

Powermax[®]-tuoteperheen esite

Vain Hypertherm Powermax[®] tarjoaa parhaan luotettavuuden, leikkauslaadun ja helppokäyttöisyyden. Maailman parhaan kumppaniverkoston toimittama Powermax auttaa satoja tuhansia yrityksiä parantamaan tuottavuuttaan ja kannattavuuttaan. Sijoita viisaasti.



**PARAS
SIJOITUS
ON VALLASSASI**

Sisältö

- 1 Hypertherm Associates -yhtiön tarina
- 2 Miksi valita Powermax?
- 3 Plasmaleikkauksen edut kaasuleikkaukseen verrattuna
- 4 Powermax: paras sijoituksesi
- 5 Powermax-plasmaleikkuriin sijoittaminen tuottaa selvää arvoa
- 6 Powermaxiin sijoittaminen on sijoitus monipuolisuuteen
- 7 Tuoteryhmien ja sovelluskohteiden yleiskatsaus
- 8 Valitse paras Powermax-järjestelmä pitkän aikavälin tarpeisiisi ottamalla huomioon nämä asiat
- 9 Powermax30 XP
- 12 Powermax30 AIR
- 14 Powermax SYNC-sarja
- 16 Powermax45 SYNC
- 18 Powermax65 SYNC
- 20 Powermax85 SYNC
- 22 Powermax105 SYNC
- 24 Powermax125
- 27 Poltinsovitin ja Hypertherm yksiosaisen kulutusosa patruunan alusta
- 28 Lisätarvikkeet
- 30 Powermax-polttimet
- 32 Kulutusosasarjat

Hypertherm Associates -yhtiön tarina

Hypertherm. OMAX. Centricut. ProNest. AccuStream. Robotmaster. Nämä ja muut nimet edustavat maailman johtavia teollisia leikkaustekniikoita ja -ratkaisuja. Niiden takana on yksi yritys: Hypertherm Associates. Tavoitteellisuus, halu innovoida ja sitoutuminen asiakastytyväisyyteen ovat tehneet Hypertherm Associatesista johtajan teollisella katkaisu- ja muotoleikkausalalla.

Shaping Possibility

Hyperthermin perustamisesta lähtien vuonna 1968 olemme aina uskoneet odotusten ylittämiseen. Siksi panostamme jatkuvasti ihmisiin. Siksi panostamme voimakkaasti jatkuvaan tuotekehitykseen. Ja siksi meidät tunnetaan nyt nimellä Hypertherm Associates, joka on 100-prosenttisesti yhtiökumppaneidensa omistama yritys, johon kuuluu tunnettuja ja luotettuja maailmanluokan leikkaustekniikoita ja -ratkaisuja, kuten plasma, vesileikkaus, CAD/CAM, robottiohjelmistot ja muut, jotka auttavat asiakkaitamme tavoilla, jotka eivät koskaan ennen ole olleet mahdollisia.

Hypertherm Associatesin tapana on haastaa käsitykset siitä, mikä on saavutettavissa luomillamme tuotteilla, vaalimallamme kulttuurilla ja asiakkaillemme tarjotulla kokemuksella – ja mennä sitten eteenpäin. Plasma, vesileikkaus tai kulutusosat, ohjelmistot tai palvelut, jotka yhdistävät tehtaita ja optimoivat suorituskykyä tai ratkaisut, jotka auttavat asiakkaitamme saavuttamaan liiketoimintansa tavoitteet, niiden kaikkien takana on yksi nimi: Hypertherm Associates.

Sitoutunut menestykseen

Hypertherm Associates on sitoutunut asiakkaidemme, kumppaniemme, yhtiökumppaneidemme ja yhteisöjen menestykseen. Sitoutumisemme yhtiökumppaneiden 100-prosenttiseen omistajuuteen on suora seuraus tästä sitoutumisesta. Riippumattomuus ulkoisista osakkaista ja muista yritysytteisöistä auttaa meitä keskittymään asiakkaisiimme ja kumppaneihimme ja toimittamaan heille juuri sitä, mitä he tarvitsevat. Koska yhtiökumppanimme toimivat yhdessä yhteistä päämäärää kohti, he ovat energinen voimavara, joka on omistautunut tarjoamaan johdonmukaisesti yliverstaista asiakaskokemusta.

Teollisuudenalan johtava valmistaja

Hypertherm Associatesin ihmiset, tuotemerkit ja tekniikat tunnetaan jo kaikkialla maailmassa, missä tehdään edistynyttä valmistusta ilmailusta maatalouteen ja energiasta infrastruktuuriin. Sadat tuhannet yritykset luottavat jo Hypertherm Associatesin tekniikoihin ja ratkaisuihin, joiden suorituskyky ja luotettavuus lisää heidän omaa tuottavuuttaan ja kannattavuuttaan. Siksi yritykset ympäri maailman luottavat Hypertherm Associatesiin, kun rakennetaan laivoja, lentokoneita ja rautatievaunuja tai tehdään teräsrakenteita ja siltoja, valmistetaan raskasta kalustoa ja tuuliturbiineita sekä paljon muuta.

Tekniikka- ja ratkaisuvälikoimamme kautta Hypertherm Associates työllistää yli 1 900 ihmistä ja sillä on toimintaa ja kumppanuuksia ympäri maailman. Me Hypertherm Associatesilla olemme luoneet kasvulle ja laajentumiselle viitekehysten, joka tuo viimeisimmät innovaatiot asiakkaillemme nopeammin sekä paremmalla integroinnilla ja asiakastuella.

Hypertherm Associatesilla on visio, jossa asiakkaat asetetaan jatkuvasti etusijalle. Sen ansiosta heidän haasteidensa ratkaiseminen ja liiketoiminta meidän kanssamme helpottuvat entisestään. Maailmanlaajuinen tiimimme etsii jatkuvasti uusia tapoja, joilla yhtiömme, asiakkaamme ja yhteisöt menestyvät. Olemme iloisia, että olet mukana, kun toteutamme tunnuslausettamme Shaping possibility.

Miksi valita Powermax?

Powermax® on maailman monipuolisin kannettavien plasmaleikkureiden tuoteperhe, joka saa aikaan vertaansa vailla olevaa tuottavuutta ja luotettavuutta. Teollisuudenalan laajimpien käsikäyttöisen ja automatisoidun leikkauksen, merkkauksen ja talttauksen kyvykkyyksien ansiosta asiakkaat voivat luottavaisesti ottaa vastaan minkä tahansa korkeampaa laatua edellyttävän työn ja vähentää samalla toissijaisia työvaiheita. Ja tämä kaikki alhaisemmilla omistuskuluilla.

Maailman parhaaseen kannattaa investoida.



Plasmaleikkauksen edut kaasuleikkaukseen verrattuna

Plasmatekniikan ymmärtäminen

Leikkaa metalleja nopeasti ja puhtaasti

Plasma ja sen voimakas lämpö (jopa 22 000 °C tai 39 000 °F) muodostuu, kun kaasua ionisoidaan sähköenergialla. Powermax®-järjestelmät käyttävät plasmaa metallin sulattamiseen ja paineilmaa, tyypeä tai F5-kaasua sulan metallin puhaltamiseen pois, jolloin jäljelle jää korkealaatuinen reuna, joka on hitsausvalmis useimmissa tapauksissa. Powermax-järjestelmät ovat tehokkaita myös metallin talttauksessa.

Leikkaa tai talttaa sähköä johtavia metalleja

Powermax-järjestelmät leikkaavat ja talttaavat kaikkia erilaisia metallityyppisiä ja -muotoja verstaassa, tehtaassa, kotona tai maastossa. Useimmissa malleissa on sovellukseen sopiva käsi- tai konepoltin.

Plasmajärjestelmän käyttö edellyttää seuraavia:

- Vaihtovirtalähde (kiinteä tai generaattori)
- Paineilma – verstaasasennus, kannettava kompressori tai pulloitettu ilma. Tyypeä ja F5-kaasua käytetään usein ruostumattomalle teräkselle
- Turvalaitteet, mukaan lukien hitsauslasit tai kasv suojojin, käsineet, suojavaatetus ja riittävä tuuletus

”Leikkauslaatu (Powermax SYNC) on erinomainen. Se on hyvin tehokas. Minusta se on paljon nopeampi kaasutai laikkaleikkaukseen verrattuna. Ja paljon turvallisempi.”

Tom Holloway,
TEi, Iso-Britannia

Miksi valita plasma kaasuleikkauksen sijaan Turvallisempi

Leikattaessa plasmajärjestelmällä ei tarvita syttyviä kaasuja.

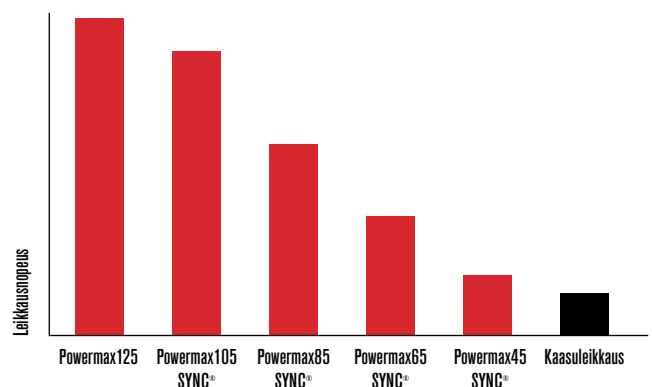
Parempi tuottavuus

- Huomattavasti nopeammat leikkausnopeudet jopa 38 mm:n (1 1/2 tuumaa) paksuudella
- Ei tarvitse esilämmitystä
- Puhtaammat reunat, joissa on pienempi lämpövaikutusalue (HAZ), joka vaatii vähemmän leikkausreunan hiontaa

Lisää monipuolisuutta

Leikkaus ja talttaus syntyy sähköä johtavissa metalleissa, kuten ruostumaton teräs ja alumiini. Niitä on helppo soveltaa mallinteisiin, pinnoitettuihin, maalattuihin tai ruostuneisiin metalleihin.

Leikkausnopeusvertailu 12 mm (1/2 tuumaa) niukkahiiliselä teräksellä



Powermax: paras sijoituksesi

Plasmaleikkureissa on valinnan varaa, mutta vain Powermax® yhdistää parhaan luotettavuuden, leikkauslaadun ja helppokäyttöisyyden, jonka saa parhaalta jälleenmyyjäverkostolta. Sijoita viisaasti.



Sijoita kannattavuuteen



Powermax tuottaa parhaan vastineen sijoituksellesi. Siinä on patentoitu yksiosainen kulutusosa patruuna jolla on jopa 5 kertaa pidempi kulutusosien käyttöikä ja suurempi leikkausteho korkeampaa ampeerivirtaa käyttäviin kilpailijoihin verrattuna.



Sijoita luotettavuuteen



Asiakkaidemme mukaan Powermax-plasmaleikkurit ovat markkinoiden lujimmat. Niiden jokainen komponentti on testattu suoritumaan luotettavasti äärimmäisissä olosuhteissa. Valmistettu kestäämään yli 10 vuotta. Powermax saa aikaan milloin ja missä sitä tarvitsetkin.



Sijoita leikkauslaatuun



Powermax plasmaleikkurit ja pitkäikäiset yksiosaiset kulutusosa patruunamme pystyvät parempaan ja tasaisempaan leikkauslaatuun, mikä tehostaa tuottavuutta.

Powermax-plasmaleikkuriin sijoittaminen tuottaa selvää arvoa



Sijoita yksinkertaisiin toimintoihin



Powermax-plasmaleikkurit ja yksiosaiset kulutusosa patruunat yksinkertaistavat työtäsi. Helppokäyttöisyyden ansiosta uudet käyttäjät suoriutuvat kuin ammattilaiset vain minuuteissa.



Sijoita monipuolisuuteen



Loista työssäsi ja laajenna leikkaus- ja talttaussovellusten kyvykkyyttäsi laajimmalla saatavissa olevalla valikoimalla Powermax® yksiosaisia plasma kulutusosa patruunoita ja polttimia.



