

# CAR-O-LINER®

## CAR-O-LINER

**SOLUTIONS POUR REPARER  
LES VEHICULES ACCIDENTES**

# NOS SOLUTIONS

LE SEUL CHOIX POUR DES RÉPARATIONS RAPIDES, PRÉCISES ET SÛRES

Car-O-Liner est le principal fournisseur mondial d'équipements de réparation-collision de haute qualité et à la pointe de la technologie destinés au marché secondaire de l'automobile. Depuis plus de quarante ans, nous fournissons à l'industrie des solutions innovantes, des développements techniques, des formations et un support client.

## SOLUTIONS CAR-O-LINER

Systèmes de mesure électronique

Données complètes de mesure des véhicules

Bancs d'alignement et équipement de traction de châssis

Systèmes d'ancrage des véhicules

Systèmes de soudage par points et MIG/MAG

Systèmes de chauffage par induction

Systèmes de rivetage

Solutions pour l'organisation de l'atelier et le contrôle des stocks

Formation et connaissances des techniques modernes de réparation des véhicules accidentés fournies par l'Académie



## DÉVELOPPEZ VOTRE ACTIVITÉ GRÂCE À NOS SOLUTIONS INTÉGRÉES

Tous nos systèmes et solutions sont réputés pour leur haute qualité, leur technologie avancée et leur conception ergonomique. Grâce à l'intégration de nos solutions les unes aux autres, vous obtiendrez non seulement un système de réparation des véhicules accidentés flexible et universel, mais vous serez également en mesure de suivre l'ensemble du processus de réparation des véhicules, réduisant ainsi les temps de réparation et augmentant les performances et les bénéfices.

Car-O-Liner est basé en Suède, le siège social à Göteborg et l'usine de fabrication à Kungsör. Les filiales sont situées en Suède, en Norvège, en Grande-Bretagne, en France, en Italie, en Allemagne, en Thaïlande, en Inde, en Chine et aux États-Unis.

# SOMMAIRE

<b>ALIGNEMENT ET REDRESSAGE .....</b>	<b>4-17</b>
CDS™35 .....	4
Speed™ 3T & Speed™ 3T Plus.....	6
Quick42™ .....	8
BenchRack™ 5.5 .....	11
BenchRack™ 6.3 .....	14
Mark6™ Plus.....	16
 <b>SYSTÈMES D'ANCRAGE ET DE MAINTIEN EVO.....</b>	 <b>18-19</b>
 <b>BRIDAGE ET ACCESSOIRES .....</b>	 <b>20-23</b>
Bridage OEM .....	20
Pincés et accessoires .....	21
B73 .....	22
B731 .....	23
 <b>MESURE .....</b>	 <b>24-29</b>
PointX® II.....	24
Car-O-Tronic .....	26
Logiciel Vision2™ .....	28
Car-O-Data® .....	28
Comparaison des versions du logiciel Vision2™.....	29
 <b>ASSEMBLAGE ET CHAUFFAGE .....</b>	 <b>30-37</b>
CTR®9.....	30
Poste à souder MIG/MAG CMI™300 .....	32
Poste à souder MIG/MAG CMI™273 .....	33
Poste de travail pour la réparation des bosses, réparations cosmétiques CDR™1. ....	34
Appareils de chauffage par induction CH™37 & CH™100 .....	35
Appareil à induction H4PRO.....	35
 <b>RIVETING.....</b>	 <b>36-37</b>
Rivetage PNP90™ / PNP90™ XT2 .....	36
CBR™2000 .....	37
 <b>POSTE DE TRAVAIL POUR DIAGNOSTIC.....</b>	 <b>38-39</b>
 <b>SOLUTIONS D'ATELIER.....</b>	 <b>40-43</b>

# PONT ELEVATEUR À DOUBLE CISEAUX CDS™35

CDS™35 - l'aide indispensable pour tous les travaux nécessitant de lever un véhicule, y compris pour faire le diagnostic des dommages, la réparation des bosses esthétiques et les contrôles mécaniques en général. Ce pont élévateur compact à double ciseaux est conçu pour s'intégrer dans tout atelier de carrosserie. Associé à un outil de mesure diagnostique PointX® II ou à la station de réparation de bosses esthétiques CDR™1, il constitue un outil de travail spécialisé où des réparations complètes sont effectuées rapidement et efficacement.

Roulez le véhicule sur le pont élévateur, élevez-le à la hauteur nécessaire et commencez le diagnostic des dommages. Les dommages esthétiques peuvent être réparés lorsque le véhicule est sur le pont élévateur. Opérations de maintenance du véhicule? Celui-ci peut rester sur le CDS™35 pendant que ceux-ci sont également traités.



- **PUISSANT** — soulève jusqu'à 3.500 kg (poids maximal du véhicule)
- **ÉLEVATEUR À CISEAUX DOUBLE COMPACT** — gain de place peu encombrant, prend moins de place qu'un pont élévateur standard deux colonnes.
- **CHEMIN DE ROULEMENT** — peut être utilisé comme plateforme extensions de plate-forme (330 mm de chaque côté) avec positionnement du verrouillage/déverrouillage facile. Les rampes s'abaissent et s'éloignent de 54 degrés, permettant un accès supplémentaire.
- **POLYVALENT** — Utilisez-le pour effectuer des diagnostics, des réparations esthétiques légères ou des opérations d'entretien réduisant ainsi les temps d'interventions et permettant d'augmenter les profits.

- **POSTE DE COMMANDE À LA CENTRALE HYDRAULIQUE COMPACTE** — protège les composants électriques clés, le groupe hydraulique et les commandes de synchronisation hydraulique.
- **ERGONOMIQUE** — trois positions de centrale hydraulique possibles, à décider lors de l'installation.

# CDS™35

## ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

NP	PRODUIT
50690	DOUBLE CISEAUX CDS™35 INC. UNITÉ D'ALIMENTATION



## ACCESSOIRES OPTIONNELS

	NP	PRODUIT
	50940	<p>1 X Coussinets empilables et emboîtables, ensemble de 4 pièces</p> <p>Dimension du coussin (1) : 109 x 133 x 44 mm (L x l x h)</p> <p>Empilage simple Hauteur 44 mm (1 jeu standard avec pont)</p> <p>Empilage double Hauteur 82 mm (nécessite un jeu supplémentaire)</p> <p>Empilage triple Hauteur 120 mm (nécessite un jeu supplémentaire)</p>

# SPEED™ 3T ET SPEED™ 3T PLUS

Accélérez votre processus de réparation ! Speed™ 3T est une table de redressement légère et la plus efficace du marché. Pouvant lever jusqu'à 3 tonnes, il n'y a pas grand-chose que ce banc ne puisse réaliser en matière de réparation de chocs moyens et esthétiques. Il ne faut que quelques secondes pour installer l'équerre de traction pratique qui peut être fixée à 180° autour de la plate-forme à une extrémité et inclinée à l'autre extrémité à 90° horizontalement. Une fois que la traction a commencé, l'équerre trouve la bonne position. Pour augmenter la puissance de traction, il existe le banc Speed™ 3T Plus. Plus long, il permet de fixer deux équerres de traction, une à chaque extrémité.



## SPEED™ 3T PLUS

Plus long et permettant d'utiliser 2 équerres de traction simultanément, une à chaque extrémité



## SPEED™ 3T

- **CAPACITE DE LEVAGE – 3.000kg**
- **EQUERRE DE TRACTION 5 TONNES** – avec orientation multi-angles et accès à 360° permet un accès presque complet au véhicule.
- **LE TEMPS DE MONTAGE RAPIDE** – optimise la productivité de l'atelier.
- **PROFIL BAS** – Faites rouler/passer le véhicule sur le banc et commencez immédiatement la réparation.
- **POLYVALENT** – permet de traiter la plupart des types d'accidents et de réparation d'impacts esthétiques.
- **MONTAGE UNIQUE** – l'ensemble de la réparation peut être effectué sur un seul banc, ce qui réduit le temps de travail et augmente les profits.
- **DEUX MODÈLES** – Speed™ 3T ou le modèle plus long Speed™ Plus 3T, apportent de la polyvalence à votre atelier de réparation,
- **DEUX TYPES D'INSTALLATION**, posé sur le sol ou encastré, permettent de réaliser des réparations complètes de dommages ainsi que les travaux d'entretien ou de réparation légers.

## ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

PN	ITEMS	51111 SPEED 3T BLEU	51112 SPEED 3T GRIS	51113 SPEED 3T PLUS BLEU	51114 SPEED 3T PLUS GRIS
50802	BS15 Speed™ 3T Plate-forme avec élévateur, Bleu	1			
50802-11	BS15 Speed™ 3T Plate-forme avec élévateur, Gris		1		
50803	BS16 Speed™ Plus 3T Plate-forme avec élévateur, Bleu			1	
50803-11	BS16 Speed™ Plus 3T Plate-forme avec élévateur, Gris				1
50879	Centrale hydraulique T607 400V Ph 50Hz, inc. Huile hydraulique T655	1	1	1	1
33045	D20 Speed™ Equerre de traction, Jaune	1		1	
33045-04	D20 Speed™ Equerre de traction, Gris		1		1
35885	D162 Vérin et pompe pour D20	1	1	1	1
33001	Support de traction latérale D201, jaune	1		1	
33001-04	Support de traction latérale D201, gris		1		1
32992	D92 Speed™ Poulie pour traction vers le bas	1	1	1	1
35898	Pièces pour banc B660, bleu	1		1	
35898-11	Pièces pour banc B660, gris		1		1
32868	Rallonge B637, bleue	4		4	
32868-11	B637 Rallonge 60, grise		4		4
31040	Protection de câble T250	2	2	2	2

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

	NP	PRODUIT
	46847	1 x B68 Kit de rampe Chemin de roulement, 1400 mm
	49643	1 x B69 Kit de rampe Chemin de roulement, 1650 mm
	50907	1 x Panneau mural WSS, 2 ensemble
	35815	1 x WSW90 Chariot pour outils, Cpl.
	30096	1 x Kit d'ancrage B106 (Attention, 4 jeux sont nécessaires)
	46870	1 x Kit de levage en caoutchouc B68-1 (4 x 30mm, 4 x 60mm et 4 x 80mm)

# SYSTEME MASTER QUICK42™

Quick42™ est un banc de redressement phénoménal et multifonctionnel conçu pour gérer tout type de réparation de véhicules accidentés avec rapidité et précision. Compatible avec le système de mesure Car-O-Tronic® Vision2™ X3 et le système d'ancrage et de maintien universel EVO™, le banc de redressement Quick42™ offre une solution de réparation complète, fournissant aux techniciens un processus permettant de gagner du temps pour diagnostiquer, redresser et réparer facilement. Avec Quick42™, vous optimisez les rapidités et la qualité de réparation de votre atelier de carrosserie, vous constaterez le rendement de votre carrosserie amélioré et une plus grande satisfaction de vos clients.



## • DEUX VERSIONS —

- **Le kit principal** comprend le système EVO™ et accessoires de bridage couvrant une large gamme de véhicules.
- **Le kit de base** comprend ce qui vous permet de démarrer avec QUICK42™ dans votre atelier.
- **UNITÉ DE LEVAGE INTÉGRÉE** — augmente la sécurité en maintenant le sol dégagé des tuyaux hydrauliques et des conduites d'air.
- **EQUERRE DE TRACTION PUISSANTE DE 10 TONNES** — avec traction multi-angle et accès à 360° autour du marbre.
- **RAMPES AMOVIBLES** — légères pour un accès facile au véhicule, permettant également la fixation rapide des ancrages de châssis.
- **RÉPOND À LA PLUPART DES EXIGENCES OEM** — améliore l'offre et les profits de votre atelier.
- **COMPATIBLE** — avec EVO™ 1, 2 & 3 et les systèmes électroniques CAR-O-TRONIC®.

**ÉTENDUE DE LA LIVRAISON**

NP	PRODUIT	
<b>51115</b>	<b>QUICK42™ MASTER SYSTEM, BLEU</b> comprend:	
39748	Q42 Banc de redressage avec élévateur, 3 x 230/400v, bleu	1
42764	Kit de rampe Q400 (large)	1
31040	T250 Protection de câble	3
39630	Equerre de traction Q16 avec vérin Q161, 10 tonnes	1
39674	Kit cric hydraulique Q170	1
39750	Tuyau hydraulique Q165	2
41146	Kit d'entretoises Q201, 2 x 50, 2 x 100 et 2 x 150 mm	1
30948	B61 Pièces de banc	1
35889	T35 Kit chaîne, 10 tonnes	1
30412	D90 Poulie de traction vers le bas	1
30606	B147 Plaque de montage	4
30668	B213 Entretoise 50	4
30638	Plaque de montage B248 (BMW, Mercedes-Benz, Audi)	4
33019	Plaque B285	4
30970	Treuil T61	1
35413	EVO™ 1 Ancrage de base	1
35419	EVO™ 2 Ancrage étendu	1
35719	EVO™ 3 Système d'ancrage universel	1
50909	WSS Module mural, 4 sections	1
36185-01	WSA340 Support de montage sur banc	1
30508	WSH 90 Kit porte-outils pour WSW90	1
44194	WSH504 Jeu de crochets pour armoire à outils	1
49828	Tapis magnétique EVO™ 1-1	1
49829	Tapis magnétique EVO™ 1-2	1
35779	Jeu de supports d'outils EVO™ 1	1
49832	Tapis magnétique EVO™ 2-1	1
49833	Tapis magnétique EVO™ 2-2	1
35780	Jeu de supports d'outils EVO™ 2	1
49836	Tapis magnétique EVO™ 3-1	1
49837	Tapis magnétique EVO™ 3-2	1
35781	Jeu de supports d'outils EVO™ 3-1	1
35782	Jeu de supports d'outils EVO™ 3-2	1
46733	MC23 Car-O-Tronic® Vison2™ X3	1
39527	Car-O-Data®, abonnement d'un an	1
39634	M74 Règle de mesure, 4m	1

# QUICK42™ BASIQUE

Quick42™ est un banc phénoménal et multifonctionnel conçu pour gérer tout type de réparation de dommages de manière productive et avec précision. Compatible avec le système de mesure Car-O-Tronic® Vision2 X3 le système Banc d'alignement basique Quick42™ offre une solution de réparation flexible, offrant aux techniciens un processus permettant de gagner du temps pour diagnostiquer facilement, fixer, et réparer les véhicules accidentés. Avec Quick42™ qui maximise les capacités de réparation et la qualité de votre atelier de carrosserie, votre atelier bénéficiera d'un meilleur rendement et d'une plus grande satisfaction des clients.



## ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

NP	PRODUIT	
51339	<b>QUICK42™ BASIC SYSTEM</b> comprend:	
39748	Banc de redressage Q42 avec élévateur, 3 x 230/400v, bleu	1
42764	Kit de rampe Q400 (large)	1
31040	T250 Chemin de câble	3
39630	Equerre de traction Q16 avec vérin Q161, 10 tonnes	1
39674	Kit cric hydraulique Q170	1
39750	Flexible hydraulique Q165	2
41146	Kit d'entretoises Q201, 2 x 50, 2 x 100 et 2 x 150 mm	1
30948	B61 Pièces de banc	1
35889	T35 Kit chaîne, 10 tonnes	1
30412	D90 Poulie de traction vers le bas	1

### • DEUX VERSIONS —

- **Le kit principal** comprend le système **EVO™** et accessoires de serrage couvrant une large gamme de véhicules.
- **Le kit de base** comprend ce qui vous permet de démarrer avec **QUICK42™** dans votre atelier.
- **ELEVATEUR INTÉGRÉE** — augmente la sécurité en maintenant le sol libre de flexibles hydrauliques et pneumatiques.
- **RAMPES AMOVIBLES** — légères pour un accès facile au véhicule.
- **EQUERRE DE TRACTION PUISSANTE DE 10 TONNES** — avec traction multi-angles et accès à 360°, il permet un accès presque complet du véhicule.
- **CHEMIN DE ROULEMENT ET RAMPES AMOVIBLES** — pour un ancrage rapide des ancrages de bas de caisse et un accès facile au véhicule.
- **RÉPOND À LA PLUPART DES EXIGENCES DES OEM** — améliore l'offre et les bénéfices de vos ateliers.
- **COMPATIBLE** — avec **EVO™** 1, 2 & 3 et les systèmes de mesure électronique **CAR-O-TRONIC®**.

# SYSTEME MASTER BENCHRACK™ 5.5

L'insurpassable BenchRack™ combine la commodité du marbre avec chemin de roulement, d'un élévateur hydraulique et des rampes amovibles. Ajoutez à cela la fonction d'inclinaison, qui facilite la mise en place des véhicules lorsque l'espace d'approche est limité, et vous disposez de du banc de réparation le plus polyvalent du marché. Vous serez en mesure de réparer tous les véhicules accidentés qui entrent dans votre atelier, qu'il s'agisse d'un léger travail esthétique ou d'une réparation complète de la carrosserie. Avec trois longueurs au choix, les systèmes BenchRack™ sont conçus pour tout type de véhicule monocoque ou à châssis, des petites voitures aux camionnettes, en passant par les fourgons et les SUV.



## DEUX VERSIONS

- **Le kit principal** comprend le système **EVO™** et les accessoires de serrage couvrant une large gamme de véhicules.
- **Le kit de base** comprend ce qui vous permet de commencer à utiliser le BenchRack™ 5.5 dans votre atelier.
- **EQUERRE DE TRACTION 10 TONNES** — Puissante unité de traction pour tirer dans presque tous les angles. Elle se fixe à 360° autour du véhicule, ajoutez-en un deuxième (en option) pour doubler la puissance de traction.

- **RAMPES AMOVIBLES** permettant un accès facile tout autour du véhicule.
- **INSTALLATION FLEXIBLE** - montage encastré ou posé sur le sol qui répond aux besoins de toutes les tailles d'atelier.
- Les 2 vérins soulevant le véhicule **EXCLUSIFS** et les supports pour seuil (à bascule) permettent un montage rapide, sûr et facile des véhicules.
- **MESURE PRÉCISE EN TEMPS RÉEL** lorsqu'elle est utilisée avec le système de mesure **CAR-O-TRONIC® VISION2™ X3** et le système de mesure **CAR-O-DATA®**.
- Ancrage et maintien efficaces avec le système universel **EVO™**, pas de fixations spécifiques au véhicule nécessaire.
- **ACCESSOIRES DE FIXATION** couvrant une large gamme de véhicules offrent un maintien solide, sans glissement et sûr.
- **APPROUVÉS PAR LES OEM**, ils répondent à la majorité des exigences/approbations des fabricants d'équipements.

# SYSTEME MASTER BENCHRACK™ 5.5

NP	PRODUIT	NP 51118	NP 51119
		SYSTEME MASTER BR 5.5 BLEU	SYSTEME MASTER BR 5.5 GRIS
34640	B83 Banc de redressage BR 5.5, bleu	1	
34640-31	B83 Banc de redressage BR 5.5, gris		1
35879	T611 Centrale hydraulique 400V inc. T655	1	1
33989	Kit de rampe large pour BR 5.5	1	1
34014	Kit de support pour poser le véhicule sur les pinces B633, bleu	1	
34014-11	Kit de support pour poser le véhicule sur les pinces B633, gris		1
30346	Equerre de traction D16, jaune	1	
30346-04	Equerre de traction D16, gris		1
50572	Vérin et pompe D166 pour D16	1	1
31040	Chemin de câble T250	3	3
30948	Pièces de banc B61, bleu	1	
30948-11	Pièces pour banc B61, gris		1
30606	Plaque de montage B147	4	4
30668	B213 Entretoise	4	4
30638	Plaque de montage B248	4	4
33019	Plaque B285	4	4
35889	T35 Kit de chaîne, 10 tonnes	1	1
30412	D90 Poulie pour traction vers le bas	1	1
30970	T61 Treuil	1	1
35413	EVO™ 1 Ancrage de base bleu	1	
35413-11	EVO™ 1 Ancrage de base gris		1
35419	EVO™ 2 Ancrage étendu Bleu	1	
35419-11	EVO™ 2 Ancrage étendu gris		1
35719	EVO™ 3 Ancrage universel Bleu	1	
35719-11	EVO™ 3 Fixation Universelle Grise		1
50909	WSS 4 Module de paroi de section	1	1
36185-01	WSA340 Support de montage sur banc	1	1
30508	WSH90 Kit porte-outils pour WSW90	1	1
44194	WSH504 Jeu de crochets pour armoire à outils	1	1
49828	Tapis magnétique EVO™ 1-1	1	1
49829	Tapis magnétique EVO™ 1-2	1	1
35779	Jeu de porte-outils EVO™ 1	1	1
49832	Tapis magnétique EVO™ 2-1	1	1
49833	Tapis magnétique EVO™ 2-2	1	1
35780	Jeu de porte-outils EVO™ 2	1	1
49836	Tapis magnétique EVO™ 3-1	1	1
49837	Tapis magnétique EVO™ 3-2	1	1
35781	Jeu de porte-outils EVO™ 3-1	1	1
35782	Jeu de porte-outils EVO™ 3-2	1	1
46733	MC23 Appareil de mesure Car-O-Tronic® Vision2™ X3	1	1
39527	Car-O-Data®, abonnement d'un an	1	1
39635	M75 Règle de mesure, 5m	1	1

# BENCHRACK™ 5.5 BASIQUE



## ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

NP	PRODUIT	NP 51116 SYSTEME BENCHRACK™ 5.5 BASIQUE BLEU
51116	<b>Benchrack™ 5.5 Basic System, Bleu</b>	comprends:
34640	B83 Marble de base, BR 5.5, Bleu	1
35879	T611 Centrale hydraulique 400V inc. T655	1
33989	Kit de rampe large pour BR 5.5	1
34014	B633 Kit de supports pour voiture, bleu	1
30346	D16 Equerre de traction, jaune	1
50572	Vérin et pompe D166 pour D16	1
31040	T250 Chemin de câble	3
30948	B61 Pièces de banc, bleu	1
35889	Kit de chaîne T35, 10 tonnes	1
30412	D90 Poulie pour traction vers le bas	1

- **KIT DE BASE** — vous permet de démarrer avec BENCHRACK™ 5.5 dans votre atelier
- **EQUERRE DE TRACTION PUISSANTE DE 10 TONNES** — avec traction multi-angles et accès à 360° (doublez la puissance de traction avec un deuxième aligneur de tirage optionnel)
- **RAMPES AMOVIBLE**— pour un accès facile au véhicule
- **INSTALLATION FLEXIBLE** — montage encastré ou posé sur le sol qui répond aux besoins de toutes les tailles d'atelier.
- **EXCLUSIFS VÉRINS** — supports (à bascule) permettent un montage rapide et facile sur le véhicule
- **COMPATIBLE** — avec EVO™ 1, 2 & 3 et le système de mesure CAR-O-TRONIC®
- **ACCESSOIRES DE FIXATION** — couvrant une large gamme de véhicules offrent un maintien solide, sans glissement et sûr.
- **APPROUVÉS PAR LES OEM** — répondent à la majorité des exigences/approbations des fabricants d'équipements.
- **OEM-APPROVED** — meets a majority of equipment manufacturers' requirements/approvals

# SYSTEME MASTER BENCHRACK™ 6.3

L'insurpassable BenchRack™ est disponible dans une version de 6,3 mètres et est parfaitement adapté aux véhicules plus longs comme les SUV, les camionnettes et les camions légers. Des rampes d'accès extra-larges et des kits d'ancrage nécessaires pour la plupart des véhicules, sont inclus pour un montage sûr et sécurisé du véhicule. Le système BenchRack™ est disponible en version Car-O-Liner® bleue et grise pour répondre aux spécifications de votre atelier.



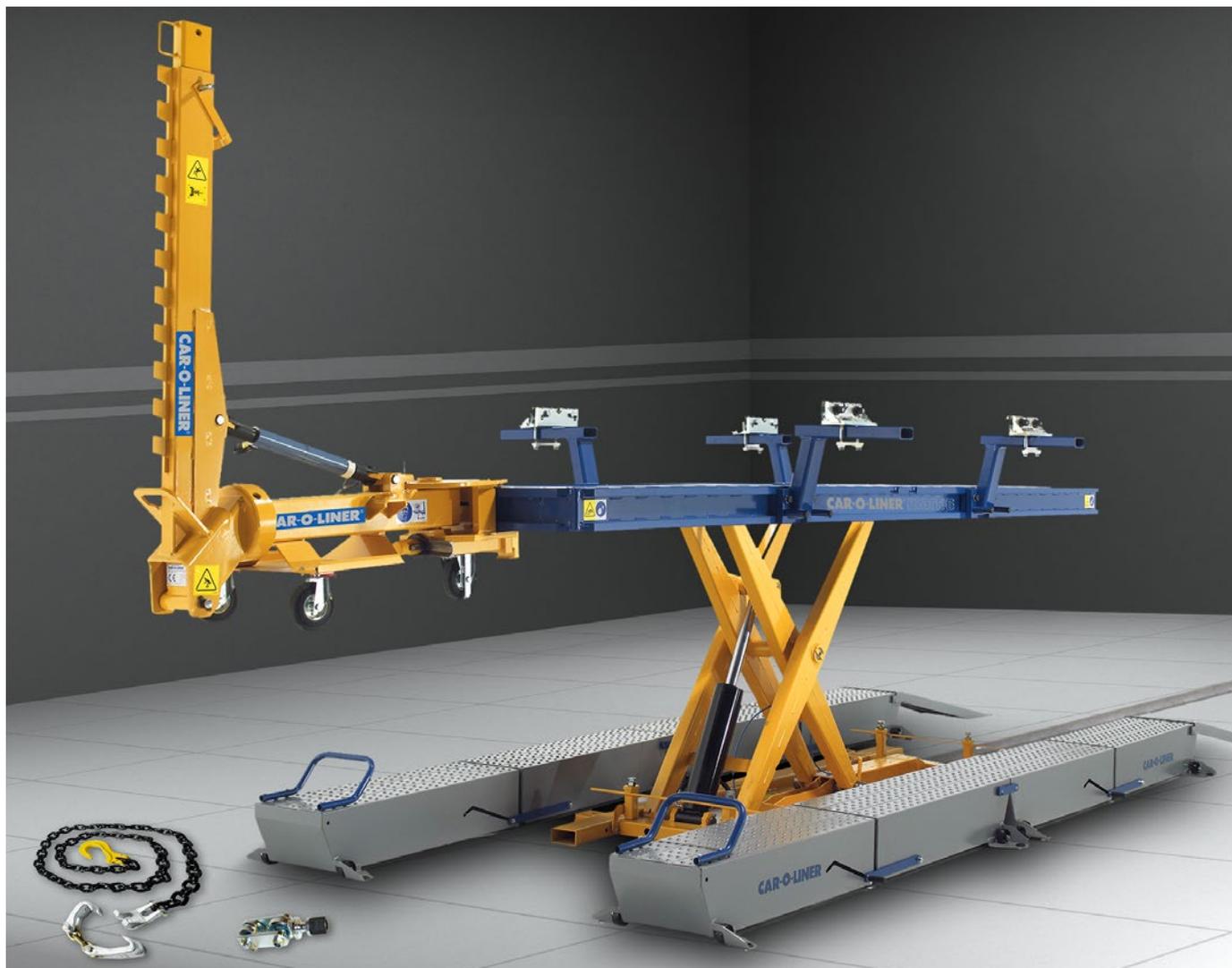
- **KIT PRINCIPAL** — couvre une large gamme de véhicules avec le Système EVO™ les accessoires de serrage
- **EQUERRE DE TRACTION 10 TONNES** — Puissante unité de traction pour tirer dans presque tous les angles. Elle se fixe à 360° autour du véhicule, ajoutez-en un deuxième (en option) pour doubler la puissance de traction.
- **RAMPES AMOVIBLES** — permettant un accès facile tout autour du véhicule.

