

CAR-O-LINER®



CTR® 9
VERKSTADSEFFEKTIVITET
PÅ ALLVAR

CTR[®] 9

VERKSTADSEFFEKTIVITET PÅ ALLVAR

CTR9 helautomatisk punktsvets levereras med en ny, revolutionär lättviktstransformator c-tång. Sitt svängbara handtag, som kan roteras 355°, med "Ergo-grip", ger perfekta arbetspositioner, för alla jobb. C-tången stöds av en teleskopisk supportarm i en slitstark och lättvikt

extruderad aluminium som enkelt kan justeras både vertikalt och horisontellt. En kompakt kraftenhet med låg tyngdpunkt ger rörlighet och stabilitet, en 16.000-amp transformator och **CANBUS**-kommunikation säkerställer en perfekt svetsning varje gång.

TEKNIK SOM GER STÖRRE ARBETSOMRÅDE

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.

HYLLA OCH CLIPSSATS (OPTIONAL)

Hyllsatsen med gummimattor håller tillbehör nära till hands. Clipssatsen ökar säkerheten genom att hålla slangen säkert på plats.

LÄTTVIKT TRANSFORMATOR C-TÅNG

Transformator C-tången, som är gjord av förstärkt glasfiber, är utformad för snabb aktivitet, med en minskad belastningen på kroppen. Den är robust, men bland de lättaste på marknaden, så att du kan arbeta effektivt utan att bli trött. Om och om igen.

ERGO-GRIP

Handtaget kan vridas 355° vilket ökar manövrerbarheten och låter dig hålla transformatorn på ett avslappnat sätt i varje arbetsposition. Dag in, dag ut.

BÄTTRE TILLGÄNGLIGHET

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

STRÖMAGGREGAT MED LÄTTANVÄND STYRENHET

Den robusta och kompakta kraftenheten med sin solida stålplåt i hög hållfaststål har en låg tyngdpunkt för överlägsen stabilitet och ökad rörlighet. Styrenheten är enkel och intuitiv att använda, vilket garanterar snabb noggrannhet för varje svetspunkt.

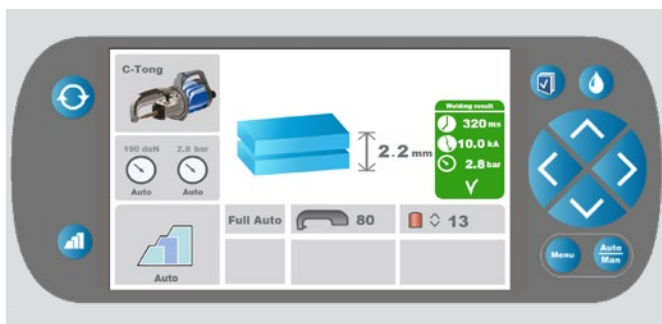


LÄTT ATT ANVÄNDA

REDO ATT UTFÖRA

METALLPLÅTARNA MÄTS DIREKT OCH DEN EXAKTA TIDEN, STRÖM OCH SPÄNNINGSKRAFT BERÄKNAS FÖR EN 100% KVALITETSSVETSNING VARJE GÅNG.

VÄLJ MELLAN 4 SVETSLÄGEN



HELAUTOMATISK	AUTO 1	AUTO 2	MANUELL
Standardläge. Alla värden ställs in automatiskt.	Halvautomatiskt läge. De flesta värdena ställs in automatiskt.	Halvautomatiskt läge. Vissa värden ställs in automatiskt.	Svetstid, ström och elektrodläge är inställningar som ska ställas in manuellt.
	Bortsett från: - Total materialjocklek	Bortsett från: - Antal metallplattor - Typ av material - Total materialjocklek	

DOKUMENTERING AV SVETSDATA



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

ÖKAD ARBETSOMRÅDE

Armens räckvidd	40°
Armens maximal räckvidd	1,5M
Armens minimal räckvidd	1,2M
Högsta höjden	2,4M
Lägsta höjden	1,9M



