



iC Production

improvement and care of production

Tootekataloog

www.icpro.ee

**MEIE ÜLESANNE ON RAHULDADA KLIENDI
VAJADUSI SEETÕTTU ON
MEIL LAI TOOTEVALIK**



JA MUUD



SISUKORD

1. MIG/MAG

1.1 MIG/MAG SEADMED.....	5-9
1.2 PÕLETID JA KULUOSAD.....	10-23
1.3 KEEVITUSTRAAT.....	24-26

2. TIG

2.1 TIG SEADMED.....	28-30
2.2 TIG PÕLETID.....	31-40
2.3 TIG KULUOSAD.....	41-43
2.4 TIG VARDAD.....	44-47

3. MMA

3.1 MMA SEADMED.....	49-50
3.2 ELEKTROODIDE SÄILITUSAHI.....	51-52
3.3 ELEKTROODIHOIDJAD.....	53
3.4 ELEKTROODID.....	54-55

4. PLASMA

4.1 PLASMA SEADMED.....	57-62
-------------------------	-------

5. KEEVITUSTÖÖRIISTADJA TARVIKUD

5.1 REDUKTORID.....	64
5.2 MAANDUSKLEMMID.....	65
5.3 MAGNETNURGIKUD.....	66
5.4 GAASI- JA VEEÜHENDUSED.....	67

6. KAITSEVAHENDID

6.1 KEEVITUSMASKID.....	69-73
6.2 KINDAD.....	74-75

7. KEEMIA

7.1 KEEVITUSKEEMIA.....	77-79
7.2 PUHASTUSVAHENDID.....	80
7.3 TEBOIL – MÄÄRDEAINED.....	81



1.0

MIG/MAG

Sherman[®]

Sherman on turul tegutsenud 20 aastat ning on usaldusväärsete keevitusaparaatide tootja, mis sobivad **erinevat tüüpi metallide**, sealhulgas musta terase, roostevaba terase (happekindel) ja alumiiniumi keevitamiseks. Neid seadmeid kasutatakse nii **kodudes, hobitöökodades kui ka professionaalsetes töökodades ja keevitusettevõtetes**. Erinevad tehnilised parameetrid ja mitmed funktsionaalsed lahendused võimaldavad seadmeid kohandada vastavalt konkreetse töö iseloomule ja kasutaja individuaalsetele vajadustele.

Selles kataloogis on toodud ainult mõned Shermani keevitusaparaadid.

Shermanil on üle 50 keevitusaparaadi – lisainfo saamiseks kirjutage meile info@icpro.ee või helistage +372 5058357

Tagame konkurentsivõimelised hinnad!



Sherman[®]
digitec

Sherman DIGIMIG 202 M-POWER



Synergiline keevitusaparaat **DIGIMIG 202 M-POWER** on mõeldud terase ja värviliste metallide käsitsi keevitamiseks. Seade võimaldab keevitamist meetoditega MMA (kaetud elektroodiga), TIG Lift ja MIG/MAG. Induktiivsuse reguleerimine võimaldab keevitada õhukesi metallehti ja kasutada jootekeevitust. Seade pakub MIG/MAG meetodi jaoks sünergilisi seadeid, mis sobivad **konstruktsiooniterase, roostevaba terase ja alumiiniumsulamite keevitamiseks**. Polaarsuse muutmine võimaldab kasutada isekaitsega traati.

Seade võimaldab **salvestada 10 keevitusparameetrit** ning on varustatud Fan Stop funktsiooniga, mis lülitab madala koormuse korral ventilaatori välja, vähendades müra ja parandades kasutusmugavust. Traadi etteandekambri valgustus muudab traadi paigaldamise ja rullide vahetamise lihtsamaks, tagades töö mugavuse ka kehva valgustusega tingimustes.



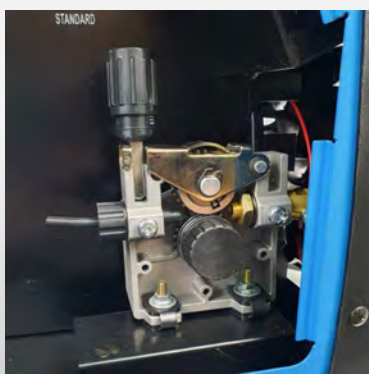
Funktsioonid: 2T/4T, Arc Force, Fan Stop, Hot Start, Spool Gun võimalus, Seadete mälu, 2-rulliga etteandesüsteem, Induktiivsuse reguleerimine, Keevitamine ilma gaasita, MIG punktkeevitus, Digitaaljuhtimine, Sünergia süsinikteras, Kiire traadi etteanne, Manuaalseadistused, VRD, LED-ekraan, Sünergia alumiinium, Sünergia isekaitsega traat, Sünergia roostevaba teras.



Hind	235€+km
Artikkel	7812921
Toitepinge	AC 230V
Tehnologia	IGBT
Maksimaalne keevitusvool	200A
Tühijooksupinge	59V
Töötüsikkel MIG/MAG 200A	60%
Võrgu kaitse	25A
Garantii	1 aasta
Kaal	10,1kg
Mõõtmed (P x L x K) sm	45 x 22 x 35

Sherman®
digitec—

Sherman DIGIMIG 215 DUALPULSE



Sünergiline keevitusseade **DIGIMIG 215 DUALPULSE** on mõeldud terase ja värviliste metallide käsitsi keevitamiseks. Seade võimaldab keevitamist MMA meetodil (kaetud elektroodiga), TIG Lift ja **MIG/MAG meetoditega**. MIG/MAG meetodit saab kasutada nii käsitsi kui ka sünergilises režiimis, mis lihtsustab seadme kasutamist ning sobib vähem kogenud kasutajatele ja hobikeevitajatele.

Tänu polaarsuse muutmise võimalusele saab keevitusseadet kasutada MIG/MAG meetodil nii kaitsesaadega varjestatud standardsete traadiga kui ka isekaitsvate räbupulbriga traadiga. Impulsi või topeltimpulsi kasutamine tagab parema keevisõmbluse kvaliteedi, kõrge esteetilisuse ja suure tootlikkuse.

Digitaalne juhtimine võimaldab täielikult **reguleerida keevitusparameetreid**, kaare dünaamikat, karakteristikat ja töörežiimi.

Seade salvestab viimased kasutatud seadistused, mis taastatakse pärast selle väljalülitamist ja uuesti sisselülitamist.

Funktsioonid: 2T/4T, Fan Stop (ventilaatori peatamine), Hot Start, mikrokontroller (MCU), Spool Gun valik, seadete mälu, 2-rulliline etteandja, topeltimpulss, MIG-gaasijärgse voolu funktsioon, gaasieelvoolu funktsioon, MIG-impulss, TIG-impulss, induktiivsuse reguleerimine, MIG-punktkeevitamine, digitaalne juhtimine, sünergia süsinikterasele, traadi põletamise funktsioon, VRD, keelevalik, sünergia alumiiniumile, sünergia roostevabale terasele.

Hind	520€+km
Artikkel	7812621
Toitepinge	AC 230V
Tehnologia	IGBT
Maksimaalne keevitusvool	200A
Tühijooksupinge	64V
Töötüsikkel MIG/MAG 200A	60%
Võrgu kaitse	25A
Garantii	1 aasta
Kaal	15kg
Mõõtmed (P x L x K) sm	49 x 22 x 37,5

Sherman®
digitec—

Sherman DIGIMIG 351 COMBO PULSE



Sünergiline keevitusseade **DIGIMIG 351 COMBO** on mõeldud terase ja värviliste metallide keevitamiseks ning õhukeste tsingitud lehtede jootekeetmiseks. See võimaldab keevitamist MMA, TIG Lift ja MIG meetoditega. MIG-meetodit saab kasutada nii käsitsi kui ka sünergistlike programmidega. Tänu polaarsuse muutmise võimalusele saab seadmega MIG-keevitust teostada nii kaitsegaasidega varjestatud standardsete traadiga kui ka isekaitsvate räbupulbriga traadiga.

Impulsi või topeltimpulsi kasutamine tagab kõrgema kvaliteediga keevisõmbluse, suure esteetilisuse ja kõrge efektiivsuse.

Digitaalne juhtimine, **suur 7-tolline värviline LCD-ekraan**, intuiitiivne menüü ja seadmes rakendatud sünergilised seaded süsinikterasele ning alumiiniumisulamidele lihtsustavad oluliselt seadme kasutamist.

Funktsioonid: 2T/4T, Arc Force, Fan Stop (ventilaatori peatamine), gaasitesti funktsioon, Hot Start, mikrokontroller (MCU), Spool Gun valik, 4-rulliline etteandja, topeltimpulss, MIG gaasijärgse voolu funktsioon, etteandekiiruse reguleerimine, induktiivsuse reguleerimine, gaasita keevitamine, digitaalne juhtimine, sünergia süsinikterasele, kiire traadi etteanne, käsitsi seadistused, VRD, elektroodi valik, LCD-ekraan.

Hind	1200€+km
Artikkel	7812868
Toitepinge	AC 3x400V
Tehnologia	IGBT
Maksimaalne keevitusvool	350A
Tühijooksupinge	64V
Töötüsikkel MIG/MAG 350A	60%
Võrgu kaitse	20A
Garantii	1 aasta
Kaal	42kg
Mõõtmed (P x L x K) sm	95 x 56 x 86

Sherman®
digitec—

Sherman DIGIMIG 500 Pulse



Sünergiline keevitusseadet **DIGIMIG 500 PULSE** kasutatakse terase ja värviliste metallide keevitamiseks ning õhukeste tsingitud lehtede jootmiseks. Seade on suunatud professionaalidele, kes hindavad kõrget kvaliteeti ja töökindlust. DIGIMIG 500 PULSE võimaldab keevitamist **MMA, MMA-impulsiga, TIG Lift, TIG Lift-impulsiga ja MIG/MAG** meetoditega. MIG/MAG keevitust saab teostada **ühe- või kaheimpulssrežiimis**. Seade on varustatud eraldi traadi etteandja ja integreeritud jahutiga.

MIG/MAG meetodit saab kasutada nii manuaalrežiimis kui ka **sünergistlike programmidega**. Keevitajal on sünergilised sätted süsinikterase, roostevaba terase ja alumiiniumisulamite jaoks.

Polaarsuse muutmisega võimaldab seade MIG-keevitust nii standardsete kaitsegaasidega varjestatud traadiga kui ka isevarjestatud räbustiga traadiga.

Funktsioonid: 2T/4T, Arc Force, gaasitesti funktsioon, Hot Start, Spool Gun valik, mäluseaded, 4-rulliline etteandja, kahekordne impulss, MIG gaasijärgne vool, etteandmiskiiruse reguleerimine, gaasieelse voolu funktsioon, MIG impulss, MMA impulss, TIG impulss, induktiivsuse reguleerimine, gaasita keevitamine, digitaalne juhtimine, sünergia süsinikterasele, kiire traadi etteanne, käsitsi seadistused, VRD, LED-ekraan, integreeritud jahuti, sünergia alumiiniumile, sünergia roostevabale terasel

Hind	3170€+km
Artikkel	7812711
Toitepinge	AC 3x400V
Tehnologia	IGBT
Maksimaalne keevitusvool	500A
Tühijooksupinge	75V
Töötüsikkel MIG/MAG 500A	45%
Võrgu kaitse	25A
Garantii	1 aasta
Kaal	77kg
Mõõtmed (P x L x K) sm	106 x 69 x 152

Sherman®

MIG keevituspõleti Sherman-15 - 3M/4M/5M



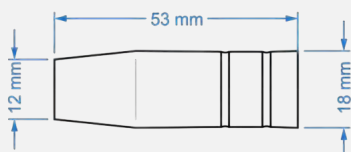
Keevituspõleti on ette nähtud käsitsi **MIG/MAG** keevitamiseks kaitsegaaside varjes ja sobivad erinevateks keevitustöödeks. Need käepidemed on saadaval kolmes pikkusversioonis ning varustatud ühe tüüpi käepideme ja **EURO-pistikuga**, mis võimaldab nende kasutamist enamikus turul saadaolevates poolautomaatsetes keevitusseadmetes.

