



**FABRICANT EXPERT EN LA MATIÈRE**



**ÉQUIPEMENTS POUR CAMPING-CARS ET  
FOURGONS**

**2018**

[www.sawiko.fr](http://www.sawiko.fr)



## NOS COMPÉTENCES AU SERVICE DE VOTRE CONFORT !

Après avoir écouté vos demandes tout au long de cette saison, il en ressort un vrai besoin de qualité et de confort routier.

C'est d'après ces éléments que nous venons d'ajouter deux nouveaux produits pour châssis ALKO dans notre gamme : un système de suspension spécifique Air Drive ainsi qu'un nouveau système hydraulique Plug&Level.

Ces deux produits viennent compléter notre gamme MCK. L'assemblage d'une partie de ces produits a été confié depuis le début de cette année à un centre d'aide par le travail en Alsace, qui a su nous convaincre quant à la qualité de ses prestations.

Mon équipe et moi-même prenons toujours autant de plaisir à être à votre écoute. Notre disponibilité, nos conseils techniques ainsi que notre réactivité font de Sawiko France un partenaire efficace.

Nos engagements confirment notre volonté d'améliorer votre sécurité et votre confort au quotidien.

*François Gabillault  
Directeur Général*



Equipe Sawiko France



Hall de stockage de 2500 m<sup>2</sup>



Partenaire privilégié en Alsace pour la production de nos suspensions pneumatiques MCK Plug&Drive et notre remorque MAXIGO2.

## SOMMAIRE

<b>ATTACHE-REMOQUES</b> .....	<b>4</b>
Informations générales .....	4-5
Attache-remorques pour Camping-cars .....	6
Attache-remorques pour Fourgons et châssis ALKO .....	7
<b>PORTE-MOTOS ET/OU VÉLOS</b> .....	<b>8</b>
Données techniques .....	8
Supports et rallonges .....	9
E-Bike, Aluline 2 .....	10
Futuro 2 Manuel et Électrique .....	11
Agito Top .....	12
Bâches de protection pour vélos .....	13
Agito 1, Agito 2 .....	14
Charlys, M-Line .....	15
L-Line et XL-Line .....	16
Compact-Line .....	17
<b>COFFRES</b> .....	<b>18</b>
Coffres Cargo Box .....	18
Cargo Box 3XL, Fixation pour soute .....	19
<b>SUSPENSIONS ET RESSORTS AVANT</b> .....	<b>20</b>
MCK Plug&Drive .....	20
MCK Air Drive (ALKO), Ressorts tonneaux..	21

<b>VÉRINS HYDRAULIQUES</b> .....	<b>22</b>
Vérins hydrauliques multichâssis .....	22
MCK Plug&Level spécial ALKO .....	23
<b>VÉRINS MÉCANIQUES</b> .....	<b>24</b>
Vérins Moca, Light XT, Clickfix .....	24
<b>SUPPORTS DE ROUE DE SECOURS</b> .....	<b>25</b>
<b>REMOQUES TRANSVERSALES</b> .....	<b>26</b>
Maxigo 2 .....	26
Maxigo Matic .....	27
<b>SYSTEMES DE CHARGEMENT</b> .....	<b>28</b>
Kit de chargement, Rampes .....	28
Trinéo Treuil Électrique .....	29
Kaléo Treuil Électrique .....	30
<b>ACCESSOIRES</b> .....	<b>31</b>
Bandeaux de feux pour porte-motos et porte-vélos .....	31
Rail modèle 3000 .....	31
<b>ARRIMAGE ET FIXATION</b> .....	<b>32</b>
Arrimage et fixation spécial moto et scooter .....	32
Arrimage et fixation spécial vélos .....	33
<b>DEMANDE DE RENSEIGNEMENT</b> .....	<b>34</b>
<b>CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE</b> .....	<b>35</b>

# ATTACHE-REMORQUES

SAWIKO FRANCE dispose de nombreux modèles d'attache-remorques qui peuvent être montés sur pratiquement tous les véhicules de toutes les marques, qu'il s'agisse de camping-cars ou de fourgons. Nous équipons les châssis Fiat, Peugeot, Citroën, Ford, Mercedes, Renault, Iveco, Volkswagen et Al-ko dans la mesure où les configurations le permettent.

- Châssis standard sans pré-équipement optionnel
- Châssis standard avec rallonges d'origine homologuées
- Châssis AL-KO - AMC ou avec rallonges AL-KO

## *Bon à savoir*

Chaque véhicule ayant ses spécificités techniques, SAWIKO France étudie et traite vos demandes au cas par cas afin de vous fournir l'attache-remorque qu'il vous faut.

Pour vous assurer un service et un conseil optimal, il nous est donc nécessaire de connaître les informations suivantes concernant votre véhicule :

**Marque - Type de châssis - Modèle - Année de 1ère mise en circulation**

**Au vu de tous ces éléments, il nous est alors possible de définir le produit adéquat.**

## *Combiné attelage / porte-moto*

Nous sommes également capables de vous proposer un combiné attelage / porte-moto, selon le véhicule. **Attention il est toutefois impossible de tracter et porter en même temps.**

Nous consulter pour connaître la faisabilité sur votre véhicule.

## *Changement de réservoir / déplacement de la roue de secours*

Certains véhicules nécessitent une modification complète du réservoir afin de laisser passer les longerons supportant l'attache-remorque ou le porte-moto. D'autres nécessitent également le déplacement du support de roue de secours.

**À chacune de vos demandes, avec les caractéristiques techniques de votre véhicule, nous pouvons définir les changements à apporter afin que votre équipement soit installé de manière optimale.**

# GAMMES DE CHÂSSIS ET MARQUES DE CAMPING-CAR QUE NOUS SOMMES EN MESURE D'ÉQUIPER EN SECONDE MONTE.



## **A**

Adria  
Arca  
Autostar

## **B**

Bavaria  
Benimar  
Blucamp  
Bürstner

## **C**

C.I  
Campérêve  
Carado  
Carthago  
Challenger  
Chausson  
Concorde

## **D**

Dethleffs

## **E**

Elnagh  
Eriba  
Esterel  
Eura Mobil

## **F**

Fendt  
Fleurette  
Font-Vendôme  
Forster  
Frankia

## **G**

Giotti Line  
Globecar

## **H**

Hobby  
Hymer

## **I**

Illusion  
Itinéo

## **K**

Karkmann

## **L**

Laïka  
Le Voyageur  
LMC

## **M**

McLouis  
Miller  
Mobilvetta  
Mooveo

## **N**

Niesmann  
Notin

## **O**

Oxygen

## **P**

Phoenix  
Pilote  
Pössl  
Pla

## **R**

Rapido  
Rimor  
Roller-Team

## **S**

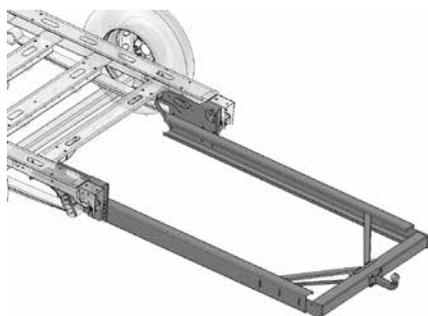
Sun Living  
Sunlight

## **W**

Weinsberg  
Westfalia  
Wingamm

## Attache-remorques pour Camping-cars

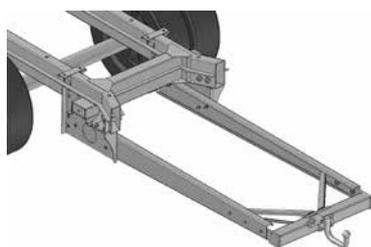
30.100



CHÂSSIS STANDARDS 3,5 TONNES



30.500

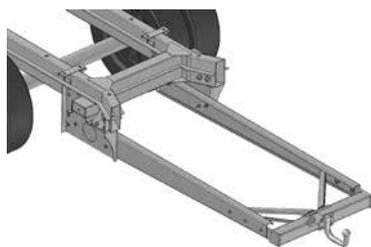


CHÂSSIS POIDS LOURDS > 3,5 TONNES



IVECO

31.500



CHÂSSIS POIDS LOURDS > 3,5 TONNES



IVECO AL-KO

VARI MAX



CHÂSSIS PRÉ-EQUIPÉS



Se référer à la page 34 pour toutes vos demandes ou contactez votre revendeur.

