

INVERPULSE R 60.40 WAVE BASE



NEW



PULSE

RoP
Pulse Control Pulse

Advanced ATC
Thermal Control

ROOT-MIG

DEEP-MIG



MIG-MAG FLUX



TECHNISCHE DATEN

KODE	816978	STROMREGELBEREICH 230V DC	20 - 400 A	FUELLDRAHT SCHWEISS.DIAM.	1,0 - 2,4 mm
DREIPHASIGE NETZSPANNUNG	230 / 400 V	STROM 60% DC 230V	330 A	LÖTDRÄHTE DIAM.	0,8 - 1,2 mm
NETZTOLERANZ	-25 / +15 %	STROM 100% DC 230V	230 A	SPULE ABMESSUNGEN Min-Max	200 - 300 mm
NETZFREQUENZ	50 / 60 Hz	MAX STROMAUFNAHME 230V	51 A	VORSCHUBROLLEN	4
MAX STROM DC EN60974-1	400 @ 60% A	MAX. LEERLAUFSPAN. DC 230V	110 V	VORSCHUBROLLEN-TYP	R
STROMREGELBEREICH DC	20 - 500 A	BEREICH VOUT MIG 230V	9 - 34 V	VORSCHUBROLLEN Ø	30 mm
STROM 60% DC	400 A	MAX LEISTUNGS-AUFNAH. 230V	16 kW	DRAHTGESCHWINDIGKEITSB.	0,4 - 25 m/min
STROM 100% DC	300 A	SICHERUNG 230V	32 A	NETZKABELLÄNGE	3 m
MAX STROMAUFNAHME	41 A	LEISTUNGS-AUFNAHME idle	41 W	ELEKTROMAGNET. KOMP. KLASSE	A
MAX. LEERLAUFSPANNUNG DC	85 V	LEISTUNG	90 %	NORM	EN 60974-1 /-5 /-10
BEREICH V OUT MIG	9 - 39 V	ELEKTRODEN Ø	1,6 - 8 mm	ISOLATIONSKLASSE	F
MAX LEISTUNGS-AUFNAHME	23 kW	STAHL SCHWEISSDRAHT DIAMET	0,6 - 2,4 mm	SCHUTZKLASSE	IP23
SICHERUNG	25 A	EDELSTAHL SCHWEISS. DIAM.	0,8 - 2,4 mm	ABMESSUNGEN (LxWxH)	67 x 51 x 107 cm
MAXSTROM DC EN60974-1 230V	330 @ 60% A	ALUM. SCHWEISSDRAHT DIAM.	0,8 - 1,6 mm	GEWICHT	74 kg

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

MASSE KLEMMEN MIT KABEL

804222	MASSEZANGE + KABEL 70MMQ 3M AX70
804605	MASSEZANGE + KABEL 95MMQ 15M AX95 "R"
804606	MASSEZANGE + KABEL 95MMQ 30M AX95 "R"

FERNANTRIEBE

804942	FERNBEDIENUNGS-KIT R 4,3" 10M
--------	-------------------------------

DRUCKMINDERER

722346	DRUCKMINDERER 2 MANOMETER 32 L/min
804966	GASANSCHLUSS "R"-KIT

MIG VERBRAUCHSMATERIALIEN/ERSA

743201	DRAHTFÜHRUNGSSEELE INTERMEDIATE Ø 0,6 - 1,6
743203	EXTERNE DRAHTFÜHRUNG Ø 0,6-1,6

DRAHTVORSCHUB UND ZUBEHÖR

804955	SCHNELLE E/A-VERKABELUNG 12-PIN 4 m "R"
804651	WASSERANSCHLUSS-HALTERUNGSSATZ
804742	DURCHFLUSSSENSOR-KIT
803278	DRAHTVORSCHUBHALTERUNG ROBOT YASKAWA
803561	DRAHTVORSCHUBHALTERUNG - ROBOT YASKAWA
803280	DRAHTVORSCHUB BÜGEL ROBOT FANUC
803281	DRAHTVORSCHUBHALTERUNG - ROBOT KUKA
803555	DRAHTVORSCHUBHALTERUNG - ROBOT ABB
803557	DRAHTVORSCHUB HALTERUNG ROBOT ABB
803558	DRAHTVORSCHUB HALTERUNG ROBOT ABB
803279	DRAHTVORSCHUB BÜGEL ROBOT KAWASAKI
803282	DRAHTVORSCHUBSHALTERUNG ROBOT KWS FNC KK HND
803556	DRAHTVORSCHUBSHALTERUNG ROBOT ABB

