



KEMPPI K5 SCHWEISSAUSRÜSTUNG

Master MLS 3500

PREMIUMQUALITÄT BEIM E-HAND-SCHWEISSEN (MMA)





Master MLS 3500



E-HAND-SCHWEISSMASCHINEN (MMA) FÜR ALLE ELEKTRODENTYPEN, DIE SICH DURCH EINE HERVORRAGENDE LICHTBOGENSTEUERUNG UND EINE ROBUSTE KONSTRUKTION AUSZEICHNEN

Die Maschinen der Reihe Master MLS 3500 sind die beste Wahl für noch ausgefeiltere Ergebnisse beim E-Hand-Schweißen. Zu dieser Gerätefamilie gehören effiziente Drehstrom-Schweißmaschinen, die mit vielseitigen Funktionen sowohl für das E-Hand- als auch das WIG-Gleichstromschweißen ausgestattet sind.

Aufgrund ihres soliden und kompakten Aufbaus und ihres isolierten Kühlsystems (ICS™) sind die Maschinen der Reihe Master MLS 3500 sehr gut für den Einsatz auf Baustellen und in rauen Industrieumgebungen geeignet. Neben einer großzügigen Schweißstromleistung bieten sie eine Vielzahl fortschrittlicher Funktionen, die die Schweißqualität und Bedieneffizienz noch verbessern. Durch ihre Konstruktion eignen sie sich auch für Arbeiten im Freien und extreme Einsatzbedingungen. Aufgrund ihrer geringen Größe können sie auch in Umgebungen mit wenig Platz eingesetzt werden. Die Master MLS 3500 ist zudem für die Verwendung mit einem Generator geeignet.

HAUPTANWENDUNGEN



PROZESSROHRLEITUNGEN



REPARATUR UND WARTUNG



SCHIFFBAU



HAUPTVORTEILE



AUSGEZEICHNETE LICHTBOGENSSTEUERUNG

aufgrund intelligenter Funktionen



DIE BEDIENPANELOPTIENEN

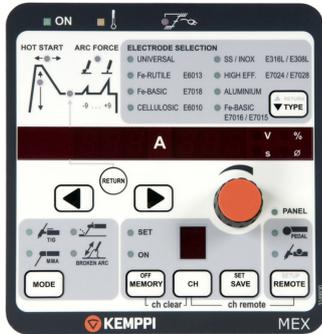
ermöglichen die individuelle
Abstimmung auf Ihre
spezifischen Bedürfnisse

VORTEILE

- Geringere Beeinflussung der Lichtbogenführung durch menschliche Fehler
- Erhöhte Schweißproduktivität
- Optimierte Kosten für Zusatzwerkstoffe
- Leichter und robuster Fernregler macht die Bedienung einfach und schnell
- Einfach zu verwenden und schnell einzurichten. Sparen Sie Zeit, Kosten und Reparaturarbeiten mit der anwenderfreundliche Benutzeroberfläche und der integrierter Stromversorgung.
- Kurze Rüstzeiten mit leichten, robusten und flexiblen 2,5-m-Aluminiumschienen, die sogar auf gekrümmten Oberflächen, einschließlich Rohrleitungen, gebogen werden können.
- Magnetische Befestigung der Schienen spart erheblich Zeit für Einrichtung und Neuinstallation
- Mehrere Pendelmuster mit integrierter Pendeleinheit möglich
- Kann in allen Schweißpositionen verwendet werden.
- Flexible Einstellung des Neigungswinkels und des Push-Pull-Winkels wird durch Schweißbrennerhalter ermöglicht



WAS IST BEI DEM SYSTEM ENTHALTEN? - AUSRÜSTUNG



Master MLS panel MEX

Das MEX-Bedienpanel bietet breit gefächerte Möglichkeiten zur Parametersteuerung, einschließlich: Elektronische Auswahl des Elektrodentyps, Lichtbogen-Fugenhobeln oder Kurzschluss-Lichtbogenschweißen sowie Speicherkanäle. Die TouchArc-Funktion sorgt für eine zuverlässige Lichtbogenzündung beim DC-WIG-Schweißen.



Master MLS 3500

Die Master MLS™ 3500 ist eine effiziente 3-Phasen-Schweißmaschine, die mit vielseitigen Funktionen für das E-Hand- (MMA-) und das LIFT-WIG-Gleichstromschweißen ausgestattet ist. The compact structure and efficient cooling system make it suitable for use on work sites and extreme industrial conditions. Dieses Modell ist eine 350-A-Version.



ALTERNATIVE - AUSRÜSTUNG UND SOFTWARE



Master MLS panel MEL

Das MEL-Panel verfügt über eine Verfahrensauswahl für E-Hand- oder WIG-Schweißen, ein großes und deutliches Display, eine Heißstartfunktion, Regelung der Lichtbogenstärke und eine Fernregelfunktion.



Master MLS 3500

Bestellnummer	Master MLS™ 3500 - 6104350 Master MLS™ 3500 VRD - 6104350C1 Master MLS™ 2500 - 6104250
Netzspannung 3~ 50/60 Hz	400 V -15 bis +20 %
Sicherung (träge)	16 A
Leistung (WIG) 40 % ED	400 A/26,0 V
Leistung (E-Hand) 40 % ED	350 A/34,0 V
Leistung (E-Hand) 60 % ED	285 A/31,4 V
Leistung (E-Hand) 100 % ED	220 A/28,8 V
Leerlaufspannung	80 V
Elektrodengrößen	1,5 – 6,0 mm
Schweißstrombereich (E-Hand)	10 A/20,5 V – 350 A/34,0 V
Schweißstrombereich (WIG)	5 A/10,0 V – 400 A/26,0 V
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	500 × 180 × 390 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	21 kg
Schutzklasse	IP23S

Bestellnummer

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi ist das wegweisende Unternehmen in der Schweißbranche. Es ist unsere Aufgabe, Lösungen zu entwickeln, die Sie in Ihrem Business nach vorne bringen. Kemppi hat seinen Hauptsitz in Lahti, Finnland, beschäftigt über 800 Schweißexperten in 17 Ländern und verzeichnet einen Umsatz von über 150 Mio. EUR. Unser Angebot umfasst Schweißlösungen – intelligente Schweißgeräte, Schweißmanagement-Software und professionelle Leistungen – sowohl für Anwendungen in der Industrie als auch für standortunabhängige Schweißarbeiten. Mit unserem globalen Partnernetzwerk bieten wir in über 60 Ländern Fachleute vor Ort.

