



Complete
independence

Ignis

Battery



Perfekt
lysbuestabilitet uten
strømtilkobling

Fullt fokus på sveisejobben

Enten det er eksponerte anleggsbygg og byggeplasser, bruk i den frie natur eller i åpent lende: I disse og flere andre tilfeller kreves det spesielt mye av sveiseren. Ansvaret ligger bokstavelig talt i dine hender. I tillegg møter vanlige sveiseløsninger her raskt sine grenser. Ofte må det legges omfattende strømledninger til sveiestedet eller det må brukes en stor og støyete generator – begge deler svært kostbart – og med tidkrevende forberedelser.

Med Ignis Battery

er det ikke lenger nødvendig med strømtilkobling. Fullstendig ubundet av energiforsyning sikrer den takket være sin innovative batteriteknologi en stabil og kraftig sveiseprosess – både ved manuell lysbue- og TIG-sveising. Dermed kan du konsentrere deg helt og fullt om oppgaven din.





Full

uavhengig- gighet

ved manuell lysbue- og
TIG-sveising

Ikke alltid tilsvarer de faktiske omgivelsene
det vi hadde ønsket oss ved sveising.
Det blir likevel ekstra kritisk når sveisestedet
i seg selv blir til en utfordring.

Din

kompetanse –

vår
teknologi



Kompakt,
robust,
pålitelig



Kompakt design og robust konstruksjon kombinert med innovativ sveise- og batteriteknologi: Disse egenskapene gjør Ignis Battery til en fleksibel og mobil sveise-allrounder – innen- eller utendørs, uansett forhold, med eller uten strømtilkobling.

Med Ignis Battery kan du dermed også frigjøre ditt fulle sveisepotensial selv ved krevende sveiseoppgaver.

Ignis Battery – dine fordeler



Lengre sveisesømmer
på bare én
batterilading

Sveiser alle elektroder: rutil, basisk, CEL. Med kun én batterilading kan du sveise inntil 31 stk. 2,5 mm eller 12 stk. 3,25 mm elektroder. Alternativt kan det sveises gjennomgående TIG i 30 minutter (ved 100 A) – helt uavhengig og uten lading.



Mobil og
slitesterk

Til tross for integrert batteri veier Ignis Battery kun knappe 12 kg (uten lader). Apparatets robuste konstruksjon samt filteret i rustfritt stål gjør det også rustet for krevende utendørsbruk – i ulendt terreng eller vanskelige værforhold.



Stabilt, kraftig
batteri

Særegenheter: 84 battericeller, 750 Wh, ingen minneeffekt, lav selvutlading, spenningsovervåkning av alle battericeller samt beskyttelse mot overlading, dybutlading og overoppheting. Hurtigladingen går på 40 minutter (80 % kapasitet), komplettlading på 60 minutter.



Manuell lysbue- og
TIG-sveising i ett
apparat

Manuell lysbue- og TIG-sveising er integrert som standard i Ignis Battery: det beste fra to verdener i kun ett apparat!



Kan brukes overalt
– uavhengig av
nettspenning

Laderen til Ignis Battery fås i landsspesifikke varianter. Sveiseapparatet kan dermed også brukes i regioner med forskjellige nettspenninger.

Du finner mer informasjon på:
www.fronius.com/ignisbattery



Rustet for alle Oppgaver

Perfekte tennegenskaper

HotStart

For å gjøre det lettere å tenne elektroden økes strømmen i sveiseapparatet i brøkdelen av et sekund under tenning. HotStart-funksjonen er spesielt utviklet for sveising med rutile elektroder og cel-elektroder.

Softstart

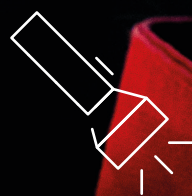
Denne funksjonen sørger ved sveisestart for en stabil lysbue, og er spesielt utviklet for basiske elektroder som sveises ved lav sveisestrøm.

Anti-Stick

Forhindrer at elektroden slukker: Ved kortslutning, som betyr det samme som at elektroden brenner seg fast ved manuell lysbuesveising, slås sveiseapparatet umiddelbart av.

