

**CAR-O-LINER®**



**CAR-O-TRONIC®**  
**KRAFTFULL OCH PRECIS**

# CAR-O-TRONIC®

KRAFTFULL OCH PRECIS

CAR-O-TRONIC®, MED TRE<sup>1</sup> VERSIONER, ÄR DET SNABBASTE, MEST EXAKTA, OCH MEST ANVÄNDARVÄNLIGA ELEKTRONISKA MÄTSYSTEM PÅ MARKNADEN IDAG! DEN SENSORFÖRSEDDA MÄTSLÄDEN GENERERAR MÄTDATA I REALTID SOM ÖVERFÖRS TRE GÅNGER PER SEKUND!

<sup>1</sup>Car-O-Tronic® Vision2 X1, X2 och X3



# AVANCERAD SYSTEM

## HANTERAR HÖGA OCH LÅGA MÄTPUNKTER

**Car-O-Tronic Vision2** är det mest kraftfulla elektroniska mätsystem för skadereparation på marknaden idag. Den sensorförsedda mätsladden, med en inbyggd, mångsidig fjärrkontroll<sup>1</sup>, genererar mätdata i realtid som överförs tre gånger per sekund till den avancerade och lättanvända **Vision2** mjukvaran. **Car-O-Tronic Vision2** är kompatibel med alla riktbankar och dess trådlös kommunikation tillåter

operatören att superlätt genomföra hela mätprocessen utan att flyta sig fram och tillbaka till datorn. Programvaran är fotobaserad och supporterad av **Car-O-Data™**, världens mest omfattande databas för fordonsinformation. Så att du kan snabbt hitta de rätta mätpunkterna för snabb diagnos och reparation.

<sup>1</sup>Fjärrkontrollfunktionerna varierar beroende på maskinvaruversion.

### MÄTSLÄDDE MED FJÄRRKONTROLL



#### SNABBKOPPLING

Mättdonen har "plug-in" koppling för snabb och enkel anslutning

#### SMART LED

Lyser grönt eller rött för att ange rätt mätpunkt

#### FJÄRRKONTROLL

Mätningar med en knapptryckning

#### "KLICK-IN" BATTERIER

Byt batterier snabbt och enkelt (MC23)

#### LÄTT ATT BÄRA

Det bekväma greppet möjliggör enkel transport

#### RÖRELSEFRIHET

Tre roterande axlar gör det lätt att nå alla mätpunkter

#### GUMMISKYDD

Skyddar både fordonet och mätsystemet

# VISION2™

## PROCESSORIENTERAT PROGRAMGRÄNSSNITT

KOMBINERA DET MEST AVANCERADE  
ELEKTRONISKA MÄTSYSTEMET PÅ  
MARKNADEN MED VISION2 MJUKVARAN.

**Car-O-Tronic®** kommunicerar trådlöst med **Vision2**, Car-O-Liner's toppmoderna mätprogramvara som styr hela reparationsprocessen och utför automatisk centrering, mätning och dokumentation. Välj bland **Vision2 - X1, X2**, och **X3** enligt din utrustnings- och verkstadsbehov.

**Vision2** är fotobaserad och integrerad med världens största databas för fordonsmätdata, **Car-O-Data®**, som omfattar mer än 17,000 bilmodeller. Det är enkelt att hitta korrekt fordonsinformation vilket innebär att du alltid kan arbeta lika snabbt och noggrant oavsett bilfabrikat och modell.

Kontinuerliga uppdateringar via internet försäkrar att din databas alltid är uppdaterad. Alla dessa funktioner bidrar till reducerade cykeltider och effektivare diagnos och reparation.

