



Gestalten Sie Ihre Zukunft erfolgreich.

Mit Merkle. Ihrem Spezialisten für Schweißanlagen, Schweißgeräte, Brenner und intelligenten Automatisierungssystemen. Mit eigenen Tochtergesellschaften und Werkvertretungen in Deutschland, Europa und vielen Ländern der Welt.

Herzlich willkommen bei Merkle.

- MIG/MAG Schweißanlagen
- PulseARC Schweißanlagen
- TIG (WIG) Schweißanlagen
- Elektroden Schweißinverter
- Plasma Schweiß- und Schneidanlagen
- Schweiß- und Schneidbrenner
- Drehtische und Rollenbock-Drehvorrichtungen
- Systemautomaten-Bauteile und Komplettlösungen
- Merkle Robotics

www.merkle.de

MobiTIG 190 DC/190 DC mobil.

Die kompakte ProfiPower mit Digitalanzeige!

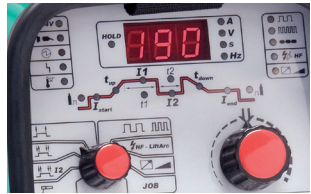


Merkle MobiTIG 190 DC.

Volle Leistung bis 190 A Schweißstrom!

Die neue Merkle MobiTIG 190 DC ist auf Inverter-Basis aufgebaut und garantiert damit beste Voraussetzungen für ausgezeichnete Schweißeigenschaften.

Ob für Schweißarbeiten beim Kunden, auf der Montage oder in der Werkstatt: MobiTIG 190 DC bietet immer volle Leistung bis 190 A Schweißstrom bei haushaltsüblicher Netzspannung von 230 V. Details wie Hochfrequenz- und LiftTIG-Zündung, TIG-Puls Funktion und viele einstellbare Parameter bieten professionelle Ausstattung im Kompaktformat!



Digitaldisplay

Prozess-Anzeige, HF-Zündung, TIG-Pulsen, Elektroden-Schweißen.



Protec-Kantenschutz

Zusätzliche Sicherheit durch den Protec-Kantenschutz.



Profi-Anschlüsse

Große 50 mm² Profianschlüsse für das Merkle Schweiß-Zubehör.



Optimales Handling

Maximale Mobilität durch verstellbaren Trage- und Schultergurt.



Technische Daten | MobiTIG 190 DC
MobiTIG 190 mobil

Spannung	1 x 230 V (50 - 60 Hz)
Dauerstrom (TIG/E)	12 A / 16 A
Dauerleistung (TIG/E)	2,8 kVA / 3,7 kVA
Leerlaufspannung	64 V
Schweißstrom (TIG/E)	5 - 190 A / 5 - 160 A
HSB 35 % ED (10 min.)	180 A (20 °C)
HSB 60 % ED (10 min.)	150 A (20 °C) 110 A (40 °C)
DB 100 % ED	130 A (20 °C) 90 A (40 °C)
Stabelektroden	1,5 - 3,25 mm
Schutzart	IP 23
Zündung	HF/LiftTIG
Betriebsarten	2-/4-Takt, Elektrode
Einstellungen	Strom 1 und 2, Zeit 1 und 2 Gasnachströmzeit, Stromabsenkezeit, Startstrom, Endstrom
TIG-Pulsen	0,4 Hz - 3 kHz
Elektrodenschweißen	Hotstart, Anti Stick, Arc Force
Fernregelung	Brennersteckdose
Brenneranschluss	Merkle TCG und 5-pol. Stecker
Buchsen	50 mm ²
Norm	EN 60974-1 „S“ / CE
Gewicht	8,9 kg
Gewicht mobil	12,8 kg
Maße L x B x H	355 x 160 x 275 mm
Maße L x B x H mobil	475 x 222 x 484 mm

Technische Änderungen vorbehalten.

MobiTIG 190 DC mobil.

Mit integriertem Ordnungssystem!

Wer kennt es nicht, das Transportproblem beim täglichen Einsatz auf der Montage oder bei Schweißarbeiten beim Kunden. Die Schweißmaschine ist zwar kompakt und handlich, doch für das Zubehör gab es bis heute keine schlüssige Lösung.

Merkle bietet mit der neuen MobiTIG 190 DC mobil ein verblüffend logisches Produktkonzept. Statt Maschine und Zubehör im separaten Koffer zu verstauen, nutzt Merkle das Gehäuse als cleveres Ordnungssystem für Schweißbrenner, Kabel, Handschuhe, Druckminderer und Zubehör.



Kompaktformat

Kompaktes, schlankes Design mit robusten seitlichen Öffnungsschnallen.



Transport

Klein, leicht, handlich. Ideal für den Service-Einsatz.



Technologie und Funktionalität

Robuste Inverter-Technologie, zusätzliche Sicherheit durch Protec-Kantenschutz. Einfache Bedienbarkeit und hohe Funktionsvielfalt.



DC-Hochfrequenzpulsen

Die Anlagen der Bauserie MobiTIG verfügen serienmäßig über die Funktion DC-Hochfrequenzpulsen. Der Lichtbogen wird mit einer Frequenz von bis zu 3 kHz gepulst.

Damit eröffnen sich herausragende Möglichkeiten beim TIG (WIG) DC-Schweißen, die mit dem herkömmlichen Lichtbogen nicht erzielbar sind.



Standard TIG-Schweißung



mit DC-Hochfrequenzpulsen

Leistungsmerkmale

- Starke Einschnürung des Lichtbogens.
- Plasmaähnlicher Lichtbogen.
- Geringe Wärmeeinbringung.
- Höhere Schweißgeschwindigkeit.
- Extrem richtungsstabiler Lichtbogen.
- Perfekt für Ecknähte.



Hochfrequenzpulsen für perfekte Ecknähte



Transportsicherheit:

Das Bedienfeld ist für den Transport sicher durch eine stabile Abdeckung geschützt. Alle Bedienelemente sind darunter übersichtlich angeordnet und garantieren eine leichte Bedienbarkeit.