

**CAR-O-LINER®**

**CMI™ MIG/MAG SVETSAR**  
**PRECISION GENOM AUTOMATION**

# CMI™ & CMI™ TWIN

FÖR ALLA TYPER AV SVETSNING

MED EN BRÄNNARE GER CMI SVETSAR SNABBT OCH ENKEL SVETSNING GENOM ETT HELT DIGITALT GRÄNSSNITT. MEN MED TVÅ BRÄNNARE, GER CMI TWIN SVETSARE DIG EN ENKEL ÖVERGÅNG MELLAN SVETSNING OCH LÖDNING.



# MÅNGSIDIG

## MULTIFACETERAD TEKNIK MED INBYGGDA FÖRDELAR

**CMI273** har autopuls-teknologi för avancerad pulssvetsning av aluminium och är designad för alla material och svetsapplikationer, inklusive höghållfast stål. Det exceptionella 4-tråds-matningssystemet ger en jämn, pålitlig trådmatning även med mjukare trådar som aluminium eller vid MIG-lödning.

**CMI273** svetsarna är konstruerade för dagens fordon och möter de ökande kraven för sammanfogning av de nya materialen som används i dem. Med två brännare erbjuder **CMI273 Twin** enkel omkoppling mellan svets- och lödningsoptioner utan att behöva byta slangar, kablar, tråd drivrullar eller gas.

### DET DIGITALA REVOLUTIONEN

#### PULS, TWIN & BOOST

Byt snabbt från den ena svetsläge till den andra

#### LÅNG STRÖMKABEL

Nå överallt - 8m

#### LÄTT ATT FLYTAS

Från en plats till en annan



#### NÅ LÄNGRE

Med den 4m brännarkabeln

#### PERFEKT VINKEL

Med MIG-A Twist®  
360° roterande svanshals

# ROBUST & STEGREGLERAD

## FÖR ADVANCERAD SVETSNING

### AUTOMATISKA FUNKTIONER

Oavsett om du gör enkla MIG / MAG eller komplexa svetsoperationer, hanterar maskinens förinställda svetsprogram och automatiska funktioner lätt hela svetsprocessen via den helt digitala kontrollpanelen. De lättanvända kontrollerna ger en snabb överblick av all viktig information. Teknikern ställer in tjockleken och maskinen justerar alla andra parametrar.

### 4-HJULSTRÅDMÄTARE

Det exceptionella 4-hjul trådmatningssystemet ger en jämn, pålitlig trådmatning även med mjukare trådar som aluminium, och vid MIG-lödning.

### FÖRLÄNG DIN RÄCKVIDD

Alla varianter av **CMI** svetsar inkluderar en **MIG-A Twist®** brännare. MIG-A Twists 360° roterande svanhalsger tillgång till svåråtkomliga platser. Det är möjligt att montera olika moduler ovanpå brännaren för justering av de viktigaste svetsparametrarna. Spara tid genom att justera svetsen med hjälp av fjärrkontrollen på brännaren och öka effektiviteten av din svetsoperation.

### LÄTT ATT UPPDATERA

SD-kortet ger tillgång till programuppdateringar.



### FEATURES AND BENEFITS

- **AUTO-PULS TEKNOLOGI** skyddar värmekänsliga metaller
- **FJÄRRKONTOLLEN I BRÄNNAREN** ökar effektiviteten eftersom tekniker enkelt kan justera svetsinställningen från brännaren
- **EXAKT, 4-HJULS-TRÅDMÄTNINGSSYSTEM** Matar säkert mjuka trådar som aluminium
- **DUBBELTRÅDMÄTNINGSSYSTEM** – Effektiv växling mellan nyckelmaterial när man använder CMI Twin
- **FÖRINSTÄLLDA PARAMETRAR** sparar tid och öka noggranhet
- **ENERGIBESPARANDE STANDBY-FUNKTION** (15-30W tomgång) ger mindre koldioxidutsläpp och lång livslängd
- **KOMPAKT DESIGN & LÅG VIKT** gör den användarvänlig, flexibel och mobil



CMI SVETSAR ÄR UTRUSTADE MED EN MIG-A TWIST® BRÄNNARE. DEN ROTERANDE SVANHALSAN GÖR DET LÄTTARE ATT NÅ SVÅRÅTKOMLIGA PLATSER.

# CMI™ 273 PULS TWIN

NÄR DU BEHÖVER MER



## ROBUST FÖR ADVANCERAD SVETSNING

### AUTO PULS MED DUBBEPULS FUNKTION

**CMI273** är utrustad med en Auto-pulse kontrollpanel. Dubbepuls är en avancerad puls operation som använder två pulsnivåer. **CMI** welders are available with an auto-pulse control panel. Denna kontrollpanel har dubbepuls, en avancerad pulsoperation som använder två pulsnivåer. Maskinens smarta design säkerställer att när nivåerna pulsas, justeras även trådmatningshastigheten och pulsfrekvenserna. Resultatet är en kallare, TIG-liknande svets och bättre styrning av bågen med ett minimum av svetsstrut, vilket säkerställer hållfasthet och ytan på plattorna och profilrören.

