

# HandyTIG 180

## Optimální TIG svařování na cesty.

- Pulzní svařování
- Vysoký zatěžovatel
- Odolnost proti pádům
- ITC-Inside
- Paměť Jobů



## v přehledu

### Intuitivní ovládání

Ovládání série Lorch HandyTIG je maximálně jednoduché a intuitivní a díky automatické nastavení navádí k velmi dobrým svařovacím výsledkům.

### Bezdotykové HF zapalování

Zapálení TIG oblouku se realizuje bez kontaktu se svařencem pomocí vysokonapěťových impulzů. Zapálení se aktivuje pomocí spouště hořáku tak, aby nedocházelo ke kontaminaci wolframové elektrody při dotyku se základním materiálem. Účinně se tak zabrání tvorbě vměstků ve svaru a šetří se elektroda. Pro aplikace v na HF citlivých prostorách a na citlivých součástech a nástrojích je možné bezkontaktní zapalování deaktivovat a pracovat se zapálením ContacTIG (dotykové / kontaktní).

### Automatický management plynu

Automatický management ochranného plynu reguluje předfuk i dofuk plynu a chrání tak svar i elektrodu před oxidací.

### Přípoj pro ruční nebo pedálové dálkové ovládání

Pro Lorch HandyTIG 180 jsou k dispozici různá dálková ovládání, jak ruční, tak pedálová, která umožňují vstoupit do svařovacího procesu a za běhu upravit jeho parametrizaci i v situacích, kdy svařovací zdroj nestojí přímo u svařence.

### Přepínání DC na AC

U provedení Lorch HandyTIG 180 AC/DC je možné velmi snadno přepnout z DC na AC - a zůstat tak maximálně flexibilní.

### Puls a Fastpuls

Standardně integrovaná funkce pulzu ( až do frekvence 2 kHz u provedení Lorch HandyTIG 180 AC/DC a až do frekvence 500 Hz u varianty DC) nabízí dodatečné výhody při zpracování tenkých plechů.

Výhody

Koncept ovládní

**Technická data: HandyTIG-Serie****Handy 180****HandyTIG 180****HandyTIG 200**

## TIG

Rozsah svařování (v A)	5-180	3-180	3-200
Regulace proudu	plynulá	plynulá	plynulá

## Elektroda

Svažitelné elektrody (mm)	1,5-3,25	1,5-4,0	1,5-4,0
---------------------------	----------	---------	---------

## Zatěžovatel TIG DC

DZ 100% (v A) - DC	115	130	160
DZ 60% (v A) - DC	135	150	180
DZ při max. proudu (v %) - DC	40%	30%	45%

## Síť

Napětí sítě (ve V)	230	230	230
Fáze (50/60Hz)	1~	1~	1~
Kladná tolerance sítě (v %)	15%	15%	15%
Záporná tolerance sítě (v %)	25%	25%	25%
Jištění sítě (v A)	16	16	16
Síťová zástrčka	Schuko	Schuko	Schuko

## Rozměry a hmotnosti

Rozměry (DxŠxV) (v mm)	337x130x211	337x130x211 / 480x185x326	480x185x326
Hmotnost (v kg)	5,7	6,5/13,3	13,4

## Normy a oprávnění

Norma	EN 60974-01	EN 60974-01	EN 60974-01
Krytí (EN 60529)	IP23S	IP23S	IP23S
Třída izolace	F	F	F
Označení	CE, S	CE, S	CE, S

## Zatěžovatel AC (pouze AC zdroje)

DZ 100% (v A) - AC	130	160
DZ 60% (v A) - AC	150	180
DZ při max. proudu (v %) - AC	35%	45%