



LiteARC 180

# MALÝ A ĽAHKÝ ALE VÝKONNÝ!

Nový Merkle LiteARC 180 je postavený na najmodernejších inverterových technológiách, čím sa zaistia najlepšie podmienky pre vynikajúcu zväraciu charakteristiku.

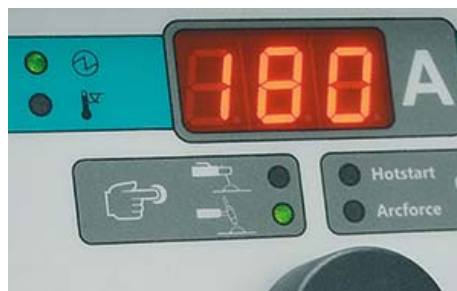
Nech sa jedná o zväračské práce u zákazníka, na montáži alebo v dielenskej výrobe, Lite ARC 180 poskytuje dostatočnú silu 180 A zväracieho prúdu pri 230 V jednofázového sieťového napájania. Robustný a pritom ľahký zdroj s digitálnym displejom, veľké 50 mm<sup>2</sup> profesionálne bajonety na pripojenie zväračských káblov alebo 5 m dlhý bezpečnostný sieťový kábel. To všetko ponúka LiteARC 180 v kompaktnom formáte!

## Merkle LiteARC 180



### Digitálny displej zväracieho prúdu

Plynulé nastavenie zväracieho prúdu až do 170 A (elektrodou) a 180 A (TIG) s digitálnym displejom.



### LiftTIG zapaľovanie

TIG zváranie do 180 A s LiftTIG zapaľovaním



### Stabilný, robustný a odolný proti otrasom

V novom dizajne s kovovým krytom a plastovým čelom



### Optimálna manipulácia

Maximálna mobilita vďaka nastaviteľnému pútku a ramenným popruhom. Malý, ľahký, jednoducho ovládateľný a prenosný s váhou iba 5,0 kg.



### Profi bajonety

Profesionálne bajonety na použitie štandardného Merkle príslušenstva – zväracie káble na elektrodu alebo TIG horák.



### Rozsiahle použitie

Extra dlhý sieťový kábel až 5 metrov.

**Hotstart** funkcia napomáha pri zapálení elektrického oblúka zvýšením prúdu o cca 30 %. Po zapálení nastane zníženie veľkosti prúdu na predvolenú hodnotu.

**Arcforce** funkcia na stabilizáciu elektrického oblúka, pri oddialení elektródy sa prúd zvýši a pri priblížení zase uberie tak, aby nenastalo jeho zhasnutie.

**Antistick** automaticky znižuje hodnotu zväracieho prúdu na minimum v prípade, že nastane prilepenie elektródy. V tomto režime sa dá prilepená elektróda ľahko odtrhnúť od materiálu.



## TECHNICKÉ ÚDAJE

## LiteARC 180

Napájacie napätie	230 V, 50/60 Hz
Frekvencia	50 – 60 Hz
Trvalý výkon (E/TIG)	5,3 kVA / 3,7 kVA
Istenie (E/TIG)	26 A / 16 A
Priemer elektródy	1,5 – 4,0 mm
Napätie naprázdno	68 V
Prúdový rozsah (E/TIG)	20 – 170 A / 10 – 180 A
Napät'ový rozsah (E/TIG)	20,8 – 26,8 V / 10,4 – 17,2 V
Zaťažovateľ 25 % (40°C) (E/TIG)	170 A / 180 A
Zaťažovateľ 60 % (40°C)	130 A
Zaťažovateľ 100 % (40 °C)	115 A / 90 A *
Krytie	IP 23
Režimy zvärania	Elektróda, TIG (DC) s LiftTIG zapálením oblúka
Digitálny displej	Zobrazenie zväracieho prúdu
Doplnkové funkcie	Hotstart a Arcforce (prepínateľné), Antistick (fixné)
Norma	EN 60974-1 „S“ / CE
rozmery	330 x 140 x 230 mm
Sieťová prípojka	5 m dlhý kábel s bezpečnostnou zástrčkou
Hmotnosť zdroja	5,0 kg

\* v režime zvärania elektródou a pri istení 16 A. Technické zmeny vyhradené.



### VŠETKO V JEDNOM KUFRI (voliteľná opcia)

- Pevné a robustné plastové púzdro zo stabilného polypropylénu
- Dostatok priestoru pre zväracie príslušenstvo (rozmery 50x35x19,4 cm)
- Vodotesný a odolný proti nárazom
- Ergonomické držadlo
- Nízka hmotnosť
- Vhodné pre MobiARC 160, LiteARC 180, MobiTIG 190 DC a 180 AC/DC

Obchodné zastúpenie nemeckého výrobcu zvärackej techniky MERKLE Schweißanlage-Technik GmbH pre Slovenskú republiku:

INWELD CONSULTING, s.r.o. Študentská 30, 917 01 Trnava  
IČO: 44936231 | DIČ: 2022887625 | IČ DPH: SK2022887625

IBAN: SK54 1100 0000 0029 2923 0461 | e-mail: inweld.office@inweld.eu | tel.: +421333906943