Võimalik valida pikkust 3M/4M/5M

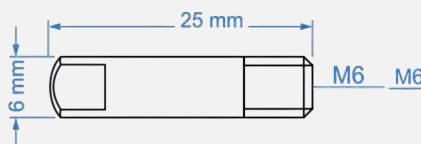
Hind	77€/81€/85€+km
Artikkel	7812074/7812075/7812076
Pikkus	3M/4M/5M
Keevitusvoolu koormustaluvus töotsükliga 35%	160A
Traadi läbimõõtude vahemik	0,8mm – 2,4mm
Kaal	1,9kg

MIG TW-15 keevituspõleti kuluosad

Gaasisuudmik



Vooluotsik



Vooluotsikuhoidja



Artikkel	Kirjeldus	Hind
C0102	Gaasisuudmik TW15	2,20€+km
C0104/C0105/C0103	Vooluotsik TW15 M6x25 0,6mm/0,8mm/1,0mm	0,38€+km
C0107	Vooluotsikuhoidja TW15	2,50€+km

MIG keevituspõleti TW-24 tüüp Binzel - 3M/4M/5M



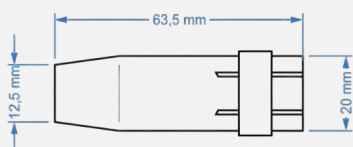
Keevituspõleti on ette nähtud käsitsi **MIG/MAG** keevitamiseks kaitsegaaside varjes ja sobivad erinevateks keevitustöödeks. Need käepidemed on saadaval kolmes pikkusversioonis ning varustatud ühe tüüpi käepideme ja **EURO-pistikuga**, mis võimaldab nende kasutamist enamikus turul saadaolevates poolautomaatsetes keevitusseadmetes.

Võimalik valida pikkust 3M/4M/5M

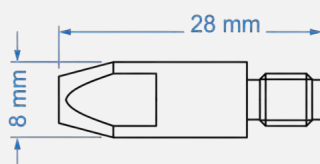
Hind	87€/91€/95€+km
Artikkel	W0002321B/W0002322B/W0002323B
Pikkus	3M/4M/5M
Keevitusvoolu koormustaluvus töotsükliga 35%	230A
Traadi läbimõõtude vahemik	0,8mm – 2,4mm
Kaal	2,58kg

MIG TW-24 keevituspõleti kuluosad

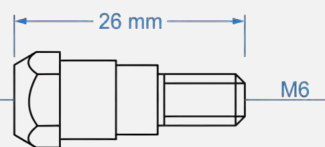
Gaasisuudmik



Vooluotsik



Vooluotsikuhoidja



Gaasihajuti



Artikkel	Kirjeldus	Hind
24.KN.12	Gaasisuudmik TW24	2,05€+km
C0203/C0204/C0205	Vooluotsik TW24 M6x28 0,8mm/1,0mm/1,2mm	0,54€+km
24.01.02	Vooluotsikuhoidja TW24	2€+km
GV.24.26B	Gaasihajuti TW24	1,4€+km

Sherman®

MIG keevituspõleti Sherman-25 - 3M/4M/5M



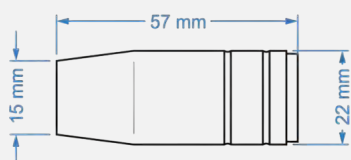
Keevituspõleti on ette nähtud käsitsi **MIG/MAG** keevitamiseks kaitsegaaside varjes ja sobivad erinevateks keevitustöödeks. Need käepidemed on saadaval kolmes pikkusversioonis ning varustatud ühe tüüpi käepideme ja **EURO-pistikuga**, mis võimaldab nende kasutamist enamikus turul saadaolevates poolautomaatsetes keevitusseadmetes.

Võimalik valida pikkust 3M/4M/5M

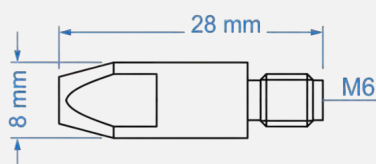
Hind	87€/91€/95€+km
Artikkel	7812077/7812078/7812079
Pikkus	3M/4M/5M
Keevitusvoolu koormustaluvus töotsükliga 35%	230A
Traadi läbimõõtude vahemik	0,8mm – 2,4mm
Kaal	2,32kg

MIG TW-25 keevituspõleti kuluosad

Gaasisuudmik



Vooluotsik



Vooluotsikuhoidja



Artikkel	Kirjeldus	Hind
C0202	Gaasisuudmik TW25	2,15€+km
C0203/C0204/C0205	Vooluotsik TW25 M6x28 0,8mm/1,0mm/1,2mm	0,54€+km
7812205	Vooluotsikuhoidja TW25	2,10€+km

MIG keevituspõleti TW-36 tüüp Binzel - 3M/4M/5M



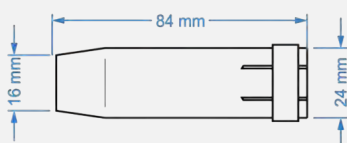
Keevituspõleti on ette nähtud käsitsi **MIG/MAG** keevitamiseks kaitsegaaside varjes ja sobivad erinevateks keevitustöödeks. Need käepidemed on saadaval kolmes pikkusversioonis ning varustatud ühe tüüpi käepideme ja **EURO-pistikuga**, mis võimaldab nende kasutamist enamikus turul saadaolevates poolautomaatsetes keevitusseadmetes.

Võimalik valida pikkust 3M/4M/5M

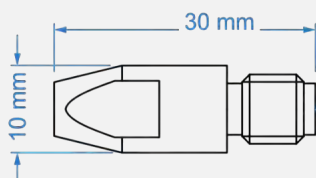
Hind	93€/97€/101€+km
Artikkel	W000311B/W000321B/W000331B
Pikkus	3M/4M/5M
Keevitusvoolu koormustaluvus töotsükliga 35%	320A
Traadi läbimõõtude vahemik	0,8mm – 2,4mm
Kaal	3,12kg

MIG TW-36 keevituspõleti kuluosad

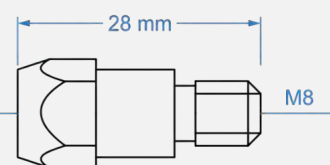
Gaasisuudmik



Vooluotsik



Vooluotsikuhoidja



Gaasihajuti



Artikkel	Kirjeldus	Hind
C0302	Gaasisuudmik TW36	2,80€+km
C0403/C0404	Vooluotsik TW36/401/501 M8x30 1,0mm/1,2mm	0,45€+km
C0403Cr/C0404Cr	Vooluotsik CuCrZr TW36/401/501 M8x30 1,0mm/1,2mm	0,70€+km
C0303M8	Vooluotsikuhoidja TW36	2€+km
C03041B	Gaasihajuti TW36	1,5€+km

MIG keevituspõleti TW-401 tüüp Binzel - 3M/4M/5M



TW-401 on **vedelikjahutusega** keevituspõleti, millel on EURO-pistik. See on valmistatud vastavalt **BINZEL** standardile ning koosneb komponentidest, mis on imporditud Euroopa Liidu ja Aasia riikidest. Põleti on mõeldud käsitsi **MIG/MAG** keevitamiseks ning sobib kasutamiseks enamikes MIG/MAG seadmetes, mis on varustatud **EURO-pistikuga**.

Võimalik valida pikkust 3M/4M/5M

Hind	110€/115€/120€+km
Artikkel	W000421B/W000422BB/W000432B
Pikkus	3M/4M/5M
Keevitusvoolu koormustaluvus töötusükliga 100%	400A
Traadi läbimõõtude vahemik	0,8mm – 2,4mm
Kaal	3,2kg

MIG keevituspõleti TW-501 tüüp Binzel - 3M/4M/5M



TW-501 on **vedelikjahutusega** keevituspõleti, millel on EURO-pistik. See on valmistatud vastavalt **BINZEL** standardile ning koosneb komponentidest, mis on imporditud Euroopa Liidu ja Aasia riikidest. Põleti on mõeldud käsitsi **MIG/MAG** keevitamiseks ning sobib kasutamiseks enamikes MIG/MAG seadmetes, mis on varustatud **EURO-pistikuga**.

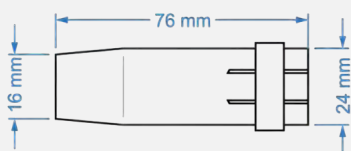
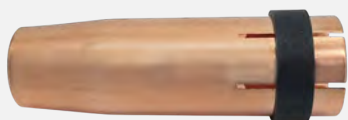
Võimalik valida pikkust 3M/4M/5M

Keevituspõletil TW-501 on kael pikem kui TW-401-l.

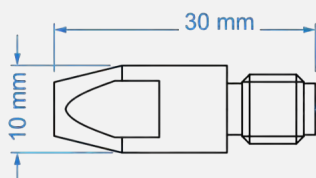
Hind	110€/115€/120€+km
Artikkel	W000511B/W000521B/W000531B
Pikkus	3M/4M/5M
Keevitusvoolu koormustaluvus tööttsükliga 100%	450A
Traadi läbimõõtude vahemik	0,8mm – 2,4mm
Kaal	3,24kg

MIG TW-401/501 keevituspõleti kuluosad

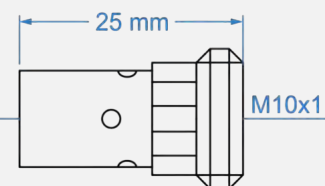
Gaasisuudmik



Vooluotsik



Vooluotsikuhoidja



Gaasihajuti



Artikkel	Kirjeldus	Hind
R0407	Gaasisuudmik TW401/501	2,80€+km
C0403/C0404	Vooluotsik TW36/401/501 M8x30 1,0mm/1,2mm	0,45€+km
C0403Cr/C0404Cr	Vooluotsik CuCrZr TW36/401/501 M8x30 1,0mm/1,2mm	0,70€+km
C0407	Vooluotsikuhoidja TW401/501	2€+km
C04061B	Gaasihajuti TW401/501	1,5€+km

Keevituspõleti spiraalkõri



Artikkel	Kirjeldus	Hind
S051/S052/S053	Spiraalkõri sinine 0,6-1,0mm 3M/4M/5M	3,6€/3,85€/4€+km
S061/S062/S063	Spiraalkõri punane/ilma katte 1,0-1,2mm 3M/4M/5M	3,6€/3,85€/4€+km
S071/S072/S073	Spiraalkõri kollane 1,4-1,6mm 3M/4M/5M	3,6€/3,85€/4€+km
7811642	Teflon toru 1,0-1,2mm 1M	2,45€+km



MIG keevituspõleti ESAB PSF420W 5M



Järgmine **PSF-i** põlvkond on täielikult ümber kujundatud, pakkudes esiosa kulumisosi, mis jäävad täielikult ühilduvaks ajaga testitud PSF-i kulumisosadega.

Uus kaasaegne välimus ja tunnetus, samuti paranenud sooritusvõime, muudavad selle tööriista sobivaks isegi kõige nõudlikumatesse tööstuslikes rakendustes.

