



Complete
independence

Ignis

Battery



Perfekte
boogstabiliteit zonder
stroomaansluiting



Metalas nv / Slachthuislaan 21 / B-2060 Antwerpen / Tel:03/235.77.17 / www.metalas.be / info@metalas.be

Volledige focus op de lastaak

Of het nu gaat om blootgestelde installaties en bouwterreinen, activiteiten in de buitenlucht of in open velden: in deze en vele andere gevallen wordt de lasspecialist bijzonder uitgedaagd. De verantwoordelijkheid ligt letterlijk in hun handen. Bovendien bereiken conventionele lasoplossingen hier snel hun grenzen. Vaak moeten er primaire kabels naar de lasplaats worden gelegd of wordt er een zware en lawaaiërige generator gebruikt - beide zeer kostbare en tijdrovende voorbereidingen.

Met de Ignis Battery

is een stroomaansluiting niet nodig. De Ignis Battery is volledig onafhankelijk van de stroomtoevoer en maakt dankzij de innovatieve accutechnologie een stabiel en krachtig lasproces mogelijk - voor zowel elektrode- als TIG-lassen. U kunt zich dus volledig op uw taak concentreren.



Volledige onafhan- kelijkheid

bij elektrode- en
TIG-lassen

De lasomstandigheden voldoen niet altijd
aan onze eisen.

Het wordt echter bijzonder kritisch wanneer
de lasplaats zelf een uitdaging wordt.



Uw expertise

onze
technologie



Compact,
robuust,
betrouwbaar



Compact ontwerp en robuuste constructie in combinatie met innovatieve las- en accutechnologie: deze eigenschappen maken van de Ignis Battery een flexibel en mobiel allround lasapparaat - zowel binnen als buiten, in alle weersomstandigheden, met of zonder stroomaansluiting.

Met de Ignis Battery kunt u dus uw volledige laspotentieel benutten, zelfs voor uitdagende lastaken.

Ignis Battery - Uw voordelen



Langere lasnaden
met slechts één
acculading

Alle elektroden kunnen worden gelast: rutiel, basisch, CEL. U kunt met slechts één acculading maximaal 31 elektroden van 2,5 mm of 12 elektroden van 3,25 mm lassen. Als alternatief kan er 30 minuten lang continu worden TIG gelast (bij 100 A) - dit alles volledig autonoom en zonder opladen.



Mobiel en
duurzaam

Ondanks de geïntegreerde accu weegt de Ignis Battery slechts 12 kg (zonder acculaadapparaat). Het robuuste ontwerp van het apparaat en het roestvrijstalen filter ondersteunen ook veeleisend gebruik in de buitenlucht - op ruw terrein of in slechte weersomstandigheden.



Stabiele,
krachtige accu

Bijzonderheden: 84 accucellen, 750 Wh, geen geheugeneffect, geringe zelfontlading, spanningsbewaking van alle accucellen en bescherming tegen overladen, diepontladen of oververhitting. Snel opladen is mogelijk in slechts 40 minuten (80% vermogen), volledig opladen duurt 60 minuten.



Elektrode- en
TIG-lassen in één
apparaat

Elektrode- en TIG-lassen zijn standaard geïntegreerd in de Ignis Battery: het beste van twee werelden in één apparaat!



Kan overal worden
gebruikt - ongeacht
de netspanning

De acculader voor de Ignis Battery is verkrijgbaar in landspecifieke varianten. Het lasapparaat kan daarom ook worden gebruikt in regio's met verschillende netspanningen.

Meer informatie vindt u op:
www.fronius.com/ignisbattery



Voor alle

taken

uitgerust

Perfekte ontstekingseigenschappen

HotStart

Om de elektrode gemakkelijker te kunnen ontsteken, wordt de stroom tijdens de ontsteking op het lasapparaat gedurende een fractie van een seconde verhoogd. De HotStart-functie is speciaal ontwikkeld voor het lassen met rutiel- en CEL-elektrodes.

SoftStart

Deze functie zorgt voor een stabiele lasboog bij de start van het lassen en is speciaal ontwikkeld voor basische elektroden die met een lage lasstroom worden gelast.

Anti-Stick

Voorkomt het uitgloeien van de elektrode: als er kortsluiting ontstaat, wat gelijk staat aan het vastplakken van de elektrode tijdens handmatig elektrodelassen, wordt het lasapparaat onmiddellijk uitgeschakeld.

