

CAR-O-LINER®

bench rack

BENCHRACK™
L'EFFICACITÉ AU TOP

BENCHRACK™

L'EFFICACITÉ AU TOP

Le **BenchRack** insurpassable allie confort de conduite, élévateur hydraulique et rampes amovibles. Ajoutez à cela la fonction d'inclinaison, qui facilite la mise en place du véhicule quand l'espace d'approche est limité, et vous disposez du bane de réparation le plus polyvalent du marché. Vous serez en mesure de réparer chaque véhicule

endommagé par collision qui entre dans votre atelier, qu'il s'agisse de chocs urbains ou de réparations structurelles. Les systèmes BenchRack sont conçus pour tout type de véhicule monocoque ou châssis complet, véhicules légers, utilitaires légers, fourgonnettes et SUV.

LA MEILLEURE SOLUTION POUR VOTRE ATELIER

RAMPES D'ACCÈS

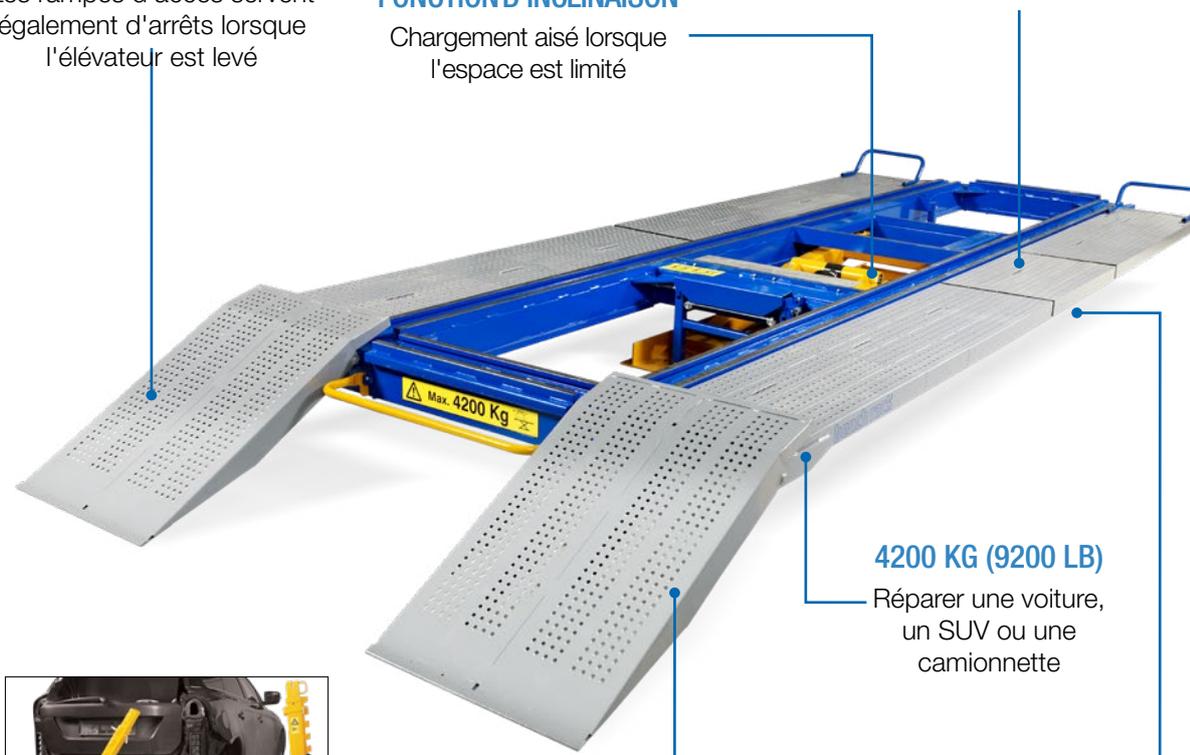
Les rampes d'accès servent également d'arrêts lorsque l'élévateur est levé

FONCTION D'INCLINAISON

Chargement aisé lorsque l'espace est limité

ROUES LIBRES

Les rampes amovibles permettent un meilleur accès au véhicule



4200 KG (9200 LB)

Réparer une voiture, un SUV ou une camionnette

3 LONGUEURS

Choisir entre 5,0, 5,5 et 6,3 m



TRACTION MULTIPLE SIMULTANÉE

Ajoutez un aligneur de traction supplémentaire en option et vous obtiendrez le double de la puissance de traction - 360° autour du véhicule !