Hind	352,86€+km
Artikkel	E.0700025062
Pikkus	5M
Keevitusvoolu koormustaluvus töötükliga 100%	450A
Traadi läbimõõtude vahemik	0,8mm – 1,6mm
Kaal	3,3kg



MIG ESAB PSF420W keevituspõleti kuluosad

Gaasisuudmik



Vooluotsik



Vooluotsikuhoidja



Isolaator



Artikkel	Kirjeldus	Hind
E.0458464882	ESAB Gaasisuudmik	11,05€+km
E.0468502007	Vooluotsik M8x37x1.2mm CuCrZr	2,9€+km
E.0460819001	Vooluotsikuhoidja PSF-420 M8	5,11€+km
E.0458874001	Isolaator PSF	6€+km



Innovatsioon

TYSWELD on välja töötanud uuendusliku meetodi valtsitud terase **puhastamiseks kõrgsurveveejuga**. See täiendab traadi traditsioonilist harjamist, eemaldades skaalad ja rasked oksiidid ning tagades terase ideaalse puhtuse enne eelvenitamist. **Samuti vähendab protsess skaala hulka 99,9% ja kõrvaldab ümbritseva tolmu.**

Patenteeritud tehnoloogia hõlmab ka kuiva traadi tõmbamist eelmääratud läbimõõduni (emulsiooni kasutamise asemel), kõrgsurvevee korduvkasutust, täiendavat keemilist söövitamist ja kalibreerimist pärast vaskkatte pealekandmist. Need protsessid tagavad vasekatte täiusliku nakkuvuse ja vastupidavuse koorumisele, **vähendades keevituspõleti süsteemi ummistumise riski saasteainetega**. See on eriti oluline automatiseeritud tööjaamades.

**PUHAS TRAAT ON KESTEV VASEKATE
- EI KOORU, EI UMMISTA TRAADIETTEANDE
EGA KEEVITUSPÕLETI SÜSTEEMI**

TYSWELD on välja töötanud meetodi traadi kerimiseks ilma seda trumli peale kerimata esialgse tõmbamise ajal. Traat paigutatakse vabalt spetsiaalsetesse korvidesse, vähendades jäiga traadi sisepinget ja väändumist, **mis omakorda tagab traadi ühtlase ja sirge etteande keevituspõletisse, välistades nii öeldud kaare "ekslemise"**. Keevitusprotsessi stabiilsus tähendab kõrge kvaliteedilist keevitust, suuremat tootmisvõimekust ja mugavamat tööd keevitusjaamas.

**SIRGE TRAADIGA KEEVITUS ON
EFEKTIIVNE JA VOOLUVÕLLI KASUTUS
ON SÄÄSTLIK**

TYSWELD traati toodetakse tippklassi Euroopa terasest, peamiselt Saksamaalt, ning tehas asub Poolas. Seetõttu saame tagada stabiilsed ja pidevad tarned, mis on tootmise jaoks turvalised, kuid samas optimaalsed – ilma vajaduseta tegeleda kuluka laovarude kogumisega. TYSWELD on käeulatuses, ei pea ootama ebamugavaid tarnimisi Aasia turult.

**ALATI KÄEULATUSES OPTIMAALSETES
MAHUS, ILMA KULUKA LAOVARU
KOGUMISE VAJADUSENI.**

www.tysweld.com



Tysweld T20 keevitustraad SG2



Mangaani- ja ränisisaldusega vaskkattega elektrootraadid on mõeldud madala süsinikusisaldusega konstruktsiooniterase ning peenteralise mangaanikonstruktsiooniterase keevitamiseks MIG/MAG meetodil. Traati saab kasutada nii kõrgete vooludega pihustarci korral kui ka madalate vooludega lühisülekande puhul.

Keevitustraad Tysweld T20 on saadaval ainult täppisrullides ning leiab laialdast kasutust masinaehituses, autotööstuses, naftakeemia valdkonnas, samuti katelde, laevade ja konteinerite ehitamisel.

See **kõrge kvaliteediline keevitustraad** on pälvinud suurepärase maine tänu sujuvale traadi etteandele, **stabiilsele kaarele** ja unikaalsetele omadustele. Püsiva kvaliteedi tagamiseks läbib iga rull range sisekontrolli.

Keevitusematerjal: P235 / S235 – P420 / S420 jt.

Kaitsegaas (EN ISO 14175): M20, M21, M3, C1

Keevitusvool: =(+)

Sertifikaadid: TÜV, DB, CE, ABS

Keevismetalli klassifikatsioon: EN ISO 14341-A-G 42 4 C1/M21 G3Si1

EN ISO 14341-A: G3Si1

DIN 8559 SG-2

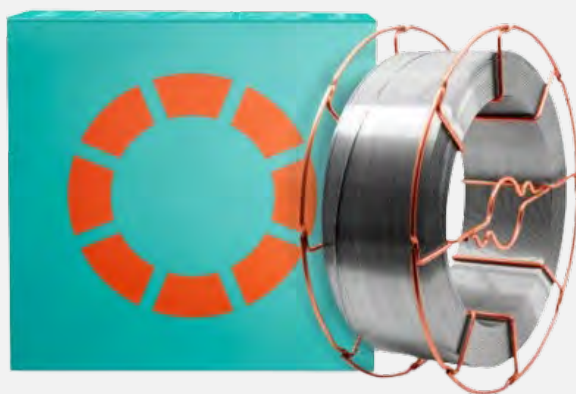
AWS A5.18 ER70S-6

www.tysweld.com

Artikkel	Kirjeldus	Hind Kg
T20.007	Tysweld keevitustraad T20 (SG2) 1,0mm	1,50€+km
T20.010	Tysweld keevitustraad T20 (SG2) 1,2mm	1,35€+km
***Teised on samuti saadaval, aga kirjutage meile otse.		



Tysweld T20 keevitustraata SG2 (ilma vaseta)



Ei-vasest kaetud tahke keevitustraata MIG/MAG keevitamiseks. Kasutatakse süsiniku-mangaani peeneteralise terase, konstruktsiooniterase jne keevitamiseks. Toodetud Poolas Euroopa terase kasutamiseks, tänu uuenduslikule QBA-tehnoloogiale. Eristub peamiselt madalate ohtlike suitsude ja aurude heitmete, täiusliku puhtuse ja sobivalt valitud geomeetria poolest. Tänu nendele eelistele on keevitustarvikute tarbimine oluliselt vähenenud ning töokeskkond palju puhtam ja sõbralikum. See tõestab ennast kogu keevitamisparameetrite vahemikus, alates madalaimast kuni kõrgeimateni, tagades alati kaare juhtimise stabiilsuse. Seda kasutatakse näiteks ehituses, autotööstuses, naftakeemia tööstuses, samuti laevade, katelde ja konteinerite ehituses.

Keevitumaterjal: P235 / S235 – P420 / S420 jt.

Kaitsegaas (EN ISO 14175): M21, C1

Keevitusvool: =(+)

Sertifikaadid: TÜV, DB, CE

Keevismetalli klassifikatsioon: EN ISO 14341-A: G 42 4 M21 3Si1 EN ISO 14341-A: G 38 3 C1 3Si1

EN ISO 14341-A: G3Si1

DIN 8559 SG-2

AWS A5.18 ER70S-6

www.tysweld.com

Artikkel	Kirjeldus	Hind Kg
T20.007.ECO	Tysweld keevitustraata (ilma vaseta) T20 (SG2) ECO 1,0mm	1,43€+km
T20.010.ECO	Tysweld keevitustraata (ilma vaseta) T20 (SG2) ECO 1,2mm	1,38€+km
***Teised on samuti saadaval, aga kirjutage meile otse.		



2.0

TIG

Sherman®
digitec

Sherman DIGITIG 212 COLD



Digitaalne keevitusaparaat **DIGITIG 212 COLD** on uusima põlvkonna seade, mis on mõeldud professionaalseks kasutamiseks. See on valmistatud IGBT-tehnoloogia abil ja varustatud **digitaaljuhtimisega**. Seade sobib käsitsi keevitamiseks alalisvooluga **TIG-meetodil terase ja värviliste metallide keevitamiseks**. Seade võimaldab keevitada ka MMA-meetodil (kaetud elektroodiga).

Seade võimaldab täielikult digitaalselt reguleerida keevitusparameetreid ja kaare omadusi. Sellel on **külmkeevituse funktsioon**, mis võimaldab keevitada õhukesi elemente väga madala kuumuse eraldumisega liitekohta piirkonnas. Lisaks on seadmel kõrgsagedusliku süüte (HF), **HOT START** ja **ARC FORCE funktsioonid**, 2T/4T lüliti ning ekraan, mis näitab keevitusvoolu.

Funktsioonid: 2T/4T, Arc Force, Hot Start, Voolu langetamine, Seadete mälu, TIG-järeлгаasi voolamine, LED-ekraan, Cold TIG.

Hind	280€+km
Artikkel	7812679
Toitepinge	AC 230V
Tehnologia	IGBT
Maksimaalne keevitusvool	200A
Tühijooksupinge	67V
Töötüsikkel TIG 200A	60%
Võrgu kaitse	25A
Garantii	1 aasta
Kaal	7,3kg
Mõõtmed (P x L x K) sm	43 x 17 x 31

Sherman®
digitec

Sherman DIGITIG 201 M-PRO



Keevitusseade **DIGITIG 201 M-PRO** sobib süsinikterase, roostevaba terase ja värviliste metallide käsitsi keevitamiseks nii **alalisvoolu (DC)** kui ka **vahelduvvooluga (AC)**. Seade võimaldab keevitamist MMA-meetodil (kaetud elektrodiga), **TIG HF** ja TIG Lift meetoditega. Sellel on **külmkeevituse (Cold Welding)** funktsioon, mis võimaldab keevitada õhukesi elemente väga madala kuumuse eraldumisega liitekohas.

Digitaaljuhtimine võimaldab täielikku keevitusparameetrite reguleerimist, sealhulgas kaare omaduste ja **impulssfunktsiooni** seadistamist ning **AC-voolu lainekuju valimist**.

Seade võimaldab salvestada kuni **10 keevitusparameetrite** komplekti iga meetodi jaoks.

Keevitusaparaat on varustatud värvilise **LCD-ekraaniga**, mille menüüs on võimalik valida 8 keelt.

LISAVARUSTUS: Juhtimispedaal CP9



Funktsioonid: MMA AC , TIG Lift AC , MMA DC , TIG HF AC , TIG HF DC , TIG Lift DC , COLD TIG.

Hind	700€+km
Artikkel	7812714
Toitepinge	AC 230V
Tehnologia	IGBT
Maksimaalne keevitusvool	200A
Tühijooksupinge	67V
Töotsükkel TIG 200A	60%
Võrgu kaitse	25A
Garantii	1 aasta
Kaal	15kg
Mõõtmed (P x L x K) sm	51 x 21 x 38

Sherman®
 digitec

Sherman DIGITIG 315 AC/DC MULTIPRO



DIGITIG 315 AC/DC MULTIPRO on uusima põlvkonna professionaalne digitaalne juhtimissüsteemiga keevitusseade, mis on valmistatud IGBT-tehnoloogial. Seade sobib käsitsi keevitamiseks **TIG**-meetoditega (kõrgsagedussüüde **HF** ja tõstesüüde Lift) ning kasutab nii alalis- (**DC**) kui ka vahelduvvoolu (**AC**) terase ja värviliste metallide töötlemiseks. Lisaks on seadmel ka MMA-keevituse funktsioon.

Funktsioonid ja omadused:

- Täisdigitaalne kaare omaduste ja impulsi parameetrite reguleerimine.
- Võimalus valida AC-voolu lainekuju.
- HF-süüde ja ARC FORCE funktsioon.
- 2T/4T lüliti ja ekraan, mis kuvab keevitusvoolu ning salvestatud seadistusi.
- Mälufunktsioon, mis taastab viimati kasutatud seadistused pärast seadme väljalülitamist.
- Võimalus salvestada kuni 20 komplekti impulsi- ja keevitusvoolu seadistusi.

LISAVARUSTUS: Juhtimispedaal CP7



Hind	1625€+km
Artikkel	7812423
Toitepinge	AC 3x400V
Tehnologia	IGBT
Maksimaalne keevitusvool	315A
Tühijooksupinge	67V
Töötüsikkel TIG 200A	60%
Võrgu kaitse	16A
Garantii	1 aasta
Kaal	91kg
Mõõtmed (P x L x K) sm	105 x 72 x 110

TIG keevituspõleti T-9 ERGO



Keevituspõleti on ette nähtud käsitsi **TIG** keevitamiseks kaitsegaaside varjes ja sobivad erinevateks keevitustöödeks.