Sijoita pitkäaikaiseen tukeen



Olemme sitoutuneet Powermax-plasmaleikkureidemme pitkäikäiseen laatuun ja suorituskykyyn. Tuemme niitä varaosilla yli 10 vuotta järjestelmän valmistamisen päätyttyä. Helppo pääsy yksiosaisiin kulutusosa patruunoihin, varaosiin ja laadukkaaseen tukeen maksimoi käyttöajan ilman katkoksia.

**PARAS
SIJOITUS
ON VALLASSASI**

Powermaxiin sijoittaminen on sijoitus monipuolisuuteen

Powermax® tarjoaa laajimman valikoiman yksiosaisia plasma kulutusosa patruunoita ja poltinvaihtoehtoja, jotta voit loistaa työssäsi ja laajentaa leikkaus- ja talttauskyvykkyyttäsi. Sovellusmahdollisuuksien monipuolisuus erottaa Powermaxin mistä tahansa muusta markkinoilla olevasta plasmajärjestelmästä.



Kosketusleikkaus

Jatkuva polttimen liike ja parannettu leikkausreunan laatu



FineCut®

Hienopiirteiseen leikkaukseen minimaalisella purseella



Koneleikkaus

Joukko automaattisia leikkaussovelluksia konepolttimilla



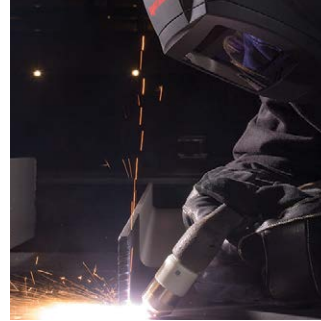
HyAccess™

Leikkaus- ja talttaustöihin vaikeasti tavoitettavissa tai ahtaissa tiloissa



Robottileikkaus

Tuki kaikkein vaativimmille projekteille ja merkittävästi parempi tehokkuus



FlushCut™

FlushCut-kulutusosien erikoispiirre on kulmassa oleva suuttimen reikä, jolla voi leikata läheltä pohjamateriaalia



Talttaus

Maksimaalinen irrottaminen, maksimaaliset ohjaus- tai tarkkuustalttausasetukset ihanteellista talttausprofiilia varten

Suojaa sijoituksesi. Valitse aidot Hypertherm-polttimet, -kulutusosat ja yksiosaiset kulutusosa patruunat Powermax-järjestelmän optimaalista toimintaa varten. Niissä on mukana viimeisin teknologia, ja ne on asiantuntevasti valmistettu parantamaan leikkauslaatua, jatkamaan kulutusosien käyttöikää jopa 5 kertaa kilpailijoita pidemmäksi, tehostamaan tuottavuutta ja alentamaan käyttökustannuksia. Valitse Powermax.

Tuoteryhmien ja sovelluskohteiden yleiskatsaus



	Powermax30 XP	Powermax30 AIR	Powermax45 SYNC®	Powermax65 SYNC®	Powermax85 SYNC®	Powermax105 SYNC®	Powermax125
Suosittelu leikkauskapasiteetti	10 mm (3/8 tuumaa)	8 mm (5/16 tuumaa)	16 mm (5/8 tuumaa)	20 mm (3/4 tuumaa)	25 mm (1 tuuma)	32 mm (1 1/4 tuumaa)	38 mm (1 1/2 tuumaa)
Irrotusleikkauskapasiteetti	16 mm (5/8 tuumaa)	16 mm (5/8 tuumaa)	29 mm (1 1/8 tuumaa)	32 mm (1 1/4 tuumaa)	38 mm (1 1/2 tuumaa)	50 mm (2 tuumaa)	57 mm (2 1/4 tuumaa)
Lähtövirta-alue	15–30	15–30	10–45	20–65	25–85	30–105	30–125
Sähköjärjestelmä	Yksivaiheinen	Yksivaiheinen	Yksi- tai kolmevaiheinen	Yksi- tai kolmevaiheinen	Yksi- tai kolmevaiheinen	Kolmevaiheinen	Kolmevaiheinen

Sovellusmahdollisuudet

	Koneleikkaus			•	•	•	•	•
	Kulutusosat siirrettävään automaatioon, CNC-pöydälle ja robottileikkaukseen.							
	Kosketusleikkaus	•	•	•	•	•	•	•
	Kulutusosat polttimen asettamiseen suoraan työkappaleeseen ilman leikkausetäisyyttä.							
	FineCut®	•		•	•	•	•	•
	FineCut®-kulutusosat kapealle uraleveydelle, jossa mahdollisimman vähän pursetta ja lämpövaikutteista aluetta.							
	Merkkaus			•*				
	Kulutusosat skorraukseen, jossa osien tunnistuksen ilmaisu ja reikien tai hitsien sijainnit.							
	Maksimaalisen tarkkuuden talttaus			•	•	•	•	•
	Kulutusosat metallin tarkkuuspoistoon, matalampiin talttausprofiileihin ja kevyeen metallin pesuun.							
	Maksimaalisen poiston talttaus			•	•	•	•	•
	Kulutusosat aggressiiviseen metallin irrottamiseen, syviin talttausprofiileihin ja tehokkaaseen metallin pesuun.							
	HyAccess™	•			•	•	•	
	HyAccess™ laajennetun ulottuvuuden kulutusosat parantavat näkyvyyttä ja saavutettavuutta, kun leikataan tai taltataan ahtaissa tiloissa.							
	FlushCut™				•	•	•	•
	FlushCut™-kulutusosat leikattaessa mahdollisimman lähellä perusmateriaalia ilman työkappaleen lävistystä tai vaurioittamista.							

*Merkintä ja leikkaus samalla yksiosaisella kulutusosa patruunalla

Valitse paras Powermax-järjestelmä pitkän aikavälin tarpeisiisi ottamalla huomioon nämä asiat

Mihin Powermaxiin kannattaa sijoittaa?

Minkä paksuisia metalleja leikkaat nyt ja tulevaisuudessa?

Powermax®-plasma voi leikata jopa 57 mm:n (2 1/4 tuuman) metallilevyä. Valitse Powermax-järjestelmä suositellulla kapasiteetilla sille metallin paksuudelle, jota arvioit leikkaavasi vähintään 80 % ajasta.

Leikkaatko tai talttaatko käsikäyttöisellä polttimella vai automatisoidulla koneella?

Valitse automaattista leikkausta varten Powermax-järjestelmän kanssa yhteensopiva konepoltin, jossa on liitännät automaatiolaitteille, kuten CNC-pöydälle, robotille ja kiskoleikkureille.

Millainen sähköverkko sinulla on?

Kun tiedät käyttämäsi sähköverkon jännitteen, vaihejärjestelmän ja sulakekoon, voit varmistaa, että sähkönsyöttö pystyy tukemaan valitsemaasi Powermax-järjestelmää.

Toimiiko moottorikäyttöinen generaattori plasmajärjestelmän kanssa?

Täyden suorituskyvyn saavuttamiseksi jokainen Powermax-järjestelmä vaatii tietyn lähtötehon kilowatteina. Tietyn generaattorin vaatimuksia varten katso liitteenä olevia Powermax-erittelytaulukoita.

Millainen paineilmalähde sinulla on?

Powermax-järjestelmä vaatii paineilmaa, tyypeä tai F5-kaasua toimiakseen, ja kaasun tulee olla kuivaa ja puhdasta mistä tahansa saasteista. Lisätarvikkeena on saatavana suodatin kaasun puhtauden ja kuivuuden varmistamiseksi. Erityisiä kaasun virtausasteita ja painevaatimuksia varten katso liitteenä olevia Powermax-erittelytaulukoita.

”Tällä laitteella voi leikata missä tahansa sijainnissa ... tarvitset vain oikean kulutusosan taskuusi. Voit vain tehdä hommasi.”

LAFORGE 2.0

Maatalouskoneiden valmistaja



Powermax30 XP

Suosittelu leikkauskapasiteetti 10 mm (3/8 tuumaa)

Irrotuskyky 16 mm (5/8 tuumaa)

Ammattikäyttöön



Powermax®-perheen osana Powermax30 XP on helposti liikuteltava plasmaleikkuri, joka tarjoaa kaksi toimintoa yhdessä laitteessa: korkeatehoinen paksun metallin leikkaus ja yksityiskohtainen ohuen metallin leikkaus.

Tärkeimmät hyödyt liiketoimintaan

Yksinkertaiset toiminnot ja tehostettu tuottavuus

Helppokäyttöinen käyttöliittymä ja kosketusleikkauksen kulutusosat vähentävät koulutusaikaa ja parantavat leikkauslaatua

Alhaisemmat käyttökustannukset

Jopa 10 x kilpailijoita pidempi kulutusosien käyttöikä vähentää käyttökustannuksia

Toimintavarmuus ja luotettavuus

Vankka rakenne ja pitkään kestävät kulutusosat tekevät järjestelmästä kestävä ja pitkäikäisen

Powermax30 XP leikkaus- ja talttauskapasiteetti

Kapasiteetti	Paksuus	Leikkausnopeus
	Leikkaus	
Suosittelu	10 mm (3/8 tuumaa)	500 mm/min (20 tuumaa/min)
	12 mm (1/2 tuumaa)	250 mm/min (10 tuumaa/min)
Irrotus	16 mm (5/8 tuumaa)	125 mm/min (5 tuumaa/min)

Polttimen lähtöteho*	3,75 kW
	$30 \text{ A} \times 125 \text{ V} \div 1000 \text{ W} = 3,75 \text{ kW}$

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

Powermax30 XP. Siirrettävä ja monipuolinen.

Helposti liikuteltava Powermax30 XP pystyy käsittelemään laajaa työvalikoimaa, ja se tuottaa korkeatehoista kyvykkyyttä paksun metallin leikkaukseen. FineCut®-kulutusosilla se pystyy yksityiskohtaiseen ohuen metallin leikkaukseen. Kaksijänniteominaisuuden ansiosta järjestelmä toimii 240 V sähköjärjestelmässä ja alueesta riippuen myös 120 V järjestelmässä.

Ainutlaatuinen kaksitoiminen suunnittelu mahdollistaa korkeatehoisen kyvykkyuden paksun metallin leikkaukseen ja FineCut-kulutusosien käytön yksityiskohtaiseen ohuen metallin leikkaukseen.

**PARAS
SIJOITUS
ON VALLASSASI**



Tekniset tiedot

CE – tarkoitettu käytettäväksi Euroopassa, Australiassa ja Uudessa-Seelannissa – RCM, Serbiassa, Yhdistyneessä kuningaskunnassa – UKCA, Ukrainassa ja muissa maissa, joissa hyväksyty.

CCC – tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa.

CSA – tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaa lukuun ottamatta.

