

TUOTELUETTELO

Hitsauskoneet ja polttimet



Täyden palvelun kaasutalo Oy Woikoski Ab tarjoaa kokonaisratkaisuna tuotteet ja palvelut hitsaavaan teollisuuteen

Woikosken kattavalla kokonaisratkaisumallilla parannat laatua, tuottavuutta ja toimintavarmuutta, sekä helpotat toiminnan hallinnointia ja seurattavuutta.

Woikoskelta saat kaiken hitsauksessa tarvittavan niin kotihitsarille kuin koko hitsaavalle teollisuudelle – tuotteet, tarvikkeet, kaasut ja kaasuverkostot, sekä niiden huolto- ja kunnossapitopalvelut. Näiden lisäksi tarjoamme palveluitamme hitsausmenetelmien sekä ammattitaidon kehittämiseen sekä ylläpitoon.

Kotimainen kaasualan erikoisosaaja Oy Woikoski Ab on innovatiivinen ja tulevaisuuteen katsova yhtiö, jonka tehtävänä on tuottaa asiakkailleen lisäarvoa kokonaisratkaisulla sekä -palveluilla. Suurimpia asiakkaita ovat teollisuusyritykset, sairaalat, laboratoriot sekä elintarvikevalmistajat. Woikoski on ainoa suomalainen kaasuntuottaja ja kaasuillemme sekä palveluillemme liehuu avainlippu kotimaisuuden merkiksi.



Sisältö

PUIKKOHITSAUSKONEET

- 4** Pico 160
- 5** Pico 160 cel puls
- 6** Pico 220 cel puls
- 7** Pico 350 cel puls

TIG-HITSAUSKONEET (DC)

- 8** Picotig 200 puls TG
- 9** Tetrix 230 Comfort
- 10** Tetrix 300 Comfort

TIG-HITSAUSKONEET (AC/DC)

- 11** Picotig 200 AC/DC
- 12** Tetrix 230 AC/DC
- 13** Tetrix 300 AC/DC

MIG/ MAG-HITSAUSKONEET

- 14** Picomig 180 puls TKM
- 16** Picomig 355 puls TKM
- 18** Taurus 405 Synergic
- 19** Phoenix 355/405
- 22** Titan XQ puls

DEMAGNETOINTI

- 23** Degauss 600

POLTTIMET

- 25** Tig -polttimet
- 26** Mig -polttimet
- 28** Fanmig 175i
- 30** Abicor Binzel-polttimet



Turvallisuusohjeet

Huomioithan aina kaasujen käyttöön liittyvät turvallisuusohjeet. Tutustu kaasujen käyttöturvallisuustiedotteisiin ja turvallisuusohjeisiin osoitteessa [woikoski.fi](https://www.woikoski.fi).

Pico 160



Kompakti, kannettava hitsauskone kaikkeen puikkohitsaukseen. Helppokäyttöinen ja tehokas puikkohitsauskone perusominaisuuksilla. Toimii luotettavasti myös pitkillä kaapelietäisyyksillä ja generaattorikäytössä. Kone soveltuu hyvin mm. rakennuksille, maatalouteen ja kaikenlaisiin asennustöihin ja korjaushitsauksiin.

- Hitsausta jopa Ø 4 mm:n puikoilla
- Kuuma-aloitus ja Arcforce – varmempi sytytys ja hitsaus
- Antistick – ei puikon kiinni jäämistä tai tarttumista
- TIG-Liftarc-sytytys ilman wolframisulkeumia
- Ylijännitesuoja: Laite ei vaurioidu, vaikka se kytkettäisiin vahingossa 400 V:n verkkojännitteeseen
- Suojausluokka IP23

Tuote

Pico 160
090-002 128-00502
Puikonpidin + kaap 16 mm² 4 m
094-005800-00000
Maakaapeli 16 mm²
094-005801-00000

Tuotenimike

T204032
T202883
T202884

Tuote

Poltin TIG 26 GDV 4M
094-511621-00100

Tuotenimike

T203007

TEKNISEET TIEDOT

Hitsausvirran säätöalue	5A-150 A
Syöttöjännite	1 x 230 V (+15%-40%)
Pääsulake (hidas sulake)	16 A
Maksimi liitäntäteho	7,3 kVA
Käyttösuhte, Puikko (40°C)	30 %, 150 A
	60 %, 120 A 100 %, 110 A
Mitat P x K x L mm	370 x 129 x 236 mm
Paino, kg	4,7 kg



Pico 160 cel puls

Kompakti, kannettava hitsauskone kaikkeen puikkohitsaukseen. Toimii luotettavasti myös pitkällä kaapeli-etäisyyksillä ja generaattorikäytössä.

- Kannettava puikkoinvertteri
- Pieni ja kevyt
- Digitaalinen näyttö
- Laaja käyttöjännitteen toleranssi, 1 x 230 V
- TIG-hitsaus lift arc-sytytyksellä
- - TIG-hitsauksen pulssitaajuus max. 2 kHz
- Rakennuksille, maatalouteen ja korjaus-hitsauksiin
- IP23



Puikkohitsauksen ominaisuudet:

- Selluloosapuikkojen hitsaus alamäkeen
- Puikkohitsaus jopa 4 mm puikolla
- Pulssitettu puikkohitsaus
- Arcforce säätö (valokaaren karheus)
- Säädetty HotStart
- (virtataso ja kesto aloituksessa)
- Antistick -ominaisuus
- Kaukosäädin mahdollisuus optiona



Tuote

Pico 160 cel puls

090-002129-00502

Puikkopidin + kaap 16 mm² 4 m

094-005800-00000

Maakaapeli 16 mm²

094-005801-00000

Tuotenimike

T202882

T202883

T202884

Tuote

Kaukosäädin RG13 RS-453

090-008113-00000

Poltin TIG 26 GDV 4M

094-511621-00100

Tuotenimike

T202894

T203007

TEKNISEET TIEDOT

Hitsausvirran säätöalue

5 A-150 A

Syöttöjännite

1 x 230 V (-40%+15 %)

Pääsulake (hidas sulake)

1 x 16 A

Maksimi liitäntäteho

7,3 kVA/MMA, 4,9kVA/TIG

Käyttösuhte, Puikko (40°C)

30 %, 150 A

60 %, 120 A 100 %, 110 A

Mitat P x K x L mm

370 x 129 x 236

Paino, kg

4,7

Pico 220 cel puls

Kannettava puikkokone vaativiin asennusolosuhteisiin. Soveltuu myös erikoispuikoille.

