

Powermax45® XP

Ammattimainen plasmaleikkausjärjestelmä 16 mm paksun metallin leikkaukseen, talttaukseen ja merkkaukseen.



Kapasiteetti	Paksuus	Leikkausnopeus
	Leikkaus	
Suositeltu	16 mm	500 mm/min
	22 mm	250 mm/min
Irrotus (käsileikkaus)	29 mm	125 mm/min
Pisto*	12 mm	
* Piston nimellisarvo käsikäyttöön tai automaattisen polttimen korkeuden säätimen kanssa.		
Kapasiteetti	Metallin poistotaajuus	Uran profiili
	Talttaus	
Tyypillinen talttaus	3,4 kg tunnissa	3,2 mm syvyys x 6,8 mm leveys

Helppokäyttöinen ja mukautuva suunnittelu

- Pieni koko ja kevyt paino mahdollistavat 16 mm leikkausjärjestelmän erinomaisen siirrettävyyden.
- Käsikäyttö ja mekaaninen käyttö CNC-ohjauksen ja FastConnect™-poltinliitännän avulla.
- Patentoitu vetoleikkaustekniikka tekee siitä helppokäyttöisen – jopa vasta-alkajille.
- Suorita eri työt monella helppokäyttöisellä poltinmallilla.
- Ilmanpainetta ei tarvitse vaihtaa. Smart Sense™ -tekniikka varmistaa, että se on aina oikein asetettu.
- Merkitse, uurra ja tee tarkkuustalttauksia uudella matalavirtaisella prosessilla.

Maksimituottavuus

- Suorita työt leikkausnopeudella, joka on puolitoista kertaa suurempi kuin 6 mm niukkahiilisen teräksen kaasuleikkaus.
- Erinomainen leikkaus- ja talttauslaatu merkitsee vähemmän hiomiseen ja reunan valmisteluun käytettyä aikaa.
- Nopea kulutusosien vaihto polttimen uuden käytöstäpoistokytkimen ansiosta.

Tukeva ja luotettava

- Duramax® Lock -polttimet on suunniteltu raskaaseen käyttöön ja korkeisiin lämpötiloihin.
- SpringStart™-tekniikka varmistaa yhdenmukaisen käynnistyksen ja luotettavamman polttimen.
- Hypertherm Certified™ -laatu takaa suorituskyvyn kaikkein vaativimmissakin olosuhteissa.

Duramax Lock -vakiopoltintyyli

(Lisätietoja poltinvaihtoehdoista, katso www.hypertherm.com)



