

**CAR-O-LINER®**

**CAR-O-LINER®**

6528

**CAR-O-LINER® ctr 7**

**CTR® 7**

**SOLID, FLEXIBEL & INNOVATIVE**



# CTR<sup>®</sup> 7

SOLID, FLEXIBEL & INNOVATIVE



CTR7 ANVÄNDER ELEKTRICITET ENBART NÄR DEN SKAPAR SVETSPUNKTER. SVETSPUNKTEN SKAPAS NÄR HÖG STRÖM ÖVERFÖRES GENOM METALLERNA, MOTSTÅNDET I METALLERNA ÖRSAKER ATT DE BLIR VÄRMA OCH SEDAN SMÄLTAR DEM IHOP.

# PERFORM PER

## OEM KRAVEN

**CTR7** motståndspunktsvets ger punktsvetsning av högsta kvalitet med alla typer av höghållfasta stål med hjälp av avancerad inverterteknik. Den teleskopiska supportarmen ger utmärkt räckvidd till alla svetspunkter medan den innovativa och kompakta kraftenheten ger 12.000 A och

är lätt att flytta runt, vilket ökar din verkstads flexibilitet. Ett brett sortiment av tillbehör och sofistikerad programvara med halvautomatiska styrfunktioner garanterar perfekta svetsresultat. Med **Weldlogger™** -programmet kan du dokumentera och spara ditt arbete för ökad precision.

## DUPLICERA SVETSPROCEDUREN SOM ANVÄNDS AV OEMs

### TELESKOPISK SUPPORTARM

Supportarmen är utformad för att garantera maximal rörelsefrihet (från 1.9 till 2.4m). Den är tillverkad av robust men lättvikt extruderat aluminium, och är lätt att justera både vertikalt och horisontellt för en optimal arbetsställning.

### TRANSFORMATOR C-TÅNG

**CTR7s** C-Tång har en inbyggd pneumatisk funktion som automatiskt trycker ihop svetsspetsarna.

### FÄRGSKÄRM

Den skarpa och lättlästa, 7" färgskärm gör det enkelt att navigera och konfigurera parametrar och därigenom minska cykeltiderna och ökar din produktivitet.

### BÄTTRE TILLGÄNGLIGHET

Med en kabel på 6m kan du nå fler områden / delar av fordonet utan att flytta maskinen.

### STRÖMAGGREGAT MED LÄTTANVÄND STYRENHET

Den robusta och kompakta kraftenheten är enkel och intuitiv att använda, vilket garanterar snabb noggrannhet med varje svetspunkt.



# C-TÅNG

FÖR ÖVERLÄGSEN RÄCKVID

CTR7s C-TÅNG HAR EN INBYGGD PNEUMATISK FUNKTION SOM AUTOMATISKT TRYCKER IHOP SVETSSPETSARNA.

## ÖVRE HANDTAG

Praktiskt och bekvämt

## ELEKTRODER

Nöggrann svetsning



CAR-O-LINER®

## TRANSFORMATOR GUN

Hög arbetsprestanda

## KYLSYSTEM

Överhettningsskydd  
för din utrustning

## ANSLUTNINGSPUNKT

Arbeta ergonomisk och säker

## FUNKTIONER OCH FÖRDELAR

- **INNOVATIVE KOMPACT DESIGN** med låg tyngdpunkt för ökad säkerhet och enkel hantering
- **TRANSFORMATOR TEKNOLOGI** för större arbetsområde
- **ALUMINIUM, TELESKOPISK SUPPORTARM** med integrerad balansblock (tillval)
- **KRAFTFUL-** med svetsströmmar upp till 12 000 ampere för de svåraste svetsjobb
- **ANVÄNDARVÄNLIG KONTROLLPANEL** för lätt navigering
- **STOR 20 LITER TANK** ger effektiv vattenkylling
- **WELDLOGGER®** program for dokumentation och registrering av svetsdata via PC och USB (tillval)

# SMART OCH SÄKERT

## INTELLIGENT PRESTANDA

### HÖG PRESTANDA

**CTR7s** C-Tång har en inbyggd pneumatisk funktion som automatisk trycker ihop svetspetsarna. Elektrodkraften är en viktig parameter i en god motståndsvetsning. Tryckinställningen är synlig på kontrollpanelens display.