GE	CCC	CSA	Tekniset tiedot
Syöttöjännitteet (±10 %)			
↳	↳	↳	120–240 V, 1-vaiheinen, 50/60 Hz
Syöttövirta @ 3,8 kW			
↳	↳	↳	120–240 V, 1-vaiheinen, 25,5–18,8 A
Lähtövirta			15–30 A
Nimellislähtöjännite			125 VDC
Käyttöaikasuhte @ 40 °C (104 °F)			
↳	↳	↳	35 %, 240 V
↳	↳	↳	20 % 120 V
Tyhjäkäyntijännite (OCV)			
↳	↳	↳	256 VDC
Mitat kahvojen kanssa			S: 356 mm (14 tuumaa), L: 140 mm (5,5 tuumaa), K: 292 mm (11,5 tuumaa)
Paino 4,5 metrin (15 jalan) polttimella			9,5 kg (21,4 paunaa)
Kaasulähde			Puhdasta, kuivaa ja öljytöntä ilmaa tai tyypeä
Suositteltu kaasun syöttöaukon virtausnopeus / paine			113,3 l/min (4 scfm) @ 5,5 baaria (80 psi)
↳	↳	↳	9,5 kg (21,4 paunaa)
Syöttövirtakaapelin pituus			3 m (10 jalkaa)
Virtalähteen tyyppi			Inverteri – IGBT
Moottorikäytön vaatimukset			5,5 kW täydelle 30 A lähdölle
Takuu			Virtalähde: 3 vuotta, poltin: 1 vuosi

Keskeiset tuoteominaisuudet:

Helppokäyttöinen

- Yksinkertaiset toiminnot tekevät leikkaamisesta helppoa ja nopeaa
- Pienikokoinen ja kevyt Powermax30 XP suorittaa missä ja milloin tahansa sitä tarvitset
- Metalliverkon tai ruostuneen metallinen nopea leikkaus ilman toistuvaa sytytystä jatkuvan apuvalokaaren avulla

Monipuolinen

- Liitä pistoke mihin tahansa 120 tai 240 voltin jännitelähteeseen (sisältää kätevän Auto-Voltage™-teknologian ja pistokesovittimen)
- Kaksitoiminen suunnittelu antaa maksimaalisen monipuolisuuden korkealla teholla paksuja metalleja varten ja FineCut-kulutusosien käytön korkealaatuiseen ohuempien metallien leikkaukseen

Alan johtava luotettavuus

- Powermax-plasmaleikkurit tunnetaan kestävydestään, mikä vähentää huollon tarvetta ja seisokkeja
- Polttimet on suunniteltu raskaaseen teollisuusympäristöön
- Jokainen Powermax-komponentti on testattu suoriutumaan luotettavasti vaativissa olosuhteissa

Asiakkaidemme valinnat leikkaustyökaluksi sisältävät seuraavia aloja:

- Autojen korjaus ja kunnostus
- Metallityöt ja kyltit
- Kiinteistöjen ja laitosten kunnossapito
- LVI- ja mekaniikka-alan aliurakointi
- Koulutus ja ammattikoulut
- Maatalous ja koneiden kunnossapito

Tilaustiedot

Alla esitetään vakiokokoonpanot, joihin sisältyy virtalähde, poltin ja työjohto.

CE – tarkoitettu käytettäväksi Euroopassa, Australiassa ja Uudessa-Seelannissa – RCM, Serbiassa, Yhdistyneessä kuningaskunnassa – UKCA, Ukrainassa ja muissa maissa, joissa hyväksytyt.		Duramax LT käsipoltin 4,5 m (15 jalkaa) johdolla ja maadoituspuristin 4,5 m (15 jalkaa) johdolla		
CCC – tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa.				
CSA – tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaa lukuun ottamatta.				
CE	CCC	CSA	Polttimen johdon pituus	4,5 m (15 jalkaa)



Powermax30 XP® virtalähde 4,5 m (15 jalkaa) DuramaxLT-polttimella		Käsi käyttöinen
↳	120-240 V sähköjärjestelmästandardi ja kuljetuslaukku, hansikkaat, kuljetuslaukku ja sävyn 5 suojalasit	088079
↳	120-240 V sähköjärjestelmästandardi	088081
↳	120-240 V sähköjärjestelmästandardi	088084
↳	120-240 V sähköjärjestelmästandardi	088082

Polttimen kulutusosat

Kulutusosan tyyppi	Polttimen tyyppi	Virran voimakkuus	Suojakilpi/ deflektori	Kiinnityshattu	Suutin	Elektrodi	Pyörrenrenas
Standardi	Käsi	30	420116	420114	420118	420120	420211
FineCut	Käsi	30	420115	420114	420117	420120	420211
HyAccess™	Käsi	30		420148	420144 (leikkaus) 420147 (talttaus)	420137	220670

Elektrodit ja suuttimet myydään viiden kappaleen paketeissa tai vaihtoehtoisesti 2 elektrodin ja 2 suuttimen yhdistelmäpaketeissa.

Kuvaus	Osanumero
Standardi yhdistelmäpaketti	428243
FineCut-yhdistelmäpaketti	428244

Järjestelmän sisältö

- Virtajohto 4,5 m (15 jalkaa) Duramax™ LT -käsipoltin vakiomallisilla kulutusosilla, 4,5 m (15 jalkaa) maadoituspuristin
- 240 V / 20 A pistoke sekä sovittimet 120 V / 15 A ja 240 V / 20 A virtapiireille
- Käyttö- ja turvaoppaat
- Kulutusosasarja, jossa 1 vakiomallinen suutin, 1 elektrodi, 1 FineCut® suutin ja 1 FineCut-deflektori
- Muovinen kantolaukku
- Kantohihna
- Nahkakäsineet
- Sävyn 5 suojalasit



Powermax30 AIR

Suositteltu leikkauskapasiteetti 8 mm (5/16 tuumaa)

Irrotuskyky 16 mm (5/8 tuumaa)

Ammattikäyttöön



Powermax®-perheen Powermax30 AIR on helposti siirreltävä plasmaleikkuri, joka sisältää paineilmakompressorin ja mahdollistaa käsinleikkauksen kaikkialla, missä on saatavilla yksivaihevirtaa.

Tärkeimmät hyödyt liiketoimintaan

Laajat käyttömahdollisuudet

Sisäänrakennettu kompressori mahdollistaa plasmaleikkauksen paikoissa, joissa paineilmaa ei ole saatavilla tai se on heikkolaatuista

Pienet käyttökustannukset

Kulutusosien pitkä käyttöikä ja sisäinen kompressori vähentävät käyttökustannuksia

Toimintavarmuus ja luotettavuus

Vankka rakenne ja pitkään kestävät kulutusosat tekevät järjestelmästä kestävän ja pitkäikäisen

Powermax30 AIR leikkauskapasiteetti

Kapasiteetti	Paksuus	Leikkausnopeus
	Leikkaus	
Suositteltu	8 mm (5/16 tuumaa)	500 mm/min (20 tuumaa/min)
	10 mm (3/8 tuumaa)	250 mm/min (10 tuumaa/min)
Irrotus	16 mm (5/8 tuumaa)	125 mm/min (5 tuumaa/min)

Polttimen lähtöteho*	2,49 kW
	$30 \text{ A} \times 83 \text{ V} \div 1000 \text{ W} = 2,49 \text{ kW}$

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

Powermax30 AIR. Pieni kooltaan. Suuri teholtaan.

Käsiikäyttöinen Powermax30 AIR -plasmaleikkuri on luokkansa pienin ja kevyin. Se sisältää paineilmakompressorin ja on suunniteltu toimimaan kahdella jännitteellä. Laitte voidaan kytkeä alueesta riippuen 240 V:n tai 120 V:n piiriin.

”Koska yrityksemme tarjoaa palveluja hyvin etäisissä kohteissa, joissa paineilman saatavuus on hyvin rajallista, Powermax30 AIR -järjestelmän liikuteltavuus ja sen sisäinen kompressori ovat ihanteellinen ratkaisu kentällä tehtävissä palveluissa.”

Diego Nunes Fernando, BNG Metalmeccânica, Brasilia

**PARAS
SIJOITUS
ON VALLASSASI**



Keskeiset tuoteominaisuudet:

Helppokäyttöinen

- Yksinkertaiset toiminnot tekevät leikkaamisen aloituksesta helppoa ja nopeaa
- Pienikokoinen ja keyvt Powermax30 AIR suorittaa missä ja milloin tahansa sitä tarvitset
- Leikkaa metalliverkkoa ja ruostunutta metallia nopeasti ilman toistuvaa sytytystä jatkuvan apuvalokaaren avulla

Monipuolinen

- Voidaan kytkeä mihin tahansa 120 tai 240 voltin piiriin (sisältää kätevän Auto-Voltage™ -teknologian ja pistokesovittimet)
- Monikäyttöinen ratkaisu, joka yhdistää kaksi toimintoa yhdessä laitteessa: korkea teho paksuille materiaaleille ja FineCut®-kulutusosat ohuiden metallien tarkkaan leikkaukseen

Alan johtava luotettavuus

- Powermax-plasmaleikkurit tunnetaan kestävydestään, joka vähentää huollon tarvetta ja seisokkeja
- Polttimet on suunniteltu raskaaseen teollisuusympäristöön
- Jokainen Powermax-komponentti on testattu suoriutumaan luotettavasti vaativissa olosuhteissa

Tekniset tiedot

CE - tarkoitettu käytettäväksi Euroopassa, Australiassa ja Uudessa-Seelannissa - RCM, Serbiassa, Yhdistyneessä kuningaskunnassa - UKCA, Ukrainassa ja muissa maissa, joissa hyväksytty.

CCC - tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa

CSA - tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaa lukuun ottamatta

CE	CCC	CSA	Tekniset tiedot
Syöttöjännitteet (±10 %)			
↳	↳	↳	200-240 V, 1-vaiheinen, 50/60 Hz
Syöttövirta @ 2,5 kW			
↳	↳	↳	120-240 V, 1-vaiheinen, 29-15 A
Lähtövirta			15-30 A
Nimellislähtöjännite			83 VDC
Käyttöaikasuhde @ 40 °C (104 °F)			
↳	↳	↳	35 % 240 V
↳	↳	↳	20 % 120 V
Tyhjäkäyntijännite (OCV)			
↳	↳	↳	256 VDC
Mitat kahvojen kanssa			S: 420 mm (16,5 tuumaa), L: 195 mm (7,7 tuumaa), K: 333 mm (13,1 tuumaa)
Paino 6,1 metrin (20 jalan) polttimella			
↳	↳	↳	13,5 kg (29,8 paunaa)
Syöttövirtakaapelin pituus			3 m (10 jalkaa)
Virtalähteen tyyppi			Inverteri - IGBT
Moottorikäytön vaatimukset			5,5 kW täydelle 30 A lähdölle
Takuu			Virtalähde: 3 vuotta, poltin: 1 vuosi

Tilaustiedot

Alla esitetään vakiokokoonpanot, joihin sisältyy virtalähde, poltin ja työjohto.

CE - tarkoitettu käytettäväksi Euroopassa, Australiassa ja Uudessa-Seelannissa - RCM, Serbiassa, Yhdistyneessä kuningaskunnassa - UKCA, Ukrainassa ja muissa maissa, joissa hyväksytty.

CCC - tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa

CSA - tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaa lukuun ottamatta

AIR T30 käsipoltin, jossa 4,5 m (15 jalkaa) johto ja maadoituspuristin, jossa 4,5 m (15 jalkaa) johto

CE	CCC	CSA	Polttimen johdon pituus	4,5 m (15 jalkaa)
----	-----	-----	-------------------------	-------------------

Powermax30 AIR® virtalähteet		Käsi­käyt­­töinen
↳	120-240 V:n vakiovirtalähde	088096
↳	120-240 V:n vakiovirtalähde	088103
↳	120-240 V:n vakiovirtalähde	088098

Polttimen kulutusosat

Kulutusosan tyyppi	Polttimen tyyppi	Virran voimakkuus	Suojakilpi/deflektori	Kiinnityshattu	Suutin	Pyörrenrenas	Elektrodi
Standardi	Käsi	30	420399	420135	420134	420133	420132

Elektrodit ja suuttimet myydään viiden kappaleen paketeissa sekä 2 elektrodin ja 2 suuttimen yhdistelmäpaketeissa (osanumero 428350)



Powermax SYNC® -sarja

Sisältää yksiosaisen kulutusosa patruunan alustan ja automatisoidut prosessin asetukset

Powermax®-perheen osana Powermax65 SYNC sisältää edistyneen polttimen viestinnän automatisoituja asetuksia varten ja patentoidun yksiosaisen kulutusosa patruunan käsinleikkaukseen ja kone- tai robottileikkaukseen tai talttaukseseen.