Juhtimiskaablitel ei ole pistikut (TUCHEL või Amphenol pistik saadaval eraldi tellimisel).

Saab valida pikkuse **4 m** või **8 m**, samuti **painduva** või **sirge** kaela. Palun andke tellimisel teada.

Samuti andke teada, millise brändi seadmele soovite keevituspõleti paigaldada, et valida sobiv pistik.

Hind	145€/160€+km
Tüüp	T-9
Pikkus	4M/8M
Keevitusvoolu koormustaluvus töötükliga 35% DC	110A
Keevitusvoolu koormustaluvus töötükliga 35% AC	95A
Kaal	1,72kg

TIG keevituspõleti T-26 ERGO



Keevituspõleti on ette nähtud käsitsi **TIG** keevitamiseks kaitsegaaside varjes ja sobivad erinevateks keevitustöödeks.

Juhtimiskaablitel ei ole pistikut (TUCHEL või Amphenol pistik saadaval eraldi tellimisel).

Saab valida pikkuse **4 m** või **8 m**, samuti **painduva** või **sirge** kaela. Palun andke tellimisel teada.

Samuti andke teada, millise brändi seadmele soovite keevituspõleti paigaldada, et valida sobiv pistik.

Hind	150€/165€+km
Tüüp	T-17
Pikkus	4M/8M
Keevitusvoolu koormustaluvus töötssükliga 35% DC	140A
Keevitusvoolu koormustaluvus töötssükliga 35% AC	125A
Kaal	1,92kg

TIG keevituspõleti T-17 ERGO



Keevituspõleti on ette nähtud käsitsi **TIG** keevitamiseks kaitsegaaside varjes ja sobivad erinevateks keevitustöödeks.

Juhtimiskaablitel ei ole pistikut (TUCHEL või Amphenol pistik saadaval eraldi tellimisel).

Saab valida pikkuse **4 m** või **8 m**, samuti **painduva** või **sirge** kaela. Palun andke tellimisel teada.

Samuti andke teada, millise brändi seadmele soovite keevituspõleti paigaldada, et valida sobiv pistik.

Hind	155€/170€+km
Tüüp	T-26
Pikkus	4M/8M
Keevitusvoolu koormustaluvus töötükliga 35% DC	240A
Keevitusvoolu koormustaluvus töötükliga 35% AC	200A
Kaal	2,10kg

TIG keevituspõleti T-20 ERGO



Keevituspõleti on ette nähtud käsitsi **TIG** keevitamiseks kaitsegaaside varjes ja sobivad erinevateks keevitustöödeks.

Juhtimiskaablitel ei ole pistikut (TUCHEL või Amphenol pistik saadaval eraldi tellimisel).

Saab valida pikkuse **4 m** või **8 m**, samuti **painduva** või **sirge** kaela. Palun andke tellimisel teada.

Keevituspõleti on ette nähtud **vedelikjahutusega** seadmete jaoks.

Samuti andke teada, millise brändi seadmele soovite keevituspõleti paigaldada, et valida sobiv pistik.

Hind	170€/185€+km
Tüüp	T-20
Pikkus	4M/8M
Keevitusvoolu koormustaluvus töötüskliga 35% DC	220A
Keevitusvoolu koormustaluvus töötüskliga 35% AC	200A
Kaal	2,2kg

TIG keevituspõleti T-18 ERGO



Keevituspõleti on ette nähtud käsitsi **TIG** keevitamiseks kaitsegaaside varjes ja sobivad erinevateks keevitustöödeks.

Juhtimiskaablitel ei ole pistikut (TUCHEL või Amphenol pistik saadaval eraldi tellimisel).

Saab valida pikkuse **4 m** või **8 m**, samuti **painduva** või **sirge** kaela. Palun andke tellimisel teada.

Keevituspõleti on ette nähtud **vedelikjahutusega** seadmete jaoks.

Samuti andke teada, millise brändi seadmele soovite keevituspõleti paigaldada, et valida sobiv pistik.

Hind	180€/195€+km
Tüüp	T-18
Pikkus	4M/8M
Keevitusvoolu koormustaluvus töötüskliga 35% DC	320A
Keevitusvoolu koormustaluvus töötüskliga 35% AC	240A
Kaal	2,6kg



SUPERGRIP ONE TIG SERIES

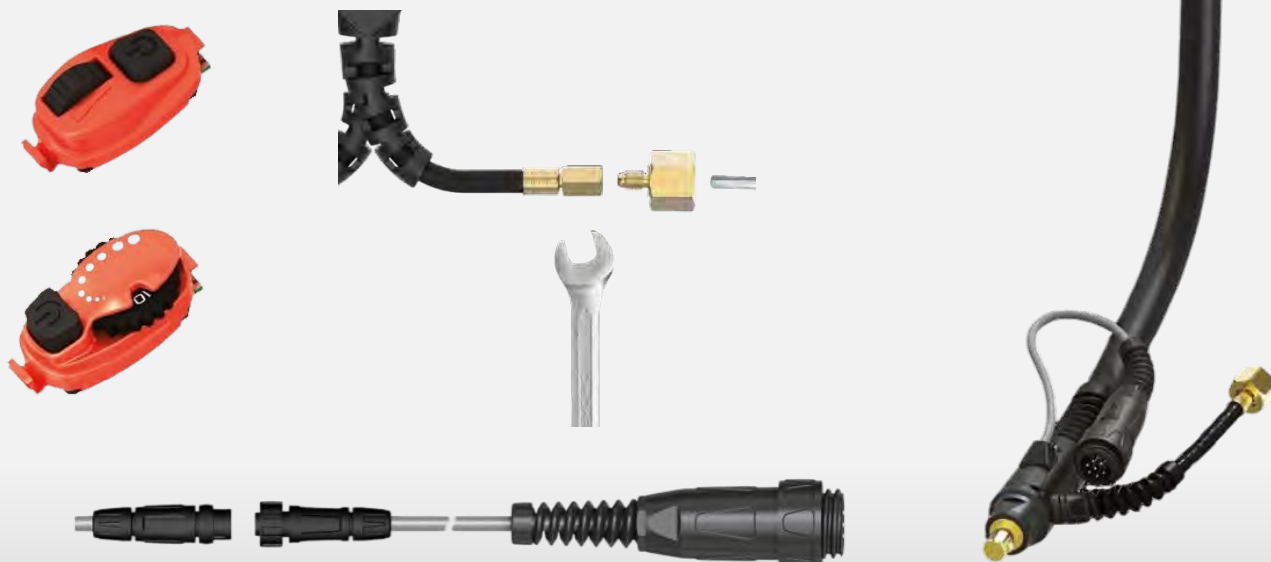
ÜKS MUDEL — LÕPUTU KONFIGUREERITAVUS — MAAILMAÜLENE ÜHENDUVUS

Suregrip One Tig põletid on loodud põletite kohandamise lihtsustamiseks. Kvaliteetsed tootemadused, ergonoomiline käepide ja kaabli paindlikkus tagavad suurepärase kasutuskogemuse.

Paindlikkus teeb elu lihtsamaks: põleti vahetamine teisele seadmele, kohandamine erinevaks rakenduseks või nurgaks, kaabli pikendamine ning põleti seadistamine täpselt vastavalt teie vajadustele. See versioon ühendab laused sujuvamaks tervikuks ja parandab voolavust.

Me teame, et üks meie klientide suurimaid probleeme on muutused – seadistuse kohandamine uue töö nõuetele vastavaks, seadme vahetamine või kaabli pikkuse muutmine. See on aeganõudev protsess, mis nõuab keerulisi tööriistu, volikute lõikamist ja uuesti pressimist, lülitite jootmist või erinevate põleti mudelite kasutamist.

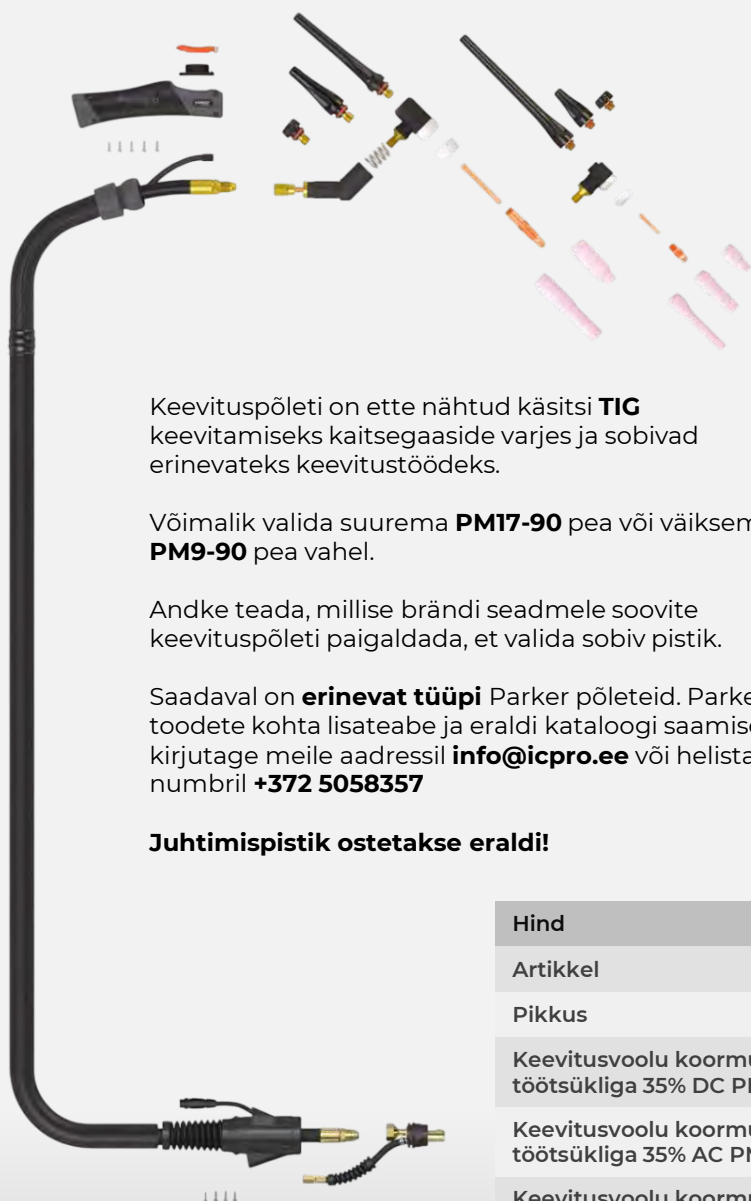
Suregrip One seeria on loodud paindlikkust silmas pidades. Vahetage seade hõlpsasti meie Rapid Fit Connection System ja Rapid Switch Plugs abil.



www.parkertorchology.com



Parker TIG keevituspõleti SGT 125M



Keevituspõleti on ette nähtud käsitsi **TIG** keevitamiseks kaitsegaaside varjes ja sobivad erinevateks keevitustöödeks.

Võimalik valida suurema **PM17-90** pea või väiksema **PM9-90** pea vahel.

Andke teada, millise brändi seadmele soovite keevituspõleti paigaldada, et valida sobiv pistik.