MMA Pulse

Finere sveisesømmer og raskere sveising takket være MMA-Pulse-funksjonen – ikke minst i vanskelige posisjoner.



TrackingArc

Fungerer som en lommelykt: Lysbuen tennes med bare åtte ampere, noe som gjør det enklere å finne den nøyaktige startposisjonen ved gjentenning etter sveisestopp eller elektrodebytte. Slik unngår du sveisefeil som utilstrekkelig fylte endekratre, spenningskonsentrasjon osv. samt krevende etterarbeid. TrackingArc-funksjonen er spesielt egnet til sveising der det ikke brukes automatiske sveishjelmer eller -skjermer.



Overbevisende funksjoner

Funksjoner/egenskaper	Ignis B 150
HotStart	✓
Softstart	✓
Anti-Stick	✓
MMA Pulse	✓
TIG-funksjon	✓
TAC-heftfunksjon (TIG)	✓
TIG Comfort Stop	✓
TIG Pulse	✓
TIG Multi Connector (TMC)	✓
Fjernbetjening	✓
Time Shutdown (0,5–4 h)	✓
TrackingArc	✓



Forbundet gjennom sveising | Forent gjennom lidenskap

Vi setter forbindelsene i høysetet – mellom mennesker, bransjer og metaller. Les mer her.

www.fronius.com/welding/aboutus



Sveiseelektronikk
møter intelligent

batteri-

Lav
belastning

Lavt strømpptak,
lav nettbelastning

Active Charger-lader med
Quick Charge-funksjon
(generatoregnet)

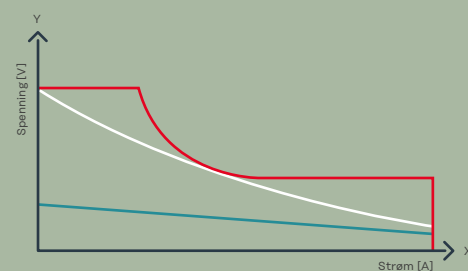


Litium-ion- teknologi

Høy egensikkerhet, ingen minneeffekt, lang levetid og lav selvutlading: Slik overbeviser høyeffekts-litium-ion-batteriet basert på jernfosfat (LiFePO₄). Med sine 750 Wh og 84 battericeller er den spesielt egnet til høyeffektsbruk. Du er hele tiden sikret at alle sikkerhetsstandarder overholdes.

AccuBoost- teknologi

Høy lysbuestabilitet og -dynamikk: enkel tenning uten brudd i lysbuen. Under sveisingen sørger det integrerte høyeffektsbatteriet for forbigående, over gjennomsnittlig høye kortslutningsstrømmer, og på den måten reduseres faren for fastbrenning av elektroden.



Økt effektområde med Ignis Battery sammenlignet med vanlig invertertechnologi

- Karakteristikk AccuBoost-teknologi
- Karakteristikk for resonans-vekselretter
- Karakteristikk for en vanlig inverter

teknologi



Dette perfekte samspillet tillater en høy sveisespenning med konstant ytelse og hindrer forstyrrende brudd i lysbuen.

Raskt klar til bruk igjen

Hurtiglading av batteriet:

40 min – 80 % kapasitet

60 min – 100 % kapasitet

Normallading:

55 min – 80 % kapasitet

85 min – 100 % kapasitet

Hvis det skal gå veldig fort: Allerede etter kun 5 minutters lading kan to elektroder sveises.

Høyeffekts-litium-ion-batteri (750 Wh)

Batteridrift

Perfekte sveisesømmer i enhver posisjon

Sveiseenergien blir utelukkende hentet fra batteriet. En batterilading rekker til ca. 31 stk. 2,5 mm eller 12 stk. 3,25 mm elektroder. Alternativt kan det sveises gjennomgående TIG i 30 minutter (ved 100 A).

