Tuotekatalogi

Mekanisoitu hitsaus

KEMPPI

SISÄLLYS

Mekanisoidut kiskohitsausjärjestelmät MIG 4

K5

A5 MIG Rail System 2500 4

K3

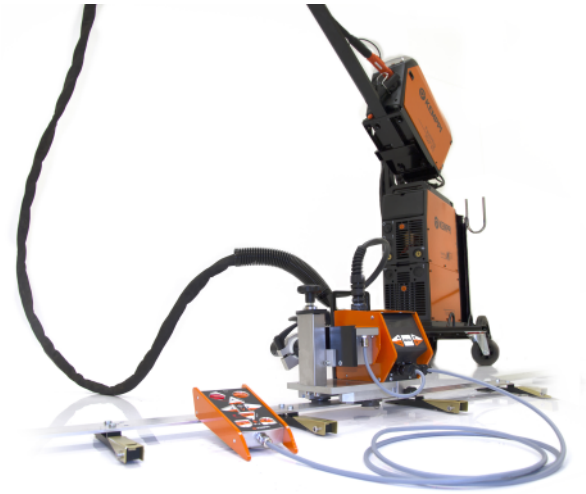
A3 MIG Rail System 2500 17
MagTrac F 61 27

Mekanisoidut orbitaalihitsausjärjestelmät MIG 35

K5

A5 MIG Orbital System 1500 35

A5 MIG Rail System 2500



HYÖDYT

- Vähemmän kaaren liikkeeseen vaikuttavia inhimillisiä virheitä
- Parempi hitsauksen tuottavuus
- Kevyt ja kestävä kaukosäädin helpottaa ja nopeuttaa toimintaa
- Helppo käyttää ja nopea ottaa käyttöön. Säästä aikaa, kustannuksia ja korjaustyötä helppokäyttöisellä käyttöliittymällä ja integroidulla virtalähteellä.
- Nopea käyttöönotto kevyillä, kestävillä ja joustavilla 2,5 metrin alumiinikiskoilla, jotka voi jopa taivuttaa kaarevien pintojen kuten säiliöiden tai putkien hitsausta varten.
- Kiskojen magneettikiinnitys säästää käyttöönotto- ja uudelleenasennusaikaa merkittävästi. Saatavilla on imukupit ei-magneettisia materiaaleja varten.
- Integroitu vaaputusyksikkö mahdollistaa useita vaaputusmuotoja
- Soveltuu käytettäväksi kaikissa hitsausasennoissa.
- Hitsauspistoolinpidin mahdollistaa kallistuksen ja vetävän/työntävän kulman joustavan säädön
- Merkittäviä säästöjä Reduced Gap Technology (RGT) avulla. Lue lisää www.kemppi.com

YLEISTÄ

A5 MIG Rail System 2500 on kustannustehokkain tapa parantaa tuottavuutta mekanisoidussa MIG/MAG-hitsauksessa. Järjestelmässä on vaaputusyksikkö ja magneeteilla tai imukupeilla toimiva kiskonkiinnitysmekanismi. Järjestelmällä saat merkittäviä säästöjä kaikissa yli kahden metrin pituisissa liitoksissa ja monipalkohitsauksessa. Mekanisoidussa hitsauksessa pistoolia ei pidetä kädessä, vaan hitsauskuljetin kuljettaa sitä tarkasti ja vakaasti. Kokoonpano sisältää huippuluokan hitsauslaitteen, FastMig M 420:n, sekä ainutlaatuisen Wise-hitsausohjelmiston. Älykkäät Wise-prosessit parantavat hitsaustuotannon tehokkuutta huomattavasti.

SUOSITELLUT HITSAUSLAITTEET

FastMig M 420 Power source

FastMig MS 300 control panel

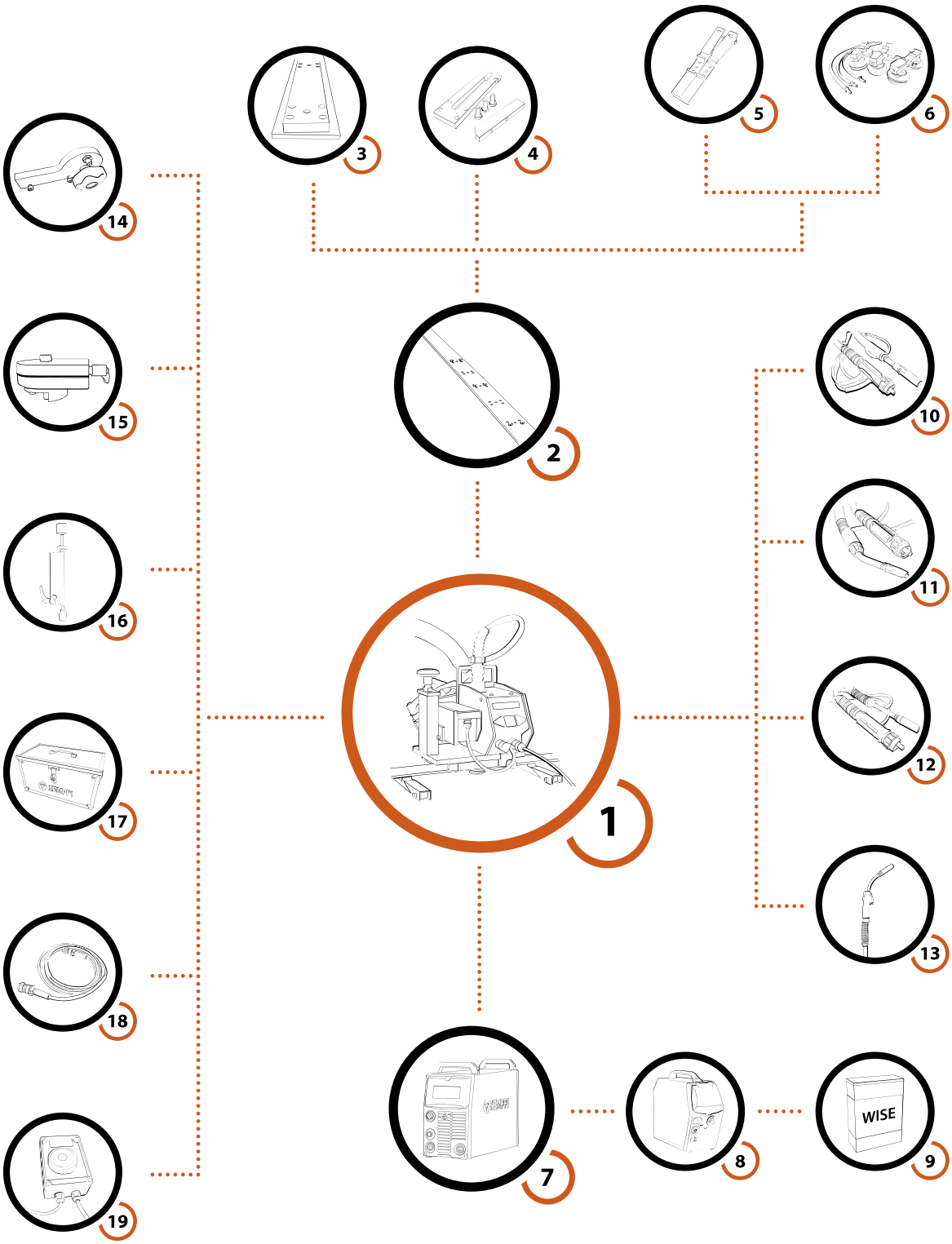
MXF 65 EL Wire feeder

SUOSITELLUT OHJELMISTOT

WisePenetration

WiseFusion

KOKOONPANO



1 A5 MIG Rail Welding Carriage - hitsauskuljetin

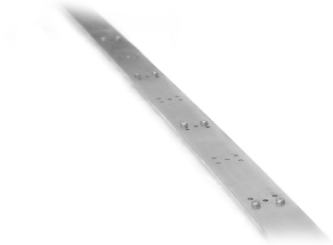
TEKNINEN KUVAUS

Kevyt hitsauskuljetin, jonka askelmoottori takaa täsmällisen liikkeen. Integroitu vaaputusyksikkö, pistoolin kiinnikkeet, OLED-näyttö ja selkeä käyttöliittymä. Kaukosäädinliitäntä. Soveltuu myös orbitaalihitsaukseen kohteissa, joissa ulkohalkaisija on suurempi kuin 1,5 m. ES-mallissa on sähkötoiminen pistoolin korkeuden valvonta. DD-mallissa on kaksi näyttöä, jotta tiedot näkee mistä tahansa suunnasta.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6190700 6190730 (-ES Model) 6190732 (-ES DD Model)
Kuljettimen nopeus	5 – 150 cm/min
Syöttöteho	30 – 55 V DC or 24 – 50 V AC
Kuljetusnopeus	200 cm/min
Vaaputusnopeus	10 – 50 mm/s
Vaaputusleveys	0 - 30 mm
Vaaputuksen siirtymä	± 40 mm
Pysähdysaika (määritettävissä erikseen kummallekin puolelle)	0 - 2.0 s
Vaaputusmuodot	3
Polttimen säätö vaakasuunnassa (manuaalinen)	± 40 mm
Ulkomitat P x L x K	365 x 217 x 255 mm
Paino	7.3 kg

2 Rail 2500



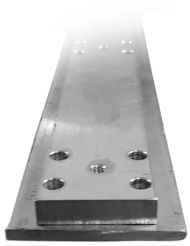
TEKNINEN KUVAUS

2,5 metrin pituinen alumiinikisko hitsauskuljettimeen. Sisältää reiät magneetti- tai imukuppikiinnikkeitä varten. Kiinnikkeet eivät sisälly toimitukseen. Kiskoa voidaan taivuttaa työkappaleen muotoon materiaalin sallimissa rajoissa. Kisko voidaan taivuttaa sellaisten kohteiden ympärille, joiden halkaisija on suurempi kuin 1,5 m. Kiskon mahdollinen taivuttaminen on asiakkaan vastuulla.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6190710

3 A5 Stiffener bar for flex rail - kiskon jäykisteprofiili



TEKNINEN KUVAUS

Kiskon jäykisteprofiili on 40 x 10 mm:n alumiinitanko, joka kiinnitetään pulteilla kiskoon jäykistämään sitä, jos kiskoa ei kiinnitetä kaarevalle pinnalle.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6190741

4 A5 MIG Rail quick extension bracket - pikajatkopala

TEKNINEN KUVAUS

Kiinnike kahden kiskon kiinnittämiseen toisiinsa. Nopea käyttää. Työkaluja ei tarvita.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6190702

5 A5 MIG Rail magnet attachment 8 PCS - magneettikiinnike

TEKNINEN KUVAUS

Sarja sisältää 8 magneettiparia 2,5-metrisen kiskon kiinnittämiseen. Varustettu pikalukituksella. Käyttö työkappaleissa, joiden lämpötila on pienempi kuin 150°C. Kiskoa kohti tarvittavien magneettiparien määrä vaihtelee kohteen mukaan. Magneettien ikääntyminen, lämpötilan vaihtelut ja suorat mekaaniset iskut, perusaineen tyyppi ja pinnan laatu voivat vaikuttaa magneettien kiinnitysvoimaan.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6190703

6 A5 Rail vacuum attachment 4 PCS - imukuppikiinnike

TEKNINEN KUVAUS

Neljä imukuppiparia sisältävä sarja kiskon kiinnittämiseen pintaan, joka ei ole magneettinen (alumiini, ruostumaton teräs jne.).