Saadaval on **erinevat tüüpi** Parker põleteid. Parker toodete kohta lisateabe ja eraldi kataloogi saamiseks kirjutage meile aadressil **info@icpro.ee** või helistage numbril **+372 5058357**

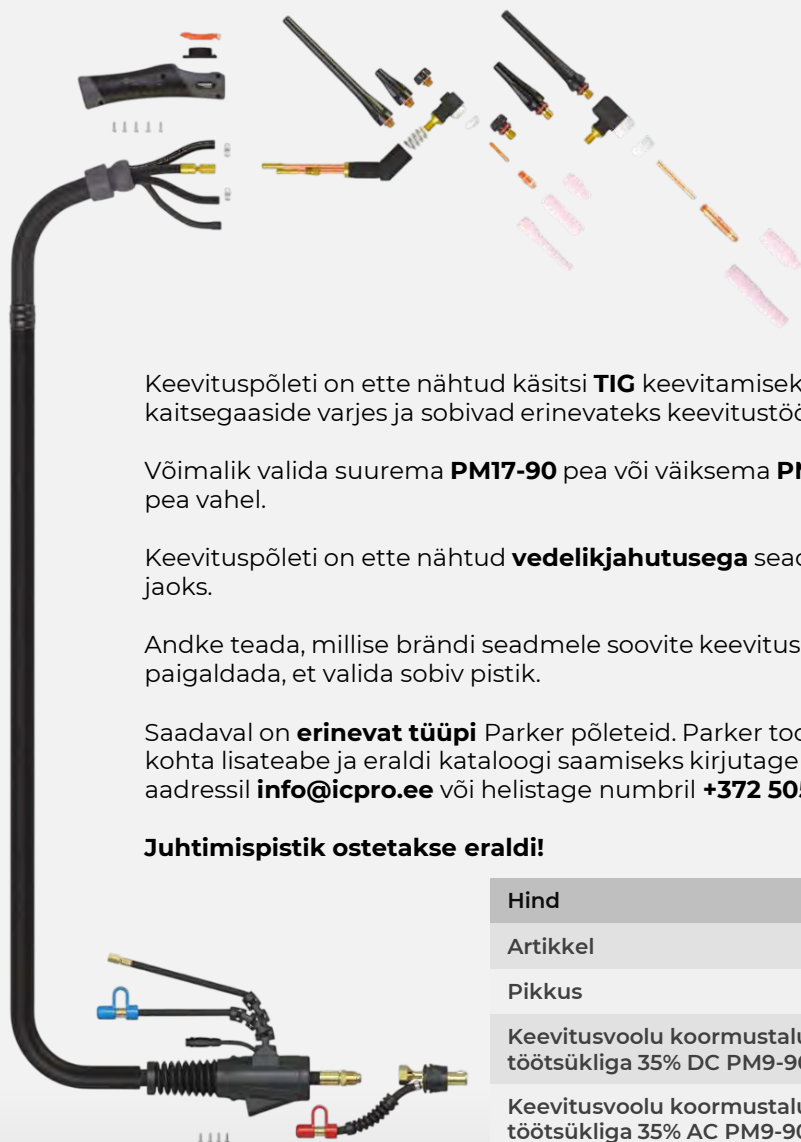
Juhtimispistik ostetakse eraldi!



Hind	173,72€/237,57€+km
Artikkel	SGTSF125
Pikkus	4M/8M
Keevitusvoolu koormustaluvus töötükliga 35% DC PM9-90	95A
Keevitusvoolu koormustaluvus töötükliga 35% AC PM9-90	65A
Keevitusvoolu koormustaluvus töötükliga 35% DC PM17-90	150A
Keevitusvoolu koormustaluvus töötükliga 35% AC PM17-90	105A
Kaal	1,90kg



Parker TIG keevituspõleti SGT 250M



Keevituspõleti on ette nähtud käsitsi **TIG** keevitamiseks kaitsegaaside varjes ja sobivad erinevateks keevitustöödeks.

Võimalik valida suurema **PM17-90** pea või väiksema **PM9-90** pea vahel.

Keevituspõleti on ette nähtud **vedelikjahutusega** seadmete jaoks.

Andke teada, millise brändi seadmele soovite keevituspõleti paigaldada, et valida sobiv pistik.

Saadaval on **erinevat tüüpi** Parker põleteid. Parker toodete kohta lisateabe ja eraldi kataloogi saamiseks kirjutage meile aadressil **info@icpro.ee** või helistage numbril **+372 5058357**

Juhtimispistik ostetakse eraldi!

Hind	202,09€/255,27€+km
Artikkel	SGTSF250
Pikkus	4M/8M
Keevitusvoolu koormustaluvus töötükliga 35% DC PM9-90	225A
Keevitusvoolu koormustaluvus töötükliga 35% AC PM9-90	160A
Keevitusvoolu koormustaluvus töötükliga 35% DC PM17-90	175A
Keevitusvoolu koormustaluvus töötükliga 35% AC PM17-90	250A
Kaal	2,1kg





Parker TIG lülitimoodulid

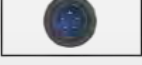
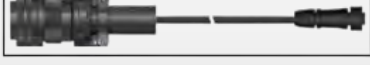
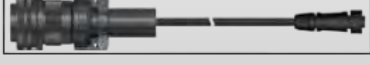
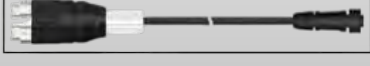
Parker keevituspõletid võimaldavad paigaldada **reguleerimispotentsiomeetreid**, et muuta keevitusvoolu reguleerimine lihtsamaks ja mugavamaks.



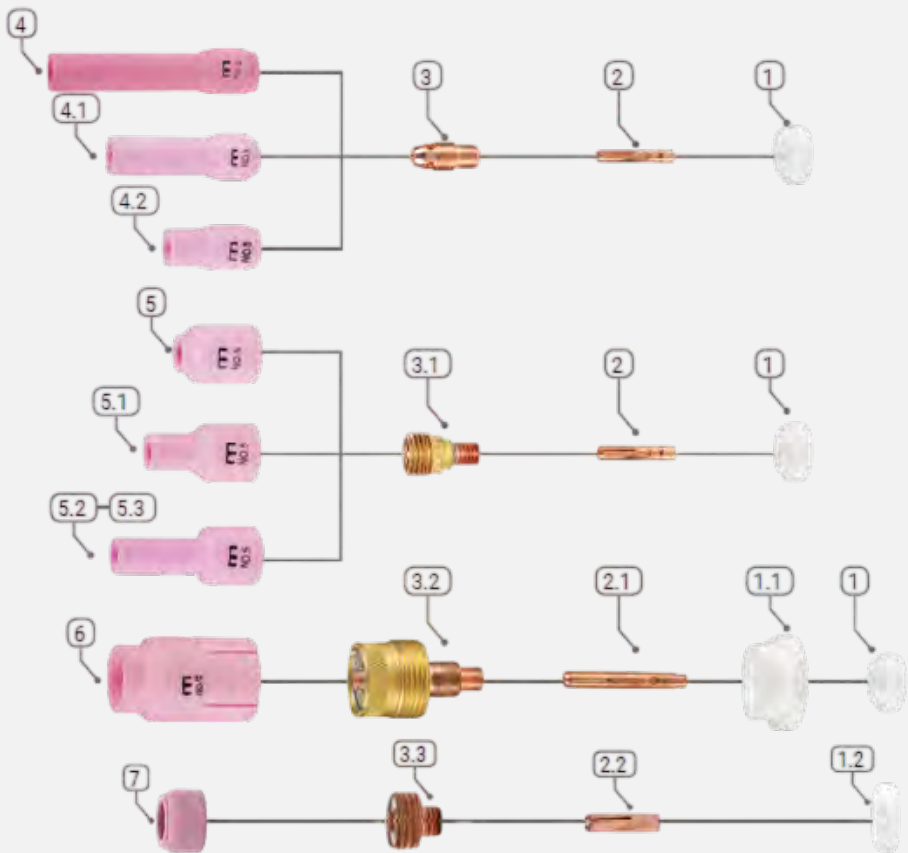
Artikkel	Kirjeldus	Hind
PER1MS-10	Parker 10k Vertikaalne potentsiometer	34,75€+km
PER1MS-10H	Parker 10k Horisontaalne potentsiometer	31,64€+km
PER3MS	Parker lüliti 3 nupp	17,70€+km
PER4MS	Parker lüliti 4 nupp	19,56€+km
***Teised on samuti saadaval, aga kirjutage meile otse.		



Parker TIG keevituspõleti pistiku valik

		Kood	Kirjeldus
		PTP1	7 Pin Uniarc
		PTP2	5 Pin Tuchel Plug
		PTP3	3P in XS 12 Series Plug
		PTP4	5P in Amphenol Plug
		PTP5	6 Pin Amphenol Plug
		PTP6	7 Pin WS16 Series Plug
		PTP7	14 Pin Amphenol Plug
		PTP8	9 Pin SP21 Series Plug
		PTP9	5 Pin WS16 Series Plug
		PTP10	9 Pin Tuchel Plug
		PTP15	7 Pin Amphenol Plug
		PTP16	5 Pin Amphenol Plug
		PTP19	2 Pin Amphenol Plug
		PTP21	4 Pin Amphenol Plug
		PTP22	3 Pin Tuchel Plug

TIG-keevituspõletite T-9, T-20 tüüpi kuluosad.

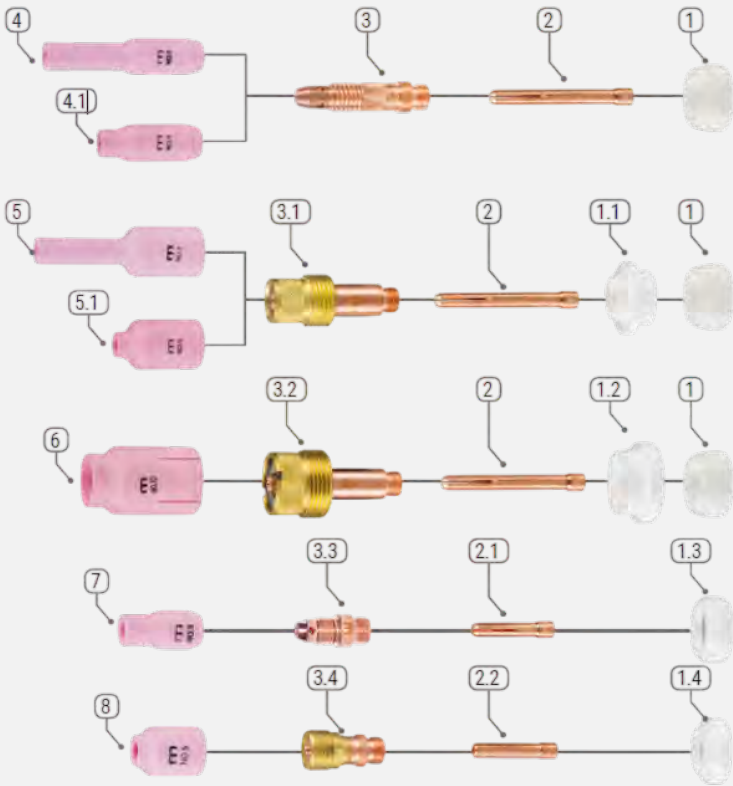


Nr	Artikkel	Kirjeldus	Hind
1	598882	Düüsi isolator	1,5€+km
1.1	56N63	Jumbo isolaator	3€+km
2	13N22	Tsang 1,6mm	0,5€+km
	13N23	Tsang 2,4mm	
	13N24	Tsang 3,2mm	
	13N27	Tsangihoidja 1,6mm	
3	13N28	Tsangihoidja 2,4mm	1,5€+km
	13N29	Tsangihoidja 3,2mm	
3.1	45V43	Gaasilääts 1,6mm	3,5€+km
	45V44	Gaasilääts 2,4mm	
	45V45	Gaasilääts 3,2mm	
	45V116S	Jumbo gaasilääts 1,6mm	
3.2	45V64S	Jumbo gaasilääts 2,4mm	8€+km
	995795S	Jumbo gaasilääts 3,2mm	
4.1	796F72	Gaasidüüs N5 pikk	2,5€+km
4.2	13N08	Gaasidüüs N4	1,5€+km
	13N09	Gaasidüüs N5	
	13N10	Gaasidüüs N6	
	13N11	Gaasidüüs N7	

Nr	Artikkel	Kirjeldus	Hind
4.2	13N12	Gaasidüüs N8	1,5€+km
	13N13	Gaasidüüs N9	
5	53N58	Gaasidüüs N4	2€+km
	53N59	Gaasidüüs N5	
	53N60	Gaasidüüs N6	
	53N61	Gaasidüüs N7	
	53N58L	Gaasidüüs N4 kesk	
5.1	53N59L	Gaasidüüs N5 kesk	2,5€+km
	53N60L	Gaasidüüs N6 kesk	
5.2	53N58XL	Gaasidüüs N4 pikk	3€+km
	53N59XL	Gaasidüüs N5 pikk	
	53N60XL	Gaasidüüs N6 pikk	
5.3	53N58XXL	Gaasidüüs N4 XXL	3€+km
	53N59XXL	Gaasidüüs N5 XXL	
	53N60XXL	Gaasidüüs N6 XXL	
	57N75	Jumbo Gaasidüüs N6	
6	57N74	Jumbo Gaasidüüs N8	4,85€+km
	57N88	Jumbo Gaasidüüs N10	
	57N87	Jumbo Gaasidüüs N12	

***Teised on samuti saadaval, aga kirjutage meile otse.

TIG-keevituspõletite T-17, T-18, T-26 tüüpi kuluosad.