Duramax Lock 75° -käsipolttin

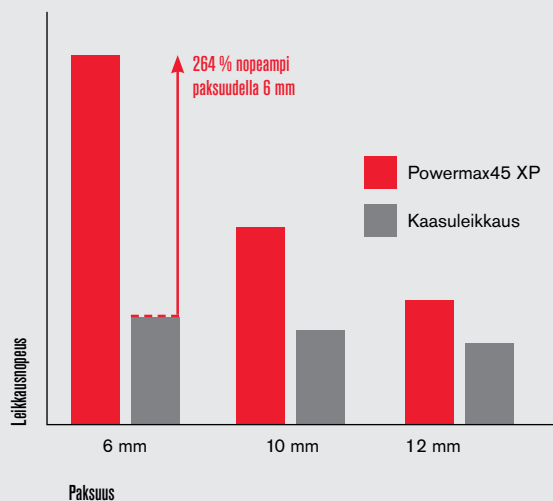


Duramax Lock 15° -käsipolttin



Duramax Lock -konepolttin

Niukkahiilisen teräksen suhteellinen leikkauskyky



Tekniset tiedot

Tulojännitteet ($\pm 10\%$)	230 V, 1-vaiheinen, 50–60 Hz 400 V, 3-vaiheinen, 50–60 Hz
Syöttövirta tehoarvolla 6,5 kW	230 V, 1-vaiheinen, 33 A 400 V, 3-vaiheinen, 10 A
Lähtövirta	10–45 A
Nimellislähtöjännite	145 VDC
Paloaikasuhde lämpötilassa 40 °C	50 % virran arvolla 45 A, 230 V, 1-vaiheinen 60 % virran arvolla 41 A, 230 V, 1-vaiheinen 100 % virran arvolla 32 A, 230 V, 1-vaiheinen 50 % virran arvolla 45 A, 400 V, 3-vaiheinen 60 % virran arvolla 41 A, 400 V, 3-vaiheinen 100 % virran arvolla 32 A, 400 V, 3-vaiheinen
Tyhjäkäyntijännite (OCV)	275 VDC
Mitat kahvojen kanssa	442 mm syvyys; 173 mm leveys; 357 mm korkeus
Paino 6,1 m polttimen kanssa	15 kg
Kaasulähde	Leikkaus: ilma (puhdas, kuiva ja öljytön), tyyppi, F5 Talttaus: ilma (puhdas, kuiva ja öljytön), tyyppi, F5 Merkkkaus: ilma (puhdas, kuiva ja öljytön), argon
Suosittu kaasun tuloaukon virtausnopeus/paine	188 l/min paineen arvolla 5,9 baaria
Virtajohdon pituus	3 m
Virtalähteen tyyppi	Invertteri – IGBT
Moottorikäytön vaatimukset	12,5 kVA (10 kW) täydelle 45 A lähdölle
Sähköinen tehokkuus	88 %
Kierrätettävyys	100 %
Sertifioinnit	CCC tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa. CE, RCM, CU, GOST-TR, UkrSEPRO ja Serbian AAA käytettäväksi Euroopassa, Australiassa, Valko-Venäjällä, Kazakstanissa, Venäjällä, Serbiassa, Ukrainassa ja muissa maissa, joissa hyväksytty.
Takuu	Virtalähde: 3 vuotta Poltin: 1 vuosi

Yleiset käyttökohteet

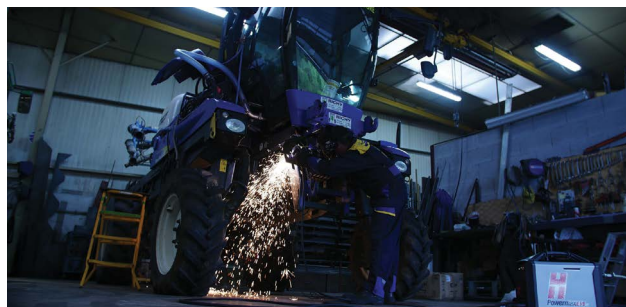
Kiinteistöjen/tuotantolaitosten kunnossapito, LVIS ja koneurakointi, yleinen valmistus sekä:



Rakentaminen



Kunnossapito ja korjaus



Maatalouden ja maatalojen laitteiden kunnossapito

Tilaustiedot

Alla esitetään yleisiä järjestelmän kokoonpanoja, joihin kuuluu virtalähde, poltin ja työkaapeli. Lisäkokoonpanoja on saatavilla tai mukautettu kokoonpano voidaan tehdä itse. Katso yksityiskohdat seuraavalta sivulta.

	Jännitteen asetukset	75° käsipoltin		75° ja 15° käsipoltin	180° täysipitkä konepoltin						
		6,1 m johto	15,2 m johto	6,1 m johto	7,6 m johto		10,6 m johto	15,2 m johto			
Virtalähteet				ilman etäkytkintä	etäkytkimellä	ilman etäkytkintä	I/O-kaapeilla (ei etäkytkintä)	etäkytkimellä	etäkytkimellä	ilman etäkytkintä	I/O-kaapeilla (ei etäkytkintä)
Normaali virtalähde	230 V	088130	088132								
Virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	230 V	088131	088133		088134	088141		088135	088136		
Virtalähde CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla	230 V						088139				088140
Normaali virtalähde	400 V	088144	088146								
Virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	400 V	088145	088147		088148	088155		088149	088150		
Virtalähde CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla	400 V						088153				088154

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

Virtalähdevaihtoehdot

	Normaali virtalähde	Virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	Virtalähde CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla
230 V CE/CCC	088093	088106	088107
400 V CE/CCC	088094	088108	088109

Aloitussarjan kulutusosien vaihtoehdot

	Käsikäyttöiset	Mekaaninen	Mekaaniset ohmisen kiinnityshatun kanssa
Sarja	428559	428560	428561