- Pieni ja kevyt
- Voimavirta
- Puikkopulssi
- Myös selluloosa- ja vaikeasti hitsattaville puikoille
- IP23



Tuote

Pico 220 cel puls

090-002057-00502

Puikonpidin + kaap 35 mm² 4 m

092-000052-00000

Maakaapeli 35 mm² 4 m

092-000008-00000

Kaukosäädin RTG1 5 m

090-008106-00000

Tuotenimike

T202593

T202363

T202342

T202534



TEKNISET TIEDOT

Hitsausvirran säätöalue	10-220 A
Syöttöjännite	3 x 400 V (-25% -+20%)
Pääsulake (hidas sulake)	3 x 16 A
Maksimi liitäntäteho	5,2 kVA/MMA, 8 kVA/TIG
Käyttösuhte, Puikko (40°C)	30 %, 220 A
	60 %, 160 A
	100 %, 140 A
Mitat P x K x L mm	470 x 135 x 250
Paino, kg	8,9



Pico 350 cel puls

pws dgs

Tehokas puikkokone vaativimpienkin materiaalien hitsauksiin. Lisäominaisuutena demagnetointitoiminto jäännösmagne-
tismen poistoon ennen hitsausta.

- Toimii sekä tasavirta-, että tasajännite-
virtalähteenä (mig/mag-hitsaus erillisellä
langansyöttölaitteella)
- Sisältää demagnetointitoiminnon
- Puikkopulssi
- Elektroninen napaisuuden kääntö
- IP34S



Tuote

Pico 350 cel puls

090-002127-06502

Puikontpidin + kaap 50 mm² 4 m

092-000004-00000

Maakaapeli 50 mm² 4 m

092-000003-00000

Kaukosäädin RT1

090-008106-00000

Demagnetointikaapelit

092-002921-00000

Tuotenimike

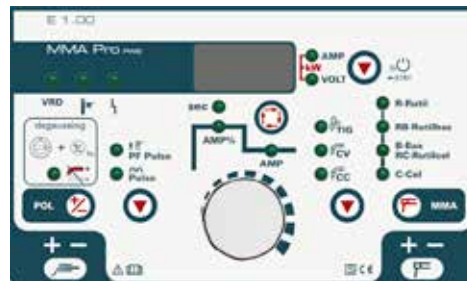
T202748

T202394

T202352

T202534

T202749



TEKNISEET TIEDOT

Hitsausvirran säätöalue	10 A -350 A
Syöttöjännite	3 x 400 V (-25% -+20%)
Pääsulake (hidas sulake)	3 x 16 A
Maksimi liitäntäteho	15 kVA
Käyttösuhte, Puikko (40°C)	35 %, 350 A
	60 %, 280 A
	100 %, 230 A
Mitat P x K x L mm	400 x 205 x 415
Paino, kg	24,5

Picotig 200 puls TG

Kannettava asentajan pulssitig
tasavirtahitsauksiin.

- Pieni ja kevyt
- Kaukosäädinliitäntä
- Kaasujäähdytteinen
- IP23
- Kuljetuskärry optiona

Tuote

Picotig 200 puls TG

090-002058-00502

Maakaapeli 35 mm² 4 m

092-000008-00000

Kaasuletku GH 2x1/4" 2 m

094-000010-00001

TIG-poltin WP 9F 5P 4m

taipuvakaulainen

Kayser-Paineenalennin,

Argon/Seoskaasu

Kärryt Trolly 35-1

090-008629-00000

Tuotenimike

T202600

T202342

T202343

T205277

T201951

T202544



TEKNISET TIEDOT

Hitsausvirran säätöalue	5 A -200 A
Syöttöjännite	1 x 230 V (-40% -+15%)
Pääsulake (hidas sulake)	1 x 16 A
Maksimi liitäntäteho	6,4 kVA/MMA / 8,1kVA/TIG
Käyttösuhte, Puikko (40°C)	25 %, 200 A
	60 %, 150 A
	100 %, 140 A
Mitat P x K x L mm	428 x 136 x 252
Paino, kg	8



Tetrix 230 Comfort 2.0 puls 8P TM

Monipuolinen tasavirtatig vaativimpiinkin hitsauksiin. Paljon erikoistoimintoja. Myös vesijäähdytys optiona.

Tuote

Tuotenimike

Tetrix 230 Comfort 2.0 puls 8P TM

090-000240-00504

T204481

Maakaapeli 35 mm² 4 m

092-000008-00000

T202342

Kaasuletku GH 2x1/4" 2 m

094-000010-00001

T202343

• Tig-poltin WP 9F 8P 4m

taipuvakaulainen

T205278

• Tig-poltin WP 20F 8P 4m

taipuvakaulainen

T205285

Kayser-Paineenalennin, Argon/Seoskaasu

T201951

• Jäähdytin cool40 U31

090-008593-00502

T202341

• Käräyt Trolly 35.2-2

090-008296-00000

T202659

• Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l

094-006256-00000

T202138

• =kaasujäähdytteinen • =vesijäähdytteinen



TEKNISET TIEDOT

Hitsausvirran säätöalue	3A -230A
Syöttöjännite	1 x 230 V (-40% -+15%)
Pääsulake (hidas sulake)	1 x 16 A
Maksimi liitäntäteho	6kVA/MMA/ 55kVA/TIG
Käyttösuhte, Puikko (40°C)	40 %, 230 A
	60 %, 200 A
	100 %, 170 A
Mitat P x K x L mm	539 x 210 x 415
Paino, kg	16,5

Tetrix 300 Comfort 2.0

puls 8P TM

Tasavirtatig huippuominaisuuksilla
raskaaseen teollisuuskäyttöön.
Vesijäähdytys optiona.

Tuote

Tetrix 300 Comfort 2.0 Puls

090-000238-06504

Maakaapeli 50 mm² 4 m

092-000003-00000

Kaasuletku GH 2x1/4" 2 m

094-000010-00001

• Tig-poltin WP 9F 8P 4 m

taipuvakaulainen

• Tig-poltin WP 20F 8P 4 m

taipuvakaulainen

• Kayser-Paineenalennin,

Argon/Seoskaasu

• Jäähdytin cool41 U31

090-008600-00502

• Käräyt Trolley 35.2-2

090-008296-00000

• Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l

094-006256-00000

• -kaasujäähdytteinen • -vesijäähdytteinen

Tuotenimike

T202921

T202352

T202343

T205278

T205285

T201951

T202781

T202659

T202138



TEKNISET TIEDOT

Hitsausvirran säätöalue	5A -300A
Syöttöjännite	3 x 230 V (-25% -+20%)
Pääsulake (hidas sulake)	3 x 16 A
Maksimi liitäntäteho	12 kVA/MMA / 12,1 kVA TIG
Käyttösuhte, Puikko (40°C)	35 %, 300 A
	60 %, 260 A
	100 %, 210 A
Mitat P x K x L mm	539 x 210 x 415
Paino, kg	20



Picotig 200 AC/DC

puls 8P TG

Kannettava tig kaikille hitsattaville materiaaleille. Perustoiminnot mm. alumiinin hitsaukseen.

