

BEKNOPTE-INFO

# MicorMIG 300

## De MIG-MAG-allrounder voor elke toepassing.

- Eindkratervulling
- Dynamiek regeling vlamboog
- EN 1090 gecertificeerd
- Ready for Speed
- Intuïtieve bediening
- Gepatenteerde MicorBoost-technologie



## In één oogopslag

### Contactloze gegevenstransfer

Door de digitale interface wordt toegang eenvoudig en kan uw stroombron met behulp van Lorch NFC kaarten worden beheerd. Het kaartmanagement ondersteunt u bij de besturing van uw gebruiksautorisaties, maakt het schrijven en lezen van jobs mogelijk en biedt upgrademogelijkheden.

### Eindkratervulling

De inschakelbare eindkratervulling zorgt ervoor dat de lasstroom niet abrupt wordt beëindigd, maar gericht wordt verlaagd. Zodoende kan het smeltbad afkoelen en wordt de eindkrater automatisch met materiaal gevuld, terwijl weinig energie wordt ingebracht.

### Dynamische regeling

Via de dynamische regeling kunt u uw geprefereerde vlamboogkarakteristiek kiezen. Afhankelijk van het bedieningspaneel kunt u hierbij beschikken over een keuze aan dynamische standen van "zacht" tot "hard".

### Traploze lasinverter

In tegenstelling tot trafo-apparaten kan bij de Lorch MicorMIG de stroom-spanning-verhouding overeenkomstig de individuele laseisen traploos worden ingesteld.

### Veelzijdigheid

De Lorch MicorMIG last zowel met argon-CO<sub>2</sub>-mix-gas als met 100% CO<sub>2</sub> en is zodoende eveneens geschikt voor internationaal gebruik.

### Powermaster

Door het Lorch Powermaster-laspistool kunnen alle belangrijke parameters, zoals werkpunten of dynamiek, direct op het laspistool worden geregeld.

## EN 1090 gecertificeerd

Dankzij synergetische besturing en instelautomaat last u met de Lorch MicorMIG conform EN 1090. In combinatie met het Lorch EN 1090 voordeelpakket en de parameterinstelling via NFC-kaarten bent u toegerust voor alle lastaken. alle lastaken.

## Voordelen

### Compact

De Lorch MicorMIG-serie is tot en met de 500 Ampère vermogensvariant ook verkrijgbaar in de compacte behuizing. Zo kunt u uw Lorch MicorMIG probleemloos onder de werkbank opslaan of de bovenkant van de machine als opbergvak gebruiken.

### Binnenruimteverlichting draadaanvoer

Krachtige LEDs in de binnenruimte van de draadaanvoer maken ook bij slechte lichtcondities of duisternis een vlotte spoelvervangning en een snelle draadinloop eenvoudiger.

### Optimaal lassen met beklede elektroden

Naast perfecte MIG-MAG-lasnaden kunt u met de Lorch MicorMIG ook uitstekende elektroden-lasresultaten realiseren. Hiervoor hoeft u enkel het laspistool te verwijderen, de elektrodehouder aan te sluiten op de extra elektrodenbus en op het bedieningspaneel elektrode lassen (MMA) te kiezen. Als "Elektrode-Plus-Upgrade" is geactiveerd, zijn hier zelfs CEL-, rutiel- en basisch elektrode lassen (MMA) en gutsen mogelijk.

### Identificatie van lasser gemakkelijk gemaakt

Een duidelijke regeling van de instel- en bedieningsrechten voor verschillende gebruikers is in het bijzonder voor moderne productiebedrijven een must. Doordat contactloze gegevenstransfer mogelijk is, is bij de Lorch MicorMIG een identificatie van de lasser altijd mogelijk.

### Kleurmarkering van de aandrijfrollen

De in kleur aangeduide aandrijfrollen van de Lorch MicorMIG representeren de verschillende draaddiameters en vereenvoudigen de vervanging voor u.

### Eenvoudig wisselen van tussenslangenpakket

De vergrendeling en trekontlasting van het tussenslangenpakket zijn zodanig gemaakt dat dit ook door de lasser autonoom kan worden vervangen.

## EN 1090 gecertificeerd

Met de EN 1090 WPS-map m.b.t. de Lorch MicorMIG bespaart u zich tijds- en kostenintensieve losse keuringen van uw lasresultaten. De map bevat onafhankelijk gecertificeerde lasaanwijzingen van alle relevante standaardlasprocessen.

### Gegevensdocumentatie

Met behulp van de Lorch Q-Data recorder hebt u altijd zicht op uw kwaliteitsvoorschriften en kunt u eventuele fouten vroegtijdig herkennen en voorkomen.

### Jobmanagement

Een ingestelde lasjob kan via het ControlPro bedieningspaneel naar een lege NFC-kaart worden geschreven en op een andere willekeurige Lorch MicorMIG stroombron (vanaf BasicPlus) worden opgeroepen.

