

Powermax45 SYNC

Suositteltu leikkauskapasiteetti 16 mm (5/8 tuumaa)

Irrotuskyky 29 mm (1-1/8 tuumaa)

Ammattilaistason laite



Powermax®-perheen osana Powermax45 SYNC sisältää edistyneen polttimen viestinnän automatisoituja asetuksia varten ja patentoidun yksiosaisen kasetin käsinleikkaukseen, koneelliseen tai robottileikkaukseen, merkkaukseen tai talttaukseseen.

Tärkeimmät edut liiketoiminnalle

Yksinkertaisempi käyttö ja tehostettu tuottavuus

Yksiosainen kasetti yksinkertaistaa käyttöä ja vähentää merkittävästi koulutusaikaa

Pienentää käyttökustannuksia

Jopa 5 x kilpailijoita pidempi kulutusosien käyttöikä vähentää käyttökustannuksia

Vähentää jälkikäsittelyn tarvetta

Parantaa leikkauksen laatua koko kulutusosien käyttöajan ajan ja tuottaa paremman osien tasalaatuisuuden, joka vähentää jälkikäsittelyn tarvetta

Powermax45 SYNC leikkaus- ja talttauskapasiteetti

| Leikkauskapasiteetti | Paksuus | Leikkau nopeus |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Suositteltu | 16 mm (5/8 tuumaa) | 500 mm/min (20 tuumaa/min) |
| Irrotus (käsinleikkaus) | 29 mm (1-1/8 tuumaa) | 125 mm/min (5 tuumaa/min) |
| Pisto* | 12 mm (1/2 tuumaa) | |
| *Piston nimellisarvo käsikäyttöön tai automaattisen polttimen korkeuden säätimen kanssa. | | |
| Talttauskky | Metallin poistotaajuus | Uran profiili |
| Tyypillinen talttaus | 3,4 kg (7,5 lbs.) tunnissa | 3,2 mm (0,12 tuumaa) S x 6,8 mm (0,26 tuumaa) L |

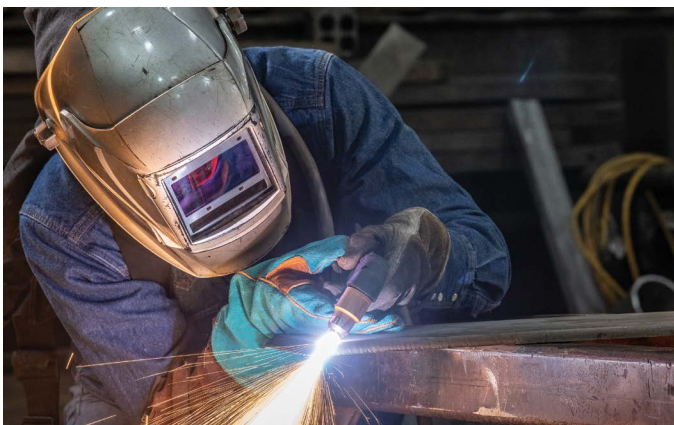
| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Polttimen ulostuloteho** | 6,9 kW |
| | 45 A x 155 V ÷ 1000 W = 6,9 kW |

**Korkeampi polttimen ulostuloteho yhdessä tehokkaasti suunniteltujen kulutusosien kanssa tuottaa nopeamman, puhtaamman leikkauksen.

Powermax45 SYNC. Helppokäyttöinen. Monipuolinen. Luotettava.

Metallialan ammattilaisille, jotka haluavat monipuolisimman tarjolla olevan järjestelmän talttaukseseen, leikkaukseen ja merkkaukseen. Powermax45 SYNC tarjoaa parhaan tuoton sijoitukselle sen patentoidun yksiosaisen kasetin, jopa 5 kertaa pidemmän kulutusosien käyttöajan ja korkeampeerisia kilpailijoita suuremman leikkaustehon ansiosta.

Yksinoikeudelliset yksiosaiset, värikoodatut kasettimme auttavat käyttäjiä poistamaan sekoittumisen mahdollisuuden, yksinkertaistamaan varastonhallintaa ja vähentämään käyttökustannuksia.