- Pieni ja kevyt
- Kaukosäädinliitäntä
- Kaasu/vesijäähdytteinen
- IP23
- Kärrymahdollisuus

Tuote

Tuotenimike

Picotig 200 AC/DC puls 8P TG

090-000188-00504 T202741

Maakaapeli 35 mm² 4 m

092-000008-00000 T202342

Kaasuletku GH 2x1/4" 2 m

094-000010-00001 T202343

• Tig-poltin WP-20F 8P/4 m

taipuvakaulainen T205285

• Tig-poltin WP-9F 8P/4 m

taipuvakaulainen T205278

Kayser-Paineenalennin, Argon/Seoskaasu T201951

• Jäähdytin cool40 U31

090-008593-00502 T202341

• Käräyt Trolly 35.2-2

090-008296-00000 T202659

• Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l

094-006256-00000 T202138

- -kaasujäähdytteinen
- -vesijäähdytteinen

TEKNISET TIEDOT

Hitsausvirran säätöalue	5 A - 200 A
Syöttöjännite	1 x 230 V (-40% -+15%)
Pääsulake (hidas sulake)	1 x 16 A
Maksimi liitäntäteho	6 kVA
Käyttösuhte, Puikko (40°C)	35 %, 200 A
	60 %, 150 A
	100 %, 140 A
Mitat P x K x L mm	600 x 205 x 415
Paino, kg	16





Tetrix 230 AC/DC

Comfort 2.0 puls 8P TM

Tig huippuominaisuuksilla kaikille hitsattaville materiaaleille. Erikoistoimintoja mm. vaativimpien alumiinirakenteiden hitsauksiin.

Tuote

Tuotenimike

Tetrix 230 AC/DC Comf

090-000159-00504

T202432

Maakaapeli 35 mm² 4 m

092-000008-00000

T202342

Kaasuletku GH 2x1/4" 2 m

094-000010-00001

T202343

• Tig-poltin WP-20F 8P/4 m

taipuvakaulainen

T205285

• Tig-poltin WP-9F 8P/4 m

taipuvakaulainen

T205278

Kayser-Paineenalennin,

Argon/Seoskaasu

T201951

• Jäähdytin cool40 U31

090-008593-00502

T202341

• Kärkyt Trolly 35.2-2

090-008296-00000

T202659

• Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l

094-006256-00000

T202138

• -kaasujäähdytteinen • -vesijäähdytteinen



TEKNISET TIEDOT

Hitsausvirran säätöalue	3 - 230 A
Syöttöjännite	1 x 230 V (-40% -+15%)
Pääsulake (hidas sulake)	1 x 16 A
Maksimi liitäntäteho	6 kVA/MMA, 55 kVA/TIG
Käyttösuhte, TIG (40°C)	40 %, 230 A
	60 %, 200 A
	100 %, 170 A
Mitat P x L x K mm	539 x 210 x 415
Paino, kg	18,3





Tetrix 300 AC/DC

Comfort 2.0 puls 8P TM

Modulaarinen AC/DC TIG-hitsausone sekä vesi- että kaasujäähdytteisenä. Kaikille materiaaleille vaativimpiinkin teollisuushitsauksiin. Paljon erikois-toimintoja mm. alumiineille ja teräksille.

TIG

ActivArc

SporArc / spotMatic

Puikkohitsaus

AC puikkohitsaus

Pulssihitsaus

Säädettävä HotStart -teho ja -aika

Säädettävä oikosulkudynamiikka

(valokaaren karheus)

Antistick-toiminto

TIG-hitsauksen ominaisuuksia

HF-sytytys tai lift arc -sytytys

Säädettävät AC aaltomuoto

Säädettävä AC-taajuus 30 – 300 Hz

Säädettävä AC-balanssi

Vesi- tai kaasujäähdytteinen

Xnet yhteensopiva

Tuote

Tetrix 300 AC/DC Comf

090-000235-06504

Maakaapeli 35 mm² 4 m

092-000008-00000

Kaasuletku GH 2x1/4" 2 m

094-000010-00001

• Tig-poltin WP-20F 8P/4 m

taipuvakaulainen

• Tig-poltin WP-9F 8P/4 m

taipuvakaulainen

Kayser-Paineenalennin,

Argon/Seoskaasu

• Jäähdytin cool40 U31

090-008593-00502

• Kärnyt Trolley 35.2-2

090-008296-00000

• Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l

094-006256-00000

• -kaasujäähdytteinen • -vesijäähdytteinen

Tuotenimike

T202897

T202342

T202343

T205285

T205278

T201951

T202341

T202659

T202138

TEKNISET TIEDOT

Hitsausvirran säätöalue	5 A - 300 A
Syöttöjännite	3 x 400 V (-25% -+20%)
Pääsulake (hidas sulake)	3 x 16 A
Kuormittamaton	
tasavirtajännite	63 V
Käyttösuhte (40°C)	35 %, 300 A
	60 %, 260 A
	100 %, 210 A
Mitat P x K x L mm	539 x 210 x 415
Paino, kg	20
Jäähdytyslaitteen mitat, mm	600 x 210 x 340
Jäähdytyslaitteen paino, kg	18,4



Picomig 180 puls TKG & Picomig 180 Synergic TKG

Helppokäyttöinen yhdistelmäkone, jossa langansyötössä 4-pyöräsyöttö ja Euroliitin -kytkentä. Kaksi eri versiota, synerginen ja pulssi. Oppilaitoksiin, korjaamoihin ja asennuskeikoille ammattikäyttöön.

Picomig 180 puls TKG

- MIG/MAG pulssi, synerginen ja manuaalinen
- Puikkohitsaus
- TIG-hitsaus (Lift Arc)
- Sisältää synergiset MIG/MAG-ohjelmat; teräs, ruostumaton teräs, alumiini
- Soveltuu hyvin itsesuojaavien täytelankojen hitsaukseen
- Voimakas 4-pyöräinen langansyöttömekanismi
- Laaja käyttöjännitteen toleranssi - soveltuu erinomaisesti pitkille kaapeleille ja generaattorikäyttöön.