Elektrode-puls

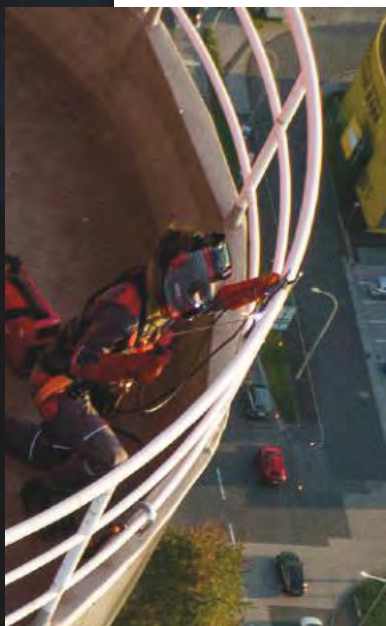
Mooiere lasnaden en nog sneller lassen dankzij de Elektrode-pulsfunctie - vooral in moeilijke posities.



TrackingArc

Werkt als een zaklamp: het ontsteken van de vlamboog met slechts 8 ampère maakt het gemakkelijker om de exacte startpositie te vinden bij het opnieuw ontsteken na een lasstop of een elektrodewissel. Zo voorkomt u lasfouten zoals onvoldoende gevulde eindkraters, kerfeffecten enz. en vervelend nabewerken. De TrackingArc-functie is vooral geschikt voor toepassingen waarbij geen automatische lashelm of laskap wordt gebruikt.





Overtuigende functies

Funcities/ eigenschappen	Ignis B 150
HotStart	✓
SoftStart	✓
Anti-Stick	✓
Elektrode-puls	✓
TIG-functie	✓
TAC-hechtfunctie (TIG)	✓
TIG Comfort Stop	✓
TIG-puls	✓
TIG Multi Connector (TMC)	✓
Afstandsbediening (voor TIG-variant)	✓
Time Shutdown (0,5–4 h)	✓
TrackingArc	✓



Verbonden
door lassen | Verenigd
door passie

Wij richten ons op
verbindingen – tussen
mensen, sectoren en
metalen. Lees hier meer.

www.fronius.com/welding/aboutus



Metalas nv / Slachthuislaan 21 / B-2060 Antwerpen / Tel: 03/235.77.17 / www.metalas.be / info@metalas.be

Laselektronica ontmoet intelligente

accu -

Lage
belasting

Laag stroomverbruik,
lage netbelasting

Active-Charger-acculader
met Quick Charge-functie
(compatibel met generator)

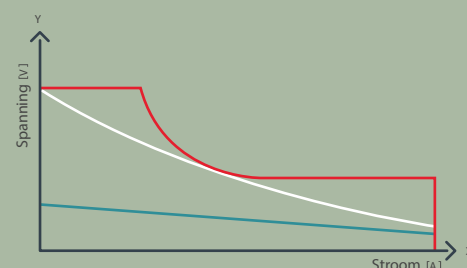


Lithium-Ionen- technologie

Hoge intrinsieke veiligheid, geen geheugeneffect, lange levensduur en lage zelfontlading: de krachtige lithium-ion-accu op basis van ijzerfosfaat (LiFePO₄) is daarom indrukwekkend. Met 750 Wh en 84 accucellen komt de accu pas echt tot zijn recht in High-Powertoepassingen. Naleving van strenge veiligheidsnormen is te allen tijde gegarandeerd.

AccuBoost- technologie

Grotere boogstabiliteit en -dynamiek: voor gemakkelijke ontsteking en geen doven van de lasboog. De geïntegreerde krachtige accu levert tijdens het lassen gedurende korte tijd bovengemiddelde kortsluitstromen en minimaliseert op betrouwbare wijze het vastplakken van de elektrode.



Groter vermogensbereik met de Ignis Battery in vergelijking met conventionele omvormertechnologie

- Laskarakter AccuBoost-technologie
- Laskarakter van de resonante inverter
- Laskarakter van een conventionele inverter



technologie



Dit perfecte samenspel maakt een hoge lasspanning met constant vermogen mogelijk en voorkomt dat de vlamboog dooft.

Snel weer gereed voor gebruik

Snel opladen van de accu:

40 min - 80% vermogen

60 min - 100% vermogen

Normaal opladen:

55 min - 80% vermogen

85 min - 100% vermogen

Als u het echt snel wilt doen:

na een oplaadtijd van slechts 5 minuten kunnen twee elektroden worden gelast.