HAUTEUR CONFORTABLE

De 400-1190 mm (16-47 pouces), les techniciens peuvent toujours travailler à une hauteur confortable

AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ

ET LES BÉNÉFICES DES ATELIERS DE CARROSSERIE

UN AJOUT VÉRITABLEMENT UNIVERSEL ET POLYVALENT À TOUT ATELIER DE CARROSSERIE - LES SYSTÈMES BENCHRACK™ SONT CONÇUS POUR MAINTENIR ET SOULEVER PRATIQUEMENT TOUS LES TYPES DE VÉHICULES MONOCOQUES OU À CHÂSSIS COMPLET, DES VÉHICULES LÉGERS, UTILITAIRES LÉGERS, AUX FOURGONNETTES ET SUV.

L'EFFICACITÉ AU TOP

Avec **BenchRack**, vous pouvez soulever le véhicule lorsque vous montez sur les rampes et soulever le cadre avec les colonnes de levage, en laissant les roues et les passages de roue libres. Toutes les opérations de maintenance et de réparation peuvent être effectuées rapidement et efficacement en utilisant une configuration unique. Vous évitez les interruptions inutiles qui surviennent lors du déplacement de la voiture entre différents postes de travail pour des opérations telles que le démontage, l'alignement, le soudage, le ponçage et le remplissage.

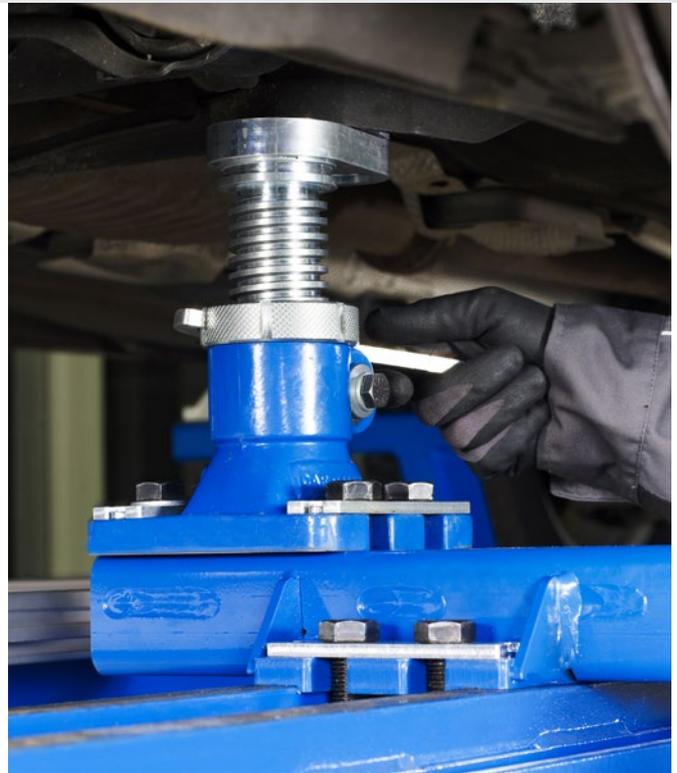
CAPACITÉS DE TRACTION MULTIPLES SIMULTANÉES

Nos équerres de redressement de 10 tonnes, dotés d'un système hydraulique de pointe, peuvent tirer à partir de presque n'importe quel angle, sur 360° autour du véhicule. Utilisez-en un ou deux selon vos besoins et vous finirez votre travail de réparation en un rien de temps !

SÉCURITÉ ET ACCESSIBILITÉ

Les systèmes **BenchRack** augmentent non seulement la productivité de votre équipement, mais également celle de vos techniciens. Assistés par l'élévateur intégré, les techniciens travailleront toujours à la hauteur la plus confortable. Un espace généreux entre le véhicule et le banc offre une plus grande accessibilité au travail sous la caisse. Nos verrous à came spéciaux facilitent le verrouillage des composants **BenchRack** sur le banc garantissant ainsi un montage sûr du véhicule.

BENCHRACK™ ÉTABLIT UNE NOUVELLE NORME POUR LES BANCS DE RÉPARATION UNIVERSELS. CONÇUS POUR EFFECTUER LE PLUS EFFICACEMENT POSSIBLE DES RÉPARATIONS DE HAUTE QUALITÉ.