- **INSTALLATION FLEXIBLE** — montage encastré ou posé sur le sol qui répond aux besoins de toutes les tailles d'atelier.
- **EXCLUSIFS VÉRINS** — soulevant le véhicule et les supports pour seuil (à bascule) permettent un montage rapide, sûr et facile des véhicules.
- **MESURE PRÉCISE EN TEMPS** — lorsque utilisé avec **CAR-O-TRONIC® VISION2™ X3** et **CAR-O-DATA®** la base de données de mesure du véhicule
- **ANCRAGE & MAINTIEN EFFICACES** — avec le système universel **EVO™**, pas de fixations spécifiques au véhicule nécessaire.
- **ACCESSOIRES DE FIXATION** — couvrant une large gamme de véhicules
- **APPROUVÉS PAR LES OEM** — ils répondent à la majorité des exigences/approbatons des fabricants d'équipements.

PN	ITEM	51120 BR 6.3 MASTER SYSTEM BLEU	51121 BR 6.3 MASTER SYSTEM GRIS
33907	B84 Marbre de base, BR 6.3, Bleu	1	
33907-31	B84 Marbre de base BR 6.3, Gris		1
35879	T611 Centrale hydraulique 400V inc. T655	1	1
33990	Kit de rampe large pour BR 6.3	1	1
34014	B633 Kit de supports pour voiture, Bleu	1	
34014-11	Kit de supports B633, Gris		1
30346	Equerre de traction D16, jaune	1	
30346-04	Equerre de traction D16, gris		1
50572	Vérin et pompe D166 pour D16	1	1
31040	Chemin de câble T250	3	3
30948	Pièces pour banc B61, bleu	1	
30948-11	Pièces pour banc B61, gris		1
30606	Plaque de montage B147	4	4
30668	B213 Entretoise	4	4
30638	Plaque de montage B248	4	4
33019	Plaque B285	4	4
35889	T35 Kit de chaîne, 10 tonnes	1	1
30412	D90 Poulie de traction vers le bas	1	1
30970	T61 Treuil, cpl.	1	1
35413	EVO™ 1 Ancrage de base bleu	1	
35413-11	EVO™ 1 Ancrage de base gris		1
35419	EVO™ 2 Ancrage étendu Bleu	1	
35419-11	EVO™ 2 Ancrage étendu gris		1
35719	EVO™ 3 Ancrage universel Bleu	1	
35719-11	EVO™ 3 Fixation Universelle Grise		1
50909	WSS 4 Module mural	1	1
36185-01	WSA340 Support de montage sur banc	1	1
30508	WSH90 Kit porte-outils pour WSW90	1	1
44194	WSH504 Jeu de crochets pour armoire à outils	1	1
49828	Tapis magnétique EVO™ 1-1	1	1
49829	Tapis magnétique EVO™ 1-2	1	1
35779	Jeu de porte-outils EVO™ 1	1	1
49832	Tapis magnétique EVO™ 2-1	1	1
49833	Tapis magnétique EVO™ 2-2	1	1
35780	Jeu de porte-outils EVO™ 2	1	1
49836	Tapis magnétique EVO™ 3-1	1	1
49837	Tapis magnétique EVO™ 3-2	1	1
35781	Jeu de supports d'outils EVO™ 3-1	1	1
35782	Jeu de porte-outils EVO™ 3-2	1	1
46733	MC23 Car-O-Tronic® Vision2 X3 Mesure	1	1
39527	Abonnement Car-O-Data®, 1 an		
39636	M79 Règle de mesure, 6,1 m	1	1

# MARK6™ PLUS

Mark6™ Plus est une composition de banc mobile facile à utiliser pour la mise en place du véhicule grâce à un élévateur. Il suffit de rouler/conduire la voiture sur la plate-forme de levage. Le véhicule peut être rapidement soulevé à la hauteur la plus confortable pour chaque opération de réparation. Ces caractéristiques ergonomiques augmentent l'efficacité et offrent des conditions de travail productives pour les techniciens. L'équerre de traction 10 tonnes offre une capacité de traction multi-angle à 360° de 2800kgs.



- La **PUISSANTE** équerre de traction de 10 tonnes permet une utilisation multi-angles à 360°.
- Les accessoires d'ancrage pour véhicules à châssis offrent un maintien solide, sans glissement, en toute sécurité.
- Les rampes d'approche **ERGONOMIQUES** peuvent facilement être converties en supports de roues.
- **ANCRAGE ET MAINTIEN EFFICACES** avec le système universel **EVO™**, aucun dispositif de fixation spécifique au véhicule n'est nécessaire.
- **MESURE PRÉCISE EN TEMPS RÉEL** avec **CAR-O-TRONIC® VISION2™ X3** et la base de données de mesure de véhicules **CAR-O-DATA®**.

## MARK6™ PLUS™

### ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

NP	PRODUIT	QTÉ
51117	<b>MARK6™ PLUS™</b> comprend:	
50558	Châssis de base Mark6™ Plus avec élévateur	1
35879	T611 Centrale hydraulique 400V 3Ph 50Hz, inc. T655 Huile hydraulique	1
34429	Kit de rampe T550	1
30176	B60 Pièces pour banc	1
30346	D16 équerre de traction	1
50572	D166 Vérin et pompe pour D16	1
31040	T250 Chemin de câble	2
30412	D90 Poulie de traction vers le bas	1
35889	T35 Kit de chaîne, 10 tonnes	1

### ACCESSOIRES OPTIONNELS

	NP	PRODUIT
	35829	Adaptateur EVO MK pour Mark6™ Plus

# EVO™ 1-2-3

## RÉPONDRE À DES EXIGENCES DE RÉPARATION UNIQUES

EVO™ est un système universel d'ancrage, de maintien et de repositionnement. Chaque système EVO™ – 1, 2 et 3 – est composé d'un nombre optimal de composants à utiliser seuls ou combinés les uns aux autres pour gérer en toute sécurité chaque situation d'ancrage, de maintien et de repositionnement d'éléments de carrosserie pour les véhicules qui entrent dans votre atelier. EVO™ fonctionne pour toutes les marques et modèles de véhicule afin que vous n'ayez jamais à payer les coûts de locations d'éléments traditionnels. Entièrement intégré aux données et au logiciel Car-O-Liner®, il est modulaire et évolutif.

### ANCRAGE BASIQUE EVO™ 1 BASIC



### EVO™ 1

### ANCRAGE ETENDU EVO™ 2 EXTENDED



### MAINTIEN ET FIXATION UNIVERSELS EVO™ 3



## ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

NP	PRODUIT	QTE.
<b>35413</b>	<b>SYSTÈME D'ANCRAGE DE BASE EVO 1, comprenant</b>	
35188	E100 Plaque de guidage	1
30862	B626 Verrouillage à came	6
35191	E140 Poulie pour traction vers le bas/Porte-chaîne	1
35395	E130 Support de chaîne	1
34783	E110 Tour 110	1
35063	E170 Tour 170	1
35065	E290, Tour 290	1
35074	E105 Clé à jarret	1
34784	E150-15 Support réglable (court)	1
34785	E150-24 Support réglable (long)	1
35418	E120 Cale de blocage, complète	2
35068	E164 Écrou, tour	2

NP	PRODUIT	QTE.
35194	E165 Jeu de plaques d'engrenage	2
35079	E166 Plaque "Plus"	1
35192	E115 Ancrage à usage multiple	1
35143	E190 Adaptateur pour douille	1
35444	E191-10 Douille 10	1
35445	E191-12 Douille 12	1
35446	E191-14 Manchon 14	1
35447	E191-16 Douille 16	1
35088	E125 Support d'angle, 90°	1
35390	E175 Barre de torsion	1
35183	E177 Support de barre de torsion	1
35550	EVO 1 Kit de vis, standard	1
35551	EVO 1 Kit de vis, spécial	1
35182	Support	1

**EVO™ 2**
**ÉTENDUE DE LA LIVRAISON**

NP	PRODUIT	QTE.
<b>35419</b>	<b>ANCRAGE ÉTENDU EVO2 BLEU</b> comprenant:	
35188	E100 Plaque de voie	1
35187	E101 Extension de plaque de voie	1
30862	B626 Verrouillage à came	4
35064	E230 Tour 230	1
35066	E440 Tour 440	1
35416	E102 Verrou à came complet avec rondelle	2
35068	E164 Écrou	1
35194	E165 Jeu de plaques d'engrenage	1
35079	E166 Plaque "Plus"	2
35196	E135 Support d'angle, réglable	1
35392	E180 Support d'essieu arrière	1
35102	E181-12 Douille 12	1
35112	E181-14 Douille 14	1
35120	E181-16 Douille 16	1
35121	E181-18 Douille 18	1
35122	E182-12 Douille filetée, longue 12	2
35123	E182-14 Douille filetée, longue 14	2
35124	E182-16 Douille filetée, longue 16	2
35125	E182-18 Douille filetée, longue 18	2
35195	E185 Support de douille double	1
35127	E186-12 Douille d'essieu arrière 12	1
35129	E186-14 Douille d'essieu arrière 14	1
35130	E186-16 Douille d'essieu arrière 16	1
35131	E186-18 Douille d'essieu arrière 18	1
35385	E176-20 Extension de barre de torsion 200	1
35386	E176-40 Extension de barre de torsion 400	1
35552	EVO™ 2 Kit de vis standard	1
35553	EVO™ 2 Kit de vis spécial	1
35418	Cale de blocage E120	1
35126	Porte-gobelet	1
34784	Arbre E150-15	

**EVO™ 3**
**ÉTENDUE DE LA LIVRAISON**

NP	PRODUIT	QTE.
<b>35719</b>	<b>SYSTÈME UNIVERSEL DE MAINTIEN ET DE REPOSITIONNEMENT EVO3 BLEU</b> comprenant:	
35066	E440 Tour 440	1
30862	B626 Verrouillage à came	4
34784	E150-15 Support réglable (court)	1
34785	E150-24 Support réglable (long)	1
35068	E164 Écrou, TR50	2
35448	E191-18 Douille 18	1
35449	E191-21 Douille 21	1
35450	E191-22 Douille 22	1
35451	E191-26 Douille 26	1
35397	E300-50 Support pour EVO™ 3 complet	3
35602	E300 Support pour EVO™, sans arbre (voir E300-50)	1
35421	E300-30 Support pour EVO™ 3, court (voir E300-50)	1
35423	E320 Cale de verrouillage avec poignée	3
35406	E330 Support d'angle 90°	1
35467	E310 Support d'angle 90°	1
35468	E340 Support d'angle de support	1
35401	E350 Mini-attache	1
35412	E360 Joint universel	1
35508	E370-8 Douille filetée 8	1
35221	E370-10 Douille filetée 10	1
35222	E370-12 Douille filetée 12	1
35223	E370-14 Douille filetée 14	1
35224	E370-16 Douille filetée 16	1
35509	E380-08 Douille conique filetée 8	2
35215	E380-10 Douille conique filetée 10	2
35216	E380-12 Douille conique filetée 12	2
35217	E380-14 Douille conique filetée 14	2
35218	E380-16 Douille conique filetée 16	2
35220	E380-00 Douille conique filetée	1