Tärkeimmät hyödyt liiketoimintaan

Yksinkertaisuus

- Helppokäyttöisyyden ansiosta uudet käyttäjät suoriutuvat kuin ammattilaiset vain minuuttien kokemuksella
- Edistynyt polttimen viestintä automaattisia asetuksia varten parantaa leikkauslaatua
- Helpot asetukset koneistettua käyttöä varten valinnaisella CNC-liitännällä ja FastConnect™-poltinliitännällä

Kannattavuus

- Powermax tekee plasmaleikkausta korkea-ampeeristen kilpailijoiden teholla.
- Antaa jopa 5 kertaa kilpailijoitaan pidemmän kulutusosien kestoiän

Monipuolisuus

- Loista työssäsi ja laajenna leikkaus- ja talttaussovellusten kyvykkyttäsi laajimmalla saatavissa olevalla valikoimalla Powermax® yksiosaisia plasma kulutusosa patruunoita ja polttimia.
- Erikoissovellukset, kuten talttaus FlushCut™- ja FineCut® yksiosaisella kulutusosa patruunalla, ovat helpompia toteuttaa yksiosaisen kulutusosa patruunoiden ja automatisoitujen asetusten ansiosta.

Luotettavuus

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

Powermax SYNC. Helppokäyttöinen. Monipuolinen. Luotettava.

Metallialan ammattilaisille, jotka haluavat monipuolisimman saatavilla olevan järjestelmän talttaukseseen ja leikkaukseen, Hypertherm® Powermax SYNC® on paras sijoitus. Powermax SYNC sisältää sisäänrakennetut älyominaisuudet ja patentoidun yksiosaisen kulutusosa patruunan, joka tuottaa jopa 5 kertaa pidemmän kulutusosien käyttöiän ja suuremman leikkaustehon korkeampaa ampeerivirtaa käyttäviin kilpailijoihin verrattuna.

Merkittävästi yksinkertaistettu kulutusosa-alusta ja edistynyt polttimen viestintä automatisoituja asetuksia varten tekee ammattikäyttöön tarkoitettu Powermax SYNC -järjestelmästä järkevän valinnan mihin tahansa leikkaus-, merkintä- tai talttaussovellukseen.



Powermax SYNC yksiosaiset kulutusosa patruunat konelajikkaukseen, talttaukseseen, vetoleikkaukseen, FlushCut ja HyAccess. Prosessin mukaiset värikoodit estävät osien sekoittumista. Katso sivulta 33 täydellinen luettelo yksiosaisista kulutusosa patruunoista ja osanumeroista.

Powermax45 SYNC | 65 SYNC | 85 SYNC | 105 SYNC



UUTUUTENA

Powermax45 SYNC®

Helppokäyttöinen. Monipuolinen.
Luotettava.

Metallialan ammattilaisille, jotka haluavat monipuolisimman tarjolla olevan järjestelmän talttaukseen, leikkaukseen ja merkkaukseen. Powermax45 SYNC tarjoaa parhaan tuoton sijoitukselle sen patentoidun yksiosaisen kulutusosa patruunan, jopa 5 kertaa pidemmän kulutusosien käyttöiän ja korkea-ampeerisia kilpailijoitaan suuremman leikkaustehon ansiosta.

Powermax SYNC -teknologia ja älykäs tehdas

Powermax SYNC -plasmaleikkurit voivat laajentaa kyvykkyyksiäsi ja tukea tavoitteitasi, olipa sitten yhdistyneen valmistuksen alkutaipaleella tai sen edistyneemmissä vaiheissa. Yksiosaisen kulutusosa patruunan ja järjestelmän suorituskykytiedot voivat auttaa sinua tekemään informoituja päätöksiä leikkaus- ja talttaustoimintojen kehittämisestä. Yksittäisen yksiosaisen kulutusosa patruunan tietoihin pääsee käsiksi Cartridge-älypuhelinsovelluksellamme tai järjestelmän näytöstä tai yhdistetyllä ja yhteensopivalla CNC-järjestelmällä Hypertherm EdgeConnectin kautta.

”Olemme vakuuttuneita laitteen leikkauslaadusta ja ihastuneita sen yksiosaisiin kulutusosa patruunoihin. Yksiosaisen kulutusosa patruunoiden käyttöikä ylittää reilusti vanhojen laitteidemme kulutusosien käyttöiän, ja yksiosaisen kulutusosa patruunoiden vaihtaminen vie vain sekunteja.”

SALT CREEK FAB

Tilausmetallitöiden valmistaja

- 7-portainen virran voimakkuutta ilmaiseva LED-valoasteikko
- Ampeeriluvun säätöpainike
- Polttimen lukituskytkin
- Toimintaa/lepotilaa/vikaa ilmaiseva LED-valo
- Talttaustilan LED-valo



**PARAS
SIJOITUS
ON VALLASSASI**

Powermax45 SYNC

Leikkaus- ja talttauskapasiteetit

Leikkauskapasiteetti	Paksuus	Leikkau nopeus
Suositteltu	16 mm (5/8 tuumaa)	500 mm/min (20 tuumaa/min)
Irrutus (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.		
Talttauskapasiteetti	Metallin poistotaajuus	Uran profiili
Typillinen talttaus	3,4 kg (7,5 paunaa) tunnissa	Syvyys 3,2 mm (0,12 tuumaa) x leveys 6,8 mm (0,26 tuumaa)

Polttimen lähtöteho*	6,9 kW
	45 A x 155 V ÷ 1 000 W = 6,9 kW

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

Asiakkaidemme valinnat leikkaustyökaluksi sisältävät seuraavia aloja:

- Pajat/valmistajat
- Kiinteistöjen ja laitosten kunnossapito
- LVI- ja mekaniikka-alan aliurakointi
- Koulutus ja ammattikoulut
- Maatalous ja koneiden ylläpito

”Jos olet ostamassa plasmaleikkausjärjestelmää, saat sitä mitä tilaat. Tämä laite tässä (Powermax45 SYNC) on jokaisen siihen sijoitetun euron arvoinen.”

Rae Ripple, taiteilija, hitsaaja, tietokirjailija

Tekniset tiedot

CE – tarkoitettu käytettäväksi Euroopassa, Australiassa ja Uudessa-Seelannissa – RCM, Serbiassa, Yhdistyneessä kuningaskunnassa – UKCA, Ukrainassa ja muissa maissa, joissa hyväksytyt.

CCC – tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa

CSA – tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaa lukuun ottamatta

GE	CCC	CSA	Tekniset tiedot
Syöttöjännitteet (±10 %)			
		↳	200–240 V, 1-vaiheinen, 50/60 Hz
		↳	480 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz
↳	↳		230 V, 1-vaiheinen 50/60 Hz
↳	↳		400 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz
Syöttövirta @ 6,9 kW			
		↳	200–240 V, 1-vaiheinen, 39/32 A
↳	↳		230 V, 1-vaiheinen, 33 A
↳	↳		400 V, 3-vaiheinen, 10 A
Lähtövirta			9–45 A
Nimellislähtöjännite			155 VDC
Käyttöaikasuhte @ 40 °C (104 °F)			
		↳	50 % @ 45 A, 200–240 V, 1-vaiheinen
		↳	60 % @ 41 A, 200–240 V, 1-vaiheinen
		↳	100 % @ 32 A, 200–240 V, 1-vaiheinen
		↳	50 % @ 45 A, 480 V, 3-vaiheinen
		↳	60 % @ 41 A, 480 V, 3-vaiheinen
		↳	100 % @ 32 A, 480 V, 3-vaiheinen
↳	↳		50 % @ 45 A, 230 V, 1-vaiheinen
↳	↳		60 % @ 41 A, 230 V, 1-vaiheinen
↳	↳		100 % @ 32 A, 230 V, 1-vaiheinen
↳	↳		50 % @ 45 A, 400 V, 3-vaiheinen
↳	↳		60 % @ 41 A, 400 V, 3-vaiheinen
↳	↳		100 % @ 32 A, 400 V, 3-vaiheinen
Tyhjäkäyntijännite (OCV)			
↳	↳	↳	275 VDC 200–240 V
		↳	275 VDC 480 V
↳	↳		265 VDC 400 V
Mitat kahvojen kanssa			S: 442 mm (17,4 tuumaa), L: 173 mm (6,8 tuumaa), K: 357 mm (14,1 tuumaa)
Paino 6,1 metrin (20 jalan) polttimella			
		↳	14 kg (31 paunaa)
↳	↳		15 kg (33 paunaa)
Kaasulähde			Leikkaus: ilma (puhdas, kuiva ja öljytön), tyyppi, F5 Talttaus: ilma (puhdas, kuiva ja öljytön), tyyppi, F5 Merkkkaus: ilma (puhdas, kuiva ja öljytön), tyyppi
Suositteltu kaasun syöttöaukon virtausnopeus / paine			188 l/min @ 5,9 bar (400 scfm 6,7 scfm @ 90 psi)
Syöttövirtakaapelin pituus			3 m (10 jalkaa)
Virtalähteen tyyppi			Inverteri – IGBT
Moottorikäytön vaatimukset			12,5 kVA (10 kW) täydelle 45 A lähdölle
Sähkötaloudellisuus			90 %
Kierrätettävyyttä			100 %
Takuu			Virtalähde: 3 vuotta, poltin: 1 vuosi

Tilaustiedot

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

<p>CE – tarkoitettu käytettäväksi Euroopassa, Australiassa ja Uudessa-Seelannissa – RCM, Serbiassa, Yhdistyneessä kuningaskunnassa – UKCA, Ukrainassa ja muissa maissa, joissa hyväksytty.</p> <p>CCC – tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa</p> <p>CSA – tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaa lukuun ottamatta</p>			75° -käsipoltin		75° ja 15° käsipoltin	180° täysipitkä konepoltin		180° täysipitkä konepoltin ja 75° käsipoltin	
CE	CCC	CSA	Polttimen johdon pituus	6,1 m (20 jalkaa)	15,2 m (50 jalkaa)	6,1 m (20 jalkaa) ja 7,6 m (25 jalkaa)	7,6 m (25 jalkaa)	15,2 m (50 jalkaa)	7,6 m (25 jalkaa) ja 6,1 m (20 jalkaa)
			✓ = etäohjaimella				✓		✓

Powermax45 SYNC® virtalähteet			Käsi­käyt­­töinen			Koneellinen			
	↳	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	
↳	↳	230V CE/CCC standardi virtalähde	088568						
↳	↳	230V CE/CCC virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	088569			088587			

Muokattavat kokoonpanot

Valitse virtalähde, poltin, työjohto, yksiosainen kulutusosa patruuna ja muut komponentit.

Virtalähdevaihtoehdot

<p>CE – tarkoitettu käytettäväksi Euroopassa, Australiassa ja Uudessa seelannissa - RCM, Serbia, UK – UKCA, Ukraina ja muut maat, joissa hyväksytty.</p> <p>CCC – tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa</p> <p>CSA – tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaa lukuun ottamatta</p>			Standardi	CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla
CE	CCC	CSA			

Työjohdot

	↳	Powermax45 SYNC 230 V CSA	088570	088571	088572				
	↳	Powermax45 SYNC 480V CSA	088573						
↳	↳	Powermax45 SYNC 400 V CE/CCC	088574	088575	088576				
↳	↳	Powermax45 SYNC 230V CE/CCC	088577	088578	088579				

	Käsikiinnitin	C-kiinnitin	Rengasliitin
7,6 m (25 jalkaa)	223125	223194	223200
15,2 m (50 jalkaa)	223126	223195	223201
22,8 m (75 jalkaa)	223127	223196	223202

Johtovaihtoehdot

Ohjausjohdot						
Johdon pituus	Etäohjain	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 (25 jalkaa)	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m (50 jalkaa)	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m (75 jalkaa)	128652					

Powermax yksiosaisen kulutusosa patruunoiden vaihtoehdot

Ampeeria	Kosketus-leikkaus	Kone- ja leikkausetäisyysleikkaus	Maksimaalisen poiston talttaus	Maksimaalisen tarkkuuden talttaus	Ohminen rengassarja
45	428927	428925	428932	428933	428895*

Erikoisovelluksien yksiosaisen kulutusosa patruunoiden vaihtoehdot

Ampeeria	FlushCut	FineCut®		HyAccess™		
		Käsi­käyt­­töinen	Koneellinen	Kosketus-leikkaus	Talttaus	Koneellinen
30–45		428928	428926			

*Sarja sisältää kolme ohmista rengaskiinnikettä 420580.