Tuotteen tärkeimmät ominaisuudet:

Helppokäyttöinen

- Patentoitu yksiosainen kasetti poistaa käyttäjän virheet ja yksinkertaistaa käyttöä
- Edistynyt polttimen viestintä automaattisia asetuksia varten parantaa leikkauslaatua
- Helpot asetukset koneistettua käyttöä varten valinnaisella CNC-liitännällä ja FastConnect™ -poltinliitännällä

Monipuolinen

- Toimii suuremmalla leikkausteholla kuin korkeampaa ampeerimäärää käyttävät kilpailijat
- Laajat sovellusmahdollisuudet laajalla valikoimalla erikoiskasetteja ja polttimia
- Leikkaus ja merkkkaus samalla FineCut® -kasetilla

Teollisuudenalan johtava luotettavuus

- Powermax-plasmaleikkurit tunnetaan alalla kestävydestään, mikä vähentää huollon tarvetta ja seisokkeja
- SmartSYNC®-polttimet on suunniteltu raskaaseen teollisuusympäristöön
- Jokainen Powermax-osa on testattu suoriutumaan luotettavasti vaativissa olosuhteissa

Asiakkaittemme suosimat leikkaustyökalut teollisuudenaloilla:

- Pajat / valmistajat
- Kiinteistöt / tilojen ylläpito
- HVAC / mekaaninen aliorakointi
- Koulutus / ammattikoulut
- Maatalous / koneiden ja laitteiden ylläpito

Tekniset tiedot

CE – tarkoitettu käytettäväksi Euroopassa, Australiassa ja Uudessa seelannissa
- RCM, Serbia, UK – UKCA, Ukraina ja muut maat, joissa hyväksyty.

CCC – tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa

CSA – tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaa lukuun ottamatta

| CE | CCC | CSA | Tekniset tiedot |
|----------------------------------------------------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulojännitteet (±10 %) | | | |
| | | ↳ | 200–240 V, 1-vaihevirta, 50/60 Hz |
| | | ↳ | 480 V, 3-vaihevirta, 50/60 Hz |
| ↳ | ↳ | | 230 V, 1-vaihevirta, 50/60 Hz |
| ↳ | ↳ | | 400 V, 3-vaihevirta, 50/60 Hz |
| Syöttövirta @ 6,9 kW | | | |
| | | ↳ | 200–240 V, 1-vaihevirta, 39/32 A |
| ↳ | ↳ | | 230 V, 1-vaihevirta, 33 A |
| ↳ | ↳ | | 400 V, 3-vaihevirta, 10 A |
| Lähtövirta | | | 9–45 A |
| Nimellisantojännite | | | 155 VDC |
| Kuormitusuhde 40 °C (104 °F) | | | |
| | | ↳ | 50 % @ 45 A, 200–240 V, 1-vaihevirta |
| | | ↳ | 60 % @ 41 A, 200–240 V, 1-vaihevirta |
| | | ↳ | 100 % @ 32 A, 200–240 V, 1-vaihevirta |
| | | ↳ | 50 % @ 45 A, 480 V, 3-vaihevirta |
| | | ↳ | 60 % @ 41 A, 480 V, 3-vaihevirta |
| | | ↳ | 100 % @ 32 A, 480 V, 3-vaihevirta |
| ↳ | ↳ | | 50 % @ 45 A, 230 V, 1-vaihevirta |
| ↳ | ↳ | | 60 % @ 41 A, 230 V, 1-vaihevirta |
| ↳ | ↳ | | 100 % @ 32 A, 230 V, 1-vaihevirta |
| ↳ | ↳ | | 50 % @ 45 A, 400 V, 3-vaihevirta |
| ↳ | ↳ | | 60 % @ 41 A, 400 V, 3-vaihevirta |
| ↳ | ↳ | | 100 % @ 32 A, 400 V, 3-vaihevirta |
| Tyhjäkäyntijännite (OCV) | | | |
| ↳ | ↳ | ↳ | 275 VDC 200–240 V |
| | | ↳ | 275 VDC 480 V |
| ↳ | ↳ | | 265 VDC 400 V |
| Mitat kahvojen kanssa | | | 442 mm (17,4 tuumaa) S; 173 mm (6,8 tuumaa) L; 357 mm (14,1 tuumaa) K |
| Paino 6,1 m (20 jalka) polttimen kanssa | | | |
| | | ↳ | 14 kg (31 lbs.) |
| ↳ | ↳ | | 15 kg (33 lbs.) |
| Kaasulähde | | | Leikkaus: ilma (puhdas, kuiva ja öljytön), tyyppi, F5 Talttaus: ilma (puhdas, kuiva ja öljytön), tyyppi, F5 Merkkkaus: ilma (kuiva ja öljytön) |
| Suosittelu kaasun tuloaukon virtausnopeus / paine | | | 188 l/min @ 5,9 baari |
| Syöttötehon kaapelin pituus | | | 3 m (10 jalka) |
| Virtalähteen tyyppi | | | Inverteri – IGBT |
| Moottorikäytön vaatimukset | | | 12,5 kVA (10 kW) täydelle 45 A lähdölle |
| Sähkötehokkuus | | | 90 % |
| Kierrätettävyyys | | | 100 % |
| Takuu | | | Virtalähde: 3 vuotta, poltin: 1 vuosi |

