

CAR-O-LINER®



CTR® 9

**L'EFFICIENZA DELL'OFFICINA
È UNA COSA SERIA**

CTR[®] 9

L'EFFICIENZA DELL'OFFICINA È UNA COSA SERIA

La saldatrice completamente automatica **CTR 9** è dotata di una nuova e rivoluzionaria pistola trasformatrice di peso ridotto. Grazie all'impugnatura girevole a 355° e all'ergo-grip, consente posizioni di lavoro perfette per tutti, qualunque sia il lavoro. La pistola è supportata da un braccio telescopico in alluminio estruso leggero

e resistente, facilmente regolabile in verticale e in orizzontale. Un'unità di alimentazione compatta con basso baricentro conferisce mobilità e stabilità, un trasformatore da 16.000 amp. e la comunicazione **CANBUS** garantiscono una saldatura sempre perfetta.

TECNOLOGIA PER UN AMBITO DI APPLICAZIONE ESTESO

BRACCIO DI SUPPORTO TELESCOPICO

Il braccio di supporto è progettato per garantire la massima libertà di movimento (da 1,9 a 2,4 m). È realizzato in alluminio leggero ma resistente ed è facilmente regolabile sia in verticale sia in orizzontale per una posizione di lavoro ottimale.

MENSOLA E KIT CLIP (OPZIONALE)

Il kit di ripiani con tappetini in gomma per vassoio tiene gli accessori a portata di mano. Il kit Clip aumenta la sicurezza mantenendo il tubo saldamente in posizione.

PISTOLA TRASFORMATRICE LEGGERA

La pistola trasformatrice è realizzata in fibra di vetro rinforzata ed è progettata per un'attività veloce, riducendo nel contempo l'affaticamento fisico. È solida, ma tra le più leggere sul mercato e consente un lavoro efficiente senza stancarsi. Senza fermarsi mai.

ERGO-GRIP

L'impugnatura completamente chiusa fissata a entrambe le estremità incrementa la maneggevolezza e consente di tenere la pistola comodamente in ogni posizione di lavoro. Sempre e comunque.

MIGLIORE ACCESSIBILITÀ

Grazie al cavo di 6 m (236,22") è possibile raggiungere un numero superiore di parti/zone del veicolo senza spostare la saldatrice.

UNITÀ DI ALIMENTAZIONE CON UNITÀ DI CONTROLLO DI FACILE UTILIZZO

L'unità di alimentazione, robusta e compatta, con la solida e resistente piastra di fondo, presenta un baricentro ribassato per una stabilità e una mobilità superiori. L'unità di controllo è facile da usare e intuitiva, garantendo precisione e velocità in ogni punto saldato.



FACILE DA USARE

PRESTAZIONI IMMEDIATE

MISURA Istantaneamente i pannelli metallici e calcola con esattezza la quantità di tempo, la corrente e la forza di serraggio necessarie per una saldatura sempre al 100% della qualità.

SCEGLI TRA 4 MODALITÀ DI SALDATURA



COMPLETAMENTE AUTOMATICA	AUTO 1	AUTO 2	MANUALE
Modalità predefinita. Tutti i valori sono impostati automaticamente.	Modalità semiautomatica. La maggior parte dei valori è impostata automaticamente.	Modalità semiautomatica. Alcuni valori sono impostati automaticamente.	Durata della saldatura, corrente e modalità elettrodo sono impostazioni da regolare manualmente.
	Eccezione: Spessore materiale totale	Eccezione: Numero di lamiere metalliche Tipo di materiale Spessore materiale totale	

DOCUMENTAZIONE DEI DATI DI SALDATURA



La **CTR 9** registra i dati di saldatura e genera dei report durante il processo di riparazione. Stampa il report per dimostrare la qualità della saldatura e aumentare la fiducia nella tua officina.