FONCTIONS ET AVANTAGES

- **QUATRE LONGUEURS** — avec quatre longueurs (4,2 - 5,0 - 5,5 et 6,3 m), vous pouvez choisir le parfait BenchRack pour votre atelier
- **EQUERRE DE TRACTION DE 10 TONNES** — traction puissante pour aligner en tirant de presque n'importe quel angle, à 360 degrés autour du véhicule, ajoutez-en une seconde (en option) pour une double puissance de traction.
- **LES RAMPES AMOVIBLES** permettent un accès facile tout autour du véhicule
- **INSTALLATION FLEXIBLE** - supports en fosse ou fixes qui répondent aux besoins de toutes les tailles d'atelier
- **DES VÉRINS DE PILIER** et des supports de seuil (à bascule) exclusifs rendent le montage des véhicules rapide, sûr et facile
- **MESURE PRÉCISE EN TEMPS RÉEL** quand il est utilisé avec le **Car-O-Tronic® Vision2X3** et le système de mesure **Car-O-Data®**
- **BRIDAGE ET MAINTIEN EFFICACES** avec le système universel **EVO™** éliminant le besoin de fixations supplémentaires.
- **LES ACCESSOIRES DE FIXATION CAMION** offrent un maintien solide, antiglisse et sûr
- **FEO APPROUVÉ** répondant à la majorité des exigences/ approbations du fabricant de l'équipement

INFORMATIONS PRÉCISES

PROCESSUS DE MESURE EN TEMPS RÉEL AVEC CAR-O-TRONIC®



CAR-O-TRONIC® VISION2 X3

Car-O-Tronic est le système de mesure 3D le plus rapide, le plus précis et le plus facile à utiliser du marché. Le bras de mesure équipée d'un capteur permet à l'opérateur de gérer l'ensemble du processus de mesure sans avoir besoin d'être sur l'ordinateur. En fournissant les données en temps réel, c'est le système le plus avancé pour la mesure des parties hautes et le soubassement des véhicules.

ACCÉLÉREZ VOS RÉSULTATS DE BODY SHOP EN COMBINANT N'IMPORTE QUEL BANC D'ALIGNEMENT CAR-O-LINER AVEC CAR-O-TRONIC® VISION2 X3. VOUS AUREZ LA MEILLEURE SOLUTION POUR DES RÉPARATIONS RAPIDES, PRÉCISES ET DE PREMIÈRE QUALITÉ.

LE SYSTÈME DE RÉPARATION DES DOMMAGES LE PLUS EFFICACE ET LE PLUS PRÉCIS

Car-O-Tronic communique sans fil avec le Logiciel **Vision2 X3**. Cette plate-forme conviviale basée sur la photo, quand elle est associée à **Car-O-Data®**, la plus grande base de données de mesure de véhicules au monde, vous permet de travailler rapidement et avec précision.

Vision2 X3 présente un flux de travail intuitif qui guide l'ensemble du processus de réparation et effectue un centrage, une mesure et une documentation automatiques. Sa convivialité, une interface facile à apprendre permet aux techniciens de mesurer rapidement et avec précision les véhicules endommagés. Toutes ces caractéristiques combinées contribuent à des temps de cycle réduits et à un diagnostic plus efficace.

Combinez n'importe quel banc d'alignement Car-O-Liner avec **Car-O-Tronic Vision2 X3** et **Car-O-Data** pour garantir la réparation du véhicule de votre client conforme aux conditions standard.



FEO. Renforcez la confiance dans votre atelier de carrosserie avec des réparations de qualité, effectuées dans un temps de travail maîtrisé, qui augmente la capacité de travail.

GRANDE MAJORITÉ DES VÉHICULES SUR LA ROUTE AUJOURD'HUI SE TROUVENT DANS LA BASE DE DONNÉES DE CAR-O-LINER.

Toutes ces informations sont à portée de main et vous apporte un profit additionnel à votre activité. Les nouveaux modèles de véhicules et les modifications, sont mesurés en permanence par notre équipe internationale d'ingénieurs expérimentés, soutenus par tous les principaux constructeurs automobiles du monde.