### VISION 2 - X1

- System för mätning av lågamätpunkter

### VISION 2 - X2

- System för mätning av höga och låga mätpunkter. Inkluderar adapter för högämätpunkter (HMP)

### VISION 2 - X3

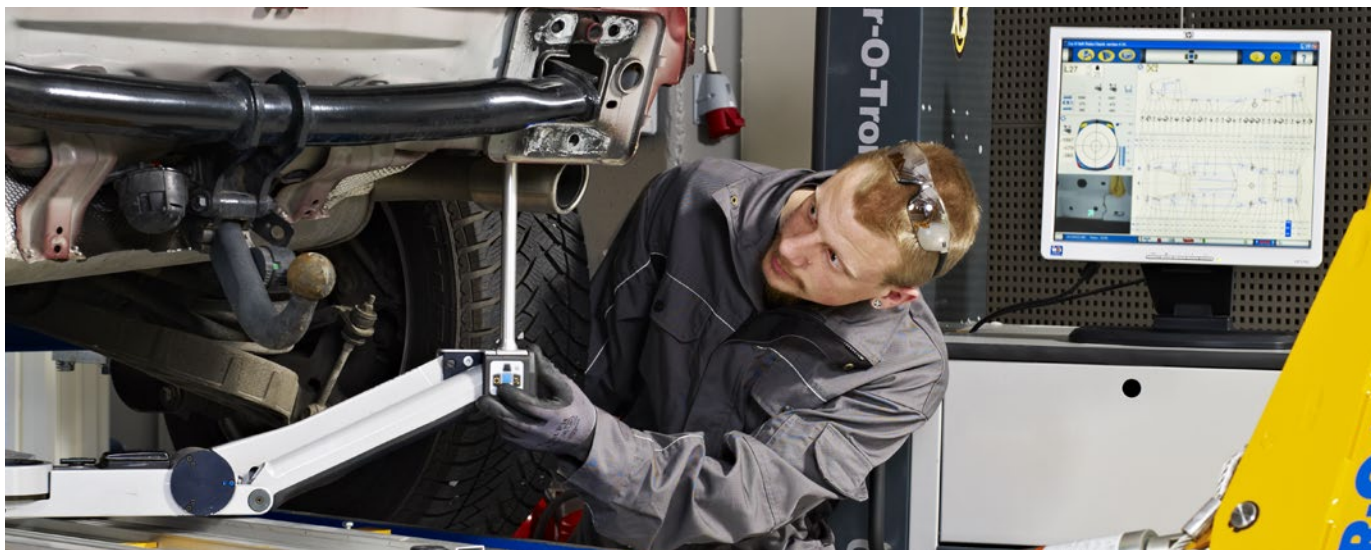
Punkt-till-punkt mätning av fordon: personbilar, rambilar, lättlastbilar och stadsjeper.

- Suspensionsdiagnos — hitta böjda delar under reparationsprocessen
- Diagnos av ytskador
- Världsomspännande VIN-avkodningssystemet som är integrerat med världens största databas för fordonsmätdata
- Multimedia support för EVO, ett universellt system för förankring och fasthållning

### VISION 2 - POINTX

- Helt kompatibel med alla riktbanksystem
- Databladguiden för enkel sökning efter fordonsinformation

## TRÅDLÖS KOMMUNIKATION SNABBAR UP PROCESSEN



Mätsläden kommunicerar trådlöst med programvaran i **Car-O-Tronic Vision2**. Sensorerna i mätslädens leder och i mät huvudet lämnar mätdata i realtid tre gånger per sekund.

Mätslädens inbyggda fjärrkontroll gör att operatören kan genomföra hela mätprocessen utan att behöva stå vid datorn.

