

DE NIEUWE TIGER[®]
DIGITAL TO GO!



Het lichtste TIG
lasapparaat uit het
REHM programma

vanaf **7,1kg**

TIGER[®]

De maatstaf voor modern TIG-lassen

Handwerk

De mobiele oplossing voor alle laswerkzaamheden die in de dagelijkse praktijk voorkomen. Of u nu RVS, aluminium, staal, koper of titanium in de meest uiteenlopende dikten wilt lassen.

De TIGER® kan het!



TIGER®: Perfect hechten en lassen.
Met REHM HYPER.SPOT en REHM HYPER.PULS het beste resultaat.

De **TIGER®** levert eersteklas kwaliteit, een perfect ogende lasnaad waardoor aanzienlijk minder nabewerking nodig is. Al deze voordelen krijgt u samen met een ongekeerde mobiliteit. Met een gewicht van maximaal 7,9 kg in de gasgekoelde uitvoering is de **TIGER®** het lichtste TIG-lasapparaat in het REHM programma.



Pure mobiliteit dankzij REHM Design

Industrie

Aan lassen bij montage en onderhoud worden zeer hoge eisen gesteld. Met name de mobiliteit en het gebruiksgemak van het apparaat zijn de belangrijkste criteria in de praktijk.

Door het nieuwe, intuïtieve bedieningsconcept biedt de TIGER® maximale betrouwbaarheid bij de keuze van de lasparameters en daardoor een hoge bedieningsvriendelijkheid. Dankzij het digitale display kan ook de minder ervaren lasser eenvoudig, betrouwbaar en snel de juiste instellingen uitvoeren.

TIGER®: Het resultaat telt.
Daarom is een perfecte vlamboog vereist.

De **TIGER®** met maximaal **8 procesvarianten** zorgt bij elke toepassing voor de juiste vlamboog.



Het lichtste TIG
lasapparaat uit het
REHM programma

vanaf **7,1kg**

TIGER®



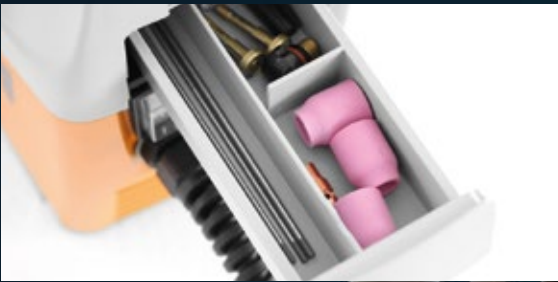
De maatstaf voor modern TIG-lassen

Alles stevig in de hand



De **TIGER**® greep zorgt voor optimaal draagcomfort. Daarnaast is de greep een perfecte oplossing voor storingsvrije opslag van het slangenpakket en dergelijke zodat de lasser de tweede hand vrij heeft.

Alles bij de hand



De **TIGER**® lade zorgt ervoor dat alle verbruiksonderdelen in het apparaat bij de hand zijn. Er hoeven geen omwegen te worden gemaakt wanneer er eens iets vergeten is. Hiermee wordt tijd en geld bespaard.

Vallen toegestaan...



En dat vanaf een hoogte tot 90 cm. De **TIGER**® behuizing is zodanig ontworpen, dat stoten en schokken die vanaf deze valhoogte ontstaan, geen invloed hebben op de vermogenselektronica.

Het lichtste TIG lasapparaat uit het REHM programma

Voor elke job een toets

Opslaan kan niet sneller en eenvoudiger net als het oproepen van de belangrijkste apparaatinstellingen.

Digitaal zicht op alles

Alles in één oogopslag in beeld door de uitstekende weergave. Door de bescherming in een slagvaste kunststofbehuizing, is het display aanzienlijk robuuster dan conventionele displays.

Een knop voor alles

De speciaal voor zware toepassingen ontwikkelde R-pilot draairegelaar vangt mechanische invloeden op. De behuizing absorbeert de krachten voordat de elektronica beschadigd kan worden.

Vuil en stof hebben geen invloed

Het elektronicadeel is ingekapseld en blijft daarom altijd schoon en beschermd. Verontreinigde omgevingslucht en slijpstof worden via een apart luchtkanaal geleid.

Het lichtste TIG lasapparaat uit het REHM programma

vanaf **7,1 kg**

TIGER[®]

De maatstaf voor modern TIG-lassen

De QUICK CHO

Eenvoudig en snel opslaan van

Het Classic beeldscherm



De vanzelfsprekende grafische weergave toont alle instellingen in één oogopslag. De verbanden zijn transparant en begrijpelijk.

Dynamische grafische weergave



Veranderingen van de lasparameters worden grafisch weergegeven. Verkeerde instellingen worden direct herkend. Er wordt slechts weergegeven wat werkelijk actief is.



