



150
180

Maximum reliability
to unleash your
welding potential

Ignis



Ükskõik, mis juhtub:

usaldusväärne igas olukorras

Igal keevitustööl on individuaalsed nõuded.

Käsikaarkeevitus on keevitusspetsialistide jaoks eraldi väljakutse. Õmblus peab vastu pidama igasugustele pingetele ja ilmastikutingimustele – olenemata sellest, kas see asetati sügavale maa alla või kõrgustesse. See kehtib ka siis, kui stabiilne elektrivõrk pole saadaval.

Seda on võimalik saavutada ainult õige keevitussüsteemiga – nagu Ignis 150/180, mis aitab teil oma keevituspotentsiaali täielikult realiseerida, isegi ebasoodsates tingimustes.





Stabiilne keevituskaar isegi pikkade toitekaablite või pingekõikumiste korral – Ignis 150/180 puhul on see reaalsus. Tugev keevitussüsteem annab alati täiusliku tulemuse, olgu siis ebastabiilsetes võrgutingimustes, generaatoriga töötamisel või laia tööraadiuse korral. See muudab Ignise ideaalseks kaaslaseks – eriti ehitusplatsidel, remondi- ja hooldustöödel tööstuses ja põllumajanduses, aga ka kodutöökodades.

Alati parim tulemus

iga elektrivõrgu
puhul



Kompaktne, tugev,
usaldusväärne

Teie vastutus, teie valik

Alati täiuslik keevisõmblus, ka kõige ebasoodsamates olukordades, kitsastes ruumides, sise- või välitingimustes – see on see, mida kompaktne Ignise tooteperekond võimaldab. Välised mõjud, nagu tolm ja niiskus, ei saa tugevat ja vastupidavat korpust kahjustada. Suunda andvad tehnoloogiad ja arvukad funktsioonid muudavad keevitamise alustamise ja kogu keevitusprotsessi lihtsamaks. Nii saate täielikult oma tööle keskenduda.





Mobiilne ja
vastupidav

Vaid 6,5 kg (Ignis 150) ja 8,8 kg (Ignis 180) kaaluvad mudelid on tõeliselt kerged ja seega ideaalsed mobiilseks kasutamiseks. Seadmete vastupidav konstruktsioon ja integreeritud roostevabast terasest filter tagavad usaldusväärse kaitse ka nõudliku välistingimustes keevitamise või ebastabiilsete ilmastikutingimuste korral.



Täielik jõudlus isegi
pikkade toitekaablitega

Ignis 150/180 annab suurepäraseid keevitustulemusi isegi kuni 100 meetri pikkuse toitekaabli korral. Selle teeb muu hulgas võimalikuks integreeritud PFC-tehnoloogia (Power Factor Correction). See tähendab, et seadmed töötavad eriti energiasäästlikult ja häirivad mõjud elektrivõrgule on viidud miinimumini.



Lihtne ja
kasutajasõbralik töö

Intuiitiivne tööpõhimõte ja 7-segmendiline näidik ekraanil võimaldavad seadistatud parameetreid kiiresti lugeda ja muudavad käsitlemise lihtsamaks. Kergelt sissepoole seatud kasutajaliides on samuti hästi kaitstud kahjustuste ja välismõjude eest.



Varustatud
lisafunktsioonidega

Kui Ignis TIG mudelid võimaldavad teil alustada mobiilse TIG-keevitusega, siis RC-versioon pakub mugavat juhtimist kaugjuhtimispuldi abil. Ignis 180 on saadaval ka riigipõhistes versioonides ja seetõttu saab seda kasutada ka erineva võrgupingega piirkondades.



Kompromissitult stabiilne keevituskaar

HotStart

Elektroodi süütamise hõlbustamiseks suurendatakse keevitussüsteemi voolu sekundi murdosa võrra. HotStart funktsioon töötati välja spetsiaalselt rutiil- ja CEL-elektroodidega keevitamiseks.

SoftStart (sujuvkäivitus)

See funktsioon tagab stabiilse keevituskaare keevitamise alustamisel ja on spetsiaalselt välja töötatud madala keevitusvooluga aluseliste elektroodide jaoks.

Anti-Stick

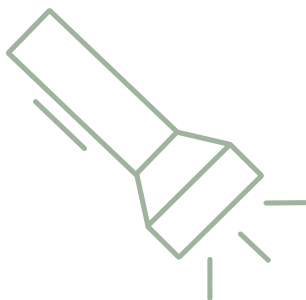
Hoiab ära elektroodide hõõgumise: Kui elektrood kleepub käsitsi kaarkeevituse ajal - samaväärne lühisega -, lülitatakse keevitussüsteemi väljundvõimsus kohe välja.

MMA pulssimine

Ilusamad keevisõmbused ja veelgi kiirem keevitamine tänu MMA impulsi funktsioonile – seda eriti rasketes asendites.