VORSCHUBROLLEN

743101	VORSCHUBROLLE FE Ø 0.6-0.8 GN&BU "R"
743102	VORSCHUBROLLE FE Ø 0.8-1.0 BU&RD "R"
743105	VORSCHUBROLLE AL Ø 0.8-1.0 BU&RD "R"
743103	VORSCHUBROLLE FE Ø 1.0-1.2 RD&OG "R"

743106	VORSCHUBROLLE AL Ø1.0-1.2 ST4 RD&OG "R"
743104	VORSCHUBROLLE FE Ø 1.2-1.6 OG&YE "R"
743107	VORSCHUBROLLE AL Ø 1.2-1.6 OG&YE "R"

MIG ANSCHLUSSKABEL

804276	ZWISCHENSCHLAUCHPAKET 70 MMQ 1.5 m "R"
804282	ZWISCHENSCHLAUCHPAKET 70 MMQ 5 m "R"
804727	ZWISCHENSCHLAUCHPAKET 70 MMQ 10 m "R"
804279	ZWISCHENSCHLAUCHPAKET 70 MMQ 15 m "R"
804277	ZWISCHENSCHLAUCHPAKET 70 MMQ 1.5 m AQUA "R"
804283	ZWISCHENSCHLAUCHPAKET 70MMQ 5 m AQUA "R"
804728	ZWISCHENSCHLAUCHPAKET 70 MMQ 10 m AQUA "R"
804278	ZWISCHENSCHLAUCHPAKET 70 MMQ 15 m AQUA "R"
804604	ZWISCHENSCHLAUCHPAKET 70 MMQ 30 m AQUA "R"
804601	MESSKABEL 16MMQ 30M AX25 "R"

WASSERKÜHLUNGSEINHEITEN

804275	GRA R5500 ROB WASSERKÜHLGERÄT
802976	KÜHLFLÜSSIGKEIT FÜR KÜHLSYSTEME

WAGEN UND ZUBEHÖR

804791	UMBAUSATZ FÜR COBOT "R"
--------	-------------------------

AUTOMATISIERUNGS-ANSCHLUSSMODU

804271	MODULE WI-FI/ETHERNET RS 485 24V "R"
982757	ETHERCAT MODULE KIT
982756	MODULE KIT ETHERNET-IP "R"
982850	MODULE KIT PROFIBUS "R"

BESCHREIBUNG

Multiprozess-MIG-MAG-Inverterschweißgerät, das für die Integration mit fortschrittlichen Robotersystemen entwickelt wurde. Perfekt für die industrielle Automatisierung, gewährleistet es präzises und zuverlässiges Schweißen von Materialien wie Stahl, Edelstahl, Aluminium und Legierungen. Die robuste Konstruktion und das optimierte Kühlsystem sorgen für eine konstante Leistung auch in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen. Dank der Kompatibilität mit den wichtigsten Kommunikationsprotokollen und einer flexiblen 4-Rollen-Drahtvorschubkonfiguration bietet er eine vielseitige und zuverlässige Lösung für die Anforderungen der modernen Automatisierung.

Hauptmerkmale:

- **Fortschrittliches Schweißen:** Unterstützt gepulste und doppelt gepulste Modi (PULSE und PoP) mit materialspezifischen Wellenformen, die ästhetisch und funktional hochwertige Ergebnisse garantieren.
- **Vorinstallierte Synergieprogramme:** 98 optimierte Konfigurationen für verschiedene Materialien und Drahtdurchmesser, die die Rüstzeiten reduzieren und die Effizienz verbessern.
- **Dedizierte Schweißbögen:**

ROOT-MIG: für Schweißungen im ersten Durchgang auf Stahl.

DEEP-MIG: für schnelleres Schweißen an großen Werkstücken.

ATC: für die Bearbeitung von dünnen Dicken.

- **Hohe Einschaltdauer:** ermöglicht kontinuierliche Bearbeitung und intensive Arbeitszyklen.
- **Fortschrittliche Kühlung:** spezielles Tunnelsystem, das empfindliche Komponenten vor leitfähigem Staub schützt und die Lebensdauer der Maschine verlängert.
- **Widerstandsfähigkeit gegen Spannungsschwankungen:** arbeitet zuverlässig auch bei Überspannungen bis zu +15% und Unterspannungen bis zu -25%.
- **4-Rollen-Drahtvorschub:** sorgt für eine stabile und präzise Drahtzuführung, mit Halterungen für die Montage an Roboterarmen.
- **Erweiterte Kompatibilität:** Unterstützt Protokolle wie EtherCAT, PROFINET, CANopen und andere für eine nahtlose Integration in Robotersysteme.

Ausgestattet mit Massekabel und Klemme, ferngesteuerter Drahtvorschub mit Anschlusskabeln.

HERUNTERLADEN



KATALOGBILD



BEDIENUNGSANLEITUNG



ERSATZTEILLISTE