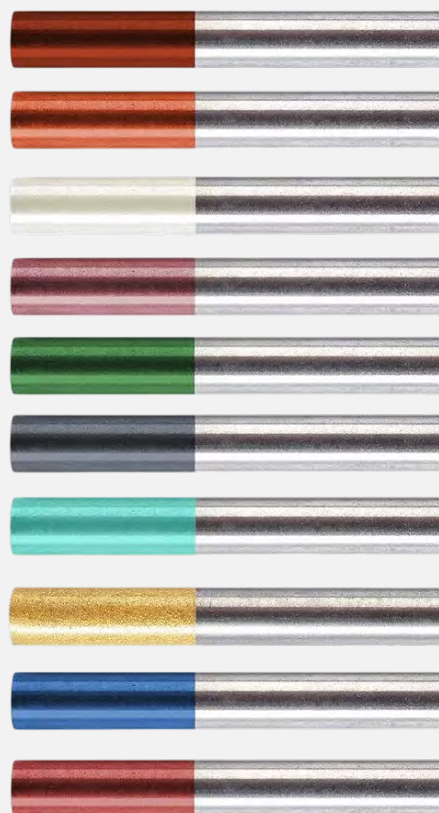


Nr	Artikkel	Kirjeldus	Hind
1	18CG	Düüsi isolator	1,5€+km
1.1	54N01	Düüsi isolaator	2€+km
1.2	54N63	Jumbo isolaator	3€+km
	10N23	Tsang 1,6mm	
2	10N24	Tsang 2,4mm	0,7€+km
	10N25	Tsang 3,2mm	
	10N31	Tsangihoidja 1,6mm	
3	10N32	Tsangihoidja 2,4mm	1,5€+km
	10N28	Tsangihoidja 3,2mm	
	45V25	Gaasilääts 1,6mm	
3.1	45V26	Gaasilääts 2,4mm	5€+km
	45V27	Gaasilääts 3,2mm	
3.2	45V64	Jumbo gaasilääts 2,4mm	8€+km
	99795	Jumbo gaasilääts 3,2mm	
	10N49L	Gaasidüüs N5 pikk	
4	10N48L	Gaasidüüs N6 pikk	2€+km
	10N47L	Gaasidüüs N7 pikk	
	10N50	Gaasidüüs N4	
	10N49	Gaasidüüs N5	
4.1	10N48	Gaasidüüs N6	2€+km
	10N47	Gaasidüüs N7	
	10N46	Gaasidüüs N8	

Nr	Artikkel	Kirjeldus	Hind
4.1	10N45	Gaasidüüs N10	2€+km
	10N44	Gaasidüüs N12	
	54N18L	Gaasidüüs N4 pikk	
	54N17L	Gaasidüüs N5 pikk	
5	54N16L	Gaasidüüs N6 pikk	3€+km
	54N15L	Gaasidüüs N7 pikk	
	54N14L	Gaasidüüs N8 pikk	
	54N18	Gaasidüüs N4	
	54N17	Gaasidüüs N5	
5.1	54N16	Gaasidüüs N6	3€+km
	54N15	Gaasidüüs N7	
	54N14	Gaasidüüs N8	
	54N19	Gaasidüüs N12	
	57N75	Jumbo Gaasidüüs N6	
6	57N74	Jumbo Gaasidüüs N8	4,85€+km
	57N88	Jumbo Gaasidüüs N10	
	57N87	Jumbo Gaasidüüs N12	
	53N58	Gaasidüüs N4	
	53N59	Gaasidüüs N5	
8	53N60	Gaasidüüs N6	2€+km
	53N61	Gaasidüüs N7	

***Teised on samuti saadaval, aga kirjutage meile otse.

TIG-keevituspõletite volfram elektroodid, taga otsikud ja tig pliats.



Artikkel	Kirjeldus	Hind
41V33	Taga otsik 41V33 (lühike) 9/20	1,5€+km
41V35	Taga otsik 41V35 (keskmine) 9/20	1,5€+km
41V24	Taga otsik 41V24 (pikk) 9/20	1,5€+km
57Y04	Taga otsik 57Y04 (lühike) 17/18/26	1,5€+km
57Y03	Taga otsik 57Y03 (keskmine) 17/18/26	1,5€+km
57Y02	Taga otsik 57Y02 (pikk) 17/18/26	1,5€+km
WL15GOLD1,6	Volframelektrood WL15 kuldne 1,6x175mm	1,70€+km
WL15GOLD2,4	Volframelektrood WL15 kuldne 2,4x175mm	2,35€+km
WL15GOLD3,2	Volframelektrood WL15 kuldne 3,2x175mm	3,65€+km
7812853	Tig pliats	25+km
***Teised on samuti saadaval, aga kirjutage meile otse.		



Tysweld T20W SG2 TIG Vardad



Keevisvardad, mis on ette nähtud peeneteralise süsinik-mangaanterasest, konstruktsiooniterasest, sealhulgas katelde ja laevade TIG-keevitamiseks.

Keevitusmaterjal: P235 / S235 – P420 / S420 jt.

Kaitsegaas (EN ISO 14175): I1, C1

Keevitusvool: =(+)

Sertifikaadid: TÜV, DB, CE, ABS

EN ISO 14341-A: W3Si1

DIN 8559 SG-2

AWS A5.18 ER70S-6

Pakend 5 kg

www.tysweld.com

Artikkel	Kirjeldus	Hind
T20W.519	Tysweld TIG vardad T20W (SG2) 1,6mm (5kg)	15,59€+km
T20W.520	Tysweld TIG vardad T20W (SG2) 2,0mm (5kg)	15,43€+km
T20W.521	Tysweld TIG vardad T20W (SG2) 2,4mm (5kg)	15,26€+km
T20W.522	Tysweld TIG vardad T20W (SG2) 3,2mm (5kg)	15,10€+km
***Teised on samuti saadaval, aga kirjutage meile otse.		



Tysweld T09W 309LSi TIG Vardad roostevabast terasest



Keevitusvardad on ette nähtud happekindla terase ja valuterase keevitamiseks (tüüp: 23% Cr, 12% Ni) ning nende ühendamiseks legerimata terastega. Samuti sobivad need padikihi loomiseks erinevate liidete puhul. Suurenenud räni (Si) sisaldus parandab keevitavust, ning ühendus on kuumakindel kuni 1000 °C.

Keevitusmaterjal: 1.4583 +S235 – S355 jt.

Kaitsegaas (EN ISO 14175): I1

Keevitusvool: =(-)

Sertifikaadid: TÜV, DB, CE

EN ISO 14343-A: W 23 12 LSi

DIN 8556 SG – X2 CrNi 24 12

AWS A 5.9: ER309LSi6

Pakend 5 kg

www.tysweld.com

Artikkel	Kirjeldus	Hind
T09W.071	Tysweld TIG vardad T09M (309LSi) 1,2mm (5kg)	56,93€+km
T09W.072	Tysweld TIG vardad T09M (309LSi) 1,6mm (5kg)	56,27€+km
T09W.073	Tysweld TIG vardad T09M (309LSi) 2,0mm (5kg)	56,02€+km
T09W.074	Tysweld TIG vardad T09M (309LSi) 2,4mm (5kg)	51,40€+km
***Teised on samuti saadaval, aga kirjutage meile otse.		



Tysweld T16W 316LSi TIG Vardad roostevabast terasest



Need madala süsinikusisaldusega austenitkeevitusvardad on mõeldud korrosioonikindla terase keevitamiseks, mis sisaldab umbes 18% kroomi (Cr) ja 12% niklit (Ni). Soovitav on kasutada keevitamisel, kus on oht kokkupuudet üldise ja interkristallilise korrosiooniga, eriti hapete ja kloriididega. Suurenenud räni (Si) sisaldus parandab keevitatavust. Seda kasutatakse keemiatööstuses, toiduainetööstuses, laevanduses ja arhitektuuriliste elementide keevitamiseks.

Keevitusmaterjal: AISI 316, AISI 316L, W.Nr 1.4301, 1.4541, 1.4550, 1.4435, 1.4571, 1.4583 jt.

Kaitsegaas (EN ISO 14175): I1

Keevitusvool: =(-)

Sertifikaadid: TÜV, DB, CE

EN ISO 14343-A: W 19 12 3 LSi
DIN 8556 SG – X2 CrNiMo 19 12
AWS A 5.9: ER316LSi

Pakend 5 kg

www.tysweld.com

Artikkel	Kirjeldus	Hind
T16W.077	Tysweld TIG vardad T16W (316LSi) 1,2mm (5kg)	62,80€+km
T16W.078	Tysweld TIG vardad T16W (316LSi) 1,6mm (5kg)	62€+km
T16W.079	Tysweld TIG vardad T16W (316LSi) 2,0mm (5kg)	61,60€+km
T16W.080	Tysweld TIG vardad T16W (316LSi) 2,4mm (5kg)	61,44€+km
***Teised on samuti saadaval, aga kirjutage meile otse.		



Tysweld T56W AlMg5 TIG Vardad alumiiniumile



See on laialdaselt kasutatav sulam, mida klassifitseeritakse üldotstarbeliseks keevitusmetalliks. AlMg5 valitakse tavaliselt keevitusmetalliks oma kõrge löikepingetugevuse tõttu. See tagab kõrgema vastupanu pragunemisele võrreldes madalama magneesiumisisaldusega keevitusmetallidega. AlMg5 on vastupidav mereveele.

Keevitusmaterjal: AlMg1 – AlMg5, AlMg4,5Mn, AlMgSi1, AlZn4,5Mg1 jt.

Kaitsegaas (EN ISO 14175): I1, I3

Keevitusvool: =(-)

Sertifikaadid: TÜV, DB, CE

EN ISO 18273: S Al 5356

DIN 1732. SG – AlMg5

AWS A 5.10: R 53566

Pakend 5 kg

www.tysweld.com

Artikkel	Kirjeldus	Hind
T56W.082	Tysweld TIG vardad T56M (AlMg5) 1,6mm (5kg)	56,27€+km
T56W.083	Tysweld TIG vardad T56M (AlMg5) 2,0mm (5kg)	54,04€+km
T56W.084	Tysweld TIG vardad T56M (AlMg5) 2,4mm (5kg)	51,81€+km
T56W.085	Tysweld TIG vardad T56M (AlMg5) 3,2mm (5kg)	51,81€+km
***Teised on samuti saadaval, aga kirjutage meile otse.		



iC Production
improvement and care of production



3.0

MMA

Sherman[®]

hobby

Sherman MMA 200 Speedy



MMA 200 Speedy keevituseade on mõeldud konstruktsiooniterase käsitsi keevitamiseks alalisvooluga, kasutades kaetud elektroode (**MMA** meetod). Tegemist on inverterseadmega, mis on valmistatud kõige arenenumatest tehnoloogilistest komponentidest, kasutades **IGBT**-tehnoloogiat. Keevitusaparaat on varustatud automaatsete funktsioonidega: **HOT START**, mis lihtsustab kaare süütamist, ja **ANTI STICK**, mis hõlbustab elektroodi eemaldamist kleepumise korral ning kaitseb seadet kahjustuste eest.