Powermax65 SYNC

Leikkaus- ja talttauskapasiteetit

Leikkauskapasiteetti	Paksuus	Leikkausnopeus
Suositteltu	20 mm (3/4 tuumaa)	500 mm/min (20 tuumaa/min)
	25 mm (1 tuumaa)	250 mm/min (10 tuumaa/min)
Irrutus (käsinkleikkaus)	32 mm (1 1/4 tuumaa)	125 mm/min (5 tuumaa/min)
Pisto*	16 mm (5/8 tuumaa)	
*Piston nimellisarvo käsikäyttöön tai automaattisen polttimen korkeuden säätimen kanssa.		
Talttauskapasiteetti	Metallin poistotaajuus	Uran profiili
Typillinen talttaus	4,0 kg (8,8 paunaa) tunnissa	Syvyys 2,9 mm (0,11 tuumaa) x leveys 6,4 mm (0,25 tuumaa)

Polttimen lähtöteho*	9 kW
	65 A x 139 V ÷ 1 000 W = 9,0 kW

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

Asiakkaidemme valinnat leikkaustyökaluksi sisältävät seuraavia aloja:

- Pajat/valmistajat
- Kuorma-autojen ja perävaunujen valmistus
- LVI- ja mekaniikka-alan alirakointi
- Koulutus ja ammattikoulut
- Maatalous ja koneiden kunnossapito

Tekniset tiedot

CE – tarkoitettu käytettäväksi Euroopassa, Australiassa ja Uudessa-Seelannissa – RCM, Serbiassa, Yhdistyneessä kuningaskunnassa – UKCA, Ukrainassa ja muissa maissa, joissa hyväksytty.

CCC – tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa

CSA – tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaa lukuun ottamatta

CE	CCC	CSA
Syöttöjännitteet (±10 %)		
	↳	200–480 V, 1-vaiheinen, 50/60 Hz
	↳	200–600 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz
↳	↳	380/400 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz
Syöttövirta @ 9 kW		
	↳	200/208/240/480 V, 1-vaiheinen 52/50/44/22 A
	↳	200/208/240/480/600 V, 3-vaiheinen 32/31/27/13/13 A
↳	↳	380/400 V, 15,5/15 A
Lähtövirta		
20–65 A		
Nimellislähtöjännite		
139 VDC		
Käyttöaikasuhte @ 40 °C (104 °F)		
	↳	50 % @ 65 A, 230–600 V, 1- tai 3-vaiheinen
	↳	40 % @ 65 A, 200–208 V, 1- tai 3-vaiheinen
	↳	100 % @ 46 A, 230–600 V, 1- tai 3-vaiheinen
↳	↳	50 % @ 65 A, 380–400 V, 3-vaiheinen
↳	↳	100 % @ 46 A, 380–400 V, 3-vaiheinen
Tyhjäkäyntijännite (OCV)		
↳	↳	↳
↳	↳	↳
295 VDC		
270 VDC		
Mitat kahvojen kanssa		
S: 483 mm (19 tuumaa), L: 233 mm (9,2 tuumaa), K: 430 mm (17 tuumaa)		
Paino 7,6 metrin (25 jalkaa) polttimella		
	↳	27,8 kg (61,7 paunaa)
↳	↳	24,1 kg (52,7 paunaa)
Kaasulähde		
Puhdasta, kuivaa ja öljytöntä ilmaa tai tyypä		
Optimaalinen syöttökaasunpaine		
7,6–8,3 baaria (110–120 psi)		
Vähimmäissyöttökaasunpaine		
5,2 baaria (75 psi)		
Suositteltu kaasun syöttöaukon virtausnopeus / paine		
Leikkaus:		
210 l/min @ 5,9 baaria, (450 scfh, 7,5 scfm @ 85 psi)		
Talttaus:		
210 l/min @ 4,8 baaria, (450 scfh, 7,5 scfm @ 70 psi)		
Syöttövirtakaapelin pituus		
3 m (10 jalkaa)		
Virtalähteen tyyppi		
Inverteri – IGBT		
Moottorikäytön vaatimukset		
15 kW tai 18,7 kVa täydelle 65 A lähdölle		
Sähkötehokkuus		
91,2 %		
Kierrätettävyyttä		
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, Serbiassa, Yhdistyneessä kuningaskunnassa – UKCA, Ukrainassa ja muissa maissa, joissa hyväksytyt.			75° -käsipoltin			75° ja 15° käsipoltin			180° täysipitkä konepoltin			180° tyspitkä konepoltin ja 75° käsipoltin		
CCC – tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa														
CSA – tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaa lukuun ottamatta														
CE	CCC	CSA	Polttimen johdon pituus			7,6 m (25 jalkaa)	15,2 m (50 jalkaa)	7,6 m (25 jalkaa)	7,6 m (25 jalkaa)	10,7 m (35 jalkaa)	15,2 m (50 jalkaa)	10,7 m / 7,6 m (35 jalkaa / 25 jalkaa)		
			✓ = etäohjaimella						✓		✓	✓		

Powermax65 SYNC® virtalähteet			Käsi­käyt­toinen			Koneellinen							
↳	↳		Standardi virtalähde	083356	083357	083360							
		↳	Standardi virtalähde	083343	083344	083347							
↳	↳		Virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	083358	083359		083362	083327		083363	083364	083365	
		↳	Virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	083345	083346		083348	083349		083361	083350	083351	
↳	↳		Virtalähde CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla					083366	083377		083367		
		↳	Virtalähde CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla				083352		083375*		083376*		

* työjohto, jossa rengaskiinnitin

Muokattavat kokoonpanot

Valitse virtalähde, poltin, työjohto, yksiosainen kulutusosa patruuna ja muut komponentit

Virtalähdenvaihtoehdot

CE – tarkoitettu käytettäväksi Euroopassa, Australiassa ja Uudessa seelannissa – RCM, Serbia, UK – UKCA, Ukrain ja muut maat, joissa hyväksytyt.			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				
↳	↳		Powermax65 SYNC 380–400 V	083368	083369	083370
		↳	Powermax65 SYNC 200–600 V	083371	083372	083373

Työjohdot

	Käsi­kiinnitin	C-kiinnitin	Rengasliitin
7,6 m (25 jalkaa)	223125	223194	223200
15,2 m (50 jalkaa)	223126	223195	223201
22,8 m (75 jalkaa)	223127	223196	223202

Johtovaihtoehdot

Ohjau­sjohdot						
Johdon pituus	Etäohjain	CNC, haarukaliitin, jaettu jännite	CNC, haarukaliitin, jakamaton jännite	CNC, D-Sub-liitin, jaettu jännite	RS-485-sarjaliitäntä, ilman liittimiä	RS-485-sarjaliitäntä, D-sub
7,6 m (25 jalkaa)	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m (50 jalkaa)	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m (75 jalkaa)	128652					

Powermax yksiosaisien kulutusosa patruunoiden vaihtoehdot

Ampeeria	Kosketusleikkaus	Kone- ja leikkausetäisyysleikkaus	Maksimaalisen poiston talttaus	Maksimaalisen tarkkuuden talttaus	Ohminen rengassarja
45	428927	428925	428932	428933	428895*
65	428931	428930			

*Sarja sisältää kolme ohmista rengaskiinnikettä 420580.

Erikoissovelluksien yksiosaisien kulutusosa patruunoiden vaihtoehdot

	FlushCut	FineCut®		HyAccess™		
		Käsi­käyt­toinen	Koneellinen	Kosketusleikkaus	Talttaus	Koneellinen
30–45		428928	428926			
65	428952			428984	428987	528079

Powermax85 SYNC

Leikkaus- ja taltauskapasiteetit

Leikkauskapasiteetti	Paksuus	Leikkausnopeus
Suositteltu	25 mm (1 tuuma)	500 mm/min (20 tuumaa/min)
	32 mm (1 1/4 tuumaa)	250 mm/min (10 tuumaa/min)
Irrotus (käsinkleikkaus)	38 mm (1 1/2 tuumaa)	125 mm/min (5 tuumaa/min)
Pisto*	20 mm (3/4 tuumaa)	
*Piston nimellisarvo käsikäyttöön tai automaattisen polttimen korkeuden säätimen kanssa.		
Taltauskapasiteetti	Metallin poistotaajuus	Uran profiili
Tyypillinen taltaus	8,2 kg (18,2 paunaa) tunnissa	Syvyys 3,2 mm (0,12 tuumaa) x leveys 6,8 mm (0,26 tuumaa)

Polttimen lähtöteho*	12,2 kW
	85 A x 143 V ÷ 1 000 W = 12,2 kW

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

Asiakkaidemme valinnat leikkaustyökaluksi sisältävät seuraavia aloja:

- Työpajatyöt ja yleinen valmistusteollisuus
- Kuorma-autojen ja perävaunujen valmistus
- Säiliöiden ja painesäiliöiden valmistus
- Rautateiden ylläpito ja junavaunujen valmistus
- Purku ja metallin talteenotto
- Maatalous ja koneiden kunnossapito

Tekniset tiedot

CE – tarkoitettu käytettäväksi Euroopassa, Australiassa ja Uudessa-Seelannissa – RCM, Serbiassa, Yhdistyneessä kuningaskunnassa – UKCA, Ukrainassa ja muissa maissa, joissa hyväksytty.

CCC – tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa

CSA – tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaa lukuun ottamatta

CE	CCC	CSA
----	-----	-----

Syöttöjännitteet (±10 %)	
	↳ 200–480 V, 1-vaiheinen, 50/60 Hz
	↳ 200–600 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz
↳	↳ 400 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz
Syöttövirta @ 12,2 kW	
	↳ 200/208/240/480, 1-vaiheinen 70/68/58/29 A
	↳ 200/208/240/480/600 V, 3-vaiheinen 42/40/35/18/17 A
↳	↳ 380/400 V, 3-vaiheinen 20,5/19,5 A
Lähtövirta	25–85 A
Nimellislähtöjännite	143 VDC
Käyttöaikausuhde @ 40 °C (104 °F)	
	↳ 60 % @ 85 A, 230–600 V, 3-vaiheinen
	↳ 60 % @ 85 A, 480 V, 1-vaiheinen
	↳ 50 % @ 85 A, 240 V, 1-vaiheinen
	↳ 50 % @ 85 A, 200–208 V, 3-vaiheinen
	↳ 40 % @ 85 A, 200–208 V, 1-vaiheinen
	↳ 100 % @ 66 A, 230–600 V, 1- tai 3-vaiheinen
↳	↳ 60 % @ 85 A, 380–400 V, 3-vaiheinen
↳	↳ 100 % @ 66 A, 380–400 V, 3-vaiheinen
Tyhjäkäyntijännite (OCV)	
	↳ 305 VDC
↳	↳ 270 VDC
Mitat kahvojen kanssa	S: 483 mm (19 tuumaa), L: 233 mm (9,2 tuumaa), K: 430 mm (17 tuumaa)
Paino 7,6 metrin (25 jalan) polttimella	
	↳ 32 kg (67 paunaa)
↳	↳ 23,5 kg (52 paunaa)
Kaasulähde	Puhdasta, kuivaa ja öljytöntä ilmaa tai typpeä
Optimaalinen syöttökaasunpaine	7,6–8,3 baaria (110–120 psi)
Vähimmäissyöttökaasunpaine	5,2 baaria (75 psi)
Suositteltu kaasun syöttöaukon virtausnopeus / paine	Leikkaus:
	210 l/min @ 5,9 baaria, (450 scfh, 7,5 scfm @ 85 psi)
	Taltaus:
	210 l/min @ 4,8 baaria, (450 scfh, 7,5 scfm @ 70 psi)
Syöttövirtakaapelin pituus	3 m (10 jalkaa)
Virtalähteen tyyppi	Invertteri – IGBT
Moottorikäytön vaatimukset	20 kW tai 25 kVA täydelle 85 A lähdölle
Sähkötaloudellisuus	91,9 %
Kierrätettävyyttä	100 %
Takuu	Virtalähde: 3 vuotta, poltint: 1 vuosi

