

ProMart

HITSAUS- KUVASTO



ProMart

promart.fi

Sisältö

ProMart Työvaatepalvelu	
• Työvaatteet	3
• Hitsauskäsineet	3
• Työkengät	3
Wameta 160i Pro	4
Wameta puikkoinvertteri 200 PFC	5
Wameta TIG PRO AC/DC 200i	6-7
Wameta Multimig 200	8-9
Wameta MIG Pro 250i	10
Wameta MIG Pro 315i	11
Wameta CUT PRO 65i plasmaleikkauslaite	12
HITSAUSTARVIKKEET	13
Wameta MIG Polttimet	14
• MIG Virtasuuttimet 50 kpl pussi/ 1 kpl	14
• MIG Virtasuuttimet / 5kpl ip-pakkaus	14
MIG Polttimien kulutusosat	
• 1500 poltin	15
• 2500 poltin	16
• 3600 poltin	17
• 5000 poltin	18
TIG-Polttimet	
• WP17-26	19
• WP9,20	20
Plasmapolttimet	
• Wameta P45 PRO Plasmapoltin 6m	21
• Wameta P100 PRO Plasmapoltin 100	22
Hiomatarvikkeet	23
MIG-hitsauslangat	
• Seostamattomille (mustalle raudalle)	24
• Alumiinille	24
• Alumiinille, suurlujuus	24
TIG--hitsauslangat	
• Seostamattomille (mustalle raudalle)	25
• Alumiinille	25
• Ruostumattomille	25
Hitsauspuikot	
• Emäspuikko hitsausinverttereille	26
• Rutiilipuikot hitsausmuuntajille,	26
• Alumiinille	26
• Ruostumattomille	27
• Sekaliitoksille	27
• Pienpakkaukset 10 puikkoa/pkt	27
Wameta Hitsaussuojaimet	
• Hitsausmaskit	28
• Maskien varaosat	29
Wameta Fi450G aggregaatti	30
Wameta Fi200G aggregaatti	31

PROMARTILTA SAAT MYÖS HITSAUSTYÖHÖN SOVELTUVAT TYÖVAATTEET JA SUOJAIMET

Laajasta valikoimastamme rakennamme juuri teidän yrityksenne värimaailmaan sopivan vaatemalliston ja viimeistelemme kokonaisuuden logomerkinnöillä.

Samalla toimitamme työn vaatimuksia vastaavat henkilökohtaiset suojaimet.

- Henkilöstönne tekee töitä asiaankuuluissa varusteissa ja edustavat yritystänne yhdenmukaisessa vaatetuksessa.
- Toimitukset tapahtuvat haluttuna ajankohtana.

PROMART TYÖVAATEPALVELU - HELPOTUSTA TYÖARKEESI!

Työvaatteet

Palosuojattu High Vis takki lk 3 4584 FLAM 6500-125938-171

Huomiovaatesertifioitu palosuojattu takki kestävästä ja miellyttävästä palosuojakäsittelystä materiaalista. Hyväksytty käytettäväksi hitsauksessa. Tumma väritys likaantumisen alttiissa kohdissa. Etulistan alla vetoketju kauluksen yläreunaan asti ja piilopainonappikiinnitys. Hyvät taskuratkaisut. Napeilla säädettävä vyötärö ja pidennetty selkäkappale. Pesulämpötila enintään 75°C. Materiaali: 75% puuvilla, 24% polyesteri, 1% antistaattinen kuitu.
paino 365 g/m².
Varastoväri: 171 keltainen/sininen
Koko: XS-4XL
EN ISO 20471 luokka 2
EN ISO 11612 A1 B1 C1 E2 F1
EN ISO 11611 A1 luokka 2
EN 61482-1-2 lk 1, EN 61482-1-1 ATPV 10,6 cal/cm² HAF 80,4%
EN 1149-5



Palosuojatut High Vis housut lk1 2587 FLAM 6500-125942-171

Hitsauskäyttöön hyväksytty ja huomiovaateluokkaan 1 sertifioidut palosuojatut työhousut. Polvitaskuissa ja reisissä aramidi-vahvikkeet. Kestävä ja miellyttävä palosuojakäsitelty kangas. Kaksi etutaskua / Kaksi CORDURA®-vahvistettua takataskua, joissa läppä ja piilopainonappikiinnitys. Tuplavahvistettu haarasauma. Runsaasti säilytystilaa työkaluille ja tarvikkeille. Pesulämpötila enintään 75°C. Materiaali: 75% puuvilla, 24% polyesteri, 1% antistaattinen kuitu.
paino 365 g/m².
Varastoväri: 171 keltainen/sininen
Koko: C44-C64, C146-C158, D84-D120
EN ISO 20471 luokka 1
EN ISO 11612 A1 B1 C1 E2 F1
EN ISO 11611 A1 luokka 1
EN 61482-1-2 lk 1, EN 61482-1-1 ATPV 10,6 cal/cm² HAF 80,4%
EN 1149-5



Hitsauskäsineet

Crane hitsauskäsine koko 10 651-0102000899100

- kämmen naudan pintanahkaa ja selkäpuoli naudan haljasnahkaa
- pituus 35 cm
- koko: 10
- pakkauskoot: 1 / 120
- hyväksynnät: EN 388 2121X; EN 12477 21XX2X Type B



Guide 270 hitsauskäsine 651-G270

- kämmen ja etusormet vuohen pintanahka, kämmenselkä ja ranneke naudan haljasnahkaa
- ranteen resori pitää käsiin paikallaan
- pituus 31 cm
- koot: 8-12
- pakkauskoot: 12 / 60



Työkengät

Sievi AL Hit Roller+ S3 HRO 6500-52415-392-OPM 35-38 6500-52415-392-OPM 39-47

- Leveä XL-lesti (koot 39-47), normaali lesti (koot 35-38)
- Varvassuojat: alumiinia
- Naulaanastumissuojat: terästä
- Päälinen PU-pinnoitettua nahkaa
- Pohja kaksikerros PU/RU
- Kiinnitys BOA-pikakiinnityksellä ja tarrolla
- Turvaluokitus S3 HRO SRC
- Koot 35-47



Jalas 1848 Titan+ S3 6520-1848-

- Leveä lesti
- Varvassuojat: alumiinia
- Naulaanastumissuojat: terästä
- Päälinen PU-pinnoitettua nahkaa, Kevlar-saumatt
- Pitävä 300 °C asti kuumuudenkestävä pohja nitriliikumia
- Poron XRD -iskunvaimennus
- Kiinnitys vetoketjulla
- Turvaluokitus S3 HRO CI HI SRC
- Koot 36-48



Wameta 160i Pro

Wameta 160i Pro on erittäin tehokas ja nykyaikainen puikkohitsausinvertteri, jossa on myös nosto-TIG -sytytys (TIG-hitsain lisävarusteena).

Puikkohitsausta helpottavat erikseen säädettävä sytytysvirtapulssi, hitsauksenaikainen valokaaren valvonta sekä puikon tarttumista estävä toiminto.

Koneessa on myös VRD-toiminto, jolla saadaan tyhjäkäyntijännitettä laskettua matalammalle tasolle. Tämä parantaa hitsaajan turvallisuutta esimerkiksi hitsattaessa sisällä säiliöissä.



Koneessa on digitaalinen numeronäyttö kaikille muistiin tallennetuille hitsausparametreille. Kaapelilähdöissä isot DIXIT. Aggregaattikäyttöä varten laaja jännitealue.

Koneen paloaikasuhte on korkea, joten kone soveltuu ammattikäyttöön. Konepaketti sisältää puikkohitsauskaapelit.

Kone on valmistettu normien EN60974-1 ja EN60974-10 mukaisesti.

Tuote on CE-merkitty.



TEKNISET TIEDOT

Hitsausvirta-alue	10 – 160 A
Sulakekoko	16 A hidas
Kytkenäjännite	230 V 50/60 Hz +-10%
Nimellisteho	5,0 kW
Tyhjäkäyntijännite	70 V
Hitsauspuikon läpimitta	1,6 – 4,0 mm
Paloaikasuhte ED 35% @ 40°C	160 A
Paloaikasuhte ED 100% @ 40°C	90 A
Eristysluokka	H
Jäähdytys	AF
Suojausluokka	IP 23
Tehokerroin PF	0,65
Paino	4,6 kg
Mitat: pituus x leveys x korkeus	290 mm x 135 mm x 280 mm

Oikeudet muutoksiin pidätetään.

Wameta puikkoinvertteri 200 PFC

Wameta puikkoinvertteri 200 PFC on 1-vaiheverkkoon kytkettävä uusi ja hyvin suorituskyyinen teollisuus- käyttöön suunniteltu 200 A:n hitsausinvertteri. Koneen suorituskyyä on lisätty älykkäällä tehokertoimen korjaimella PFC, joka nostaa Wameta 200 PFC puikkokoneen virtaluokassaan tehokkaimpien hitsauskoneiden kärkejoukkoon.

Puikkohitsausta helpottavat erikseen säädettävä sytytysvirtapulsin voimakkuus Hot Start, pisaraoikosulun valvonnassa Arc Forcen säätömahdollisuus sekä puikon tarttumista estävä Anti-sticking toiminto. Laaja puikkovirran säätöalue mahdollistaa puikkokoot 1,6 – 5,0 mm. Etupaneelissa on digitaalinen numeronäyttö kaikille muistiin tallennetuille hitsausparametreille.



Koneessa on myös VRD-toiminto, jolla saadaan tyhjäkäyntijännitettä laskettua matalammalle tasolle. Tämä parantaa hitsaajan turvallisuutta esimerkiksi hitsattaessa sisällä säiliöissä.

Aggregaattikäyttöä varten PFC-toiminto mahdollistaa hyvin laajan käyttöjännitealueen sekä antaa laitesuojan ylijännitteen ja alijännitteen käytölle. Koneessa on vakiona nosto-TIG -sytytys. Virraton kosketus pitää TIG-elektrodin kärjen puhtana. TIG-hitsauspoltin on saatavana lisävarusteena.

Wameta 200 PFC kone on kevyt kantaa ja sen paloaikasuhte on korkea, jolloin kone soveltuu päivittäiseen ammattikäyttöön. Kaapelilähdöissä isot DIXIT. Konepaketti sisältää puikkohitsauskaapelit.

Kone on valmistettu normien EN60974-1 ja EN60974-10 mukaisesti. Tuote on CE-merkitty.



TEKNISET TIEDOT

Hitsausvirta-alue	10 – 200 A
Sulakekoko	16 A hidas
Ieff max	18 A
Kytkenäjännite	230 V +/- 20% 1-vaihe 50/60 Hz
Nimellisteho	6,9 kW
Tyhjäkäyntijännite	70 V
VRD jännite	14,5 V
Hitsauspuikon läpimitta	1,6 – 5,0 mm

Paloaikasuhte ED 35% @ 40°C 200 A

Paloaikasuhte ED 100% @ 40°C 110 A

Eristysluokka	H
Jäähdytys	AF
Suojausluokka	IP 23
Tehokerroin PF	0,99
Paino	5,0 kg
Mitat: pituus x leveys x korkeus	350 mm x 125 mm x 260 mm

Oikeudet muutoksiin pidätetään.

Wameta TIG PRO AC/DC 200i

Monipuolinen & tehokas kannettava AC/DC TIG ja puikkokone yhdessä.

Wameta TIG PRO AC/DC 200i on kehittynyt ja huippunykyaikainen TIG / puikkohitsausinverteri, joka tarjoaa monipuoliset säädöt käyttöä helpottamaan. Asetusarvot voidaan tallentaa muistiin.

Kone toimii yksivaiheisella 230 V:n liitäntäjännitteellä ja on varustettu PFC tehokertoimen korjaimella, jonka ansiosta energiatehokkuus on huippuluokkaa.

Koneella voidaan TIG-hitsata alumiinia vaihtovirralla (AC) sekä rakenneterästä, ruostumattomia teräksiä, titaania ja kuparia, nikkeliä ja magnesiumseoksia tasavirralla (DC) tai vaihtovirralla. AC toiminnon pulssi- suhdetta voidaan säätää monipuolisesti ja valita aaltomuodoksi sini- tai kanttiaalto.

TIG toiminnossa on säädettävä pulssitoiminto, korkeataajuussytytys (HF) tai nostosytytys (LIFT), säädöt kaasun esi- ja jälkivirtausajalle, virran tasapainolle, nousu- ja laskuajoille.

Edistynyt taukovirtatoiminto ylläpitää keskeytymätöntä virran kulkua mahdollistaen lisäaineen vaihdon tai sallii tehdä asetussäätöjä ja muuttaa omaa asentoa.



Puikkohitsauksessa hitsausta helpottavat säädettävä sytytysvirtapulssi sekä säädettävä valokaaren karheus (Arc Force). Oikosulkuvirran estotoiminto estää puikon kiinnitarttumisen.

Laite on valmistettu EN 60974-1 ja EN-50199 -normien mukaisesti ja täyttää myös EEC-direktiivin 83/336 (EMC) ja 73/23 mukaiset vaatimukset.

Takuu 1 vuosi.



Koneeseen on saatavana langaton kaukosäätö hitsausarvoille sekä langaton jalkapoljin-kaukosäätö. Koneessa on myös liitäntä polttimeen kahvasta tehtävään virran kaukosäätöön.