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6190719 - Standard (-40 - 110°C) 6190704 - Hi temp (-70 - 200°C)

7 FastMig M 420 Power source

TEKNINEN KUVAUS

FastMig M 420 on tehokas monitoiminen virtalähde, joka soveltuu erilaisiin käyttökohteisiin. Laite on suunniteltu niille, jotka haluavat optimoida hitsauksen tuottavuuden ja laadun.

Vaihtoehdot:

- FastMig M320 - tuotekoodi 6132320
- FastMig M420 MV - tuotekoodi 6132423
- FastMig M520 - tuotekoodi 6132520

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6132420
Liitäntäjännite 3~ 50/60 Hz	400 V -15...+20%
Sulake, hidas	35A
Generaattorin vähimmäisteho	20kVA (60%) 18kVA (100%)
Hitsausalue	U0 = 50 - 58 V
Kuormitettavuus 60 % ED	420 A
Kuormitettavuus 100 % ED	380 A
Liitäntäteho 60 % ED	20 KVA
Liitäntäteho 100 % ED	18 kVA
Maksimihitsausjännite	45 V
Tyhjäkäyntijännite (puikko)	U0 = 48 – 53 V, Uav = 50 V
Tyhjäkäyntijännite, MIG/MAG	U0 = 50 – 58 V
Hitsausvirta ja jännitealue, puikko (MMA)	15 A/20 V – 420 A/44 V
Tyhjäkäyntiteho	25 W
Hyötysuhde maksimivirralla	89 %
Tehokerroin maksimivirralla	0.87
Hitsausvirta ja jännitealue, MIG	20 A/12 V – 420 A/44 V
Käyttölämpötila	-20 ... +40 °C
Ulkomitat P x L x K	590 × 230 × 430 mm
Paino (ilman varusteita)	35 kg
Kotelointiluokka	IP23S

Standardit	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10
Varastointilämpötila	-40 ... +60 °C

7 FastCool 10

TEKNINEN KUVAUS

FastCool 10 on FastMig M -hitsauslaitteille suunniteltu jäähdytysyksikkö, jota käytetään hitsauspistoolin jäähdyttämiseen.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6068100
Jäähdytysneste	20% – 40 % etanol/water
Käyttöjännite	400V -15%…+20%
Liitäntäteho	250 W (100 %)
Aloituspaine, enint.	0.4 MPa
Käyttölämpötila	-20 … +40 °C
Kotelointiluokka	IP23S
Säiliön tilavuus	ca. 3 l
Ulkomitat	570 x 230 x 280 mm
EMC-luokka	A
Jäähdytysteho	1 kW
Varastointilämpötila	-40 … +60 °C
Paino	11 kg

8 MXF 65 EL Wire feeder

TEKNINEN KUVAUS

EL-langansyöttölaitteissa voi käyttää synergisiä MS-ohjauspaneeleita. Joustavuutta keskiraskaan ja raskaan teollisuuden kaikkiin hitsaussovelluksiin. Laitteessa on alumiinikotelo, ja se soveltuu 300 mm:n lankakeloille.

Vaihtoehdot:

- MXF 63 - tuotekoodi 6152300
- MXF 63 EL - tuotekoodi 6152300EL
- MXF 65 - tuotekoodi 6152100
- MXF 67 - tuotekoodi 6152200
- MXF 67 EL - tuotekoodi 6152200EL

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6152100EL
Kuormitettavuus 60 % ED	520 A
Kuormitettavuus 100 % ED	440 A
Langansyöttömekanismi	4-roll
Lisäainelangat, Ss	0.6 – 1.6 mm
Lisäainelangat, Al	1.0 – 2.4 mm

Lisäainelangat, Fe	0.6 – 1.6 mm
Langansyöttönopeus	0 – 25 m/min
Syöttöpyörien halkaisija	32 mm
Lisäainelangat, täytelanka	0.8 – 2.0 mm
Lankakelan paino (enintään)	20 kg
Lankakelan halkaisija (enintään)	300 mm
Ulkomitat	620 × 210 × 445 mm
Paino	11.1 kg

8 FastMig MS 300 control panel

TEKNINEN KUVAUS

MS-ohjauspaneeli sisältää helppokäyttöisiä synergisiä toimintoja ja monipuolisen valikoiman lisäominaisuuksia hitsaustyön optimointiin. Paketit soveltuvat erityisesti ammattikäyttöön vaativassa teollisessa hitsauksessa. Tämä ohjauspaneeli on tarkoitettu MXF 65 EL- ja MXF 67 EL -langansyöttölaitteille.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6136400

9 WiseFusion

HYÖDYT

- Suurempi hitsausnopeus
- Pienempi lämmöntuonti vähentää muodonmuutoksia ja parantaa hitsin mekaanisia ominaisuuksia
- Mahdollisuus hitsata kapeammissa ja syvemmissä railoissa
- Erinomainen hitsisulan hallinta asentohitsauksessa
- Helppo hitsata kaikissa asennoissa
- Aina oikeat parametrit automaattisella kaaren pituuden hallinnalla
- Helppo käyttää
- Tasainen hitsauslaatu

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	9991014 X8500000 - X8 MIG Welder

9 WisePenetration

HYÖDYT

Taattu tunkeuma jopa:

- Kapeissa rakenteissa, jossa kaaren näkyvyys on ongelma
- Rajallisen näkyvyyden tai pääsyn tapauksissa
- Asentohitsauksessa
- Vaikeasti hitsattavissa liitoksissa

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	9991000

10 MT51MWC

TEKNINEN KUVAUS

Kemppi-hitsauspistooli mekanisointiin. Vesijäähdytys. 500 A (100 %:n käyttösuhde). Vaativiin käyttökohteisiin. Pistoolissa on 7-napaiset Amphenol-liittimet, mikä mahdollistaa virransyötön ja kauko-ohjauksen kuljettimeen pistoolin läpi ilman lisäkaapeleita.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	4,5 m - 6255162 6,0 m - 6255163

11 MMT MN 32C

TEKNINEN KUVAUS

Kemppi-hitsauspistooli mekanisointiin. Toimitukseen sisältyy langanjohdin, kaula, kaasusuutin ja virtasuuttimen pidin. Kaasujäähdytys. 260 A (100 %:n käyttösuhde). Kaulat ja kulutusosat yhteensopivia PMT MN -mallin kanssa. Pistoolissa on 7-napaiset Amphenol-liittimet, mikä mahdollistaa virransyötön ja kauko-ohjauksen kuljettimeen pistoolin läpi ilman lisäkaapeleita.

Vaihtoehdot:

- Kapean railon kaasusuutin PMT27/32 - tilauskoodi W008123
- Kapean railon virtasuutin 1.2 M6 - tilauskoodi W008124
- Kapean railon virtasuutin 1.0 M6 - tilauskoodi W008333

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6250405

12 MMT 42C

TEKNINEN KUVAUS

Kemppi-hitsauspistooli mekanisointiin. Toimitukseen sisältyy langanjohdin, kaula, kaasusuutin ja virtasuuttimen pidin. Kaasujäähdytys. 350 A (100 %:n käyttösuhde). Kulutusosat yhteensopivia PMT/MMT-mallien kanssa. Pistoolissa on 7-napaiset Amphenolliittimet, mikä mahdollistaa virransyötön ja kauko-ohjauksen kuljettimeen pistoolin läpi ilman lisäkaapeleita.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	3 m - 6254205 4,5 m - 6254207
Jäähdytystyyppi	Gas
Lisäainelangat	0.8…1.6 mm
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (100 %)	350A

13 MMT/PMT gun range

HYÖDYT

- 34 mallia 250–500 ampeerin sähkövirralle
- Ranteen kuormitusta vähentävä kahvan muotoilu
- Tehokkuutta lisäävät langanjohtimet ja virtasuuttimet
- Saatavilla joko 3 metrin tai 4,5 metrin pituisena
- Kaasu- ja nestejäähdytteiset mallit
- Erinomainen jäähdytyskyky
- Vankka rakenne ja helppo pitää kunnossa
- Euroliitin nopeaan kytkentään
- Pistooleja voidaan käyttää Kemppi A5 sekä Magtrac-kuljettimissa, kun käytössä on kuljettimen ohjauskaapeli (6190716)

TEKNISET TIEDOT

PMT gun range - gas cooled	PMT 25	PMT 27	PMT 32	PMT 35	PMT 42
Tuotekoodi	6252513	6252713	6253213	6253513	6254213
Jäähdytystyyppi	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas
Lisäainelangat	0.6…1.2 mm	0.6…1.2 mm	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm
Pituus / tilauskoodi 3 m	6252513	6252713	6253213	6253513	6254213
Pituus / tilauskoodi 4,5 m	6252514	6252714	6253214	6253514	6254214
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (35 %)	250 A	270 A	320 A	350 A	420 A

PMT gun range water cooled	PMT 30W	PMT 42W	PMT 52W
Tuotekoodi	6253043	6254203	6255203
Jäähdytystyyppi	Water	Water	Water
Lisäainelangat	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm
Pituus / tilauskoodi 3 m	6253043	6254203	6255203
Pituus / tilauskoodi 4,5 m	6253044	6254204	6255204
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (100 %)	300 A	400 A	500 A

MMT gun range - gas cooled	MMT 25	MMT 27	MMT 32	MMT 35	MMT 42	MMT 42C
Tuotekoodi	625213MMT	6252713MMT	6253213MMT	6253513MMT	624213MMT	6254205