### ÖKAD EFFEKTIVITET

Timern kontrollerar varaktigheten av strömmen som appliceras på svetsen. Idealet är att uppnå en svets som använder högre ström för en kortare tid och därigenom minskar värmen. Genom att trycket automatiskt behålls efter det att strömmen stängs av, svalnar svetspunkten under detta ryck och bildar en hårdad och starkare svets, vilket ger dig OEM-noggrannhet i din verkstad!

### DOKUMENTATION AV SVETSDATA

**CTR7** dokumenterar svetsdata under reparationsprocess och skapar rapporter som kan sparas /skrivas ut/skickas via epost.

### PERFORM PER OEM KRAV

Din verkstad blir klar att reparera fordon i enlighet med OEM-kraven. **CTR7** replikerar svetsförfarandet som krävs av fordonstillverkare.

### ÖVERHETTNINGSSKYDD

Skyddssystemet med värme- och brytarsensorerna skyddar teknikern när C-tången används.

### SÄKER SVETSNING

**CTR7** har utvecklats och testats för att överstiga de strängaste säkerhetskraven.

## DOKUMENTATION AV SVETSDATA



### LÅT WELDLOGGER BLIR DIN BÄSTA STÖD

Via **Weldlogger™** (tillval), programvaran registrerar CTR9 svetsdata och genererar rapporter under reparationsprocessen. Skriv ut rapporten för att vittna om svetskvaliteten och öka förtroendet i din verkstad.

- Registrerar svetsström, tid, datum, program och resultat
- Skapar arbetsorder
- Sparar svetsdata med utskriftsmöjligheter via USB

“

**INTELLIGENT  
SVETSNING**

”

# PRODUKTINFORMATION

## OCH TEKNISKDATA

### STANDARDKOMPONENTER

#### C-TÅNG 40MM, VATTENKYLD

Art. Nr. 49317



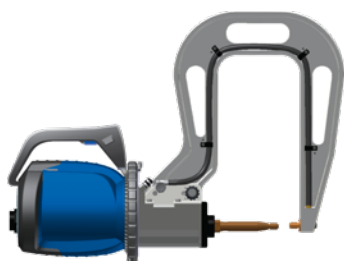
#### C-TÅNG 80MM, VATTENKYLD

Art. Nr. 49318



#### C-TÅNG 350MM, VATTENKYLD

Art. Nr. 49319



#### C-TÅNG 500MM, VATTENKYLD

Art. Nr. 49320



### STANDARD TILLBEHÖR

#### SUPPORTARM MED INTEGRERAD BALANSBLOCK

Teleskopsik: horisontell och vertikal

- Justerbar arm-höjd, från golvet 1.9 - 2.4m
- Justerbar arm-längd, från 1.2 - 1.55m

Art. Nr. 44962

### TILLBEHÖR (TILLVAL)

#### KOMPLETT MULTIFUNKTION GUN

- MF punktsvetspistol
- Kabel med kontakt
- Jordkabel, 250m
- Leverans plåt
- Draghammare
- Tillbehörsboxt

Art. Nr. 41888

#### MULTIFUNKTION GUN KIT

- MF punktsvetspistol
- Kabel med kontakt
- Jordkabel, 250m
- Draghammare

Art. Nr. 41889

#### MULTIFUNKTION ADAPTER FÖR CTR7

Art. Nr. 49108

#### KOMPLETT MULTIFUNKTION GUN KIT+TILLBEHÖR

Art. Nr. 41894

ARTIKEL	ART NR.
Dragkrok för glidhammare	41895
Elektrod bricka	41897
Elektrod för set skruv	41898

# PRODUKTINFORMATION

## OCH TEKNISKA DATA

### TILLBEHÖR (TILLVAL)

Komplett multifunktion gun kit (forts.)

