypertherm, Inc. ja ne on voitu rekisteröidä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat niiden omistajien omaisuutta.

Lisätietoja Hyperthermin patenttien numeroista ja tyypeistä löytyy osoitteesta www.hypertherm.com/patents.

© 4/2021 Hypertherm, Inc. Versio 0

898130FI Suomi/Finnish

100 %:n yhtiökumppaneina olemme sitoutuneet tarjoamaan erinomaisia asiakaskokemuksia. www.hypertherm.com/ownership

Huolenpito ympäristöstä on yksi Hyperthermin ydinarvoista. www.hypertherm.com/environment

100 % yhtiökumppaneiden omistama.



Hypertherm®
 SHAPING POSSIBILITY®