### In tuitieve bediening

De Lorch MicorMIG biedt drie verschillende bedieningspanelen, die nagenoeg zelf begrijpelijk zijn. Een latere wisseling van bedieningspaneel lukt zonder opnieuw te worden ingewerkt.

### **Draadaanvoerkoffer van hoogwaardig versterkt kunststof**

De als optie verkrijgbare MicorMIG draadaanvoerkoffer MF-08 biedt een groot aantal voordelen. Hij is ontworpen voor draadspoelen van 300 mm en past desondanks door een mangat volgens TRD 702 (320 x 420 mm). De kofferbehuizing is van hoogwaardig versterkt kunststof beschermt het binnenste optimaal en behaalt prima isolatiewaarden.

### **Meer overzicht**

Dankzij geïntegreerde niveau-indicatie kunt u bij de draadaanvoerkoffer MF-08 van de Lorch MicorMIG de draadvoorraad in één oogopslag controleren. Zo hoeft u om een nieuwe draadrol te bezorgen uw werk niet meer ongepland te onderbreken.

### **Capabel tot aanpassing**

De draadaanvoerkoffer MF-08 van de Lorch MicorMIG kan met enkele handgrepen worden omgebouwd voor liggend gebruik door het bedieningspaneel gewoon met 90° te draaien.

### **Ready for Speed**

Met de als optie verkrijgbare Lorch Speed-upgrade voor de MicorMIG last u nog gemakkelijker en sneller.

## Bedieningsconcept

### **Basic**

- "3 stappen voordat u perfect last" - bedieningsconcept
- Traploze lasstroominstelling
- Volt-Ampère-display
- Inschakelbare eindkratervulling
- 3-traps regeling van de vlamboogdynamiek



### **BasicPlus**

- "3 stappen voordat u perfect last" - bedieningsconcept
- Traploze lasstroominstelling
- Volt-Ampère-display
- Inschakelbare eindkratervulling
- 7-traps regeling van de vlamboogdynamiek
- Met instelautomaat
- Selectie van lasprogramma in de aanvoerruimte
- 2-takt-, 4-takt, punt- en intervallassen
- Up te graden



### ControlPro

- "3 stappen voordat u perfect last" - bedieningsconcept
- Traploze lasstroominstelling
- Volt-Ampère-display
- Helder grafisch display
- Intuïtieve menubediening
- Inschakelbare eindkratervulling
- 21-traps regeling van de vlamboogdynamiek
- Met instelautomaat
- Selectie van lasprogramma in de aanvoerruimte
- 2-takt-, 4-takt, punt- en intervallassen
- TipTronic
- Volledig te upgraden



**Technische specificaties: MicorMIG-Serie****MicorMIG 300****MicorMIG 350****MicorMIG 400****MicorMIG 500****MIG-MAG**

Lasbereik (in A)	25-300	25-350	30-400	30-500
Spanningsinstelling	Traploos	Traploos	Traploos	Traploos

**Inschakelduur**

ID 100% 40°C (in A)	200	250	300	370
ID 60% 40°C (in A)	250	300	370	430
ID bij max. stroom 40°C (in %)	45%	45%	45%	45%

**Aanvoer en draad**

Draadaanvoerrunit	4 rols (2 aangedreven)	4 rols (2 aangedreven)	4 rols (2 aangedreven)	4 rols (2 aangedreven)
Lasbare draden staal (in mm)	0,6-1,2	0,6-1,2	0,6-1,6	0,6-1,6
Lasbare draden alu (in mm)	1,0-1,2	1,0-1,2	1,0-1,6	1,0-1,6

**Net**

Netspanning (in V)	400	400	400	400
Fasen (50/60Hz)	3~	3~	3~	3~
Positieve nettolerantie (in %)	15%	15%	15%	15%
Negatieve nettolerantie (in %)	15%	15%	15%	15%
Netfzekerung (in A)	32	32	32	32
Netstekker	CEE 32	CEE 32	CEE 32	CEE 32

**Maten en gewichten**

Afmetingen stroombron (lxbxh) A-uitv. (in mm)	880x400x755	880x490x855	880x490x855	880x490x855
Afmetingen stroombron (lxbxh) B-uitv. (in mm)	880x490x890	880x490x955	880x490x955	880x490x955
Gewicht stroombron A-uitv. gasgekoeld (in kg)	51	58	61	64
Gewicht draadaanvoerkoffer (werkplaatsuitvoering) (in kg)	10,6	10,6	10,6	10,6
Gewicht waterkoeling (gewuld) (in kg)	13,0	13,0	13,0	13,0

## Normen en goedkeuringen

Norm	EN 60974-01	EN 60974-01	EN 60974-01	EN 60974-01
Beschermingsklasse (EN 60529)	IP23S	IP23S	IP23S	IP23S
Isolatieklasse	F	F	F	F
Markering	CE, S	CE, S	CE, S	CE, S