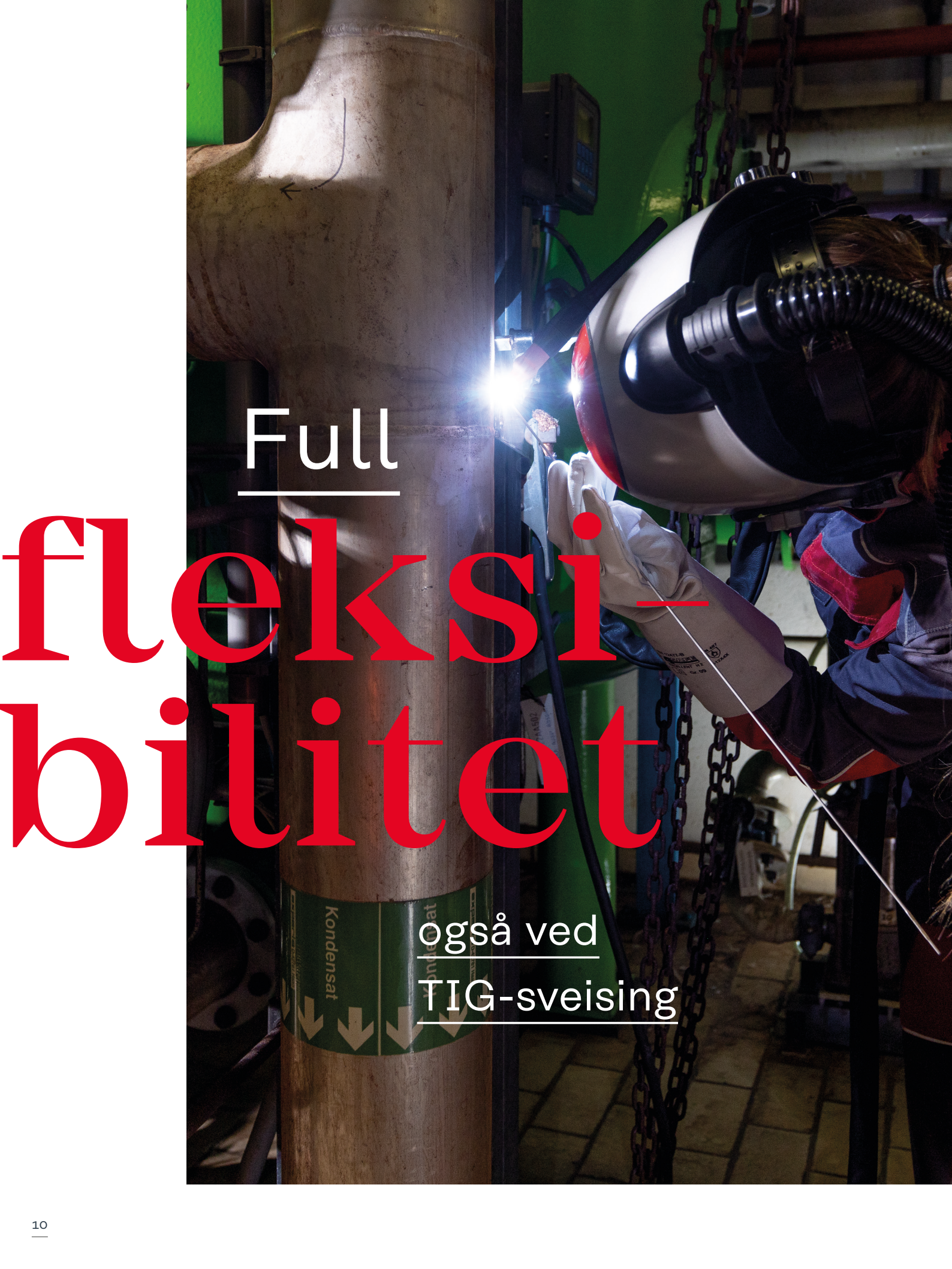
Hybriddrift – lading og sveising samtidig

Generatordrift

Letter mobil bruk og sparer inn investeringskostnadene: På grunn av det reduserte strømoptaket kan det brukes en betydelig mindre generator (2 kVA enn ved strømdrevne apparater – uten at det inngås kompromiss med sveiseeffekten eller kvaliteten på lysbuen.

