

**CMI™ MIG/MAG SCHWEISSGERÄTE  
FÜR ALLE SCHWEISSAUFGABEN**

# CMI™ & CMI™ TWIN

FÜR ALLE SCHWEISSAUFGABEN

**DIE SCHWEISSGERÄTE CMI, DIE MIT NUR EINEM SCHWEISSBRENNER AUSGESTATTET SIND, GEWÄHRLEISTEN SCHNELLES, EINFACHES SCHWEISSEN ÜBER EINE VOLLDIGITALE SCHNITTSTELLE. DIE DOPPELBRENNER-SCHWEISSGERÄTE CMI TWIN™ ERMÖGLICHEN EINFACHES UMSCHALTEN ZWISCHEN SCHWEISSEN UND LÖTEN.**

Die Schweißgeräte CMI sind mit der innovativen AUTO PULSE-Technik für das Impulsschweißen von Aluminium ausgestattet. Sie sind für das Schweißen aller Materialien, selbst von hochfestem Stahl, sowie kundenspezifische Schweißarbeiten geeignet. Der spezielle 4-Rollen- Drahtvorschub garantiert einen reibungslosen zuverlässigen Vorschub, auch bei Verwendung weicherer Drähte wie Aluminiumdraht oder bei MIG-Lötarbeiten.

Die Schweißgeräte der Serie CMI sind für Schweißarbeiten an modernen Fahrzeugen ausgelegt, bei denen innovative Materialien zum Einsatz kommen und repariert werden müssen. Die Modelle CMI Twin mit zwei Schweißbrennern ermöglichen einfaches Umschalten zwischen Schweißen und Löten - ohne Wechseln der Schläuche, Drähte, Drahtförderrollen oder des Gases.

## AUTOMATISCHE FUNKTIONEN

Egal, ob einfache oder komplexe MIG/MAG-Schweißarbeiten – dank dervoreingestellten Schweißprogramme und automatischen Funktionen wird der gesamte Schweißvorgang bequem über das volldigitale Bedienfeld gesteuert. Die benutzerfreundlichen Bedienelemente liefern alle wichtigen Informationen auf einen Blick. Der Techniker stellt die Dicke ein, und die Maschine passt alle anderen Parameter entsprechend an.

## 4-ROLLEN-DRAHTVORSCHUB

Der spezielle 4-Rollen-Drahtvorschub garantiert einen reibungslosen zuverlässigen Vorschub, auch bei Verwendung weicherer Drähte wie Aluminiumdraht oder bei MIG-Lötarbeiten.

## FÜR EINE HÖHERE REICHWEITE

Alle Modelle der Schweißgeräte CMI sind serienmäßig mit dem Schweißbrenner MIG-A TWIST® ausgestattet. Mit dem um 360° drehbaren Schwanhals des MIG-A TWIST werden auch schwer zugängliche Stellen bequem erreicht. Oben am Schweißbrenner können verschiedene Module zum Einstellen der wichtigsten Schweißparameter montiert werden. Die Fernbedienung am Schweißbrenner spart Zeit und erhöht die Effizienz.

## MERKMALE UND VORTEILE

- **AUTO PULSE-TECHNIK** - Schutz für wärmeempfindliche Metalle
- **FERNBEDIENUNG AM SCHWEISSBRENNER** – zeitsparend und effizient wird der Schweißvorgang direkt am Brenner eingestellt und angepasst
- **PRÄZISER 4-ROLLEN-DRAHTVORSCHUB** - auch Drähte aus weichem Material wie Aluminium werden zuverlässig geführt
- **DOPPELTER DRAHTVORSCHUB CMI TWIN** – ein Klick genügt zum Umschalten auf ein anderes Material
- **VOREINSTELLUNG** für unterschiedliche Materialien
- **STANDBY-FUNKTION FÜR ENERGIESPARMODUS** (15-30W Leerlauf) – reduziert die CO2-Emissionen und verlängert die Lebensdauer der Komponenten
- **KOMPAKTES DESIGN UND GERINGES GEWICHT** – für benutzerfreundliche, flexible und mobile Handhabung



**DIE SCHWEISSGERÄTE CMI SIND MIT EINEM MIG-A TWIST® SCHWEISSBRENNER AUSGESTATTET. MIT DEM SCHWENKBAREN HALS WERDEN AUCH SCHWER ZUGÄNGLICHE STELLEN BEQUEM ERREICHT.**

# CMI™ 273 PULSE TWIN

MDIE ZUKUNFT BEGINNT JETZT



ROBUSTE GERÄTE FÜR MODERNE SCHWEISSVERFAHREN

## AUTO PULSE MIT DOPPELPULSFUNKTION

Die Schweißgeräte **CMI** sind mit einem AUTO PULSE-Bedienfeld ausgestattet, das sich durch eine innovative Doppelpulsfunktion mit zwei Pulsstufen auszeichnet. Die intelligente Steuerung passt auch Drahtgeschwindigkeit und Pulsfrequenz an. Das ergibt eine kühlere Schweißnaht ähnlich wie beim WIG-Schweißen, eine bessere Kontrolle des Lichtbogens und ermöglicht nahezu spritzerfreies Schweißen. Festigkeit und Oberflächenbeschaffenheit der Bleche und Profilrohre bleiben erhalten.