MMT gun range - gas cooled	MMT 25	MMT 27	MMT 32	MMT 35	MMT 42	MMT 42C
Jäähdytystyyppi	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas
Lisäainelangat	0.6…1.2 mm	0.6…1.2 mm	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm
Pituus / tilauskoodi 3 m	625213MMT	6252713MMT	6253213MMT	6253513MMT	624213MMT	6254205
Pituus / tilauskoodi 4,5 m	6252514MMT	6252714MMT	6253214MMT	6253514MMT	6254214MMT	6254207
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (35 %)	250 A	270 A	320 A	350 A	420 A	
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (100 %)						350A

MMT gun range - water cooled	MMT 30W	MMT 42W	MMT 52W
Tuotekoodi	6253043MMT	6254203MMT	6255203MMT
Jäähdytystyyppi	Water	Water	Water
Lisäainelangat	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm
Pituus / tilauskoodi 3 m	6253043MMT	6254203MMT	6255203MMT
Pituus / tilauskoodi 4,5 m	6253044MMT	6254204MMT	6255204MMT
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (100 %)	300 A	400 A	500 A

14 A5 weaving tilt bracket - vaaputuksen kallistinyksikkö

TEKNINEN KUVAUS

Kääntää vaaputusakselin kulmaa esimerkiksi siten, että vaaputussuunta voidaan säätää kohtisuoraksi pienahitsin kulmanpuolittajaan nähden. Malleihin 6190700, 6190730 ja 6190732.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6190708

15 A5 weaving turn bracket - vaaputuksen sivuttaiskulman kallistinyksikkö

TEKNINEN KUVAUS

Kääntää vaaputuspään valittuun kulmaan vaakasuunnassa. Malleihin 6190700, 6190730 ja 6190732.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6190709

16 A5 torch floating head - polttimen kelluva pää

TEKNINEN KUVAUS

Kelluva poltinpäälisävaruste A5 MIG Rail- ja A5 MIG Orbital System -laitteisiin. Seuraa työkappaleen pintaa, jotta vapaalangan pituus pysyy vakiona.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6190711

17 A5 carriage carrying and storage box - säilytyslaatikko

TEKNINEN KUVAUS

Vanerinen säilytyslaatikko A5 MIG -kuljettimille.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6190717
Ulkomitat P x L x K	555 x 285 x 300 mm

18 A5 MIG carriage control cable - kuljettimen ohjauskaapeli

TEKNINEN KUVAUS

Ohjauskaapeli käytettäväksi kokoonpanoissa, joihin ei sisälly erityistä Kempin mekanisointihitsauspoltinta. Kytketään kuljettimen ja FastMig-langansyöttölaitteen kaukosäädinliitännän väliin.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6190716

19 A5 MIG carriage transformer - kuljettimen muuntajayksikkö

TEKNINEN KUVAUS

Muuntaja A5 MIG -kuljettimien virransyöttöön käytettäessä muuta kuin FastMig-virtalähdettä.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6190714

LISÄOSAT

SuperSnake GT 02SC 15 m

61531501

Synkronoitu kaasujäähdytteinen välisyöttöjärjestelmä pitkille etäisyyksille. Suunniteltu erityisesti mekanisointia varten. Edellyttää MXF-synkronointisarjaa (W004030).

SuperSnake GT 02SWC 15m

61541501

Synkronoitu vesijäähdytteinen välisyöttöjärjestelmä pitkille etäisyyksille. Suunniteltu erityisesti mekanisointia varten. Edellyttää MXF-synkronointisarjaa (W004030).

SuperSnake GT 02SWC-70 20m

61542001

Synkronoitu vesijäähdytteinen välisyöttöjärjestelmä pitkille etäisyyksille. Suunniteltu erityisesti mekanisointia varten. Edellyttää MXF-synkronointisarjaa (W004030).

SuperSnake GT 02 SWC 25m

61542501C1

Synkronoitu vesijäähdytteinen välisyöttöjärjestelmä pitkille etäisyyksille. Suunniteltu erityisesti mekanisointia varten. Edellyttää MXF-synkronointisarjaa (W004030).

A3 MIG Rail System 2500

HYÖDYT

- Ainutlaatuinen Kemppi-sovellusohjelmisto parantaa hitsaustuotannon tehokkuutta merkittävästi.
- Akkukäyttöinen malli säästää käyttöönottoaikaa
- Ei kaapelikustannuksia
- Kevyt kuljettaa mukana ja nostaa kiskolle
- Ulkoista virransyöttöä ei tarvita
- Täyden akun käyttöaika on 8 tuntia
- Akku on standardimallinen ja yleisesti saatavilla
- Helppokäyttöinen. Yksinkertaiset säätimet kuljetusnopeudelle ja suunnanvaihdolle.
- Säästää valmistelu- ja hitsausaikaa, koska laitteet soveltuvat myös polttoleikkaukseen.
- Sopii samoille taipuisille alumiinikiskoille kuin A5 MIG Rail System 2500

YLEISTÄ

A3 MIG Rail System 2500 on kompakti akkukäyttöinen perusratkaisu mekanisoituun MIG-hitsaukseen ja polttoleikkaukseen sovelluksissa, joissa ei tarvita vaaputusta. Mekanisoidussa hitsauksessa pistoolia ei pidetä kädessä, vaan hitsauskuljetin kuljettaa sitä, jolloin hitsausliike on tasaista. Kätevä järjestelmä on helppo ja kustannustehokas vaihtoehto yli 2 metrin pituisiin hitseihin sekä monipalkohitseihin. Se soveltuu levyjen hitsaukseen keskiraskaassa teollisuudessa, kuten laivanrakennuksessa ja offshore- ja konepajateollisuudessa. Järjestelmää voidaan käyttää myös plasma- ja polttoleikkaukseen. Älykkäällä WiseFusion-prosessilla hitsaustuotannon tehokkuutta saadaan parannettua merkittävästi.

SUOSITELLUT HITSAUSLAITTEET

FastMig M 420 Power source

MXF 65 EL Wire feeder

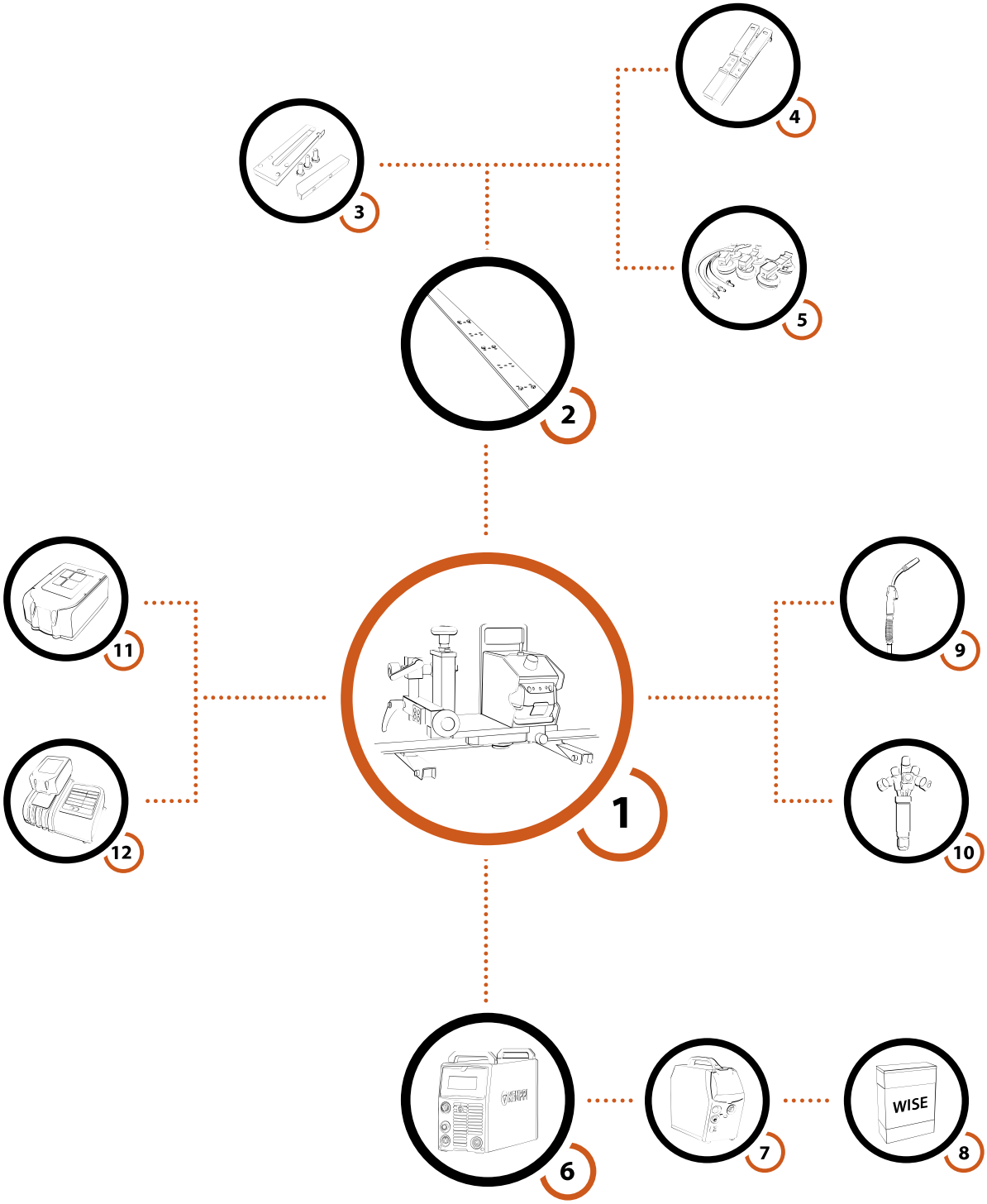
FastMig MS 300 control panel

SUOSITELLUT OHJELMISTOT

WisePenetration

WiseFusion

KOKOONPANO



1 A3 MIG Rail Welding Carriage - hitsauskuljetin

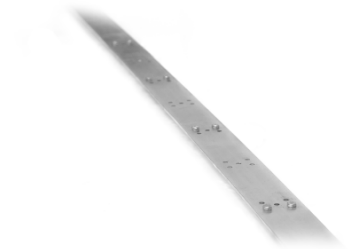
TEKNINEN KUVAUS

Hitsauskuljettimessa on selkeä käyttöliittymä kuljettimen toimintojen hallintaa varten. Kuljetin saa käyttövoimansa omasta akustaan, joten ulkoista virransyöttöä ei tarvita.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6190725
Teho	18 VDC (battery)
Akun tyyppi	BL1840
Akun käyttöaika	8 h
Kuljettimen nopeus	5 - 100 cm/min
Kiskon pituus	2500 mm
Ulkomitat (korkeus levyn pinnasta)	330 × 290 × 250 mm
Paino (sisältää akun)	6.1 kg