### PRECISION GENOM AUTOMATION

Med två brännare ger **CMI273 Twin** en lätt omkoppling mellan svetsning och lödning utan att behöva byta slangpaket, tråd, matarhjul eller gas.

**CMI273 Pulse Twin** erbjuder även synergiska förinställda svetsprogram och automatiska funktioner.

### MIG LÖDNING

**CMI** & **CMI Twin** är försedda med en elektronisk autotransformer som gör att maskinen behärskar MIG lödning av galvaniserad stålplåt. Korrosions- och styrkeegenskaperna bevaras, och efterbehandling av kastning i plåtar och profiler reduceras till ett minimum. Det innebär ökad effektivitet och lönsamhet.

### FUNKTIONER OCH FÖRDELAR CMI273 PULSE TWIN

- UTMÄRKT SVETSPUMPSTYRNING, speciellt med positionssvetsning
- MINDRE "HEAT-AFFECT ZONES" HAZ, (värmepåverkande) som begränsar minskad styrka
- MINIMAL FÖRLUST AV ZINKBELÄGGNING under lödning
- BÄTTRE ANPASSNING till variationer i gapbredd

“

**DEN HELT DIGITALA  
REVOLUTIONEN!  
SLÅ PÅ, TRYCK OCH  
SVETSA**

”

# PRODUKTINFORMATION

## OCH TEKNISKDATA

### STANDARD KOMPONENTER

### STANDARD KOMPONENTER

#### CMI183 3 X 400V

Art Nr. 46444

ARTIKEL	BESKRIVNING
Brännare och slangpaket	ML150 Twist R 4m 0.8 munstycke
Trådledare	Stål 0.8 - 1.0 Blå
Matarrulle	V - 0.8

#### CMI183 TWIN 3 X 400V

Art Nr. 46445

ARTIKEL	BESKRIVNING
Brännare och slangpaket	ML240 Twist R 4m 0.8 munstycke ML240 Twist R 4m 1.0 ALU munstycke
Trådledare	Steel 0.8 - 1.0 Blå Teflon 1.2 - 1.6
Matarrullar	V - 0.8 U - 1.0

#### CMI223 3 x 400V

Art Nr. 43799

ARTIKEL	BESKRIVNING
Brännare och slangpaket	ML150 Twist R 4m 0.8 munstycke
Trådledare	Steel 0.8 - 1.0 Blå
Matarrullar	V - 0.8

#### CMI223 TWIN 3 x 400V

Art Nr. 43800

ARTIKEL	BESKRIVNING
Brännare och slangpaket	ML240 Twist R 4m 0.8 munstycke ML240 Twist R 4m 1.0 ALU munstycke
Trådledare	Steel 0.8 - 1.0 Blå Teflon 1.2 - 1.6
Matarrullar	V - 0.8 U - 1.0

#### CMI273 3 X 400V

Art Nr. 46446

ARTIKEL	BESKRIVNING
Brännare och slangpaket	ML240 Twist R 4m 0.8 munstycke
Trådledare	Steel 0.8 - 1.0 Blå
Matarrullar	V - 0.8

#### CMI273 TWIN 3 X 400V

Art Nr. 46445

ARTIKEL	BESKRIVNING
Brännare och slangpaket	ML240 Twist R 4m 0.8 munstycke ML240 Twist R 3m 1.0 ALU munstycke
Trådledare	Steel 0.8 - 1.0 Blå Teflon 1.2 - 1.6
Matarrullar	V - 0.8 U - 1.0

#### CMI273 PULSE 3 X 400V

Art Nr. 46448

ARTIKEL	BESKRIVNING
Brännare och slangpaket	ML240 Twist R 4m 1.0 ALU munstycke
Trådledare	Teflon 1.2 - 1.6
Matarrullar	U - 1.2

#### CMI273 PULSE TWIN 3 X 400

Art Nr. 46450

ARTIKEL	BESKRIVNING
Brännare och slangpaket	ML150 Twist R 4m 0.8 munstycke ML240 Twist R 4m 1.0 ALU munstycke
Trådledare	Steel 0.8 - 1.0 Blå Teflon 0.8 - 1.0
Matarrullar	V - 0.8 U - 1.0

# PRODUKTINFORMATION

## OCH TEKNISKDATA

### TILLBEHÖR (TILLVAL)

#### WIRE FEED KIT 0,6

Art Nr. 44746

#### ALUMINUM WIRE

ARTIKEL	ART. NR.
AlMg 5 1.0mm 2kg (4.4lb)	35178
AlMg 5 1.0mm 6kg (13.2lb)	34344

#### GALVANIZED WIRE

ARTIKEL	ART. NR.
SG1 0.8mm 5kg (11.0lb)	34345
SG1 0.8mm 15kg (33.0lb)	34346

#### MIG-BRAZING WIRE PSA

CuAl 8 1.0mm 5kg (11.0lb)

Art Nr. 34049

#### MIG-BRAZING WIRE GM

ARTIKEL	ART. NR.
CuSi 3 1.0mm 5kg (11.0lb)	34202
Gasregulator 30L	34203
Distansring för 5kg spol	33509

### TEKNISKDATA

#### CMI183 & CMI 183 TWIN

SPECIFIKATION	PARAMETER
Nätspänning +/- 15%	3 x 400V
Säkring	10A
Intermittens 100% at 40°C	115/19.8
Intermittens 60% at 40°C	125/20.3
Intermittens 100% at 20°C	160
Intermittens 60% at 20°C	180

### TEKNISKDATA

CMI183 & CMI 183 Twin CONT.