Picomig 180 Synergic TKG

- MIG/MAG synerginen ja manuaalinen
- Puikkohitsaus
- TIG-hitsaus (Lift Arc)
- Sisältää synergiset MIG/MAG-ohjelmat; teräs, ruostumaton teräs, alumiini
- Soveltuu hyvin itsesuojaavien täytelankojen hitsaukseen
- Voimakas 4-pyöräinen langansyöttömekanismi
- Laaja käyttöjännitteen toleranssi - soveltuu erinomaisesti pitkille kaapeleille ja generaattorikäyttöön.

Tuote	Tuotenimike	Tuote	Tuotenimike
Picomig 180 puls TKG		Picomig 180 Synergic TKG	
094-006256-00000	T202922	094-006256-00000	T202954
Maakaapeli 25 mm² 4 m		Maakaapeli 25 mm² 4 m	
092-000016-00000	T202348	092-000016-00000	T202348
Kaasuletku GH 2x1/4" 2 m		Kaasuletku GH 2x1/4" 2m	
094-000010-00001	T202343	094-000010-00001	T202343
*Mig-poltin MT221 G M7 4 m		* Mig-poltin MT221 G M7 4 m	
094-500050-00004	T202865	094-500050-00004	T202865
*Mig-poltin PM221 G M7 4 m		* Mig-poltin PM221 G M7 4 m	
094-700000-00004	T203908	094-700000-00004	T203908
Kayser-Paineenalennin,		Kayser-Paineenalennin,	
Argon/Seoskaasu	T201951	Argon/Seoskaasu	T201951

• -kaasujäähdytteinen • -vesijäähdytteinen



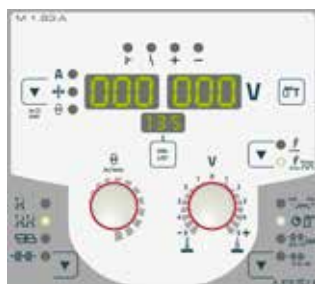
TEKNISET TIEDOT

	Picomig 180 puls TKG	Picomig 180 Synergic TKG
Hitsausvirran säätöalue	5 A - 180 A MIG/MAG, 5-150 A MMA	5 A - 180 A
Syöttöjännite	1 x 230 V (-40% -+15%)	1 x 230 V (-40% -+15%)
Pääsulake (hidas sulake)	1 x 16 A	1 x 16 A
Maksimi liitântäteho	6,4 kVA MIG/MAG, 4,4 kVA TIG, 5,5 kVA MMA	6,4 kVA MIG/MAG, 4,4 kVA TIG, 5,5 kVA MMA
Käyttösuhte, Puikko (40°C)	30 %, 180 A	25 %, 180 A
	60 %, 140 A	60 %, 120 A
	100 %, 120 A	100 %, 100 A
Mitat P x K x L mm	685 x 280 x 360	685 x 280 x 360
Paino, kg	15,5	15,5

Picomig 355 puls TKM & Synergic TKM

Picomig 355 -koneet ovat kompakteja teollisuuskäyttöön suunniteltuja MIG/MAG -koneita. Koneesta on versiot synergiseen hitsaukseen sekä pulssihitsaukseen. Koneet voidaan varustaa joko kaasu- tai vesijäähdytteisin polttimin tarpeen mukaan. Koneissa on myös puikkohitsaus - ja TIG-hitsaus (LiftArc) mahdollisuudet vakiona, sekä paljon hitsausohjelmia ja erikoisprosesseja MIG/MAG-hitsaukseen, mm. forceArc ja rootArc.

Tuote	Tuotenimike	Tuote	Tuotenimike
Picomig 355 puls TKM		Picomig 355 Synergic TKM	
090-005542-06502	T202891	090-005512-06502	T202905
Maakaapeli 50 mm² 4 m		Maakaapeli 50 mm² 4 m	
092-000003-00000	T202352	092-000003-00000	T202352
Kaasuletku GH 2x1/4" 2 m		Kaasuletku GH 2x1/4" 2 m	
094-000010-00001	T202343	094-000010-00001	T202343
Kayser-Paineenalennin, Argon/Seoskaasu	T201951	Kayser-Paineenalennin, Argon/Seoskaasu	T201951
• Jäähdytin cool50 U40		• Jäähdytin cool50 U40	
090-008603-00502	T202566	090-008598-00502	T202500
• Käräyt Trolly 35.2-2		• Käräyt Trolly 35.2-2	
090-008296-00000	T202659	090-008296-00000	T202659
• Käräyt Trolly 55-5 DM		• Käräyt Trolly 55-5 DM	
090-008632-00000	T202627	090-008632-00000	T202627
• Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l		• Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l	
094-006256-00000	T202138	094-006256-00000	T202138
• Mig-poltin PM301 G M9 4 m		• Mig-poltin PM301 G M9 4 m	
094-700001-00004	T203909	094-700001-00004	T203909
• Mig-poltin PM301 W M7 4 m		• Mig-poltin PM301 W M7 4 m	
094-700003-00004	T203912	094-700003-00004	T203912





TEKNISET TIEDOT

	Picomig 355 puls TKM	Picomig 355 Synergic TKM
Hitsausvirran säätöalue	5 - 350 A	5 - 350 A
Syöttöjännite	3 x 400 V (-25% -+20%)	3 x 400 V (-25% -+20%)
Pääsulake (hidas sulake)	3 x 16 A	3 x 16 A
Maksimi liitäntäteho	13,9 kVA MIG/MAG	13,9 kVA MIG/MAG
	10,6 kVA TIG	10,6 kVA TIG
	20,3 kVA MMA	20,3 kVA MMA
Käyttösuhte 40°C	40 %, 350 A	40 %, 350 A
	60 %, 300 A	60 %, 300 A
	100 %, 270 A	100 %, 270 A
Mitat P x K x L mm	636 x 298 x 482	636 x 298 x 482
Paino, kg	3,4	33,4

Taurus 405 Synergic S MM TDM

Tehokas vesijäähdytteinen Taurus tuoteperhe on tarkoitettu laadukkaaseen ja raskaaseen tuotantohitsaukseen umpilangoilla ja täytelangoilla. Soveltuu myös puikko- ja tig-hitsaukseen (Lift Arc), sekä hiilikaaritalttaukseen. Saatavilla myös Taurus 355 ja Taurus 505 versioina.