Funktsioonid: Anti-Stick, Hot Start, Analooгуjuhtimine, LED-ekraan



Hind	129€+km
Artikkel	7811745
Toitepinge	AC 230V
Tehnologia	IGBT
Maksimaalne keevitusvool	200A
Tühijooksupinge	60V
Töötüsükkel MMA 200A	60%
Võrgu kaitse	25A
Garantii	1 aasta
Kaal	5,8kg
Mõõtmed (P x L x K) sm	32 x 12,5 x 20

Sherman[®] digitec

Sherman DIGIARC 200 Pulse



DIGIARC 200 PULSE, mis on valmistatud **IGBT**-tehnoloogias, sobib käsitsi keevitamiseks alalisvooluga terase, malmi ja värviliste metallide kaetud elektroodidega (**MMA** meetod). Keevitusaparaat on varustatud **keevitusvoolu pulsatoriga**, mis võimaldab saavutada kõrge kvaliteediga keevisõmblusi, eriti roostevabast terasest detailide keevitamisel. Tänu tühikäigupinge reguleerimise funktsioonile võimaldab seade keevitada **kõikide tüüpi elektroodidega**, sõltumata elektroodikatte tüübist.

Keevitusaparaadil on automaatsed funktsioonid **HOT START**, **ANTI STICK** ja **ARC FORCE** ning **VRD**-funktsioon, mille saab vajadusel välja lülitada. Lisaks on võimalik keevitada **TIG Lift** meetodil, kus kaar süüdatakse hõõrdumise teel (vajalik lisakäepide).

Funktsioonid: Anti-Stick, Arc Force, Hot Start, Puls MMA, Digitaalne juhtimine, VRD, Elektroodi valik, LED-ekraan



Hind	221€+km
Artikkel	7812032
Toitepinge	AC 230V
Tehnologia	IGBT
Maksimaalne keevitusvool	200A
Tühijooksupinge	80V
Töötüsikkel MMA 200A	60%
Võrgu kaitse	25A
Garantii	1 aasta
Kaal	10kg
Mõõtmed (P x L x K) sm	37,5 x 15 x 25,5

Sherman®
—profi—

Sherman TRB-5KB/T



Keevituselektroodide kuivati on mõeldud elektroodide korrektseks hoiustamiseks keevitustöökohtadel. TRB-seeria kuivati kerge konstruktsioon muudab selle sobivaks vähem intensiivseks kasutamiseks.

Kuivati võimaldab temperatuuri sujuvat reguleerimist ning on varustatud termostaadiga, mis lülitab küttekeha välja, kui soovitud temperatuur on saavutatud. Küttekeha sisselülitamine on märgitud esipaneelil süttiva indikaatortulega.



Hind	67€+km
Artikkel	CDETRB5KBT
Toitepinge	AC 230V
Küttekeha võimsus	240W
Minimaalne töötemperatuur	50°C
Maksimaalne töötemperatuur	200°C
Kuivati mahutavus	5Kg
Kaal	3,4kg
Mõõtmed (P x L x K) sm	19 x 19 x 64

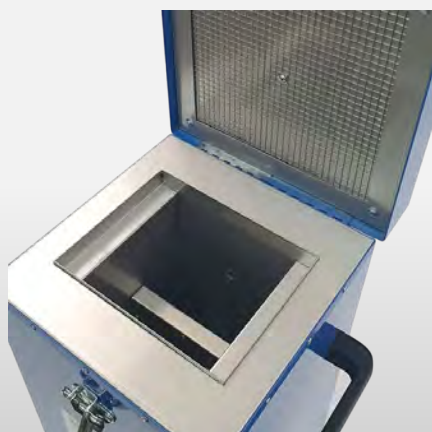
Sherman®
 —profi—

Sherman SFT-4



Keevituselektroodide kuivati on mõeldud elektroodide õigeks hoiustamiseks keevitustöökohtadel. SFT-seeria kuivati on mõeldud suure intensiivsusega tööks. Hea soojusisolatsiooniga korpus ja kindel kambrikate tagavad madalad energiakadud, vähendades kuumutamiskulusid.

Kuivati võimaldab temperatuuri sujuvat reguleerimist ja on varustatud termostaadiga, mis lülitab küttekeha välja, kui soovitud temperatuur on saavutatud. Küttekeha sisselülitamine on märgitud esipaneelil süttiva indikaatortulega.



Hind	290€+km
Artikkel	CDESFT4
Toitepinge	AC 230V
Küttekeha võimsus	800W
Minimaalne töötemperatuur	50°C
Maksimaalne töötemperatuur	300°C
Kuivati mahutavus	19Kg
Kaal	14,26kg
Mõõtmed (P x L x K) sm	33 x 27 x 59

Sherman®
—profi—



Elektroodihoidjad

Artikkel	Kirjeldus	Hind Kg
MMA14	Sherman elektroodihoidja 150A (60%)	9,5€+km
MMA30	Sherman elektroodihoidja 200A (60%)	10€+km
MMA21	Sherman elektroodihoidja 300A (60%)	11€+km
MMA291	Sherman elektroodihoidja 400A (60%)	12€+km
E.0700006003	ESAB HANDY 200 elektroodihoidja	17€+km



Tysweld E13 rutiilne elektroodid E6013



Üldotstarbeline rutiilne elektrood keevitamiseks kõigis asendites. Soovitatav väikeste ja keskmiste paksustega elementide ning suurte vahedega servade ühendamiseks, tagab ühtlase keevisõmbluse ja kergesti eemaldatava lõssu. Soovitatav väikestele transformatorkeevitusmasinatele.

Kattekiht: aluspõhine

Kuivatamine: 100-120°C / 1h

Keevitusvool: ~=(+/-)

Sertifikaadid: TÜV, DB, CE, ABS, LR, BV

EN ISO 2560-A: E 38 0 R 12

DIN 1913 E43 22 R(C) 3

AWS A5.1: E 6013

Pakend 2.0mm – 4kg, 3,25mm – 5kg

www.tysweld.com

Artikkel	Kirjeldus	Hind
E13.095	Tysweld E13 rutiilne elektroodid (E6013) 2,0mm (4kg)	17,6€+km
E13.097	Tysweld E13 rutiilne elektroodid (E6013) 3,25mm (5kg)	15,7€+km
***Teised on samuti saadaval, aga kirjutage meile otse. 316L; malmist; süsinikelektroodid ja erinevad suurused		



Tysweld E18 basic elektroodid E7018



See üldotstarbeline, veatu baas-elektrood on soovitatav struktuuride keevitamiseks, mis on kokkupuutes suurte staatiliste ja dünaamiliste koormustega. Sellel on üsna lai taluvus oma aluse materjali keemilise koostise suhtes. See tagab kõrge keevituse kiiruse vertikaalses ülespoole suunatud asendis ja sobib tsinkkattega kaitstud lehtede ühendamiseks.

Kattekiht: basic

Kuivatamine: 350°C/2h

Keevitusvool: =(+)

Sertifikaadid: TÜV, DB, CE, ABS, LR, BV

EN ISO 2560-A: E 42 4 B 32 H5

DIN 1913 E51 54 B 10

AWS A5.1: E 7018

Pakend 5kg

www.tysweld.com

Artikkel	Kirjeldus	Hind
E18.099	Tysweld E18 basic elektroodid (E7018) 2,5mm (5kg)	15,7€+km
E18.100	Tysweld E18 basic elektroodid (E7018) 3,25mm (5kg)	14,45€+km
***Teised on samuti saadaval, aga kirjutage meile otse. 316L; malmist; süsinikelektroodid ja erinevad suurused		



4.0

PLASMA

Sherman®
 digitec

Sherman CUTTER 45



Plasmalõikur **CUTTER-45** on kaasaegne, digitaalselt juhitud seade. See on mõeldud süsinik- ja roostevabast terasest, alumiiniumist ja vasest plaatide ning detailide plasmalõikamiseks õhuga.

Tänu väikestele mõõtmetele ja kaalule on seade eriti soovitatav teenustöödeks ja käsitöötöökodades.

Funktsioonid: 2T/4T, Digitaalne juhtimine, TEST, LED-ekraan

Põleti tüüp: PT-31 (5m)



Hind	254€+km
Artikkel	7812794
Toitepinge	AC 230V
Tehnologia	IGBT
Maksimaalne lõikevool	40A
Plasmalõikamise töötõhusus	60%
Maksimaalne lõikepaksus	12mm
Võrgu kaitse	25A
Garantii	1 aasta
Kaal	7kg
Mõõtmed (P x L x K) sm	37 x 14,2 x 23,7

Sherman®
— digitec —

Sherman CUTTER 50K sisseehitatud kompressoriga



Plasmalõikur **CUTTER 50K** on MOSFET 100 kHz tehnoloogial põhinev seade, mis on mõeldud õhupõhise plasmaga lõikamiseks teras-, alumiinium- ja vasetahvlitest ning -detailidest. Seade on varustatud hooldusvaba kolbkompressoriga, mis tagab lõikuri tööks vajaliku õhuvarustuse. Lõikuri peamised kasutusala on remondi- ja teenindustööd suletud või katusega ruumides, mis ei ole otseselt avatud ilmastikutingimustele.

Sisseehitatud õhukompressor ei vaja rõhu reguleerimist ega kontrolli.

Funktsioonid: 2T/4T, Pilootkaar, Digitaalne juhtimine, TEST, LED-ekraan, Integreeritud kompressor

Põleti tüüp: CB-50 (6m)



Hind	607€+km
Artikkel	SINW-CUTTER50K
Toitepinge	AC 230V
Tehnologia	IGBT
Maksimaalne lõikevool	45A
Plasmalõikamise töötõhusus	60%
Maksimaalne lõikepaksus	12mm
Võrgu kaitse	25A
Garantii	1 aasta
Kaal	32,06kg
Mõõtmed (P x L x K) sm	41 x 20,5 x 61,5

Sherman[®] digitec

Sherman CUTTER 70



Plasmalõikur **CUTTER 70** kuulub uude seadmete seeriasse, mis põhinevad IGBT 200 kHz tehnoloogial ja on mõeldud õhupõhiseks plasmaga lõikamiseks teras-, alumiinium- ja vasetahvlitest ning -detailidest. Seade on eelkõige soovitatav professionaalidele ja suure lõikekoormusega töökodadesse. Sobib kasutamiseks suletud või katusega ruumides, mis on kaitstud otseste ilmastikutingimuste eest.

Seade on varustatud 6 meetri pikkuse TRAFIMET standardile vastava põletiga, millel on **HF**-ioonisüüte ja pilootkaar funktsioon. Lisaks on seadmel sisseehitatud õhuregulaator koos **digitaalse rõhunäidikuga**, mis võimaldab õhurõhu reguleerimist ja kontrolli juhtpaneelilt.

Funktsioonid: 2T/4T, Pilootkaar, Digitaalne juhtimine, TEST, LED-ekraan, Fan Stop.

Põleti tüüp: A-81 (6m)



Hind	550€+km
Artikkel	SINW-CUTTER70
Toitepinge	AC 230V
Tehnologia	IGBT
Maksimaalne lõikevool	65A
Plasmalõikamise töötüsükkel	60%
Maksimaalne lõikepaksus	23mm
Võrgu kaitse	16A
Garantii	1 aasta
Kaal	21,32kg
Mõõtmed (P x L x K) sm	57 x 25,5 x 49

Sherman®
— digitec —

Sherman CUTTER 110



Plasmalõikur **CUTTER 110** on mõeldud õhupõhiseks plasmaga lõikamiseks teras-, alumiinium- ja vasetahvlitest ning -detailidest. Seade on valmistatud IGBT 200 kHz tehnoloogias. Lõikuri peamine kasutusala on remondi- ja teenindustööd suletud või katusega ruumides, mis ei ole otseselt avatud ilmastikutingimustele.