## Attache-remorques pour Fourgons

31.395	31.496
	
	

## Attache-remorques pour châssis **AL-KO**

31.200	ORIGINE ALKO
	

### BOULES D'ATTELAGE



### FAISCEAUX ÉLECTRIQUES



Se référer à la page 34 pour toutes vos demandes ou contactez votre revendeur.

## PORTE-MOTOS ET VÉLOS

### *Données techniques concernant les portes-charges*

Il est très important avant tout achat de votre scooter de bien vérifier les points suivants :

- Charge utile de votre camping-car :

**Attention : tout accessoire posé en deuxième monte est à déduire de la charge utile total de votre camping-car**

- Longueur du porte-à-faux :

**Distance entre la fin du châssis d'origine jusqu'à l'aplomb du pare choc arrière**

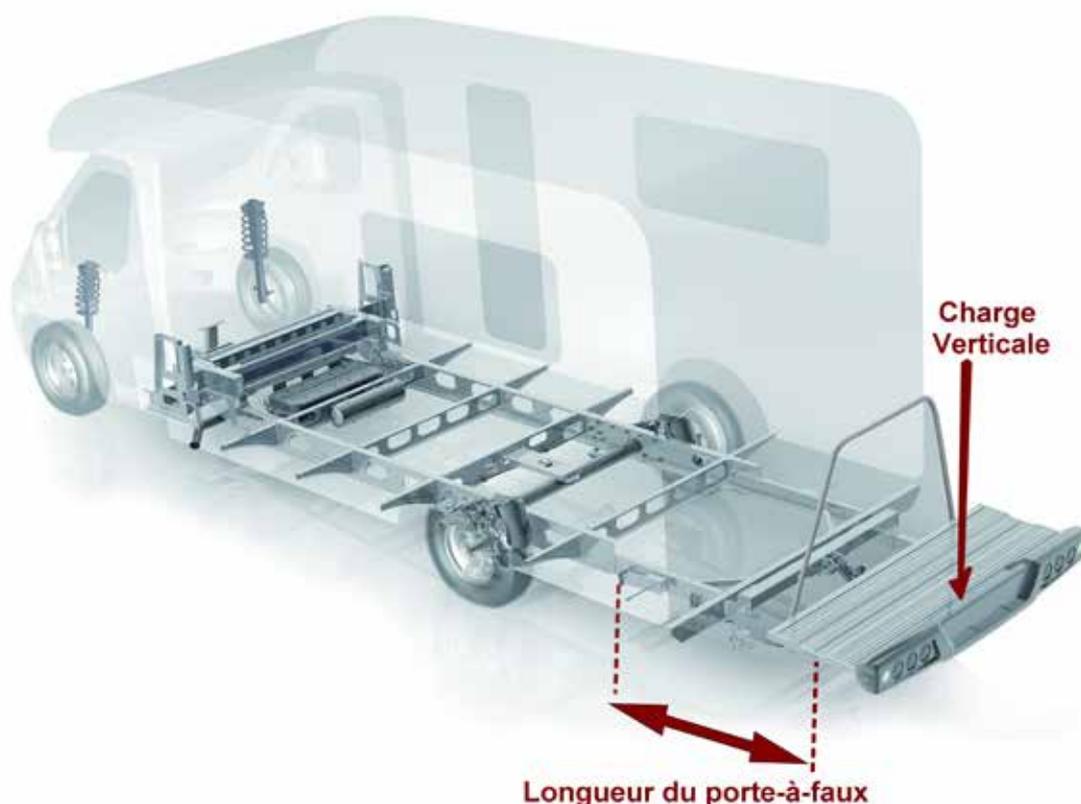
Ce sont ces éléments qui vont déterminer les différentes possibilités de portage.

Pour les véhicules possédant un grand porte-à-faux, il sera nécessaire d'installer une suspension pneumatique type MCK Plug&Drive (voir page 20) afin de limiter les contraintes subies par le châssis.

Il est primordial de bien sangler votre scooter ou autres produits car un mauvais arrimage peut endommager l'ensemble du porte-charge.

Notez que la bonne fixation du scooter ou des vélos reste toujours sous la responsabilité de l'utilisateur. Nous avons dans notre gamme des accessoires prévus à cet effet.

**Voir page 32 et 33.**



## Supports et rallonges pour porte-vélos et motos

En cas de changement de véhicule, il est possible de conserver votre porte-moto en ne changeant que les supports châssis.

Il est cependant nécessaire, lors d'un changement de véhicule, de vérifier si le poids global de l'ancien porte-moto est adaptable sur votre nouvelle acquisition. Nous consulter pour toute question d'adaptation via notre site internet [www.sawiko.fr](http://www.sawiko.fr).



20.001 / 20.003



### Supports porte-moto

Supports porte-moto pour châssis (porte-à-faux longueur 1100 mm ou plus).

20.004



### Supports porte-moto

Supports porte-moto + kit renfort obligatoire pour Euro-châssis x250 sauf AL-KO.

COMBINÉ ATTELAGE



### Combinaison possible pour attelage porte-moto

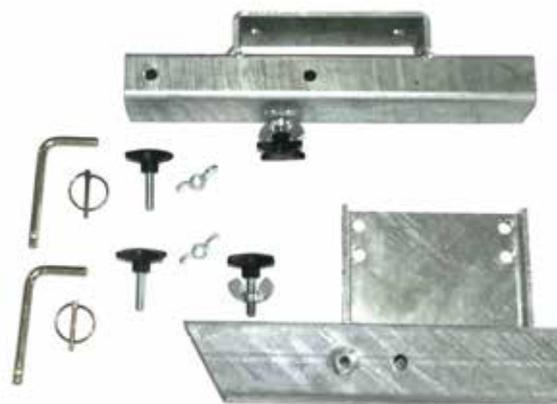
Nous consulter pour toute demande.

## Supports et rallonges pour châssis **AL-KO**

SUPPORTS A24 / A25



ORIGINE ALKO



Exemple des différents supports porte-motos pour châssis ALKO.

## E-BIKE



### Code article

Porte-vélos E-BIKE pour 2 vélos sans faisceau électrique

Porte-vélos E-BIKE pour 3 vélos (non électrique) sans faisceau électrique

Faisceau électrique

Kit renfort obligatoire pour Euro-châssis x250 sauf AL-KO

## PORTE-VÉLOS

Repliable, le porte-vélos E-Bike permet de charger jusqu'à 2 vélos électriques ou 3 vélos standards, à seulement 50 cm du sol.

(Environnement en fonction du véhicule.)

### Infos techniques

Charge utile	80 Kg
Poids à vide	16 Kg
Longueur	1980 mm
Largeur	750 mm
Hauteur	875 mm
Dimensions plié	1980 mm X 500 mm

### ref.

21.300

21.310

Voir page 7

31.220

## ALULINE 2



## PORTE-VÉLOS

Efficace et fonctionnel, le porte-vélos Aluline 2 présente un design moderne et élégant.

À installer directement sur la boule d'attelage de votre voiture, fourgon ou camping-car, il est idéal pour vos vélos électriques.

Grâce à un levier, il peut être basculé, même chargé, et ainsi donner libre accès à votre coffre (quand installé sur une voiture).

Il dispose de sangles et de barres de maintien adaptées, d'un système antivol avec clé et d'une prise mixte 13/7 plots de série.