Nettdrift

Full utgangseffekt på 150 A også i et 120 V nett: Den integrerte effektreserven i batteriet sikrer en konstant lysbue også ved svingninger i nettspenningen og hindrer at nettsikringen faller ved overspenning.



Full fleksibilitet

også ved
TIG-sveising



Perfekte sveisesømmer i enhver posisjon

Med Ignis Battery kan du utnytte ditt fulle sveisepotensial, for i tillegg til manuell lysbuesveising blir også mobil TIG-sveising en realitet. Én batterilading holder til inntil 30 minutter kontinuerlig drift (ved 100 A). I de fleste tilfeller holder allerede dette til hele monteringen.

TIG Multi Connector (TMC)

En løsning på alt: Denne enhetlige tilkoblingen for perifere enheter som sveisepistoler med spesielle funksjoner (Up/Down, potensiometer) eller fjernkontroller, skaper fordeler for brukeren på tvers av produktene. TMC er som standard integrert i Ignis Battery.

Multilock

Fleksibel sveising: Multilock-systemet tilbyr et bredt utvalg av utskiftbare pistolkropper i forskjellige lengder og vinkler.

TIG Pulse

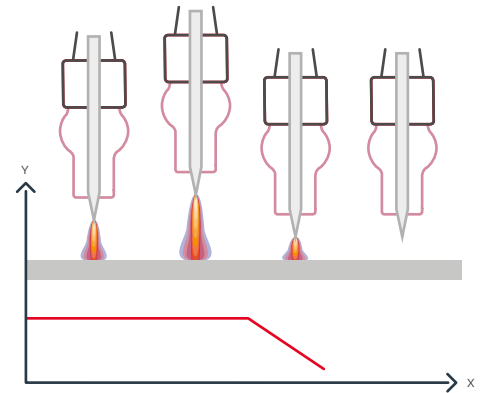
Denne funksjonen (inntil 990 Hz) gir veldig god kontroll over smeltebadet og sørger for en fin, skjellaktig søm. Pulslys-buen forenkler prosessen ved svært tynne materialer, ettersom det også tilføres litt mindre varme i fasene med mindre strøm.

TAC-heftfunksjon

Ett punkt holder for hefting: Pulslys-buen setter de to smeltebadene i bevegelse, slik at de i løpet av kort tid smelter sammen til ett smeltebad. I tillegg kan TIG-funksjonen brukes ved sveising av tynne plater uten bruk av tilsatsmateriale.

TIG Comfort Stop

Forhindrer forstyrrende brudd i lysbuen ved sveiseslutt: Når sveiseprosessen avsluttes, slås sveisestrømmen automatisk av – etter en målrettet gjennomført endring av lysbuelengden. Dette fører til et bedre sveiseresultat i området for endekrateret, fordi også gassbeskyttelsen opprettholdes.



Sveising gjort enkelt



Alt under kontroll

Det nye, oversiktlige brukergrensesnittet til Ignis Battery er enkelt å betjene – også med hansker. Med bare små trykk- eller dreiebevegelser navigerer du gjennom hele menyen og har hele tiden oversikt over alle viktige parametere.

- 1 På-knapp
- 2 Bærestropp for enkel transport
- 3 Dreie-trykk-knapp kan betjenes også med hansker
- 4 Innstillingsverdier Dynamikk, sveisestrøm, HotStart/SoftStart, TIG-pulsing
- 5 Batterinivåindikator alltid for øye
- 6 Innstillingsknapp sveiseprosesser MMA (Stick, CEL), TIG
- 7 Fjernkontroll-tilkobling
- 8 Funksjonsknapp Dynamikk, sveisestrøm, HotStart, SoftStart, pulsfunksjon

11 Ladekontakt

12 Tilkobling beskyttelsesgass med integrert gassmagnetventil

13 Luftfilter



9 Høyere støtteføtter 3,5 cm bakkeklaring

10 Robust hus IP23-beskyttelse

Startklar
med få
trinn



Det ligger
i dine

Teoln



For i dag, i morgen, i overmorgen



Med bærekraft som overbevisning

Lang levetid, kan repareres og gjenvinnes: Ignis Battery er som alle produkter fra Fronius bærekraftig konstruert og produsert. Et kvalitetsfilter i rustfritt stål inne i apparatet, et robust hus og 3,5 cm bakkeklaring garanterer en lang levetid for sveiseapparatet.