## PRÄZISION DURCH AUTOMATISIERUNG

Das **CMI273 Twin** mit zwei Schweißbrennern ermöglicht einfaches Umschalten zwischen Schweißen und Lötten ohne Wechseln der Schläuche, Drähte, Drahtförderrollen oder des Gases. Dank der volldigitalen Benutzeroberfläche wird Schweißen schnell und einfach. Das **CMI273 Pulse Twin** bietet darüber hinaus voreingestellte synergetische Schweißprogramme und automatische Funktionen..

## MIG LÖTEN

Die Schweißgeräte **CMI & CMI Twin** sind mit einem elektronischen Verstärker (Autotrafo) für das Schweißen und Lötten von verzinktem Stahlblech ausgestattet. Damit werden die Materialeigenschaften wie Korrosionsbeständigkeit und Festigkeit beibehalten und Nacharbeiten an verformten Blechen und Profilrohren auf ein Mindestmaß reduziert. So wird Schweißen kostengünstig und effizient.

### MERKMALE UND LEISTUNGEN CMI™273 PULSE TWIN

- **BESSERE KONTROLLE DES SCHWEISSBADES**, vor allem beim Schweißen in Zwangslagen
- **KLEINERE WÄRMEEINFLUSSZONEN (HAZ)** für geringere Festigkeitseinbußen
- **MINIMALER VERLUST DER ZINKSCHICHTDICKE** beim Lötten
- **BESSERE ANPASSUNG** an unterschiedliche Spaltbreiten

# PRODUKTINFORMATION

## UND TECHNISCHE DATEN

### STANDARDKOMPONENTEN

BESCHREIBUNG	CMI183 3ph 400v BESTELLN. 46444	CMI273 3ph 400v BESTELLN. 46446	CMI223 3ph 400V BESTELLN. 43799
Gun and hose	ML150 Twist R 4m 0.8 nozzle	ML240 Twist R 4m 0.8 nozzle	ML150 Twist R 4m 0.8 nozzle
Wire leads	Steel 0.8 - 1.0 Blue	Steel 0.8 - 1.0 Blue	Steel 0.8 - 1.0 Blue
Wire feeder	V - 0.8	V - 0.8	V - 0.8

BESCHREIBUNG	CMI183 TWIN 3ph 400v BESTELLN. 46445	CMI273 TWIN 3ph 400V BESTELLN. 46442	CMI224 TWIN 3ph 400V BESTELLN. 43800
Gun and hose	ML240 Twist R 4m 0.8 nozzle ML240 Twist R 4m 1.0, ALU nozzle	ML240 Twist R 4m 0.8 nozzle ML240 Twist R 3m 1.0, ALU nozzle	ML240 Twist R 4m 0.8 nozzle ML240 Twist R 4m 1.0 ALU nozzle
Wire leads	Steel 0.8 - 1.0 Blue   eflon 1.2 - 1.6	Steel 0.8 - 1.0 Blue   Teflon 1.2 - 1.6	Steel 0.8 - 1.0 Blue   Teflon 1.2 - 1.6
Wire feeder	V - 0.8   U - 1.0	V - 0.8   U - 1.0	V - 0.8   U - 1.0

ITEM	CMI273 PULSE 3ph 400V BESTELLN. 46448	CMI273 PULSE TWIN 3ph 400V BESTELLN. 46450
Gun and hose	ML240 Twist R 4m 1.0 ALU nozzle	ML150 Twist R 4m 0.8 nozzle ML240 Twist R 4m 1.0 ALU nozzle
Wire leads	Teflon 1.2 - 1.6	Steel 0.8 - 1.0 Blue   Teflon 0.8 - 1.0
Wire feeder	U - 1.2	V - 0.8   U - 1.0

### TECHNISCHE DATEN

BESCHREIBUNG	CMI183 & CMI183 TWIN	CMI223 & CMI223 TWIN	CMI223 & CMI223 TWIN
Eingangsspannung +/- 15%	3 x 400V	3 x 400V	1 oder 3 x 230V (200 - 440V)
Sicherung	10A	10A	10A
100% Einschaltdauer bei 40°C	115/19,8	165/22,3	175/22,8
60% Einschaltdauer bei 40°C	125/20,3	175/22,8	205/24,3
100% Einschaltdauer bei 20°C	160	220	230
60% Einschaltdauer bei 20°C	180	-	245
Strombereich, A	15 - 180A	5 - 230A	15 - 270 A
Schutzklasse	IP23S	IP23S	IP23S
Norm	EN/IEC 60974-1/5/10	EN/IEC 60974-1/5/10	EN/IEC 60974-1/5/10
Abmessungen (Einzelbrenner)	66x38x79cm (25,9x14,9x31,1in)	66x38x79cm (25,9x14,9x31,1in)	55x25x64cm (21,6x9,8x25,1lb)
Abmessungen (Twin/Doppelbrenner)	96x60x85cm (37,7x23.6x33,4in)	96x60x85cm (37,7x23.6x33,4in)	96x57x87 (37,7x22,4x34,2lb)
Gewicht (Einzelbrenner)	26,2 kg (56 lbs)	26,2 kg (56 lbs)	26kg (58lbs)
Gewicht (Twin/Doppelbrenner)	41,2 kg (90 lbs)	41,2 kg (90 lbs)	55kg (124lbs)



# CAR-O-LINER®

www.car-o-liner.com



Car-O-Liner® (2019 ist eine Handelsmarke von Snap-on Incorporated. Alle Rechte vorbehalten.

Die Produktabbildungen dienen ausschließlich zur Veranschaulichung und unterscheiden sich möglicherweise vom tatsächlichen Aussehen des Produkts.

Car-O-Liner behält sich das Recht vor, die angeführten Inhalte ohne Ankündigung zu ändern.