ITEM	PART. NO.
Elektrod för svetssskruvar M4 + nålar	41899
Elektrod för svetsnit	41900
Elektrod för nitsvetsning	41901
Punktsvetsselektrod 16 mm Ø	41902
Elektrod cap, 13 mm	41903
Bricka 8 × 16 × 1,5 mm	41904
Svetsnit 3 × 3,2 mm	41905
Svetsnit 3 × 4,5 mm	41906
Svetsnit 5 × 8,2 mm	41907
Gängade svetssskruvar M4 × 15 mm	41908
Gängade svetssskruvar M5 × 18 mm	41909
Gängade svetssskruvar 5x12 mm	41910
Gängade svetssskruvar 5 × 18 mm, VE	41911
Gängade svetssskruvar 5 × 25 mm, VE	41912
Triangelelektrod	41913
Kolelektrod för krympning	41914
Elektrod för sömsvetsning	41915
Nyckel storlek 27	41916
Draghammare	41892
Leverans plåt	41893
Handtag, vänster	44421
Hållare II	44423
Termokontakt	44425
Hållare	44426
Kontroll tryckknapp	44427
Klip	44428
Slängpaket	44430
Mikrokontakt	44069
Ström adapter	44431
Konnektor 3-pole	44432
CU angle	44433
Jordkabel	44434

### WELDLOGGER

ART NR. 36590

### TILLBEHÖR (TILLVAL)

#### PUNKTSVETSBORRMASKIN

Djupet kan enkelt regleras med hjälp av den röda positioneringsringen och kontrolleras genom att flytta motståndet bakåt.

Med oket monterat rör sig borsten automatiskt mot punktsvetsarna när utlösaren är nedtryckt i halvvägs.

Art Nr. 32686

TEKNISK DATA	
Hästighet	1800 RPM
Borrdiameter	8 mm
Luftintag	1/4"
Arbetsstyck	6,2 bar
Vibrationsnivå	0,27 m/sec (ISO 8862 - 1)
Luftkonsumtion	230 l/min
Vikt	2,3 kg

ARTIKEL	ART. NR.
Adaptersats, Punktsvetsborrmaskinl	32948
Bussning	32885
Borrsupport	32886
Borr 45 × 8 mm (5 st.)	32863
Borr 45 × 10 mm	33276
Borrbitar B.O.R 3/tp. (3 st.)	33939
Borrbitar HSS 5/tp. (5 st.)	33940
Olje B.O.R	33941

#### TIP DRESSER

ITEM	PART. NO.
Rengörare för electrode caps, 13mm (ink. skärkniv)	41919
Skärkniv 13mm cap	41921



## TEKNISKADATA

SPECIFICATION	PARAMETER
MAX. SPÄNNING	3 x 400V -5% +10%, 50 Hz - 50 Hz
MAX. EFFEKT	75kVA
SÄKRING-TRÖG	16-32 A
SKYDDSKLASS	IP21
ISOLATIONSKLASS	F
TRYCKLUFT	5-10 bar (72-145 psi)
<b>KYLNING</b>	
KYLEFFEKT	1000W
TANKVOLYM	20 l
FLÖDE	2 l/min
<b>TEKNISKADATA TRANSFORMATOR C-TONG ANSLUTNINGSDATA</b>	
PRIMÄR SPÄNNING/FREKvens	560V/10kHz
PRIMARY EFFEKT (100% DUTY CYCLE)	20kVA
SKYDDSKLASS	IP21
ISOLATIONSKLASS	F
KYLNING	Liquid Cooled
<b>SVETSKRETS</b>	
SVETSSTRÖM	10,000 A (Current Controlled)
MAX. UTSTRÖM	12000A
OBELASTAD SPÄNNING	12.5VDC
<b>MEKANISKADATA</b>	
ELEKTRODTRYCK, FMIN-FMAX	0-500 daN (0-1124 lbf)
MÅTT (HXBXD) CA. (UTAN SUPPORTARM)	1130 x 650 x 930 mm
VIKT, CA.. (UTAN SUPPORTARM)	92 kg
VIKT CA. (MED SUPPORTARM + 20L VATTEN OCH 80MM TÅNG)	135 kg
VIKT C-GUN, MED 80 MM TÅNG, CA.	11,4 kg
KABELLÄNGD	6 m

# 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 kvalitet, 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®

45202W CTR 7 2019-03 BROSCHYR-WEB SE



[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.