Snel en eenvoudig navigeren in de

Vier multifunction

Het intuïtieve bedieningsconcept

ICE toetsen

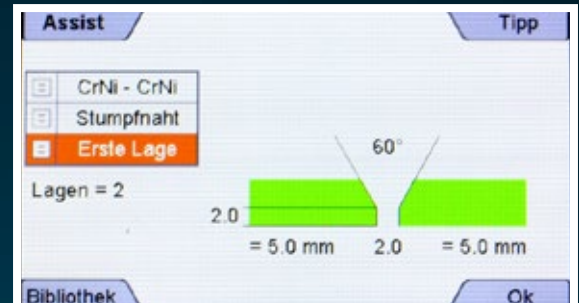
vier actuele instellingen.



verschillende applicatie velden.

Alle keuzetoetsen

Assist - Helper in nood



Nieuwe en alleen bij REHM-apparaten beschikbare mogelijkheid om een TIG-lasinstallatie in te stellen. De instelling wordt uitgevoerd via de keuze van het basismateriaal, de vorm van de naad en de dikte van het materiaal.

Lastips voor iedereen

Assist	Tipp
Spaltbreite	2.0 mm
Lagenanzahl	2
Gasart	Argon
Gasdurchflussmenge	7.0 l/min
Gasdüsengröße	10.0 mm
Vorwärmtemperatur	---
Zusatzwerkstoff Ø	2.0 mm
Elektrodentyp	WCe 20
Wolframelektroden Ø	2.4 mm

De **TIGER**® biedt ondersteuning aan de hand van uitgebreide informatie over de huidige lastaak die de gebruiker wil uitvoeren. Dit zorgt voor een hogere betrouwbaarheid en betere kwaliteit

De volledige kennis



Zelfs bij de keuze van gassen, elektroden of lasdraad krijgt de gebruiker hulp van de **TIGER**®. Welke lasdraad mag gebruikt worden? De **TIGER**® geeft antwoord.

De maatstaf voor modern TIG-lassen

TECHNISCHE GEGEVENS

TIGER® digital		180 DC HIGH	180 AC/DC HIGH	180 DC ULTRA	180 AC/DC ULTRA
Instelbereik TIG	[A]	4-180	4-180	4-180	4-180
Inschakelduur (ID) bij I _{max} . (10 min.) bij 40 °C TIG	[%]	40	40	40	40
Netspanning	[V]	1x 230	1x 230	1x 230	1x 230
Lichtnetfrequentie	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Zekering (traag)	[A]	16	16	16	16
Toortskoeling		Gas/Water*	Gas/Water*	Gas/Water*	Gas/Water*
Beschermingsklasse		IP 23 S	IP 23 S	IP 23 S	IP 23 S
Vermogensfactor	[cos phi]	0,98	0,98	0,98	0,98
Vermogensopname bij I _{max} .	[kVA]	6,1	6,1	6,1	6,1
Isolatieklasse		F	F	F	F
Besturingsbus	[pol.]	19	19	19	19
Laskabelaansluiting	[mm]	13	13	13	13
Gewicht	[kg]	7,1 / 15,6**	7,3 / 15,8**	7,1 / 15,6**	7,3 / 15,8**
Afmetingen (LxBxH)	[mm]	480 x 160 x 320	480 x 160 x 320	480 x 160 x 320	480 x 160 x 320

*Optioneel, **Watergekoelde uitvoering

TIGER® digital		230 DC HIGH	230 AC/DC HIGH	230 DC ULTRA	230 AC/DC ULTRA
Instelbereik TIG	[A]	4-230	4-230	4-230	4-230
Inschakelduur (ID) bij I _{max} . (10 min.) bij 40 °C TIG	[%]	35	35	35	35
Netspanning	[V]	1x 230	1x 230	1x 230	1x 230
Lichtnetfrequentie	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Zekering (traag)	[A]	16	16	16	16
Toortskoeling		Gas/Water*	Gas/Water*	Gas/Water*	Gas/Water*
Beschermingsklasse		IP 23 S	IP 23 S	IP 23 S	IP 23 S
Vermogensfactor	[cos phi]	0,99	0,99	0,99	0,99
Vermogensopname bij I _{max} .	[kVA]	5,8	5,8	5,8	5,8
Isolatieklasse		F	F	F	F
Besturingsbus	[pol.]	19	19	19	19
Laskabelaansluiting	[mm]	13	13	13	13
Gewicht	[kg]	7,5 / 16,0**	7,9 / 16,4**	7,5 / 16,0**	7,9 / 16,4**
Afmetingen (LxBxH)	[mm]	480 x 160 x 320	480 x 160 x 320	480 x 160 x 320	480 x 160 x 320