TEKNISET TIEDOT

Liitäntäteho	7,2 kW (puikko DC) 4,8 kW (TIG AC)
Liitäntäjännite	1 x 230 V +/-10% (50/60 Hz)
Tehokerroin	0,99
Sulake	16 A gG hidas
Tyhjäkäyntijännite	67 V
Kuormitettavuus	100% 155 A TIG / 110 A puikko
	60% 200 A TIG / 140 A puikko
	35% / 200 A puikko
Virta-alue TIG / puikko	5 A – 200 A
TIG vaihtovirran AC taajuus	50 Hz – 250 Hz
Pulssitaajuus	0,5 Hz – 999 Hz
Pulssin säätöalue	5% – 95%
Puhdistus	-5% – +5%
Pulssin aaltomuoto	sini- tai kanttaalto
TIG HF	kyllä
TIG lift	kyllä
Esikaasun säätö	kyllä
Jälkikaasun säätö	kyllä
Virran nousunopeuden säätö	kyllä
Virran laskunopeuden säätö	kyllä
Asetusarvojen muistipaikat	9 kpl
Kaksitasohitsaus 2T/4T	kyllä
Etupaneelissa kaukosäätöliitin	kyllä

Optiot:

Langaton kaukosäätö (kaikki toiminnot)	kyllä
Virran kaukosäätö polttimesta	kyllä
Langaton virran jalkapoljin	kyllä

Suojausluokka	IP23
Eristysluokka	H
Puhallinjäähdytys AF	kyllä
Pituus	550 mm
Leveys	190 mm
Korkeus	370 mm
Paino	15 kg



Wameta Multimig 200

WAMETA Multimig 200 on monitoimihitsauskone, jossa on käytetty nykyaikaisinta invertteriteknikkaa tuottamaan vaativaan käyttöön monipuolinen MIG/MAG hitsauskone. Tässä monitoimikoneessa on lisäksi tasavirta TIG-toiminto sekä tehokas puikkokone. Käyttäjystävällinen ohjauspaneeli helpottaa hitsausparametrien asettelun ja niiden tallennuksen muistiin.

Wameta Multimig 200 toimii yksivaiheisella 230 V:n liitäntäjännitteellä ja koneen suorituskykyä on lisätty älykkäällä tehokertoimen korjaimella PFC, joka nostaa Wameta Multimig 200 monitoimikoneen virtaluokassaan tehokkaimpien hitsauskoneiden kärkeen.

MIG toiminnassa konetta voidaan hitsausarvot voidaan säätää manuaalisesti. Hitsausarvot ovat luettavissa kookkailta näytöiltä. MIG/MAG kaaridynamiikka on myös säädettävissä. Koneeseen mahtuu 200 mm lisäainelankarulla. Koneen langansyöttölaite moottoreineen on vankkaa tekoa. Koneessa on 2/4-tahtitoiminto sekä pistejakso-ajastin. Koneessa on helppokäyttöinen napaisuudenkääntö kaasuttomalla täytelangalla hitsaamista varten.



Puikkotoiminassa hitsausta helpottavat säädettävä sytytysvirtapulssi (Hot Start) sekä säädettävä valokaaren karheus (Arc Force). Oikosulkuvirran estotoiminto (Anti-sticking) estää puikon kiinnitarttumisen. VRD-toiminnon avulla voidaan tarvittaessa alentaa tyhjäkäyntijännitettä.

TIG-moodissa on käytössä virraton nostosytytys (LIFTTIG), joka pitää elektrodin kärjen puhtaana ja terävänä. Kaasun esi- ja jälkivirtausaika on säädettävissä kuin myös virran nousu- ja laskuaika. Koneella voidaan TIG-hitsata tasavirralla kaikkia rakenneteräksiä ja ruostumattomia teräksiä.



Koneessa on myös liitäntä TIG-poltin kahvasta tehtävään virran säätöön ja käynnistämiseen.

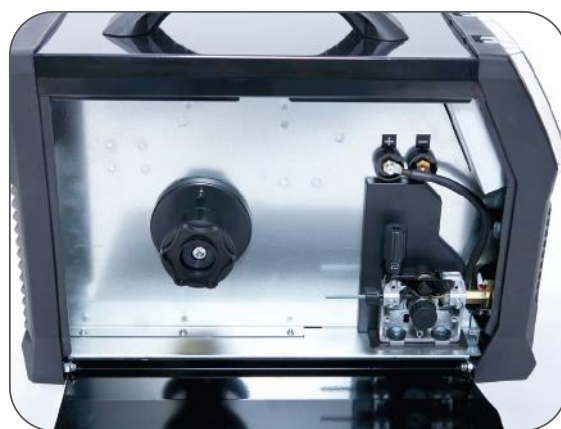
Aggregaattikäyttöä varten PFC toiminto mahdollistaa hyvin laajan käyttöjännitealueen sekä antaa laitesuojan ylijännitteen ja alijännitteen käytölle. Wameta Multimig 200 koneen korkea paloikasuhde yhdistettynä toimintavarmuuteen ja helppokäyttöisyyteen tekee laitteesta luotettavan työkalun.

Toimitus sisältää koneen lisäksi kaasuletkun, Wameta 1500/3m hitsauspoltin sekä maajohdon. TIG-hitsauspoltin on saatavana lisävarusteena.

Laite on valmistettu EN 60974-1 ja EN-50199-normien mukaisesti ja se täyttää myös EEC-direktiivin 83/336 (EMC) ja 73/23.

TEKNISET TIEDOT

Liitäntäjännite	1 x 230 V +/- 10% (50/60Hz)
Sulakekoko	16 A hidas
Suurin ottoteho	6,2 kW
Tyhjäkäyntijännite (puikkohitsaus)	65 V
Hitsausvirta-alue MIG/MAG, MMA	40 – 200 A
Hitsausvirta-alue TIG	15 – 200 A
Kuormitettavuus 40°C (MIG)	100% 110 A
	60% 145 A
	30% 200 A
Lisäainelangan paksuus Fe	0,6 – 1,0 mm
Lisäainelangan paksuus RST	0,8 – 1,0 mm
Lisäainelangan paksuus täytelanka	0,6 – 1,0 mm
Suojausluokka	IP 23
Eristysluokka	H
Jäähdytys	AF
Mitat (P x L x K) mm	511 x 213 x 400
Paino	20 kg
Muistipaikkoja	10
Digitaalimittarit	on
Synergia- / manuaalisäätö MIG/MAG	on
Langan kylmäajo	on
Kaasutesti / huuhtelupainike	on
Kaaridynamiikan säätö	on
2/4-tahtitoiminto, pisteaikatoiminto	on
Langansyöttölaite	2-pyöräinen
Napaisuudenvaihto täytelangalle	on
TIG-nostosytytys	on
Nousu-laskurampin säätö	on
ARC FORCE-säätö	on
Hot Start-säätö	on



Wameta MIG Pro 250i

Nykyaikainen ja tehokas kannettava MIG/MAG -hitsauslaite.

WAMETA MIG Pro 250i on 3-vaihevirralla toimiva, nykyaikaisinta invertteritekniikkaa hyödyntävä MIG/MAG-hitsauslaite ammattikäyttöön.

Koneeseen mahtuu 300 mm lisäainelankarulla.

Kaarijännite ja langansyöttönopeus ovat säädettävissä portaattomasti ja hitsausarvot ovat luettavissa kookkailta näytöiltä. Myös kaaridynamiikka eli pisaraoikosulun jälkeisen virrannousun nopeus on säädettävissä. Tämä ominaisuus helpottaa erityisesti ohuiden materiaalien hitsausta ja asentohitsausta.



Langan kylmäajo ja kaasutestipainike kuuluvat koneen vakiovarustukseen. Koneen nelipyöräinen langansyöttölaite moottoreineen on vanhaa tekoa, joka täyttää ammattikäytön vaatimukset.

Korkea paloaikasuhde yhdistettynä toimintavarmuuteen ja helppokäyttöisyyteen tekee koneesta luotettavan työkalun, jota ammattilainen arvostaa.

Laite on valmistettu EN 60974-1 ja EN-50199-normien mukaisesti sekä täyttää EEC-direktiivin 83/336 (EMC) ja 73/23 mukaiset vaatimukset.

TEKNISET TIEDOT

Liitäntäjännite	3 x 400 V +/- 10% (50/60Hz)
Nimellisteho	7,6 kW
Tulovirta	21 A
Sulake	3 x 16 A hidas
Tyhjäkäyntijännite	48V
Kuormitettavuus 40°C	100% 200 A
	60% 250 A
Lisäainelangan paksuus Fe	0,6 – 1,2 mm
Lisäainelangan paksuus RST	0,6 – 1,2 mm
Lisäainelangan paksuus Al	1,0 – 1,2 mm
Lisäainelangan paksuus ydintäytelanka	0,6 – 1,2 mm
Tehokerroin	0,72
Suojausluokka	IP 23
Eristysluokka	H
Jäähdytys	AF
Pituus	618 mm
Leveys	240 mm
Korkeus	445 mm
Paino	25 kg
Langan kylmäajo	on
Kaasutesti/huhtelupainike	on

Wameta MIG Pro 315i

Nykyaikainen ja tehokas kannettava MIG/MAG -hitsauslaite.

WAMETA MIG Pro 315i on 3-vaihevirralla toimiva, nykyaikaisinta invertteriteknikkaa hyödyntävä MIG/ MAG-hitsauslaite ammattikäyttöön.

Koneeseen mahtuu 300 mm lisäainelankarulla.

Kaarijännite ja langansyöttönopeus ovat säädettävissä portaattomasti ja hitsausarvot ovat luettavissa kookkailta näytöiltä. Myös kaaridynamiikka eli pisaraoikosulun jälkeisen virrannousun nopeus on säädettävissä. Tämä ominaisuus helpottaa erityisesti ohuiden materiaalien hitsausta ja asentohitsausta.



Langan kylmäajo ja kaasutestipainike kuuluvat koneen vakiovarustukseen. Koneen nelipyöräinen langansyöttölaite moottoreineen on vankkaa tekoa, joka täyttää ammattikäytön vaatimukset.

Korkea paloaikasuhde yhdistettynä toimintavarmuuteen ja helppokäyttöisyyteen tekee koneesta luotettavan työkalun, jota ammattilainen arvostaa.

Laite on valmistettu EN 60974-1 ja EN-50199-normien mukaisesti sekä täyttää EEC-direktiivin 83/336 (EMC) ja 73/23 mukaiset vaatimukset.

Takuu 1 vuosi

TEKNISET TIEDOT

Liitäntäjännite	3 x 400 V +/- 10% (50/60Hz)
Nimellisteho	11 kW
Tulovirta	23 A
Sulake	3 x 25 A hidas
Tyhjäkäyntijännite	53V
Kuormitettavuus 40°C	100% 200 A
	60% 250 A
	40% 315 A
Lisäainelangan paksuus Fe	0,6 – 1,2 mm
Lisäainelangan paksuus RST	0,6 – 1,2 mm
Lisäainelangan paksuus Al	1,0 – 1,2 mm
Lisäainelangan paksuus ydintäytelanka	0,6 – 1,2 mm
Tehokerroin	0,72
Suojausluokka	IP 23
Eristysluokka	H
Jäähdytys	AF
Pituus	618 mm
Leveys	240 mm
Korkeus	445 mm
Paino	25 kg
Langan kylmäajo	on
Kaasutesti/huuhtelupainike	on
Kaaridynamiikan säätö	on
Langansyöttölaite	4-pyöräinen
Napaisuudenvaihto täytelangalle	on

Oikeudet muutoksiin pidätetään.

Wameta CUT PRO 65i plasmaleikkauslaite

Wameta CUT PRO 65i on monipuolisin säädöin ja käyttöä helpottavin toiminnoin varusteltu huippunykyaikainen plasmaleikkausinverteri.
Kone toimii 3 x 400 V liitäntäjännitteellä.

Koneessa on paineilman testitoiminto, jonka avulla paineilman virtausta voidaan säätää ilman sytytystä sekä 2/4-tahtitoiminto ja jälkijäähdytysajan säätö.



Laitteella voidaan leikata kaikkia sähköä johtavia materiaaleja.
Kone on varustettu 80 A:n plasmaleikkaus-polttimella ja maajohdolla sekä vedenerottimella.
CNC-optio mahdollistaa laitteen liittämisen koneohjattuun leikkausautomaatiikkaan.

Maksimileikkaussyvyys rakenneteräkselle on 35 mm.

Laite on valmistettu EN 60974-1 ja EN-50199 -normien mukaisesti sekä täyttää EEC-direktiivin 83/336 (EMC) ja 73/23 mukaiset vaatimukset.

Takuu 1 vuosi.