# PINCES D'ANCRAGE ET ACCESSOIRES

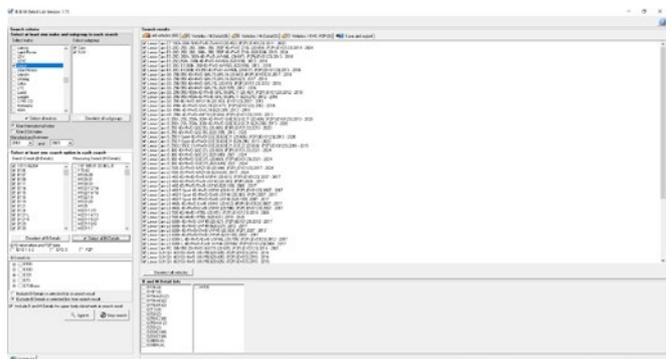
## ANCRAGE SPECIFIQUE OEM

NP	PRODUIT	QTE.
<b>51173</b>	<b>VOLKSWAGEN   AUDI 2021-2022 VOITURES-SUV</b>	
48140	B263 Broche de montage	4
34507	B264 Plaque arrière	2
42275	B279 Cale Ø60	4
49523	B296 Kit de goupille Audi e-tron	4
<b>51174</b>	<b>BMW 2012-2022 VOITURES, MPV</b>	
47056	B248-A10 Excentrique	4
34504	B276 Goujon	4
47534	B287 Cheville	4
<b>51175</b>	<b>MERCEDES-BENZ 2012-2022 VOITURES-SUV EXCL. CLASSE G,X,V, CAMIONS, FOURGONNETTES, CABINES</b>	
30633	B248-A2 Patte de fixation A2	4
39661	B248-85 Support	4
49859	Support B248-A9	4
<b>51176</b>	<b>PORSCHE 2012-2022 VOITURES, SUV</b>	
48140	B263 Mounting Pin, Complete	4
42275	B279 Shim Ø 60	4
<b>51177</b>	<b>JAGUAR-LAND ROVER 2012-2022 VOITURES,SUV INCL. ALUMINIUM</b>	
30717	B250-E2 Mâchoire de serrage	8
30706	B250-G1 Support	2
30695	B250-H1 Support	4
30714	B250-H4 Support	4
44873	B107 Plaque de serrage Alu	4
33938	B269 Pince de châssis Jaguar XJ	4
<b>51178</b>	<b>FORD 2012-2022 VOITURES, MPV</b>	
34507	B274 Plaque	2
34868	B277 Collier de serrage	2

**REMARQUE:** Ces kits de serrage OEM ne représentent pas toutes les possibilités de serrage disponibles, et peuvent être limités par le modèle et l'année. Parlez-en à votre vendeur pour plus d'informations.

NP	PRODUIT	QTE.
<b>51179</b>	<b>TESLA 2012-2022 VOITURES</b>	
45883	Kit de serrage (avec 4 x B248-A7)	1
50564	Kit de serrage (avec 4 x B248-A11)	1
<b>51180</b>	<b>FERRARI 1960-2022 VOITURES</b>	
48140	B263 Goupille de montage	4
<b>51181</b>	<b>RENAULT 2012-2022 VOITURES, SUV</b>	
33664	B267 Pince de châssis Renault	2
33663	B268 Pince de châssis Renault	2
34578	B271L Pince, cpl.	1
34583	B271R Collier de serrage, cpl.	1
<b>51183</b>	<b>HYUNDAI   KIA 2012-202 VOITURES, MPV</b>	
32856	B264 Plaque de montage	2
34507	B274 Plaque arrière	2
34868	B277 Plaque	2
<b>51184</b>	<b>OPEL 2012-2022 VOITURES, SUV</b>	
34507	B274 Plaque arrière	2
<b>ENSEMBLE DE SERRAGE + MESURE POUR L'ALUMINIUM 2012-2022</b>		
41629	VAS 6600	1

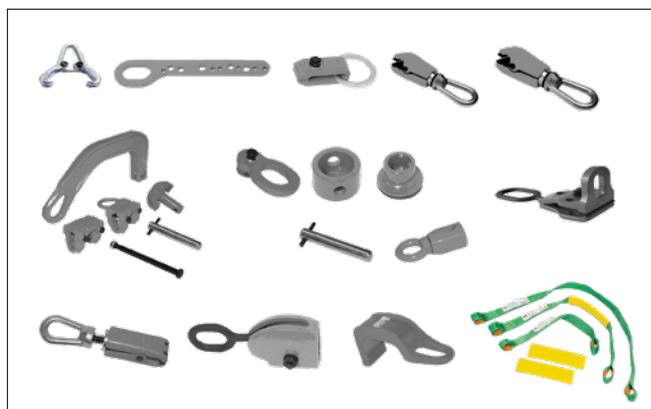
**Pour les autres équipementiers, l'année, les types de véhicules et les modèles, utilisez le logiciel B&M Details.**



## PINCES DE TRACTION & ACCESSOIRES

	NP	PRODUIT	
	44214	Chariot T48 avec T50 Multipad 360x115x50mm	2
	32220	T825 Griffes de traction	1
	32221	T826 Marteau coulissant, A utiliser avec T825	1
	32213	T815 Griffes de traction, 10 tonnes	1
	32215	T818 Pince de traction, 5 tonnes pour traction	1
	32216	T819 Griffes de traction, 6 ton	1
	32218	T821 Arco Griffes	1
	32219	T824 Pince coulissante	1

## KIT DE PINCE DE TRACTION

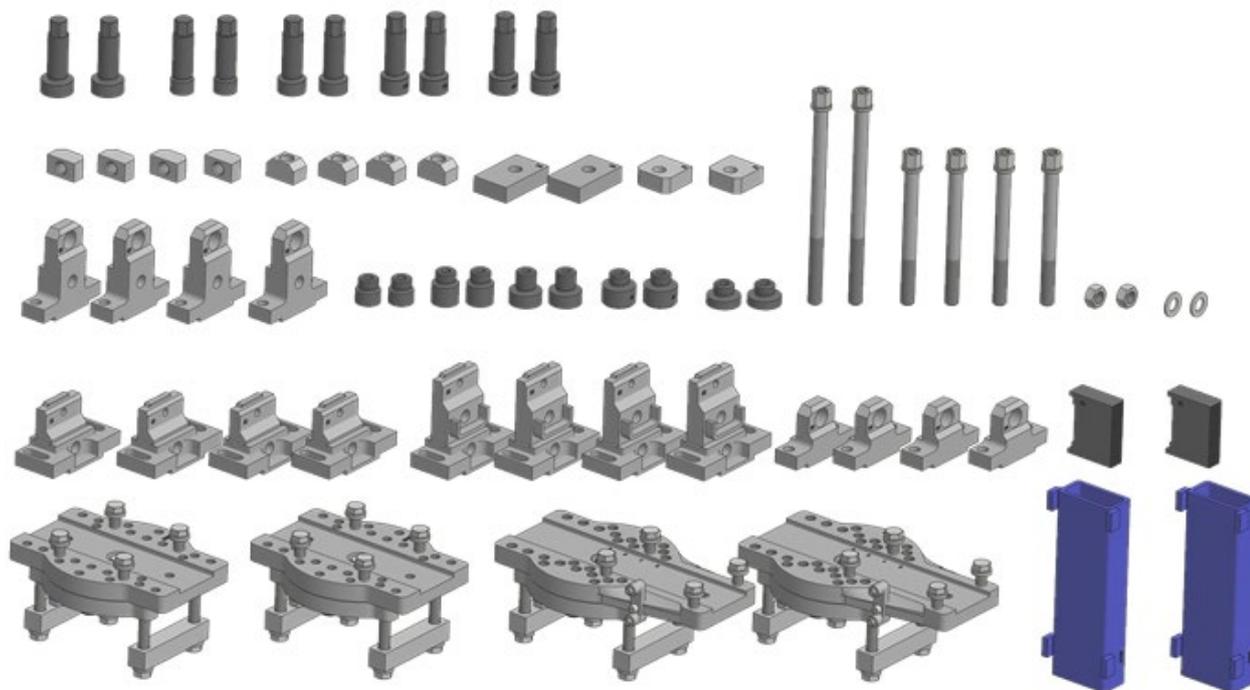


### ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

NP	PRODUIT	QTE.
<b>51244</b>	<b>1 X KIT GRIFFE DE TRACTION, comprenant:</b>	
51245	Raccourcisseur de chaîne à double griffe	1
32209	T810 Plaque de traction multi-trous	1
32210	T812 Pince à boulonner en acier à haute résistance	1
32211	T13 Autoblock 60 mm - Pinces de traction autobloquantes	1
32212	T14 Autoblock 100 mm - Pinces de traction autobloquant	1
34638	T10 Jeu de crochets de traction	1
30541	T11 Accessoires pour T10	1
11548	Pince de traction à angle droit	1
32213	T815 Autoblock magnum	1
32214	T816 Pince de traction orientable	1
30598	T73 Crochet rapide	1
32225	T840 Anneau de traction - Corde tubulaire en polyester	3

# KIT D'ANCRAGE ET ACCESSOIRES

## B73 SERRAGE DE BASE POUR VEHICULES A CHASSIS

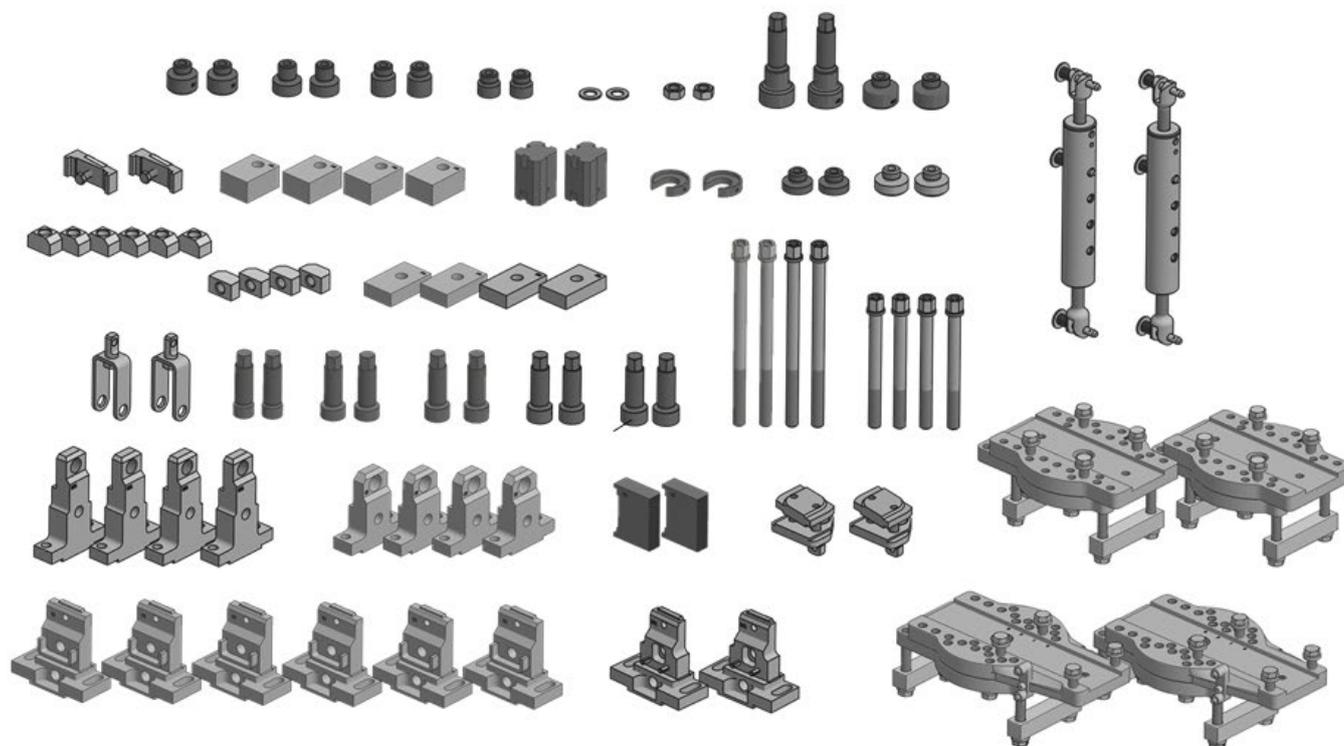


### ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

NP	PRODUIT	QTE.
35890	B73 SERRAGE DE BASE POUR CAMIONS, comprenant	
30649	B156-B3 Douille filetée	2
30651	B156-A2 Adaptateur, pièce rapide A2	2
30656	B156-B5 Douille filetée	2
30657	B156-A5 Adaptateur	2
30658	Adaptateur B156-A6	2
30660	B156-B6 Douille filetée	2
30662	B156-A10 Douille filetée	2
30664	B156-B10 Douille filetée	2
30665	B156-B11 Douille filetée	2
30695	B250-H1 Bloc d'espacement	2
30696	SP01 Barre d'écrou	4
30701	SP02 Entretoise	4
30714	B250-H4 Bloc d'espacement	2

NP	PRODUIT	QTE.
31509	Rondelle BRB 21 x 37 x 3 FZB	2
31540	Écrou MM 20 Class-8 FZB	2
32258	Adaptateur B156-A14	2
30668	Entretoise B13 50	2
30715	B260-E4 Mâchoire de serrage	4
30716	B260-E5 Mâchoire de serrage	4
30717	Mâchoire de serrage B250-E2	4
30718	Mâchoire de serrage B250-E1	4
30706	B250-G1 Dos supérieur	2
30719	Vis M20 x 220	4
30720	Vis M20 x 320	4
30722	B250 Collier de serrage du cadre	2
30724	B260 Pince de serrage	2