Tilastiedot

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

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------|
| CE – tarkoitettu käytettäväksi Euroopassa, Australiassa ja Uudessa seelannissa - RCM, Serbia, UK – UKCA, Ukraina ja muut maat, joissa hyväksytty. | | | 75° käsipoltin | 75° ja 15° käsipoltin | 180° täysipitkä konepoltin | 180° täysipitkä konepoltin ja 75° käsipoltin | | | |
| CCC – tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa | | | | | | | | | |
| CSA – tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaa lukuun ottamatta | | | | | | | | | |
| CE | CCC | CSA | Polttimen johdon pituus | 6,1 m (20 jalka) | 15,2 m (50 jalka) | 6,1 m (20 jalka) ja 7,6 m (25 jalka) | 7,6 m (25 jalka) | 15,2 m (50 jalka) | 7,6 m (25 jalka) ja 6,1 m (20 jalka) |
| | | | ✓ = etäkytkimellä | | | | ✓ | | ✓ |

| Powermax45 SYNC®-virtalähteet | | Käsikäyttöinen | | | Mekaaninen | | | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| ↳ | 230 V CSA standardi virtalähde | 088560 | 088561 | 088564 | | | | |
| ↳ | 230 V CSA virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla | 088562 | 088563 | | 088580 | 088582 | 088581 | 088583 |
| ↳ | 230 V CSA Virtalähde CPC-portilla, jännitteenjakajapiirilevyllä ja sarjaportilla | | | | 088584 | | | |
| ↳ | 400 V CE/CCC standardi virtalähde | 088565 | 088566 | | | | | |
| ↳ | 400 V CE/CCC virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla | 088567 | | | 088585 | | 088586 | |
| ↳ | 230 V CE/CCC standardi virtalähde | 088568 | | | | | | |
| ↳ | 230 V CE/CCC virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla | 088569 | | | 088587 | | | |

Muokattavat kokoonpanot

Valitse virtalähde, poltin, työjohto, kasetti ja muut osat.

Virtalähdevaihtoehdot

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| CE – tarkoitettu käytettäväksi Euroopassa, Australiassa ja Uudessa seelannissa - RCM, Serbia, UK – UKCA, Ukraina ja muut maat, joissa hyväksytty. | | | Standardi | CPC-portilla ja jännitteenjakajalla | CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla |
| CCC – tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa | | | | | |
| CSA – tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaa lukuun ottamatta | | | | | |
| CE | CCC | CSA | | | |
| ↳ | Powermax45 SYNC 230 V CSA | 088570 | 088571 | 088572 | |
| ↳ | Powermax45 SYNC 480 V CSA | 088573 | | | |
| ↳ | Powermax45 SYNC 400 V CE/CCC | 088574 | 088575 | 088576 | |
| ↳ | Powermax45 SYNC 230 V CE/CCC | 088577 | 088578 | 088579 | |