Støyreduisert sveising

Nettopp i sammenligning med større generatorordrevne apparater sveiser du veldig støyreduisert med Ignis Battery i batteridrift. Dersom det likevel skulle bli nødvendig med bruk av generator ved lengre sveising, holder det med et kompakt apparat på 2 kVA.



Energieffektiv sveising

Energien blir akkurat der, hvor den trengs: Med det innovative Battery Management-systemet er du sikret både spenningsovervåkning, kontroll over ladingen og beskyttelse mot over- og dyputlading. En valgfritt innstillbar, automatisk Time Shutdown (0,5–4 h) sørger for at det heller ikke i stasjonær drift sløses med verdifull energi.



Du finner mer informasjon på:
www.fronius.com/ignisbattery



Tekniske data

	Ignis B 150
Nominell batterispenning	50,4 V
Ladestrøm, normal lading	10 A
Ladestrøm, hurtiglading	18 A
Batterikapasitet	750 Wh
Batteritype	Li-ion
Sveisestrømområde Elektrode-DC TIG-DC	10–150 A 3–150 A
Sveisestrøm i hybriddrift manuell lysbuesveising ved 40 °C (104 °F)	12 % ED, 150 A 25 % ED, 100 A 100 % ED, 40 A
Sveisestrøm i hybriddrift TIG-sveising ved 40 °C (104 °F)	25 % ED, 150 A 50 % ED, 100 A 100 % ED, 65 A
Tomgangsspenning	91 V
Redusert tomgangsspenning	14 V
Beskyttelsesklasse	IP 23
Kjøletype	AF
Kontrolltegn	CE, S
Mål l/b/h	435 x 160 x 310 mm
Vekt (uten lader)	Ca. 12 kg

	Active Charger 1000/230	Active Charger 1000/120
Nettspenning	~ 230 V AC, ± 15%	~ 120 V AC, ± 15%
Nettfrekvens	50/60 Hz	
Nettstrøm	maks. 9,5 A eff.	maks. 15 A eff.
Nettsikring	maks. 16 A	maks. 20 A
Virkningsgrad	maks. 95 %	maks. 93,5 %
Virkningseffekt	maks. 1100 W	
Effekttopptak (standby)	maks. 2,1 W	maks. 1,6 W
Beskyttelsesklasse	I (med jordledning)	
Maks. tillatt nettimpedans ved grensesnittet (PCC) til det offentlige nettet	ingen	
EMC-maskinklasse	A	
Kontrolltegn	CE	
Utgangsspenningsområde	30–58 V DC	
Utgangsstrøm	maks. 18 A DC	
Utgangseffekt	maks. 1040 W	maks. 1000 W
Kjøling	Konveksjon og vifte	
Mål l/b/h	270 x 168 x 100 mm	
Vekt (uten kabel)	ca. 2 kg	
Beskyttelsesklasse	IP43S	
Overspenningskategori: Apparatet skal bare brukes i nett med jordet stjernepunkt	II	

Forlengelse av garanti



Registrer
sveiseapparatet ditt

og forleng garantien.

<https://www.fronius.com/pw/product-registration>



Mer
informasjon

om Ignis Battery finner du her:

<https://www.fronius.com/ignisbattery>



Fronius Norge AS
Drammensveien 184
N-3300 Hokksund
T +47 32 25 01 10
sales.norway@fronius.com
www.fronius.no

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
T +43 7242 241-0
F +43 7242 241-30 13
contact@fronius.com
www.fronius.com