## B731 KIT DE SERRAGE POUR VEHICULES A CHASSIS



### ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

NP	PRODUIT	QTE.
<b>49944</b>	<b>B731 KIT DE PINCES POUR VEHICULES A CHASSIS, comprenant</b>	
30651	Adaptateur B156-A2, partie rapide	2
30652	B156-A3 Adaptateur, partie rapide	2
30653	B156-C1 Rondelle	2
30656	B156-B5 Douille fileté	2
30658	B156-A6 Adaptateur	2
30660	B156-B6 Douille fileté	2
30662	B156-A10 Douille fileté	2
30665	B156-B11 Douille fileté	2
30696	SP01 Barre d'écrou	4
30701	SP02 Entretoise	6
30706	B250-G1 Dos supérieur	2
30707	B250-G2 Bloc	2
30714	B250-H4 Bloc d'espacement	4
31509	Rondelle BRB 21 x 37 x 3 FZB	2
31540	Écrou MM 20 Class-8 FZB	2
32258	B156-A14 Adaptateur	2
33642	B250-H6 Bloc d'espacement	4

NP	PRODUIT	QTE.
49038	B156-A18 Adaptateur A	2
49039	B156-B17 Adaptateur B	2
50058	B156-A20 Adaptateur	2
30716	B260-E5 Mâchoire de serrage	4
30717	B250-E2 Mâchoire de serrage	6
36440	B250-G3 Cale	2
36444	B156-B14 Douille fileté	2
36445	B156-B15 Douille fileté	2
36448	E141 Support de pince	2
49961	B250-E21 Mâchoire de serrage	2
49962	B260-E91 Mâchoire de serrage	4
30719	Vis M20 x 220	4
30720	Vis M20 x 320	4
30772	B250 Mâchoire de serrage	2
30724	B260 Collier de serrage	2
35390	E175 Barre de torsion	2
35395	E130 Kit de support d'ancrage, cpl.	2

# SYSTEMES DE MESURE

## DES SYSTÈMES PUISSANTS ET PRÉCIS POUR DES RÉSULTATS DE RÉPARATION PARFAITS

Lorsqu'il s'agit de systèmes de mesure pour le diagnostic et/ou la réparation de véhicules accidentés Car-O-Liner® est le leader mondial. Nous proposons des systèmes de mesure électroniques qui accélèrent le processus de réparation, améliorent la qualité des réparations et augmentent les revenus de votre atelier de carrosserie. Associez nos instruments de mesure et le logiciel Vision2™ avec Car-O-Data®, la première base de données d'informations sur les véhicules au monde, et vous disposez des solutions de mesure les plus puissantes d'aujourd'hui.

## OUTIL DE MESURE ET DE DIAGNOSTIC POINTX® II

The PointX® II permet d'effectuer des mesures de diagnostic rapides et précises afin que vous puissiez commencer et terminer la réparation plus rapidement que jamais. Le bras léger, efficace et facile à utiliser, combiné à Car-O-Data®, la base de données de véhicules la plus complète au monde, et notre logiciel Vision2™ PointX®, vous offre un système de mesure économique qui vous permet de cibler précisément et rapidement les points de mesure.



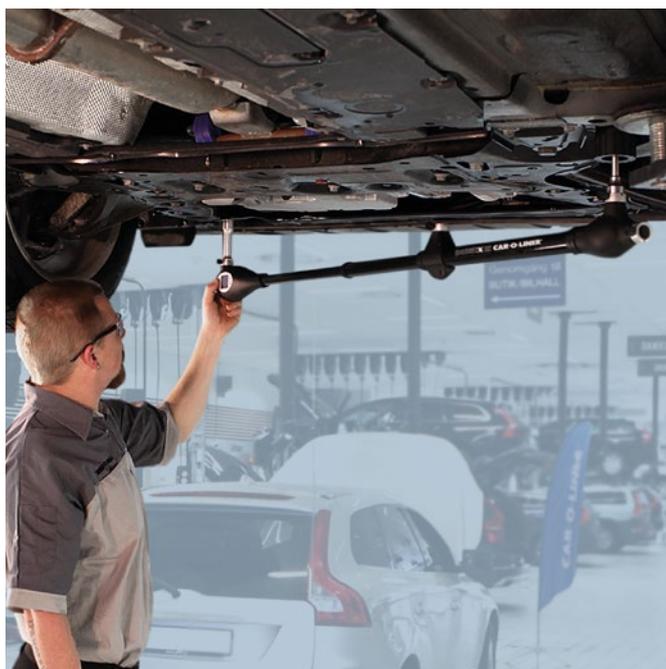
- **SYSTÈME À BASE DE PHOTOS** — vous aide à rapidement trouver les points de mesure corrects et vous guide tout au long du processus.
- **FACILE À APPRENDRE, ERGONOMIQUE** — logiciel orienté dans le processus du contrôle et adaptateurs magnétiques.
- **COMMUNICATION BLUETOOTH** — permet de travailler avec le logiciel Vision2™ - PointX®.
- **MESURE SUPPERIEUR DU VEHICULE POINT À POINT** capacité de MESURE pour une capacité de mesure globale.

### ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

PN	ITEM	QTY.
48432	<b>OUTIL DE MESURE POINTX® COMPLETE AVEC EXTENSION ET KIT D'ADAPTATION</b> comprend:	
45518	Mallette verrouillable	1
45029	Fixation magnétique M105	1
49651	Vision2™ PointX® avec 1 an Car-O-Data® abonnement	1

# POINTX® II + ARMOIRE DE RANGEMENT

FLEXIBLE - ORGANISÉ - ERGONOMIQUE



étagère supplémentaire incluse

- **STOCKAGE LATÉRAL** — pour le PointX® II, extension et 600mm tube
- **SUPPORT D'ÉCRAN** — maintient l'écran d'ordinateur à hauteur de visionnement confortable
- **PREMIER TIROIR** — pour le clavier, souris et petit ordinateur portable
- **DEUXIÈME TIROIR** — pour accessoires supplémentaires
- **TROISIÈME TIROIR** — organiser tubes de mesure, kits d'adaptateurs et support magnétique
- **ARMOIRE DE RANGEMENT** — espace pour l'ordinateur, chargeur électrique etc. (*étagère supplémentaire incluse*)

## ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

NP	PRODUIT	QTE.
50980	<b>OUTIL DE MESURE POINTX® COMPLETE AVEC EXTENSION ET KIT D'ADAPTATION</b>	
50626	Armoire de rangement PointX® II	1
45029	Support magnétique M105	1
48435	PointX® II Kit d'adaptation supplémentaire	1
49651	Vision2™ PointX®, avec 1 an Car-O-Data® abonnement	1

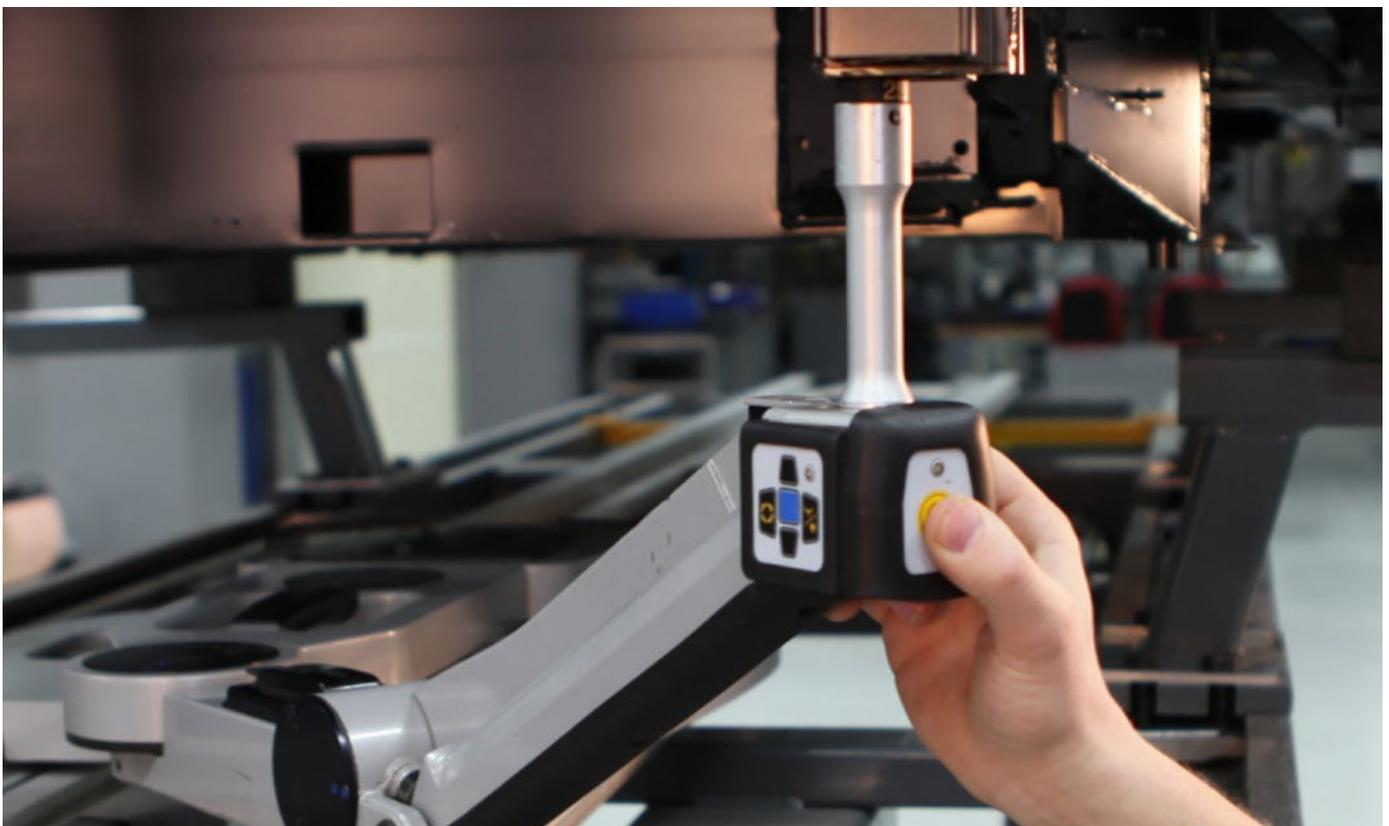
# SYSTEMES DE MESURE

## SYSTEMES DE MESURE CAR-O-TRONIC® VISION2™

Car-O-Tronic® Vision2™ est le plus puissant système électronique pour le contrôle et la réparation des véhicules accidentés. Disponible pour le marché actuel. Le chariot de mesure équipé de capteurs avec une télécommande<sup>1</sup> polyvalente intégrée fournit des données en temps réel trois fois par seconde au logiciel Vision2™ avancé et facile à utiliser. Compatible avec tous les bancs de redressage, la communication sans fil permet à l'opérateur de gérer

presque sans effort l'ensemble du processus de mesure sans avoir à se trouver devant l'ordinateur. Basé sur des photos, et soutenue par Car-O-Data™, la base de données de mesures de véhicules la plus complète au monde, Car-O-Tronic® Vision2™ il vous permet de cibler rapidement les points de mesure pour un diagnostic et une réparation.

<sup>1</sup>Les fonctionnalités de la télécommande varient selon la version du matériel.