SPECIFIKATION	PARAMETER
Strömområde	15 - 180A
Skyddsklass	IP23S
Norm	EN/IEC 60974-1/5/10
Mått (single)	66x38x79cm
Mått (twin/duo)	96x60x85cm
Vikt (single)	26.2 kg
Vikt (twin/duo)	41.2 kg

#### CMI223 & CMI223 TWIN

SPECIFIKATION	PARAMETER
Nätspänning +/- 15%	3 x 400V
Säkring	10A
Intermittens 100% at 40°C	165/22.3
Intermittens 60% at 40°C	175/22.8
Intermittens 100% at 20°C	220
Intermittens 60% at 20°C	-
Strömområde	5 - 230A
Skyddsklass	IP23S
Norm	EN/IEC 60974-1/5/10
Mått (single)	66x38x79cm
Mått (twin/duo)	96x60x85cm
Vikt (single)	26.2 kg
Vikt (twin/duo)	41.2 kg

#### CMI273 & CMI273 TWIN

SPECIFIKATION	PARAMETER
Nätspänning +/- 15%	1 or 3 x 230V (200 - 440V)
Säkring	10A
Intermittens 100% at 40°C	175/22.8
Intermittens 60% at 40°C	205/24.3
Intermittens 100% at 20°C	230
Intermittens 60% at 20°C	245
Strömområde	15 - 270 A
Skyddsklass	IP23S
Norm	EN/IEC 60974-1/5/10
Mått (single)	55x25x64cm
Mått (twin/duo)	96x57x87
Vikt (single)	26kg
Vikt (twin/duo)	55kg



# VI BRYR OSS OM DIN VERKSTAD

EXCELLENS. INNOVATION. PASSION.

## CAR-O-LINER ACADEMY

Vi är ett kompetens utvecklingspartner för bilindustrin industri. Vår huvudsyftet är att förbättra kvaliteten, säkerhet och lönsamhet för kroppsbutiker. Vi stöder våra kunder och partners i utvecklingen av sin verksamhet.

### DEN UTBILDNING DU BEHÖVER



RÄTT  
PERSON



RÄTT  
TID



RÄTT  
KURS



RÄTT  
KOMPLEXITET

Vi förstärker våra kunders förmågor genom att identifiera den verkliga kompetensen och utvecklingen som behövs och genom att erbjuda lösningar för att möta dessa behov och öka tillväxten för företag.

### VI ERBJUDER LÖSNINGAR



VI SKAPAR  
UTBILDNINGAR



VI LÖSER PROBLEMEN  
FRÅN GRUNDEN



VI MÅTER  
RESULTAT

## KUNDSUPPORT

Car-O-Liner Groups säte är i Göteborg, med dotterbolag i Norge, Tyskland, Frankrike, Storbritannien, Italien, Kina, Indien, Thailand, Mellan Östen och USA.

Vart du än befinner dig kan Car-O-Liner supportera kunder med produktinformation, utbildning, support eller data parenumeration/förnyelse.

#### KINA:

+86 10 6789 2123

info@car-o-liner.cn

#### FRANKRIKE:

+33 1 69 52 7750

france@car-o-liner.net

#### TYSKLAND:

+49 (0) 6073 74487-0

info.germany@car-o-liner.se

#### INDIEN :

+91 114 105 0523

info.india@car-o-liner.se

#### ITALIEN:

+39 059 468 310

info.carolineritalia@car-o-liner.se

#### MELLAN ÖST / AFRIKA:

+971 6 566 8702

info@caroliner.ae

#### NORGE:

+47 3343 0270

info@car-o-liner.no

#### SVERIGE:

+46 31 721 1050

info@car-o-liner.se

#### THAILAND:

+66 2 026 32 55

info.apac@car-o-liner.se

#### STORBRIITANIEN:

+44 1788 574 157

info@car-o-liner.co.uk

#### UNITED STATES:

1-800 521 9696

info@car-o-liner.com

## HITTA EN DISTRIBUTÖR NÄRA DIG

Lita på våra professionella serviceteam i över 70 länder för att definiera vilken Car-O-Liner-produkt passar dig bäst. Besök vår hemsida: [www.car-o-liner.com](http://www.car-o-liner.com)

# CAR-O-LINER®



[www.car-o-liner.com](http://www.car-o-liner.com)



Car-O-Liner® (2018) är ett varumärke av Snap-on Incorporated. Alla rättigheter förbehållna.

Produktbilderna är endast illustrativa och kan skilja sig från den aktuella produkten. Car-O-Liner förbehåller sig rätten att ändra innehåll utan föregående meddelande.