Loodud igpäevaseks

keevitamine



TrackingArc

Toimib nagu „taskulamp“: keevituskaare süütamine vaid kaheksa ampriga muudab pärast keevitamise lõpetamist või elektroodide vahetamist uuesti süütamisel täpse lähteasendi leidmise lihtsamaks. Nii väldite keevitusvigu, nagu ebapiisavalt täidetud kraatertühikud või sälkude teke, aga ka tüütuid ümbertöötlemisi. Funktsioon TrackingArc sobib eriti hästi rakendusteks, kus ei kasutata automaatset keevitusmaski.



Funktsioonid, mis on tõhusad

	Ignis 150	Ignis 180
HotStart	✓	✓
SoftStart (sujuvkäivitus)	✓	✓
Anti-Stick	✓	✓
MMA pulssimine	✓	✓
TIG variant	✓	✓
TAC-traageldusfunktsioon (TIG variandi jaoks)	✓	✓
TIG Comfort Stop	✓	✓
TIG Pulse (TIG-variandi jaoks)	✓	✓
TMC – TIG Multi Connector (TIG variandi jaoks)	✓	✓
Kaugjuhtimispuldi töötamine	✓	✓
Time Shutdown (300 s/900 s/väljas)	✓	✓
TrackingArc	✓	✓
XT variant	-	✓

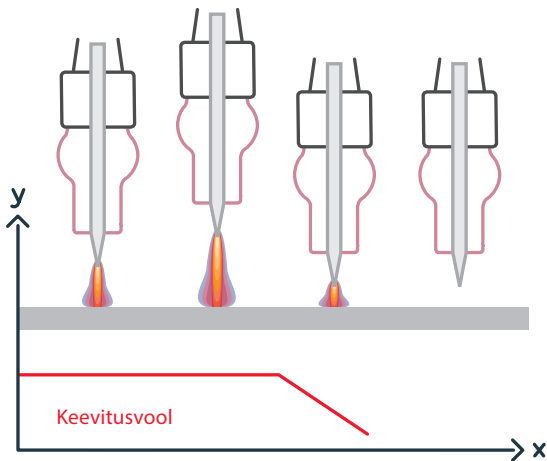


niseks



TIG Comfort Stop

Hoiab ära keevituskaare tüütu katkemise keevitamise lõpus: kui keevitusprotsess on lõppenud, lülitub keevitusvool automaatselt välja – pärast keevituskaare pikkuse sihipärast muutmist. See tagab parema keevitustulemuse kraatertühiku piirkonnas, kuna säilib ka gaasikaitse.



TAC-traageldusfunktsioon

Traageldamiseks piisab ühest punktist: Impulsskaar paneb kaks keevisvanni liikuma, liites need väga lühikese aja jooksul „kokku“ üheks keevisvanniks. Lisaks saab TAC-funktsiooni kasutada õhukeste lehtede keevitamisel ilma lisametallita.

TIG pulssimine

See funktsioon (kuni 100 Hz) võimaldab väga head kontrolli keevisvanni üle ja tagab ilusa õmbluse visuaali. Impulsskaar hõlbustab protsessi väga õhukeste materjalide korral, sest vähese vooluga faasides juhitakse sisse ka veidi vähem temperatuuri.

TIG Multilock süsteem

Keevitage lihtsalt paindlikult: Multilock-süsteem pakub mitmeid vahetatavaid erineva pikkuse ja erineva nurga all põletikorpusaid.

TIG Multi Connector (TMC)

Üks lahendus kõige jaoks: Välisseadmete, nagu erifunktsioonidega keevituspõleti (Up/Down, potentsiomeeter) või kaugjuhtimispuldi terviklik ühendus loob kasutajatele tooteülesed eelised.





Täielik kontroll

Ideaalsed keevisõmblused igas asendis

Tänu TIG-versioonile pakub Ignis lisaks käsitsi kaarkeevitusele ka TIG-keevitust. Läbimõeldud lisafunktsioonid, nagu TIG Comfort Stop ja TIG Pulse, parandavad kaare stabiilsust ja võimaldavad keevisvanni veelgi paremini juhtida. Nii aitab Ignis teil oma keevituspotentsiaali avada.

Intuiitiivne juhtimine,
mitmekesised seaded

- Pööratav ja vajutatav nupp (saab juhtida ka kinnastega)
- Erinevad keevitusmeetodid: MMA, CEL, TIG
- Seadistusväärtused: Dünaamika, keevitusvool, HotStart/SoftStart (sujuvkäivitus), impulss ja palju muud

Tugev plastist korpus,
kaitstud sisu

- Kaitse saastumise ja komponentide kahjustuste eest (IP23 kaitse)
- Kaitstud ühendus ja tööala
- Kõik komponendid kinnitatud raami külge
- Kiire trükkplaatide ja komponentide vahetus
- Täiustatud ja suunatud õhuvool

Optimeeritud ribielemendid

- Parem kaitse pritsmevee eest
- Optimaalne jahutus pikemaks tööajaks
- Integreeritud tolmufilter elektroonika paremaks kaitseks



Mitmekesine,
vastupidav,
intuiitiivne



TIG variant

- Gaasi integreeritud peamagnetklapp
- TMC ühendus Up/Down funktsiooniga keevituspõletite või kaugjuhtimispuldi kasutamiseks
- TIG Pulse, TAC- traageldusfunktsioon, 2- ja 4-taktiline töörežiim
- Kontaktsüüde

XT variant

(saadaval ainult Ignis 180 jaoks)

- 120–230 V -20 %/+15 %
- Lihtsalt vahetatav toitekaabel/ pistik Fronius Power Plugi abil





Kõik on teie kätes



Kindlustage oma tulevik

Vastupidav

Pikk eluiga: Ignise tooteperekond on disainitud ja valmistatud jätkusuutlikult. Seadme sees olev kvaliteetne roostevabast terasest filter, vastupidav korpus ja 3,5 cm kliirens tagavad keevitussüsteemi pika tööea.