# KOMPLETT -SNABB-PRECIS

MED CAR-O-TRONIC® OCH VISION2 MJUKVARA

	CAR-O-TRONIC M21 + VISION2 X1	CAR-O-TRONIC M22 + VISION2 X2	CAR-O-TRONIC M23 + VISION2 X3	FÖRDELAR
<b>HÅRDVARUFUNKTIONER</b>				
"Klick-in" batterier	X	X	X	Ingen driftstopp, snabbt klicka i det andra laddade batteriet (MC23)
Lätt att koppla mätton	X	X	X	Ökar noggrannhet av mätningar
Trådlös	X	X	X	Inga kablar
Smart LED	X	X	X	Assisterar i lokalisering av mätpunkter
HMP (höga mätpunkter) tillbehör		X	X	Mäta bilens höga mätpunkter
Inbyggd fjärrkontroll			X	Snabbare mätning
Ändlös rotation			X	Kontinuerlig 360° rörelse
<b>MJUKVARUFUNKTIONER</b>				
Arbetsorder	X	X	X	Håll en databas över reparerade fordon
Komplett fordonsindexlista	X	X	X	Strukturerad fordons-sökregister
Fordon skadeanalys	X	X	X	Grafik representation för att ställa en diagnos
ASP (automatisk sökpunkt)	X	X	X	Minskar felaktigt val av mätpunkter
Mätning under dragning	X	X	X	Övervakning av realtidsmätning (3 gånger/sek)
Absolut- och jämförandemätning	X	X	X	Förbättrar diagnos av skador på fordonet
Dokumentation som utskrifter	X	X	X	Omfattande utskrifter som dokumentation
Guide och instruktionsmanual	X	X	X	Hjälper med inlärningsprocessen
Back-up	X	X	X	Skydda säkert en databas över dina reparationer
VisionWeb support	X	X	X	Online problemlösning
Mätning av högämät punkter		X	X	Förenklar reparationer på fordets överdel
Info center	X	X	X	Software informationsdatabas
Reparationsinfo	X	X	X	Komplett information för varje arbetsorder
Online uppdateringar	X	X	X	Uppdaterad information
Automatak justering av skärmupplösning	X	X	X	Användarvänlig
Import/export av arbetsorder	X	X	X	Lätt att dela med andra parter
handEye	X	X	X	Applikation för smart telefon/tablett
Foto databas av fordon och mätpunkter	X	X	X	Snabb identifiering av fordon och mätpunkter
Chassiritningar	X	X	X	Lätt att identifiera skador
Automatisk centrering		X	X	Kvalité, processkontroll
EVO 1, 2, 3 support (förankring/fasthållning)			X	Multimedia steg-för-steg setup information
Mätning av kuller			X	Snabbdiagnos av hjulupphängning
Suspension check			X	Minskning av omarbete, sparar tid
Diagnos av ytskada			X	För snabbare reparation av ytskador
VIN Avkodning			X	Snabb identifiering av fordon
Animerad setup/klampningsinformation			X	Detaljerad klampning och installations information
Punkt-till-punkt data			X	Snabb diagnos sparar tid

# CAR-O-DATA®

VÄRLDENS STÖRSTE INFORMATIONS DATABAS FÖR FORDON

I PRINCIP KAN DU HITTAR ALLA FORDON SOM IDAG KÖR OMKRING PÅ VÄGARNA I CAR-O-LINERS FORDONSDATABAS. MED AVGÖRANDE MÄT-REFERENSER TILL HANDS KOMMER DET ATT VARA ETT LÖNSAMT KOMPLEMENT TILL DITT FÖRETAG!

NYA OCH UPPDATERADE FORDONS-MODELLER ÄR LÖPANDE UPPMÄTTA AV VÅRA INTERNATIONELLA TEAM AV UTBILDADE MÄT-INGENJÖRER. ALLA UPPMÄTNINGAR AR GJORDA UNDER ETT TÄTT SAMARBETE MED BILTILLVERKARE VÄRLDEN ÖVER.

**Car-O-Data** omfattar nästan alla nya och uppdaterade fordon - för närvarande mer än 17,000 modeller totalt - och ger tillgång till aktuella och tillförlitliga mätdata.

Med Car-O-Liners dataservice, **Car-O-Data** får du via Internet eller DVD den senaste, uppdaterad information om nya och uppdaterad fordon som kontinuerlig mäts av vårt internationella mätningsteam i samarbete med biltillverkarna runt om i världen.

#### MINSKA CYKELTIDERNÄ - ÖKA REPARATIONSKVALITÉ OCH VINST

Med vårt omfattande mätdata ser du en omedelbar förbättring av kvaliteten på dina teknikers arbete i varje diagnos, vilket i sin tur ger kortare cykeltider och höjer din verkstads vinst.

#### CAR-O-DATA INDEX

**Car-O-Data** Indexet – tillgänglig från Info Centers meny – låter dig uppdatera din fordonsdatabas omedelbart via Internet. Varje dag finns det att ladda ner nya datablad och referensdata för många nya och gamla fordonsmodeller.