Tuote

Taurus 405 Synergic S MM TDM

090-005337-006502

Jäähdytin cool50-2 U40

090-008603-00502

Langansyöt. Drive 4X HP

090-005392-00502

Välikaapeli W 70mm² 1 m

094-000406-00000

Kärryt Trolley 55-5 DM

090-008632-00000

ON PS Trolley 55-5 drive 4L/4X

092-002712-00000

Välikaapeli W 70 mm² 1 m

094-000406-00000

Maakaapeli 70 mm² 4 m /z

092-000013-00000

Kayser-paineenalennin,

argon/seoskaasu

Mig-poltin PM451 W M9 4 m

094-700004-00004

Mig-poltin PM551 W RD3XM9 4 m

094-700005-00604

Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l

094-006256-00000

Tuotenimike

T202590

T202566

T202713

T202350

T202627

T202567

T202350

T202351

T201951

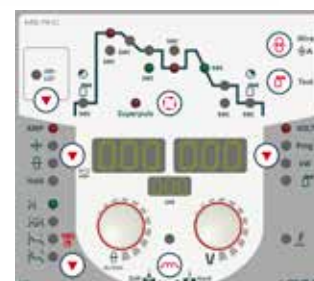
T203913

T202972

T202138

TEKNISEET TIEDOT

Hitsausvirran säätöalue	5 - 400 A
Syöttöjännite	3 x 400 V (-25% -+20%)
Pääsulake (hidas sulake)	3 x 32 A
Maksimi liitäntäteho	17,2 kVA MIG/MAG 13,2 kVA TIG 18,2 kVA MMA
Käyttösuhte, TIG (40°C)	40 %, 350 A 60 %, 300 A 100 %, 400 A
Mitat P x L x K mm	1015 x 505 x 1105
Paino, kg	35 kg





Phoenix 355/405/505

Progress puls

Phoenix 355 Progress puls HP MM TKM

Phoenix 405 Progress puls MM TDM

Phoenix 505 Progress puls MM TDM

Phoenix 355 Compact Progress puls on kompkti pulssi-MIG/MAG -laite, jossa kaikki synergiset MIG/MAG-ohjelmat kaikkien materiaalien hitsaamiseen. Isommissa Phoenix 405 ja 505 Progress puls malleissa on erillinen langansyöttölaite ja siten mahdollisuus pitkille etäisyyksille.



Kaikki nämä hienot ominaisuudet samassa tuotteessa:

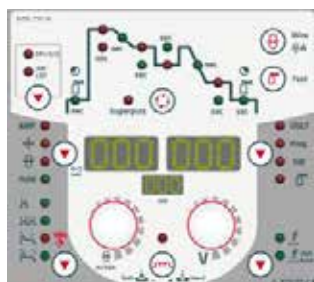
- MIG/MAG
 - ForceArc / forceArc puls
 - RootArc / rootArc puls
 - Pulse
 - SuperPuls
- Puikkohitsaus
- TIG-hitsaus
- Hiilikaaritaltaus
- 4-pyöräinen langansyöttö
- Vesi- tai kaasujäähdytteinen
- Xnet yhteensopiva

MULTIMATRIX

/rootArc® / rootArc® puls

/forceArc®/forceArc® puls

/Impuls/superPuls



TEKNISET TIEDOT

	Phoenix 355	Phoenix 405	Phoenix 505
Hitsausvirran säätöalue	5 A - 350 A	5 A - 400 A	5 A - 500 A
Syöttöjännite	3 x 400 V (-25% -+20%)	3 x 400 V (-25% -+20%)	3 x 400 V (-25% -+20%)
Pääsulake (hidas sulake)	3 x 16 A	3 x 32 A	3 x 32 A
Maksimi liitäntäteho	12,7 kVA	17,2 kVA MIG/MAG	24,6 kVA
		13,2 kVA TIG	
		18,2 kVA MMA	
Käyttösuhte 40°C	40 %, 350 A	100 %, 400 A	60 %, 500 A
	60 %, 300 A		100 %, 400 A
	100 %, 270 A		
Mitat P x K x L mm	625 x 300 x 480	625 x 300 x 535	625 x 300 x 535
Paino, kg	33	41	45

Phoenix 355 Progress
puls HP MM TKM

Tuote

Tuotenimike

Phoenix 355 Progress puls HP MM

090-005403-06502 T202597

Maakaapeli 50 mm² 4 m

092-000003-00000 T202352

Kaasuletku GH 2x1/4" 2 m

094-000010-00001 T202343

Kayser-paineenalennin, argon/seoskaasu T201951

• Jäähdytin cool50 U40

090-008598-00502 T202500

• Kärryt Trolly 55-5 DM

090-008632-00000 T202627

• Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°) 5l

094-006256-00000 T202138

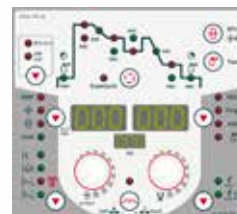
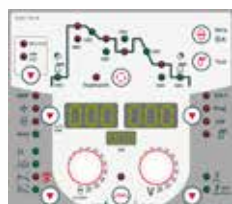
• Mig-poltin PM301 G Mg 4 m