2 Rail 2500



TEKNINEN KUVAUS

2,5 metrin pituinen alumiinikisko hitsauskuljettimeen. Sisältää reiät magneetti- tai imukuppikiinnikkeitä varten. Kiinnikkeet eivät sisälly toimitukseen. Kiskoa voidaan taivuttaa työkappaleen muotoon materiaalin sallimissa rajoissa. Kisko voidaan taivuttaa sellaisten kohteiden ympärille, joiden halkaisija on suurempi kuin 1,5 m. Kiskon mahdollinen taivuttaminen on asiakkaan vastuulla.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6190710

3 A5 MIG Rail quick extension bracket - pikajatkopala

TEKNINEN KUVAUS

Kiinnike kahden kiskon kiinnittämiseen toisiinsa. Nopea käyttää. Työkaluja ei tarvita.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6190702

4 A5 MIG Rail magnet attachment 8 PCS - magneettikiinnike

TEKNINEN KUVAUS

Sarja sisältää 8 magneettiparia 2,5-metrisen kiskon kiinnittämiseen. Varustettu pikalukituksella. Käyttö työkappaleissa, joiden lämpötila on pienempi kuin 150°C. Kiskoa kohti tarvittavien magneettiparien määrä vaihtelee kohteen mukaan. Magneettien ikääntyminen, lämpötilan vaihtelut ja suorat mekaaniset iskut, perusaineen tyyppi ja pinnan laatu voivat vaikuttaa magneettien kiinnitysvoimaan.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6190703

5 A5 Rail vacuum attachment 4 PCS - imukuppikiinnike

TEKNINEN KUVAUS

Neljä imukuppiparia sisältävä sarja kiskon kiinnittämiseen pintaan, joka ei ole magneettinen (alumiini, ruostumaton teräs jne.).

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6190719 - Standard (-40 - 110°C) 6190704 - Hi temp (-70 - 200°C)

6 FastMig M 420 Power source

TEKNINEN KUVAUS

FastMig M 420 on tehokas monitoiminen virtalähde, joka soveltuu erilaisiin käyttökohteisiin. Laite on suunniteltu niille, jotka haluavat optimoida hitsauksen tuottavuuden ja laadun.

Vaihtoehdot:

- FastMig M320 - tuotekoodi 6132320
- FastMig M420 MV - tuotekoodi 6132423
- FastMig M520 - tuotekoodi 6132520

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6132420
Liitäntäjännite 3~ 50/60 Hz	400 V -15...+20%
Sulake, hidas	35A
Generaattorin vähimmäisteho	20kVA (60%) 18kVA (100%)
Hitsausalue	U0 = 50 - 58 V
Kuormitettavuus 60 % ED	420 A
Kuormitettavuus 100 % ED	380 A

Liitäntäteho 60 % ED	20 KVA
Liitäntäteho 100 % ED	18 kVA
Maksimihitsausjännite	45 V
Tyhjäkäyntijännite (puikko)	U0 = 48 – 53 V, Uav = 50 V
Tyhjäkäyntijännite, MIG/MAG	U0 = 50 – 58 V
Hitsausvirta ja jännitealue, puikko (MMA)	15 A/20 V – 420 A/44 V
Tyhjäkäyntiteho	25 W
Hyötysuhde maksimivirralla	89 %
Tehokerroin maksimivirralla	0.87
Hitsausvirta ja jännitealue, MIG	20 A/12 V – 420 A/44 V
Käyttölämpötila	-20 ... +40 °C
Ulkomitat P x L x K	590 × 230 × 430 mm
Paino (ilman varusteita)	35 kg
Kotelointiluokka	IP23S
Standardit	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10
Varastointilämpötila	-40 ... +60 °C

6 FastCool 10

TEKNINEN KUVAUS

FastCool 10 on FastMig M -hitsauslaitteille suunniteltu jäähdytysyksikkö, jota käytetään hitsauspistoolin jäähdyttämiseen.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6068100
Jäähdytysneste	20% – 40 % etanol/water
Käyttöjännite	400V -15%…+20%
Liitäntäteho	250 W (100 %)
Aloituspaine, enint.	0.4 MPa
Käyttölämpötila	-20 … +40 °C
Kotelointiluokka	IP23S
Säiliön tilavuus	ca. 3 l
Ulkomitat	570 x 230 x 280 mm
EMC-luokka	A
Jäähdytysteho	1 kW
Varastointilämpötila	-40 … +60 °C
Paino	11 kg

7 MXF 65 EL Wire feeder

TEKNINEN KUVAUS

EL-langansyöttölaitteissa voi käyttää synergisiä MS-ohjauspaneeleita. Joustavuutta keskiraskaan ja raskaan teollisuuden kaikkiin hitsaussovelluksiin. Laitteessa on alumiinikotelo, ja se soveltuu 300 mm:n lankakeloille.

Vaihtoehdot:

- MXF 63 - tuotekoodi 6152300
- MXF 63 EL - tuotekoodi 6152300EL
- MXF 65 - tuotekoodi 6152100
- MXF 67 - tuotekoodi 6152200
- MXF 67 EL - tuotekoodi 6152200EL

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6152100EL
Kuormitettavuus 60 % ED	520 A
Kuormitettavuus 100 % ED	440 A
Langansyöttömekanismi	4-roll
Lisäainelangat, Ss	0.6 – 1.6 mm
Lisäainelangat, Al	1.0 – 2.4 mm
Lisäainelangat, Fe	0.6 – 1.6 mm
Langansyöttönopeus	0 – 25 m/min
Syöttöpyörien halkaisija	32 mm
Lisäainelangat, täytelanka	0.8 – 2.0 mm
Lankakelan paino (enintään)	20 kg
Lankakelan halkaisija (enintään)	300 mm
Ulkomitat	620 × 210 × 445 mm
Paino	11.1 kg

7 FastMig MS 300 control panel

TEKNINEN KUVAUS

MS-ohjauspaneeli sisältää helppokäyttöisiä synergisiä toimintoja ja monipuolisen valikoiman lisäominaisuuksia hitsaustyön optimointiin. Paketit soveltuvat erityisesti ammattikäyttöön vaativassa teollisessa hitsauksessa. Tämä ohjauspaneeli on tarkoitettu MXF 65 EL- ja MXF 67 EL -langansyöttölaitteille.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6136400

8 WiseFusion

HYÖDYT

- Suurempi hitsausnopeus
- Pienempi lämmöntuonti vähentää muodonmuutoksia ja parantaa hitsin mekaanisia ominaisuuksia
- Mahdollisuus hitsata kapeammissa ja syvemmissä railoissa
- Erinomainen hitsisulan hallinta asentohitsauksessa
- Helppo hitsata kaikissa asennoissa
- Aina oikeat parametrit automaattisella kaaren pituuden hallinnalla
- Helppo käyttää
- Tasainen hitsauslaatu

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	9991014 X8500000 - X8 MIG Welder

8 WisePenetration

HYÖDYT

Taattu tunkeuma jopa:

- Kapeissa rakenteissa, jossa kaaren näkyvyys on ongelma
- Rajallisen näkyvyyden tai pääsyn tapauksissa
- Asentohitsauksessa
- Vaikeasti hitsattavissa liitoksissa

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	9991000

9 MMT/PMT gun range

HYÖDYT

- 34 mallia 250–500 ampeerin sähkövirralle
- Ranteen kuormitusta vähentävä kahvan muotoilu
- Tehokkuutta lisäävät langanjohtimet ja virtasuuttimet
- Saatavilla joko 3 metrin tai 4,5 metrin pituisena
- Kaasu- ja nestejäähdytteiset mallit
- Erinomainen jäähdytyskyky
- Vankka rakenne ja helppo pitää kunnossa
- Euroliitin nopeaan kytkentään
- Pistooleja voidaan käyttää Kemppi A5 sekä Magtrac-kuljettimissa, kun käytössä on kuljettimen ohjauskaapeli (6190716)

TEKNISET TIEDOT

PMT gun range - gas cooled	PMT 25	PMT 27	PMT 32	PMT 35	PMT 42
Tuotekoodi	6252513	6252713	6253213	6253513	6254213
Jäähdytystyyppi	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas
Lisäainelangat	0.6…1.2 mm	0.6…1.2 mm	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm
Pituus / tilauskoodi 3 m	6252513	6252713	6253213	6253513	6254213
Pituus / tilauskoodi 4,5 m	6252514	6252714	6253214	6253514	6254214

PMT gun range - gas cooled	PMT 25	PMT 27	PMT 32	PMT 35	PMT 42
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (35 %)	250 A	270 A	320 A	350 A	420 A

PMT gun range water cooled	PMT 30W	PMT 42W	PMT 52W
Tuotekoodi	6253043	6254203	6255203
Jäähdytystyyppi	Water	Water	Water
Lisäainelangat	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm
Pituus / tilauskoodi 3 m	6253043	6254203	6255203
Pituus / tilauskoodi 4,5 m	6253044	6254204	6255204
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (100 %)	300 A	400 A	500 A

MMT gun range - gas cooled	MMT 25	MMT 27	MMT 32	MMT 35	MMT 42	MMT 42C
Tuotekoodi	625213MMT	6252713MMT	6253213MMT	6253513MMT	624213MMT	6254205
Jäähdytystyyppi	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas
Lisäainelangat	0.6…1.2 mm	0.6…1.2 mm	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm
Pituus / tilauskoodi 3 m	625213MMT	6252713MMT	6253213MMT	6253513MMT	624213MMT	6254205
Pituus / tilauskoodi 4,5 m	6252514MMT	6252714MMT	6253214MMT	6253514MMT	6254214MMT	6254207
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (35 %)	250 A	270 A	320 A	350 A	420 A	
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (100 %)						350A

MMT gun range - water cooled	MMT 30W	MMT 42W	MMT 52W
Tuotekoodi	6253043MMT	6254203MMT	6255203MMT
Jäähdytystyyppi	Water	Water	Water
Lisäainelangat	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm
Pituus / tilauskoodi 3 m	6253043MMT	6254203MMT	6255203MMT
Pituus / tilauskoodi 4,5 m	6253044MMT	6254204MMT	6255204MMT
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (100 %)	300 A	400 A	500 A

10 Machine cutting torch

TEKNINEN KUVAUS

Tuote sisältää kolme kaasuliitäntää, jotka on varustettu venttiileillä. Tulon kierteet 9/16x18 UNF. Tuote soveltuu seuraaville kaasuille: happi-maakaasu/metaani, happi-propaani/butaani ja happi-propyleeni. Leikkauskärjet myydään erikseen.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	SP800679

11 Battery

TEKNINEN KUVAUS

Akku - 18V / 4Ah.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	9755706

12 Battery charger

TEKNINEN KUVAUS

Yhteensopiva tuotekoodin 9755706 kanssa.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	Charger 7.2 - 18V EU - 9777582 Charger 7.2 - 18V UK - 9777583 Charger 7.2 - 18V AU - 9777584 Charger 7.2 - 18V DK - 9777585 Charger 7.2 - 18V CN - 9777586

LISÄOSAT

SuperSnake GT02SW, 10 m
6154100
Synkronoitu vesijäähdytteinen välisyöttöjärjestelmä pitkille etäisyyksille. Edellyttää MXF-synkronointisarjaa (W004030).