FUNKTIONER OCH FÖRDELAR

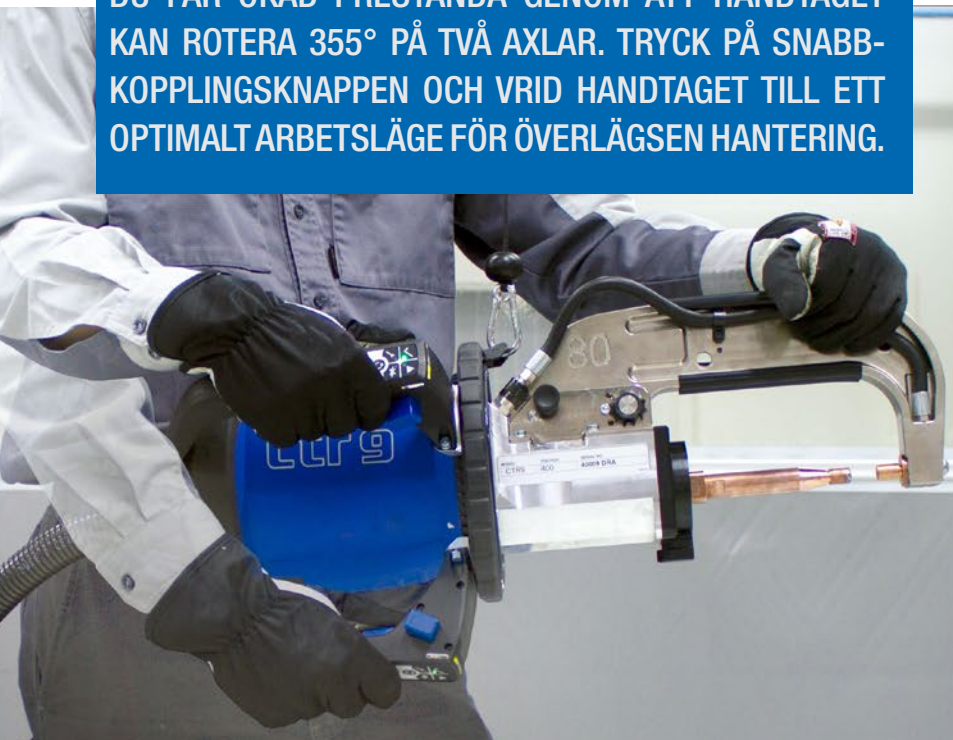
- **DUBBELT ROTERANDE C-TÅNG HANDTAG** för högre produktivitet samtidigt som påfrestningar och skador reduceras
- **“ERGO-GRIP” HANDTAG** tillåter teknikerna att bekvämt hålla C-tången i vilken position som helst
- **LÄTTVIKT TRANSFORMATER C-TÅNG** möjliggör snabbt arbete med minimal kroppsbelastning
- **TELESKOPISKT SUPPORTARM**, justerbar både vertikalt och horisontellt för maximal rörelsefrihet och för optimal arbetsställning
- **SKAPAR AUTOMATISKT NÖDVÄNDIGA INSTÄLLNINGAR** för att försäkra en korrekt svetspunkt
- **SVETSSTRÖMMAR UPP TILL 16,000 AMP** ger kraftfull produktion
- **INNOVATIV, KOMPAKT DESIGN** — den låga tyngdpunkten ger överlägsen stabilitet och ökad rörlighet.
- **EXKLUSIV LED KONTROLPANEL** är lätt att följa

* Helautomatiskt system:
Patentsökt

C-TÅNG

UNIK DUBBLEROTERANDE HANDTAG FUNKTION*

DU FÅR ÖKAD PRESTANDA GENOM ATT HANDTAGET KAN ROTERA 355° PÅ TVÅ AXLAR. TRYCK PÅ SNABBKOPPLINGSKNAPPEN OCH VRID HANDTAGET TILL ETT OPTIMALT ARBETSLÄGE FÖR ÖVERLÄGSEN HANTERING.