RÉDUIRE LES TEMPS DE CYCLE - AUGMENTER LA QUALITÉ DES RÉPARATIONS ET LES BÉNÉFICES

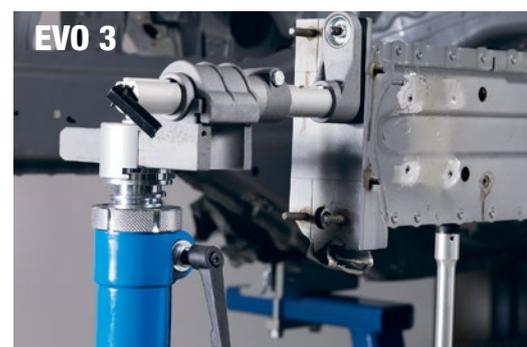
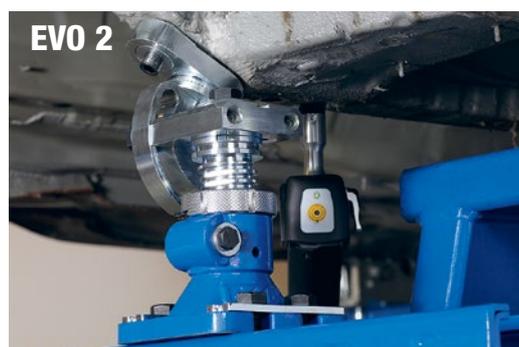
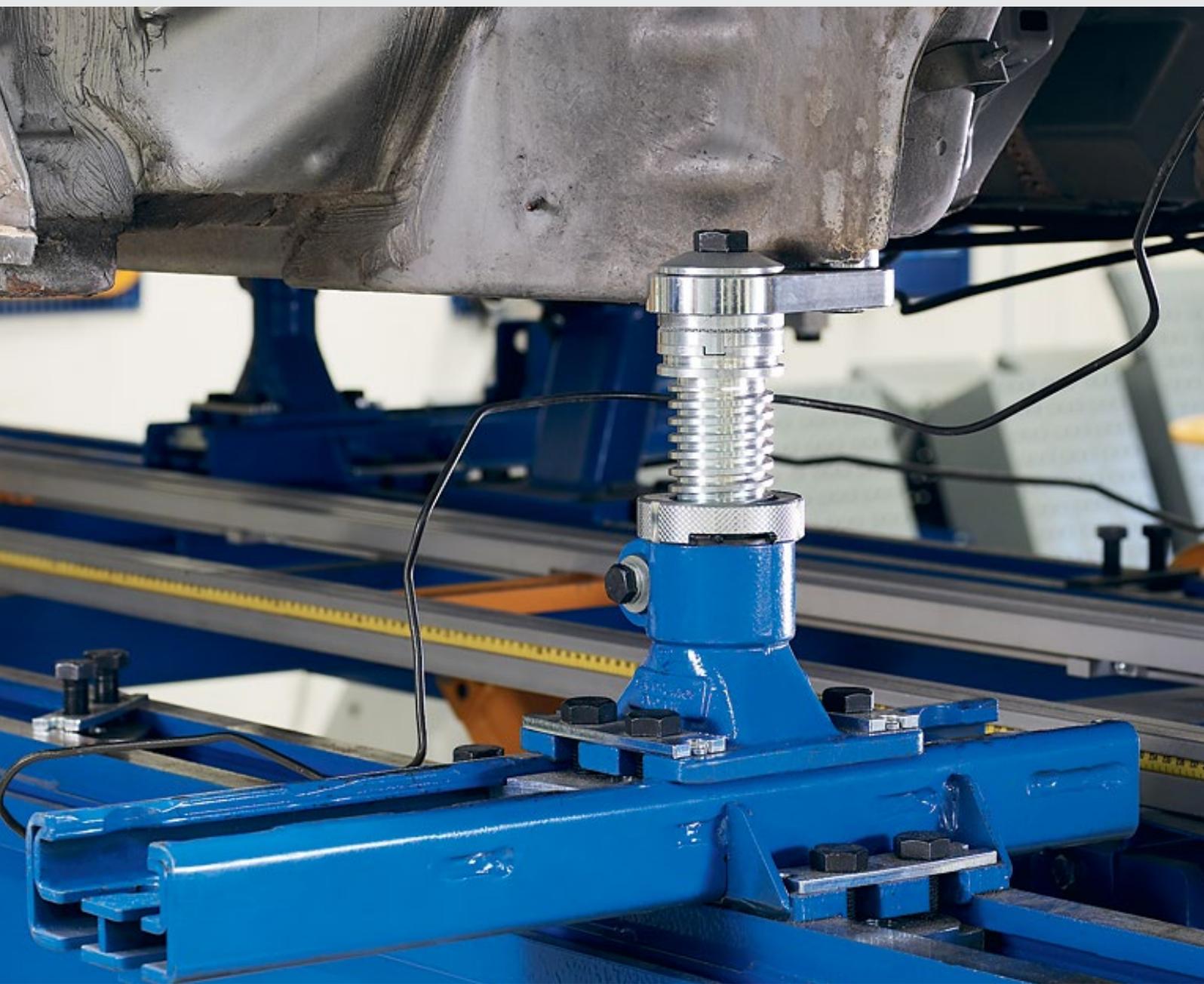
Avec nos données de mesure complètes, vous constaterez une amélioration immédiate du niveau de qualité que vos techniciens mettent dans chaque diagnostic, ce qui réduit les temps de cycle et augmente le résultat financier de votre atelier.