### Infos techniques

Charge utile	60 Kg
Poids à vide	18 Kg
Longueur	1200 mm
Largeur	700 mm
Hauteur	750 mm
Capacité	2 vélos max

### Code article

Aluline 2 - 2 vélos

### ref.

09.710

## FUTURO 2 MANUEL



### Infos techniques

Charge utile  
Poids à vide  
Capacité

### Code article

Porte-vélos Futuro 2 pour 2 vélos - type H2  
Porte-vélos Futuro 2 pour 2 vélos - type H3  
Porte-vélos Futuro 2 pour 3 vélos - type H2  
Porte-vélos Futuro 2 pour 3 vélos - type H3

## PORTE-VÉLOS SPÉCIAL FOURGONS

Véritable innovation dans le domaine du porte-vélos pour fourgon, le Futuro 2 vous séduira par ses nombreux atouts :

- Son système pivotant permet une ouverture complète (90°) des portes arrières de votre fourgon et vous facilite donc grandement l'accès à votre intérieur
- Il vous propose une faible hauteur de chargement grâce à une manivelle manuelle, la plateforme de chargement monte et descend et il est alors facile de charger et décharger les vélos sans effort particulier
- Son système de portage en hauteur laisse l'arrière du véhicule libre : votre plaque d'immatriculation ainsi que tous les feux d'origines restent visibles
- Ce système de fixation permet au Futuro 2 de rester en position sur l'arrière de votre véhicule même non chargé

80 Kg
55 Kg
3 vélos max

### ref.

26.100
26.200
26.113
26.213

## FUTURO 2 ÉLECTRIQUE



## NOUVEAUTÉ 2018 !



Le nouveau Futuro 2 Électrique reprend les mêmes atouts que le Futuro 2 Manuel mais grâce à son système à télécommande, plus besoin de manivelle pour monter et descendre la plateforme de chargement. **Disponible en 2018 !**

## AGITO TOP

## PORTE-VÉLOS FOURGONS

Le porte-vélos AGITO TOP présente une fonction sur pivot et roue jockey. Une fois posé au sol, le porte-vélos peut alors pivoter et permettre l'accès aux portes arrière du véhicule.

Conçu pour accueillir jusqu'à 2 vélos électriques ou 3 vélos standards, il est de plus entièrement rabattable lorsqu'il n'est pas chargé.



### Infos techniques

Charge utile

80 Kg

### Code article

Porte-vélos AGITO TOP pour 2 vélos sans faisceau électrique

**ref.**

12.600

Porte-vélos AGITO TOP pour 3 vélos sans faisceau électrique

12.650

Faisceau électrique

Voir page 7

Kit renfort obligatoire pour Euro-châssis x250 sauf AL-KO

31.220

## Bâches de protection pour vélos

18.865

PORTE-VÉLOS

Les nouvelles bâches vous permettrons de protéger efficacement vos vélos et sont prévues spécialement pour nos portes-vélos FUTURO 2 ou E-BIKE.



### Infos techniques

Dimensions

190x115x80cm

18.860

PORTE-VÉLOS

Cette bâche universelle peut être utilisée pour la protection des vélos mais également pour un scooter léger sur l'un de nos porte-moto.



### Infos techniques

Dimensions

200x130x43 à 68cm

## AGITO 1

## PORTE-VÉLOS FOURGONS

Le système AGITO a été développé pour une large gamme de fourgons. Grâce à un système de pivot sur la roue jockey, il est facile de déplacer la charge tout en dégageant totalement l'accès aux portes arrières du fourgon.

Fabriqué en aluminium, il ne rassemble que des avantages : poids, facilité d'utilisation et fiabilité.



### Infos techniques

Charge utile	120 Kg
Poids à vide	45 Kg
Longueur	2000 mm
Largeur	600 mm
Démontable sans outils	

### Code article

Porte-moto AGITO 1 pour 1 moto sans faisceau électrique

Porte-moto AGITO 1 pour 2 vélos sans faisceau électrique

Porte-moto AGITO 1 pour 4 vélos sans faisceau électrique

Porte-moto AGITO 1 avec coffre sans faisceau électrique

Faisceau électrique

Kit renfort obligatoire pour Euro-châssis x250 sauf AL-KO

### ref.

12.100

12.200

12.400

Nous consulter

Voir page 7

31.220

## AGITO 2

## PORTE-VÉLOS FOURGONS

Le porte-moto Agito 2 présente un fonctionnement identique à celui de son petit frère l'Agito 1. Sa charge a été portée à 150 kg pour répondre à encore plus de besoins.



### Infos techniques

Charge utile	150 Kg
Poids à vide	95 Kg
Longueur	2000 mm
Largeur	600 mm
Démontable sans outils	

### Code article

Porte-moto AGITO 2 pour 1 moto sans faisceau électrique

Porte-moto AGITO 2 pour 1 moto et 1 vélo sans faisceau électrique

Porte-moto AGITO 2 avec coffre sans faisceau électrique

Faisceau électrique

Kit renfort obligatoire pour Euro-châssis x250 sauf AL-KO

### ref.

12.510

12.520

Nous consulter

Voir page 7

31.220

## CHARLYS

## PORTE-MOTOS

Le porte-moto Charlys a été spécialement fabriqué pour le transport de petites motos type Dax / Charlys. Léger, repliable sur lui-même, très maniable et facile d'utilisation, il offre une capacité de charge maximum de 80 kg.



### Infos techniques

Charge utile	80 Kg
Poids à vide	16 Kg
Longueur	1980 mm
Largeur	875 mm
Dimensions pliés	1980 mm X 500 mm
Démontable sans outils	

### Code article

Porte-moto CHARLYS pour 1 moto sans faisceau électrique  
Faisceau électrique  
Kit renfort obligatoire pour Euro-châssis X250

### ref.

21.305  
Voir page 7  
31.220

## M-LINE

## NOUVEAUTÉ 2018 !

Le porte-moto M-Line succède au légendaire porte-moto Mikro avec un design plus moderne. Il offre une capacité de charge de 120kg et son poids n'est que de 38kg : certaines pièces sont fabriquées en acier et les éléments sont prélaqués et poudrés permettant une protection totale contre la corrosion. Les supports châssis sont galvanisés à chaud.



### Infos techniques

Charge utile	120 Kg
Poids à vide	38 Kg
Longueur	2000 mm
Largeur	370 mm
Démontable sans outils	

### Code article

Porte-moto M-Line pour 1 moto sans faisceau électrique ni renfort  
Porte-moto M-Line pour 2 vélos sans faisceau électrique ni renfort  
Porte-moto M-Line pour 3 vélos sans faisceau électrique ni renfort  
Porte-moto M-Line pour 4 vélos sans faisceau électrique ni renfort  
Porte-moto M-Line pour 1 moto et 1 vélo sans faisceau électrique ni renfort  
Faisceau électrique  
Kit renfort obligatoire pour Euro-châssis x250 sauf AL-KO

### ref.

02.120  
02.122  
02.123  
02.124  
02.121  
Voir page 7  
31.220

## L-LINE ET XL-LINE

## NOUVEAUTÉ 2018 !



Les porte-motos L-Line et XL-Line succèdent aux légendaires porte-motos Ligerero avec un design plus moderne.

Fabriqués entièrement en aluminium, les porte-motos L-Line et XL-Line peuvent être installés sur une large gamme de porte-à-faux et ont une capacité de charge de 130KG à 150KG selon les caractéristiques du camping-car sur lequel le produit devra être installé.

Une demande de faisabilité devra nous être envoyée pour confirmation (voir page 34). L'installation de suspensions auxiliaires type MCK Plug&Drive (page 20) est parfois nécessaire.

Les éléments sont pré-laqués et poudrés permettant une protection totale contre la corrosion. Les supports châssis sont galvanisés à chaud.

### Infos techniques L-Line

Charge utile	130 Kg
Poids à vide	25 Kg
Longueur	2000 mm
Largeur	540 à 630 mm
Démontable sans outils	

### Infos techniques XL-Line

Charge utile	150 Kg
Poids à vide	29 Kg
Longueur	2000 mm
Largeur	540 à 740 mm
Démontable sans outils	

### Code article pour L-Line et XL-Line

	ref.
Porte-moto L-Line pour 1 moto sans faisceau électrique ni renfort	11.120
Porte-moto L-Line pour 1 moto et 1 vélo sans faisceau électrique ni renfort	11.121
Porte-moto XL-Line pour 1 moto sans faisceau électrique ni renfort	16.120
Porte-moto XL-Line pour 3 vélos sans faisceau électrique ni renfort	16.123
Porte-moto XL-Line pour 4 vélos sans faisceau électrique ni renfort	16.124
Porte-moto XL-Line pour 5 vélos sans faisceau électrique ni renfort	16.125
Porte-moto XL-Line pour 1 moto et 2 vélos sans faisceau électrique ni renfort	16.122
Faisceau électrique	Voir page 7
Kit renfort obligatoire pour Euro-châssis x250 sauf AL-KO	31.220
Option plateau de chargement 540mm de profondeur en aluminium	18.665
Option plateau de chargement 740mm de profondeur en aluminium (pour XL-Line uniquement)	18.667

# EXCLUSIVITÉ SAWIKO FRANCE

## COMPACT-LINE

## PORTE-MOTOS



Le porte-moto / vélos COMPACT-LINE a rencontré un fort succès dès son lancement début 2017.