#### PRENUMERATION TILL CAR-O-DATA®

Ett- eller treårs exklusiv tillgång till **Car-O-Data** kan köpas. Ladda ner databasen via Internet eller få den via DVD fyra gånger om året.

#### CAR-O-DATA FUNKTIONER OCH FÖRDELAR

- VÄRLDENS STÖRSTE FORDONSDATABAS
- FOTOBASERAT – gör det lätt att hitta de rätta mätpunkterna
- LÅGA OCH HÖGA<sup>2</sup> mätpunkter för snabb diagnos och reparation
- ANIMERAD SET-UP/KRAMPNINGSINFO för lätt och perfekt montering av fordonet
- PUNKT TILL PUNKT mätdata för lätta lastbilar och stadsjeep<sup>2</sup>
- VIN-NUMMER SÖKFUNKTION<sup>2</sup> för att snabbt identifiera fordonet
- EVO FÖRANKRING- OCH FASTHÅLLNINGSDATA<sup>2</sup> ger detaljerad data som snabbar upp reparationen
- NY FORDONSINFORMATION för ca. 300 nya fordon per år
- OMEDELBAR, UPPDATERING av fordonsinformation via Internet

<sup>2</sup> Available for Vision2 X2 & X3

EN PRENUMERATION TILL CAR-O-DATA GER DIG OMEDELBAR TILLGÅNG TILL NYA FORDONS DATA VIA VISIONWEB (CAR-O-LINERS KUNDSUPPORT WEB) OCH DIREKT TILLGÅNG TILL SUPPORT, TEKNISK INFORMATION, FORUMET OCH DE SENASTE FORDONS DATA, INKLUSIVE MÅTT OCH FORDONSINSTALLATION.

#### VISION WEB FUNKTIONER OCH FÖRDELAR

- PERSONLIG LOG-IN ger snabb tillgång till Car-O-Liners VisionWeb internet site
- OMEDELBARA UPPDATERINGAR via internet av **CAR-O-DATA**
- GRATTIS UPPDATERINGAR – säkerställer att din mät-utrustnings programvaran alltid har de senaste data
- SUPPORT för datablad håller arbetsflödet igång

# DATAN DU BEHÖVER

ALLA FORDON NÄR DU BEHÖVER DET

## ENKEL FLIKSTRUKTURE

Alla steg guidas genom flikarna

## TILLBEHÖR

Särskilda mätdon

## PROCESS FÖR ARBETSFLÖDET

Miss inga steg med det intuitiva arbetsflödet

The screenshot displays the Car-O-Soft Visions2.X3 (v1.19.0.25) interface. At the top, there is a menu bar (File, Settings, Help) and a toolbar with icons for Home, Workorder, and navigation. Below the toolbar is a workflow bar with steps: 'new workorder', 'Select make', 'Select subgroup', 'Select data sheet', and 'Additional info'. The main area features a table with columns: Make, Subgroup, Model, Body code, Type, Year, Wheel..., No., and Issue. The table lists several Volvo V70 models. Below the table, there are tabs for 'Vehicle', 'Setup', 'Measuring accessories', and 'EVO'. The 'Vehicle' tab is active, showing a car image and a detailed information panel. The information panel includes fields for Make (Volvo), Model (V70 II), Bodycode, Type (Station Wagon/Four Wheel Drive), Year (2008-), Data sheet no (22-041), and Wheelbase (2016). A search bar at the bottom left shows 'Search for: "" - total results: 109'.