TEKNISET TIEDOT

Liitäntäjännite	3-vaihe, 400 Vac 50/60 Hz +-10%	
Nimellisvirta (A)	18	
Nimellisteho (kW)	7,8	
Sulakekoko	3 x 16 A hidas	
Suurin tyhjäkäyntijännite (V)	450	
Leikkausvirta-alue (A)	20 ... 65	
Kuormitettavuus (40°C, ED)	90%	65 A
	100%	61 A
Purkuleikkaus (mm)	< 35	
Valiolaatuinen leikkaus (mm)	Hiiliteräs	< 25
	Ruostumaton teräs	< 25
	Alumiini	< 20
	Kupari	< 14
Mitat: pituus x leveys x korkeus	640 mm x 240 mm x 445 mm	
Paino	24 kg	
Eristysluokka	H	
Suojausluokka	IP 23	
Jäähdytystapa	AF	

HITSAUSTARVIKKEET



Wameta Puikonpidin

WAM-31.653200 200A
WAM-31.653400 400A



Maadoituspuristin

WAM-31.661200 200A
WAM-31.661400 400A



Puikkokaapeli

200A, 16mm²x2-3m, 10-25 liitin
WAM-31.CKE203
25mm² x 3m, 35-70 liitin
WAM-31.CKE2031



Maadoituskaapeli

16mm²x3m 10-25 liitin WAM-31.CKC203
16mm²x4m 35-50 liitin WAM-31.CKC164-D
25mm²x4m 35-50 liitin WAM-31.CKC254-D
35mm²x4m 35-50 liitin WAM-31.CKC354



Kuonahakku puuvarrella

WAM-31.673001



Kaasusytytin

1-kivinen 121-610300
3-kivinen 121-610301

Varakivi kaasusytyttimeen

1-kivinen 121-610305

3-kivinen 121-610306

Elga/Gasiq Therm-X takatulisuusuoja

tasetyleeni 3008-0000 AM-46-3008-00
happi 3008-1000 WAM-46-3008-10

Elga/GasiQ GQ101 virtaussäädin

argon- ja seoskaasulle 101 3408-1000

WAM-46-3408-10

happi O₂101 3420-1000

WAM-46-3420-10

asetyleeni Ac101 3421-1000

WAM-46-3421-10

CRC Antispatter roiskesuoja

80CRC-ANS-520ml

Peddinghaus kulmamagneetti

/ hitsausmagneetti 100x110x110

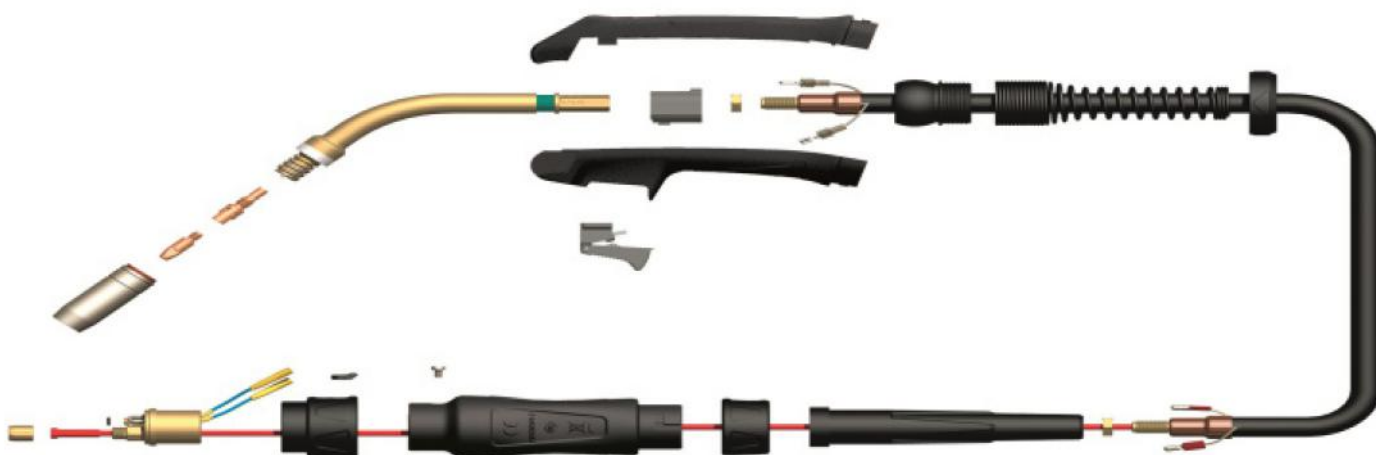
3918-0346000000

Telineet ja karrut Wameta hitsauslaitteille

Lisätietoja saat ProMartin teknisiltä myyjiltä.



Wameta MIG Polttimet



WAM-31.ECR1500.3.1	Poltin Wameta 1500/3 m
WAM-31.ECR1500.4.1	Poltin Wameta 1500/4 m
WAM-31.ECR2500.3.1	Poltin Wameta 2500/ 3m
WAM-31.ECR2500.4.1	Poltin Wameta 2500/ 4m
WAM-31.ECR2500.5.1	Poltin Wameta 2500/5m
WAM-31.ECR3600.4.1	Poltin Wameta 3600/4m
WAM-31.ECR3600.5.1	Poltin Wameta 3600/5m
WAM-31.ECR5000.4.1	Poltin Wameta 5000/4m
WAM-31.ECR5000.5.1	Poltin Wameta 5000/ 5m

MIG Virtasuuttimet 50 kpl pussi/ 1 kpl



WAM-31.B250408.50	Virtasuutin Wameta 08 mm M6
WAM-31.B250410.50	Virtasuutin Wameta 1,0 mm M6
WAM-31.B250412.50	Virtasuutin Wameta 1,2mm M6
WAM-31.B401408.50	Virtasuutin Wameta 08 mm M8
WAM-31.B401410.50	Virtasuutin Wameta 1,0 mm M8
WAM-31.B401412.50	Virtasuutin Wameta 1,2 mm M8

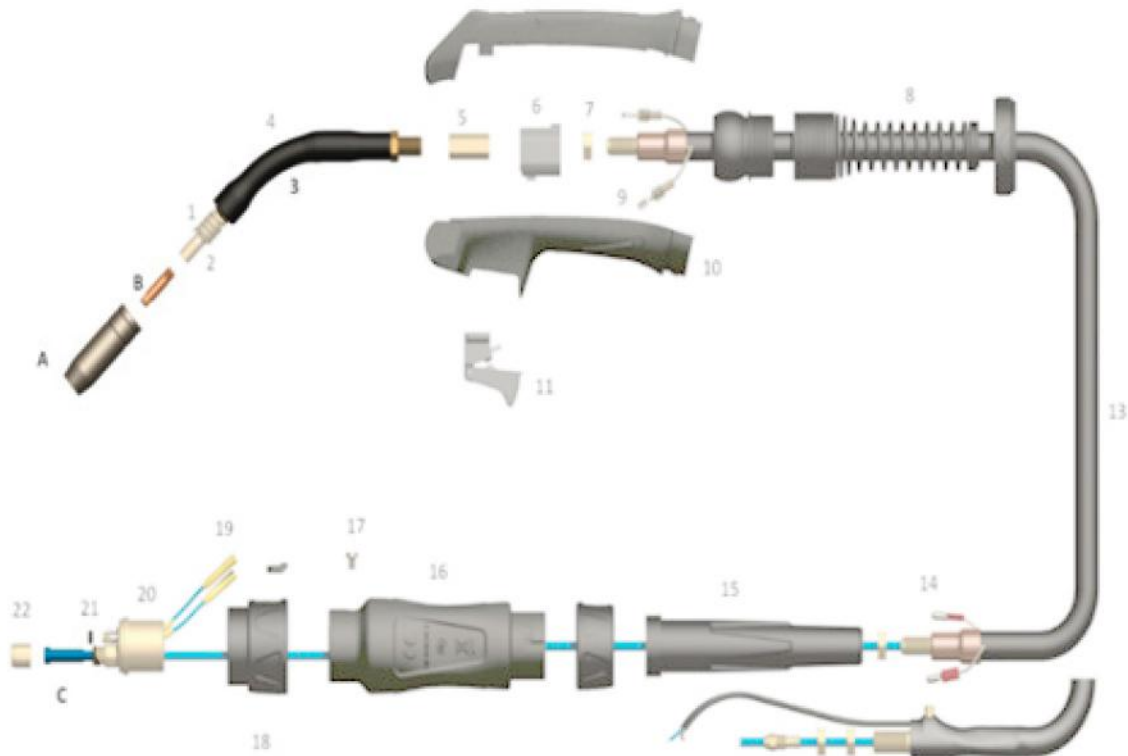
MIG Virtasuuttimet / 5kpl ip-pakkaus



WAM-31.B250406.5	Virtasuutin Wameta 06 mm M6
WAM-31.B250408.5	Virtasuutin Wameta 08 mm M6
WAM-31.B250410.5	Virtasuutin Wameta 1,0 mm M6
WAM-31.B250412.5	Virtasuutin Wameta 1,2mm M6
WAM-31.B401408.5	Virtasuutin Wameta 08 mm M8
WAM-31.B401410.5	Virtasuutin Wameta 1,0 mm M8
WAM-31.B401412.5	Virtasuutin Wameta 1,2 mm M8

MIG Polttimien kulutusosat

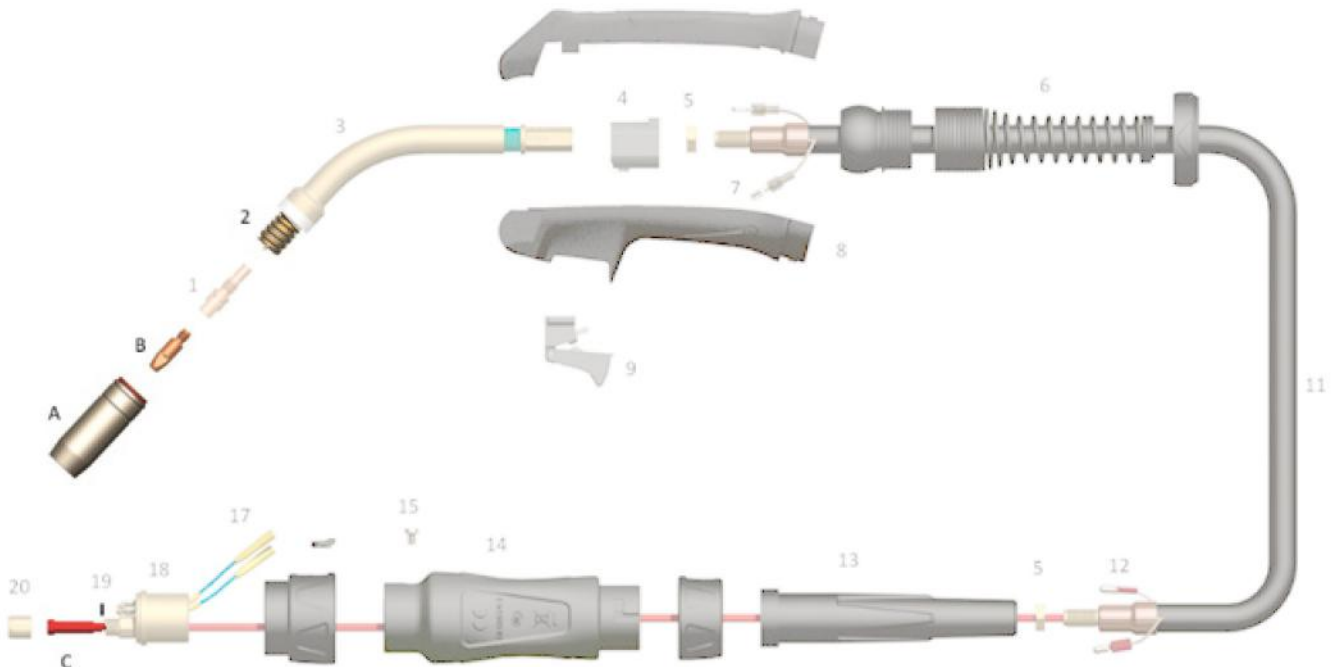
1500 poltin



WAM-31.1501.1	3	Poltinkaula 1500 polttimelle
WAM-31.1504.2	1	Kaasusuuttimen lukitusjousi 1500 2kpl ip pakkaus
WAM-31.ECO1530.2	A	Kaasusuutin Wameta ECO1530 2 kpl ip pakkaus
WAM-31.B3626.4	C	Langanohjain alumiinille (Teflon) 1,2-1,6 mm/ 4 m
WAM-31.B15354.1	C	Langanohjain teräkselle Wameta 0,6-0,9 mm/4 m
WAM-31.B250406.5	B	Virtasuutin Wameta 06 mm M6 5kpl ip- pakkaus
WAM-31.B250408.5	B	Virtasuutin Wameta 08 mm M6 5kpl ip- pakkaus
WAM-31.B250410.5	B	Virtasuutin Wameta 1,0 mm M6 5kpl ip- pakkaus