- Software PC e macchina per la documentazione e la registrazione dei dati di saldatura
- Registra corrente, data, ora, programma e risultati della saldatura
- Crea gli ordini di lavoro
- Salva i dati di saldatura con possibilità di stampa via USB

RAGGIUNGERE L'IRRAGGIUNGIBILE

Area raggiungibile dal braccio	40°
Portata braccio massima	1,5M (59,1")
Portata braccio minima	1,2M (47,2")
Altezza massima	2,4M (94,5")
Altezza minima	1,9M (74,8")



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- **DOPPIA IMPUGNATURA ROTANTE C-TONG** per una maggiore produttività, pur riducendo affaticamento e infortuni.
- **L'IMPUGNATURA ERGO-GRIP** consente ai tecnici di tenere comodamente la pistola in qualunque posizione
- **LA PISTOLA TRASFORMATRICE LEGGERA** consente un lavoro rapido con il minimo sforzo fisico
- **BRACCIO DI SUPPORTO TELESCOPICO**, regolabile sia in verticale sia in orizzontale per la massima libertà di movimento e una posizione di lavoro ottimale
- **DEFINISCE AUTOMATICAMENTE* LE IMPOSTAZIONI NECESSARIE** per garantire un nocciolo di saldatura corretto.
- **CORRENTE DI SALDATURA FINO A 16.000 AMP** per un'uscita potente
- **DESIGN INNOVATIVO E COMPATTO**, con baricentro ribassato per una maggiore sicurezza e agilità
- **ESCLUSIVO PANNELLO DI CONTROLLO LED** facile da seguire
- **SOFTWARE WELDLOGGER** (opzionale) per documentazione e registrazione dei dati di saldatura

* Sistema completamente automatico: In attesa di brevetto.

C-TONG

ESCLUSIVA FUNZIONE DOPPIA IMPUGNATURA ROTANTE*

L'IMPUGNATURA GIREVOLE A 355° CON SBLOCCAGGIO RAPIDO PUÒ RUOTARE SU DUE ASSI. LIBERTÀ DI PRESTAZIONE: È SUFFICIENTE PREMERE IL PULSANTE DI SBLOCCAGGIO RAPIDO E RUOTARE L'IMPUGNATURA IN UNA POSIZIONE DI LAVORO OTTIMALE PER UNA MANEGGEVOLEZZA SUPERIORE.



ESCLUSIVO DISPLAY DI STATO A LED

STATO

LED verde: indica che la saldatrice è pronta. Lampeggia durante il processo di saldatura e torna fisso al termine della buona esecuzione della saldatura a punti.

ASSISTENZA

LED giallo: indica la necessità di manutenzione del cappuccio elettrodo.



QUALITÀ DELLA SALDATURA/ FUORI LIMITE

LED rosso: indica una saldatura a punti difettosa. Non è stato possibile eseguire la saldatura a causa dei parametri misurati fuori limite.

La **CTR 9 C-Tong** presenta inoltre una funzione pneumatica integrata che preme insieme le punte di saldatura automaticamente se attivata. La forza dell'elettrodo è un fattore importante per una buona saldatura a resistenza. L'impostazione della pressione è visibile sul display del pannello di controllo e può essere regolata automaticamente o manualmente.

*Doppia impugnatura rotante:
In attesa di brevetto.

PRESTAZIONI IN SICUREZZA

CTR® 9 È CERTIFICATA SECONDO IL METODO EOS
(ERGONOMIC OBSERVATION SYSTEM)



IL SISTEMA DI GESTIONE DEL CONTROLLO QUALITÀ INTEGRATO SORVEGLIA IL PROCESSO DI GIUNZIONE DALL'INIZIO ALLA FINE. IL CONTROLLO DELL'AUTO INDICA EVENTUALI DEVIAZIONI DEL PROCESSO DI SALDATURA PER GARANTIRE SIA SICUREZZA CHE QUALITÀ.