SuperSnake GT02SW, 15 m
6154150
Synkronoitu vesijäähdytteinen välisyöttöjärjestelmä pitkille etäisyyksille. Edellyttää MXF-synkronointisarjaa (W004030).

SuperSnake GT02SW, 20 m
6154200
Synkronoitu vesijäähdytteinen välisyöttöjärjestelmä pitkille etäisyyksille. Edellyttää MXF-synkronointisarjaa (W004030).

SuperSnake GT02SW, 25 m
6154250
Synkronoitu vesijäähdytteinen välisyöttöjärjestelmä pitkille etäisyyksille. Edellyttää MXF-synkronointisarjaa (W004030).

SuperSnake GT02S, 10 m
6153100
Synkronoitu kaasujäähdytteinen välisyöttöjärjestelmä pitkille etäisyyksille. Edellyttää MXF-synkronointisarjaa (W004030).

SuperSnake GT02S, 15 m
6153150
Synkronoitu kaasujäähdytteinen välisyöttöjärjestelmä pitkille etäisyyksille. Edellyttää MXF-synkronointisarjaa (W004030).

SuperSnake GT02S, 20 m
6153200
Synkronoitu kaasujäähdytteinen välisyöttöjärjestelmä pitkille etäisyyksille. Edellyttää MXF-synkronointisarjaa (W004030).

SuperSnake GT02S, 25 m
6153250
Synkronoitu kaasujäähdytteinen välisyöttöjärjestelmä pitkille etäisyyksille. Edellyttää MXF-synkronointisarjaa (W004030).

MagTrac F 61

HYÖDYT

- Parempi hitsauksen tuottavuus ja laatu
- Parannettu käyttöturvallisuus ja ergonomia
- Voidaan käyttää Kempin FastMig M- ja X-laitteistoissa
- Virransyöttö ja kaikki tarvittavat kaapelit integroitu yhteen kaapeliin käyttöönoton helpottamiseksi – erillisiä kaapeleita tai muuntajia ei tarvita
- Langansyöttölaitteen ja kuljettimen välillä vain hitsauspistooli
- SuperSnake-välisyöttölaitteen kanssa 25 metriä lisää ulottuvuutta
- Wise-toiminnoilla voidaan lisätä hitsaustyön tuottavuutta ja parantaa laatua
- LCD-ohjauspaneeli, jossa 180° kääntyvä näyttö
- Varustettu Kempin kehittämällä ainutlaatuisella pistoolin pikakiinnityksellä
- Laaja valikoima toimintoja kuten jaksohitsaus, langanajo ja kaasutesti
- Hitsausarvojen ja muistikanavan valinta kuljettimen ohjauspaneelista

YLEISTÄ

Kevytmekanisointi on tehokkain tapa parantaa hitsauksen tuottavuutta telakoilla ja metalliverstailla. Mekanisoitu hitsaus on helppoa aloittaa **MagTrac F 61**:llä, eikä sen käyttöön tarvita erikoisasiantuntemusta, koska sitä käytetään kuten tavallista hitsauslaitetta. Toimintoja ohjataan kuljettimeen integroidulla, LCD-näytöllä varustetulla ohjauspaneelilla. Se on varustettu käännettävällä näytöllä, joka mahdollistaa kuljettimen kätevän käytön pystysuorilla pinnoilla. Ohjauspaneelilla voidaan sekä ohjata kuljetinyksikköä että määrittää hitsausparametrit. Kun hitsauskuljetin tekee raskaan työn, hitsaaja voi keskittyä paremmin valvomaan prosessia ja työn laatua. MagTrac F 61 -kuljettimessa voidaan käyttää myös Kempin Wise™-toimintoja, joiden avulla voidaan lisätä hitsauksen tuottavuutta ja parantaa laatua yhä enemmän. MagTrac F 61 on helppo siirtää paikasta toiseen. Kuljettimessa ei tarvita erillisiä ohjauskaapeleita eikä muuntajia, koska kaikki tarpeellinen on integroitu yhteen kaapeliin.

MagTrac F 61 -laitepaketti sisältää kuljettimen, virtalähteen, langansyöttölaitteen, hitsauspistoolin mekanisoituun hitsaukseen ja tarvittavat kaapelit. Voit myös valita paketin, joka sisältää SuperSnake-välisyöttölaitteen, jolla saat 25 metriä lisää ulottuvuutta.

SUOSITELLUT HITSAUSLAITTEET

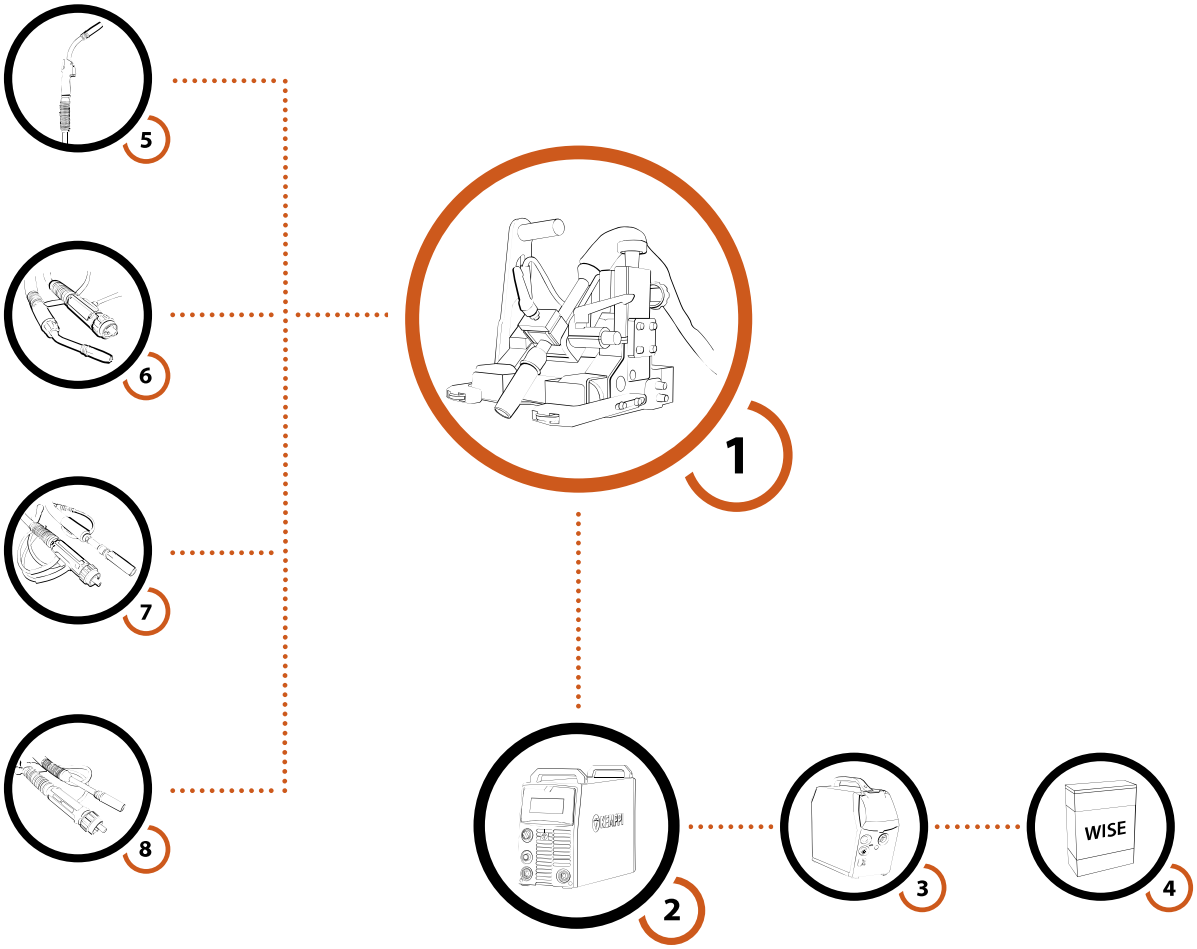
FastMig M 420 Power source

MXF 65 Wire feeder

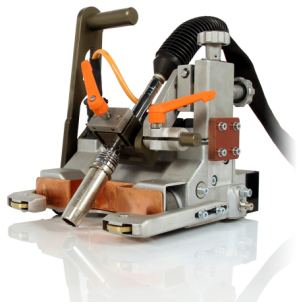
SUOSITELLUT OHJELMISTOT

WiseFusion

KOKOONPANO



1 MagTrac F 61 Welding carriage - hitsauskuljetin



TEKNINEN KUVAUS

Hitsauskuljetin MIG/MAG-hitsauksen kevytmekanisointiin. Vahvat magneetit pitävät kuljettimen oikeassa suunnassa myös vaativissa töissä.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6190610
Syöttöteho	50 VDC / 1 A
Kulkunopeus	150...1800 mm/min
Polttimen kulman säätö	±30°
Pinnan lämpötila, max.	150°C
Hinauskyky	16 kg
Kulkutapa	Jatkuvaan magneettiseen vetoon perustuva kiskoton kulku
Pyörät	4 kumipyörää
Seurantatapa	Ohjausrullat
Ohjausrullien korkeussäätö	10–38 mm, 3 asentoa
Päädyn hitsaamaton osa, alku	127 mm
Päädyn hitsaamaton osa, loppu	127 mm
Automaattinen pysäytys	Rajakytkimet molemmilla sivuilla
Poltinmalli	Kemppi MMT 42C, MT51WC, MMT MN 32C
Pistoolin etäisyyden säätövara (ylös/alas/eteen /taakse)	45 mm
Ulkomitat P x L x K	259 × 259 × 285 mm
Paino	6.9 kg

2 FastMig M 420 Power source

TEKNINEN KUVAUS

FastMig M 420 on tehokas monitoiminen virtalähde, joka soveltuu erilaisiin käyttökohteisiin. Laite on suunniteltu niille, jotka haluavat optimoida hitsauksen tuottavuuden ja laadun.