Tilaustiedot

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

CE – tarkoitettu käytettäväksi Euroopassa, Australiassa ja Uudessa-Seelannissa – RCM, Serbiassa, Yhdistyneessä kuningaskunnassa – UKCA, Ukrainassa ja muissa maissa, joissa hyväksyty. CCC – tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa CSA – tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaa lukuun ottamatta			75° -käsiportin	75° ja 15° käsiportin	180° täysipitkä koneportin			180° tysiäpitkä koneportin ja 75° käsiportin				
CE	CCC	CSA	Poltin johdon pituus			7,6 m (25 jalkaa)	15,2 m (50 jalkaa)	7,6 m (25 jalkaa)	7,6 m (25 jalkaa)	10,7 m (35 jalkaa)	15,2 m (50 jalkaa)	10,7 m / 7,6 m (35 jalkaa / 25 jalkaa)
			✓ = etäohjaimella						✓		✓	✓

Powermax85 SYNC® virtalähteet			Käsiikäyttöinen			Koneellinen							
↶	↷		Standardi virtalähde	087196	087197	087200							
		↷	Standardi virtalähde	087183	087184	087187							
↶	↷		Virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	087198	087199		087201	087202			087203	087204	
		↷	Virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	087185	087186		087207	087189		087208	087190		
↶	↷		Virtalähde CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla					087205	087220		087206		
		↷	Virtalähde CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla				087192		087218 *		087219 *		

* työjohto, jossa rengaskiinnitin

Muokattavat kokoonpanot

Valitse virtalähde, poltin, työjohto, yksiosainen kulutusosa patruuna ja muut komponentit

Virtalähdenvaihtoehdot

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			Standardi	CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla	
CE	CCC	CSA				
↶	↷		Powermax85 SYNC 380–400 V	087210	087211	087212
		↷	Powermax85 SYNC 200–600 V	087213	087214	087215

Työjohdot

	Käsiikiinnitin	C-kiinnitin	Rengaskiinnitin
7,6 m (25 jalkaa)	223035	223203	223209
15,2 m (50 jalkaa)	223034	223204	223210
22,8 m (75 jalkaa)	223033	223205	223211

Johdovaihtoehdot

Ohjausohdot						
Johdon pituus	Etäohjain	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 (25 jalkaa)	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m (50 jalkaa)	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m (75 jalkaa)	128652					

Powermax yksiosaisen kulutusosa patruunoiden vaihtoehdot

Ampeeria	Kosketusleikkaus	Kone- ja leikkausetäisyysleikkaus	Maksimaalisen poiston talttaus	Maksimaalisen tarkkuuden talttaus	Ohminen rengassarja
45	428927	428925	428932	428933	428895*
65	428931	428930			
85	428935	428934			

Erikoissovelluksien yksiosaisen kulutusosa patruunoiden vaihtoehdot

	FlushCut	FineCut®		HyAccess™		
		Käsiikäyttöinen	Koneellinen	Kosketusleikkaus	Talttaus	Koneellinen
30–45		428928	428926			
65	428952			428984	428987	528079
85	428953					

*Sarja sisältää kolme ohmista rengaskiinnikettä 420580.

Powermax105 SYNC

Leikkaus- ja talttauskapasiteetit

Leikkauskapasiteetti	Paksuus	Leikkausnopeus
Suositeltu	32 mm (1 1/4 tuumaa)	500 mm/min (20 tuumaa/min)
	38 mm (1 1/2 tuumaa)	250 mm/min (10 tuumaa/min)
Irtotus (käsileikkaus)	50 mm (2 tuumaa)	125 mm/min (5 tuumaa/min)
Pisto*	22 mm (7/8 tuumaa)	
*Piston nimellisarvo käsikäyttöön tai automaattisen polttimen korkeuden säätimen kanssa.		
Talttauskapasiteetti	Metallin poistotaajuus	Uran profiili
Tyypillinen talttaus	8,6 kg (19,1 paunaa) tunnissa	Syvyys 6,6 mm (0,26 tuumaa) x leveys 6,2 mm (0,24 tuumaa)

Polttimen lähtöteho**	16,8 kW
	105 A x 160 V ÷ 1 000 W = 16,8 kW

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

Asiakkaidemme valinnat leikkaustyökaluksi sisältävät seuraavia aloja:

- Laivanrakennus / laivojen korjaus
- Kuorma-autojen ja perävaunujen valmistus
- Säiliöiden ja painesäiliöiden valmistus
- Rautateiden ylläpito ja junavaunujen valmistus
- Purku ja metallin talteenotto
- Maatalous ja koneiden kunnossapito

Tekniset tiedot

CE – tarkoitettu käytettäväksi Euroopassa, Australiassa ja Uudessa-Seelannissa – RCM, Serbiassa, Yhdistyneessä kuningaskunnassa – UKCA, Ukrainassa ja muissa maissa, joissa hyväksytty.

CCC – tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa

CSA – tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaa lukuun ottamatta

CE	CCC	CSA
----	-----	-----

Syöttöjännitteet (± 10 %)

↳	↳	↳	200–600 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz
↳	↳		380–400 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz

Syöttövirta @ 16,8 kW

	↳	200/208/240/480/600 V, 3-vaiheinen 58/56/49/25/22 A
↳	↳	230/400 V, 3-vaiheinen, 50/29 A
		380/400 V, 3-vaiheinen, 30/28 A

Lähtövirta 30–105 A

Nimellislähtöjännite 160 VDC

Käyttöaikasuhte @ 40 °C (104 °F)

↳	↳	↳	70 % @ 105 A, 240 V, 3-vaiheinen
		↳	80 % @ 105 A, 480–600 V, 3-vaiheinen
		↳	100 % @ 94 A, 480–600 V, 3-vaiheinen
		↳	100 % @ 88 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)

		↳	300 VDC
↳	↳		288 VDC

Mitat kahvojen kanssa S: 592 mm (23,3 tuumaa), L: 274 mm (10,8 tuumaa), K: 508 mm (20 tuumaa)

Paino 7,6 metrin (25 jalan) polttimella

↳	↳	↳	230–400 V: 42,7 kg (94 paunaa)
↳	↳		400 V: 39,4 kg (87 paunaa)

Kaasulähde Puhdasta, kuivaa ja öljytöntä ilmaa tai tyypeä

Optimaalinen syöttökaasunpaine 7,6–8,3 baaria (110–120 psi)

Vähimmäissyöttökaasunpaine 5,5 baaria (80 psi)

Suosittelu kaasun syöttöaukon virtausnopeus / paine
Leikkaus:
260 l/min @ 6,2 baaria, (550 scfh, 9,1 scfm @ 90 psi)
Talttaus:
260 l/min @ 4,8 baaria, (550 scfh, 9,1 scfm @ 70 psi)

Syöttövirtakaapelin pituus 3 m (10 jalkaa)

Virtalähteen tyyppi Inverterti – IGBT

Moottorikäytön vaatimukset 30 kW tai 37,5 kVA täydelle 105 A lähdölle

Sähkötehokkuus 91 %

Kierrätettävyyden 100 %

Takuu Virtalähde: 3 vuotta, poltin: 1 vuosi

Tilastiedot

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

<p>CE – tarkoitettu käytettäväksi Euroopassa, Australiassa ja Uudessa-Seelannissa – RCM, Serbiassa, Yhdistyneessä kuningaskunnassa – UKCA, Ukrainassa ja muissa maissa, joissa hyväksytty.</p> <p>CCC – tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa</p> <p>CSA – tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaa lukuun ottamatta</p>			75° -käsipoltin	75° ja 15° käsipoltin	180° täysipitkä konepoltin			180° tysipitkä konepoltin ja 75° käsipoltin				
CE	CCC	CSA	Poltin johdon pituus			7,6 m (25 jalkaa)	15,2 m (50 jalkaa)	7,6 m (25 jalkaa)	7,6 m (25 jalkaa)	10,7 m (35 jalkaa)	15,2 m (50 jalkaa)	10,7 m / 7,6 m (35 jalkaa / 25 jalkaa)
			✓ = etäohjaimella						✓		✓	✓

Powermax105 SYNC® virtalähteet			Käsi­käyt­toinen			Koneellinen						
↳	↳		Normaali virtalähde 380–400 V	059690	059691	059692						
↳	↳		Normaali virtalähde 230–400 V	059679	059680							
		↳	Normaali virtalähde 200–600 V	059625	059626	059634						
↳	↳		Virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla 380–400 V	059679	059680		059694	059693		059695	059681	
↳	↳		Virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla 230–400 V					059682			059683	
		↳	Virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	059627	059628		059636	059637		059639	059638	059687
↳	↳		Virtalähde CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla					059697	059765		059698	
↳	↳		Virtalähde CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla 380–400 V					059712	059764			
		↳	Virtalähde CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla 230–400 V					059684	059762*		059763	

* työjohto, jossa rengaskiinnitin

Muokattavat kokoonpanot

Valitse virtalähde, poltin, työjohto, yksiosainen kulutusosa patruuna ja muut komponentit

Virtalähdevaihtoehdot

<p>CE – tarkoitettu käytettäväksi Euroopassa, Australiassa ja Uudessa seelannissa - RCM, Serbia, UK – UKCA, Ukraina ja muut maat, joissa hyväksytty.</p> <p>CCC – tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa</p> <p>CSA – tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaa lukuun ottamatta</p>			Standardi	CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla	
CE	CCC	CSA				
↳	↳		Powermax105 SYNC 380–400 V	059708	059709	059710
↳	↳		Powermax105 SYNC 230–400 V	059701	059702	059703
		↳	Powermax105 SYNC 200–600 V	059704	059705	059706

Työjohdot

	Käsi­kiinnitin	C-kiinnitin	Rengaskiinnitin
7,6 m (25 jalkaa)	223254	223287	223284
15,2 m (50 jalkaa)	223255	223288	223285
22,8 m (75 jalkaa)	223256	223289	223286

Johtovaihtoehdot

Ohjau­sjohdot						
Johdon pituus	Etäohjain	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 (25 jalkaa)	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m (50 jalkaa)	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m (75 jalkaa)	128652					

Powermax yksiosaisen kulutusosa patruunoiden vaihtoehdot

Ampeeria	Kosketusleikkaus	Kone- ja leikkausetäisyysleikkaus	Maksimaalisen poiston tahttaus	Maksimaalisen tarkkuuden tahttaus	Ohminen rengassarja
45	428927	428925	428932	428933	428895*
65	428931	428930			
85	428935	428934			
105	428937	428936	428938	428939	

*Sarja sisältää kolme ohmista rengaskiinnikettä 420580.

Erikoissovelluksien yksiosaisen kulutusosa patruunoiden vaihtoehdot

	FlushCut	FineCut®		HyAccess™		
		Käsi­käyt­toinen	Koneellinen	Kosketusleikkaus	Tahttaus	Koneellinen
30–45		428928	428926			
65	428952			428984	428987	528079
85	428953					
105	428954					

Powermax125

Suositteltu leikkauskapasiteetti 38 mm (1 1/2 tuumaa)

Irrotuskyky 57 mm (2 1/4 tuumaa)

Ammattikäyttöön



Powermax®-perheen osana Powermax125 sisältää 100 % käyttöaikasuhteen vaativimpiin käsinleikkauksen, koneleikkauksen tai robottileikkauksen tai talttauksen sovelluksiin.