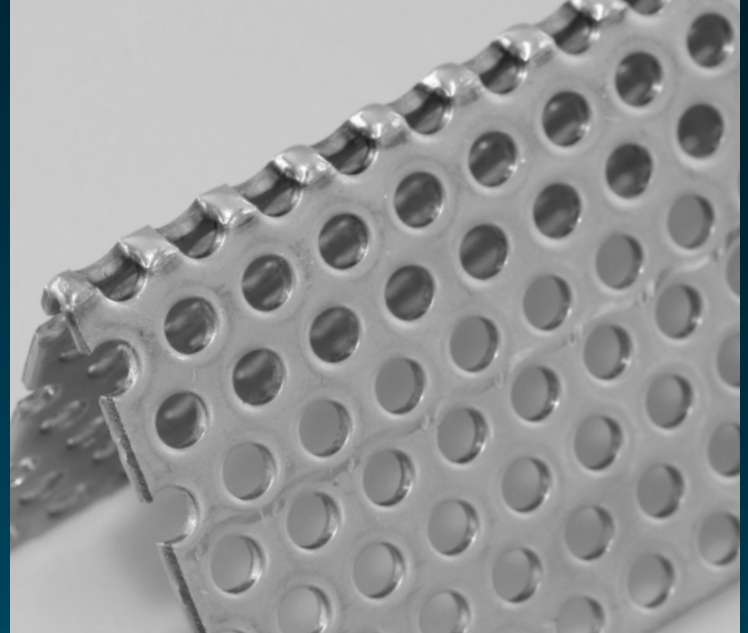
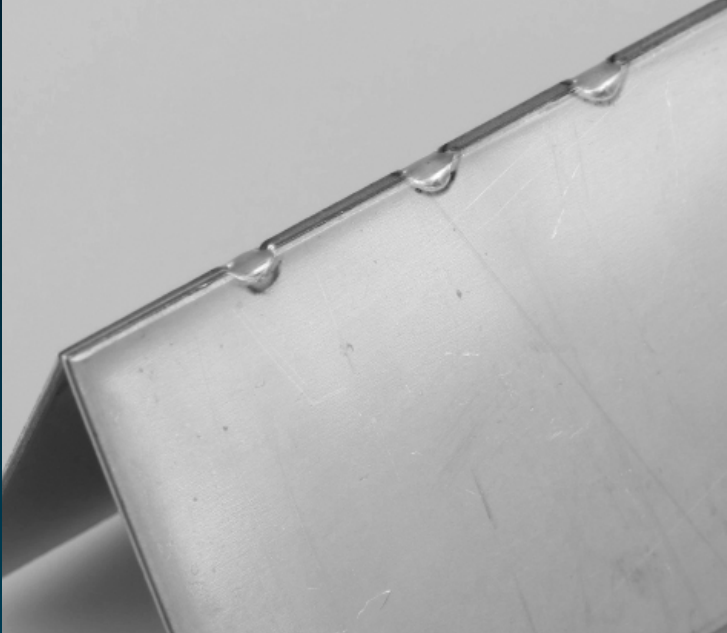
*Optioneel, **Watergekoelde uitvoering

DE TIGER® digital IN DE UITGEBREIDE VARIANTEN HIGH EN ULTRA

Een TIGER® TIG-lasinstallatie in de versie HIGH biedt standaard een omvangrijke functionaliteit. In de uitgebreide versie ULTRA zijn met de 17,5 kHz HYPER.PULS technologie en de DUAL.WAVE technologie twee extra functies geïntegreerd. Bovendien zijn de ULTRA uitvoeringen voorzien van 99 geheugenplaatsen voor veel voorkomende lasprogramma's en een extra grote vrije ruimte voor de individuele instelling van verschillende lasparameters. In de beide uitgebreide versies zijn de lasinstallaties leverbaar in een DC- en een AC/DC-variant voor het lassen van aluminium en met een optionele waterkoeling.

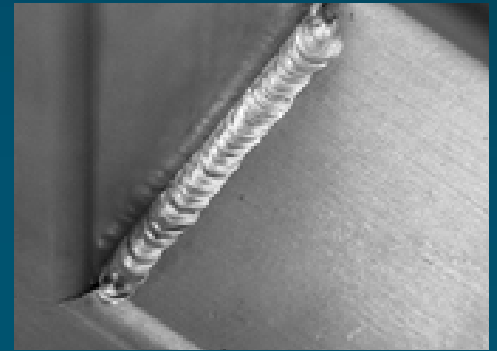
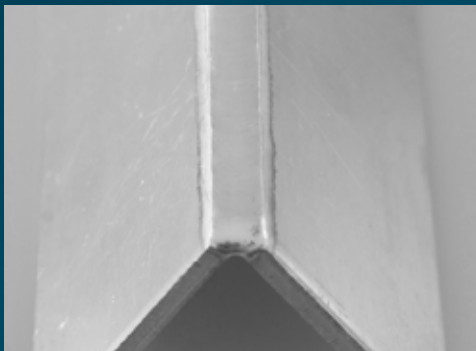
De TIGER® voor elke TIG toepassing

LASNADEN TIGER® digital - HET RESULTAAT TELT



Hoeknaad RVS

1,0 mm RVS gehecht met REHM HYPER.SPOT
geen trekspanning, vrijwel geen verkleuring.