Vaihtoehdot:

- FastMig M320 - tuotekoodi 6132320
- FastMig M420 MV - tuotekoodi 6132423
- FastMig M520 - tuotekoodi 6132520

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6132420
Liitäntäjännite 3~ 50/60 Hz	400 V -15...+20%
Sulake, hidas	35A
Generaattorin vähimmäisteho	20kVA (60%) 18kVA (100%)
Hitsausalue	U0 = 50 - 58 V

Kuormitettavuus 60 % ED	420 A
Kuormitettavuus 100 % ED	380 A
Liitäntäteho 60 % ED	20 KVA
Liitäntäteho 100 % ED	18 kVA
Maksimihitsausjännite	45 V
Tyhjäkäyntijännite (puikko)	U0 = 48 – 53 V, Uav = 50 V
Tyhjäkäyntijännite, MIG/MAG	U0 = 50 – 58 V
Hitsausvirta ja jännitealue, puikko (MMA)	15 A/20 V – 420 A/44 V
Tyhjäkäyntiteho	25 W
Hyötysuhde maksimivirralla	89 %
Tehokerroin maksimivirralla	0.87
Hitsausvirta ja jännitealue, MIG	20 A/12 V – 420 A/44 V
Käyttölämpötila	-20 ... +40 °C
Ulkomitat P x L x K	590 × 230 × 430 mm
Paino (ilman varusteita)	35 kg
Kotelointiluokka	IP23S
Standardit	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10
Varastointilämpötila	-40 ... +60 °C

2 FastCool 10

TEKNINEN KUVAUS

FastCool 10 on FastMig M -hitsauslaitteille suunniteltu jäähdytysyksikkö, jota käytetään hitsauspistoolin jäähdyttämiseen.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6068100
Jäähdytysneste	20% – 40 % etanol/water
Käyttöjännite	400V -15%…+20%
Liitäntäteho	250 W (100 %)
Aloituspaine, enint.	0.4 MPa
Käyttölämpötila	-20 … +40 °C
Kotelointiluokka	IP23S
Säiliön tilavuus	ca. 3 l
Ulkomitat	570 x 230 x 280 mm
EMC-luokka	A
Jäähdytysteho	1 kW
Varastointilämpötila	-40 … +60 °C
Paino	11 kg

3 MXF 65 Wire feeder

TEKNINEN KUVAUS

Joustavuutta ja tehoa keskiraskaan ja raskaan teollisuuden kaikkiin hitsaussovelluksiin. Laitteessa on alumiinikotelo, ja se soveltuu 300 mm:n lankakeloille.

Vaihtoehdot:

- MXF 63 - tuotekoodi6152300
- MXF 63 EL - tuotekoodi 6152300EL
- MXF 65 EL - tuotekoodi6152100EL
- MXF 67 - tuotekoodi 6152200
- MXF 67 EL - tuotekoodi 6152200EL

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6152100
Kuormitettavuus	520 A (60%)
Langansyöttömekanismi	4 - roll
Langansyöttönopeuden säätöalue	0 – 25 m/min
Hitsauspistoolin liitin	Euro
Lisäainelangan koot (Fe-umpilanka)	0.6 – 1.6 mm
Lisäainelangan koot (Fe-täytelanka)	0.8 – 2.0 mm
Lisäainelangan koot (Ss)	0.6 – 1.6 mm
Lisäainelangan koot (Al)	1.0 – 2.4 mm
Käyttölämpötila	-20 ... +40 °C
Ulkomitat P x L x K	620 × 210 × 445 mm
Kotelointiluokka	IP23S
Standardit	IEC 60974-5
Lankakelan paino (enintään)	20 kg
Paino (tyhjänä)	11.1 kg
Lankakelan halkaisija (enintään)	300 mm

4 WiseFusion

HYÖDYT

- Suurempi hitsausnopeus
- Pienempi lämmöntuonti vähentää muodonmuutoksia ja parantaa hitsin mekaanisia ominaisuuksia
- Mahdollisuus hitsata kapeammissa ja syvemmissä railoissa
- Erinomainen hitsisulan hallinta asentohitsauksessa
- Helppo hitsata kaikissa asennoissa
- Aina oikeat parametrit automaattisella kaaren pituuden hallinnalla
- Helppo käyttää
- Tasainen hitsauslaatu

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	9991014 X8500000 - X8 MIG Welder

5 MMT/PMT gun range

HYÖDYT

- 34 mallia 250–500 ampeerin sähkövirralle
- Ranteen kuormitusta vähentävä kahvan muotoilu
- Tehokkuutta lisäävät langanjohtimet ja virtasuuttimet
- Saatavilla joko 3 metrin tai 4,5 metrin pituisena
- Kaasu- ja nestejäähdytteiset mallit
- Erinomainen jäähdytyskyky
- Vankka rakenne ja helppo pitää kunnossa
- Euroliitin nopeaan kytkentään
- Pistooleja voidaan käyttää Kemppi A5 sekä Magtrac-kuljettimissa, kun käytössä on kuljettimen ohjauskaapeli (6190716)

TEKNISET TIEDOT

PMT gun range - gas cooled	PMT 25	PMT 27	PMT 32	PMT 35	PMT 42
Tuotekoodi	6252513	6252713	6253213	6253513	6254213
Jäähdytystyyppi	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas
Lisäainelangat	0.6…1.2 mm	0.6…1.2 mm	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm
Pituus / tilauskoodi 3 m	6252513	6252713	6253213	6253513	6254213
Pituus / tilauskoodi 4,5 m	6252514	6252714	6253214	6253514	6254214
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (35 %)	250 A	270 A	320 A	350 A	420 A

PMT gun range water cooled	PMT 30W	PMT 42W	PMT 52W
Tuotekoodi	6253043	6254203	6255203
Jäähdytystyyppi	Water	Water	Water
Lisäainelangat	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm
Pituus / tilauskoodi 3 m	6253043	6254203	6255203
Pituus / tilauskoodi 4,5 m	6253044	6254204	6255204
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (100 %)	300 A	400 A	500 A

MMT gun range - gas cooled	MMT 25	MMT 27	MMT 32	MMT 35	MMT 42	MMT 42C
Tuotekoodi	625213MMT	6252713MMT	6253213MMT	6253513MMT	624213MMT	6254205
Jäähdytystyyppi	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas
Lisäainelangat	0.6…1.2 mm	0.6…1.2 mm	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm
Pituus / tilauskoodi 3 m	625213MMT	6252713MMT	6253213MMT	6253513MMT	624213MMT	6254205
Pituus / tilauskoodi 4,5 m	6252514MMT	6252714MMT	6253214MMT	6253514MMT	6254214MMT	6254207
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (35 %)	250 A	270 A	320 A	350 A	420 A	
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (100 %)						350A

MMT gun range - water cooled	MMT 30W	MMT 42W	MMT 52W
Tuotekoodi	6253043MMT	6254203MMT	6255203MMT
Jäähdytystyyppi	Water	Water	Water
Lisäainelangat	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm	0.8…1.6 mm
Pituus / tilauskoodi 3 m	6253043MMT	6254203MMT	6255203MMT
Pituus / tilauskoodi 4,5 m	6253044MMT	6254204MMT	6255204MMT
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (100 %)	300 A	400 A	500 A

6 MMT MN 32C

TEKNINEN KUVAUS

Kemppi-hitsauspistooli mekanisointiin. Toimitukseen sisältyy langanjohdin, kaula, kaasusuutin ja virtasuuttimen pidin. Kaasujäähdytys. 260 A (100 %:n käyttösuhde). Kaulat ja kulutusosat yhteensopivia PMT MN -mallin kanssa. Pistoolissa on 7-napaiset Amphenol-liittimet, mikä mahdollistaa virransyötön ja kauko-ohjauksen kuljettimeen pistoolin läpi ilman lisäkaapeleita.

Vaihtoehdot:

- Kapean railon kaasusuutin PMT27/32 - tilauskoodi W008123
- Kapean railon virtasuutin 1.2 M6 - tilauskoodi W008124
- Kapean railon virtasuutin 1.0 M6 - tilauskoodi W008333

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6250405

7 MT51MWC

TEKNINEN KUVAUS

Kemppi-hitsauspistooli mekanisointiin. Vesijäähdytys. 500 A (100 %:n käyttösuhde). Vaativiin käyttökohteisiin. Pistoolissa on 7-napaiset Amphenol-liittimet, mikä mahdollistaa virransyötön ja kauko-ohjauksen kuljettimeen pistoolin läpi ilman lisäkaapeleita.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	4,5 m - 6255162 6,0 m - 6255163

8 MMT 42C

TEKNINEN KUVAUS

Kemppi-hitsauspistooli mekanisointiin. Toimitukseen sisältyy langanjohdin, kaula, kaasusuutin ja virtasuuttimen pidin. Kaasujäähdytys. 350 A (100 %:n käyttösuhde). Kulutusosat yhteensopivia PMT/MMT-mallien kanssa. Pistoolissa on 7-napaiset Amphenolliittimet, mikä mahdollistaa virransyötön ja kauko-ohjauksen kuljettimeen pistoolin läpi ilman lisäkaapeleita.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	3 m - 6254205 4,5 m - 6254207
Jäähdytystyyppi	Gas
Lisäainelangat	0.8…1.6 mm
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (100 %)	350A

LISÄOSAT

SuperSnake GT 02SC 15 m

61531501

Synkronoitu kaasujäähdytteinen välisyöttöjärjestelmä pitkille etäisyyksille. Suunniteltu erityisesti mekanisointia varten. Edellyttää MXF-synkronointisarjaa (W004030).