- **COMPATIBLE** — avec presque tous les bancs de redressage du marché
- **TÉLÉCOMMANDE INTÉGRÉE** — met le travail à portée de main
- **DES CAPTEURS DANS CHAQUE ARTICULATION** — fournissent des données en temps réel 3 fois par seconde
- **MESURES PRÉCISES EN 3D** — pour tous les points supérieur et inférieur du véhicule
- **BASE DE DONNÉES COMPLÈTE** — pour plus de 18 000 voitures, véhicules à châssis, SUV et VUL utilisant les informations sur les véhicules **CAR-O-DATA™**
- **SANS FIL** — pas de cibles, pas de capteurs ou de lasers
- **ANCRAGE ET MAINTIEN EFFICACE** — avec le système universel **EVO™** - aucun équipement spécifique au véhicule n'est nécessaire
- **BASE DE PHOTOS** — offre une identification facile des points
- **DIAGNOSTIC DES TÊTES D'AMORTISSEURS** - déterminez s'il y a des pièces de suspension déformées
- **DÉCODAGE MONDIAL PAR N° V.I.N DES VÉHICULES** — pour retrouver facilement le bon véhicule dans la base de données

# CAR-O-TRONIC® VISION2™ X1 - X2 - X3



## ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

PN	ITEM	46731 (MC21) CAR-O-TRONIC® VISION2™ X1	46732 (MC22) CAR-O-TRONIC® VISION2™ X2	46733 (MC23) CAR-O-TRONIC® VISION2™ X3
34572	Bras de mesure M90 Car-O-Tronic® (comprend l'adaptateur de point de mesure haut M705)			1
36424	Bras de mesure M78 Car-O-Tronic® (avec adaptateur de point de mesure haut M705)		1	
36487	Bras de mesure M76 Car-O-Tronic®	1		
49741	M85 Meuble de rangement	1	1	1
33493	M741 Chargeur de batterie	1	1	1
31259	M62 Pièces de mesure	1	1	1
46688	SW51 Vision2™ X1	1		
46691	SW52 Vision2™ X2		1	
46695	SW53 Vision2™ X3			1
ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE NÉCESSAIRE				
39527	Car-O-Data®, 1 an abonnement			
39634	1 x M74 Pont de Mesure, 4 m (Quick42™, BENCHRACK 4.2)			
39635	1 x M75 Pont de Mesure, 5 m (BenchRack™ 5.0, 5.5)			
39636	1 x M76 Pont de Mesure, 6.1 m (benchrack™ 6.3)			



CARACTÉRISTIQUES DU MATÉRIEL	CAR-O-TRONIC® M21	CAR-O-TRONIC® M22	CAR-O-TRONIC® M23	AVANTAGES
	+ VISION2™ X1	+ VISION2™ X2	+ VISION2™ X3	
Click sur batterie/batteries	X	X	X	Mesures plus précises
Adaptateur glisse dans la fente/mesure enfichables	X	X	X	Sans câble
Sans fil	X	X	X	Assistant de localisation du point de mesure
Smart LED	X	X	X	Diagnostic rapide du haut du véhicule
Accessoire HMP (point de mesure haut)		X	X	Procédure de mesure à distance
Télécommande intégrée			X	Mouvement continu à 360°
Endless rotation			X	Mouvement continu de 360°
CARACTERISTIQUES DU LOGICIEL				
Formulaire de commande de travaux	X	X	X	Tenir une base de données des véhicules réparés
Liste complète d'index de véhicules	X	X	X	Référence structurée de recherche de véhicules
Analyse des dommages du véhicule	X	X	X	Représentation graphique pour diagnostiquer les dommages du véhicule
ASP (point de recherche automatique)	X	X	X	Réduit le choix incorrect des points de mesure
Mesure pendant la traction	X	X	X	Suivi des réparations en temps réel (3 fois/sec)
Mode de mesure absolue et comparative	X	X	X	Améliore le diagnostic des points sur le véhicule
Rapports sous forme d'impressions	X	X	X	Impressions complètes sous forme de documentation papier
Guide et manuel d'instructions	X	X	X	Aide au processus d'apprentissage
Sauvegarde	X	X	X	Stockage sécurisé d'une base de données des réparations
Support VisionWeb	X	X	X	Dépannage en ligne
Mode de mesure des point supérieur du véhicule	X	X	X	Permet de réparer les dommages sur les points haut du véhicule
Centre d'information	X	X	X	Base de données d'informations sur les logiciels
Infos sur les réparations	X	X	X	Informations complètes sur chaque bon de travail
Mises à jour en ligne	X	X	X	Informations actualisées
Réglage automatique de la résolution de l'écran	X	X	X	Réglage automatique de la résolution, facile à utiliser
Importation/exportation de Ordre de Réparation	X	X	X	Prise en charge de plusieurs systèmes
handEye	X	X	X	Application pour smartphone/tablette
Base de données de photos de véhicules et de points de mesure	X	X	X	Identification rapide des véhicules et des points de mesure
Dessins du châssis	X	X	X	Identification claire des dommages
Centrage automatique		X	X	Contrôle de la qualité et des processus
Support EVO 1, 2, 3 (maintien et ancrage)			X	Informations multimédia sur la configuration étape par étape
Mesure des rotules			X	Diagnostic rapide de la suspension des roues
Contrôle de la suspension			X	Réduction des reprises, gain de temps
Diagnostic des dommages du soubassement			X	Estimation des réparations du soubassement
Décodage du VIN			X	Identification rapide du véhicule
Informations animées sur la mise en place et le bridage			X	Informations détaillées sur le serrage et le réglage
Données point à point, corps unique et châssis entier			X	Diagnostic rapide pour gagner du temps

# ASSEMBLAGE ET CHAUFFAGE

## CTR®9

### SOUDEUSE PAR POINTS PAR RÉSISTANCE ENTièrement AUTOMATIQUE

La soudeuse entièrement automatique CTR®9 est équipée d'un nouveau pistolet transformateur léger révolutionnaire. Avec sa poignée pivotante à 355° et sa poignée ergonomique, il offre des positions de travail parfaites pour tout le monde et pour tous les travaux. Le pistolet est soutenu par un bras télescopique en aluminium extrudé léger et résistant, qui peut être facilement ajusté à la fois verticalement et horizontalement. Un bloc d'alimentation compact avec un centre de gravité bas assure mobilité et stabilité, un transformateur 16000-amp et la communication CANBUS garantissent une soudure parfaite à chaque fois.



NP	PRODUIT
48574	CTR®9 3x400V (accessoires incl.)
48570	CTR®9 3x208V (accessoires incl.)
49161	CTR®9 3x230V (accessoires incl.)
48572	CTR®9 3x460V (accessoires incl.)

### ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

	PN	ITEM
	49317	BRAS-C 40MM, refroidi à l'eau
	49318	BRAS-C 80MM, refroidi à l'eau
	49319	BRAS-C 300 MM, refroidi à l'eau
	49320	BRAS-C 500MM, refroidi à l'eau
	44962	<b>BRAS DE SUPPORT AVEC BLOC D'ÉQUILIBRAGE INTÉGRÉ</b> Extensible horizontalement et verticalement de manière télescopique. Hauteur du bras réglable de 1,90 à 2,40 mètres (depuis le sol). Longueur du bras réglable de 1,20 à 1,55 m.
	48576	<b>KIT D'ÉLECTRODE</b>
	33944	<b>FLUIDE HI-TECH, 3L Concentré</b>

**ACCESSOIRES OPTIONNELS**

	NP	PRODUIT
	50300	<b>KIT ÉTAGÈRE ET CROCHETS</b> Le kit d'étagère comprend 3 étagères, 2 rotatifs et 1 fixe avec des tapis en caoutchouc. Le kit Clip comprend 4 clips, 2 pour la verticale et 2 pour l'horizontale
		
	50343	<b>HOUSSE DE PROTECTION</b> Revêtement polyester/PU
	49803	<b>PINCE EN A+ ADAPTATEUR</b>
	49905	<b>ENSEMBLE DE PISTOLET MULTIFONCTION:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Multifonction de soudage par points</li> <li>Câble avec CTR®9 oncteur de déclenchement</li> <li>2,500mm Câble de mise à terre</li> <li>Marteau de traction</li> <li>Boîte d'accessoires</li> </ul>
	49907	<b>PISTOLET MULTIFONCTION:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Multifonction de soudage par points</li> <li>Câble avec CTR®9 connecteur de déclenchement</li> <li>2,500mm Câble de masse</li> </ul>
	49120	<b>MULTIFONCTION ADAPTATEUR:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Connecteur de déclenchement par CTR®7 /CTR®12000</li> </ul>
	36590	<b>LOGICIEL POUR PC WELDLOGGER</b> Logiciel de documentation et enregistrement des données de soudage. Dossiers courant de soudage, heure, date, programme et résultat. Crée des bons de travail. Imprimer sortie via USB.

	NP	PRODUIT
	50923	<b>C-ARM KIT ISOLATEUR CAOUTCHOUC 40:</b> 2 x 8 mm clips, gauche 2 x 8 mm clips, droite
	50924	<b>C-ARM KIT D'ISOLATEUR EN CAOUTCHOUC 80:</b> 1 x couvercle extérieur 4 clips de 8 mm, gauche 4 x 8mm clips, droite
	50925	<b>C-ARM KIT ISOLATEUR EN CAOUTCHOUC 350/500/600:</b> 1 x couvercle intérieur 8mm/350 1 x couvercle extérieur 8mm/350 4 x clips 8mm, gauche 4 x clips 8mm, droit
	50926	<b>C-ARM KIT ISOLATEUR EN CAOUTCHOUC 350/500/600:</b> 1 x couvercle intérieur 8 mm/500 1 x couvercle extérieur 10 mm/500 2 x 8 mm clips, gauche 2 x 8 mm clips, droit
	50928	<b>COMPLET KIT ISOLATEUR EN CAOUTCHOUC:</b> 1 x chaque kit : 40, 80, 350 et 500
	50929	<b>CLIPS 8MM</b> 20 paires, gauche et droite
	50930	<b>CLIPS 10MM</b> 20 paires, gauche et droite
	47033	Capuchon d'électrode standard, 13mm, 10 pièces
	47034	Capuchon d'électrode. BMW, 16mm, 10 pièces
	47035	Capuchon d'électrode. VW, 16mm, 10 pièces

Pour les accessoires et pièces détachées supplémentaires, voir les listes de pièces détachées du CTR®9 et du CTR®7 & CTR12000.

# ASSEMBLAGE ET CHAUFFAGE

## CMI™300 POSTE A SOUDER MIG/MAG

### A COMPACT, FULLY DIGITAL WELDER IN 3 VERSIONS

Le CMI™300 comprend 36 programmes préétablis. Ces programmes répondent aux exigences du soudage et du brasage de l'acier haute résistance et l'aluminium utilisés dans l'industrie automobile. Le CMI™300 Pulse dispose d'une double impulsion pour le soudage et le brasage - une fonction requise par nombre de nos équipementiers. Le CMI™300 Pulse est disponible en trois versions : SINGLE, DUO et TRIO. La version DUO peut accueillir deux bobines de fil de 5 kg et la version TRIO trois bobines de fil de 5 kg. La version DUO peut accueillir deux bobines de fil de 5 kg et la version TRIO trois bobines de fil de 5 kg, ce qui permet de passer facilement d'une opération à l'autre sans changer de tuyau, de fil, de rouleaux d'entraînement du fil et de gaz.



Montré avec le support de torche supérieur

### ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

	NP	PRODUIT	PISTOLET DE SOUDAGE ET TUYAU FLEXIBLE	DOUBLURE DE FIL	ALIMENTATEUR DE FIL
 ML150 ML240 Twist	49573	CMI™300 PULSE SINGLE 3x400V	ML240, TwistR, 3 m, 1.2 Alu buse	Téflon 1.2 - 1.6	U-1.2
	49574	CMI™300 PULSE DUO 3x400V	ML150 Twist, 3 m, 0.8 buse ML240 Twist 3 m, 1.2 Alu buse	Acier 0.8 - 1.0 bleu Téflon 1.2 - 1.6	V-0.8 U-1.2
	49575	CMI™300 PULSE TRIO 3x400V	ML150 Twist 3 m, 0.8 Fe buse ML240 Twist, 3 m, 1.2 Alu buse ML240 Twist, 3 m, 1.0 Cu buse	Acier 0.8 - 1.0 bleu Téflon 1.2 - 1.6 Téflon 0.8 - 1.2	V-0.8 U-1.2 U-1.0

### ACCESSOIRES OPTIONNELS

	NP	PRODUIT
	49503	PORTE-TORCHE Pour les modèles duo et trio

Le fil et les accessoires supplémentaires sont disponibles dans le catalogue Assemblage et chauffage.

## CMI™273 SOUDEUSES MIG/MAG

### TECHNOLOGIE AUTO-PULSÉE POUR UN SOUDAGE PAR IMPULSION AVANCÉ

Les postes à souder CMI™273 sont dotées de la technologie auto-pulsée pour un soudage par impulsion avancé de l'aluminium et sont conçues pour tous les matériaux et les applications de soudage individuelles, y compris l'acier haute résistance. L'exceptionnel système d'alimentation en fil à 4 roues permet un dévidage régulier et fiable du fil, même sur des fils plus tendres comme l'aluminium ou avec le brasage MIG. Avec deux torches, les modèles CMI™ Twin permettent de passer facilement d'une opération de soudage à une opération de brasage, sans avoir à changer de flexible, de fil ou d'outil, de rouleau d'entraînement du fil ou de gaz.



### ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

	NP	PRODUIT	GUN AND HOSE	WIRE LEADS	WIRE FEEDER
 ML150	46446	CMI™273 3x400V	ML240 Twist R 4 m 0,8 buse	Acier 0.8-1.0 bleu	V-0.8
	46442	CMI™273 TWIN 3x400V	ML240 Twist R 4 m 0,8 buse ML240 Twist R 3 m 1,0 ALU buse	Acier 0.8-1.0 bleu Téflon 1.2 - 1.6	V-0.8 U-1.0
 ML240 Twist	46448	CMI™273 PULSE 3x400V	ML240 Twist R 4 m 1,0 ALU buse	Téflon 1.2 - 1.6	U-1.2
	46450	CMI™273 PULSE TWIN 3x400	ML150 Twist R 4 m 0,8 buse ML240 Twist R 4 m 1,0 ALU buse	Acier 0.8-1.0 bleu Téflon 0.8 - 1.0	V-0.8 U-1.0

Le fil et les accessoires supplémentaires sont disponibles dans le catalogue Assemblage et chauffage.

# ASSEMBLAGE ET CHAUFFAGE

## CDR™1 STATION DE TRAVAIL DE RÉPARATION DE BOSSES COSMETIQUES

CDR™1 est un chariot de réparation de valeur qui permet aux techniciens d'effectuer rapidement et efficacement des réparations professionnelles de petits et moyens dommages sur la carrosserie. Ces réparations rapides d'impacts esthétique génèrent de bonnes marges, des temps de cycle plus rapides et une diminution du besoin d'investir dans des équipements lourds et coûteux.