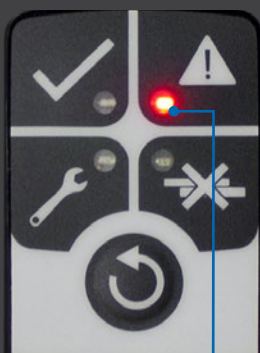
EXCLUSIV LED STATUSDISPLAY

STATUS

Grön LED — indikerar att svetsmaskinen är redo att användas. Lampan blinkar under svetsprocessen och återgår till fast sken när punktsvetsningen är väl utförd.

SERVICE

Gul LED — indikerar att det är dags för elektrodservice



SVETSKVALITÉ / UTANFÖR GRÄNSERNA

Röd LED — indikerar en felaktig svetspunkt. Svetsningen kunde inte utföras på grund av att uppmätta parametrar är utanför gränserna.

C-Tången på **CTR9** har en inbyggd pneumatisk funktion som automatiskt trycker ihop svetspetsarna. Elektrodkraften är en viktig parameter i en god motståndsvetsning. Tryckinställningen är synlig på kontrollpanelens display och kan ställas in automatiskt eller manuellt.

ARBETA SÄKERT

CTR9 ÄR CERTIFIERAD AV EOS METODEN
(ERGONOMIC OBSERVATION SYSTEM)



DET INTEGRERADE SYSTEMET FÖR KVALITETSSÄKRING ÖVERVAKAR SVETS-PROCESSEN FRÅN BÖRJAN TILL SLUT. AUTOKONTROLLEN VISAR EVENTUEL FELAKTIGHETER I SVETS-PROCESSEN FÖR ATT SÄKERSTÄLLA SÄKERHET OCH KVALITET.

Car-O-Liner CTR9 motståndspunktsvets ger kvalitetssvetsar i alla nya höghållfasta stål med hjälp av avancerad inverterteknik. Den har ett brett utbud av tillbehör, ett toppmodernt C-Tång-handtag, och en sofistikerad programvara med fyra svetslägen som går från manuell till helautomatisk. Använd helautomatiskt läge för att säkerställa perfekt svetsresultat.

OKOMPROMISSERAD NOGGRANNHET

Avancerade processorer, integrerade sensorer och digital **CANBUS**-kommunikation säkerställer snabb och korrekt dataöverföring för absolut noggrannhet.

FRAMTIDSÄKER ANSLUTNING

Wi-fi och Blåtand™ möjliggör framtida övervakning, omedelbar dokumentation och spårbarhet av hela svetsprocessen.

UPPFYLLER OEM KRAV

CTR9 är redo att utföra svetsning i din skadeverkstad per OEM-krav och replikerar svetsförfarandet som utförts av biltillverkarna.

ÖVERHETTNINGSSKYDD

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

ÖKAD TILLGÄNGLIGHET FÖR ATT UPPNÅ BÄSTA PRESTANDA










CAR-O-LINER®




PRODUKTINFORMATION

OCH TEKNISKDATA

STANDARDKOMPONENTER

	ARTIKEL	ART. NR.
	C-TÅNG 40mm Vattenkyld	49317
	C-TÅNG 80mm Vattenkyld	49318
	C-TÅNG 350mm Vattenkyld	49319
	C-TÅNG 500mm Vattenkyld	49320
	SUPPORTARM MED INTEGRERAD BALANSBLOCK Teleskopisk horisontellt och vertikalt. Justerbar armhöjd, från golvet, 1,9 - 2,4m. Justerbar armlängd, från 1,2 - 1,55m	36590
	ELEKTRODSATS	48576
	HI-TECH VÄTSKA 3l Koncentrat	33944

TILLBEHÖR (OPTIONAL)

	ARTIKEL	ART. NR.
	HYLLA OCH CLIPSSATS Hyllplan: 2 vridbara och 1 fixerad, med gummimattor. Clipssats: 2 för vertikal och 2 för horisontell infästning.	50300
	DAMMSKYDD Polyester/PU-beläggning	50343
	A-TÅNG + ADAPTER	49803

TILLBEHÖR (OPTIONAL)