MIG Polttimien kulutusosat

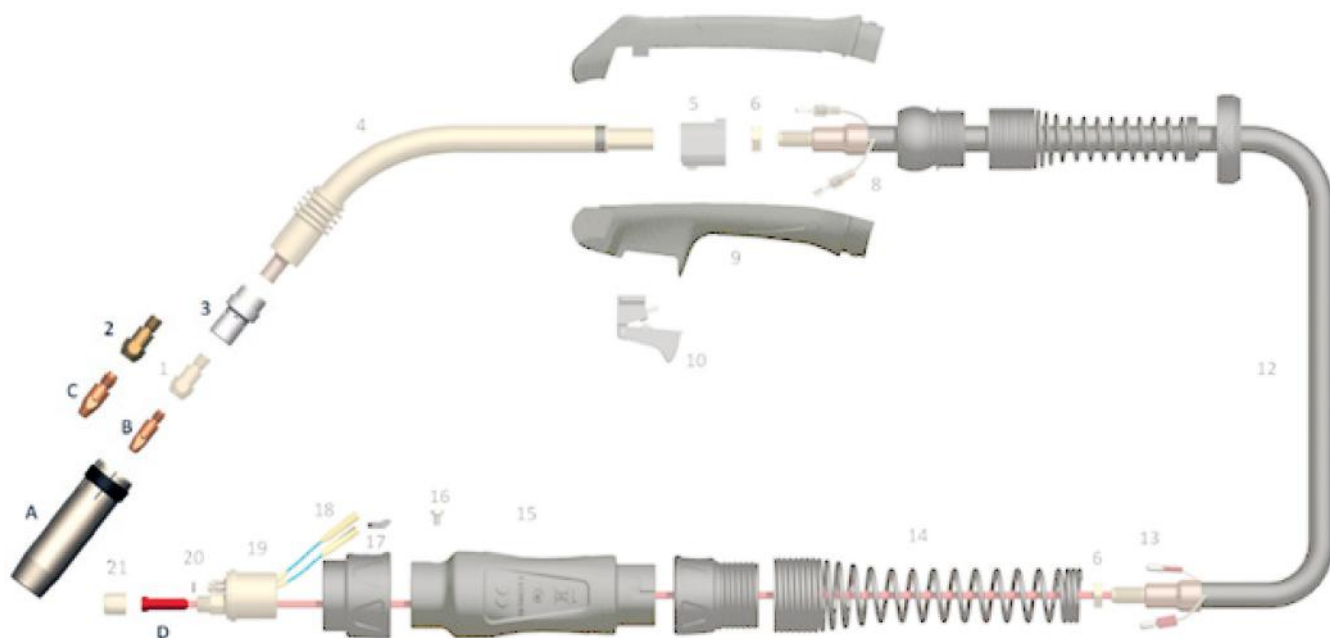
2500 poltin



WAM-31.B2506.2	1	Virtasuuttimen pidin Wameta 2500 2 kpl ip pakkaus
WAM-31.B2502.2	2	Kaasusuuttimen lukitusjousi 2kpl ip pakkaus
WAM-31.ECO2508.2	A	Kaasusuutin Wameta ECO2530 2 kpl ip pakkaus
WAM-31.B25244.1	C	Langanohjain teräkselle Wameta 1,0-1,2 / 4m
WAM-31.B3626.4	C	Langanohjain alumiinille (Teflon) 1,2-1,6 mm/ 4 m
WAM-31.B3626.5	C	Langanohjain alumiinille (Teflon) 1,2-1,6 mm/ 5 m
WAM-31.B25245.1	C	Langanohjain teräkselle Wameta 1,0-1,2 mm /5m
WAM-31.B15354.1	C	Langanohjain teräkselle Wameta 0,6-0,9 mm/4 m
WAM-31.B250406.5	B	Virtasuutin Wameta 06 mm M6 5kpl ip- pakkaus
WAM-31.B250408.5	B	Virtasuutin Wameta 08 mm M6 5kpl ip- pakkaus
WAM-31.B250410.5	B	Virtasuutin Wameta 1,0 mm M6 5kpl ip- pakkaus
WAM-31.B250412.5	B	Virtasuutin Wameta 1,2mm M6 5kpl ip- pakkaus

MIG Polttimien kulutusosat

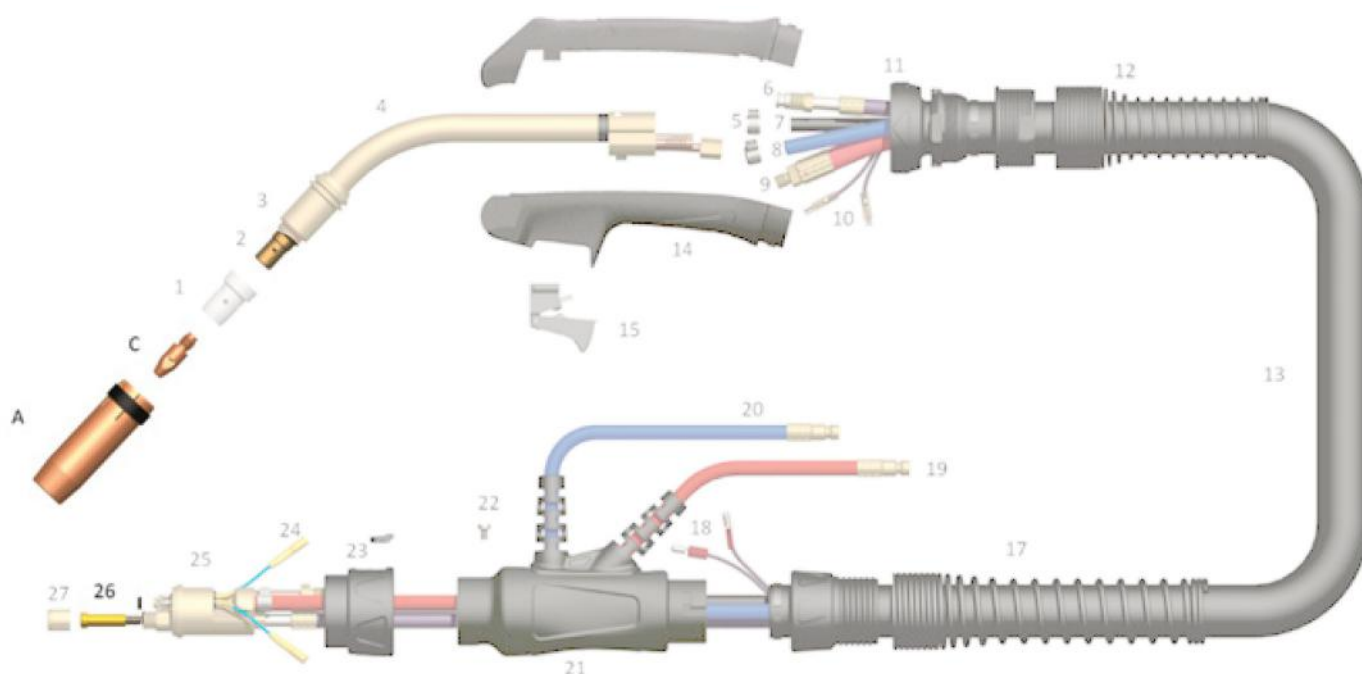
3600 poltin



WAM-31.B3614.2	2	Virtasuutimen pidin M8 Wameta 3600 2 kpl ip- pakkaus
WAM-31.B3605C.2	3	Kaasunjakaja Wameta 3600 2 kpl ip-pakkaus
WAM-31.ECO3616.2	A	Kaasusuutin Wameta ECO3616 2 kpl ip- pakkaus
WAM-31.B3626.4	D	Langanohjain alumiinille (Teflon) 1,2-1,6 mm/ 4 m
WAM-31.B3626.5	D	Langanohjain alumiinille (Teflon) 1,2-1,6 mm/ 5 m
WAM-31.B2524.4	D	Langanohjain teräkselle Wameta 1,0-1,2 / 4m
3WAM-1.B2524.5	D	Langanohjain teräkselle Wameta 1,0-1,2 mm /5m
WAM-31.B15354.1	D	Langanohjain teräkselle Wameta 0,6-0,9 mm/4 m
WAM-31.B401408.5	C	Virtasuutin Wameta 08 mm M8 5kpl ip- pakkaus
WAM-31.B401410.5	C	Virtasuutin Wameta 1,0 mm M8 5kpl ip- pakkaus
WAM-31.B401412.5	C	Virtasuutin Wameta 1,2 mm M8 5kpl ip- pakkaus

MIG Polttimien kulutusosat

5000 poltin

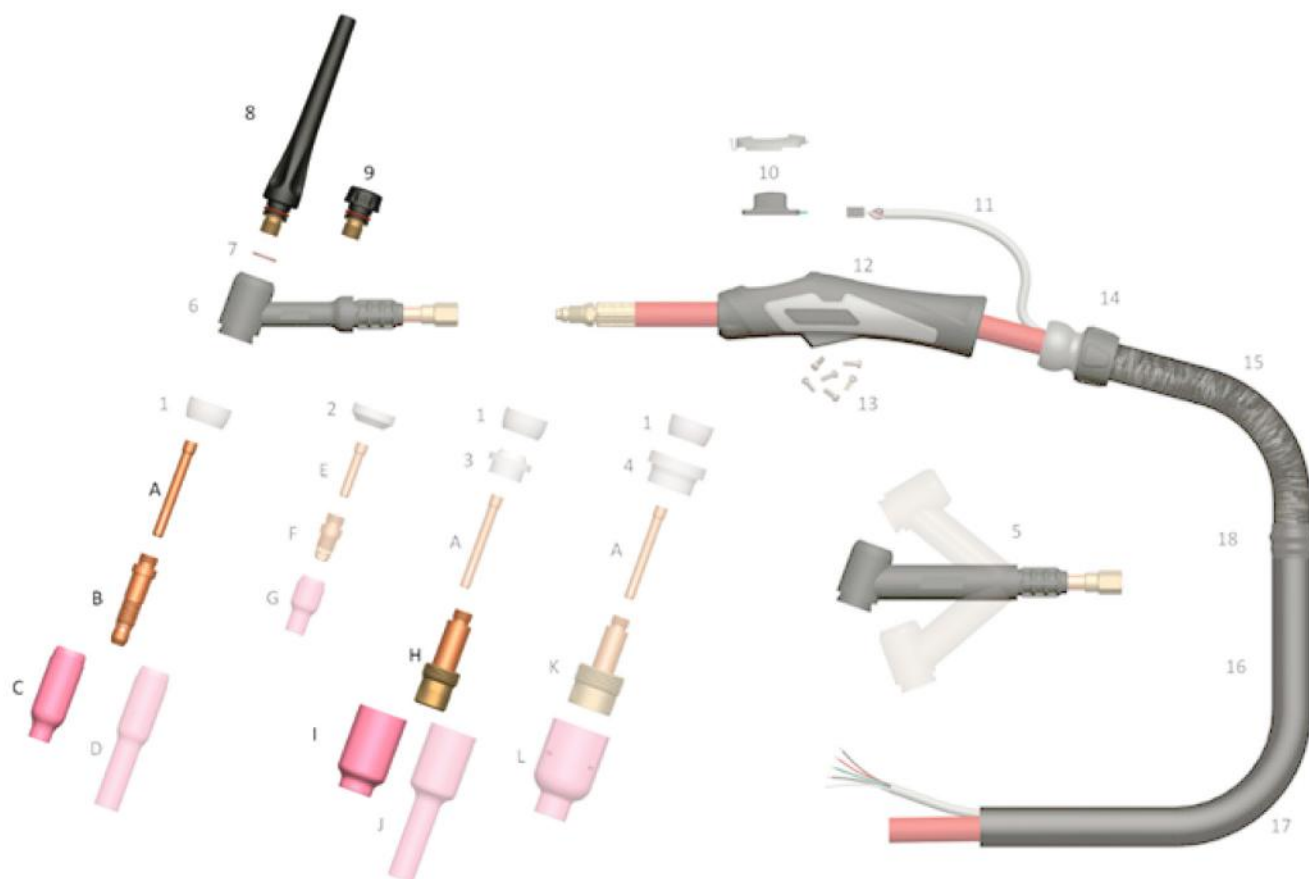


WAM-31.B5001.2
WAM-31.B5005C.2
WAM-31.ECO5028.2
WAM-31.B5034.4
WAM-31.B5034.5
WAM-31.B3626.4
WAM-31.B3626.5
WAM-31.B2524.4
WAM-31.B2524.5
WAM-31.B15354.1
WAM-31.B401408.5
WAM-31.B401410.5
WAM-31.B401412.5

2 Virtasuutimen pidin Wameta 5000 2 kpl ip- pakkaus
1 Kaasunjakaja Wameta 5000 2 kpl ip- pakkaus
A Kaasusuutin Wameta 5000 2 kpl ip-pakkaus
26 Langanohjain teräkselle 5000 1,2-1,6 mm / 4 m
26 Langanohjain teräkselle 5000 1,2-1,6 mm / 6m
26 Langanohjain alumiinille (Teflon) 1,2-1,6 mm/ 4 m
26 Langanohjain alumiinille (Teflon) 1,2-1,6 mm/ 5 m
26 Langanohjain teräkselle Wameta 1,0-1,2 / 4m
26 Langanohjain teräkselle Wameta 1,0-1,2 mm /5m
26 Langanohjain teräkselle Wameta 0,6-0,9 mm/4 m
C Virtasuutin Wameta 08 mm M8 5kpl ip- pakkaus
C Virtasuutin Wameta 1,0 mm M8 5kpl ip- pakkaus
C Virtasuutin Wameta 1,2 mm M8 5kpl ip- pakkaus