094-700001-00004 T203909

• Mig-poltin PM451 W RD3X Mg 4 m

094-700004-00704 T202983

• -kaasujäähdytteinen • -vesijäähdytteinen



Phoenix 405 Progress puls MM TDM

Tuote

Tuotenimike

Phoenix 405 Progress puls MM TDM

090-005321-00502

T202568

Maakaapeli 70 mm² 4 m /Z

092-000013-00000

T202351

Langansyöt. Drive 4X HP

090-005392-00502

T202713

Välikaapeli W 70mm² 1 m

094-000406-00000

T202350

Kayser-paineenalennin, argon/seoskaasu

T201951

• **Kärkyt Trolly 55-5 DM**

090-008632-00000

T202627

• **ON PS Trolly 55-5 drive 4L/4X**

092-002712-00000

T202567

• **Jäähdytin cool50-2 U40**

090-008603-00502

T202566

• **Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l**

094-006256-00000

T202138

• **Mig-poltin PM451 W RD3 X Mg 4 m**

094-700004-00604

T202983

• =kaasujäähdytteinen • =vesijäähdytteinen

Phoenix 505 Progress puls MM TDM

Tuote

Tuotenimike

Phoenix 505 Progress puls MM TDM

090-005322-00502

T202875

Maakaapeli 70 mm² 4 m /Z

092-000013-00000

T202351

Langansyöt. Drive 4X HP

090-005392-00502

T202713

Välikaapeli W 70mm² 1 m

094-000406-00000

T202350

**Kayser-paineenalennin,
argon/seoskaasu**

T201951

• **Kärkyt Trolly 55-5 DM**

090-008632-00000

T202627

• **ON PS Trolly 55-5 drive 4L/4X**

092-002712-00000

T202567

• **Jäähdytin cool50-2 U40**

090-008603-00502

T202566

• **Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l**

094-006256-00000

T202138

• **Mig-poltin PM551 W RD3 X Mg 4 m**

094-700005-00604

T202972

• =kaasujäähdytteinen • =vesijäähdytteinen

Titan XQ puls

Uusinta huipputeknologiaa edustava Titan XQ Pulssi-MIG/MAG tarjoaa täydelliset MIG/MAG- hitsaus-ominaisuudet RCC*-teknologian ansiosta. Saatavana sekä kaasui-, että vesijäähdytteisenä. Titanista löytyy kaasui- ja vesijäähdytteisenä mallit teholuokissa 350A, 400 A, 500A ja 600A. Titan tuoteperheestä löytyy lisäksi kompaktit versiot vesi- ja kaasujäähdytteisinä, sekä alumiinihitsaukseen spesifioitu Titan XQ 400 AC puls -kone.

Kaikki mahtavat ominaisuudet yhdessä tuotteessa:

- Pulssi-MIG/MAG -laite erillisellä langansyöttölaitteella
- MIG/MAG
 - forceArc / forceArc puls, wiredArc / wiredArc puls, coldArc / coldArc puls, rootArc / rootArc puls, Pulse, superPuls, Positionweld
- Puikkohitsaus
- TIG-hitsaus
- Hiilikaaritaltaus
- Sisältää kaikki synergiset MIG/MAG-ohjelmat kaikkien materiaalien hitsaamiseen
- Vesi- tai kaasujäähdytteisenä
- Erillinen, voimakas 4-pyöräinen langansyöttömekanismi
- Xnet yhteensopiva
- Täysin uusi PM -poltin näytöllä/kaukosäädöllä tai ilman
- Tehokkaan jäähdytyksen ansiosta
 - PM 551 W käyttösuhte jopa:
 - 650 A / 100 %, CO₂
 - 550 A / 100 %, M21
 - 500 A / 100 %, M21 pulssi



Tuote

Tuotenimike

- | | |
|--|---------|
| Titan XQ 400 puls D W -virtalähdepaketti | T202985 |
| Drive XQ HP -wire feeder | T202986 |
| Kääntöalusta DriveXQ ON PS Fo6 1D01 | |
| 092-003330-00000 | T202976 |
| • Välikaapeli W 1,8 M | |
| 092-003288-00001 | T202978 |
| Maakaapeli 70 mm² 4 m | |
| 092-000013-00000 | T202351 |
| • Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l | |
| 094-006256-00000 | T202138 |
| • Mig-poltin PM451 W RD3 X Mg 4 m | |
| 094-700004-00604 | T202983 |
| • Mig-poltin PM551 W RD3 X Mg 4 m | |
| 094-700005-00604 | T202972 |
| • =kaasujäähdytteinen • =vesijäähdytteinen | |

TEKNISET TIEDOT

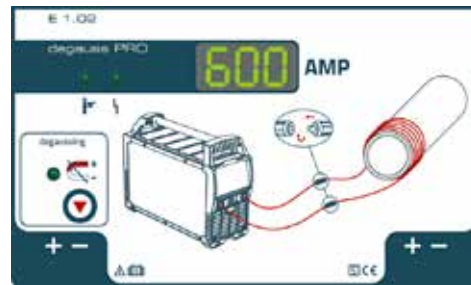
Titan XQ puls	350	350	500	600
Hitsausvirran asetusalue	5 A - 350 A	5 A - 400 A	5 A - 500 A	5 A - 600 A
Syöttöjännite	3 x 400 V (-25% -+20%) - 3 x 500 V (-25% -+10%)			
Pääsulake (hidas sulake)	3 x 20 A	3 x 25 A	3 x 32 A	3 x 32 A
Tyhjäkäyntijännite	82 V			
Käyttösuhte 40°C	-	-	-	40%, 600 A
	-	80%, 400 A	80%, 500 A	60 %, 550 A
	100 %, 350 A	100 %, 370	100 %, 470 A	100 %, 470 A
Mitat P x K x L mm	1150 x 678 x 972			
Paino, kg	114 (kaasui-)/128 (vesi-)			

Degauss 600



Degauss 600 -demagnetointilaitteella hitsattavista kappaleista saadaan nopeasti ja helposti poistettua hitsaukselle haitallinen jäännösmagnetismi. Demagnetointi vaikuttaa välittömästi parantaen valokaaren laatua ja näin ollen hitsaustulosta merkittävästi.

- Täysin automaattinen
- Vain yksi käyttönappi
- Helppo ja yksinkertainen menettely kaapelointineen
- Täydellinen hitsaustulos ilman viimeistelytyöitä
- Demagnetoi putket ja levyt
- Kannettava ja kestävä
- Kaukosäätimellä jatkuva demagnetointi (activgauss) myös hitsauksen aikana. Silloin jäännösmagnetismin voimakkuus ja polariteetti on mitattava.



Tuote

Tuotenimike

Set Degauss 600

091-002065-00502

T202783

Sisältää DGS1-kaukosäätimen sekä tarvittavat kaapelit.

Magneettisuusmittari FIM1-4 Set

092-002937-00000

T202778



TEKNISET TIEDOT	
Degauss-virta:	10 A ... 600 A
Magneettisuuden poisto	10 A ... 250 A
Degauss-virta: activgauss	3 x 400 V (+20%...-25%)
Syöttöjännite	41 V
Pääsulake (hidas sulake)	3 x 16 A
Taajuus	50/60 Hz
Mitat P x L x K mm	539 x 210 x 415
Paino, kg	25

tigSpeed oscillation drive 45 hotwire

tigSpeed oscillation drive 45 hotwirellä
TIG kylmä- ja kuumalangansyöttö
dynaamisella langansyötön oskilloinnilla.

Hitsausnopeudessa päästään helposti Mig/
Mag -hitsauksen tasolle ilman roiskeita. Soveltuu
erinomaisesti käsinhitsaukseen ja automatisoituun
hitsaukseen sekä asentohitsaukseen. tigSpeed
on yhteensopiva esimerkiksi Tetrix-virtalähteiden
kanssa.