La nuova saldatrice a punti a resistenza **Car-O-Liner CTR 9** produce saldature a punti di qualità in tutti i nuovi acciai ad alta resistenza utilizzando un'innovativa tecnologia a inverter. Presenta un'ampia gamma di accessori, l'avanguardistica impugnatura **C-Tong** e un sofisticato software con quattro modalità di saldatura, da manuale e completamente automatica. Mantenere attiva la modalità completamente automatica per garantire risultati di saldatura perfetti.

PRECISIONE SENZA COMPROMESSI

Processori avanzati, sensori integrati e comunicazione **CANBUS** digitale assicurano una trasmissione veloce e corretta dei dati per una precisione assoluta.

CONNETTIVITÀ A PROVA DI FUTURO

Wi-fi e Bluetooth™ consentono il monitoraggio futuro, la documentazione e la tracciabilità immediate dell'intero processo di saldatura.

PRESTAZIONI SECONDO I REQUISITI OEM

Pronta per lavorare nella tua officina secondo i requisiti OEM, la **CTR9** riproduce la procedura di saldatura eseguita dai costruttori automobilistici.

PROTEZIONE DA SURRISCALDAMENTO

Il sistema di protezione sorveglia la saldatrice in caso di utilizzo del **C-Tong**. I sensori termico e di rottura proteggono la saldatrice in caso di surriscaldamento.

MAGGIORE ACCESSIBILITÀ PER OTTENERE LE PRESTAZIONI MIGLIORI



CAR-O-LINER®

INFORMAZIONI PRODOTTO

E DATI TECNICI

COMPONENTI STANDARD

	ELEMENTO	PARTE N.
	C-TONG 40mm, RAFFREDDATA AD ACQUA	49317
	C-TONG 80mm, RAFFREDDATA AD ACQUA	49318
	C-TONG 350mm, RAFFREDDATA AD ACQUA	49319
	C-TONG 500mm, RAFFREDDATA AD ACQUA	49320
	BRACCIO DI SUPPORTO CON BLOCCO DI BILANCIAMENTO INTEGRATO Telescopico orizzontalmente e verticalmente, Altezza del braccio regolabile, da terra, 1,9 - 2,4 m, Lunghezza del braccio regolabile, da 1,2 - 1,55 m	36590
	KIT ELETTRUDI	48576
	FLUIDO HI-TECH Concentrato 3l	33944

ACCESSORI OPZIONALI

	ELEMENTO	PARTE N.
	KIT MENSOLA E GANCIO RIPIANI: 2 girevoli e 1 fisso con tappetini in gomma. Clip: 2 per il verticale e 2 per il fissaggio orizzontale.	50300
	COPERTURA ANTIPOLVERE Rivestimento in poliestere/PU	50343
	A-TONG + ADATTATORE	49803

ACCESSORI OPZIONALI

	ELEMENTO	PARTE N.
	SET PISTOLA MULTIFUNZIONE INCLUDE: pistola per saldatura a punti multi-funzione, cavo pezzo con connettore, cavo di messa a terra da 2.500 mm, martello e scatola accessori.	41888
	PISTOLA MULTIFUNZIONE COMPRESO il martello da tiro	41889
	ADATTATORE MULTIFUNZIONE per CTR9	49108
	WELDLOGGER SOFTWARE Software per la documentazione e la registrazione dei dati di saldatura. Registra la corrente di saldatura, l'ora, la data, il programma e il risultato. Crea ordini di lavoro. Stampa tramite USB.	36590
	KIT ISOLANTE IN GOMMA PER C-TONG 40: , 2 clip da 8 mm, sinistra e 2 clip da 8 mm, destra	50923
	KIT ISOLANTE IN GOMMA PER C-TONG 80: 1 x copertura esterna, 4 clip da 8 mm, sinistra e 4 clip da 8 mm, destra	50924
	KIT ISOLANTE IN GOMMA PER C-TONG 350/500/600: 1 x copertura interna 8 mm/350, 1 x copertura esterna 8 mm/350, 4 clip da 8 mm, sinistra e 4 clip da 8 mm, destra	50924
	KIT ISOLANTE IN GOMMA C-TONG 350/500/600: 1 x copertura interna 8 mm/500, 1 x copertura esterna 10 mm/500, 2 clip da 8 mm, sinistra e 2 clip da 8 mm, destra	50926
	KIT COMPLETO DI ISOLANTI IN GOMMA: 1 x ogni kit: 40, 80, 350 e 500	50928
	8mm CLIPS , 20 paia (sinistra e destra)	50929
	10mm CLIPS , 20 paia (sinistra e destra)	50930