Seade on varustatud digitaalse õhurõhunäidikuga, mis näitab õhurõhku, ning praktilise rõhuühikute teisendustabeliga. Seade sisaldab sisseehitatud õhuregulaatorit koos digitaalse õhurõhunäidikuga, mis võimaldab õhurõhu reguleerimist ja kontrollimist juhtpaneelilt.

Funktsioonid: 2T/4T, Pilootkaar, Digitaalne juhtimine, TEST, LED-ekraan, Fan Stop.

Põleti tüüp: A-101 (6m)

Hind	890€+km
Artikkel	SINW-CUTTER110
Toitepinge	AC 230V
Tehnologia	IGBT
Maksimaalne lõikevool	105A
Plasmalõikamise töötssükkel	60%
Maksimaalne lõikepaksus	40mm
Võrgu kaitse	25A
Garantii	1 aasta
Kaal	37,02kg
Mõõtmed (P x L x K) sm	63,5 x 45,5 x 51,5



CEBORA PLASMA SOUND PC 50/M



Lihtne ja intuitiivne juhtpaneel
Toiteallika hoiatus-LED
Lõikeparameetrite sünergeetiline seadistamine
Automaatne kulumisosade tuvastamine
„Piloodi ise-taastumise” funktsioon, mida saab valida paneelilt, et katkestada ja automaatselt taastada kaar lõigates võre
Sobib Gouginguks(4,1 kg/h)
Toiteallikat saab toita ka sobiva võimsusega mootorgeneraatoritega

Põleti tüüp: CEBORA CP 70C MAR torch (6m)

www.cebora.it



Hind	2190€+km
Artikkel	Art. 326
Toitepinge	AC 230V
Tehnologia	IGBT
Maksimaalne lõikevool	50A
Plasmalõikamise töötssükkel	35%
Maksimaalne lõikepaksus	20mm
Võrgu kaitse	32A
Garantii	1 aasta
Kaal	23kg
Mõõtmed (P x L x K) sm	28,6 x 59 x 40,6



CEBORA PLASMA SOUND PC 110/T



Kasutajasõbralik 5" LCD juhtimisekraan
Lõikamisparameetrite sünergia seadistus
Automaatne kuluvate detailide tuvastamine
Automaatne keevituspõleti tüübi ja pikkuse tuvastamine
„Piloodi automaatne taaskäivitamine“ funktsioon, mida saab valida paneelist, et katkestada ja automaatselt nullida kaare lõikevõrke lõigates
„Pärast gaasi“ funktsioon, mis jahutab keevituspõleti pärast kaare väljalülitamist, vähendades komponentide koormust ja pikendades kuluvate detailide eluiga.

Pilootkaare töörežiim, mis võimaldab töötada isegi värvitud või kattega metallidega
Keskne keevituspõleti adapter koos ohutuskattega, et vältida juhuslikku kontakti võimsusosadega
Sobib Gouginguks (võimekus 10,1 kg/h)
Toiteallikat saab toita ka sobiva võimsusega mootoriga generaatoritest

Põleti tüüp: CEBORA CP 162C MAR torch (6m)

www.cebora.it



Hind	3310€+km
Artikkel	Art. 336
Toitepinge	AC 3x400V
Tehnologia	IGBT
Maksimaalne lõikevool	110A
Plasmalõikamise töötõhusus	50%
Maksimaalne lõikepaksus	40mm
Võrgu kaitse	25A
Garantii	1 aasta
Kaal	34kg
Mõõtmed (P x L x K) sm	29,7 x 50,4 x 55,8



5.0

KEEVITUSTÖÖRIISTAD JA TARVIKUD



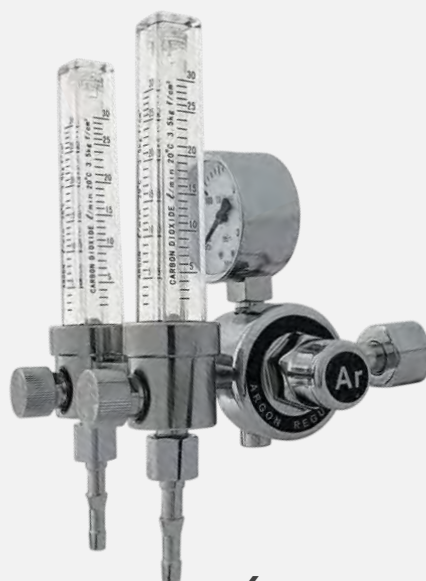
1



2



3



4

Artikkel	Kirjeldus	Hind
GNREDCO2	1 - Reduktor Turbo CO ₂ /Argon 200bar	45€+km
7811507	2 - Reduktor hiir CO ₂ /Argon 200bar	38€+km
7812579	3 - Reduktor rotameetriga CO ₂ /Argon 200bar	45€+km
GNREDCO2R2	4 - Reduktor 2 rotameetriga CO ₂ /Argon 200bar	79€+km

***Reduktori keere - W21.8/1/14 RH. Olemas üleminekud teistele balloonidele



1



2



3



4



5

Artikkel	Kirjeldus	Hind
MMA011	1 - Maandusklemm 200A	9€+km
MMA01	2 - Maandusklemm 300A	10€+km
MMA021	2 - Maandusklemm 400A	13€+km
7811924	3 - Magnetmaandusklemm 500A	27€+km
MMA03	4 - Kruviga maandusklemm 600A tüüp 1	19€+km
7812977	5 - Kruviga maandusklemm 600A tüüp 2	21€+km

Sherman[®]
—profi—



1



2



3

Artikkel	Kirjeldus	Hind
LRKM3	1-Magnetnurgik 45° 90° - 3,, (12,5kg)	3€+km
LRKM4	2-Magnetnurgik 45° 90° - 4,, (25kg)	4€+km
LRKM5	3-Magnetnurgik 45° 90° - 5,, (33kg)	5€+km



Saadaval on erinevad gaasi- ja veeühendused, voolikud jne. Kirjutage meile, mis teid täpsemalt huvitab.



iC Production
improvement and care of production

6.0

KAITSEVAHENDID

Sherman®
—profi—

Sherman V6b



Hind	57€+km
Artikkel	7812781
Tumedus aste	DIN 5-15
Vaateväli [mm]	100x97
ON/OFF	Automaatne
Fototundlike andurite arv	4
Kaal	0,5kg

Sherman[®]profi

Sherman V7a



Hind	57€+km
Artikkel	7812824
Tumedus aste	DIN 5-13
Vaateväli [mm]	100x80
ON/OFF	Automaatne
Fototundlike andurite arv	4
Kaal	0,55kg

Sherman[®]profi

Sherman V5a



Hind	72€+km
Artikkel	7812278
Tumedus aste	DIN 4-13
Vaateväli [mm]	100x65
ON/OFF	Automaatne
Fototundlike andurite arv	4
Kaal	0,98kg

Sherman[®]profi

Sherman V8a PAPR



Hind	470€+km
Artikkel	7812806
Tumedus aste	DIN 4-13
Vaateväli [mm]	100x65
ON/OFF	Automaatne
Fototundlike andurite arv	4
Kaal	3,82kg



Suur valik 3M tooteid, kirjutage meile.
info@icpro.ee

TIG Kindad



Artikkel	Kirjeldus	Hind
ST388	Pikkade varrukatega TIG kindad 9,10 (kits)	6,50+km
PSW1202	Lühikeste varrukatega TIG kindad 8,9,10 (kits)	3,50+km

MIG/MAG Kindad



Artikkel	Kirjeldus	Hind
GL1222	Pikkade varrukatega MIG kindad Premium (kits)	8,50+km
PSW8121	Pikkade varrukatega MIG kindad Basic (kits)	6,50+km



7.0

KEEMIA

Pritsmete vastane vahendid - SPAWMIX



400ml



5L



20L

Artikkel	Kirjeldus	Hind
WYR0010	Keevituspritsmete aerosol SPAWMIX 400ml	2,55+km
WYR0021	Keevituspritsmete vedelik SPAWMIX 5L	15,45+km
WYR0024	Keevituspritsmete vedelik SPAWMIX 20L	52,48+km

Pritsmete vastane vahendid – SPAWMIX (Kontsentraat)



1L



5L



20L

Artikkel	Kirjeldus	Hind
WYR0055	Keevituspritsmete kontsentraat SPAWMIX 1L	22,74+km
WYR0056	Keevituspritsmete kontsentraat SPAWMIX 5L	97,98+km
WYR0057	Keevituspritsmete kontsentraat SPAWMIX 20L	385+km

Pritsmevastane pasta



SPAWMIX PW-100
280g



Binzel Duesofix
300g

Artikkel	Kirjeldus	Hind
WYR0030	Pritsmevastane pasta SPAWMIX PW-100 (280g)	3,20+km
192.0058	Pritsmevastane pasta Binzel Duesofix (300g)	6,50+km

Puhastus-hooldus



Brake Cleaner
500ml



Super Cleaner
750ml

Artikkel	Kirjeldus	Hind
BRAKE10C	Brake Cleaner 500ml	3+km
SUP750	Super Cleaner	5,20+km



www.teboil.fi

Meie ettevõtte iC Production pakub Teboili tooteid



Teboil on 1934. aastal asutatud Soome naftaettevõtte.

Tänapäeval on Teboil suuruselt teine naftatoodete tarnija Soomes, pakkudes laia valikut määrdeaineid, mis vastavad rahvusvahelistele kvaliteedistandarditele. Ettevõtte tootevalikusse kuuluvad mootori-, hüdraulika-, transmissiooni- ja tööstusõlid, mis tagavad erinevate sõidukite ja tööstusseadmete tõhusa töö.

Teboili määrdeainete eelised:

1. Kõrge kvaliteet ja vastavus standarditele

Teboili määrdeained vastavad rahvusvahelistele standarditele **API, ACEA, ILSAC** ning juhtivate autotootjate nõuetele (**Mercedes-Benz, Volvo, MAN, Scania, Renault jne**).

2. Kohandatud põhjamaisesse kliimasse

Teboili õlid on välja töötatud karmide talveolude jaoks. Need säilitavad voolavuse madalatel temperatuuridel ja tagavad mootori usaldusväärse kaitse isegi tugevas pakases.

3. Lai valik tooteid

Teboil pakub:

- **Mootoriõlid** sõidu- ja veoautodele
- **Transmissiooniõlid** manuaal- ja automaatkäigukastidele
- **Hüdroõlid** tööstus- ja ehitustehnikale
- **Tööstusõlid** tootmiseseadmetele

4. Pikem mootori tööiga

Teboili määrdeained vähendavad hõõrdumist ja kulumist, pikendades mootori ja transmissiooni eluiga. Samuti vähendavad need sadestisi ja kaitsevad korrosiooni eest.

5. Innovatiivsed tehnoloogiad

Ettevõtte kasutab **sünteesilisi baasõlisisid ja kaasaegseid lisandeid**, mis parandavad oksüdatsioonikindlust, vähendavad lenduvust ja pikendavad õlivahetusintervalle.

6. Testitud laborites ja praktikas

Tooted testitakse Teboili enda laboris Soomes ning need läbivad reaalsed kasutuskatsed.

7. Vastupidavus kõrgetele koormustele

Teboili õlid tagavad stabiilse töö isegi ekstreemsete koormuste korral, mistõttu on need populaarne valik veoki- ja eritehnika omanike seas.



SAAVUTAME KOOS EDU!

Tegelikult on veel palju
tooteid, mida me ei ole
sellesse kataloogi lisanud.



Võite meile alati otse
kirjutada ning me püüame
teha teile parima
pakkumise ja tagada
isiklikud soodustused.



iC Production OÜ

Reg: 16013269
KMKR: EE102658334
+372 5058357
info@icpro.ee

www.icpro.ee