Tuote

Tuotenimike

tigSpeed oscillation drive 45 hotwire

090-000180-00502

T202656

Välikaapeli tigSpeed 95 mm² W AW 5POL 2 m

094-019139-00000

T202657

Vesijähdytteiset polttinmallit:

TIG 450 WD HW 12P 2T UD flex 4 m

094-500098-10200

T202973

ComfyTig 18-1 HW flex 4 m

094-500149-00600

T203009

TEKNISET TIEDOT	
Syöttöjännite	1 x 230V (-20% -+15%)
Nopeus m/min	0.3 m/min - 15 m/min
Hot wire virta-alue	40 A - 180 A
Käyttösuhte 40 °C	35 %, 180 A
	60 %, 150 A
	100 %, 130 A
Langansyötön oskillointi	1 Hz - 16 Hz
Mitat P x L x K mm	624 x 342 x 480
Paino, kg	34



TIG 450 WD HW
12P 2T UD flex 4m



ComfyTig 18-1 HW
flex 4 m



TIG-polttimet

Woikosken myymissä tig –polttimissa on paljon erilaisia vaihtoehtoja erilaisiin tarpeisiin. Tig –poltinten kahvat ovat ergonomisesti muotoiltuja ja kytkin on herkkä ja tunnokas. Polttimen käytettävyyttä lisää poltinkahvan jälkeen letkupaketin taipuisa nahkasukka, joka vähentää hitsarin rasitusta.

Vakiopoltinmalleja on kaasua –ja vesijäähdytteisinä tarjolla 4- ja 8-metrinä. Poltinten kytkentä on yleensä 8-napainen (8P), joka sopii useimpiin uusiin EWM –koneisiin (mm. EWM Tetrix). Muutama kaasujäähdytteinen vakiomalli on myös 5-napaisena (5P) soveltuva mm. vanhempiin EWM-koneisiin sekä uusiin EWM Picotig –koneisiin. Kaulavaihtoehtoina on joko perinteinen taipuvakaulainen (Flex) tai nivelkaulainen (S-neck). Kaikissa polttimissa on toimitusvarustuksena Ø2,4mm kaasulinssivarustus "Weldcraft" -tyypin kulutusosilla. Vakiotuotteiden lisäksi on saatavilla tilaustuotteina erikoismittaisia polttimia erilaisilla kaulavaihtoehtoilla ja liitynnöillä.



Tuote	Tuotenimike	Tuote	Tuotenimike
Kaasujäähdytteiset		Vesijäähdytteiset	
WP-9F/4 m TIG-Poltin "Flex" EWM 5P	T205277	WP-20F/4 m TIG-Poltin "Flex" EWM 8P	T205285
WP-9F/4 m TIG-Poltin "Flex" EWM 8P	T205278	WP-20F/8 m TIG-Poltin "Flex" EWM 8P	T205286
WP-9F/8 m TIG-Poltin "Flex" EWM 5P	T205279	WP-20S/4 m TIG-Poltin "S-neck" EWM 8P	T205287
WP-9F/8 m TIG-Poltin "Flex" EWM 8P	T205280	WP-20S/8 m TIG-Poltin "S-neck" EWM 8P	T205288
WP-9S/4 m TIG-Poltin "S-neck" EWM 5P	T205281		
WP-9S/4 m TIG-Poltin "S-neck" EWM 8P	T205282		
WP-9S/8 m TIG-Poltin "S-neck" EWM 5P	T205283		
WP-9S/8 m TIG-Poltin "S-neck" EWM 8P	T205284		

MIG/MAG-polttimet

EWM MT-sarjan MIG/MAG -polttimet ovat luotettavia ja kestäviä. Polttimien jäähtyvyys on erinomainen, joten kulutusosien vaihtotarve vähenee huomattavasti raskaassakin käytössä. Polttimia on saatavilla kaasu- ja vesijäähdytteisinä erilaisilla kaulavaihtoehdoilla. Peruspoltinten lisäksi on saatavilla useita eri kaukosäätömalleja.

MT-SARJA

Kaasujäähdytteiset

- Mig-poltin MT221 G M7 4 m
094-500050-00004 T202865
- Mig-poltin MT301 G M9 4 m
094-500055-00004 T202773

Kaasujäähdytteiset kaukosäädinpolttimet

- Mig-poltin MT301 G PC2-X M9 4 m
094-500117-00704 T203907

Vesijäähdytteiset

- Mig-poltin MT301 W M7 4 m
094-500058-00004 T202856
- Mig-poltin MT451 W M9 4 m
094-500059-00004 T202942
- Mig-poltin MT551 W M9 4 m
094-500060-00004 T203075

Vesijäähdytteiset kaukosäädinpolttimet

- Mig-poltin MT301 W PC2-X M7 4 m
094-500119-00704 T202876
- Mig-poltin MT451 W PC2-X M9 4 m
094-500120-00704 T202811
- Mig-poltin MT551 W PC2-X M9 4 m
094-500121-00704 T202817





MIG/MAG-polttimet

PM-SARJA

Kaasujäähdytteiset

• Mig-poltin PM221 G M9 4 m

094-700000-00004

T203908

• Mig-poltin PM301 G M9 4 m

094-700001-00004

T203909

• Mig-poltin PM401 G M9 4 m

094-700002-00004

T203910

Kaasujäähdytteiset kaukosäädinpolttimet

• Mig-poltin PM301 G RD2 X M9 4 m

094-700001-00704

T203911

Vesijäähdytteiset

• Mig-poltin PM301 W M7 4 m

094-700003-00004 T203912

• Mig-poltin PM451 W M9 4 m

094-700004-00004

T203913

• Mig-poltin PM551 W M9 4 m

094-700005-00004

T203914

Vesijäähdytteiset kaukosäädinpolttimet

• Mig-poltin PM301 W RD2 X M7 4 m

094-700003-00704

T203915

• Mig-poltin PM451 W RD2 X M9 4 m

094-700004-00704

T202989

• Mig-poltin PM551 W RD2 X M9 4 m

094-700005-00704

T202971

• Mig-poltin PM301 W RD3 X M7 4 m

094-700003-00604

T203916

• Mig-poltin PM451 W RD3 X M9 4 m

094-700004-00604

T202983

• Mig-poltin PM551 W RD3 X M9 4 m

094-700005-00604

T202972

.EWM PM –sarjassa poltinkahvan muotoiluun ja ergonomiaan on kiinnitetty erityistä huomiota. Polttimissa on erityinen nivel poltinkahvan takana, sekä lisäksi polttimet ovat hyvin tasapainossa, joten hitsarin rasisusta saadaan vähennettyä olennaisesti. PM –sarjan mukana hitsauskoneen säädettävyys polttimen kaukosäätötoimintojen avulla laajenee entisestään ja tarve säätää koneita ohjauspaneelilta vähenee.