Polttinvalinnat

Kaapelin pituus	Käsiolttimet		Koneolttimet		Robottolttimet		
	75°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°
4,5 m			059476*	059481*			
6,1 m	088164	088162					
7,6 m			088167	059482*	059464*	059465*	059466*
10,6 m			088168	059483*			
15,2 m	088165	088163	088169	059484*			
22,8 m	059475*	059472*	059480*				

* ilman polttimen käyttöäpoistokytintä

Kaapelivaihtoehdot

Kaapelin pituus	Työkaapelit	Ohjaukskaapelit				
	Käsi kiinnitin	Etäkytkin	CNC, haarukkaliitin, jaettu jännite	CNC, haarukkaliitin, jakamaton jännite	RS-485-sarjaliitäntä, ilman liittimiä	RS-485-sarjaliitäntä, D-sub
7,6 m	223595	128650	228350	023206	223236	223239
15,2 m	223596	128651	228351	023279	223237	223240
22,8 m	223127	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
Mekaaninen	Kone	45	220941	220817 tai 220955 ¹	220854 tai 220953 ²	220842	220857
FineCut®	Käsi	45	220930	220931	220854 tai 220953 ²	220842	220947
	Kone	45		220948			220857
Maksimaalisen ohjauksen taltaus	Käsi/Kone	26–45	420419	420480	220854	220842	220857
Tarkkuustaltaus	Käsi/Kone	10–25	420415	420414	220854	220842	220857
Merkkaus	Käsi/Kone	10–25	420415	420542	220854 tai 220953 ²	220842	220857

¹ Deflektori suojakilvetöntä leikkausta varten

² Ohminen kiinnityshattu

Suosittelut Hyperthermin aidot lisätarvikkeet



Kasvosuoja

Kirkas kasvosuojus käännettävällä kilvellä leikkaukseen ja hiontaan. Sisältää suojakilven. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

127239 Kasvosuojus, sävy 6

127103 Kasvosuojus, sävy 8



Ilmansuodatinsarja

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

128647 Eliminer-suodatin



Polttimen nahkapäilyste

Saatavissa 7,6 m osioissa ja antaa lisäsuojan polttimelle palamista ja hankaamista vastaan.

024548 Ruskea nahka

024877 Musta nahka

Hypertherm-logoilla



Ympyräleikkausohjaimet

Nopea ja helppo asettaa ympyröille jopa 70 cm halkaisijalla. Leikkausetäisyyden valinnaiseksi ohjaimeksi suoria ja viistoja leikkauksia varten.

127102 Perussarja – 38 cm varren, pyörien ja kääntötapin kanssa

027668 Deluxe-sarja – 28 cm varren, pyörien, kääntötapin, kiinnitysalustan ja muovikotelon kanssa



Työkalulaukku rullilla

Tämä tukeva laukku on tehty Powermax45 XP:n kuljetukseen ja mukaan mahtuu vielä polttimet, kulutusosat ja muut lisätarvikkeet. 50 cm x 44 cm x 32 cm

017060 Työkalulaukku rullilla



Järjestelmän pölysuojat

Valmistettu liekinkestävästä vinyylistä, pölysuojus suojaa Powermax®-järjestelmää vuosien ajan.

127219 Suojus, Powermax45 ja 45 XP



Essential-kulutusosapaketti

Essential-paketit sisältävät vakiokulutusosien lajitelman kätevässä kotelossa järjestyksenpitoa ja uudelleentilausta varten.

851510 Powermax45 XP -sarja

Ympäristönsuojelu on yksi Hyperthermin ydinarvoista. Powermax-tuotteemme on suunniteltu täyttämään ja ylittämään kansainvälisten ympäristömääräysten vaatimukset, RoHS-direktiivi mukaan lukien.

Hypertherm, Powermax, FastConnect, Smart Sense, Duramax, SpringStart, Powercool ja FineCut ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa Hypertherm Inc. ja ne on voitu rekisteröidä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat niiden omistajien omaisuutta.



© 11/2016 Hypertherm Inc. Versio 1
86071K Suomi / Finnish

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY™