Aluminium hoeknaad

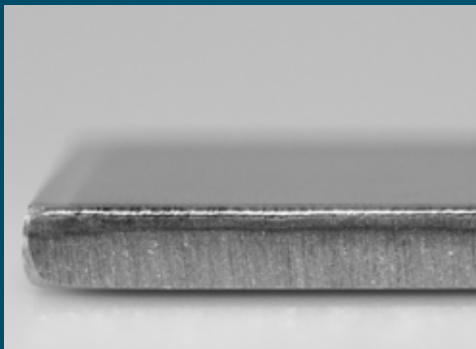
Functie: AC + HYPER.PULS
zonder toevoeging

Aluminium hoeknaad

Functie: AC
met toevoeging

Binnenhoeklas

Functie: HYPER.PULS
met toevoeging



Hoeknaad

Functie: HYPER.PULS + INTERVAL
met toevoeging

Hoeknaad

Functie: HYPER.PULS
met toevoeging

Ronde naad

Functie: HYPER.PULS
zonder toevoeging

De maatstaf voor modern TIG-lassen

TIGER® Digital set - ALU - HET RUIMTEWONDER



TIGER® Digital set Aluminiumbox

De box:

- Bodeminzet van hoogwaardige schuimstof
- Enorm veel ruimte voor nog meer apparatuur
- Zeer robuuste aluminiumbehuizing
- Hoog draagcomfort

De set:

- TIGER® TIG-laspistool R-TIG 210
- TIGER® Massakabel
- Drukregelaar

TIGER® Digital set - BEPROEFD EN COMPACT



TIGER® Digital set Kunststof koffer

De koffer:

- Dubbele inzet van hoogwaardige schuimstof
- Laspistool, massakabel en drukregelaar zijn veilig tegen verschuiven opgeborgen
- Hoog draagcomfort dankzij ergonomische greepkom

De set:

- TIGER® Digital TIG-laspistool R-TIG 210
- TIGER® Digital Massakabel
- Drukregelaar

Pure mobiliteit dankzij REHM Design

DE VARIANTEN



TIGER® Digital 180/230 AC & AC/DC GASGEKOELD

TIGER® Digital 180/230 AC & AC/DC MET WATERKOELING

TIGER® digital ACCESSOIRES

Laspistolen R-TIG 140, 210, 250



UP/DOWN FUNCTIE, COMFORTABELE BEDIENING

Voetpedaal



R-TIG Set slijtageonderdelen



Koelwagen



REHM - De maatstaf voor modern lassen

HET REHM PROGRAMMA

- REHM MIG/MAG beschermgas-lasapparatuur
SYNERGIC.PRO²⁰ gas-en watergekoeld tot 450 A
SYNERGIC.PRO²⁰ watergekoeld 500 A tot 600 A
MEGA.ARC²⁰ traploos regelbaar tot 450 A
PANTHER 202 PULS Pulsboog lasapparaat van 200 A
MEGA.PULS FOCUS[®] Pulsboog lasapparatuur tot 530 A
SYNERGIC.PULS Pulsboog lasapparatuur tot 230 A tot 430 A
- REHM TIG beschermgas-lasapparatuur
TIGER[®] digital 180 en 230 A, enkele fase
INVERTIG.PRO[®] en INVERTIG.PRO[®] digital 240 A tot
450 A, driefasen
INVERTIG.PRO COMPACT en INVERTIG.PRO COMPACT
digital 240 A tot 450 A, drie fasen
- REHM vlamboog handlasapparatuur
BOOSTER 140, BOOSTER.PRO 170 en 210, enkele fase
BOOSTER.PRO 250 en 320, drie fasen
- REHM plasmasnijmachines
- Lasaccessoires en lasdraden
- Lasrookafzuigingen
- Draaitafels
- Lastechnische ondersteuning
- Laspistoolreparatie
- Service

WEEE-Reg.-Nr. DE 42214869



REHM Ugingen

REHM Nederland B.V.:

Tel.: +31 (0) 485 470954 of +31 (0) 13 4684727

Fax: +31 (0) 485 470820 of +31 (0) 13 4679747

REHM online:

www.rehm.nl – info@rehm.nl



REHM GmbH u. Co. KG Schweißtechnik

Ottostraße 2 · D-73066 Ugingen

Telefoon: +49 (0) 71 61-30 07-0

Fax: +49 (0) 71 61-30 07-20

E-Mail: rehm@rehm-online.de

Internet: www.rehm-online.de