FONCTIONS ET AVANTAGES

- **LES CAPTEURS DANS CHAQUE ARTICULATION** fournissent des données en temps réel trois fois par seconde.
- **SANS FIL** = pas de cibles, pas de capteurs ni de laser.
- **DES MESURES 3D PRÉCISES** pour tous les points de mesure du soubassement et points supérieurs du châssis, pour un diagnostic et une réparation rapide.
- **DONNÉES CAR-O-DATA COMPATIBLES** afin que vous puissiez trouver rapidement des données de mesure complètes du véhicule
- **DES IMAGES BASÉES SUR LA PHOTO** offrent une identification facile du point
- **VISION2 SOFTWARE** contient des informations sur des systèmes d'ancrage **EVO™** pour accélérer vos réparations
- **INFO CENTER** pour les mises à jour de logiciels/données en ligne, les nouvelles, le support et la formation interactive
- **FEO APPROUVÉ** s'assure que les réparations répondent à la majorité des exigences/approimations FEO

SYSTÈME EVO™

CONÇU POUR OPTIMISER VOS PERFORMANCES



EVO EST CONÇU POUR OPTIMISER LE RENDEMENT ET LES PERFORMANCES DE VOTRE ATELIER.

En ajoutant l'un des systèmes **EVO** de Car-O-Liner pour l'ancrage et le maintien, vous obtenez un système flexible au nombre de composants optimal et aux configurations multiples. Sa puissance de maintien dépasse de loin les exigences de traction. Combinez les bancs **Mark6™**, **Quick 42™** ou **BenchRack™** avec les systèmes de mesure Car-O-Tronic® vous permettent d'obtenir des informations précises sur le véhicule avec un contrôle en temps réel tout au long du processus.

La solution la plus précise pour des résultats rapides d'une qualité supérieure, du diagnostic à la documentation finale. Avec trois configurations, le système modulaire **EVO** évolue facilement en une multitude de configurations pour répondre à vos besoins de réparation.

Ces kits universels fonctionnent pour les véhicules de toutes les années, marques et modèles, vous permettant d'économiser le coût d'un équipement spécifique coûteux. Avec la combinaison de **EVO** et **Vision2 X3**, votre atelier de carrosserie peut répondre aux demandes du marché et à un processus qualité certifié, de la première évaluation des dommages directement à la réparation et à la livraison.

ÉCONOMISEZ LE TEMPS DE RÉPARATION STRUCTURELLE AVEC EVO

TRANSFORMEZ LES HEURES EN GAINS

Un atelier de carrosserie de premier plan met l'accent sur le savoir-faire, l'équipement et la conception en matière d'alignement et de réparation de véhicules modernes. C'est pourquoi Car-O-Liner propose **EVO** - un système universel capable de gérer toutes les situations imaginables d'ancrage et de maintien. **EVO** est un système en trois parties avec peu de composants et où chaque composant peut être assemblé avec les autres dans une multitude de configurations.

Les systèmes **EVO** fonctionnent parfaitement de manière autonome, mais pour obtenir les prestations maximales, ils peuvent être intégrés au système de mesure électronique **Car-O-Tronic** et au progiciel **Vision2 X3**. Vous aurez la meilleure solution pour des résultats rapides et une qualité supérieure, du diagnostic et de la réparation à la vérification et à la documentation finale.

EVO 1 OPTIMISE VOS PERFORMANCES

Ce sont les chiffres des résultats nets qui importent. C'est la raison pour laquelle EVO est conçu pour optimiser vos performances. Le système d'ancrage de base EVO 1 contient un nombre optimal de composants offrant une grande variété de configurations. Un système conçu pour une fixation et un ancrage faciles et rapides, sans fixations supplémentaires.