TIG-Polttimet

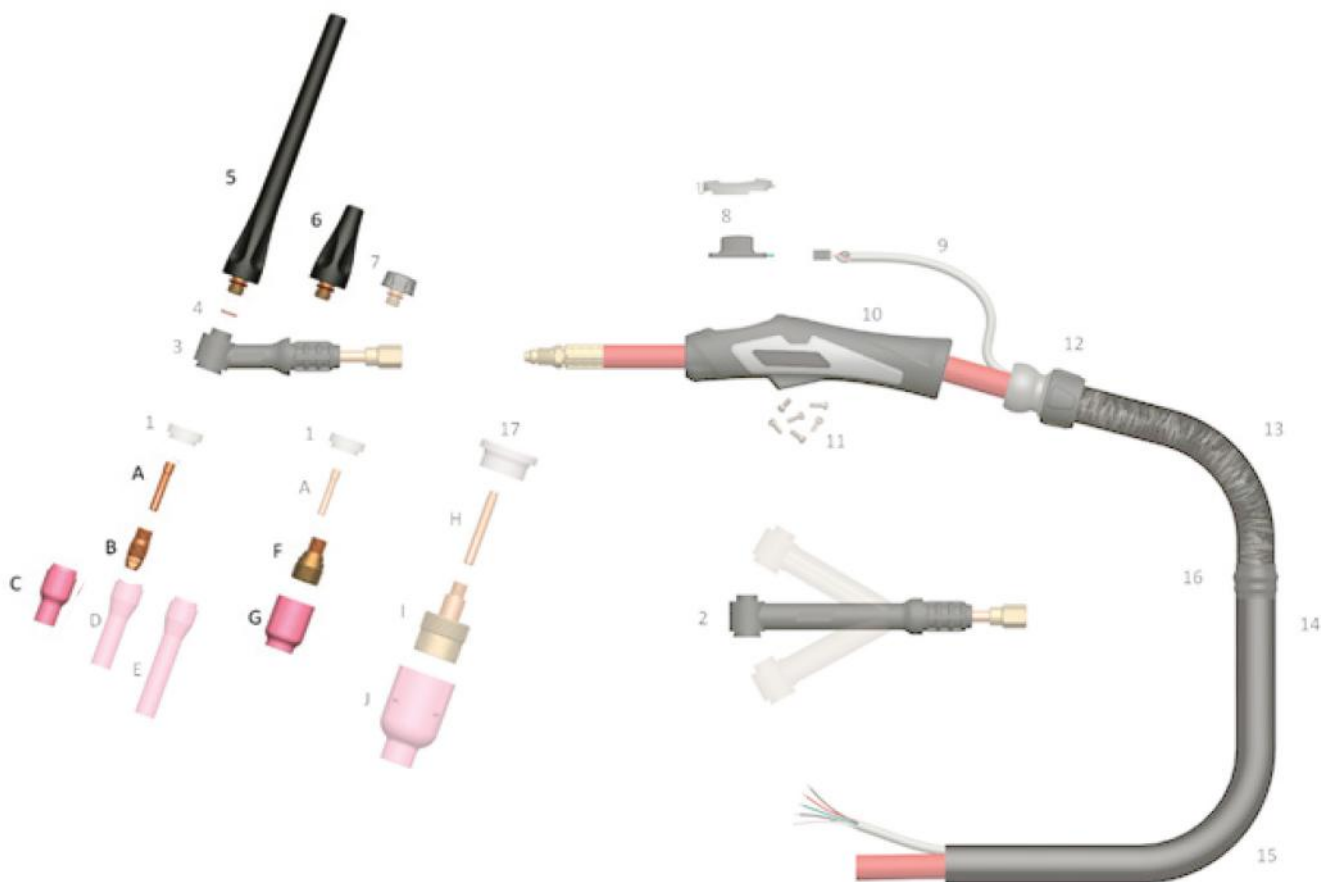
WP17-26



31.10N23.2	A	Kiristyshylsy Wameta TIG 50mm/1,6mm (WP17-26)2 kpl ip-pakkaus
31.10N24.2	A	Kiristyshylsy Wameta TIG 50mm/2.4mm (WP17-26)2 kpl ip-pakkaus
31.10N25.2	A	Kiristyshylsy Wameta TIG 50mm/3,2mm (WP17-26) 2 kpl ip-pakkaus
31.10N31.2	B	Kiristyshylsypesä Wameta TIG 47mm/1,6mm (WP17-26) 2 kpl ip-pakkaus
31.10N32.2	B	Kiristyshylsypesä Wameta TIG 47mm/2.4mm(WP17-26) 2 kpl
31.10N28.2	B	Kiristyshylsypesä Wameta TIG 47mm/3.2mm (WP17-26) 2kpl ip-pakkaus
31.10N48.2	C	Kaasukupu Wameta TIG UNS13/32" 10 mm NRO 6 (WP17-26) 2 kpl ip-pakkaus
31.10N47.2	C	Kaasukupu Wameta TIG UNS13/32" 11mm NRO 7(WP17-26) 2 kpl ip-pakkaus
31.45V25.1	H	Kaasulinssi Wameta TIG 50mm/1.6mm (WP17-26) kaasukuvun kierre 3/4"UNF 1kpl ip-pakkaus
31.45V26.1	H	Kaasulinssi Wameta TIG 50mm/2.4mm (WP17-26) kaasukuvun kierre 3/4"UNF 1kpl ip-pakkaus
31.45V27.1	H	Kaasulinssi Wameta TIG 50mm/1.6mm (WP17-26) kaasukuvun kierre 3/4"UNF 1kpl ip-pakkaus
31.54N14.2	I	Kaasukupu linssille Wameta TIG UNF3/4"13mm NRO 8 (WP17-26) 2 kpl ip-pakkaus
31.54N15.2	I	Kaasukupu linssille Wameta TIG UNF3/4"11mm NRO 7 (WP17-26) 2 kpl ip-pakkaus
31.54N17.2	I	Kaasukupu linssille Wameta TIG UNF3/4"8mm NRO 5 (WP17-26) 2 kpl ip-pakkaus
31.57Y02.1	8	Elektrodisuoja pitkä malli 112mm Wameta TIG (WP17-26) 1 kpl ip- pakkaus
31.57Y04.1	9	Elektrodisuoja lyhyt malli 24mm Wameta TIG (WP17-26) 1 kpl ip- pakkaus

TIG-Polttimet

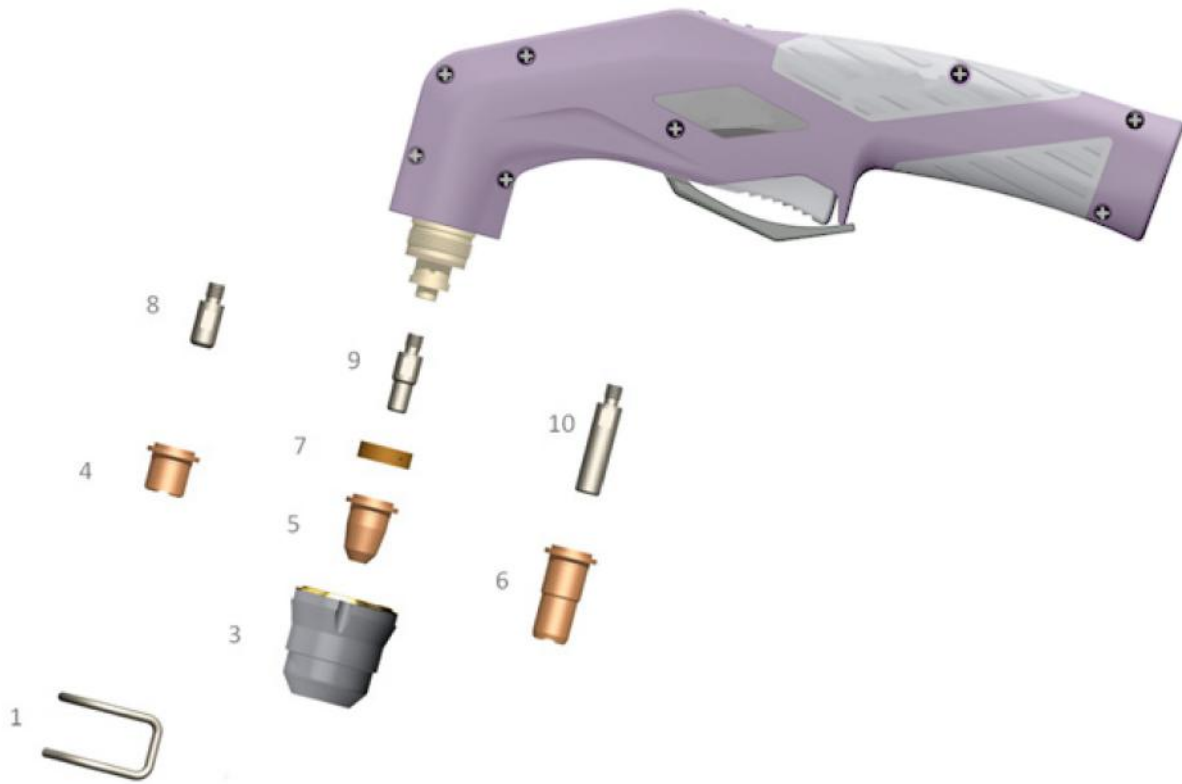
WP9,20



31.13N22.2	A	Kiristyshylsy Wameta TIG 25mm/1.6mm (VP9,20) 2 kpl ip- pakkaus
31.13N23.2	A	Kiristyshylsy Wameta TIG 25mm/2.4mm (WP9,20) 2 kpl ip-pakkaus
31.13N24.2	A	Kiristyshylsy Wameta TIG 25mm/3.2mm(WP9,20) 2 kpl ip-pakkaus
31.13N27.2	B	Kiristyshylsypesä Wameta TIG 21mm/1.6mm(WP9,20) 2kpl ip-pakkaus
31.13N28.2	B	Kiristyshylsypesä Wameta TIG 21mm/2.4mm(WP9,20) 2kpl ip-pakkaus
31.13N29.2	B	Kiristyshylsypesä Wameta TIG 21mm/3.2mm(WP9,20) 2kpl ip-pakkaus
31.13N10.2	C	Kaasukupu Wameta TIG UNF3/8" 10mm NRO 6 (WP9,20) 2 kpl ip-pakkaus
31.13N11.2	C	Kaasukupu Wameta TIG UNF3/8" 11mm NRO 7 (WP9,20) 2 kpl ip-pakkaus
31.45V43.1	F	Kaasulinssi Wameta TIG 22mm/1.6mm (WP9,20) kaasukuvun kierre 9/16"UNF 1kpl
31.45V44.1	F	Kaasulinssi Wameta TIG 22mm/2.4mm (WP9,20) kaasukuvun kierre 9/16"UNF 1kpl
31.45V45.1	F	Kaasulinssi Wameta TIG 22mm/3.2mm (WP9,20) kaasukuvun kierre 9/16"UNF 1kpl
31.53N59.2	G	Kaasukupu linssille Wameta TIG UNF9/16"8mm NRO 5 (WP9,20) 2 kpl ip-pakkaus
31.53N60.2	G	Kaasukupu linssille Wameta TIG UNF9/16"10mm NRO 6 (WP9,20) 2 kpl ip-pakkaus
31.53N61.2	G	Kaasukupu linssille Wameta TIG UNF9/16"11mm NRO 7 (WP9,20) 2 kpl ip-pakkaus
31.41V24.1	5	Elektrodi suoja pitkä malli 145mm Wameta TIG (WP9,20) 1 kpl ip-pakkaus
31.41V33.1	7	Elektrodi suoja lyhyt malli 19mm Wameta TIG (WP9,20) 1 kpl ip-pakkaus

Plasmapolttimet

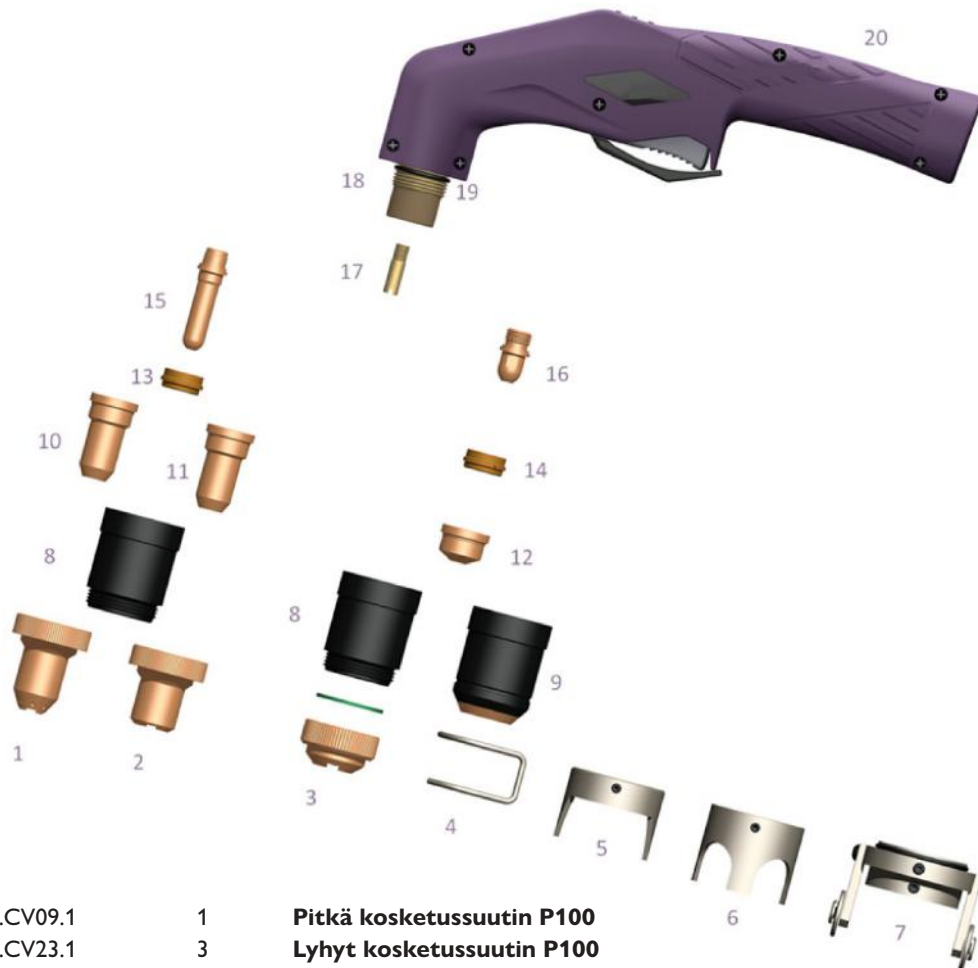
Wameta P45 PRO Plasmapoltin 6m



WAM-31.PCV10.1	1	Etäisyysslanka P45
3WAM-1.PC116	3	Suojakupu P45
WAM-31.PD102-10.2	4	Leikkaussuutin P45 2 kpl pakkaus
WAM-31.PD116-06.2	5	Leikkaussuutin pitkä P45 0,65mm 15-20A 2 kpl pakkaus
WAM-31.PD116-08.2	5	Leikkaussuutin pitkä P45 0,8mm 20-30A 2 kpl pakkaus
WAM-31.PD116-09.2	5	Leikkaussuutin pitkä P45 0,9mm 30-40A 2 kpl pakkaus
WAM-31.PD103-65.2	6	Leikkaussuutin erikoispitkä 0,65mm 15-20A 2 kpl pakkaus
WAM-31.PD103-09.2	6	Leikkaussuutin erikoispitkä 0,9mm 30-40A 2 kpl pakkaus
WAM-WAM-31.PE106.1	7	Pyörrerengas P45
WAM-31.PR105.2	8	Elektrodi P45 2 kpl pakkaus
WAM-31.PR110.2	9	Elektrodi pitkä P45 2 kpl pakkaus
WAM-31.PR106.2	10	Elektrodi erikoispitkä P45 2 kpl pakkaus