FANMIG 175i



Pienikokoinen ja kevyt MOST Fanmig 175i-hitsausinverteri on helpokäyttöinen ja vaivaton kuljettaa. Pienestä koostaan huolimatta Fanmig 175i tarjoaa monipuoliset hitsausominaisuudet MIG-, puikko- ja TIG-hitsaukseen.

- Helppo kuljettaa
- Helppo käyttää
- Monipuoliset ominaisuudet

Tuote

FANMIG 175i
mig, mma, tig- hitsauskone

Binzel B 15 poltin 3 m 002.0692.1
Argon suojakaasuletku 6,3 mm
Awo- paineensäädin
argon/seos 4716-0000wo

Tuotenimike

T202640

T202733

T202733

T202606

LISÄVARUSTEET

Hitsauspoltin tig 17,4 m
Painopyörä 0,6–0,8 mm

T202643

T202671



TEKNISET TIEDOT

Syöttöjännite	1x 230 V 50 / 60 Hz
Tyhjäkäyntijännite	56 V
Hitsausvirran säätöalueet	20–175 A
TIG	10–175 A
MIG	50–175 A
Käyttösuhde	35 %
Hitsausvirran säätö	Portaaton
Suojausluokka	IP 23S
Langansyöttönopeus	2–12 m/min
Langansyöttömekanismi	2-rullainen
Lankavahvuudet	0,6/0,8/1,0 mm
Lankakelan koko	5 kg
Paino	12,8 kg

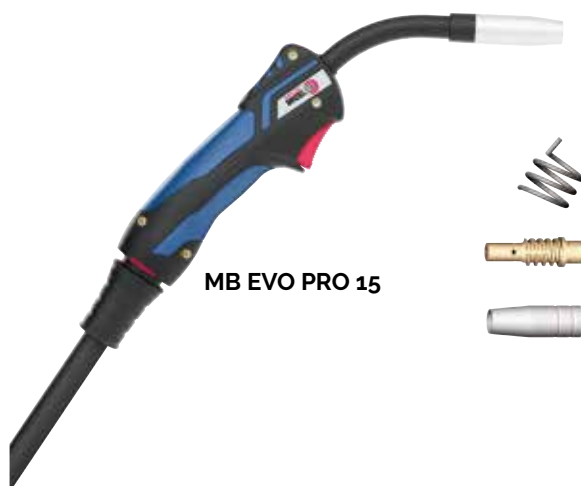




Abicor Binzel

MIG/MAG-polttimet

Saksalaiset Abicor Binzel -hitsauspolttimet ovat erinomainen valinta jälkiasennuspolttimeksi miltei mihin tahansa hitsauskoneeseen. Vara- ja kulutusosat ovat yhteensopivia monien merkkien kanssa.



MB EVO PRO 15

TEKNISEET TIEDOT

Kuormittavuus	CO ₂ : 180 A
	Seoskaasu M21*: 150 A
Käyttösuhde	60 %
Lankakoko	0,6 - 1,0 mm

Tuote

Tuotenimike

MB EVO PRO 15, 4 m

002.0713.1 T203023

Lukitusjousi kaasuholkille MB 15 Binzel

002.0058 T202015

Suuttimen pidin MB 15 Binzel

002.0078 T202026

Kaasuholkki MB 15 Binzel

145.0075 T201985

TEKNISEET TIEDOT

Kuormittavuus	CO ₂ : 230 A
	Seoskaasu M21*: 200A
Käyttösuhde	60 %
Lankakoko	0,8 - 1,2 mm

Tuote

Tuotenimike

MB EVO PRO 25, 4 m

004.0672.1 T202900

Lukitusjousi MB 25 Binzel

003.0013 T202017

Suuttimen pidin m6 MB 25 Binzel

142.0001 T201992

Kaasuholkki MB 25 Binzel

145.0076 T201986



MB EVO PRO 25

*DIN EN ISO 14175 mukaan. Kuormitettavuustiedot ovat verrannollisia hitsausvirtalähteen VDE-käyrään (U=14+0,05XL). Pulssihitsauksessa vähennetään kuormitettavuudesta 35%.



TEKNISET TIEDOT

Kuormittavuus	CO ₂ : 320 A
	Seoskaasu M21*: 290 A
Käyttösuhte	60 %
Lankakoko	0,8 - 1,2 mm

Tuote

Tuotenimike

MB EVO PRO 36, 4 m

014.0530.1

T202901

Suuttimen pidin m8 MB 36

142.0020

T202227

Suuttimen pidin m6 MB 36

142.0005

T202016

Kaasuhajoitin MB 36 kd

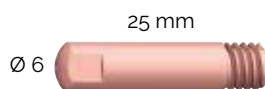
014.0261 VALK.

T202027

Kaasuholkki MB 36 kd

145.0078

T201987



Tuote

Tuotenimike

Virtasuutin D 0,6 mm M6 25mm

140.0008,50

T202087

Virtasuutin D 0,8 mm M6 25mm

140.0059

T202088



Tuote

Tuotenimike

Virtasuutin D 0,8 mm M6 28 mm

140.0051

T201981

Virtasuutin D 1,0 mm M6 28 mm

140.0242

T201982

Virtasuutin D 1,2 mm M6 28 mm

140.0379

T201983



Tuote

Tuotenimike

Virtasuutin 0.8 mm M8 30 mm

140.0114

T202014

Virtasuutin 1.0 mm M8 30 mm

140.0313

T201984

Virtasuutin 1.2 mm M8 30 mm

140.0442

T202002



Tuote

Tuotenimike

Langanjohdin 3,4 m sininen, 0,8 mm langalle

124.0011

T201988

Langanjohdin 4,4 m sininen, 0,8 mm langalle

124.0012

T201989

Langanjohdin 5,4 m sininen, 0,8 mm langalle

124.0015

T203217



Vastaanotamme teollisen kaasu- ja hitsaustarviketilauksesi ja vastaamme tilauksiin liittyviin kysymyksiin.

Arkisin klo 8-16: p. 040 166 2023
tilaukset@woikoski.fi

OY WOIKOSKI AB

PL 1, 52020 Woikoski



woikoski.fi