**Le Compact-Line répond parfaitement à la demande du marché en alliant 3 critères principaux :**

- **Compact, d'où son nom :** en effet, lorsque le produit ne sert pas à transporter un scooter ou des vélos, ce dernier se replie pour un gain de place optimal. En cas de besoin, il peut comme le reste de la gamme être démonté sans outils

- **Robuste :** la charge utile du Compact-Line est de 130KG et permet ainsi de répondre à 95% des besoins du marché selon les caractéristiques du camping-car sur lequel le produit devra être installé.

Une demande de faisabilité devra nous être envoyée pour confirmation (voir page 34). L'installation de suspensions auxiliaires type MCK Plug&Drive (page 20) est parfois nécessaire.

- **Léger :** le Compact-Line ne pèse à vide que 38KG

### Infos techniques

Charge utile	130 Kg
Poids à vide	38 Kg
Longueur	2000 mm
Démontable sans outils	

### Code article

Porte-moto Compact-Line pour 1 moto sans faisceau électrique ni renfort  
 Porte-moto Compact-Line pour 2 vélos sans faisceau électrique ni renfort  
 Porte-moto Compact-Line pour 3 vélos sans faisceau électrique ni renfort  
 Porte-moto Compact-Line pour 4 vélos sans faisceau électrique ni renfort  
 Porte-moto Compact-Line pour 5 vélos sans faisceau électrique ni renfort  
 Porte-moto Compact-Line pour 1 moto et 1 vélo sans faisceau électrique ni renfort  
 Porte-moto Compact-Line pour 1 moto et 2 vélos sans faisceau électrique ni renfort  
 Faisceau électrique  
 Kit renfort obligatoire pour Euro-châssis x250 sauf AL-KO

### ref.

11.201  
 11.202  
 11.203  
 11.204  
 11.205  
 11.206  
 11.207  
 Voir page 7  
 31.220

# COFFRES CARGO BOX

La gamme des coffres de rangement CARGO BOX se divise en 4 modèles pour apporter la solution à vos besoins !

Cargo Box Biker - Cargo Box XL - Cargo Box XXL - **Cargo Box 3XL : Nouveauté 2018 !**

Les coffres vous apportent un volume de rangement supplémentaire pour stocker en toute sécurité votre bouteille de gaz, votre équipement de pêche ou de golf, les chaises et même vos vélos électriques lors de vos voyages.

Les coffres Cargo Box se posent sur tous types de châssis grâce à des longerons, mais également sur un porte-moto déjà existant ou même sur une remorque. Une demande de faisabilité devra nous être envoyée pour confirmation (voir page 34). L'installation de suspensions auxiliaires type MCK Plug&Drive (page 20) est parfois nécessaire.

## CARGO BOX



Cargo Box Biker



Cargo Box XL



Cargo Box XXL



## COFFRES

### Cargo Box Biker

#### Infos techniques

Dimensions (LxHxP)	1800 X 400 X 660 mm
Poids à vide	25 Kg
Dimensions intérieures	1785 X 390 X 655 mm
Socle	520 mm
Coffre en aluminium pré-laquée blanc	

### Cargo Box XL

#### Infos techniques

Dimensions (LxHxP)	1800 X 700 X 485 mm
Poids à vide	36 Kg
Dimensions intérieures	1785 X 690 X 455 mm
Socle	368 mm
Coffre en aluminium pré-laquée blanc	

### Cargo Box XXL

#### Infos techniques

Dimensions (LxHxP)	1800 X 700 X 660 mm
Poids à vide	39 Kg
Dimensions intérieures	1785 X 695 X 630 mm
Socle	569 mm
Coffre en aluminium pré-laquée blanc	

#### Code article

	ref.
Cargo Box Biker	18.652
Cargo Box XL	18.653
Cargo Box XXL	18.654

## CARGO BOX 3XL

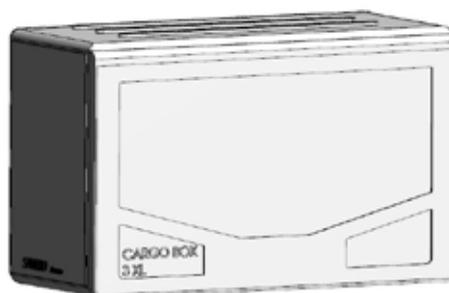
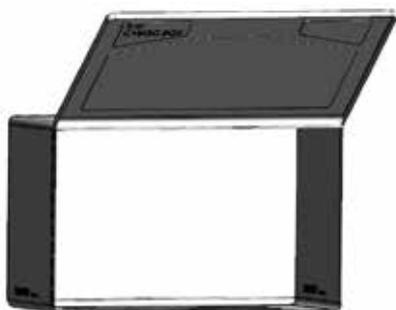
**NOUVEAUTÉ 2018 !**

Le coffre Cargo Box 3XL a été spécialement développé pour les clients soucieux de protéger efficacement leurs vélos.

Ce coffre est prévu pour accueillir 2 vélos électriques adultes et a été réalisé en ABS PMMA pour résister aux intempéries.

Pour davantage de sécurité, le coffre se ferme à clé pour sécuriser ce qui vous est cher. Son design est contemporain et épuré pour s'accorder au mieux avec votre véhicule.

Pour toute demande de coffre avec aménagement spécifique, n'hésitez pas à nous consulter, nous saurons vous satisfaire.



**Code article**  
Cargo Box 3XL

**ref.**  
18.655

### Infos techniques

Poids à vide	25 Kg
Longueur	2100 mm
Hauteur	1260 mm
Profondeur	850 mm

## Ensemble de fixation pour soute

### OPTION PROFIX



Afin de sécuriser les différentes marchandises que vous transportez dans votre coffre, nous vous proposons le système PROFIX.

Le kit se compose de :

- 2 rails (longueur 2000mm x largeur 50mm en aluminium)
- 4 anneaux positionnables selon vos besoins
- 2 sangles d'arrimage

**Code article**  
Kit Profix complet

**ref.**  
14.500

### Infos techniques

Longueur	2000 mm
Largeur	50 mm

## SUSPENSIONS PNEUMATIQUES

**MCK Plug&Drive** 

Afin d'améliorer votre confort de conduite, nous vous proposons notre gamme de suspensions pneumatiques PLUG & DRIVE adaptables sur une grande partie des châssis :



### MCK PLUG & DRIVE



#### Ces suspensions MCK Plug & Drive proposent de série de nombreux avantages :

- Des tableaux de bord spécifiques ou universels avec double manomètre et commandes électropneumatiques
- Coussins pneumatiques développés pour véhicules de loisirs
- Compresseur 12 V
- Produit homologué
- Garantie 2 ans
- Assemblage dans le centre ADAPEI à Colmar (France-Alsace), Centre d'aide par le travail



#### Correction de l'assiette du véhicule :

- En faisant varier simplement la pression des coussins, le véhicule est stabilisé et retrouve son assiette d'origine
- Optimisation de la stabilité
- Repositionnement correct des phares



#### La stabilité en ligne droite

- Est améliorée lorsque vous roulez plus vite
- Lorsque vous subissez des bourrasques de vent latéral
- Lorsque vous croisez ou doublez de gros véhicules



#### Le roulis

- Diminution du roulis dans les virages et dans les ronds-points

#### Diminution de la fatigue des lames

- Compense l'affaissement des lames de ressorts. Ceci est très efficace pour les camping-cars surtout ceux possédant un porte-à-faux important

#### Confort

- Le système à coussins d'air aide à absorber tous les chocs des routes inégales. C'est pourquoi la qualité générale de la conduite est améliorée



#### Possibilité de soulever temporairement le véhicule

- Passage de ralentisseurs ou pour embarquement/débarquement des ferry-boats

## MCK Air Drive pour châssis **AL-KO**

Sawiko France décline sa gamme de suspensions MCK Plug&Drive pour les châssis ALKO/X250.