EVO 1 COMPREND

- Trois tours
- Système de serrage à usages multiples
- Plaques de guidage
- Adaptateur avec bagues
- Support de chaîne
- Barre de couple

EVO 2 PLUS D'OPTIONS POUR UN PROCESSUS OPTIMISÉ

EVO 2 Ancrage étendu, de EVO 1. EVO 2 vous permet d'aborder plus facilement les réparations avancées en fournissant un équipement supplémentaire pour l'ancrage, le maintien et le support latéral.

EVO 2 COMPREND

- Deux tours supplémentaires et des plaques de guidage
- Des outils spéciaux pour le support d'essieu arrière
- Des extensions de barre de couple et des supports réglables

PROFIT MAXIMUM AVEC EVO 3

EVO3 est conçu pour l'élaboration d'un montage permettant de maintenir en place les nouvelles parties de la carrosserie lors du soudage et du collage. Il se combine avec **EVO 1** et **EVO 2** et bénéficie du soutien du système de mesure électronique **Car-O-Tronic Vision2 X3**, l'équipement fonctionne sur tous types de véhicules.

EVO 3 COMPREND

- Têtes de fixation réglables
- Joints universels verrouillables
- Poignée de verrouillage
- Mini dispositif de serrage tout usage pour les rails du châssis
- Ailes intérieures et tours de support

MAINTIEN ET POSITIONNEMENT DES ELEMENTS AVEC LE SYSTÈME EVO.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

ET DONNÉES TECHNIQUES

COMPOSANTS STANDARD

BENCHRACK 5500 CLASSIQUE

ARTICLE	ART. NON.	QTÈ.
B83 Plate-forma de levage BR5500 avec élévateur	34640	1
B323 Kit de rampe BR5500	31934	1
D16 Equerre	30346	1
B61 Accessoires de banc BR Standard	30948	1
B633 Kit vérin hydraulique	34014	1
EVO1 Kit de bridage de base	35413	1
D164 Cylindre & Pompe pour D16	44450	1
Unité de puissance, Huile hydraulique. Voir: Unité de puissance	-	-

BENCHRACK 5500 STANDARD

ARTICLE	ART. NON.	QTÈ.
B83 Plate-forma de levage BR5500 avec élévateur	34640	1
B323 Kit de rampe BR5500	31934	1
D16 Equerre	30346	1
B61 Accessoires de banc BR Standard	30948	1
B633 Kit vérin hydraulique	34014	1
EVO1 Kit de Base	35413	1
EVO2 Système d'ancrage évolutif	35419	1
EVO3-1 Kit supplémentaire	35420	1
D164 Cylindre & Pompe pour D16	44450	1
Unité de puissance, Huile hydraulique. Voir: Unité de puissance	-	-

ACCESSOIRES OPTIONNELS

CHÂSSIS DE BASE

ARTICLE	ART. NON.	QTÈ.
B16 Plate-forma de levage BR5000 avec élévateur	34639	1
B83 Plate-forma de levage BR5500 avec élévateur	34640	1
B84 Plate-forma de levage BR6300 avec élévateur	33907	1

DES RAMPES

ARTICLE	PART NO.	QTÈ.
B320 Kit de rampe BR5000	30984	1
B323 Kit de rampe BR5500	31934	1

ACCESSOIRES OPTIONNELS

DES RAMPES (suite)

ARTICLE	ART. NON.	QTÈ.
B328 Kit de rampe BR5500 Large	33989	1
B325 Kit de rampe BR6300 Large	33990	1

UNITÉ DE PUISSANCE + HUILE HYDRAULIQUE

ARTICLE	ART. NON.	QTÈ.
T611 Unité de puissance, 400V 3ph 50Hz + T655 Huile hydraulique	35879	1
T612 Unité de puissance, 200V 3ph 50Hz + T655 Huile hydraulique	35880	1
T613 Unité de puissance, 220V 3ph 50Hz + T655 Huile hydraulique	35881	1
T614 Unité de puissance, 110V 1ph 60Hz + T655 Huile hydraulique	35882	1
T615 Unité de puissance, 220V 1ph 60Hz + T655 Huile hydraulique	35883	1