Krachtige lithium-ion-accu (750 Wh)

Accumodus

Perfekte lasnaden in elke positie

De lasenergie wordt uitsluitend uit de accu gehaald. Eén acculading is voldoende voor ongeveer 31 elektroden van 2,5 mm of 12 elektroden van 3,25 mm. Als alternatief kan gedurende 30 minuten continu worden TIG gelast (bij 100 A).

Hybride modus - Gelijktijdig opladen en lassen

Generatormodus

Vergemakelijkt mobiele toepassingen en bespaart investeringskosten: door het lage stroomverbruik kan een veel kleinere generator (2 kVA) worden gebruikt dan bij apparaten die op netstroom werken, zonder dat dit ten koste gaat van de lasprestaties of de kwaliteit van de vlamboog.

Netvoeding

Volledig uitgangsvermogen van 150 A, zelfs bij een netvoeding van 120 V: de geïntegreerde vermogensreserve van de accu garandeert een constante vlamboog, zelfs bij schommelingen in de netspanning, en voorkomt dat de netzekering doorbrandt in geval van overspanning.



Volledige
**flexi-
bilititeit**
ook bij
TIG lassen

Perfekte lasnaden in elke positie

Met de Ignis Battery kunt u uw volledige laspotentieel benutten, want naast elektrodelassen is nu ook mobiel TIG-lassen mogelijk. Eén acculading is voldoende voor maximaal 30 minuten continuumodus (bij 100 A). In de meeste gevallen is dit voldoende voor de hele montage.

TIG Multi Connector (TMC)

Eén oplossing voor alles: deze uniforme aansluiting voor randapparatuur zoals lastoortsen met speciale functies (Up/Down, potentiometer) of afstandsbedieningen creëert productoverschrijdende voordelen voor gebruikers en gebruikers. TMC is standaard geïntegreerd in de Ignis Battery.

Multilock

Eenvoudig flexibel lassen: het Multilock-systeem biedt hiervoor een verscheidenheid aan verschillende en verwisselbare toortslichamen in verschillende lengtes en hoeken.

TIG-puls

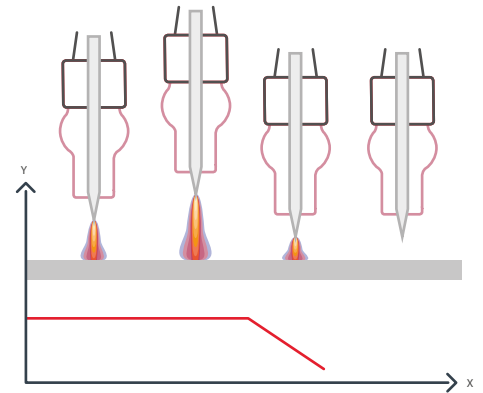
Deze functie (tot 990 Hz) maakt een zeer goede controle over het smeltbad mogelijk en zorgt voor een mooie geschubde las. De pulsboog vergemakkelijkt het proces bij zeer dun materiaal, omdat in de fases met minder stroom ook iets minder temperatuur wordt ingebracht.

TAC-hechtfunctie

Eén punt is voldoende om te hechten. De pulsboog zet de twee smeltbadjes in beweging, waardoor ze binnen zeer korte tijd 'samenpringen' tot één smeltbad. Bovendien kan de TAC-functie worden gebruikt bij het lassen van dunne platen zonder toevoegmateriaal.

TIG Comfort Stop

Voorkomt het hinderlijk doven van de vlamboog aan het laseinde. Als het lasproces klaar is, wordt de lasstroom automatisch uitgeschakeld - na een gericht uitgevoerde verandering van de booglengte. Dit zorgt voor een beter lasresultaat in de buurt van de eindkrater omdat de gasbescherming ook behouden blijft.



Lassen wordt gemakkelijk

Alles onder controle

De nieuwe duidelijke gebruikersinterface van de Ignis Battery is eenvoudig te bedienen - zelfs met handschoenen aan. U kunt met een paar keer drukken of draaien door het hele menu navigeren en hebt altijd alle belangrijke parameters in beeld.