DATA TECNICI

SPECIFICA	208V (NO. PARTE 48570)	400V (NO. PARTE 48574)	460V (NO. PARTE 48572)
TENSIONE MAX.	3 x 208V -5% +10%, 50 Hz-60 Hz	3 x 400V -5% +10%, 50 Hz-60 Hz	3 x 460V -5% +10%, 50 Hz-60Hz
FUSIBILE ALIMENTAZIONE ELETTRICA	60A ad azione lenta o sezionatore tipo K	32A ad azione lenta o sezionatore tipo D	30A ad azione lenta o sezionatore tipo K
CLASSE DI PROTEZIONE	IP21	IP21	IP21
CLASSE DI ISOLAMENTO	F	F	F
TIPO DI RAFFREDDAMENTO	Raffreddamento a liquido	Raffreddamento a liquido	Raffreddamento a liquido
ALIMENTAZIONE ARIA COMPRESSA, P1MIN-P1MAX	5,0-10 bar (72-145 psi)	5,0-10 bar (72-145 psi)	5,0-10 bar (72-145 psi)
FATTORE DI UTILIZZAZIONE, X	10%	10%	10%
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO IN INGRESSO MAX., ILCC	317A	136 A	109 A
POTENZA PERMANENTE (FATTORE DI UTILIZZO 100%), SP	116 kVA	130 kVA	128 kVA
CORRENTE DI INGRESSO PERMANENTE, ILP	324 A	190 A	161 A
FORZA ELETTRODO, FMIN-FMAX	350-640 daN (787-1439 lbf)	350-640 daN (787-1439 lbf)	350-640 daN (787-1439 lbf)
DIMENSIONI (AXLXD) APPROSS. (SENZA BRACCIO DI SUPPORTO)	1130 x 650 x 930 mm (44,5 x 25,5 x 36.5")	1130 x 650 x 930 mm (44,5 x 25,5 x 36.5")	1130 x 650 x 930 mm (44,5 x 25,5 x 36.5")
PESO APPROSS. (BRACCIO, ACQUA + MORSETTO DA 80 MM)	135 kg (298 lb)	135 kg (298 lb)	135 kg (298 lb)
USCITA SALDATURA			
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO IN USCITA MAX., I2CC	16,0 kA	16,0 kA	16,0 kA
CORRENTE DI USCITA PERMANENTE (FATTORE DI UTILIZZO 100%), I2P	14,1 kA	15,8 kA	15,8 kA
TENSIONE A VUOTO, U2D	12,0 V	13,0 V	14,5 V
RAFFREDDAMENTO A LIQUIDO			
POTENZA RAFFREDDAMENTO	1000W	1000W	1000W
CAPACITÀ SERBATOIO	20 l (5,3 gal)	20 l (5,3 gal)	20 l (5,3 gal)
PORTATA RAFFREDDAMENTO NOMINALE, Q	3 l/min (0,79 gal/min)	3 l/min (0,79 gal/min)	3 l/min (0,79 gal/min)

CAR-O-LINER®

49408 CTR 9 2022-01 BROCHURE EN



www.car-o-liner.com



Car-O-Liner® (2022) is a trademark of Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Product images are for illustrative purposes only and may differ from the actual product. Car-O-Liner reserves the right to modify any content without prior notice.