Le produit est basé sur le kit suspensions MCK Plug&Drive où vient s'ajouter en plus les pièces nécessaires pour le châssis ALKO à savoir les amortisseurs et éléments de fixation spécifiques.

Chaque camping-car ayant ses spécificités propres, nous vous invitons à nous consulter pour toute demande afin de définir les besoins du véhicule en termes de pièce (simple essieu, double essieu, n° d'amortisseur, etc.).

### SUSPENSIONS AUXILIAIRES



## Ressorts tonneaux pour essieu avant

Garants d'une grande fiabilité et d'un nouveau confort de conduite, ces ressorts rehaussent votre véhicule d'environ 50 mm, ce qui permet d'éviter des dommages sur le train avant, sur routes en mauvais état. Ils rétablissent la position d'origine de votre véhicule à moindre coût.

### RESSORTS TONNEAUX AVANTS



Environ 50mm plus haut avec nos ressorts tonneaux

Hauteur d'origine

Modèle	année	caractéristiques techniques	ref.
Euro-Châssis X250	dès 2006	pour châssis 30/33/35 light	ART001.EC361
Euro-Châssis X250	dès 2006	pour châssis 35/40 heavy	ART001.EC371
Euro-Châssis X244	2002 - 2006	pour châssis cabine plancher cabine jusqu'à 1750 Kg	ART001.EC251
Euro-Châssis X230	1994 - 2002	pour essieu avant à partir de 1750 Kg	ART001.EC241

**Nous proposons également des solutions pour d'autres modèles de châssis, n'hésitez pas à nous consulter.**

## VÉRINS HYDRAULIQUES

### Vérins hydrauliques multichâssis



Notre système de vérins hydrauliques vous permet de niveler rapidement votre véhicule. Grâce à un écran tactile, vous pourrez suivre les différentes étapes de la mise à niveau. Le système est composé de quatre cylindres en aluminium à double effet, d'une pompe légère dont les éléments proviennent du monde automobile, ainsi que d'un boîtier de commande tactile dans lequel se trouve le capteur de niveau.

#### Les avantages :

Rapidité de la mise à niveau - Système léger et très compact - Excellent rapport qualité-prix - Pieds flexibles jusqu'à 12 degrés - Peu ou pas d'entretien

### VÉRINS HYDRAULIQUES



Nous travaillons avec 4 types de vérins de tailles différentes qui nous permettent de nous adapter à chaque type de véhicule.



L'écran tactile vous montre exactement quelles sont les étapes à suivre et quelles sont celles qui doivent être effectuées au moment même. Il dispose d'un mode automatique et d'un mode manuel.



La pompe est légère et compacte. Pour des raisons de sécurité, elle dispose d'une commande manuelle à double effet. Vous n'avez plus de raison de vous inquiéter de rester bloqué.

#### Code article

Système hydraulique pour FIAT (x250)  
Système hydraulique pour FORD (330 - 350 )  
Système hydraulique pour MERCEDES (série 300 -  
série 400 - série 500 - série 600)  
Système hydraulique pour IVECO (série 30 -  
série 35 - série 50 - série 65 - série 70)

#### ref.

VHX250  
VHFO355  
VHMB300 - VHMB400 - VHMB500 - VHMB600  
VHIVE30 - VHIVE35 - VHIVE50 - VHIVE65 - VHIVE70

# MCK Plug&Level spécial **AL-KO**

Ce kit a été spécialement développé pour les châssis ALKO. Il se compose de 4 nouveaux vérins autonomes-télescopiques avec leur pompe intégrée.

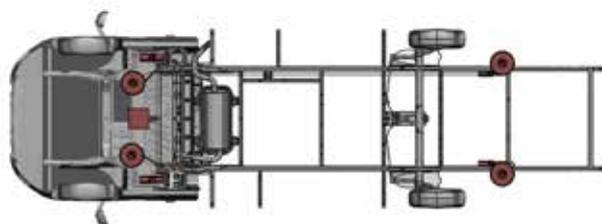
## CHÂSSIS ALKO X250/290

## NOUVEAUTÉ 2018 !



### Avantages :

- Préserve la garantie du châssis constructeur
- Poids du kit complet : 69kg
- Volume de rangement préservé puisque l'installation est externe
- Télécommande intuitive
- Réactivité du système pour nivelage rapide
- Vérins télescopiques
- Coupelles avec articulation à rotule
- Système réutilisable en cas de changement de véhicule (*sous réserves de validation par le service technique*)



### Infos techniques

Poids du système  
 Garde au sol  
 Tension d'alimentation  
 Télécommande  
 Nivellement automatique  
 Nivellement manuel  
 Arrêt d'urgence  
 Volume d'huile par unité  
 Débattement max. par support  
 PTAC maxi. du véhicule  
 Plage de température

Environ 69kg  
 Minimum 140mm  
 12 volts, via la batterie du véhicule  
 Commande par touche intuitive  
 Oui  
 Oui  
 Oui  
 Environ 0.7l  
 360mm selon implantation  
 6000 Kg  
 -30° à + 80°

### Code article

Système hydraulique MCK Plug & Level SPECIAL CHASSIS ALKO / X250  
 empattement à partir de 4100mm avec carters de protection avant et arrière

### ref.

VH-MCKPL-V2

## VÉRINS MÉCANIQUES

### VÉRINS MOCA



**Code article**

Ensemble de deux vérins MOCA  
Ensemble de deux vérins MOCA

**caractéristiques techniques**

Débattement de 290 - 490 mm arrière  
Débattement de 330 - 530 mm arrière

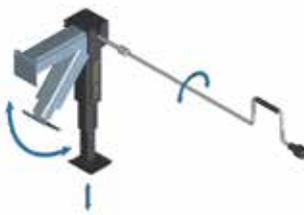
**ref.**

47.005  
47.015

### VÉRINS MANUELS

Les vérins MOCA se caractérisent par leur utilisation simple, une excellente qualité et un rapport qualité-prix optimal. Fourni avec sa manivelle, cet équipement complet garantit une utilisation facile à tout moment. Nos vérins MOCA s'installent également sur l'essieu avant et se différencient des vérins standards de par leur arbre articulé réglable, apportant une utilisation idéale.

### VÉRINS LIGHT XT



**Code article**

Ensemble de 2 vérins LIGHT XT  
Ensemble de 2 vérins LIGHT XT

**caractéristiques techniques**

Télescope simple Longueur 310 mm min / 430 mm max.  
Télescope simple Longueur 330 mm min / 510 mm max.

**ref.**

47.302  
47.312

### VÉRINS MANUELS

Les nouveaux vérins mécaniques LIGHT XT sont en résine et ultra légers. Deux tailles sont disponibles (Livrés sans supports, nous consulter).

### VÉRINS CLICKFIX



**Code article**

Ensemble de deux vérins CLICKFIX

**ref.**

Nous consulter

### VÉRINS MANUELS

Les vérins mécaniques ClickFix ont été spécialement étudiés pour les véhicules avec châssis AL-KO. À l'aide de la manivelle, vous pourrez les déployer facilement et rapidement. Ils vous aideront à équilibrer votre véhicule.



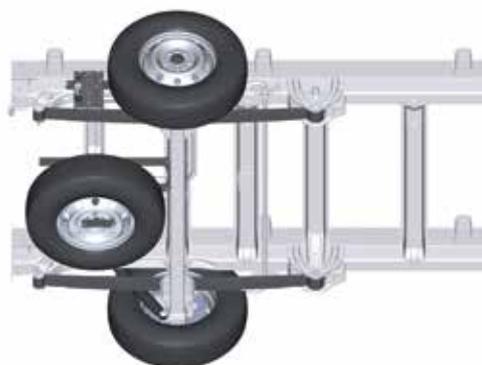
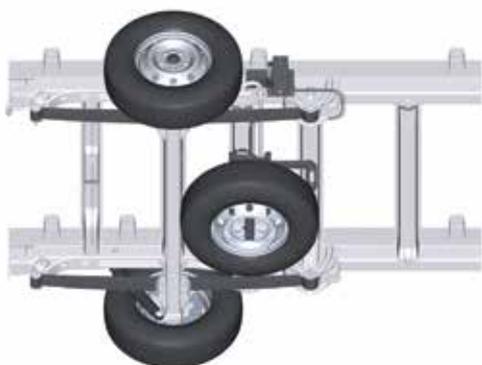
## SUPPORTS DE ROUE DE SECOURS

Pour vos longs voyages, SAWIKO France a fabriqué et conçu un support de roue de secours.