Tärkeimmät hyödyt liiketoimintaan

Lisää tuottavuutta

Suorita työt leikkausnopeudella, joka on kolme kertaa suurempi kuin 12 mm (1/2 tuumaa) paksun niukkahiilisen teräksen kaasuleikkaus

Alhaisemmat käyttökustannukset

Neljä kertaa pidempi kulutusosien käyttöikä verrattuna muihin järjestelmiin samalla virranvoimakkuusalueella

Vähentää jälkikäsittelyn tarvetta

Parempi leikkaus- ja talttauslaatu tarkoittaa vähemmän aikaa reunojen hiontaan ja valmisteluun

Powermax125 SYNC leikkaus- ja talttauskapasiteetti

Leikkauskapasiteetti	Paksuus	Leikkausnopeus
Suositeltu	38 mm (1 1/2 tuumaa)	457 mm/min (18 tuumaa/min)
	44 mm (1 3/4 tuumaa)	250 mm/min (10 tuumaa/min)
Irrotus (käsinleikkaus)	57 mm (2 1/4 tuumaa)	125 mm/min (5 tuumaa/min)
Pisto*	25 mm (1 tuumaa)	

*Piston nimellisarvo käsikäyttöön tai automaattisen polttimen korkeuden säätimen kanssa.

Talttauskapasiteetti	Metallin poistotaajuus	Uran profiili
Tyypillinen talttaus	12,52 kg/h (27,6 paunaa tunnissa)	Syvyys 4,3–7,9 mm (0,17–0,31 tuumaa) x leveys 6,1–9,9 mm (0,24–0,39 tuumaa)

Polttimen lähtöteho**	21,9 kW
	125 A x 175 V ÷ 1 000 W = 21,9 kW

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

Powermax125. Maksimaalinen teho ja suorituskyky.

Powermax125 leikkaa paksuja metalleja nopeasti ja lyhentää työaikaa vaativimmissa leikkaus- ja talttaustöissäsi. Se tarjoaa 100 % käyttöaikasuhteen maksimaalista käyttöaikaa varten, mikä tekee siitä suosituksen järjestelmän moniin kone- tai robottileikkauksen tehtäviin. Smart Sense™-teknologia säättää kaasunpaineen automaattisesti, jotta voit keskittyä käsillä olevaan työhön asetusten sijaan.

Suoriudu nopeasti vaatimmistakin leikkaus- ja talttaustöistä, valitse Powermax125.

**PARAS
SIJOITUS
ON VALLASSASI**

Asiakkaidemme valinnat leikkaustyökaluksi sisältävät seuraavia aloja:

- Laivanrakennus / laivojen korjaus
- Kuorma-autojen ja perävaunujen valmistus
- Säiliöiden ja painesäiliöiden valmistus
- Rautateiden ylläpito ja junavaunujen valmistus
- Purku ja metallin talteenotto
- Maatalous ja koneiden ylläpito

Keskeiset tuoteominaisuudet:

Helppokäyttöinen

- Ei tarvetta vaihtaa ilmanpainetta – Smart Sense™-teknologia varmistaa oikean asetuksen
- Täysitehoinen kosketusleikkaus patentoidun suojakilven kanssa vähentää purseiden muodostumista ja tuottaa tasaisemman leikkauslaadun
- Erinomainen leikkaus- ja talttauslaatu merkitsee vähäisempää hiontaan ja reunan valmisteluun käytettyä aikaa
- Elektrodien vanhenemisen tunnistus suojaa poltinta ja työkappaletta vaurioilta sammuttamalla polttimen virran automaattisesti, kun elektrodi on käytetty loppuun
- 100 % käyttöaikasuhde maksimoi käyttöajan

Alhaiset käyttökustannukset

- Yksitoista Duramax® Hyamp™ -poltinmallia tuottavat monipuolisuutta käsinleikkaukseen, siirrettävään automaatioon, X-Y-pöytäleikkaukseen, pitkän ulottuman leikkaukseen ja robittileikkaukseen
- Kuusi erityyppistä kulutusosaa vetoleikkaukseen, hienopiirteiseen leikkaukseen, pohjan tasossa leikkaukseen, koneleikkaukseen sekä maksimaalisen hallinnan ja poiston talttauksen

Alan johtava luotettavuus

- Powermax-plasmaleikkurit tunnetaan alalla kestävydestään, mikä vähentää huollon tarvetta ja seisokkeja
- Virtalähde ja poltin on suunniteltu raskaaseen teollisuusympäristöön
- Jokainen Powermax-komponentti on testattu suoriutumaan luotettavasti vaativissa olosuhteissa
- SpringStart™-teknologia varmistaa yhdenmukaisen käynnistyksen ja luotettavamman polttimen

Tekniset tiedot

CE – tarkoitettu käytettäväksi Euroopassa, Australiassa ja Uudessa-Seelannissa – RCM, Serbiassa, Yhdistyneessä kuningaskunnassa – UKCA, Ukrainassa ja muissa maissa, joissa hyväksytty.

CCC – tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa

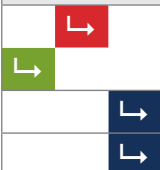
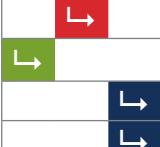
CSA – tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaan lukuun ottamatta

CE	CCC	CSA	
Syöttöjännitteet (±10 %)			
		↳	480/600 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz
	↳		380 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz
↳			400 V, 3-vaiheinen, 50/60 Hz
Syöttövirta @ 12,2 kW			
		↳	480/600 V, 31/24 A
↳	↳		380 V, 3-vaiheinen, 38 A
↳	↳		400 V, 3-vaiheinen, 36 A
Lähtövirta			30–125 A
Nimellislähtöjännite			175 VDC
Käyttöaikasuhde @ 40 °C (104 °F)			
		↳	100 % @ 125 A, 480–600 V, 3-vaiheinen
↳	↳		100 % @ 125 A, 380/400 V, 3-vaiheinen
Tyhjäkäyntijännite (OCV)			
		↳	320 VDC
	↳		290 VDC
↳			305 VDC
Mitat kahvojen kanssa			S: 592 mm (23,3 tuumaa), L: 274 mm (10,8 tuumaa), K: 508 mm (20 tuumaa)
Paino 7,6 metrin (25 jalkaa) polttimella			
		↳	480 V 47,9 kg (105,7 paunaa)
		↳	(600 V) 47,5 kg (104,7 paunaa)
↳	↳		380 V 45,2 kg
↳	↳		400 V 48,9 kg
Kaasulähde			Puhdasta, kuivaa ja öljytöntä ilmaa tai tyypeä
Optimaalinen syöttökaasunpaine			7,6–8,3 baaria (110–120 psi)
Vähimmäissyöttökaasunpaine			5,5 baaria (80 psi)
Suosittelu kaasun syöttöaukon virtausnopeus / paine			Leikkaus: 260 l/min (550 scfh) @ 5,9 baaria (85 psi)
			Talttaus: 212 l/min (450 scfh) @ 4,1 baaria (60 psi)
Syöttövirtakaapelin pituus			3 m (10 jalkaa)
Virtalähteen tyyppi			Inverteri – IGBT
Moottorikäytön vaatimukset			40 kW tai 50 kVA täydelle 125 A lähdölle
Sähkötehokkuus			91–92 %
Kierrätettävyys			100 %
Takuu			Virtalähde: 3 vuotta, poltin: 1 vuosi

Tilautiedot

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

<p>CE – tarkoitettu käytettäväksi Euroopassa, Australiassa ja Uudessa-Seelannissa – RCM, Serbiassa, Yhdistyneessä kuningaskunnassa – UKCA, Ukrainassa ja muissa maissa, joissa hyväksytty.</p> <p>CCC – tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa</p> <p>CSA – tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaa lukuun ottamatta</p>			85° -käsi poltin		85° ja 15° käsi poltin		180° täysi pitkä kone poltin			180° tysi pitkä kone poltin ja 85° käsi poltin		
CE	CCC	CSA	Poltin johdon pituus		7,6 m (25 jalkaa)	15,2 m (50 jalkaa)	7,6 m (25 jalkaa)	7,6 m (25 jalkaa)	7,6 metrin (25 jalkaa) I/O- johdoilla	15,2 m (50 jalkaa)	15,2 m (50 jalkaa) I/O-johdoilla	10,7 m / 7,6 m (35 jalkaa / 25 jalkaa)
			✓ = etäohjaimella									

Powermax125® virtalähteet		Jännitteen asetukset	Käsi käyttöinen				Koneellinen						
	Virtalähde CPC-portilla ja jännitteenjakajalla	380 V CCC ¹	059556	059557			059558	059583			059584		
		400 V CE	059526	059527	059528	059572	059530			059531			059529
		480 V	059536	059537	059538	059569	059539			059540			059541
		600 V	059546	059547	059555	059570	059552			059553			059554
	Virtalähde CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla	380 V CCC ¹									059560		
		400 V							059532	059534		059533	059535
		480 V							059542	059544		059543	059545
		600 V							059550	059548		059551	059549




¹ Ei sisällä virtajohtoa.

Muokattavat kokoonpanot

Valitse virtalähde, poltin, työjohto, yksiosainen kulutusosa patruuna, kulutusosat (katso sivu 27) ja muut komponentit

Virtalähdevaihtoehdot

<p>CE – tarkoitettu käytettäväksi Euroopassa, Australiassa ja Uudessa-Seelannissa – RCM, Serbiassa, Yhdistyneessä kuningaskunnassa – UKCA, Ukrainassa ja muissa maissa, joissa hyväksytty.</p> <p>CCC – tarkoitettu käytettäväksi Kiinassa</p> <p>CSA – tarkoitettu käytettäväksi Amerikoissa ja Aasiassa Kiinaa lukuun ottamatta</p>			CPC-portilla ja jännitteenjakajalla		CPC-portilla, jännitteenjakajalla ja sarjaportilla	
CE	CCC	CSA				

	Powermax125 380 V ¹	059490	059491
	Powermax125 400 V	059486	059487
	Powermax125 480 V	059488	059489
	Powermax125 600 V	059509	059510

¹ Ei sisällä virtajohtoa.

Työjohdot

	Käsi kiinnitin	C-kiinnitin	Rengaskiinnitin
7,6 m (25 jalkaa)	223292	223298	223295
15,2 m (50 jalkaa)	223293	223299	223296
22,8 m (75 jalkaa)	223294	223300	223297
45,7 m (150 jalkaa)	223737		223744

Johtovaihtoehdot

Ohjausjohdot						
Johdon pituus	Etäohjain	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 (25 jalkaa)	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m (50 jalkaa)	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m (75 jalkaa)	128652					

Polttimen kulutusosat

Suuttimia ja elektrodeja on saatavilla erilaisissa erissä. Saat lisätietoja maahantuojaltasi.

Kulutusosan tyyppi	Polttimen tyyppi	Virran voimakkuus	Suutin	Suojakilpi/deflektori	Kiinnityshattu	Pyörrenrenas	Elektrodi
Kosketusleikkaus	Käsi	45	420158	420172	220977	220997	220971
		65	420169	420172			
		125	220975	420000			
Koneellinen	Kone	45	420158	420168	220977 tai 420156 ¹	220997	220971
		65	420169	420168			
		125/105	220975	220976			
FineCut®	Käsi	45	420151	420152	220977 tai 420156 ¹	420159	220971
	Kone					220997	
Maksimaalisen poiston taltaus	Käsi/ Kone	30-125	420001	420112	220977	220997	220971
Maksimaalisen tarkkuuden taltaus	Käsi/ Kone	30-125	420001	420509	220977	220997	220971

¹ Ohjain kiinnityshattu



Polttimen sovitin ja Hypertherm yksiosaisen kulutusosa patruunan alusta

Powermax45 XP/65/85/105 -järjestelmille

Yhteensopivuus

Polttimen sovitin mahdollistaa yksiosaisen kulutusosa patruunoiden kulutusosa-alustaan siirtymisen, mikäli käytössäsi on seuraavat järjestelmät ja poltintyypit.

Järjestelmä	Polttimen tyyppi	Osanumero
Powermax45 XP	Duramax® Lock käsi- ja konepoltin	428951
Powermax65	Duramax käsi-, kone- ja robottipoltin	
Powermax85		
Powermax105		

- Ei suositella Duramax-muutosasennuspolttimille Powermax1000/1250/1650 -järjestelmiin
- Ei yhteensopiva Duramax Hyamp™ -standardin tai pitkämallisten polttimien kanssa
- Kulutusosa-alusta on vakiona Powermax45 SYNC/65 SYNC/85 SYNC/105 SYNC -järjestelmissä, joissa on SmartSYNC® -poltimet (ei vaadi sovitinta)



Päivitä vallankumoukselliseen Powermax yksiosaisen kulutusosa patruunoiden alustaan asentamalla polttimen sovitin.