	ARTIKEL	ART. NR.
	MULTIFUNKTION GUN KIT Inkluderar: Multifunktionspunktsvetspistol, kabel med kontakt, 2,500 mm jordkabel, draghammare och tillbehörslåda.	41888
	MULTIFUNKTION GUN Ink. draghammare	41889
	MULTIFUNKTION ADAPTER för CTR9	49108
	WeldLogger PC PROGRAMVARA PC mjukvara för dokumentation och registrering av svetsdata. Registrerar svetsström, tid, datum, program och resultat. Skapar arbetsorder. Skriv ut via USB.	36590
	C-TÅNG GUMMIISOLATORER 40: Kit med x 8mm clips, vänster och 2 x 8mm clips, höger	50923
	C-TÅNG GUMMIISOLATORER 80: Kit med 1 x yttre kåpa, 4 x 8 mm clips, vänster och 4 x 8 mm clips, höger	50924
	C-TÅNG GUMMIISOLATORER 350/500/600: Kit med 1 x inre kåpa 8 mm/350, 1 x yttre kåpa 8 mm/350, 4 x 8 mm clips, vänster och 4 x 8 mm clips, höger	50924
	C-TÅNG GUMMIISOLATOR-SATS 350/500/600: Kit med 1 x inre kåpar 8mm/500, 1 x yttre kåpa 10mm/500, 2 x 8mm clips, vänster och 2 x 8mm clips, höger	50926
	KOMPLETT SATS GUMMIISOLATORER: 1 x varje satst: 40, 80, 350 och 500	50928
	8mm CLIPS , 20 par (vänster & höger)	50929
	10mm CLIPS , 20 par (vänster & höger)	50930

TEKNISKDATA

SPECIFIKATION	208V (ART. NR. 48570)	400V (ART. NR. 48574)	460V (ART. NR. 48572)
NÄTSPÄNNING	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
SÄKRING (TRÖG ELLER STRÖMBRYTTARE)	60A, Type K	32A, Type D	30A, Type K
SKYDDSKLASS	IP21	IP21	IP21
ISOLATIONSKLASS	F	F	F
KYLNINGSTYP	Vattenkyld	Vattenkyld	Vattenkyld
TRYCKLUFT, P1MIN-P1MAX	5.0-10 bar (72-145 psi)	5.0-10 bar (72-145 psi)	5.0-10 bar (72-145 psi)
DUTY FAKTOR, X	10%	10%	10%
MAX. KORTSLUTNINGS INGÅNGSSTRÖM, ILCC	317A	136 A	109 A
PERMANENT POWER (100 % DUTY FAKTOR), SP	116 kVA	130 kVA	128 kVA
PERMANENT INGÅNGSSTRÖM, ILP	324 A	190 A	161 A
ELEKTRODTRYCK, FMIN-FMAX	350-640 daN (787-1439 lbf)	350-640 daN (787-1439 lbf)	350-640 daN (787-1439 lbf)
MÅTT (HXBXD) CA. (UTAN SUPPORTARM)	1130 x 650 x 930 mm	1130 x 650 x 930 mm	1130 x 650 x 930 mm
VIKT CA. (ARM + VATTEN + 80MM TÅNG)	135 kg (298 lbs)	135 kg (298 lbs)	135 kg (298 lbs)
SVETSKRETS			
MAX. KORTSLUTNINGS-UTGÅNGSSTRÖM, I2CC	16.0 kA	16.0 kA	16.0 kA
PERMANENT UTGÅNGSSTRÖM (100 % DUTY FAKTOR), I2P	14.1 kA	15.8 kA	15.8 kA
INGEN BELASTNINGSSTRÖM, U2D	12.0 V	13.0 V	14.5 V
VATTENKYLNING			
KYLNINGSKRAFT	1000W	1000W	1000W
TANK KAPACITET	20 l	20 l	20 l
NOMINELLT KYLVÄTSKEFLÖDE Q	3 l/min	3 l/min	3 l/min

CAR-O-LINER®



car-o-liner.com



Car-O-Liner® (2019) 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.