Ce système mécanique permet de monter ou descendre sa roue de secours au moyen d'un treuil manuel. Celui-ci se fixe sur tous les châssis de camping-cars FIAT et permet de recevoir des roues de 15 ou 16 pouces.



### SUPPORTS DE ROUE DE SECOURS



#### Code article

Support roue de secours pour FIAT DUCATO X250, montage du panier entre l'essieu arrière et le pare-chocs

Support roue de secours pour FIAT DUCATO X250, montage du panier entre l'essieu arrière et l'essieu avant avec treuil entre l'essieu arrière et le pare choc

Support roue de secours pour FIAT DUCATO X250, montage du panier entre l'essieu arrière et l'essieu avant avec treuil entre les deux essieux

#### ref.

34.310

34.320

34.322

## REMORQUES TRANSVERSALES

### MAXIGO 2

### REMORQUES TRANSVERSALES



La MaxiGo2 est une remorque transversale spécialement conçue pour les camping-cars. Commercialisée depuis bientôt 3 ans, cette remorque a fait ses preuves et satisfait sur le long terme. Galvanisée à chaud et vernie, elle gardera longtemps son côté brillant. Son plateau est en aluminium.

Dotée d'un poids total en charge de 500kg ou 750kg (nous consulter), la MaxiGo2 offre une multitude d'options en termes d'accessoires pour satisfaire les besoins les plus spécifiques.



#### Infos techniques

Poids à vide	190 Kg
Charge utile	310 Kg
Poids total en charge	500 Kg
Surface plateau	2000 X 800 mm
Hauteur plancher	490 mm



Option 1 moto



Option MP3

#### Code article

Remorque MaxiGo 2 standard - nue

#### Option 1 moto :

avec lot de sangles + rampe de chargement + bras de maintien + cales avant et arrière

#### Option MP3 :

bras de maintien + cale arrière + treuil manuel + rampe de chargement MP3

#### ref.

70.8000

70.8150

70.8300

# DISPONIBILITÉ COURANT 2018 !

**MAXIGO MATIC**

**NOUVEAUTÉ 2018 !**



Cette nouvelle génération dans la gamme des remorques transversales MAXIGO sera une combinaison des demandes que vous nous avez formulé cette année.

Ce produit permettra désormais d'abaisser le rail de chargement avec la possibilité de différentes options que vous pourrez installer sur l'avant du timon :

- Option coffre
- Option vélos



## SYSTEMES DE CHARGEMENT

### KIT DE CHARGEMENT



#### Infos techniques

Charge utile à la rampe

Largeur max des pneus de votre moto

Autres largeurs, nous consulter

#### Code article

Kit de chargement pour remorque avec treuil manuel

250 Kg

195 mm

*ref.*

70.5369

### SYSTEMES DE CHARGEMENT

Idéal pour charger des motos ou scooters lourds, voici notre kit de chargement pour toutes remorques avec treuil manuel amovible.

Adaptable sur toutes nos remorques, il peut supporter jusqu'à 250 kg.

Grâce à son système de cale-roue avant «à bascule», une fois la roue avant bloquée, votre moto sera parfaitement maintenue et pourra être montée en toute sécurité sur votre remorque.

#### Composition / Livré avec :

- Treuil manuel amovible
- Rampe cintrée, constituée de plusieurs parties pour optimiser son rangement
- Chariot bloque-roue «à bascule» pratique et sûr permettant un maintien parfait de la roue
- Bloque roue arrière
- Rail de portée fixe sur le plateau de la remorque
- Sangles

### RAMPES DE CHARGEMENT



#### Option rampes de chargement pliables seules

Les rampes pliables faciliteront le chargement et déchargement de votre scooter ou moto. Ils supportent une charge jusque 340KG.

#### Code article

Rampe pliable seule (longueur 227cm x 22.5cm de large)

Rampe pliable seule en 3 parties (longueur 227cm x 72cm de large)

*ref.*

70.5156

70.5159

## TRINÉO TREUIL ÉLECTRIQUE

## SYSTEMES DE CHARGEMENT



Nous avons le plaisir de vous présenter notre nouveau système de chargement pour soute TRINEO.

Léger, 22 kg rampe incluse, il est facile d'utilisation et peut être en partie démonté quand vous n'en avez pas besoin, ce qui vous laisse un espace maximal de rangement dans votre soute.

Le TRINEO a une charge utile de 150 kg, ce qui convient pour la plupart des modèles de scooters et petites motos. Pour charger votre scooter ou moto, la roue avant doit être glissée dans le chariot.

Une manivelle permet ensuite de serrer à la bonne largeur pour maintenir votre deux-roues, puis il suffit d'actionner le chargement à l'aide de la télécommande.

Le moteur électrique et le rail de guidage s'occupent du reste du travail !

**Attention, il est nécessaire de vous assurer des dimensions de votre soute et du poids qu'elle peut supporter.**

### Composition / Livré avec :

- Chariot avec fixation pour roue scooter/moto
- Manivelle pour fixer la roue à la largeur souhaitée
- Rail de guidage (à gauche ou à droite)
- Moteur électrique
- Rampe pliable
- Télécommande



*Version avec rail à gauche*

### Infos techniques

Poids à vide	22 Kg
Charge utile	150 Kg
Longueur	2000 mm
Largeur	500 mm
Capacité	1 moto max.
<b>Code article</b>	<b>ref.</b>
Système électrique pour soute TRINEO (rail à droite)	25.600
Système électrique pour soute TRINEO (rail à gauche)	25.620

## KALÉO TREUIL ÉLECTRIQUE



### Infos techniques

Charge utile à la rampe  
 Hauteur de chargement adaptée  
 Largeur maximum des pneus de votre moto  
 Autres largeurs, nous consulter

### Code article

Kaleo - kit de chargement pour soute avec treuil électrique

## SYSTEMES DE CHARGEMENT

Autre nouveauté, notre kit de chargement pour soute avec treuil électrique.

Votre moto ou scooter sera simplement et efficacement déplacé vers l'intérieur de votre soute et tout à fait sécurisé une fois chargé. De plus, le treuil électrique vous assistera pour que vous n'ayez aucun effort important à fournir.

La rampe de chargement peut porter jusqu'à 250 kg, la limite de charge sera donc fixée par les capacités de charge de votre soute.

L'utilisation de ce système peut également être installé sur des fourgons ou remorques.

**Attention, il est nécessaire de vous assurer que votre véhicule est équipé pour recevoir ce système (dimensions de la soute, poids autorisé, prise...) mais également que votre moto/scooter correspond aux caractéristiques du produit. Consultez-nous.**

### Composition / Livré avec :

- Treuil électrique avec télécommande pour faciliter le chargement, sans effort
- Rampe incurvée, constituée de plusieurs parties pour optimiser son rangement
- Rampe universelle adaptable à différentes hauteurs de chargement
- Chariot bloque-roue «à bascule» pratique et sûr permettant un maintien parfait de la roue
- Bloque roue arrière
- Rail de portée fixe pour soute
- Sangles

250 Kg

620 mm

620 mm

**ref.**

25.700

## ACCESSOIRES

### BANDEAUX DE FEUX POUR PORTE-MOTOS ET PORTE-VÉLOS



Il existe plusieurs modèles de bandeaux de feux et différents accessoires selon le type de porte-vélos ou motos et l'année de ce dernier.

Pour toute demande, nous vous invitons à nous envoyer une photo de ce dont vous avez besoin.

