



Výrobná séria **MobiTIG**

Výkonné agregáty v kompaktnom formáte!





1. TIG (WIG) zváranie DC pre uhlíkovú oceľ a nehrdzavejúcu oceľ



2. TIG (WIG) zváranie AC pre hliník (MobiTIG 180 AC/DC)

PRENOSNÝ AGREGÁT

Zváracie zariadenia série MobiTIG sú založené na inverterovej báze a tým garantujú najlepšie podmienky pre vynikajúce výsledky zvarovania.

Kompaktné, prenosné zariadenia sú určené pre TIG (WIG) zvarovanie s ochranným plynom a pre zvarovanie obalenou elektródou.

Vyznačujú sa rôznymi výkonnými charakteristikami:

- inverterové meniče prúdu s plynulou reguláciou
- nízka hmotnosť: ľahké a prenosné
- 2-taktná/4-taktná prevádzka
- vysokofrekvenčné (HF) a LiftTIG zapáľovanie
- 2 samostatne nastaviteľné zvaracie prúdy
- DC pulzy a vysokofrekvenčné pulzy do 12 kHz
- počiatočný/koncový prúd ako aj nastaviteľný časovač
- diaľkovo ovládateľný port / nožný pedál alebo ručne
- digitálne zobrazenie všetkých parametrov s oznámením a hold-funkciou pre zvarací prúd
- ukladanie úloh (MobiTIG 190/284 DC)



MobiTIG 190/194 DC mobil

PLNÝ VÝKON

S OPTIMÁLNYM ÚLOŽNÝM SYSTÉMOM!

Kompaktné, ľahko ovládateľné a neuveriteľne silné – tak sa prezentujú obe tieto zvaračky MobiTIG 190/194 DC mobil. Navyše oba agregáty na Vás zapôsobia svojou bohatou základnou výbavou.

Patentovaný* prístroj MobiTIG 194 DC mobil sa prezentuje ako skutočný zázrak na poriadok. Dve dohora otvárateľné krídlivé dvierka umožňujú optimálny prístup k veľkorysému úložnému priestoru.

- integrovaný úložný systém s dostatkom úložného priestoru
- optimálny prístup k príslušenstvu vďaka dizajnu krídlivých dvierok
- dostatok miesta pre zvarací horák a uzemňovací kábel, rukavice, regulátor tlaku a náhradné diely horáka



Európsky patent č. 2193870



MobiTIG 190 DC



Plynulé nastavenie



Chránená hrana (MobiTIG 190 DC)



SStabilný plastový kryt (194 mobil)



Kompaktný a šikovný

VÝHODY SÉRIE MobiTIG DC

- profesionálny výkon v kompaktnom formáte: ideálny pre rýchle zvaracie práce
- inverterová technológia pre vynikajúce zvaracie vlastnosti
- plynulé nastavenie výkonu
- malý, ľahký, šikovný a prenosný
- kvalita Merkle za vynikajúcu cenu



MobiTIG 194 DC mobil

DC vysokofrekvenčné pulzy

Zariadenia výrobné série MobiTIG sú štandardne vybavené funkciou DC vysokofrekvenčných impulzov. Oblúk pulzuje s frekvenciou až do 12 kHz.

Tým sa otvárajú vynikajúce možnosti pri TIG (WIG) DC zvaraní, ktoré nie sú dosiahnuteľné s konvenčným oblúkom.

- silné zúženie oblúka
- plazme podobný oblúk
- nízky tepelný príkon
- vyššia rýchlosť zvarovania
- extrémne stabilný oblúk



Štandardné TIG zváranie



S DC vysokofrekvenčným oblúkom



Ideálny pre kútové zvary

MobiTIG 284 DC

S BIPOWER PLUS A VOLITEĽNÝM CHLADENÍM!

V Merkle MobiTIG 284 DC sa spájajú všetky výhody, ktoré potrebujete pre flexibilné použitie či už v dielni alebo aj pre vonkajšie použitie.

S funkciou BiPower Plus možno ľahko pripojiť pri zváraní v dielni na 400 V trojfázový prúd a pri zváraní na stavbe na 230 V striedavý prúd.



Ďalšou vysoko účinnou výhodou je voliteľná montáž s jednotkou vodného chladenia WK 210. Teda v prostredí, kde sú zváracie práce vykonávané s vodným chladením a pri vonkajšom použití jednoducho s plynovým chladením zváracieho horáka.

Jeden voliteľný elektrický konektor je umiestnený na zadnom paneli.



MobiTIG 284 DC s vodným chladením WK 210 a transportným vozíkom TW 112



Jednotka vodného chladenia WK 210 ako opcia



TCG prípojka horáka



Stabilný plastový kryt



Robustné plastové púzdro

TRANSPORTNÝ VOZÍK TW 112

Optimálny pre využitie v dielni alebo na stavbe.