Energiatõhus

Integreeritud PFC-tehnoloogia (Power Factor Correction) tagab minimaalse energiakao isegi pikkade toitekaablite korral. See tähendab, et Ignis seadmed töötavad eriti energiasäästlikult ja häirivad mõjud elektrivõrgule on viidud miinimumini. Valikuliselt reguleeritav automaatne Time Shutdown (300 või 900 s) tagab ka selle, et väärtuslikku energiat ei raisata ka tühikäigul.

Tarkvara on uuendatav

USB kaudu saab kiiresti ja lihtsalt lisada uusi funktsioone või lugeda välja tähtsat süsteemiteavet. USB-B ühendus on korpuse sees kaitstud ja seda ei mõjuta isegi nõudlikum kasutus.



Rohkem teavet leiad
veebilehelt:
www.fronius.com/ignis



Tehnilised andmed

	Ignis 150/Ignis 150 TIG	Ignis 180/Ignis 180 TIG	Ignis 180 XT*/180 TIG XT*		
Võrgupinge -20 %/+15 %, 50/60 Hz	230 V		230 V	120 V (20 A)	120 V (15 A)
Energia tarbimine	5,52 kVA	5,75 kVA	5,75 kVA	3,48 kVA	2,28 kVA
Cos phi	0,99 (150 A)	0,99 (180 A)	0,99 (180 A)		
Kasutegur	88% (90 A juures)	89% (120 A juures)	89% (120 A juures)		
Keevitusvoolu vahemik Elektrood TIG	10–150 A 10–150 A	10–180 A 10–220 A	10–180 A 10–220 A	10–120 A 10–170 A	10–85 A 10–140 A
Elektrood/keevitusvoolu vahemik 10 min/40 °C (104 °F) juures	150 A (35 % TP) 110 A (60 % TP) 90 A (100 % TP)	180 A (40 % TP) 150 A (60 % TP) 120 A (100 % TP)	180 A (40 % TP) 150 A (60 % TP) 120 A (100 % TP)	120 A (40 % TP) 100 A (60 % TP) 90 A (100 % TP)	85 A (40 % TP) 70 A (60 % TP) 65 A (100 % TP)
TIG/keevitusvoolu vahemik 10 min/40 °C (104 °F) juures	150 A (35 % TP) 110 A (60 % TP) 90 A (100 % TP)	220 A (40 % TP) 150 A (60 % TP) 120 A (100 % TP)	220 A (40 % TP) 160 A (60 % TP) 130 A (100 % TP)	170 A (40 % TP) 130 A (60 % TP) 100 A (100 % TP)	140 A (40 % TP) 110 A (60 % TP) 100 A (100 % TP)
Tühikäigu pinge	96 V	101 V			
Tööpinge Elektrood TIG	20,4–26,0 V 10,4–16,0 V	20,4–27,2 V 10,4–18,8 V			
Kaitseaste	IP 23				
Mõõtmed (p/l/k)	365/130/285 mm 14,4/5,1/11,2 in.		435/160/310 mm 17,1/6,3/12,2 in.		
Mass	6,5 kg 14,33 lb.	8,8 kg 19,4 lb.			

*XT, engine MV (multipinge)

Garantii aktiveerimine



Teie keevitussüsteem

Kasutage meie Froniuse tootja garantiid 3 aastat:
<https://warranty.fronius.com/>



Lisateavet

Ignis 150/180 kohta leiate siit:
<https://www.fronius.com/ignis>

Unleash your
welding potential

Soovime oma klientide keevituspotentsiaali realiseerida: see on meie missioon! Kaarkeevituse innovatsiooniliidrina ja robotkeevituse ülemaailmse liidrina loome täiustatud ja kasumlikke keevituslahendusi, mis on inspireeritud meie säästvast mõtteviisist. Meil on klientidega enamasti pikaajalised suhted. Me tunneme teie väljakutseid ja vaatenurki ning oleme tänu üle maailma toimivale kohapealsele teenindusele alati teie lähedal. Me kuulame ja mõistame ning seeläbi kujundame kogu keevitustööstuse mõtteviisi. Meie tugevus seisneb selles, et ühendame oma klientide teadmised meie enda ekspertiisiga, mis aitab kõigil realiseerida oma täieliku keevituspotentsiaali.

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
T +43 7242 241-0
F +43 7242 241-95 39 40
sales@fronius.com
www.fronius.com