

BOOSTER.PRO 230
BOOSTER2 140-150

DE NIEUWE VOLLEDIG DIGITALE KAMPIOENEN BIJ DE ELEKTRODE-INVERTERS



PFC alleen in BOOSTER.PRO 230

De maatstaf bij de bediening van lasapparatuur



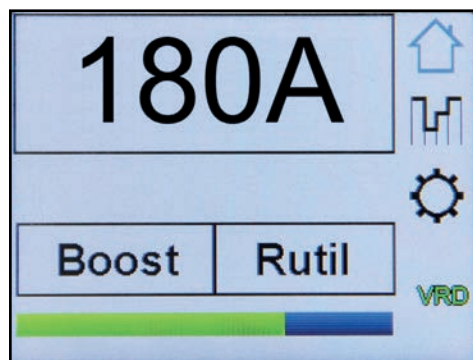
SIRIUS is een volledig nieuw digitaal bedieningssysteem.
 SIRIUS vereenvoudigt de bediening van complexe digitaal geregelde processen.
 SIRIUS is voorzien van een grafisch dynamische en transparante visualisering.
 SIRIUS kent de hoogste acceptatie onder gebruikers.
 SIRIUS maakt complexe zaken eenvoudig.

De nieuwe BOOSTER.PRO 230

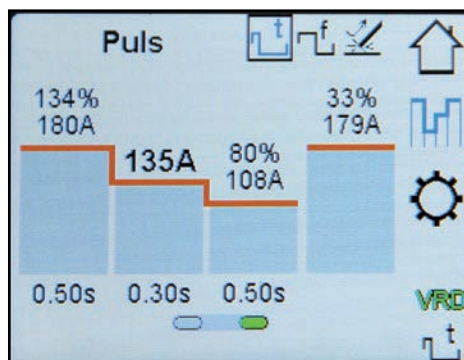
De elektrode-lasapparatuur voor de professional - met nieuwe uitgebreide functies in het beproefde TIGER-design.



■ VOLLEDIG DIGITALE TECHNOLOGIE



Alle belangrijke informatie in één oogopslag



Het lasproces kan dankzij SIRIUS snel en eenvoudig worden geoptimaliseerd

- Ultrasnelle, inductiearme inverter
- Energiezuinige IMS invertertechnologie met PFC
- Unieke en doelmatige uitstraling
- Volledig geïsoleerd, veiligheidsklasse 2
- Geschikt voor gebruik met generator
- Werkt met een netkabel van 100 meter
- Behuizing van slagvaste kunststof
- Spatwaterdicht conform IP 23
- Met een groot spanningsbereik
- REHM Pre-Save-System – de elektronica wordt beschermd tot een val vanaf een hoogte van 90 cm
- REHM garantie

- Het geïntegreerde ventilatiekanaal scheidt verontreinigde koellucht van de elektronica
- Slagvaste bedieningsknop R-Pilot
- Slagvaste display
- Ruimtebesparend in een koffer als set
- Standaard met VRD-bedrijfsmodus
- Weergave van de lasspanning
- Boostfunctie – voor maximaal vermogen uit een enkelfase net
- Hold-functie beveiliging – voor de bewaking van het net voor werkzaamheden bij zwakke zekeringen
- Made in Germany



Pullassen met elektroden

Verbeterd de laseigenschappen in gedwongen posities, zorgt voor een grotere spleetoverbrugging en is geschikt voor zowel het onder de hand lassen als het lassen in positie.

Geïntegreerde Anti-Stick

Voorkomt vastplakken en uitgloeien van de elektrode op het werkstuk en voorkomt zo ook fouten in de lasnaad.

ArcForce vrij instelbaar

Stabiliseert de vlamboog – ook bij een extreem korte vlamboog.

Hotstart vrij instelbaar

Vereenvoudigt ontsteken door korte verhoging van de lasstroom.

SoftStart

Stabiele vlamboog bij de start, voor elektroden met een lage lasstroom.

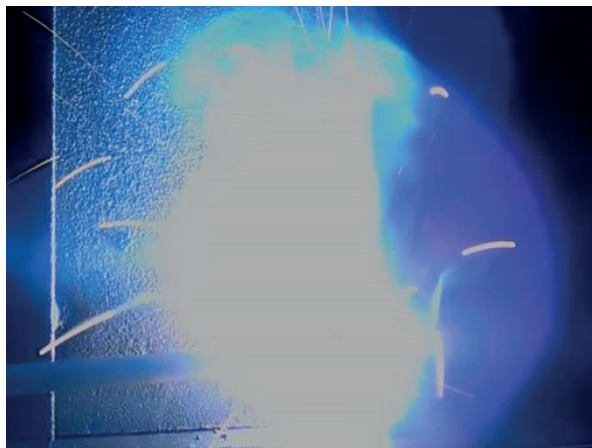
LiftArc ontsteking

Maakt TIG-lassen mogelijk.