D16 EQUERRE

Art. Non. 30346

D164 CYLINDRE & POMPE POUR D16

Art. Non. 44450

ACCESSOIRES DE LÉQUERRE

ARTICLE	ART. NON.	QTÈ.
D90 Poulie de retenue pour D16	30412	1
T35 Kit de chaîne, 10 tonne	35889	1

B61 ACCESSOIRES DE BANC, STANDARD

Art. Non. 30948

ARTICLE	QTÈ.
B39BR	4
B626	8
B106	4
B23	1
B46	1

ACCESSOIRES OPTIONNELS

ACCESSOIRES OPTIONNELS

ACCESSOIRES DE BANC

ARTICLE	ART. NON.	QTÈ.
B633 Kit vérin hydraulique	34014	1
T62 Le cric d'air K22	30600	1
B57 Chariot de chargement	30872	1

LE SYSTÈME DE EVO

ARTICLE	ART. NON.	QTÈ.
EV01 Kit de bridage de base	35413	1
EV02 Système d'ancrage évolutif	35419	1
EV03 Kit de maintien/de positionnement des éléments	35719	1
EV03-1 Kit supplémentaire	35420	1

B73 FIXATION DE CAMION DE BASE

Art. Non. 35890

ARTICLE	QTÈ.
B250	2
B260	2
B213	2
B250-E1	4
B250-E2	4
B260-E4	4
B260-E5	4
B156-A2	2
B156-A5	2
B156-A6	2
B156-A10	2
B156-A14	2
B250-H1	2
B250-H4	4
B250-G1	2
Écroue	4
Rondelle	4
B156-B3	2
B156-B5	2
B156-B6	2
B156-B10	2
B156-B11	2

B73 FIXATION DE CAMION DE BASE (suite)

ARTICLE	QTÈ.
M20 Écroue	2
Rondelle	2
Vis M20x220	4
Vis M20x320	2

B730 FIXATION DE CAMION

Art. Non. 35891

ARTICLE	QTÈ.
B250	2
B260	2
B213	2
B250-E1	8
B250-E2	8
B260-E4	4
B260-E5	4
B156-A2	2
B156-A3	2
B156-A5	2
B156-A6	2
B156-A10	2
B156-A14	2
B250-H1	4
B250-H3	2
B250-H4	2
B250-H6	4
B250-G1	4
B250-G2	2
B156-C1	2
Écroue	4
Rondelle	4
B156-B1	2
B156-B3	2
B156-B5	2
B156-B6	2
B156-B10	2
B156-B11	2
M20 Écroue	2
Rondelle	2

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

ET DONNÉES TECHNIQUES

ACCESSOIRES OPTIONNEL

B730 FIXATION DE CAMION (suite)

ARTICLE	QTÉ.
VIS M20x220	4
VIS M20x320	4

B340BR MONTAGE DE BANC

Art. Non. 35892

T10 CROCHET DE TRACTION UNIVERSEL

Art. Non. 34638

ARTICLE	QTÉ.
T10-1	1
T10-2	1
T10-3	1
T10-4	1
T10-5	1
T10-20	1

T11 ACCESSOIRES POUR T10

Art. Non. 30541

ARTICLE	QTÉ.
T11-1	1
T11-2	1
T11-3	1
T10-5	1
T11-5	1

T70 KIT DE BRIDAGE

Art. NoN. 32000

ARTICLE	QTÉ.
T71	1
T72	1
T73	1
T815	1

ACCESSOIRES OPTIONNEL

TRANSPORT, TROLLEYS AND HOLDERS

ARTICLE	ART. NON.	QTÉ.
T67 Transport Wagon	34318	1
T61 Winch, complete	30970	1
T43 Roller Trolley	32081	4
T48 Support Ttand	30669	2
T53 Multi-pad, metal	30941	4
T63 Holder for Multi-pad, metal	30682	4

ACCESSOIRES HYDRAULIQUE

ARTICLE	ART. NON.	QTÉ.
T250 Protection de câble	31040	1
T251 Protection de câble 45°	33286	1