## SETUP INFORMATION

Visar de korrekta punkter

## EVO SYSTEM

En detaljerad guidning genom förankring och fasthållning

## IDENTIFIKATION AV FORDON

Tusentals detaljerade bilder

## FORDONSINFORMATION

Modell, märke, hjulbas, år och mer

“

**KRAFTFULL OCH  
PRECIS**

”



# PRODUKTINFORMATION

## OCH TEKNISKA DATA

### STANDARDKOMPONENTER

### STANDARDKOMPONENTER

#### CAR-O-TRONIC OCH VISION2 PAKET

Car-O-Tronic Vision2 X1 46731

Car-O-Tronic Vision2 X2 46732

Car-O-Tronic Vision2 X3 46733

#### BATTERI & BATTERILADDARE

Art Nr. 35365 (Batteri) & 33493 (Laddare)

#### PC KABINET

Stålkabinett med hjul för PC<sup>3</sup> och Car-O-Tronic förvaring<sup>3</sup>  
PC och skrivaren är inte inkluderad

Art Nr. 36481

#### ADAPTRAR OCH MÄTDELAR

Art Nr. 46731

ARTIKEL	ART. NR.	ANTAL
Vinkelspets M103	30226	1
Mätton M217-180	30256	1
Mätton M207-120	30257	1
Vinkel Mätton M235	30764	1
Adapter M104	30227	2
Adapter Ø 8, M100-08	30200	1
Adapter Ø 10, M100-10	30208	1
Adapter Ø 12, M100-12	30209	1
Adapter Ø 14, M-100-14	30210	1
Adapter Ø 15, M100-15	30205	1
Adapter Ø 16, M100-16	30211	1
Adapter Ø 17, M100-17	30206	1
Adapter Ø 18, M100-18	30212	2
Adapter Ø 19, M100-19	30741	1
Adapter Ø 20, M100-20	30213	1
Adapter Ø 21, M100-21	30742	1
Adapter Ø 22, M100-22	30214	1
Adapter Ø 24, M100-24	30215	1
Adapter Ø 25, M100-25	30207	1
Adapter Ø 26, M100-26	30216	1
Adapter Ø 28, M100-28	30217	1
Spets Ø 25, M101-25	30198	1
Spets Ø 35, M101-35	30199	1
Spets Ø 60, M101-60	30241	1

ARTIKEL	ART. NR.	ANTAL
Busning, M213	34020	1
Busning Ø 6,5, M201-6	30202	1
Busning Ø 8, M201-8	30222	1
Busning Ø 9, M201-9	30228	1
Busning Ø 10, M201-10	30223	1
Busning Ø 12, M201-12	30231	1
Busning Ø 13, M201-13	30204	1
Busning Ø 14, M201-14	30203	1
Busning Ø 15, M201-15	30225	1
Busning Ø 18, M201-18	30220	1
Sexkantmejsel, M300 (4 mm L=250 mm)	30467	1
Mätrör L=25, M701-25	31260	1
Mätrör L=60, M701-60	31261	1
Mätröre L=100, M701-100	31271	1
Mätrör L=180, M701-180	31262	1
Mätrör L=270, M701-360	31263	1
Mätrör L=360, M701-360	31264	1
Mätrör L=600, M701-600	31268	1
Mätarmsstödt M722	34730	2
Skruv MC6S 5x6	31418	7

#### CAR-O-DATA<sup>4</sup>

Så gott som varje fordon på vägarna i dag kan hittas i Car-O-Liners databas för fordonsmätdata. **Car-O-Tronic** levereras med en 14-dagars **Car-O-Data Vision2** prenumeration. **Car-O-Data** är tillgänglig med olika prenumurationsperioder och databas.

<sup>4</sup> Kontakta din säljare för mer information

#### VISION 2 PROGRAMVARA<sup>5</sup>

Tillgänglig i tre varianter (X1, X2, X3), **Vision2** guidar hela reparationsprocessen och utför automatisk centrerung, mätning och dokumentation.

<sup>5</sup> Kontrollera rätt version per vald maskinvara.

PROGRAMVARA	ART. NR.
Vision2 X1	46688
Vision2 X2	46691
Vision2 X3	46695

# PRODUKTINFORMATION

## OCH TEKNISKA DATA

### TILLBEHÖR (TILLVAL)

#### MÄTTBRYGGA<sup>6</sup>

<sup>6</sup> Observera de olika längderna

MÄTTBRYGGANS LÄNGD	ART. NR.
M74 (4.0 meter)	39634
M75 (5.0 meter)	39635
M79 (6.1 meter)	39636

#### HMP<sup>7</sup> (ADAPTER FÖR HÖGA MÄTPUNKTER)

<sup>7</sup> Finns endast för Car-O-Tronic Vision2 X2 and X3. Om det är köpt separat krävs återkalibrering av Car-O-Tronic.