#### Code article

Bandeau éclairage arrière complet avec feux  
 Bandeau éclairage arrière complet sans feux  
 Feu complet droit  
 Feu complet gauche  
 Feux pour éclairage de plaque  
 Feux de gabarit court

#### ref.

15.730  
 15.731  
 15.735  
 15.736  
 15.737  
 18.986

### RAIL MODÈLE 3000



#### La solution 2 en 1 !

Découvrez le rail Modèle 3000. Innovant et pratique, le rail de chargement vient coulisser à l'intérieur du rail de portée de votre porte-moto.

Une combinaison gagnante pour un minimum d'encombrement.



**Il est adaptable sur la majorité de nos porte-motos.**

#### Infos techniques

Poids à vide  
 Charge utile

15 Kg  
 150 Kg

#### Code article

Rail Modèle 3000  
 Sangle Spannfix spéciale pour Modèle 3000  
 Cales en aluminium avant/arrière pour Modèle 3000  
 Kit de fixation spécial pour Modèle 3000

#### ref.

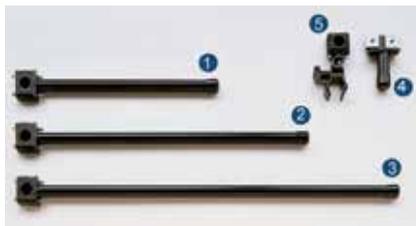
15.550  
 18.967  
 18.931  
 18.930

## ARRIMAGE ET FIXATION

### Arrimage et fixation spécial moto et scooter

#### BARRES DE MAINTIEN SUPPLÉMENTAIRES

Barres de maintien supplémentaires de différentes longueurs et leurs pinces.



#### Code article

Barre de fixation longueur 400 mm sans pince (1)

Barre de fixation longueur 600 mm sans pince (2)

Barre de fixation longueur 800 mm sans pince (3)

Adaptateur pour barres latérales de maintien pour porte-motos (4)

Pince fixation (5)

Double pince de fixation pour vélos (6)

#### ref.

15.310

15.320

15.330

15.370

15.350

15.340

#### OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES



Cale plastique  
ref. 18.951



Cale de rehausse :  
ref. 15.935



Pince anti-vol  
ref. 15.355



Serrure pour pince  
ref. 15.356

#### KIT D'ARRIMAGE PORTE-MOTO



Se compose de deux cales, d'une barre de maintien avec pinces, de protections en mousse et de sangles de fixation.  
ref. 18.950

#### SANGLE SMARTFIX



La sangle SMARTFIX dispose d'un système pratique et automatique de déroulage/enroulage.  
ref. 18.969

## Arrimage et fixation spécial vélos

### RAIL VÉLO ET BRAS DE FIXATION

Nos nouveaux bras de maintien sont dotés d'une fermeture à cliquet pour une fixation optimale et d'un habillage rembourré et doux pour éviter d'abimer vos vélos. Ils existent en différentes tailles ainsi qu'en version courbée et sont adaptés à presque tous les porte-motos et vélos Sawiko France. Également disponible dans cette nouvelle gamme, un rail vélo équipé de cale-roues réglables à cliquet.



#### Code article

Rail vélo 1700 mm avec fixations (1)
Bras de fixation vélo 130 mm (2)
Bras de fixation vélo 190 mm (3)
Bras de fixation vélo 240 mm (4)
Bras de fixation coudé 420 mm (5)
Bras de fixation coudé 600 mm (6)
Bras de fixation articulé 270 x 420 mm (7)
Bras de fixation articulé 150 x 300 mm

#### ref.

15.396
15.391
15.392
15.393
15.394
15.395
15.3941
15.3981

### FIXATION POUR RAIL VÉLO



Ensemble de fixation à cliquet pour rail vélo.

ref. 15.035

### ENSEMBLE CALES ROUES



Ensemble de 2 cales roues pour vélo avec sangles.

ref. 18.505

# DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS



**Demande de prix**

**Commande**

Transmise par : ..... Le : .....

**Société :** ..... **Téléphone :** .....  
 ..... **Fax :** .....  
 ..... **Mail :** .....

## Informations véhicule

- Camping-car
- Fourgon

Marque : .....

Modèle exact : .....

Année : .....

## Renseignements techniques

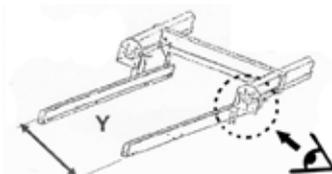
Type châssis :

- AL-KO
- MB/S SPRINTER
- C25/j5
- FORD
- PROPULSION
- TRACTION
- FIAT/CI PLANCHER
- FIAT/CI CHASSIS
- RENAULT
- IVECO
- DOUBLE ESSIEU

## Éléments souhaités

- Attache-remorque
- Porte-moto 100 Kg
- Porte-moto 120 Kg
- Porte-moto 130 Kg
- Porte-moto 150 Kg
- Suspensions
- Autres : .....

Pour tous les véhicules équipés de rallonges constructeur



### OBLIGATOIRE :

LARGEUR Y = ..... LONGUEUR X = .....

Vérifier le PTRR du véhicule mentionné sur la carte grise (TR/F3) : .....

**Observations :** .....

Photos du dessous du véhicule **OBLIGATOIRES**  
 par mail à : [francois@sawiko.fr](mailto:francois@sawiko.fr)

PAS	Article	Art. Nr	PA/HT
1			
2			
3			
4			
5			
6	Port		
7	Délai :		

# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Aux fins de lisibilité, la société SAWIKO France SARL sera désignée l'entreprise.

## I ) GENERALITES

### 1.1 ACTIVITES

L'entreprise a vocation à intervenir en matière de vente de pièces détachées pour tous véhicules à moteurs et notamment camping-cars.

Des prestations de pose peuvent également être fournies.

L'entreprise expose être titulaire de l'intégralité des certifications et autorisations d'exploiter nécessaires à l'exercice de ces prestations.

L'entreprise, principalement, a une activité de fourniture, mais aussi de fourniture et pose, pose, dépannage, service après vente.

### 1.2 DEVIS

L'entreprise a préalablement proposé gratuitement, à la demande du client un devis établi selon les indications et conformément aux besoins du client.

Les devis émis par l'entreprise ont une durée de validité de 30 jours.

Cette période débute au jour de l'établissement du devis par l'entreprise.

Une fois cette période expirée un nouveau devis, aux conditions tarifaires éventuellement différentes, devra être établi par l'entreprise.

### 1.3 ACCEPTATION

Le client accepte le devis de manière ferme, irrévocable, libre et éclairée.

Le client s'est au préalable assuré que l'intégralité des travaux, fournitures, prestations souhaitées a été mentionnée au devis.

A défaut l'entreprise sera en droit de facturer les travaux et pièces supplémentaires conformément à sa tarification habituelle.

### 1.4 CONFORMEMENT A L'AVERTISSEMENT FIGURANT AU RECTO

Le client reconnaît avoir pris connaissance des conditions générales de vente et y adhérer sans réserve.

Le client déclare expressément, en outre, que la commande est conforme à ses besoins et il expose ne pas être placé sous quelque mesure de protection des majeurs au sens des articles 489 et suivants du Code Civil.

## II ) DELAIS D'EXECUTION

### 2.1 GENERALITES

L'entreprise est tenue au délai de livraison de ses fournisseurs.

Les délais de livraison seront donc subordonnés aux délais fournisseurs.

Ces délais seront, sur simple demande, notifiés au client.

Le service après-vente concerne des interventions sur installations réalisées par l'entreprise couvertes par la garantie contractuelle ou légale.

L'entreprise s'engage à traiter la demande sous cinq jours ouvrés à compter de l'appel du client.

### 2.2

Tout devis établi dans le cadre des opérations de services après-vente est gratuit.

### 2.3

En cas de pièces défectueuses, les délais d'intervention seront ceux de livraison de la pièce neuve par le fournisseur.

En tout état de cause, une seconde intervention sur site sera, en cas de besoin, réalisée sous cinq jours ouvrés sauf circonstances exceptionnelles.

## III ) COMMANDE

### 3.1 CARACTERE FERME ET DEFINITIF

La signature du devis ou du bon de commande par le client lui donne un caractère ferme et définitif.