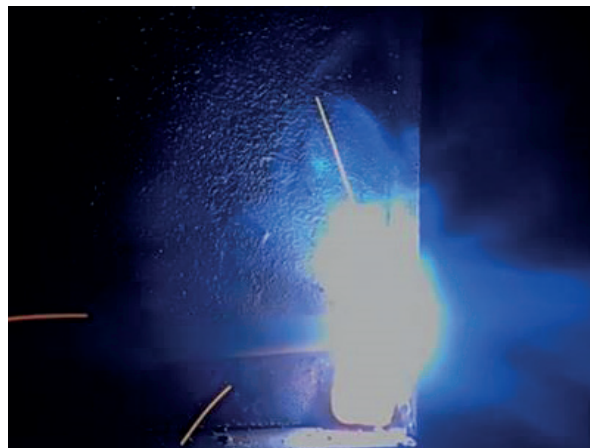
VRD-bedrijfsmodus (Voltage Reduction Device)

Standaard uitgerust met een gereduceerde nullastspanning. Dit zorgt voor een hogere veiligheid voor de gebruiker en aangenaam werken in een vochtige omgeving.

Opgaand lassen is makelijker dan ooit tevoren met het pulsproces



Hoge stroom = inbranden



Lage stroom = beheersbaarheid, volledige controle

INSTELPARAMETERS

- Lasstroom 1
- Lasstroom 2
- Hotstart
- ArcForce
- Anti-Stick
- Pulstijden I1 en I2
- HYPER.PULS frequentie tot 17.500 Hz

FUNCTIES

- Synergiekarakteristieken voor Basische en Rutile elektroden
- Hold-functie beveiliging
- BOOSTER functie
- Tjdpulsen
- REHM HYPER.PULS
- VRD-functie (gereduceerde nullastspanning)
- TIG-functie met contactontsteking



POWER FACTOR CONTROLLER (PFC)



Energiebesparing

De Power Factor Controller regelt de stroomopname en past de opname aan het spanningsverloop aan. Hierdoor ontstaat een effectiever gebruik van het beschikbare vermogen en wordt tot 40% van de benodigde energie bespaart.

Geschikt voor de bouwplaats

De BOOSTER.PRO 230 kan door de PFC zonder problemen worden gebruikt met langere netkabels en aan generatoren.

Wereldwijd inzetbaar

De PFC maakt aansluiting mogelijk op voedingsspanningen van 110 tot 260 V.

DE MAATSTAF VOOR EFFICIËNT LASSEN

- Inachtneming van de nieuwe EU-verordening 2019/1784
- Hoogste energie-efficiëntie
- Wereldwijd inzetbaar
- Schone belasting van het lichtnet
- Overall inzetbaar



TECHNISCHE GEGEVENS

Instelbereik	[A]	
TIG		4 - 230
Elektrode (BOOSTER)		20 - 180
Elektrode (Hold beveiliging)		20 - 150
Inschakelduur (ID) bij I-max.	[%]	
TIG		35
Elektrode (BOOSTER)		40
Elektrode (Hold beveiliging)		60
Lasstroom bij 100% inschakelduur (ID)	[A]	
TIG		160
Elektrode (BOOSTER)		140
Elektrode (Hold beveiliging)		140
Zekering (traag)	[A]	16
Beschermingsklasse		IP 23S
Vermogensfactor	[cos phi]	0,99
Vermogensopname bij I-max.	[kVA]	5,8
Netspanning	[V]	1x 230
Lichtnetfrequentie	[Hz]	50 - 60
Netspanningstolerantie	[%]	+ 15 / -25
Tolerantie netspanning met gereduceerd vermogen	[V]	110 - 260
Isolatieklasse		F
Laskabelaansluiting	[mm]	13
Gewicht	[kg]	6,7
Afmetingen L x B x H	[mm]	480 x 160 x 320
Artikelnr.		
BOOSTER.PRO 230		1513230

OPTIES

Artikelnr.

Set

BOOSTER.PRO 230 Set	1513231
Incl. kunststof koffer, massa- en elektrodekabel 25 mm ² , staalborstel, slakkenhamer	

ACCESSOIRES

Artikelnr.