Art Nr. 36568

#### CAR-O-TRONIC VISION2 X3 KIT MERCEDES-BENZ

Art Nr. 41541

ARTIKEL	ART. NR.
Car-O-Tronic Vision2 X3 MB (Inkluderar M62 Mättdelar, M741 Batteriladdare II, 34572 Mätsläde, 46697 1 års prenumeration Vision2 X3 MB och M81 PC Kabinett)	41513
Car-O-Data CKomplett, 1 år DVD	39525
M75 COT Mätsläde 5m	39635

### TILLBEHÖR (TILLVAL)

#### CAR-O-TRONIC VISION2 X3 KIT VOLKSWAGEN

Art Nr. 41317

ARTIKEL	ART. NR.
M90 Mätbrygga COT Vision	34572
Mättdelar M62	31259
Vision2 X3 / VW, 1 år	41317
SW 21 Car-O-Data DVD Uppdatering	35604
M81 PC Kabinett Car-O-Tronic	36481
M74 COT Mätbrygga 4m	39634
M741 Batteriladdare II	33493

#### CAR-O-TRONIC VISION2 X2 KIT VOLKSWAGEN

Art Nr. 41318

INKLUDERAR	ART. NR.
M78 Mätsläde COT Classic + HMP	36424
Mättdelar M62	31259
Vision2 X2 / VW, 1 år	41318
SW 21 Car-O-Data DVD Uppdatering	35604
M74 COT Mätbrygga 4m	36481
M81 PC Kabinett Car-O-Tronic	39634
Batteriladdare II M741	33493

## TEKNISKA DATA

	CAR-O-TRONIC M21 + VISION2 X1	CAR-O-TRONIC M22 + VISION2 X2	CAR-O-TRONIC M23 + VISION2 X3
Nätspänning	In: AC 100 - 240 V, 800 mA 50 - 60Hz Ut: DC 15 V 2.2 mA	In: AC 100 - 240 V, 800 mA 50 - 60Hz Ut: DC 15 V 2.2 mA	In: AC 100-240 V, 800 mA 50-60 Hz Ut: DC 15 V 2.2 mA
Skärmupplösning	± 0.5 mm	± 0.5 mm	± 0.5 mm
Arbetsområde (LxBxH):	5,720 x 1,840 x 900 mm	6,720 x 2,120 x 1,985 mm	6,720 x 2,120 x 1,985 mm
Batteritid	6 - 8 timmar	6 - 8 timmar	6 - 8 timmar
Batteiladdningstid	2-3 timmar (80%) 6 timmar (100%)	2-3 timmar (80%) 6 timmar (100%)	2-3 timmar (80%) 6 timmar (100%)
Vikt mätsläde	18 kg	18 kg	18 kg
Trådlös kommunikation	Bluetooth, Klass 1	Bluetooth, Klass 1	Bluetooth, Class 1
Utgångseffekt och frekvens	Max +6dBm   2.4 GHz	Max +6dBm   2.4 GHz	Max +6dBm   2.4 GHz
Kvalitetscertifikat, Car-O-Liner AB	ISO9001   ISO14001	ISO9001   ISO14001	ISO9001   ISO14001
Kalibrering	Individuell kalibrering med full spårbarhet till internationella / nationella standardlängder		

# VI BRYR OSS OM DIN VERKSTAD

EXCELLENCE. INNOVATION. PASSION.

## CAR-O-LINER ACADEMY

Vi är en partner till bilindustrin för kompetensutveckling. Vårt huvudsyfte är att förbättra kvaliteten, säkerhet och lönsamhet för verkstäder. 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 prenumeration/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

support@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 vårt team av professionella säljare i över 70 länder för att definiera vilken Car-O-Liner-produkt passar din verkstad bäst. Besök vår hemsida: [www.car-o-liner.com](http://www.car-o-liner.com)

# CAR-O-LINER®

33537W CAR-O-TRONIC 2019-03 BROCHURE-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.