- 1 Aan/uit-knop
- 2 Draagriem voor eenvoudig transport
- 3 Draai/druk-knop ook met handschoenen te bedienen
- 4 Instelwaarden dynamiek, lasstroom, HotStart/SoftStart, TIG-pulsen
- 5 Weergave acculading altijd in beeld
- 6 Instelknop lasproces MMA (Stick, CEL), TIG
- 7 Aansluiting afstandsbediening
- 8 Functietoets Dynamiek, lasstroom, HotStart, SoftStart, pulsfunctie
- 9 Verhoogde voeten Bodemvrijheid van 3,5 cm
- 10 Robuuste behuizing IP23-beschermingsklasse

11
Laadbus

12
Gasaansluiting met geïntegreerde gasklep

13
Luchtfilter



Gereed voor gebruik in slechts enkele stappen



U hebt
het in de

Hand

Voor vandaag, morgen en overmorgen



Uit overtuiging duurzaam

Duurzaamheid, repareerbaarheid en de mogelijkheid tot recycling. Net als alle producten van Fronius is de Ignis Battery ontworpen en geproduceerd met het oog op duurzaamheid. Een hoogwaardig roestvrijstalen filter binnenin het apparaat, een robuuste behuizing en een bodemvrijheid van 3,5 cm garanderen een lange levensduur van het lasapparaat.



Lassen met weinig lawaai

Vergeleken met grotere apparaten die door een generator worden aangedreven, is de Ignis Battery bijzonder stil tijdens het lassen op de accu. Als er een generator nodig is voor langere laswerkzaamheden, volstaat een compacte 2kVA-eenheid.



Energie-efficiënt lassen

De energie blijft precies daar waar het nodig is. Naast spanningsbewaking bewaakt het innovatieve accumanagementsysteem ook het oplaadproces en beschermt het tegen overladen en diepontladen. De optioneel instelbare automatische uitschakeltijd (0,5–4 h) zorgt ervoor dat er geen waardevolle energie wordt verspild, zelfs niet in stand-bymodus.



Meer informatie vindt u op:
www.fronius.com/ignisbattery



Technische gegevens

	Ignis B 150
Nominale spanning accu	50,4 V
Laadstroom normaal opladen	10 A
Laadstroom snel opladen	18 A
Accucapaciteit	750 Wh
Accutype	Li-ion
Lasstroombereik Elektrode-DC TIG-DC	10-150 A 3-150 A
Lasstroom in hybride modus Handmatig vlambooglassen bij 40 °C (104 °F)	12% ED, 150 A 25% ED, 100 A 100% ED, 40 A
Lasstroom hybride modus TIG-lassen bij 40 °C (104 °F)	25% ED, 150 A 50% ED, 100 A 100% ED, 65 A
Openspanning	91 V
Verlaagde nullastspanning	14 V
Beschermingsklasse	IP 23
Koelwijze	AF
Goedkeuringskenmerk	CE, S
Afmetingen l/b/h	435 x 160 x 310 mm
Gewicht (zonder acculader)	ca. 12 kg

	Active Charger 1000/230	Active Charger 1000/120
Netspanning	~ 230 V AC ±15%	~ 120 V AC ±15%
Netfrequentie	50/60 Hz	
Netstroom	max. 9,5 A eff.	max. 15 A eff.
Netbeveiliging	max. 16 A	max. 20 A
Rendement	max. 95%	max. 93,5%
Werkelijk vermogen	max. 1.100 W	
Vermogensopname (stand-by)	max. 2,1 W	max. 1,6 W
Beveiligingsklasse	I (met randaarde)	
Max. toelaatbare netimpedantie bij de interface (PCC) met het openbare net	geen	
EMV - emissieklasse	A	
Goedkeuringskenmerk	CE	
Uitgangsspanningsbereik	30-58 V DC	
Uitgangsstroom	max. 18 A DC	
Uitgangsvermogen	max. 1.040 W	max. 1.000 W
Koeling	Convectie en ventilator	
Afmetingen l/b/h	270 x 168 x 100 mm	
Gewicht (zonder kabel)	ca. 2 kg	
Beschermingsklasse	IP43S	
Overspanningscategorie Apparaat mag alleen aan een stroomnetwerk met een sterpuntaarding worden gebruikt.	II	

Garantie verlengen



Registreer uw lasapparaat

en verleng de garantie.
<https://www.fronius.com/pw/product-registration>



Verdere informatie

over de Ignis Battery vindt u hier:
<https://www.fronius.com/ignisbattery>



Metalas NV
Slachthuislaan 21 - 2060 Antwerpen
Tel: 03/235.77.17
info@metalas.be - www.metalas.be

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