### CDR™1 BASIC

# 50522

	Panneau pour outils, y compris CR235 Combi Spotter, marteau à inertie Acier, marteau à inertie Aluminium, barres de traction en fibre de carbone, 50, 100 & 160cm, 4 griffes six doigts, 1 unité de traction rapide, 3 unités de traction à vis, 3 supports.
	Consommables Acier et accessoires
	Consommables Alu et accessoires pour ALU

### CDR™1 ADVANCED

# 50709

	Panneau pour outils, y compris CR235 Combi Spotter, marteau à inertie, Acier, marteau à inertie Aluminium, barres de traction en fibre de carbone, 50, 100 et 160 cm, 4 griffes, 6 doigts, 1 unité de traction rapide, 3 unités de traction à vis, 3 supports.
	Consommables Acier et accessoires
	Consommables Alu et accessoires pour ALU
	Consommables et accessoires pour la colle Art. No. 50523

### CDR™1 MASTER

# 50710

	Panneau pour outils, y compris CR235 Combi Spotter, marteau à inertie, Acier, marteau à inertie Aluminium, barres de traction en fibre de carbone, 50, 100 et 160 cm, 4 griffes, 6 doigts, 1 unité de traction rapide, 3 unités de traction à vis, 3 supports.
	Consommables Acier et accessoires
	Consommables Alu et accessoires pour ALU
	Consommables et accessoires pour la colle Art. N° 50523
	Kit de maintien et kit de poussée/traction Art. No. 50524 Remarque! Le foret Ki dans le kit de support est en option.

Voir le catalogue de soudage pour des détails complets sur tous les systèmes.

## H4PRO

### APPAREIL A INDUCTION MOBILE

Le chauffage par induction mobile H4PRO peut être utilisé partout où il est nécessaire. L'interface de contrôle de la chaleur garantit un chauffage sûr. Utilisez l'interface connectable pour installer le H4PRO sur le chariot avec réservoir pour refroidissement HDC (en option). Le chariot est une solution parfaite pour les régions aux climats plus chauds et des opérations plus intenses qui consomment plus de chaleur et où les temps de chauffe sont rallongés.



H4PRO

COOLER  
TROLLEY

TRANSPORT  
TROLLEY

#### ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

NP	PRODUIT
51277	H4PRO CHAUFFAGE PAR INDUCTION, 3.7KW, 1X230V
ÉQUIPEMENT EN OPTION	
51278	HDC CHARIOT POUR LE REFROIDISSEMENT DU H4PRO, INC. RÉSERVOIR D'EAU 20L
51279	TRANSPORT TROLLEY H4PRO

## CH™37 & CH™100

### SOLUTIONS DE CHAUFFAGE SANS TORCHE

Le CH™37 possède un système de régulation et de contrôle unique avec cinq niveaux de puissance, ce qui rend presque impossible de surchauffer. Le chauffage par induction haute puissance CH™100 peut être utilisé de la même manière qu'un chalumeau à gaz, mais avec peu de risques d'endommager les composants à proximité.



CH™37

CH™100

#### ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

NP	PRODUIT
36563	CH™37 CHAUFFAGE PAR INDUCTION, 3.7KW, 1x208 - 240V, 50-60HZ
45330	CH™100 CHAUFFAGE PAR INDUCTION, 10KW, 3x400V, 50-60HZ
45331	CH™100 CHAUFFAGE PAR INDUCTION, 10KW, 3x200V, 50-60HZ

## PIÈCES DE RECHANGE

NP	PRODUIT
39595	 Tête d'inducteur coudée (std)
39591	 Tête d'inducteur droite
39498	 Amplificateur de champ coudé ind.
39947	 Amplificateur de champ droit ind.
33944	 Fluide de protection High-Tech, 3L (concentré CH37 / CH100)
51376	 Refroidissement, 5 L (H4PRO)

# RIVETAGE

## PNP90 XT<sup>2</sup> | PNP90

### APPAREIL DE RIVETAGE UNIVERSEL APPROUVÉ PAR LES CONSTRUCTEURS

Le premier PNP90 XT<sup>2</sup> est un appareil pneumatique-hydraulique réglable de 10 tonnes pour le rivetage et l'emboutissage de rivets auto-poinçonneurs. Le PNP90 standard a une force de poussée de 6 tonnes. Il est également possible d'utiliser le même appareil pour la pose de rivets aveugles. La technologie universelle de rivetage OEM de l'équipement permet l'adaptation de divers accessoires pour différentes applications homologuées OEM.



PNP90 XT<sup>2</sup>



PNP90



Des informations détaillées sur le contenu du kit peuvent être trouvées dans la liste des pièces détachées du PNP90 XT<sup>2</sup> et du PNP90.

### ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

NP	PRODUIT
48109	<p><b>PNP90 XT<sup>2</sup> + PISTOLET À RIVETS AVEUGLES</b></p> <p>Comprend le PNP90 XT2 (48107) plus: Kit d'outils de rivetage aveugle 25 kN, outil de rivetage aveugle BNW25, écrous de rivetage aveugle. util. de rivetage BNW25, Ecrous pour rivets aveugles Kit d'outils BNW 25 kN, Accessoires Adaptation Universelle, Unité de commande, Clés de montage, aide et Ejecto.</p>
48107	<p><b>PNP90 XT<sup>2</sup> PISTOLET A RIVET, 10 TONNES</b></p> <p>Befestigungsstift, kpl. PNP90 XT<sup>2</sup>, avec limitation de pression, Hydraulique XT<sup>2</sup>, Kit d'adaptation 60 kN, pince à rivet, Pince NB45, Kit de tuyau Duo, DN4, Poignée MB, Kit d'outils de rivetage 1, "Poinçonnage" &amp; Kit d'outils de rivetage 2 "Former des rivets à écoulement".</p>
48416	<p><b>PNP90, PISTOLET À RIVETS, 6 TONNES</b></p> <p>Befestigungsstift, kpl. PNP90 avec multiplicateur de pression, pistolet hydraulique, pince à rivets NB40, 2 x goupilles de verrouillages.</p>
48112	<p><b>PISTOLET A RIVET AVEUGLE +KIT D'OUTILS DE BASE</b></p> <p>Befestigungsstift, kpl. Rivetage aveugle, BNW25 avec adaptateur universel, et collecteur de mandrin, Accessoires, Adaptation universelle, unité de commande et, Clés de montage.</p>
48150	<p><b>PISTOLET À RIVETS AVEUGLES + KIT D'OUTILS ÉTENDU</b></p> <p>Befestigungsstift, kpl. Outil de rivetage aveugle, Outil BNW25, Kit d'outils de rivetage aveugle, 25 kN, Kit d'outils pour rivets aveugles BNW, 25 kN, Accessoires Adaptation Universelle, Unité d'exploitation, Adaptateur universel, Clés et aides de montage, Éjecteur, Tuyau, Paquet, DN6.</p>

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

### CHARIOT DE RANGEMENT POUR APPAREIL A RIVETER

	NP	PRODUIT
	48210	<b>CHARIOT DE RANGEMENT POUR APPAREIL A RIVETER</b> Chariot, cpl. : 4 tiroirs avec inserts en mousse conçus sur mesure pour tous les outils, pièces et fournitures du système en place.

### PINCE À RIVETER

	NP	PRODUIT
	45711	<b>NB115 PINCE À RIVETER, 6-TONNES</b>
	45712	<b>NB230 PINCE À RIVETER, 6-TONNES</b>
	48080	<b>NB130 PINCE À RIVETER, 10-TONNES</b>
	48081	<b>NB240 PINCE À RIVETER, 10-TONNES</b>
	45752	<b>ENTRETOISE POUR NB230</b>

### MALETTES

	NP	PRODUIT
	48100	<b>MALLETTTE: OUTIL POUR RIVETS AVEUGLES</b>
	48099	<b>48099 MALLETTTE: PINCES 48080 / 48081</b>

### KIT D'AMELIORATION

	NP	PRODUIT
	48111	<b>PNP90 A PNP90 XT2 KIT D'AMÉLIORATION</b> HBefestigungsstift, kpl. Actionneur hydraulique XT2, Pince à rivet NB45, Flexible, Kit Duo-DN4, Poignée MB, Kit d'outils de rivetage 1 "poinçonnage", Rivetage, Kit d'outils 2 "rivets de forme" et adaptateur, Kit 60 kN

### KITS DE RIVETAGE

	NP	PRODUIT
	48105	<b>KIT D'OUTILS POUR ÉCROUS DE RIVET AVEUGLE (POUR 48112)</b>
	48106	<b>KIT D'OUTILS DE RIVETAGE AVEUGLE POUR POSE DE TOUTS LES RIVETS AVEC L' ÉJECTEUR (POUR 48112)</b>

### KITS DE RIVETAGE, CONSTRUCTEURS SPECIFIQUES

	NP	PRODUIT
	45709	<b>KIT DE MANDRINS BMW</b>
	48188	<b>KIT DE MANDRINS FORD</b>
	48151	<b>KIT DE MANDRINS JAGUAR/LAND-ROVER</b>
	49411	<b>JEU D'OUTILS DE RIVETAGE AUTO-POINÇONNANT POUR JAGUAR/LAND ROVER XT<sup>2</sup></b>
	48101	<b>KIT DE MANDRINS DE PONCONNAGE MERCEDES-BENZ</b>
	48102	<b>KIT DE MANDRINS MERCEDES-BENZ POUR RIVETS D'ÉCOULEMENT DE FORME</b>
	48161	<b>KIT DE MANDRINS VOLKSWAGEN/AUDI</b>

## CONSOMMABLES

	NP	PRODUIT
	45720	<b>ANNEAUX EN ELASTOMERE</b>

## CBR™2000

Le CBR™2000 est un outil de rivetage professionnel, fonctionnant sur batterie, pour l'utilisation des rivets pop jusqu'à  $\varnothing$  6,4 mm. Grâce à son moteur sans balai "brushless" et à une force de pose de 20.000 N, cet outil de rivetage est parfait pour la pose de rivets pop.



	NP	PRODUIT
	49712	<b>OUTIL POUR RIVETS AVEUGLES CBR™2000, CPL. 1 BATTERIE</b>
	49713	<b>OUTIL POUR RIVETS AVEUGLES CBR™2000, CPL. 2 BATTERIES</b>

# AIRE DE TRAVAIL DESTINEE AU DIAGNOSTIQUE

## CENTRE DE DIAGNOSTIQUE POUR DES RÉPARATIONS PLUS RAPIDES

Le diagnostic des dommages et la baie d'estimation jouent un rôle clé dans l'efficacité des travaux de réparation. Plus la qualité de l'inspection et de l'estimation effectuées dans la baie d'estimation sont élevées, plus l'atelier de réparation est efficace.

Le poste d'estimation et l'inspection qui y sont effectuées sont d'une importance cruciale pour tous les autres travaux effectués dans l'atelier. Cette zone doit contenir l'équipement approprié pour effectuer une inspection et une estimation adéquates. Une inspection inadéquate peut entraîner d'autres réparations à l'avenir, ce qui a des répercussions négatives sur la chaîne de réparation en créant du travail administratif supplémentaire, une augmentation potentielle des délais et une réduction de l'efficacité de l'atelier.

Car-O-Liner® propose une gamme de solutions pour équiper une baie d'estimation complète. Vous trouverez ci-dessous le pont à double ciseaux CDS™35 PointX® II avec chariot de rangement et un module WSS de 2 panneaux muraux avec armoire de rangement et crochets pour stocker tout autre équipement nécessaire. En outre, l'Académie Car-O-Liner® propose des formations en estimation et utilisation de la mesure. Car-O-Liner® est fier d'offrir une solution complète pour une baie d'estimation dans un atelier de réparation de carrosserie.



### Ne passez pas à côté de ventes supplémentaires !

La baie d'estimation est également un "espace de vente" important pour tout atelier. Elles offrent la possibilité de proposer des réparations de dommages autres que ceux qui ont amené le client dans votre atelier en premier lieu, tels qu'un éclat de peinture ou d'anciens impacts dû au stationnement. Une occasion unique de vente supplémentaire est offerte lors de l'inspection, lorsque les techniciens passent en revue l'ensemble du véhicule avec le client. Une zone d'inspection professionnellement équipée est donc un environnement qui vous aide à convaincre le client qu'il a fait le bon choix en choisissant son atelier.

Lisez la suite pour connaître tous les détails!