Lisätarvikkeet

Henkilökohtaiset suojavarusteet



Kaksoiskasvosuojus
127239 Hitsauslasi 6
127103 Hitsauslasi 8



Nahkaiset leikkaukäsineet
127169



**Taltauksen lämpösuoja-
kilpi**
128658 T45v; T60/80/100
428347 Duramax ja SmartSYNC®
428348 Duramax Hyamp



Leikkaussuojalasit
ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.
017035 Hitsauslasi 5



Säädettävä hitsauslasi
127416 Hitsauslasi 5



Kirkas suojalasi
017034



Ylösnostettava hitsauslasi
ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.
017033 Hitsauslasi 5

Polttimen lisätarvikkeet



Hyamp-polttimen sovitin
428495



Konepolttimen pidike
120595 1 3/8 tuumaa halkaisija
120596 1 3/4 tuumaa halkaisija



Konepolttimen pidike
228806



Polttimen opetustyökalut
Polttimen opetustyökalut antavat järjestelmän käyttäjälle mahdollisuuden ohjelmoida robotin leikkauksen polun samalla, kun visuaalisesti varmistetaan, että poltin ei koske työkappaletta leikkauksen aikana.



429054 SmartSYNC®
-robotipolttimille
429057 SmartSYNC® HyAccess
-robotipolttimille
229456 -Duramax-robotipolttimille
229832 Duramax Hyamp
-robotipolttimille

Järjestelmän lisätarvikkeet



Ilmansuodatussarjat

- 128647 Ainoastaan suodatinsarja
- 228570 Powermax® 65/85, sarja ja kansi
- 228890 Powermax105/125, sarja ja kansi
- 011092 Vaihtosuodatinelementti
- 428719 Öljynpoistosuodatinsarja



Polttimen nahkapäällyste

- 024877 Musta nahka 7,6 m (25 jalkaa)



Pyörä- ja kehikkosarjat

- 229370 Powermax65/85, 65 SYNC /85 SYNC pyöräsarja
- 229569 Powermax65/85, 65 SYNC /85 SYNC kehikkosarja
- 229467 Powermax105/105 SYNC/125, pyöräsarja
- 229570 Powermax/105 SYNC/125, kehikkosarja



Järjestelmän pölysuojat

- 127144 Powermax30/30 XP
- 127469 Powermax30 AIR
- 127219 Powermax45/45 XP/45 SYNC
- 127301 Powermax65/85
- 127360 Powermax105/125



Etäkytkentäohjain

- 128650 7,6 m (25 jalkaa)
- 128651 15,2 m (50 jalkaa)
- 128652 22,8 m (75 jalkaa)
- 428755 45,7 m (150 jalkaa)



Yksiosaisen kulutusosa patruunan lukija

Yksiosaisen kulutusosa patruunan lukija toimii Powermax SYNC® yksiosaisen kulutusosa patruunan lukijasovelluksen kanssa ja tekee Powermax yksiosaisiin kulutusosa patruunoihin tallennetun datan lukemisesta helppoa.

528083

Leikkausohjaimet



Ympyränleikkausohjain

- 127102 Basic Duramax®, Duramax LT, AIR, T30
- 027668 Deluxe Duramax, Duramax LT, AIR, T30
- 017053 Duramax Hyamp™
- 027669 Deluxe SmartSYNC®
- 017065 Deluxe SmartSYNC®



Kulmaleikkausohjaimet

- 017041



Magneettinen suorakulma

- 017042



Viisteen leikkausohjain

- 017059 Standard
- 017058 Duramax Hyamp
- 017066 SmartSYNC



Magneettilohko, 2 kpl pakkaus

- 017043










Polttimen kohdistinohjuri

Suunniteltu konepolttimen asetukseen korkealaatuisten viisteleikkausten tuottamiseksi oikeissa kulmissa vetolaitetta käyttämällä.

528077

Powermax -polttimet

Laaja polttinvaihtoehtojen valikoima

Nykyiset järjestelmät	Ampeeria	Poltinsarjat	Poltinmalli(-t)							
			Virta	Käsi poltin	Suorat käsi polttimet	Suorat kone polttimet	Lyhyet kone polttimet	Robotti polttimet	Pitkät polttimet	
 Powermax30® XP	30	Duramax® LT		4,5 m (15 jalkaa) johto						
 Powermax30 AIR	30	AIR T30		4,5 m (15 jalkaa) johto						
 Powermax45 SYNC®	45	Smartsync®								
 Powermax65 SYNC	65		7,6 m (25 jalkaa) johto 15,2 m (50 jalkaa) johto	7,6 m (25 jalkaa) johto 15,2 m (50 jalkaa) johto	7,6 m (25 jalkaa) johto 10,7 m (35 jalkaa) johto	7,6 m (25 jalkaa) johto 10,7 m (35 jalkaa) johto	4,5 m (15 jalkaa) johto 7,6 m (25 jalkaa) johto	7,6 m (25 jalkaa) johto 15,2 m (50 jalkaa) johto	7,6 m (25 jalkaa) johto 15,2 m (50 jalkaa) johto	
 Powermax85 SYNC	85		22,8 m (75 jalkaa) johto 30,5 m (100 jalkaa) johdot	22,8 m (75 jalkaa) johto	22,8 m (75 jalkaa) johto	22,8 m (75 jalkaa) johto	22,8 m (75 jalkaa) johto	22,8 m (75 jalkaa) johto	22,8 m (75 jalkaa) johto	
 Powermax105 SYNC	105									
 Powermax125	125	Duramax Hyamp™	7,6 m (25 jalkaa) johto 15,2 m (50 jalkaa) johto 22,8 m (75 jalkaa) johto 45,7 m (150 jalkaa) johto	7,6 m (25 jalkaa) johto 15,2 m (50 jalkaa) johto 22,8 m (75 jalkaa) johto 45,7 m (150 jalkaa) johto	7,6 m (25 jalkaa) johto 15,2 m (50 jalkaa) johto 10,7 m (35 jalkaa) johto 15,2 m (50 jalkaa) johto 22,8 m (75 jalkaa) johto	4,5 m (15 jalkaa) johto 7,6 m (25 jalkaa) johto 10,7 m (35 jalkaa) johto 15,2 m (50 jalkaa) johto 22,8 m (75 jalkaa) johto	4,5 m (15 jalkaa) johto 7,6 m (25 jalkaa) johto 10,7 m (35 jalkaa) johto 15,2 m (50 jalkaa) johto 45,7 m (150 jalkaa) johto	7,6 m (25 jalkaa) johto 15,2 m (50 jalkaa) johto	0,6 m (2 jalkaa) valinnainen 1,2 m (4 jalkaa) valinnainen 1,83 m (6 jalkaa) valinnainen 7,6 m (25 jalkaa) johto 15,2 m (50 jalkaa) johto 45,7 m (150 jalkaa) johto	

Powermax SYNC® -poltinvaihtoehdot

Polttimen tyyppi	Järjestelmä	Poltinmalli
SmartSYNC	Powermax45 SYNC/65 SYNC/85 SYNC /105 SYNC	
		Käsi
		
		Pitkä
		
		Kone
		
		Robotti

Powermax poltinvaihtoehdot

Polttimen tyyppi	Järjestelmä	Poltinmalli
Duramax® LT	Powermax30 XP	
AIR T30	Powermax30 AIR	Käsi
Duramax Hyamp™	Powermax125	
		Käsi
		
		Pitkä
		
		Kone
		
		Robotti

Huomautus: Duramax Hyamp -polttimia voi käyttää myös yhdessä Powermax45 XP/65/85/105 voimalähteiden kanssa.

Kulutusosasarjat

- Powermax® Essential -kulutusosasarjat on suunniteltu optimaaliseksi leikkaukskulutusosien yhdistelmäksi Powermax-järjestelmällesi
- HyAccess™- ja FlushCut™-sarjat
- Elektrodi- ja suutinsarjat Powermax30 AIR- ja Powermax30 XP -järjestelmille
- Irto-osat ovat taloudellinen vaihtoehto kulutusosien suureen käyttöön



Powermax Essential -kulutusosasarjat

Powermax-järjestelmä	Käsi­käyttöinen	Koneellinen	Ohminen koneleikkaus
Powermax30 AIR	851462		
Powermax30 XP	851479		
Powermax45 XP	851510	851511	851512
Powermax65	851465	851466	851467
Powermax85	851468	851469	851470
Powermax105	851471	851472	851473
Powermax125	851474	851475	851476



Duramax® kulutusosien irto-osat

Sisältö	Osa­numero	Tilauksen määrä
Elektrodi (220777)	228934	25
Elektrodi (220842)	228767	25
Suutin (220816)	228760	25
Suutin (220819)	228759	25
Suutin (220930)	228761	25
Suutin (220797)	228762	25
Suutin (220941)	228765	25
Suutin (220990)	228797	25
Suutin (220991)	228796	25
Suojakilpi (220992)	228798	10
Suojakilpi (220993)	228799	10
Suojakilpi (220817)	228763	10
Suojakilpi (220818)	228764	10



Kaksoiselektrodi- ja suutinpaketit

Powermax-järjestelmä	Osa­numero	Prosessi
Powermax30 AIR	428350	Normaali leikkaus
Powermax30 XP	428243	Normaali leikkaus
	428244	FineCut®



FlushCut-sarjat

FlushCut-kulutusosat leikattaessa mahdollisimman lähellä perusmateriaalia ilman työkappaleen lävistystä tai vaurioittamista.

Powermax-järjestelmä	Sarjan osanumero	Käyttöviran voimakkuus
Powermax45 XP	428746	15-45 A
Powermax65		
Powermax85		
Powermax105	428647	85-105 A
Powermax125	428713	85-125 A



HyAccess-sarjat

Laajennetun ulottuvuuden kulutusosat parantavat näkyvyyttä ja saavutettavuutta, kun leikataan tai taltataan ahtaissa tiloissa.

Powermax-järjestelmä	Sarjan tyyppi	Sarjan osanumero	Käyttöviran voimakkuus
Powermax30 XP	Yhdistelmäleikkaus/taltaus	428337	15-30 A
	Aloitussarja - leikkaus	428443	
	Aloitussarja - taltaus	428444	
Powermax45 XP	Yhdistelmäleikkaus/taltaus	428414	15-65 A
Powermax65	Aloitussarja - leikkaus	428445	
Powermax85	Aloitussarja - leikkaus	428445	
Powermax105	Aloitussarja - taltaus	428446	



Powermax yksiosaisten kulutusosa patruunoiden vaihtoehdot

Ampeeria	Kosketusleikkaus	Kone- ja leikkausetäisyysleikkaus	Maksimaalisen poiston taltaus	Maksimaalisen tarkkuuden taltaus	Ohminen rengassarja
45	428927	428925	428932	428933	428895*
65	428931	428930			
85	428935	428934			
105	428937	428936	428938	428939	

*Sarja sisältää kolme ohmista rengaskiinnikettä 420580.



Erikoissovelluksien yksiosaisten kulutusosa patruunoiden vaihtoehdot

	FlushCut	FineCut®		HyAccess™		
		Käsi käyttöinen	Koneellinen	Kosketusleikkaus	Taltaus	Koneellinen
30-45		428928	428926			
65	428952			428984	428987	528079
85	428953					
105	428954					

SHAPING POSSIBILITY®

PLASMA | LASER | VESILEIKKAUS | AUTOMAATIO | OHJELMISTO | KULUTUSOSAT

Lisätietoja on osoitteessa www.hypertherm.com/powermax

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

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

© 5/2024 Hypertherm, Inc., versio 6

898130FI 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