SuperSnake GT 02SWC 15m

61541501

Synkronoitu vesijäähdytteinen välisyöttöjärjestelmä pitkille etäisyyksille. Suunniteltu erityisesti mekanisointia varten. Edellyttää MXF-synkronointisarjaa (W004030).

SuperSnake GT 02SWC-70 20m

61542001

Synkronoitu vesijäähdytteinen välisyöttöjärjestelmä pitkille etäisyyksille. Suunniteltu erityisesti mekanisointia varten. Edellyttää MXF-synkronointisarjaa (W004030).

SuperSnake GT 02 SWC 25m

61542501C1

Synkronoitu vesijäähdytteinen välisyöttöjärjestelmä pitkille etäisyyksille. Suunniteltu erityisesti mekanisointia varten. Edellyttää MXF-synkronointisarjaa (W004030).

A5 MIG Orbital System 1500

HYÖDYT

- Parempi hitsauksen tuottavuus
- Esimääritetyt ohjelmat putken eri osia varten
- FastMig X -laitteessa voidaan käyttää kahta langansyöttölaitetta samanaikaisesti
- WiseRoot+ ei aiheuta kuonaa eikä roiskeita
- Kuljetinta voidaan käyttää myös vaaka- tai pystyliitoksiin vaaputuksen kanssa tai ilman
- Kuljetinohjelmien ja virtalähteen muistikanavien samanaikainen hallinta helpottaa käyttöä
- Aloitus, lopetus ja hitsausparametrien muuttaminen yhdellä painikkeella
- Kevyt ja kestävä kaukosäädin helpottaa ja nopeuttaa toimintaa
- Tarkka nopeudensäätö ja langansyötössä kaksi moottoria
- Integroitu vaaputusyksikkö mahdollistaa useita sivuttaisliikekuvioita
- Hitsauspistoolinpidin mahdollistaa kallistuksen ja vetävän/työntävän kulman joustavan säädön
- Yksi virtakaapeli riittää

YLEISTÄ

A5 MIG Orbital System 1500 on kattava hitsauksen mekanisointilaitteisto erityisesti orbitaalihitsausta varten. Se soveltuu putkikokoihin, joiden ulkohalkaisija on enintään 1 500 mm. Järjestelmä sisältää Kempin erikoisprosesseja, joilla kaikki hitsipalot onnistuvat laadukkaasti juuresta pintaan asti. Järjestelmä säästää jopa 50 % työ- ja lisäainekuluja. Kaikkia asiaankuuluvia hitsausparametreja voidaan hallita yhdellä integroidulla kaukosäätimellä.

SUOSITELLUT HITSAUSLAITTEET

FastMig X 450 Power source

WFX 300 P-T Wire feeder

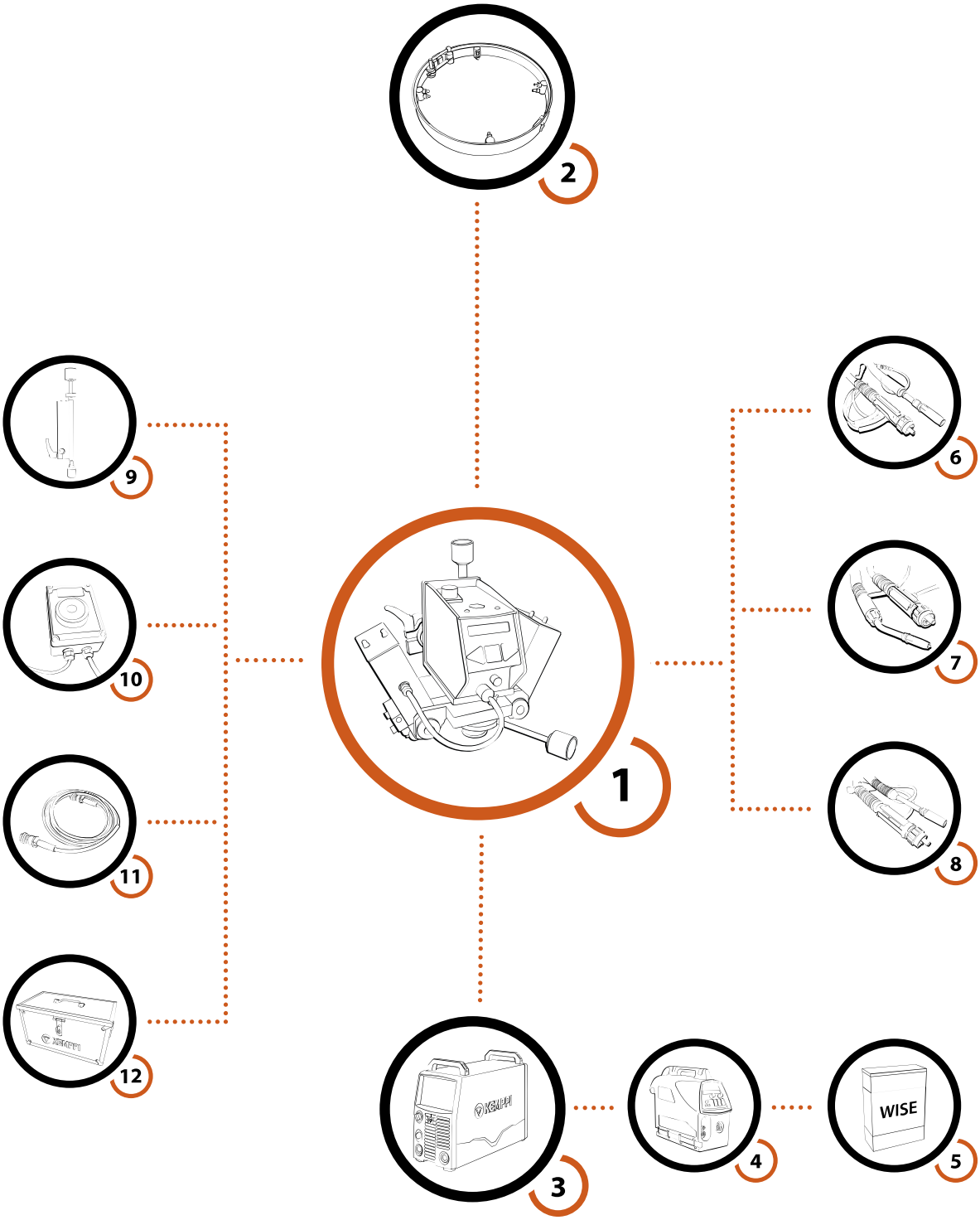
SUOSITELLUT OHJELMISTOT

WiseRoot+

WisePenetration

WiseFusion

KOKOONPANO



1 A5 MIG Orbital Welding Carriage 1500 - hitsauskuljetin

TEKNINEN KUVAUS

Kevyt hitsauskuljetin, jonka kaksi askelmoottoria takaavat täsmällisen liikkeen. Integroitu vaaputusyksikkö, pistoolin kiinnikkeet, OLED-näyttö ja selkeä käyttöliittymä. Kaukosäädinliitäntä. Putken ulkohalkaisijan on oltava vähintään 152,4 mm (6 tuumaa). Soveltuu myös kohteisiin, joissa käytetään suoraa kiskoa. ES-mallissa on sähkötoiminen hitsauspolttimen korkeuden säätö.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6190715 6190735 (-ES model)
Kuljettimen nopeus	5 - 150 cm/min
Syöttöteho	30 - 55 V DC or 24 - 50 V AC
Kuljetusnopeus	200 cm/min
Vaaputusnopeus	10 - 50 mm/s
Vaaputusleveys	0 - 30 mm
Vaaputuksen siirtymä	± 40 mm
Pysähdysaika (määritettävissä erikseen kummallekin puolelle)	0 - 2.0 s
Vaaputusmuodot	3
Polttimen säätö vaakasuunnassa (manuaalinen)	± 40 mm
Paino	9.0 kg
Ulkomitat (korkeus putken pinnasta)	365 × 385 × 300 mm

2 Ring

TEKNINEN KUVAUS

Pikalukitusmekanismilla varustettu teräksinen rengaskisko. Kiinnitys jousitetuilla ruuveilla. Säätöalue noin +/- 1 tuuma. Millimetriarvo ilmaisee soveltuvan putken ulkohalkaisija-alueen.

TEKNISET TIEDOT

Ring	Tuotekoodi	Putken ulkohalkaisija-alue (mm)
RING FOR 6" PIPE DIAMETER	6190806	127 - 177
RING FOR 8" PIPE DIAMETER	6190808	178 - 228
RING FOR 10" PIPE DIAMETER	6190810	229 - 279
RING FOR 12" PIPE DIAMETER	6190812	280 - 330
RING FOR 14" PIPE DIAMETER	6190814	331 - 368
RING FOR 16" PIPE DIAMETER	6190816	432 - 420
RING FOR 18" PIPE DIAMETER	6190818	432 - 472
RING FOR 20" PIPE DIAMETER	6190820	482 - 533
RING FOR 22" PIPE DIAMETER	6190822	534 - 584

Ring	Tuotekoodi	Putken ulkohalkaisija-alue (mm)
RING FOR 24" PIPE DIAMETER	6190824	584 - 635
RING FOR 26" PIPE DIAMETER	6190826	635 - 686
RING FOR 28" PIPE DIAMETER	6190828	686 - 736
RING FOR 30" PIPE DIAMETER	6190830	737 - 787
RING FOR 32" PIPE DIAMETER	6190832	787 - 838
RING FOR 34" PIPE DIAMETER	6190834	838 - 889
RING FOR 36" PIPE DIAMETER	6190836	889 - 939
RING FOR 38" PIPE DIAMETER	6190838	940 - 991
RING FOR 40" PIPE DIAMETER	6190840	991 - 1041
RING FOR 42" PIPE DIAMETER	6190842	1041 - 1092
RING FOR 44" PIPE DIAMETER	6190844	1092 - 1143
RING FOR 46" PIPE DIAMETER	6190846	1143 - 1194
RING FOR 48" PIPE DIAMETER	6190848	1194 - 1244
RING FOR 50" PIPE DIAMETER	6190850	1245 - 1295
RING FOR 52" PIPE DIAMETER	6190852	1296 - 1346
RING FOR 54" PIPE DIAMETER	6190854	1347 - 1397
RING FOR 56" PIPE DIAMETER	6190856	1397 - 1447
RING FOR 58" PIPE DIAMETER	6190858	1448 - 1498
RING FOR 60" PIPE DIAMETER	6190860	1499 - 1549
RING FOR 62" PIPE DIAMETER	6190862	1550 - 1600
RING FOR 64" PIPE DIAMETER	6190864	1601 - 1651
RING FOR 66" PIPE DIAMETER	6190866	1651 - 1701
RING FOR 68" PIPE DIAMETER	6190868	1702 - 1752
RING FOR 70" PIPE DIAMETER	6190870	1753 - 1803

3 FastMig X 450 Power source

TEKNINEN KUVAUS

FastMig X 450 on markkinoiden paras virtalähde. Se nostaa tuottavuuden ja hitsauslaadun täysin uudelle tasolle.