Plasmapolttimet

Wameta P100 PRO Plasmapoltin 100



WAM-31.CV09.1	1	Pitkä kosketussuutin P100
WAM-31.CV23.1	3	Lyhyt kosketussuutin P100
WAM-31.CV11.1	4	Etäisyyslanka P100
WAM-31.CV12.1	5	Leikkausohjain 2-piikkinen P100
WAM-31.CV14.1	6	Leikkausohjain 4-piikkinen P100
WAM-31.CV21.1	7	Leikkausohjain rullilla P100
WAM-31.PC113.1	8	Suojakupu kosketussuuttimille P100
WAM-31.PC109.1	9	Suojakupu etäisyyslangalle ja leikkausohjaimille P100
WAM-31.PD117-14.2	10	Leikkaussuutin pitkä 1,4 mm P100 2 kpl pakkaus
WAM-31.PD117-17.2	10	Leikkaussuutin pitkä 1,7 mm P100 2 kpl pakkaus
WAM-31.PD117-19.2	10	Leikkaussuutin pitkä 1,9 mm P100 2 kpl pakkaus
WAM-31.PD111-10.2	11	Leikkaussuutin pitkä 1,0 mm P100 2 kpl pakkaus
WAM-31.PD101-11.2	12	Leikkaussuutin lyhyt 1,1 mm P100 2 kpl pakkaus
WAM-31.PD101-14.2	12	Leikkaussuutin lyhyt 1,4 mm P100 2 kpl pakkaus
WAM-31.PD101-17.2	12	Leikkaussuutin lyhyt 1,7 mm P100 2 kpl pakkaus
WAM-31.PD101.19.2	12	Leikkaussuutin lyhyt 1,9 mm P100 2 kpl pakkaus
WAM-31.PE103.1	13	Pyörrerengas pitkille suuttimille P100
WAM-31.PE101.1	14	Pyörrerengas lyhyille suuttimille P100
WAM-31.PR116.1	15	Pitkä elektrodi P100
WAM-31.PR101.1	16	Lyhyt elektrodi P100
WAM-31.FH562.1	17	Diffuusori P100
WAM-31.PWPF145.1	18	Poltinpää diffuusorilla P100
WAM-31.EA131.1	19	O-rengas P100
WAM-31.FH297.1	20	Poltinkahva liipaisimella P100

Hiomatarvikkeet

Katkaisu-, hioma- ja avauslaikat Teräs/RST, Alumiini

115 X 1

Norton X-Treme 115x1 Teräs/RST

251-110200

Norton ALU 115x1mm Alumiinille

251-AT000920

125 X 0,75

Rapo Fast Katkaisulaikka 125x0,75 Teräs/RST

251-114270

125 x 1,0

Pferd PSF STEELOX Katkaisulaikka 125x1mm Teräs/RST

251-P560372

EXPER Katkaisulaikka 125x1mm Teräs

251-A60-T-125

Norton X-Treme Katkaisulaikka 125x1mm Teräs/RST

251-66253370029

Pferd SG STEELOX Katkaisulaikka 125x1mm Teräs/RST

251-P499733

3M Cubitron II Katkaisulaikka 125x1mm keraaminen, Teräs/RST

253M-65512

Pferd SG ALU Katkaisulaikka 125x1mm Alumiinille

251-P804995

Pureva XR3 Katkaisulaikka 125x1mm Teräs/RST

252-PUR-104305

125 X 1,6

Norton X-Treme Katkaisulaikka 125x1,6mm Teräs/RST

251-110310

Pferd PSF STEELOX Katkaisulaikka 125x1,6mm Teräs/RST

251-P538142

Pureva Katkaisulaikka XR3 125x1,6 mm Teräs/RST

252-PUR-104315

Pferd SG STEELOX Katkaisulaikka 125x1,6mm Teräs/RST

251-P355459

3M Cubitron II Katkaisulaikka 125x1,6mm, keraaminen Teräs/RST

253M-65455

Mirka PRO Cutting Inox Katkaisulaikka 125x1,6mm Teräs/RST

251-M1913522

125 X 2,0

Mirka M-Pro Katkaisulaikka 125x2mm Teräs/RST

251-M2016022

Pferd SG STEELOX Katkaisulaikka 125x2mm Teräs/RST

251-P953419

Norton X-Treme Katkaisulaikka 125x2mm Teräs/RST

251-110320P

Rapo Fast Katkaisulaikka 125x2mm Teräs/RST

251-114320



125 x 3,0

Rapo Fast Avauslaikka 125x3mm Teräs/RST

251-114360

Pferd SG Elastic Avauslaikka 125x3,2mm Tersä/RST

251-P522882

3M Green Corps Cubitron hiomalaikka, keraaminen, joustava, 125x3mm P36

253M-60634

125 x 4,2-7,0

Rapo Fast Hiomalaikka 125x6.5mm Teräs/RST

252-125280

Norton X-Treme Hiomalaikka 125x7mm Teräs/RST

252-122940

3M Cubitron II Hiomalaikka keraaminen 125x7mm Teräs/RST

253M-65509

Pureva Hiomalaikka 125x6mm Teräs/RST

252-431383

3M Cubitron II Hiomalaikka keraaminen 125x4,2 mm Teräs/RST

253M-81149

Norton Quantum 3 hiomalaikka 125x7x22 Teräs/RST

252-839321

150 mm

Rapo Fast Katkaisulaikka 150x1,6mm Teräs/RST

251-114393

Rapo Fast Katkaisulaikka 150x2,0mm Teräs/RST

251-114382

Rapo Fast Katkaisulaikka 150x2,5mm Teräs/RST

251-114384

230 x 2,0

EXPER Katkaisulaikka 230x2,0mm teräkselle

251-AS30T

Norton X-Treme Katkaisulaikka 230x2mm Teräs/RST

251-110514

Mirka M-Pro Katkaisulaikka 230x2,0mm Teräs/RST

251-M3115022

Pferd SG STEELOX Katkaisulaikka 230x2 Teräs/RST

252-P957592

Pureva XR3 Katkaisulaikka 230x2,0 mm Teräs/RST

252-PUR-101625

3M Cubitron II Katkaisulaikka 230x2mm, keraaminen Teräs/RST

253M-65463

230 x 7,0-10,0

Norton X-Treme Hiomalaikka 230x7,0mm Teräs/RST

252-122725

3M Hiomalaikka Cubitron II keraaminen 230x7 mm Teräs/RST

253M-65494

Pureva Soft Hiomalaikka 230x10mm Teräs/RST

252-TE431693

Fiiberilaikat

Starcke 051W/VSM XF870 fiiberilaikka 125mm P36 keraaminen

256-400024K

Starcke 051W/VSM XF870 Fiiberilaikka 125mm P60 Keraaminen

256-400027K

Starcke 051W/VSM XF870 fiiberilaikka 125mm P80 keraaminen

256-400028K

Starcke 051W/VSM XF870 fiiberilaikka 125mm P120 keraaminen

256-400030K

3M 982C Cubitron II fiiberilaikka 125mm P36 keraaminen

253M-27401

3M 982C Cubitron II fiiberilaikka 125mm P60 keraaminen

253M-27624

3M 982C Cubitron II fiiberilaikka 125mm P80 keraaminen

253M-27628

Fiiberinalustat

3M Fiiberinalusta 125mm M14 viistetty jäähdyttävä

253M-64861

Pferd Fiiberinalusta 125mm M14 medium

2561-F11623

Lamellilaikat

Multisoft Lamellilaikka 127mm P40 vino

255-235420X

Multisoft Lamellilaikka 127mm P60 vino

255-235440X

Multisoft Lamellilaikka 127mm P80 vino

255-235450X

3M Cubitron II Lamellilaikka keraaminen 125mm P40 vino

253M-65054

3M Cubitron II Lamellilaikka keraaminen 125mm P60 vino

253M-65055



MIG-hitsauslangat

Seostamattomille (mustalle raudalle)



MagmaWeld MG2

WAM-21556206-5	0,6mm/5kg
WAM-21556208-5	0,8mm/5kg
WAM-21556208-15	0,8mm/15kg
500-MG2-1.0-15	1,0mm/15kg
WAM-21556212-15	1,2mm/15kg

Yleislanka esim. rakennus-, paneastia-, laivanrakennus- ja hienoteräksille.. Kuparointi lisää sähköjohtavuutta ja estää langan ruostumista.



Esab OK Autrod 12.51

500-12.51-0.8-5kg	0,8mm/5kg
500-12.51-0.8	0,8mm/15kg
500-12.51-1.0	1,0mm/18kg
500-12.51-1.2	1,2mm/18kg

OK Autrod 12.51 on kuparoitu, seostamaton yleislanka seostamattomien rakenneterästen ja hienoraeterästen MAG-hitsaukseen. Lanka soveltuu mm. seostamattomille yleisille rakennusteräksille ja paineastiateräksille, laivanrakennusteräksille ja hienoraeteräksille, kun myötölujuusvaatimus on enintään 420 N/mm². Lanka on saatavissa myös Marathon Pac™- suurpakkauksessa mekanisoituun ja robotisoituun hitsaukseen. Suojakaasu: seoskaasu M21/M20 tai CO₂.



Elgomatic 100

500-9515-3008	0,8mm/5kg
500-9515-2008	0,8mm/18kg
500-9515-2010	1,0mm/18kg

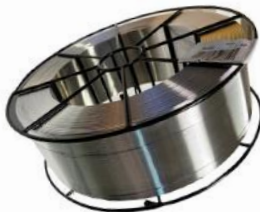
Elgomatic 100 on kuparipinnoitettua niukkahiilistä umpilankaa, joka on tarkoitettu hiilidioksidi- tai argon/hiilidioksidisuojaasuuhitsaukseen. Huolellisesti kontrolloitu langan metallurgia ja viimeistely pinta tekevät hitseistä hyvälaatuisia ja varmistavat luotettavan hitsauslangan syötön mekaanisissa hitsausjärjestelmissä. Elgomatic 100 soveltuu kaikkien yleisesti käytettävien terästen ja muototerästen hitsaukseen.

Alumiinille

A5356 AIMg5

WAM-24AL5-1.0-2kg	1,0mm/2kg
WAM-24AL5-1.0-7kg	1,0mm/7kg
WAM-24AL5-1.2-7kg	1,2mm/7kg

MIG-hitsauslanka alumiinin hitsaukseen. Valmistusmaa Sveitsi, Novametal



Esab OK Autrod 5356

500-5356-1.2	1,2mm/7kg
--------------	-----------

OK Autrod 5356 on AIMg5-seosteinen alumiiniseosten MIG-hitsauslanka. Se soveltuu erilaisten AIMg-, AIMgSi- ja AlZnMg-seosten hitsaukseen. Hitsiaineen lujuus ja erityisesti leikkauslujuus pienahitseissä suhteellisen suuri. Jos AIMgseosten (5000-sarjan) hitsauksessa hitsiaine tulee sisältämään sekoittumisen jälkeen yli 3 % magnesiumia ja käyttölämpötila ylittää 65 °C, niin hitsiaine tulee herkästi jännityskorroosiolle. Suojakaasu: Ar tai Ar+He (paksut aineet)

Alumiinille, suurlujuus

Esab OK Autrod 5183

500-5183AL-1.0	1,0mm/7kg
500-5183AL-1.2	1,2mm/7kg

OK Autrod 5183 kehitettiin tuottamaan suurin mahdollinen vahvuus metalliseoksen AA 5083 ja muiden vastaavien korkean magnesiumseoksen hitsaus olosuhteissa. Yleisempi OK Autrod 5356 ei tyypillisesti täytä AA 5083:n hitsattuja vetolujuusvaatimuksia. Seosta käytetään tyypillisesti meri- ja rakenteellisissa sovelluksissa, joissa suuret vahvuudet, korkea murtumisenkestävyys ovat tärkeitä. Seosta ei suositella kohotetuille lämpötiloille, koska se on altis jännityskorroosiolle. Seos ei ole lämpökäsiteltävissä.(paksut aineet)



Ruostumaton/Haponkestävä

ER 316LSi

WAM-24ER316LSi-1.0-5	1,0mm/5kg
WAM-24ER316LSi-1.0	1,0mm/15kg
WAM-24ER316LSi-1,2	1,2mm/15kg