- extra veľké kolieska (200 mm)
- pojme jednu 10 alebo 20 l plynovú fľašu (ak je prístroj priskrutkovaný k transportnému vozíku)
- zásuvka pre náradie, príslušenstvo, náhradné diely a spotrebný materiál (voliteľné)
- držiaky pre zvárací horák a kábel
- držiak horáka pre rôzne zváracie horáky (vľavo a vpravo)

DC zdroje

AC/DC zdroje



Technické údaje

	MobiTIG 190 DC	MobiTIG 194 DC mobil	MobiTIG 284 DC		TIG 300 DC	MobiTIG 180 AC/DC
Napätie	1 x 230 V	1 x 230 V	3 x 400 V	1 x 230* V	3 x 400 V	1 x 230 V
Frekvencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Výkon (TIG/MMA)	2,8 / 3,7 kVA	2,8 / 3,7 kVA	8,3 / 9,7 kVA	3,2 / 3,7 kVA	7,6 / 9,7 kVA	2,8 kVA / 3,7 kVA
Jednosmerný prúd (TIG/MMA)	12/16 A	12/16 A	12/14 A	14/16 A	11/14 A	12 A / 16 A

TIG zvärací zdroj / prevádzka:

Napätie naprázdno	64 V	64 V	90 V	103 V	89 V	64 V
Pracovné napätie	10 - 17,6 V	10 - 17,6 V	10 - 21,2 V	10 - 17,6 V	10 - 22 V	10 - 17,2 V
Zvärací prúd (TIG) DC	5 - 190 A	5 - 190 A	3 - 280 A	3 - 190 A	5 - 300 A	5 - 180 A
Zvärací prúd (TIG) AC	-	-	-	-	-	10 - 180 A
DZ 20 % ED (10 min.)	180 A (40 °C)	180 A (40 °C)	-	-	-	180 A (40 °C)
DZ 35 % ED (10 min.)	180 A (20 °C)	180 A (20 °C)	280 A (40 °C)	180 A (20 °C)	-	180 A (20 °C)
DZ 50 % ED (10 min.)	-	-	250 A (40 °C)	-	-	-
DZ 60 % ED (10 min.)	150 A (20 °C) 110 A (40 °C)	150 A (20 °C) 110 A (40 °C)	240 A (40 °C)	110 A (40 °C)	300 A (20 °C)	150 A (20 °C) 110 A (40 °C)
DB 100 % ED	130 A (20 °C) 90 A (40 °C)	130 A (20 °C) 90 A (40 °C)	210 A (40 °C)	90 A (40 °C)	220 A (40 °C)	130 A (20 °C) 90 A (40 °C)

Elektródový zvärací zdroj / prevádzka:

Obalené elektródy	1,5-3,25 mm	1,5-3,25 mm	1,5 - 5 mm	1,5 - 3,25 mm	1,5 - 5 mm	1,5 - 3,25 mm
Napätie naprázdno	64 V	64 V	90 V	103 V	99 V	64 V
Zvärací prúd	5 - 160 A	5 - 160 A	5 - 280 A	5 - 160 A	5 - 300 A	20 - 160 A

Ochrana	IP 23				IP 23
Zapaľovanie	HF-/LiftTIG				HF-/LiftTIG
Nastavenie	Prúd 1, prúd 2; čas 1, čas 2; plyn-/čas prebudenia, čas prúdového vzostupu-/zostupu				s.links
Zobrazenie	Prúd, napätie, čas, frekvencia so zobrazením a Hold funkciou				s.links
Uložené úlohy - Job	áno			-	-
Režimy	2 takt / 4 takt / 4 takt s prúdom 2				s.links
TIG pulzy	0,2 Hz - 12 kHz			0,2 Hz - 800 kHz	0,2 Hz - 12 kHz
Zváracie elektródy	Hotstart, Anti-Stick, Upravenie prúdu (Arc Force)				s.links
Pripojenie horáka	Merkle TCG prípojka a 5 pólová zástrčka				s.links
Prípojky	50 mm ²				50 mm ²
Norma	EN 60974-1,„S“/ CE				EN 60974-1 „S“/ CE
Váha	8,9 kg	12,8 kg	20 kg	26 kg	9,1 kg
Rozmery D x Š x V	355 x 160 x 275 mm	530 x 210 x 445 mm	495 x 210 x 450 mm	535 x 230 x 465 mm	355 x 160 x 275 mm

Technické zmeny vyhradené * s opcíou BiPower Plus



06/2016

ZAISTITE SI ÚSPEŠNÚ BUDÚCNOSŤ.

Stavte na firmu Merkle.
Špecialistu na zvaracie
zariadenia, zvaračky, horáky a
inteligentné automatizačné
systémy. Merkle má vlastné
dcérske spoločnosti a
zastúpenia v Nemecku, Európe
a mnohých krajinách sveta.

Víta Vás spoločnosť Merkle.

VÝROBNÝ PROGRAM

- Zvaracie zariadenia MIG/MAG
- Zvaracie zariadenia PulseARC
- Zvaracie zariadenia TIG
- Elektródové zvaracie inventory
- Plazmové zvaracie a rezacie zariadenia
- Zvaracie a rezacie horáky
- Otočné stoly a kladkové rotačné stojany
- Súčasti pre systémové automaty a ucelené riešenia
- Merkle robotizácia



Merkle Schweißanlagen-Technik GmbH

Industriestr. 3 • D-89359 Kötz • Germany
Tel.: 08221 915-0 • Fax: 08221 915-40
Email: info@merkle.de

www.merkle.de