Vaihtoehdot:

- FastMig X 350 - tuotekoodi6103350
- FastMig X 350 MV - tuotekoodi 6103353

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6103450
Liitäntäjännite 3~ 50/60 Hz	400 V, (-15…+20%)
Sulake, hidas	35A
Generaattorin vähimmäisteho	35 kVA
Kuormitettavuus 60 % ED	450 A
Kuormitettavuus 100 % ED	350 A
Tyhjäkäyntijännite (puikko)	U0 = 70-98 V Uav = 50 V
Tyhjäkäyntijännite, MIG/MAG	U0 = 80 - 98 V
Käyttölämpötila	-20 ... +40 °C

Ulkomitat P x L x K	590 × 230 × 430 mm
Kotelointiluokka	IP23S
Standardit	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10

3 Cool X Cooling unit - jäähdytyslaite

TEKNINEN KUVAUS

Cool X on erinomainen jäähdytysyksikkö nestejäähdytteisille FastMig X -kokoonpanoille.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6068200
Ulkomitat P x L x K	570 x 230 x 280 mm
Paino (ilman varusteita)	11 kg
Kotelointiluokka	IP23S
Säiliön tilavuus	~3 L
EMC-luokka	A
Jäähdytysteho	1 kW
Varastointilämpötila	-40 …+60 °C
Käyttölämpötila	-20 …+40 °C

4 WFX 300 P-T Wire feeder

TEKNINEN KUVAUS

Valitse ohjelmisto tarpeidesi mukaisesti. Tässä laitteessa on vankka kaksimoottorinen GT04-syöttömekanismi. Tämä langansyöttölaite tekee FastMig X:stä putkihitsauksen erikoislaitteen.

Vaihtoehdot:

- WFX 200 T - tuotekoodi 6103524

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6103535
Kuormitettavuus 60 % ED	520 A
Kuormitettavuus 100 % ED	440 A
Langansyöttömekanismi	GT04
Hitsauspistoolin liitin	Euro
Lisäainelangan koot (Ss)	0.6 - 2.0 mm
Lisäainelangan koot (Al)	0.8 - 2.4 mm
Lisäainelangan koot (Fe)	0.6 - 2.0 mm
Lisäainelangan koot (täytelanka)	0.8 - 2.4 mm
Langansyöttönopeus	0.5 - 25 m/min

Ohjelmisto	WiseFusion WiseRoot+ MatchLog Pipe Steel pack Fe (25pcs) Pipe Stainless pack Ss (17pcs)
Käyttölämpötila	-20 ... +40 °C
Ulkomitat P x L x K	590 × 240 × 445 mm
Kotelointiluokka	IP23S
Standardit	IEC 60974-5
Lankakelan paino (enintään)	20 kg
Paino (tyhjänä)	13.1 kg
Lankakelan halkaisija (enintään)	300 mm

5 WiseRoot+

HYÖDYT

- Lisää hitsausnopeutta verrattuna puikko-, TIG- ja vakio-MAG-lyhytkaarihitsaukseen
- Mahdollisuus vähentää railon tilavuutta
- Mahdollistaa erilaiset ilmaraot ja juuripinnat ilman epätäydellistä tai liiallista tunkeumaa
- Helpommin opittava hitsaustekniikka
- Ei tarvetta juurituelle
- Vähän roiskeita
- Mahdollistaa kiinteiden putkien hitsaamisen kaikissa asennoissa
- Mahdollistaa hitsauksen pitkillä kaapeleilla
- Prosesseja voidaan käyttää eri materiaalien, kuten teräksen, ruostumattoman teräksen ja runsasseosteisten terästen, kanssa
- WiseRoot+:ssa on myös erinomaiset valokaaren ominaisuudet CO_2-suojakaasulla
- Laaja langanhalkaisijavalikoima (0,8–1,2)

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	9990418 X8500003 - X8 MIG Welder

5 WisePenetration

HYÖDYT

Taattu tunkeuma jopa:

- Kapeissa rakenteissa, jossa kaaren näkyvyys on ongelma
- Rajallisen näkyvyyden tai pääsyn tapauksissa
- Asentohitsauksessa
- Vaikeasti hitsattavissa liitoksissa

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	9991000

5 WiseFusion

HYÖDYT

- Suurempi hitsausnopeus
- Pienempi lämmöntuonti vähentää muodonmuutoksia ja parantaa hitsin mekaanisia ominaisuuksia
- Mahdollisuus hitsata kapeammissa ja syvemmissä railoissa
- Erinomainen hitsisulan hallinta asentohitsauksessa
- Helppo hitsata kaikissa asennoissa
- Aina oikeat parametrit automaattisella kaaren pituuden hallinnalla
- Helppo käyttää
- Tasainen hitsauslaatu

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	9991014 X8500000 - X8 MIG Welder

6 MT51MWC

TEKNINEN KUVAUS

Kemppi-hitsauspistooli mekanisointiin. Vesijäähdytys. 500 A (100 %:n käyttösuhde). Vaativiin käyttökohteisiin. Pistoolissa on 7-napaiset Amphenol-liittimet, mikä mahdollistaa virransyötön ja kauko-ohjauksen kuljettimeen pistoolin läpi ilman lisäkaapeleita.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	4,5 m - 6255162 6,0 m - 6255163

7 MMT MN 32C

TEKNINEN KUVAUS

Kemppi-hitsauspistooli mekanisointiin. Toimitukseen sisältyy langanjohdin, kaula, kaasusuutin ja virtasuuttimen pidin. Kaasujäähdytys. 260 A (100 %:n käyttösuhde). Kaulat ja kulutusosat yhteensopivia PMT MN -mallin kanssa. Pistoolissa on 7-napaiset Amphenol-liittimet, mikä mahdollistaa virransyötön ja kauko-ohjauksen kuljettimeen pistoolin läpi ilman lisäkaapeleita.

Vaihtoehdot:

- Kapean railon kaasusuutin PMT27/32 - tilauskoodi W008123
- Kapean railon virtasuutin 1.2 M6 - tilauskoodi W008124
- Kapean railon virtasuutin 1.0 M6 - tilauskoodi W008333

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6250405

8 MMT 42C

TEKNINEN KUVAUS

Kemppi-hitsauspistooli mekanisointiin. Toimitukseen sisältyy langanjohdin, kaula, kaasusuutin ja virtasuuttimen pidin. Kaasujäähdytys. 350 A (100 %:n käyttösuhde). Kulutusosat yhteensopivia PMT/MMT-mallien kanssa. Pistoolissa on 7-napaiset Amphenolliittimet, mikä mahdollistaa virransyötön ja kauko-ohjauksen kuljettimeen pistoolin läpi ilman lisäkaapeleita.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	3 m - 6254205 4,5 m - 6254207
Jäähdytystyyppi	Gas
Lisäainelangat	0.8…1.6 mm
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (100 %)	350A

9 A5 torch floating head - polttimen kelluva pää

TEKNINEN KUVAUS

Kelluva poltinpäälisävaruste A5 MIG Rail- ja A5 MIG Orbital System -laitteisiin. Seuraa työkappaleen pintaa, jotta vapaalangan pituus pysyy vakiona.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6190711

10 A5 MIG carriage transformer - kuljettimen muuntajayksikkö

TEKNINEN KUVAUS

Muuntaja A5 MIG -kuljettimien virransyöttöön käytettäessä muuta kuin FastMig-virtalähdettä.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6190714

11 A5 MIG carriage control cable - kuljettimen ohjauskaapeli

TEKNINEN KUVAUS

Ohjauskaapeli käytettäväksi kokoonpanoissa, joihin ei sisälly erityistä Kempin mekanisointihitsauspoltinta. Kytketään kuljettimen ja FastMig-langansyöttölaitteen kaukosäädinliitännän väliin.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6190716

12 A5 carriage carrying and storage box - säilytyslaatikko

TEKNINEN KUVAUS

Vanerinen säilytyslaatikko A5 MIG -kuljettimille.

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	6190717
Ulkomitat P x L x K	555 x 285 x 300 mm

LISÄOSAT

SuperSnake GT 02SWC-70 20m

61542001

Synkronoitu vesijäähdytteinen välisyöttöjärjestelmä pitkille etäisyyksille. Suunniteltu erityisesti mekanisointia varten. Edellyttää MXF-synkronointisarjaa (W004030).

SuperSnake GT 02SWC 15m

61541501

Synkronoitu vesijäähdytteinen välisyöttöjärjestelmä pitkille etäisyyksille. Suunniteltu erityisesti mekanisointia varten. Edellyttää MXF-synkronointisarjaa (W004030).

SuperSnake GT 02SC 15 m

61531501

Synkronoitu kaasujäähdytteinen välisyöttöjärjestelmä pitkille etäisyyksille. Suunniteltu erityisesti mekanisointia varten. Edellyttää MXF-synkronointisarjaa (W004030).

SuperSnake GT 02 SWC 25m

61542501C1

Synkronoitu vesijäähdytteinen välisyöttöjärjestelmä pitkille etäisyyksille. Suunniteltu erityisesti mekanisointia varten. Edellyttää MXF-synkronointisarjaa (W004030).

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi on hitsauksen edelläkävijä. Kehitämme älykkäitä laitteita, hitsaustuotannon hallintaohjelmistoja ja näitä tukevia asiantuntijapalveluja niin vaativiin teollisiin sovelluksiin kuin kuluttajan tarpeisiin. Haluamme tarjota ratkaisuja, joilla asiakkaamme voivat parantaa hitsaustuotantonsa arvoa merkittävästi. Kempin liikevaihto on yli 110 miljoonaa euroa, ja pääkonttorimme sijaitsee Lahdessa. Työllistämme yli 600 hitsauksen asiantuntijaa 13 maassa. Lisäksi partneriverkostomme tarjoaa paikallista asiantuntemusta asiakkaidemme käyttöön yli 60 maassa.

KEMPPI