TIG-lastoorts met aparte gasregeling	
Lastoort TIG R TIG 141 4 m VS26 + Gas 3 m	7636186
Lastoort TIG R TIG 211 4 m VS26 + Gas 3 m	7636174
Massakabel	
Massakabel 25 mm ² 4 m 13 400 A klem	7810101
Elektrodekabel	
Elektrodekabel 25 mm ² 5 m 13 260 A houder	7810201
Montagekoffer	
Kunststof koffer T3	2600423

BOOSTER2 140-150

Ultramoderne technologie. Uniek uitgevoerd.

Defect door val of slag?

Bij een val beschermt het REHM Pre-Save System de elektronica in het apparaat beter dan traditioneel opgebouwde lasinstallaties.

Vermogensgewicht 65A/kg!

De wereldkampioen in zijn klasse, met een lasstroom van 150 A en een gewicht van slechts 2,3 kg.

Verontreiniging van de elektronica?

Wordt voorkomen door het beproefde REHM koelsysteem, dat de koeling en de elektronica betrouwbaar van elkaar scheidt.



TECHNISCHE GEGEVENS

		140	150
Instelbereik	[A]	5 - 140	5 - 150
Inschakelduur (ID) bij I-max.	[%]	25	20
Lasstroom bij 100% inschakelduur (ID)	[A]	100	
Lasstroom bij 60% inschakelduur (ID)	[A]	117	
Zekering (traag)	[A]	16	
Beschermingsklasse		IP 23	
Vermogensfactor	[cos phi]	0,7	
Vermogensopname bij I-max.	[kVA]	4,2	
Netspanning	[V]	1x 230	
Lichtnetfrequentie	[Hz]	50/60	
Laskabelaansluiting	[mm]	9	
Gewicht	[kg]	2,3	
Afmetingen L x B x H	[mm]	275 x 120 x 185	
Artikelnr.			
BOOSTER2 zonder toebehoren		1503114	1503115

ACCESSOIRES

Artikelnr.

Lastoebehoren set

Lastoebehoren set E-Hand 16 mm² x 5 m 9 mm stekker

7580442

(massa- en elektrodekabel, staalborstel, slakkenhamer, lasmasker (hand) met glazen)

Massakabel

Massakabel 16 mm² 4 m 9 200 A klem

7810107

Elektrodekabel

Elektrodekabel 16 mm² 5 m 9 260 A houder

7810205



BOOSTER2 bij toepassing in de staalbouw. Ultramobiel, veilig in gebruik en volledig vermogen.

■ ULTRAMODERN EN VOLLEDIG DIGITAAL. PERFECT EN BETROUWBAAR.

- Volledig digitale technologie
- Ultrasnelle, inductiearme inverter
- Energiezuinige IMS inverter-technologie
- Unieke en doelmatige uitstraling
- Volledig geïsoleerd, veiligheidsklasse 2
- Geschikt voor gebruik met generator
- Werkt met een netkabel van 100 meter
- Hold-functie beveiliging
- Voor- en achterkant en de bodem van slagvaste kunststof
- Spatwaterdicht conform IP 23
- Bovengemiddelde levensduur
- REHM garantie
- Volledig digitale vlamboogregeling
- Intelligente automatische ontsteking (ICS)
- Automatische Hotstart
- Geïntegreerde Anti-Stick- en ArcForce functie
- Vlamboogstabilisatie Boosterfunctie
- Lange inschakelduur
- Grote vermogensreserve
- Ultramobiele inzet
- Zeer eenvoudig in gebruik
- Robuust en bijzonder geschikt voor werken op de bouwplaats
- Draagriem
- Ruimte tolerantie bij de netspanning
- Ruimtebesparend



BOOSTER2 tijdens gebruik bij een reparatie. Altijd betrouwbaar en klaar voor gebruik.

HET REHM LEVERINGSPROGRAMMA

- REHM MIG/MAG lasapparatuur
- REHM TIG lasapparatuur
- REHM E-HAND elektroden inverters
- REHM PLASMA snijapparatuur
- Lastoebehoren en lastoevoegmaterialen
- Lasrookafzuigingen
- Lastechnische ondersteuning
- Lastoorts reparatie
- Service

WEEE-Reg.-Nr. DE 42214869

REHM 09/2022 • Artikelnr. 9901442


REHM GmbH u. Co. KG Schweißtechnik
Ottostraße 2 | 73066 UHINGEN | Germany

Tel.: +49 (0) 7161 3007-0
Fax: +49 (0) 7161 3007-20

E-Mail: rehm@rehm-online.de
Internet: www.rehm-online.de

REHM – De maatstaf voor modern lassen



 facebook.com/REHMWeldingTechnology

 instagram.com/rehm.welding.technology