



UW WERELDKAMPIOEN IN ALLE DISCIPLINES

De MicorTIG-serie.

ULTRAMODERNE HIGHTECH ELEKTRONICA – COMPROMISLOOS GECOMPRIEERD.

De beste mobiele TIG-DC-installatie die we ooit gebouwd hebben. Uniek ook aan de accu. Nu moet iedereen zich eraan meten!

Met de MicorTIG hebben we alle TIG-ervaring en de stoutste wensen van TIG-lassers met de nieuwste technologie verpakt in het meest compacte ontwerp. Het verklaarde doel: 200 A meest geavanceerde TIG DC lassen met alle functies. Absoluut mobiel en eenvoudig te bedienen. Voor de professionele TIG-lasser, maar ook voor de incidentele lasser. Onze ontwikkelingsafdeling is de uitdaging aangegaan en heeft zichzelf overtroffen in hard werken. Het resultaat is de ultieme TIG-ijinstallatie voor montagegerwerk, maar ook voor de werkplaats. Voor staal en RVS. Of het nu voor leuningen, handleuningen, containers, flenzen of afdekkingen is. Ongeacht of fabricage of reparatie en heel belangrijk – met of zonder stopcontact ter plaatse. De MicorTIG verbetert duidelijk het leven en de werkresultaten van 's werelds TIG-lassers.



MicorTIG 200 DC BasicPlus

- Lasbereik 5 - 200 A
- Staal/RVS: tot maximaal 10 mm
- HF-ontsteking
- Geaarde stekker (230 V)
- Nauwkeurig – met ampère-nauwkeurige digitale weergave
- Intuïtieve bediening
- Gepulseerde lasfunctie
- Afstandsbediening op het laspistool
- Accu-ready – gereed voor het gebruik aan de Lorch accupack
- Omschakeling 2-/4-takt



MicorTIG 200 DC ControlPro

- Lasbereik 5 - 200 A
- Staal/RVS: tot maximaal 10 mm
- HF-ontsteking
- Geaarde stekker (230 V)
- Nauwkeurig – met ampère-nauwkeurige digitale weergave
- Gepulseerde lasfunctie
- Afstandsbediening op het laspistool
- Accu-ready – gereed voor het gebruik aan de Lorch accupack
- + Alles in beeld - grafische begeleiding van de operator
- + Maximale aanpassing dankzij bediening van het gedetailleerde lasverloop
- + Jobgeheugen voor 10 lastaken

HIGH-TECH OP DE ACHTERGROND. PRAKTISCHE VOORDELEN AAN DE VOORKANT.



Dit is hoe je vandaag TIG last:

Neem de MicorTIG met u mee, waar u ook heen gaat. Met een gewicht van slechts 6,8 kg past hij in een montagekoffer met toebehoren. Dankzij de MicorBoost-technologie trekt hij 200 A uit een normaal stopcontact en maakt hij elke lasser blij met zijn fantastische laseigenschappen. Ondanks de uitgebreide TIG-functionaliteit is de bediening nog eenvoudiger en intuïtiever geworden. Uniek en alleen van Lorch: TIG-lassen op de accu. Treed binnen in de slimme wereld van het TIG-lassen.

TIG-lassen met enthousiasme factor

De MicorBoost technologie regelt de TIG-vlamboog buitengewoon stabiel, soepel en precies, zelfs bij fluctuerende netspanning. De volledig digitale procesbesturing en de onvergelijkbare functionele uitrusting maken overtuigende resultaten mogelijk.

- **Nauwkeurige stroominstelling:** Met ampère-nauwkeurige digitale weergave.
- **Contactloze HF-ontsteking:** Geoptimaliseerd in ontelbare uren van fine-tuning: Onze meest betrouwbare HF-vlamboogontsteking ooit!
- **ContactTIG-functie:** Selecteerbaar voor ontsteking in HF-gevoelige omgevingen.
- **Uitgebreide TIG-logica:** Met 2-/4-takt voor snel hechten en gemakkelijk lassen van de naad.
- **Adaptieve Eindkratervulling,** uitschakelbaar.
- **Tweede stroomfunctie** kan tijdens het lassen van het laspistool worden opgeroepen, bijv. om doorvallen van de lasnaad te voorkomen
- **Gepulseerd- en fast-gepuleerd lassen:** Instelbaar tot 5 KHz voor uitstekende smeltbadcontrole, perfecte resultaten zelfs bij moeilijke taken.
- **Up/Down- of Powermaster-functie,** de afstandsbediening op het laspistool. Ofwel regelt u de lasstroom via Up/Down of de afstandsbediening met digitale weergave in het laspistool. Verhoogt de efficiëntie aanzienlijk en bespaart zo tijd en geld.
- **Taak-functie** slaat de instellingen voor 10 lastaken op om deze naar behoefte te kunnen oproepen. Perfect voor terugkerende taken, zoals bv. hechten (ControlPro).
- **Aansluiting voor afstandsbediening:** Bijvoorbeeld voor comfortabel en efficiënt lassen in de werkplaats met de afstandsvoetbediening.
- **Automatisch gasbeheer** regelt de voor- en nastroming van het gas zodat de wolf-raamelektrode en lasnaad tegen oxidatie zijn beschermd.