DONNÉES TECHNIQUES

PLATE-FORME DE LEVAGE	
Longueur	5000, 5500, 6300 mm (165, 196, 216, 248in)
Largeur	1170 mm (46 pouces)
Dimensions longueur/largeur avec aligneur de traction	Longueur banc + 1120 mm (44 pouces)
Largeur max. avec aligneur de traction	2295 mm (90 pouces)
Largeur (avec rampes fixées)	Rampes standard 2020 mm Rampes de 2240 mm de largeur (78,52 88 pouces)
Hauteur min.	400 mm (15,75 pouces)
Hauteur max. (de bas en haut de la plateforme)	1190 mm (46,85 pouces)
Taille de la zone de travail avec aligneur de traction sur les deux côtés	3415 mm ² (5293 pouces ²)
Poids total, plate-forme élévatrice et de travail	950 - 1300kg (2094 - 2866lb)
Capacité en sol	Oui
Fonction inclinaison	Oui
Angle de chargement	Banc 2,6° Rampes d'entraînement 12°
Capacité de levage (poids véhicule max.)	4200kg (9259lb)
Capacité de levage (poids véhicule max. en sol)	4200kg (9259lb)
ALIMENTATION HYDRAULIQUE	
Force de traction (par aligneur de traction)	10 tonnes
Pression hydraulique (max)	700 bar
BLOC D'ALIMENTATION	
Pression hydraulique	210 bar
Pression connexion air	max 10 bars
Niveau sonore	En-dessous 70 dB(A)
Longueur câble électrique	4 m (157 pouces)
Longueur flexible hydraulique	7 m (275 pouces)
Câble au boîtier de commande	10 m (394 pouces)
Puissance	3 Ph, 50 Hz, 200/230/400 V 1 Ph, 60 Hz, 110/220 V



NOUS NOUS SOUCIONS DES CARROSSERIES

EXCELLENCE. INNOVATION. LA PASSION.

CAR-O-LINER ACADEMY

Nous sommes un compétence partenaire de développement pour l'automobile industrie. Notre l'objectif principal est d'améliorer la qualité, la sécurité et la rentabilité des ateliers de carrosserie. Nous soutenons nos clients et partenaires dans le développement de leurs affaires.

LA FORMATION DONT VOUS AVEZ BESOIN



LA BONNE
PERSONNE



LE BON
MOMENT



LE BON
COURS



LA JUSTE
COMPLEXITÉ

Le facteur le plus important pour la réussite d'une entreprise est la compétence de son personnel. Nous augmentons les capacités de nos clients en déterminant les compétences et le développement réels nécessaires et en proposant des solutions répondant à ces besoins.

NOUS OFFRONS LA SOLUTION



NOUS METTONS EN
PLACE LA FORMATION



NOUS RÉPARONS
LA RACINE DES
PROBLÈMES



NOUS MESURONS LES
RÉSULTATS

SERVICE CLIENTÈLE

Le siège du groupe Car-O-Liner est situé à Göteborg, en Suède, et ses filiales sont situées en Norvège, en Allemagne, en France, au Royaume-Uni, en Italie, en Chine, en Inde, aux États-Unis, en Thaïlande et au Moyen-Orient. Où que vous soyez, Car-O-Liner peut fournir aux clients des informations sur les produits, une formation, une assistance ou un abonnement/renouvellement de données.

CHINA:

+86 10 6789 2123
info@car-o-liner.cn

FRANCE:

+33 1 69 52 7750
france@car-o-liner.net

GERMANY:

+49 (0) 6073 74487-0
info.germany@car-o-liner.se

INDIA:

+91 844 757 0029
info.india@car-o-liner.se

ITALY:

+39 059 468 310
info.carolineritalia@car-o-liner.se

MIDDLE EAST/AFRICA:

+971 6 566 8702
info@caroliner.ae

NORWAY:

+47 3343 0270
info@car-o-liner.no

SWEDEN:

+46 31 721 1050
support@car-o-liner.se

THAILAND:

+66 2 026 32 55
info.apac@car-o-liner.se

UNITED KINGDOM:

+44 1788 574 157
info@car-o-liner.co.uk

UNITED STATES:

1-800 521 9696
info@car-o-liner.com

TROUVER UN DISTRIBUTEUR PRÈS DE CHEZ VOUS

Faites confiance à nos équipes de professionnels du service dans plus de 70 pays pour déterminer quel produit Car-O-Liner vous convient le mieux. S'il vous plaît visitez notre site Web: www.car-o-liner.com

CAR-O-LINER®

32428W BENCHRACK 2019-04 BROCHURE-WEB FR



www.car-o-liner.com



Car-O-Liner (2018) est une marque de commerce de **Snap-on** Incorporated. Tous droits réservés.

Les images du produit sont uniquement données à des fins d'illustration et peuvent différer du produit actuel. **Car-O-Liner** se réserve le droit de modifier tout contenu sans préavis.