MIG-hitsauslanka ruostumattomille ja haponkestäville teräksille. Valmistusmaa Sveitsi, Novametal(paksut aineet)



TIG-hitsauslangat

Seostamattomille (mustalle raudalle)



Elga Elgatis 100

500-9526-1016	1,6x1000mm/5kg
500-9526-1020	2,0x1000mm/5kg
500-9526-1024	2,4x1000mm/5kg

Elgatis 100 on eheydeltään vaativiin seostamattomien ja niukkaseosteisten terästen liitosten TIG-hitsaukseen tarkoitettu kaksoisdeksidoitu pii-mangaani -teräslanka. Sitä suositellaan pii-tiivistetyille teräksille



Magmaweld TG2

WAM-211020-1,6	1,6x1000mm/5kg
WAM-21256224.5	2,4x1000mm/5kg

Magmaweld TG 2 TIG-lisäaine seostamattomille teräksille, hienoraeteräksille ja putkille. Käytetään erityisesti kemikaali-, vesi- ja maakaasuputkien liitoksissa. Ohut homogeeninen kuparipinnoite suojaa ruostumiselta



Esab Tigrod 13.09

500-13.09-1.6	1,6x1000mm/5kg
500-13.09-2.0	2,0x1000mm/5kg
500-13.09-2.4	2,4x1000mm/5kg

OK Tigrod 13.09 on 0,5%Mo-seosteinen TIG-hitsauslanka vastaavien kuumalujien terästen hitsaukseen, esim. EN 16Mo3. Soveltuu käyttökohteisiin, joiden käyttölämpötila on korkeintaan 500°C. Esikuumennus ja jälkilämpökäsittely valitaan teräskohtaisten ohjeiden ja tuotestandardien mukaan. OK Tigrod 13.09 soveltuu myös lujien terästen hitsaukseen myötjuuteen 460 MPa saakka. Suojakaasu: Ar

Alumiinille

Esab Tigrod 18.15 5356

500-5356-1.6	1,6x1000mm/2,5kg
500-5356-2.0	2,0x1000mm/2,5kg
500-5356-2.4	2,4x1000mm/2,5kg
500-5356-3.2	3,2x1000mm/2,5kg



OK Tigrod 5356 on yleisin käytetty seospuikko ja se voidaan luokitella yleiskäyttöiseksi täyteaineeksi. OK Tigrod 5356 on tyypillisesti valittu sen suhteellisen suuren leikkauslujuuden vuoksi. 5XXX-seosteräksinen materiaali, joka on hitsattu OK Tigrod 5356: lla, hitsauspohjan kemian ollessa yli 3% Mg ja yli 65 ° C: n huoltolämpötilat ovat alttiita jännityskorroosiolle. Seos ei ole lämpökäsiteltävissä.

Magmaweld TAL5356

WAM-21535624.2	2,4x1000mm/2kg
----------------	----------------



Magmaweld TAL 5356 5% Mg sisältävä TIG-lisäaine Al-Mg seosten ja Al-Mg-Si seosten hitsaamiseen. Erinomainen taipuisuus sekä erittäin hyvä korroosionkesto merivedessä. Puikon koostumus Mn 0.125, Cr 0.125, Al rest, Mg 4.75

Ruostumattomille



Esab Tigrod OK 16.32 316LSi

500-316LSi-1.0	1,0x1000mm/5kg
500-316LSi-1.2	1,2x1000mm/5kg
500-316LSi-1.6	1,6x1000mm/5kg
500-316LSi-2.0	2,0x1000mm/5kg
500-316LSi-2.4	2,4x1000mm/5kg

OK Tigrod 316LSi on 18%Cr-12%Ni-3%Mo-seosteinen ruostumaton hitsauslanka TIG-hitsaukseen. Se on tarkoitettu vastaavien, ns. haponkestävien, ruostumattomien terästen hitsaukseen, esim. EN 1.4404 (AISI 316L), EN 1.4435 (AISI 316L), EN 1.4401 (AISI 316) ja EN 1.4436 (AISI 316). Se soveltuu myös vastaavien stabiiloitujen ruostumattomien terästen hitsaukseen, esim. EN 1.4541 (AISI 321) ja EN 1.4450 (AISI 347), paitsi kun vaaditaan perusaineen veroista virumislujuutta korkeissa lämpötiloissa. Langassa on korotettu Si-pitoisuus, mikä parantaa hitsisulan juoksevuuutta. Suojakaasu: Ar.



Elga Cromatis 316LSi

500-9810-1016	1,6x1000mm/5kg
500-9810-1020	2,0x1000mm/5kg
500-9810-1024	2,4x1000mm/5kg

Cromatis 316LSi on niukkahiilisten 18 % Cr / 8 % Ni/Mo -tyyppisten haponkestävien terästen (AISI 316L, Polarit 750, Polarit 752, SS 2343 ja vastaavat) hitsaukseen tarkoitettu TIG -hitsauslanka. Se soveltuu myös niobi- ja titaanistabiiloitujen laatuun 321 ja 347 hitsaukseen, käyttökohteisiin alle 350 °C. Korotetun piipitoisuuden ansiosta hitsausominaisuudet ovat erityisen hyvät.



Magmaweld TI316L

WAM-21.231060-1,6	1,6x1000mm/5kg
WAM-21316224.5	2,4x1000mm/5kg

Magmaweld TI 316L TIG-lisäaine ruostumattomille, haponkestäville ja Cr-Ni-Mo teräksille. Käyttökohteet: erityisesti säiliöiden, putkien ja laitteiden hitsaamiseen, joita käytetään kemian-, petrokemian, maali- ja paperiteollisuudessa sekä laivanrakennuksessa

Hitsauspuikot

Emäspuikko hitsausinverttereille, seostamattomille teräksille (mustalle raudalle)



Magmaweld ESB 48

WAM-21148200-25	2,0mm/2,5kg
WAM-21148250-25	2,5mm/2,5kg
WAM-21148320-25	3,2mm/2,5kg
WAM-21148400-25	4,0mm/2,5kg

Emäspäällysteinen hitsauspuikko dynaamisesti kuormitettuihin rakenteisiin rakenneteräksille; sillanrakennukseen, laivanrakennukseen, putkarakenteisiin, paineastioihin, säiliöihin ja koneenrakennukseen, joissa vaaditaan hyviä lujuusominaisuuksia. Puikon riittoisuus jopa 115%. Soveltuu myös asentohitsauksiin. Hyvä hitsausjälki ja sekoittuminen. Reunahaavataipumus pieni. Hyvät ominaisuudet silloitukseen. Soveltuu pufferikerroksiin korkeampihiiliisille teräksille.



Esab OK 48.00

502-48.00-1.6	1,6mm/1,6kg/9,6kg
502-48.00-2.0	2,0mm/1,7kg/10,2kg
502-48.00-2.5	2,5mm/4,3kg/12,9kg
502-48.00-3.2	3,2mm/6,0kg/18,0kg
502-48.00-4.0	4,0mm/6,2kg/18,6kg

OK 48.00 on luotettava yleiskäyttöinen erittäin vähävetiäinen ($< 4 \text{ ml}/100\text{g}$) hitsauspuikko seostamattomille ja niukkaseosteisille teräksille. OK 48.00 on kaikkien hitsausasentojen hitsauspuikko vakaalla valokaarella ja luotettavilla mekaanisilla ominaisuuksilla. Sillä suoriudut kaikista hitsauksista juuren hitsauksesta hitsin pintaan saakka, ainespaksuudesta ja hitsauskohteesta riippumatta.



Elga P48S

502-7148-2520	2,5mm/4,2kg/12,6kg
502-7148-3220	3,2mm/5,5kg/16,5kg
502-7148-4020	4,0mm/5,5kg/16,5kg

P 48S on emäspäällysteinen alhaisen vetypitoisuuden antava yleispuikko. Se on optimoitu yleiskäyttöiseksi tasavirtapuikoksi, puikko (+) plusnavassa. P 48S antaa tällöin pehmeän ja vakaan kaaren, helpon kuonanhallinnan, hyvän hitsattavuuden kaikissa asennoissa, vähäisen roiskeisuuden ja erinomaisen kuonan irtoavuuden. P 48S:ssä yhdistyvät vaativan putkenhitsauksen edellyttämä hallittavuus ja "kuuman" hitsausprosessin ansiosta saavutettu hyvä sulanhallinta sekä helppo säännöllisen ja tasaisen juuripalon hitsattavuus yleisen teräsrakennehitsauksen vaatiman yleiskäyttöisyyden kanssa. Hyvät iskutiheysominaisuudet -40°C .

Rutiilipuikot hitsausmuuntajille, seostamattomille teräksille (mustalle raudalle)

Magmaweld ESR II (ESB46)

WAM-21146200-25	2,0mm/2,5kg
WAM-21146250-25	2,5mm/2,5kg
WAM-21146325-25	3,2mm/2,5kg



S oveltuu erityisesti vahvuudeltaan alle 5mm:n levyjen, galvanoitujen levyjen ja putkien, pohjamaalattujen, maalattujen ja hieman ruosteisten terästen hitsaukseen sekä säiliöiden ja kattiloiden valmistukseen sekä putkiasennuksiin. Erittäin helppo käyttää asentohitsauksessa, myös pystysuorassa alaspäin. Voidaan käyttää yhtä hyvin sekä tasa- että vaihtovirtalaitteiden kanssa. Hitsaukset ovat sileitä, hieman koveria ja sulautuvat hyvin perusmetalliin, vaikka sovitukset olisivat huonot. Kuona vapautuu helposti.

Esab OK 46.00

502-46.00-2.0	2,0mm/2,1kg/12,6kg
502-46.00-2.5	2,0mm/5,5kg/16,5kg
502-46.00-3.2	3,2mm/5,5kg/16,5kg



OK 46.00 on paras asentohitsauskelpoisista rutiilipuikoista. Se ei ole erityisen herkkä levyn pinnalla olevalle ruosteelle tai muille epäpuhtauksille. Hitsin pinta on sileä ja kuona irtoaa helposti. OK 46.00:n valokaari syttyy helposti, jolloin esim. silloitushitsien ja katkohitsien teko on helppoa.

Alumiinille

Esab OK AlMnI

502-AlMn1-2.4	2,4mm/2,0kg/8,0kg
502-AlMn1-3.2	3,2mm/2,0kg/8,0kg

Yleispuikko alumiinille, joka soveltuu Mn-seostetun alumiinin ja alumiini-seosten hitsaukseen, joka sisältää korkeintaan 3% Mg, esim. FI AWW-3103, 3207, 3003, 5005.



Ruostumattomille



Esab OK 63.20

502-63.20-2.0x300	2,0mm/1,7kg/10,2kg
502-63.20-2.5x300	2,5mm/1,8kg/10,8kg
502-63.20-3.2x300	3,2mm/4,5kg/13,5kg

OK 63.20 on ruostumaton rutiilipäälysteinen hitsauspuikko. Se on tarkoitettu austeniittisten 18Cr12Ni3Mo -tyyppisten ruostumattomien ns. "haponkestävien" terästen hitsaukseen, esim. EN 1.4404 (AISI 316L), EN 1.4435 (AISI 316L), EN 1.4401 (AISI 316) ja EN 1.4436 (AISI 316). Se soveltuu myös vastaavien stabiloitujen ruostumattomien terästen hitsaukseen, kuten EN 1.4571 (AISI 316Ti), jos ei vaadita perusaineen veroista virumislujuutta korkeissa yli 350 °C lämpötiloissa. OK 63.20 on suunniteltu erityisesti asentohitsauspuikoksi ja se soveltuu erityisen hyvin putkien hitsaukseen. Syttyminen ja uudelleensyttyminen on hyvä.



Esab OK 63.30

502-63.30-2.0	2,0mm/1,6kg/9,6kg
502-63.30-2.5	2,5mm/1,7kg/10,2kg
502-63.30-3.2	3,2mm/4,1kg/12,3kg

OK 63.30 on ruostumaton rutiilipäälysteinen hitsauspuikko. Se on tarkoitettu austeniittisten 18Cr12Ni3Mo -tyyppisten ruostumattomien ns. "haponkestävien" terästen hitsaukseen, esim. EN 1.4404 (AISI 316L), EN 1.4435 (AISI 316L), EN 1.4401 (AISI 316) ja EN 1.4436 (AISI 316). Se soveltuu myös vastaavien stabiloitujen ruostumattomien terästen hitsaukseen, kuten EN 1.4571 (AISI 316Ti), jos ei vaadita perusaineen veroista virumislujuutta korkeissa yli 350 °C lämpötiloissa. OK 63.30 on tuottava yleipuikko niin jalko- kuin asentohitsauksiinkin.



Elga Cromarod 316L

502-7440-2000	2,0mm/3,0kg/9,0kg
502-7440-2500	2,5mm/2,5kg/7,5kg
502-7440-3200	3,2mm/3,0kg/9,0kg

Cromarod 316L on rutiilipäälysteinen vaihto- ja tasavirtapuikko alhaisen hiilipitoisuuden omaavien molybdeeniseostettujen AISI 316L -tyyppisten haponkestävien terästen hitsaukseen. Hitsattavuus on erinomainen, roiskeisuus alhainen ja palon ulkonäkö poikkeuksellisen hyvä. Pienahitsit ovat sileitä ja lievästi koveria, palon reunat yhtyvät jouhevasti perusaineeseen ja kuona itseirtoavaa. Puikko on hitsattavissa kaikissa asennoissa aina 3,25 mm puikonpaksuuteen saakka. Cromarod 316L soveltuu myös tavallisten AISI 316 -tyyppisten haponkestävien terästen ja vastaavien niobi- ja titaanistabiloitujen laatuja hitsaamiseen alle 400 °C käyttölämpötiloihin. Yli 400 °C käyttölämpötiloihin 316 -laaduille suositellaan Cromarod 318 -puikkoja.