Poltinvaihtoehdot

| | Käsi­polt­timet | | Pitkät polttimet | | | | Kone­polt­ti­met | Robotti/Mini | | | |
|-------------------|-----------------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|--------------|--------|--------|-----|
| | 75° | 15° | 0,6 m (2 jalka), 45° | 0,6 m (2 jalka), 90° | 1,2 m (4 jalka), 45° | 1,2 m (4 jalka), 90° | | 180° | 180° | 90° | 45° |
| 4,5 m (15 jalka) | | | | | | | | 059733 | | | |
| 7,6 m (25 jalka) | 059726 | 059723 | | | 528114 | | 059719 | 059734 | 059731 | 059729 | |
| 10,7 m (35 jalka) | | | | | | | 059720 | | | | |
| 15,2 m (50 jalka) | 059727 | 059724 | 528116 | 528117 | 528118 | 528119 | 059721 | 059735 | 059732 | 059730 | |
| 22,8 m (75 jalka) | 059728 | 059725 | | | | | 059722 | | 059767 | 059766 | |
| 30 m (100 jalka) | 059770 | | | | | | | | | | |

Kaapelivaihtoehdot

| Kaapelin pituus | Työkaapelit | Ohjauksikaapelit | | | | |
|-------------------|----------------|------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| | Käsi­kiinnitin | Etäkytkin | CNC, haarukkaliitin, jaettu jännite | CNC, haarukkaliitin, jakamaton jännite | RS-485-sarjaliitäntä, ilman liittimiä | RS-485-sarjaliitäntä, D-sub |
| 7,6 m (25 jalka) | 223595 | 128650 | 228350 | 023206 | 223236 | 223239 |
| 15,2 m (50 jalka) | 223596 | 128651 | 228351 | 023279 | 223237 | 223240 |
| 22,8 m (75 jalka) | 223127 | 128652 | | | | |

Powermax-kasettivaihtoehdot

| | Kosketusleikkaus | Kone-/etäisyysleikkaus | Paras irrotuskyky | Paras mahdollinen talttaustarkkuus | Ohjain rengassarja |
|------|------------------|------------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------|
| 45 A | 428927 | 428925 | 428932 | 428933 | 428895 |

| | FineCut® | |
|---------|-------------------|------------|
| | Käsi­käyt­to­inen | Mekaaninen |
| 30-45 A | 428928 | 428926 |

Lisäosat

| Osanumero | Kuvaus |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 528083 | Hypertherm-kasettilukija |
| 128647 | Eliminointi-ilmansuodattinsarja, 1 mikronin suodatin ja itsekuivautuva kosteuden erotin |
| 024877 | Nahkainen polttimen johdon suoja, jossa koukku ja rullan sulku, musta, 7,6 m (25 jalka) osio |
| 027669 | Plasman ympyränleikkausohjain, SmartSYNC deluxe-paketti magneettipohjalla |
| 127219 | Järjestelmän varastointipeitto Powermax45/45 XP/45 SYNC |



Lisätietoja on osoitteessa www.hypertherm.com/powermax45sync

Mikäli muuta ei ole ilmoitettu, kaikki tavaramerkit ovat Hyperthermin omaisuutta, ja ne voivat olla rekisteröityjä Yhdysvalloissa tai muissa maissa.

Käy osoitteessa www.hypertherm.com/patents saadaksesi lisätietoja Hypertherm Associatesin patenttinumeroista ja -tyypeistä.

© 4/2024 Hypertherm, Inc., Versio 1
898550FI Suomi/Finnish

100-prosenttisesti yhtiökumppaneidensa omistamana olemme sitoutuneet tarjoamaan erinomaisia asiakaskokemuksia. www.hyperthermassociates.com/ownership

Huolenpito ympäristöstä on yksi Hypertherm Associatesin ydinarvoista. www.hyperthermassociates.com/environment

100-prosenttisesti yhtiökumppaneiden omistama