## UNE SOLUTION COMPLÈTE DE BAIE D'ESTIMATION COMPRENANT L'ÉQUIPEMENT, LE LOGICIEL INFORMATIQUE ET LA FORMATION!

NP	PRODUIT	QTE.
50980	<b>POINTX® II COMPLETE, Y COMPRIS L'ARMOIRE</b> Pour plus de détails, consultez le bulletin d'information PointX II, disponible sur le site Web du distributeur TSS.	1
50907	<b>PANNEAU MURAL WSS 2 SECTIONS</b>	1
42714-01	<b>ARMOIRE MURALE 150 mm avec étagère</b>	1
44194	<b>JEU DE PORTE-OUTILS POUR ARMOIRE</b> (Outils non inclus)	1
39744-01	<b>TABLETTE 900 X 600MM</b>	1
42768-51	<b>TAPIS CAOUTCHOUC</b>	1
45612	<b>KIT CROCHET WSS POINTX®</b>	1
50690	<b>PONT ÉLEVATEUR À CISEAUX CDS35</b> Pour plus de détails, voir la brochure CDS 35, disponible sur le site Web du distributeur TSS	1
30491	<b>WSH203 JEU DE PORTE-OUTILS</b>	1
C102	<b>COURS: ESTIMATION DES DOMMAGES - MESURE</b>	1
0425	<b>COURS: VISION2™ POINTX®</b>	1



### ACADEMIE



ACADEMIE est un prestataire de services dans le domaine du développement des compétences pour les ateliers de l'industrie automobile. Il fonctionne comme un partenaire clé pour les entreprises de construction automobile en analysant et en mettant en œuvre des solutions de développement des compétences.

Elle permet la mise en œuvre de solutions de développement des compétences.

Notre culture est d'aider et de soutenir nos clients et partenaires dans leur quête de développement de leur activité.

L'Académie propose des cours pour améliorer les compétences en matière de mesure et d'évaluation des véhicules endommagés lors un accident.



**SCANNEZ LE QR CODE POUR VOIR LES COURS ET FORMATIONS DE L'ACADÉMIE**

# SOLUTIONS POUR L'ATELIER

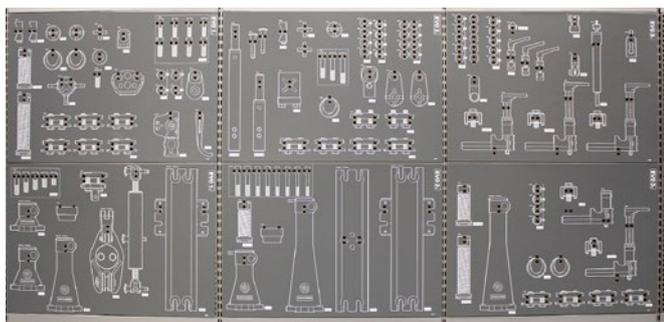
WorkShop Solutions™ de Car-O-Liner® fournit des solutions de contrôle des stocks organisées, telles que des tableaux d'outils, des panneaux muraux et des cloisons de séparation, qui vous permettent de configurer des postes de travail uniques pour répondre aux besoins d'espace de votre atelier de réparation. Les chariots/chariots sur roues peuvent être facilement déplacés là où ils sont le plus nécessaires, augmentant ainsi l'efficacité et les temps de cycle.



## ORGANISEZ VOTRE ATELIER POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ ET LA PRODUCTIVITÉ

### LES SILHOUETTES VOUS AIDENT À POSITIONNER VOS OUTILS

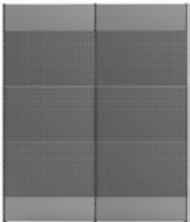
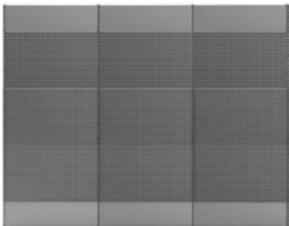
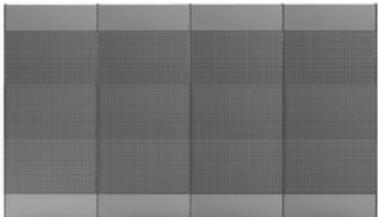
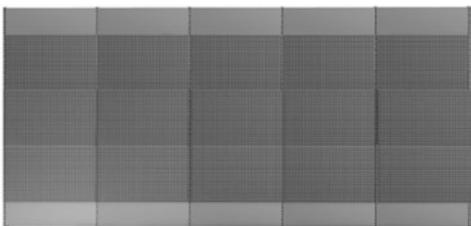
Avec **WorkShop Solutions™**, vous pouvez augmenter votre rentabilité en vous assurant que votre atelier est bien organisé et rangé. Les silhouettes de pièces sur les tableaux d'outils garantissent que les réparations peuvent être effectuées plus rapidement et plus efficacement car les outils et les équipements sont toujours à leur place. Le technicien n'a plus besoin de perdre du temps à trouver ce qui est nécessaire pour effectuer le travail.



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

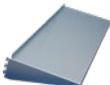
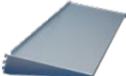
- **CONTRÔLE DES INVENTAIRES** — Les silhouettes des pièces garantissent que les outils sont remis au bon endroit
- **ERGONOMIQUE** — Les techniciens peuvent trouver les outils et effectuer des réparations plus rapidement
- **ATTRACTIF** — Un atelier organisé augmente la confiance des clients
- **QUALITÉ** — La construction robuste permet de conserver plusieurs pièces et offre des cycles de vie longs avec de faibles coûts de maintenance réduits
- **ÉCONOMIE D'ESPACE** — Maximisez l'utilisation de votre espace mural ou d'un chariot de rangement de votre atelier
- **FLEXIBLE** — Gamme de conception de produits correspondant aux modèles de pièces de plusieurs constructeurs automobiles mondiaux
- **FACILE À FIXER/RETIRER ET À DÉPLACER** les panneaux muraux et étagères des murs se fixent sur les chariots porte outils

# MODULES DE MUR

MODULES DE MUR	NP	PRODUIT
	50907	<b>MODULE MURAL À 2 SECTIONS</b> L=1830mm H=2400mm
	50908	<b>MODULE MURAL À 3 SECTIONS</b> L=2730mm H=2400mm
	50909	<b>MODULE MURAL À 4 SECTIONS</b> L=3630mm H=2400mm
	50910	<b>MODULE MURAL À 5 SECTIONS</b> L=4530mm H=2400mm

Toutes les pièces nécessaires au montage sont incluses dans les modules muraux.

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

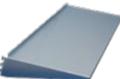
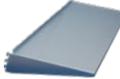
	NP	PRODUIT
	36185-01	<b>SUPPORT DE MONTAGE SUR BANC</b>
	35812-01	<b>ETAGERE 900MM X 320MM</b>
	39742-01	<b>BANC DE TRAVAIL 900MM X 600MM</b>
	42768-51	<b>TAPIS EN CAOUTCHOUC (POUR LE POSTE DE TRAVAIL)</b>

# SOLUTIONS POUR L'ATELIER

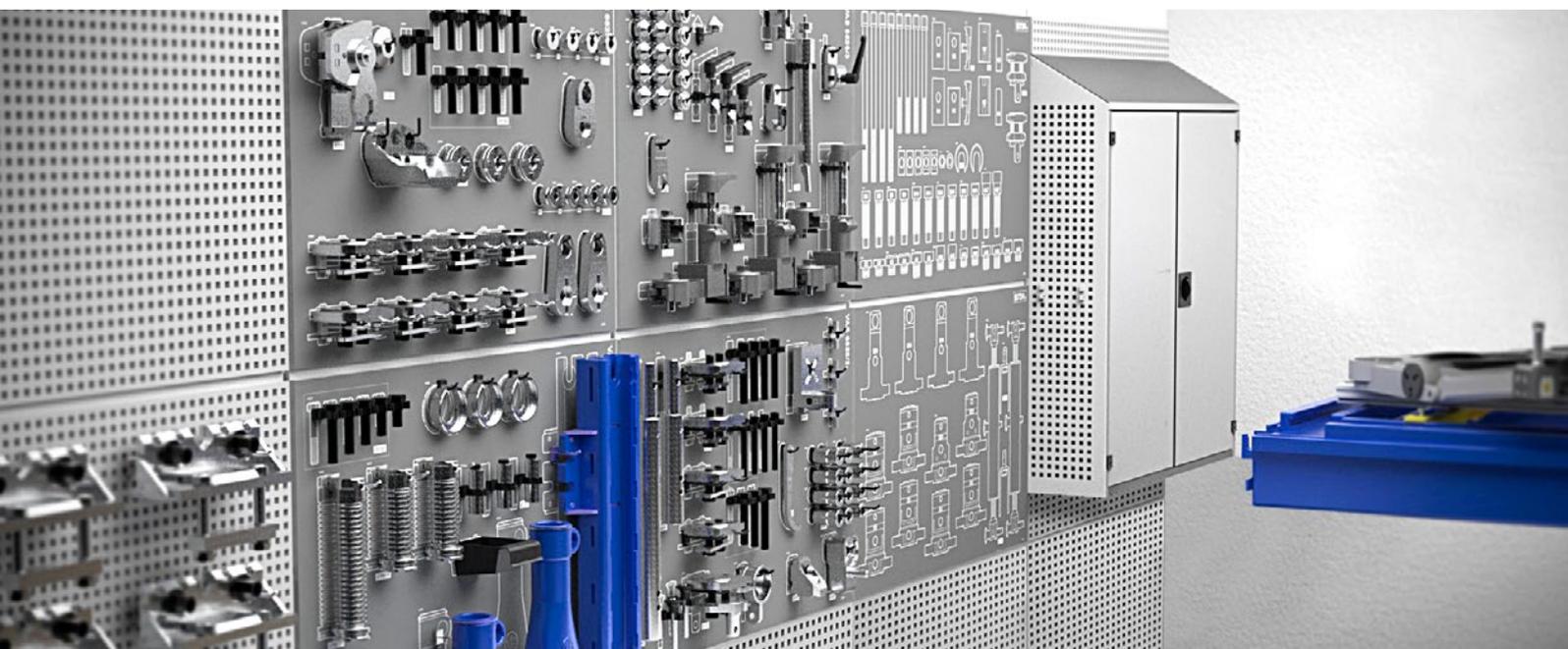
## ARMOIRES ET CHARIOTS À OUTILS

ARMOIRES ET CHARIOTS À OUTILS	NP	PRODUIT
	42714-01	<b>ARMOIRE À OUTILS 150</b> , avec étagère Hauteur: 840 mm Largeur: 900 mm Profondeur: 150 mm
	42713-01	<b>ARMOIRE À OUTILS 320</b> , avec étagère Hauteur: 840 mm Largeur: 900 mm Profondeur: 320 mm
	35815	<b>WSW90 CHARIOT À OUTILS, COMPLET</b>
	43347-01	<b>CHARIOT À OUTILS</b> Hauteur: 600 mm Largeur: 800 mm Profondeur: 580 mm
	42757-01	<b>CHARIOT DE TRI DES DÉCHETS</b> Hauteur: 865 mm Largeur: 800 mm Profondeur: 580 mm

# ACCESSOIRES ADDITIONNELS

ETAGERES	NP	PRODUIT
	35812-01	<b>TABLETTE</b> Longueur: 900 mm Profondeur: 320 mm
	39744-01	<b>TABLETTE</b> Longueur: 900 mm Profondeur: 500 mm
	39745-01	<b>TABLETTE</b> Longueur: 900 mm Profondeur: 600 mm
	39742-01	<b>PIÈCE DE TRAVAIL</b> Longueur: 900 mm Profondeur: 600 mm
	42767-51	<b>TAPIS EN CAOUTCHOUC</b> Pour chariot à outil 43347 et chariot environnemental 42757 Couleur: noir
	42768-51	<b>TAPIS EN CAOUTCHOUC</b> Pour banc de travail 39742 et étagère 39745 Couleur: noir
BARRES		
	36188-01	<b>BARRE 900 POUR RAMPES BENCHRACK</b>
	35814-01	<b>BARRE 900</b>
	36185-01	<b>SUPPORT DE MONTAGE SUR BANC WSA340</b>

PORTE-OUTILS	NP	PRODUIT
	30491	<b>JEU DE PORTE-OUTILS WSH203</b> 30497 2 x Boîte 90 x 86 x 55 36825 4 x Porte-outils Ø 39 mm 30486 2 x Boîte, Ovale 30485 1 x Anneau, Rond Ø 75 mm 30484 2 x Boîte ronde 30483 10 x support de douille 30482 10 x support de clip Ø 15 mm 36823 10 x crochet en acier L= 50 mm 36827 25 x Crochet en acier L=26 mm
	44194	<b>JEU DE PORTE-OUTILS WSH504</b> 30483 30 x support de douille 30486 5 x Boîte, Ovale 30485 2 x Anneau, rond Ø75 mm 30502 2 x Crochet en acier L=230 mm 36825 5 x Porte-outil Ø 39 mm 30482 25 x support de clip Ø 15 mm 36827 5 x crochet en acier L=26 mm 30470 20 x support de clip Ø 25 mm 30495 5 x crochet en acier L= 130 mm 30504 12 x crochet en acier L= 110 mm 36187 8 x support de clip Ø 30 mm 30468 4 x porte-outil 36823 20 x crochet en acier L= 50 mm 30469 20 x crochet en acier L= 30 mm 30481 10 x crochet en plastique L = 30 mm



# CAR-O-LINER®



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



Car-O-Liner Group AB  
Hulda Mellgrens Gata 1  
SE-421 32 Västra Frölunda, SWEDEN  
+46 31 721 10 50    [info@car-o-liner.se](mailto:info@car-o-liner.se)

Car-O-Liner® (2022) est une marque déposée de Snap-on, Incorporated. Tous droits réservés.  
Les images des produits sont fournies à titre d'illustration uniquement et peuvent différer du produit réel.  
La société Car-O-Liner® se réserve le droit de modifier tout contenu sans préavis.