Sekaliitoksille

Esab OK 67.70

502-67.70-2.0x300	2,0mm/1,7kg/10,2kg
502-67.70-2.5x300	2,5mm/1,7kg/10,2kg
502-67.70-3.2x350	3,2mm/4,3kg/12,9kg



OK 67.70 on hapan-rutiilipäälysteinen 23Cr-13Ni-3Mo-seosteinen ruostumaton, ns. haponkestävä yliseostettu (309MoL), hitsauspuikko. Se on tarkoitettu ensi sijassa seostamattoman tai niukkaseosteisen teräksen hitsaukseen ruostumattomaan teräkseen eli musta/ruostumaton-eripariliitosten hitsaukseen. Se soveltuu myös päällehitsauksessa ensimmäisen palkokerroksen eli puskurikerroksen hitsaukseen, kun seostamattonta tai niukkaseosteista terästä päällehitsataan ruostumattomalla lisäaineella. Ohuilla puikoilla on hyvät asentohitsausominaisuudet ja se voidaan hitsata käyttäen tasa- tai vaihtovirtaa.

Elga Cromarod 309MoL

502-7434-2000	2,0mm/3,0kg/9kg
502-7434-2500	2,5mm/2,5kg/7,5kg
502-7434-3200	3,2mm/3,0kg/9,0kg



Cromarod 309 MoL on austeniittista ruostumatonta 23 % Cr / 12 % Ni / 2,5 % Mo -hitsiainetta tuottava rutiilipuikko. Korkean seostuksen ja runsaan ferriittisyyden ansiosta hitsiaine sietää hyvin erilaisten perusaineiden ja vaikeasti hitsattavien materiaalien sekoittumista hitsiaineeseen ilman kuumahalkeamavaaraa. Käyttökohteita: •Seostamattomien ja niukkaseosteisten terästen butterointikerrokset ennen pinnoitusta Cromarod 316L -puikolla. Musta-haponkestävä -sekaliitosten hitsaus. Karkenevien keskihiliisten terästen hitsaus. Korroosio-ominaisuudet: Hiiliteräksen pinnoittaminen kaksinkertaisella Cromarod 309MoL -palkokerroksella vastaa yleensä korroosionkestävyydeltään 316L -terästä. Hilseilylämpötila: Noin 1000 °C ilmassa.

Pienpakkaukset 10 puikkoa/pkt

Kovapinnoitukseen, leikkaavaan
Kovapinnoitukseen, hankaavaan
Ruostumattomille
Haponkestäville
Valuraudalle

WAM-21EH-380250	2,5mm/10 kpl/pkt
WAM-21EH-540250	2,5mm/10 kpl/pkt
WAM-21EI-312250	2,5mm/10 kpl/pkt
WAM-21EI-316L250	2,5mm/10 kpl/pkt
WAM-21ENI-402250	2,5mm/10 kpl/pkt



Hitsaussuojaimet

Hitsausmaskit



Wameta Pro hitsausmaski automaattimaski

WAM-41350902

Wameta Pro hitsausmaski automaattitummennus, laajempi näkökenttä, parempi sisäosan istuvuus ja ergonomia.

- Säätöalue DIN 9-13
- Aloitustumuus / hionta-asento DIN 4
- Kasetin mitat: 114x133x10 mm
- Näkökenttä: 100x62 mm
- Kirkkaaksi palautumisensäätö: portaaton 0,2-1 sek
- Optiikka: 1/1/1/2
- TIG hitsausluokka: > 10 amps / DC; > 10 amps / AC
- Virtalähde: Valokenno ja vaihdettava litium-paristo
- Hionta-asento: kyllä
- Testipainike: kyllä
- Sensitiivisyydensäätö: kyllä
- Käyttölämpötila-alue: -10...+55°C
- Varastointilämpötila: -20...+70°C
- Paino 530 g
- Hyväksynnät CE EN175 EN379, ANSI Z87, CSA Z94.3



Wameta Basic hitsausmaski automaattitummennus

WAM-41015002

Wametan automaattisesti tummuva Basic hitsausmaski on suunniteltu suojaamaan silmiä ja kasvoja kipinöiltä, roiskeilta ja vahingolliselta säteilyltä. Tummuu automaattisesti hitsauskaaren syttyessä ja vaalenee hitsauksen päätyttyä.

- Säätöalue DIN 9-13
- Aloitustumuus / hionta-asento DIN 4
- Kasetin mitat: 110x90x9 mm
- Näkökenttä: 92x42 mm
- Optiikka: 1/1/1/2
- Tummenemisaika 1/25000S
- Palautumisaika: säädettävissä 0,2-1,0 S
- TIG hitsausluokka: > 35amps / DC; > 10 amps / AC
- Virtalähde: Valokenno
- Hionta-asento: on
- Paino: 460 g
- Käyttölämpötila-alue: -10...+55°C
- Varastointilämpötila: -20...+70°C
- Hyväksynnät: CE, EN175, EN379



Euromaski 100 Hitsausmaski tummuus 1,7+8

522-EURO



Euromaski 10030 SI Hitsausmaski kypäräkiinnikkeellä tummuus 1,7+8

522-EURO-10030



Euromaski 108 EPOK Hitsausmaski kypäräkiinnikkeellä tummuus 1,7+8

522-EURO-108



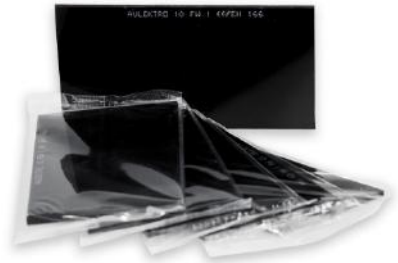
Evermatic Base Hitsausmaski, hitsauslasi 60x110mm, tummuus 10

522-119002

Hitsauslasi

Roiskelasi 60x110 polykarbonaatti 521-60x110P

Hitsauslasi 60x110mm DIN 8 521-60x110-DIN8
Hitsauslasi 60x110mm DIN 9 521-60x110-DIN9
Hitsauslasi 60x110mm DIN 10 521-60x110-DIN10
Hitsauslasi 60x110mm DIN 11 521-60x110-DIN11



Maski- ja visiirisuotimet

Euromaski 202 Maskisuodin tummuus 1.7 523-E0000500512
Euromaski 204 Maskisuodin tummuus 5 523-E0000500524



Euromaski 206 Visiirisuodin tummuus 10 523-E0000500515
Euromaski 224 Visiirisuodin tummuus 9 523-E224
Euromaski 205 Visiirisuodin tummuus 8 523-E0000500514



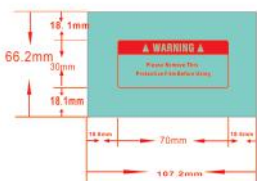
Maskien varaosat



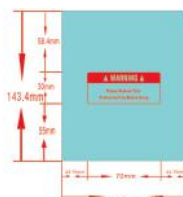
Wameta Pro automaattimaskin pääpanta
WAM-41.HG-5



Wameta Basic automaattimaskin pääpanta
WAM-41.HG-2



Wameta Pro automaattimaskin sisälasi (5kpl/pkt)
WAM-41ADF9000S



Wameta Pro automaattimaskin lasi (5kpl/pkt)
WAM-41ADF9000L



Wameta Basic automaattimaskin sisälasi (5kpl/pkt)
WAM-41ADF5000S



Wameta Basic automaattimaskin lasi (5kpl/pkt)
WAM-41ADF5000L

Wameta Fi450G

Digitaalisesti ohjattu bensiinikäyttöinen aggregaatti

Invertteriteknikkaa. Tuotetun virran aaltomuoto noudattaa sinikäyrrää – voidaan turvallisesti käyttää herkkien elektronisten laitteiden virrantuottoon. (THD <3%)

Hiljainen: 92 dB 4m etäisyydeltä mitattuna
60 dB 7m tyhjäkäynnillä
69 dB 7m 3,7kVA kuormalla.

Kätevät kumipyörät ja vetokahva tekevät liikuttelusta helppoa.

AINUTLAATUINEN Wifi-ohjausjärjestelmä optiona. Koneen polttoaineenkulutusta, toiminta-aikaa, tehontuottoa, jännitettä, vaihtovirran taajuutta voidaan monitoroida reaaliaikaisesti älypuhelimien kautta. Laite voidaan myös sammuttaa älypuhelinohjauksella. Myös käynnistäminen onnistuu älypuhelinohjauksella, kun moottori on lämmin (ei tarvitse rikastinta).

Järjestelmä ilmoittaa myös aggregaatin huollon tarpeesta. Aggregaatti ja matkapuhelin ovat yhteydessä toisiinsa Wifi-yhteydellä.

Tuote on CE-merkitty ja sillä on kolmannen osapuolen CE-testisertifikaatti, Gs-turvallisuussertifikaatti, EMC-sertifikaatti sekä EU5 emissiosertifikaatti.



Fi450G / TEKNISET TIEDOT

MITAT JA PAINO

Pituus	650 mm
Leveys	475 mm
Korkeus	550 mm
Kuivapaino	48 kg

GENERAATTORI

Vaihtovirta

Ulostulojännite	230 V
Vaihtovirran taajuus	50 Hz
Jatkuva virta	16,1 A
Jatkuva teho	3,7 kVA
Maksimiteho	4,2 kVA
Rajoitinlaite	Elektroninen

Tasavirta

Jännite	12 V
Virta	8 A
USB	5V / 2A / 1A
Rajoitinlaite	DC suojalaite

Oikeudet muutoksiin pidätetään.

Wameta johtosarja kahden Fi450G aggregaatin rinnankytkentään

Wameta Fi200G

Digitaalisesti ohjattu bensiinikäyttöinen aggregaatti

Invertteriteknikkaa. Tuotetun virran aaltomuoto noudattaa sinikäyrää – voidaan turvallisesti käyttää herkkien elektronisten laitteiden virrantuottoon. (THD <2,5%)

Hiljainen – 50–60 dB 7 m etäisyydeltä mitattuna.

Kätevät kumipyörät ja laitteeseen integroitu, kokoonpainuva vetokahva tekevät liikkutusta helppoa.

Ainutlaatuisen polttoainejärjestelmän suunnittelun ja toteutuksen ansiosta aggregaattia voidaan kuljettaa ja säilyttää myös makaavassa asennossa.

AINUTLAATUINEN Wifi-ohjausjärjestelmä optiona. Koneen polttoaineenkulutusta, toiminta-aikaa, tehontuottoa, jännitettä, vaihtovirran taajuutta voidaan monitoroida reaaliaikaisesti älypuhelimien kautta. Laitte voidaan myös sammuttaa älypuhelinohjauksella. Myös käynnistäminen onnistuu älypuhelinohjauksella, kun moottori on lämmin (ei tarvitse rikastinta).

Järjestelmä ilmoittaa myös aggregaatin huollon tarpeesta. Aggregaatti ja matkapuhelin ovat yhteydessä toisiinsa Wifi-yhteydellä.

Tuote on CE-merkitty ja sillä on kolmannen osapuolen CE-testisertifikaatti, Gs-turvallisuus-sertifikaatti, EMC-sertifikaatti sekä EU5 emissiosertifikaatti.

Lisäksi tuote on voittanut arvostetun Red Dot -muotoilupalkinnon Saksassa.



Fi200G / TEKNISET TIEDOT

MITAT JA PAINO

Pituus	530 mm
Leveys	320 mm
Korkeus	430 mm
Kuivapaino	22 kg

GENERAATTORI

Vaihtovirta

Ulostulojännite	230 V
Vaihtovirran taajuus	50 Hz
Jatkuva virta	6,9 A
Jatkuva teho	1,8 kVA
Maksimiteho	2,1 kVA
Rajoitinlaite	Elektroninen

DC Output

Jännite	12 V
Virta	8 A
Rajoitinlaite	DC suojauslaite

Oikeudet muutoksiin pidätetään.

Wameta johtosarja kahden Fi200 aggregaatin
rinnankytkentään
KK26141



ProMart myymälät ammattilaisen asialla

ProMart palvelee seitsemällä paikkakunnalla tarjoten laajan valikoiman työvaatteita, suoja-aimia ja tarvikkeita.

Asiantunteva henkilökunta auttaa löytämään oikeat tuotteet ja neuvoo niiden käytössä.



ProMart

promart.fi



PIRKKALA

Muuraintie 1
010 235 1699

Arkisin 7.00–16.30



VANTAA

Juurakkotie 3
p. 010 235 1691

Arkisin 7.00–16.00



TURKU

Orikedonkatu 22
p. 010 235 1693

Arkisin 7.00–16.00



JYVÄSKYLÄ

Juustokatu 2
p. 010 235 1694

Arkisin 7.00–16.00



KEMPELE

Linnunrata 21
p. 010 235 1692

Arkisin 7.00–16.00



YLÖJÄRVI

Kuukuja 10
33420 Tampere
p. (03) 3142 0500

Arkisin 7.00–16.00



KUOPIO

Takoiantie 17
70900 Toivala
p. 044 066 4499

Arkisin 7.00–16.00

ASIAKASPALVELU

asiakaspalvelu@promart.fi
010 235 1690

Arkisin 8.00–16.00