Elektrodelassen

- **Vorselectie elektroden** Voor Standaard of CEL. De MicorTIG stelt de ideale laskarakteristieken in.
- **Alle elektroden, ook CEL.** Optimaal voor basische, rutil en speciale elektroden. Inclusief veilig neergaand lassen met CEL-elektroden.
- **Hotstart.** Automatische adaptieve hotstart voor perfecte ontsteking.
- **Arc-Force-regeling.** Voor meer stabiliteit van de vlamboog en een geoptimaliseerde materiaalovergang.
- **Anti-stick-systeem:** Voorkomt vastplakken en uitgloeien van de elektrode.
- **Gepulseerd elektrodelassen.** Speciale functie voor verminderde warmte-input. Heel geschikt voor dunne platen en voor overbrugging van grotere spleten.

Laag gewicht en crash-bescherming. Met minder dan 7 kg is de MicorTIG de kampioen onder de mobiele TIG-lasapparaten en komt hij veel in beweging.

Daarom heeft hij de speciale crash-bescherming en is hij zelfs bestand tegen een val van 80 cm.



Tolerant voor moeilijke netwerkcondities.

Lange verlengingsleidingen, lage en fluctuerende netspanning, werking van de generator. Dat is vaak de realiteit. Dat kan de MicorTIG. Ondanks vallende spanning, last deze verder en geeft niet op. Pas wanneer de maximale negatieve tolerantie van -40 % is bereikt, schakelt de installatie uit. Natuurlijk is deze ook beschermd tegen over elektrische overbelasting.



U hebt de keuze: BasicPlus of ControlPro

Bij beide is de bediening uiterst eenvoudig en intuïtief. Met beide geldt:

3 STAPPEN EN LASSEN

Geniaal simpel. Bediening – Made by Lorch!

1. Inschakelen
2. Lasproces / Kies de takt-functie
3. Stel lasstroom in

En direct de beste resultaten bereiken. Het automatische instelsysteem stelt op de achtergrond adaptief de geschikte parameters in.

Met de BasicPlus kunt u deze afzonderlijk instellen via het submenu. De ControlPro toont u het gedetailleerde lasproces via het grafische menu. Als u op zoek bent naar het optimale, neem dan de ControlPro.

Ontworpen voor de toepassing

De MicorTIG voldoet aan alle verwachtingen voor montage toepassingen. Omdat het speciaal voor dit doel is ontwikkeld. Het kostte veel moeite, maar het betaalt zich uit in uw dagelijkse werk. Er is geen makkelijkere manier om geld te besparen!

- **PFC-technologie.** Maakt 200 A TIG-lassen op 230-netspanning mogelijk en de 16 A Zekering houdt het
- **Mobiliteit op Montage.** Zo compact dat deze samen met de TIG-uitrusting in de optionele montagekoffer past.
- **Accu-ready & all-in technologie.** Uniek (Patent Nr. EP 191 3680 B1) en wereldwijd alleen bij Lorch verkrijgbaar: Keuze uit werking op netstroom, Lorch-accu of generator. Een volledig nieuwe dimensie in mobiel TIG-lassen.
- **Grote contactdozen** Iedere lasser kent ze, de beschadigde laskabels aan de connectoren. Isolatie defect, kabel geknikt, contactoppervlakken verkoold. Is niet alleen potentieel gevaarlijk, maar maakt ook het lassen erger. Professionaliteit ziet er anders uit. De grote 25 mm² contactdozen van de MicorStick maken het verschil.
- **Afneembaar netsnoer.** Het netsnoer kan met een klik worden verwijderd.
- **Lang leve de MicorTIG.** De speciale coating van de elektronica, het geïntegreerde luchtkanaal en de ruime dimensionering van de vermogenscomponenten garanderen optimale bescherming tegen stof en een lange levensduur.
- **Veilig en conform de norm.** Geteste IP 23S, het S-merkteken en serieuze CE-conformiteit volgens Europese normen, alsmede permanente kwaliteitsgarantie made in Germany zorgen voor maximale veiligheid in de werkplaats en op de Montage. Sluit geen compromissen. Bij Lorch betekent het CE-symbool juist niet "China-export".



- **Energie-efficiënt** door thermocontrol en ventilator-standby. Het stand-by systeem vermindert het ventilatorgeluid, de vervuiling en het energieverbruik.