En cas de vente à un non-professionnel et conformément aux dispositions des articles L. 121-21 et suivants du Code de la Consommation, vous disposez d'un délai de quatorze jours calendaires courant à compter de la réception du dernier produit de votre commande pour exercer votre droit de rétractation sans avoir à justifier de motifs ni à payer de pénalités, à l'exception des frais de retour qui restent à votre charge et ce en cas de contrat conclu à distance ou hors établissement.

Le transport des produits ainsi retournés est de votre responsabilité ; tout dommage subi par les produits à cette occasion étant de nature, comme rappelé ci-après, à faire échec à l'exercice de votre droit de rétractation.

### 3.2 ANNULATION

Toute annulation après la fin du délai de rétractation sera réputée irrecevable.

### 3.3 INDEMNITES D'ANNULATION pour le client professionnel

Toute annulation par le client donnera lieu au paiement d'une indemnité forfaitaire incompressible.

Le montant de cette indemnité sera de 30 % du montant total du devis ou du bon de commande pour le cas où l'annulation interviendrait avant le début des travaux.

Toute annulation postérieurement à la fabrication emportera paiement d'une indemnité, à titre de clause pénale spéciale, de l'intégralité du montant du devis ou bon de commande.

D'éventuels acomptes préalablement versés seront retenus à due concurrence et, le cas échéant complétés à première demande de la part de l'entreprise.

### 3.4 PROCEDURE DE RECLAMATION

Il appartient au client de vérifier l'intégralité et l'exactitude des marchandises livrées et de procéder à des réserves immédiates, significatives et écrites sur le document de transport au moment de la réception.

Les réserves devront être confirmées par écrit sous 24h et devront mentionner les références du bon de livraison et du récépissé du bon de transport.

En cas d'avarie le destinataire doit tenir la marchandise et son emballage à disposition pour reprise éventuelle et expertise.

## IV ) PRIX

### 4.1 DEFINITION

Le prix convenu s'entend pour l'intégralité des prestations définies au devis, marché ou bon de commande.

Le prix est réputé net, ferme et garanti sous les réserves exposées au point (1.2).

Toutes prestations supplémentaires, notamment sous forme de plus-value, ne pouvant intervenir qu'à la demande du client, feront l'objet d'une facturation séparée.

### 4.2

Toutes fournitures, poses, dépannages ou services après-vente sont effectués comptant et sans escompte sauf accord spécifique.

## V ) MODALITES DE PAIEMENT

Les factures sont payables sous 30 jours à date de facture et sans escompte.

Pour toute première commande, règlement par virement avant livraison.

Pour tout règlement anticipé sous 8 jours à date de facture, un escompte de 1.5% est accordé.

## VI ) OPPOSITION

Toute opposition à un chèque remis en paiement en dehors des cas prévus par la loi est considérée comme émission d'un chèque sans provision.

Le client devra supporter tous les frais dus à une opposition fautive et en tout état de cause, à première demande de l'entreprise, de lever immédiatement l'opposition afin que le chèque puisse être représenté et payé.

Le client s'engage à avertir son banquier de cette situation expresse.

La responsabilité de celui-ci pourrait être alors solidairement engagée.

## VII ) RESERVE DE PROPRIETE

### 7.1

La date de livraison des marchandises vaut transfert de propriété au client.

Toutefois, tant que la marchandise n'est pas intégralement payée à l'entreprise, le vendeur bénéficie d'une réserve de propriété jusqu'à complet paiement des sommes dues sans avis ni autorisation spéciale.

Dans ce cas, le client doit en assurer la garde en bon père de famille.

Jusqu'à paiement effectif, le client supporte les risques liés à la destruction, perte ou tous dommages pouvant affecter les produits acquis.

## 7.2 INFORMATIONS DES TIERS

Cette réserve de propriété devra être spécialement signifiée aux officiers ministériels (Huissier de Justice, Commissaire Priseur) dans le cas de saisie. A défaut, le client sera personnellement responsable et notamment sur ses autres biens et salaires, du préjudice causé à l'entreprise.

## VIII ) DELAI DE PAIEMENT

### 8.1

Sauf accord spécial, l'entreprise n'accorde aucun délai de paiement différent de ceux visés au point V.

### 8.2

Tout retard rendant nécessaire recours à recouvrement donnera lieu à l'application, de convention expresse entre les parties, à titre de clause pénale d'une indemnité égale à 20 % du total des sommes dues outre frais de recouvrement et taux d'intérêt majoré de 5 points.

Sauf accord spécial, le prestataire n'accorde aucun délai de paiement.

En cas de vente à un professionnel et conformément à l'article L441-6 du Code de Commerce tout défaut de paiement à l'échéance portera application d'une indemnité forfaitaire, spéciale et autonome de 40€, hors éventuels frais de recouvrement supérieurs et mis à la charge du client.

## IX ) GARANTIE

### 9.1 GARANTIE LEGALE

Les produits fournis par l'entreprise bénéficient de la garantie légale contre toutes les conséquences des défauts ou des vices cachés tels qu'ils sont définis aux articles 1641 et suivants du Code Civil.

### 9.2 GARANTIE CONTRACTUELLE

La garantie contractuelle consentie par l'entreprise est d'une durée de 2 ans pièces et main d'œuvre.

La garantie est appliquée dans nos ateliers.

Au cas où la garantie s'appliquerait, selon quelque modalité que ce soit, la pièce ou le véhicule reconnu défectueux doit être livré aux frais du client à notre établissement, sans que nous ayons à participer en aucune façon aux frais de main d'œuvre occasionné après réparation ou échange, ou frais et conséquences résultant de l'immobilité du véhicule.

Concernant les pièces, seuls retours accompagnés d'un bordereau de retour SAWIKO seront acceptés. Vous obtiendrez un bordereau de retour SAWIKO après consultation téléphonique de nos conseillers. Tous les retours sont à nous renvoyer de la manière la plus économique et à charge de l'expéditeur.

### 9.3 EXCLUSION DE GARANTIE

La garantie est inapplicable aux détériorations que pourrait subir l'installation du fait du client, de l'usure normale du fait de l'emploi, aux dommages causés par le non-respect des modes d'emploi, aux fautes de l'installateur.

La garantie est exclue dans les cas suivants (liste non-limitative) :

- montage non conforme aux consignes du constructeur du véhicule ou avec des accessoires d'équipement autres que ceux recommandés par lui ou non-conforme à la notice jointe
- état défectueux des organes auxquels le moteur et/ou la boîte sont reliés

- utilisation anormale ou abusive et notamment dans le cadre de n'importe quel type de compétition automobile (rallye, piste, tous terrains...)
- entretien non conforme aux normes du constructeur, notamment quant à la méthode à suivre pour lubrifier, et quant aux lubrifiants à utiliser

La garantie est inapplicable aux détériorations que pourrait subir l'installation du fait, de l'usure normale du fait de l'emploi, aux dommages causés par le non-respect des modes d'emploi, aux fautes du poseur.

En outre sont non-couverts par la garantie :

- Les conséquences indirectes d'un éventuel défaut (perte d'exploitation notamment)

- Les frais de pur entretien engagés par le client

- Les éléments ayant fait l'objet d'une transformation du véhicule et les conséquences causées par cette dernière au véhicule

Les pièces suivantes sont exclues de la garantie :

- L'ensemble du circuit de refroidissement (pompe à eau, durite, calorstat, contacteur).

- L'ensemble du système électrique (allumeur, bougies, bobines, contacteur, divers).

- L'ensemble du circuit d'alimentation en carburant (pompe, injecteurs, filtre à gasoil ou essence, porte injecteur etc...).

- L'embrayage dans son ensemble (disque, mécanisme, butée fourchette).

- Les boîtes de vitesse ou pont faisant partie intégrante d'un groupe moteur.

- L'ensemble du circuit reniflard (durite, capsule, filtre). – Joint de culasse.

## X) PRECONISATIONS DE MONTAGE ET DOCUMENTS TECHNIQUES

En cas de montage hors de nos ateliers une notice technique

d'installation est fournie à titre purement indicatif.

Il appartiendra à l'installateur d'assumer les risques et charges du montage.

La reproduction de tout document technique fourni par l'entreprise est interdite sauf autorisation expresse.

Toute contravention pourra faire l'objet de poursuites pénales.

## XI ) CLAUSE D'ATTRIBUTION DE JURIDICTION

En cas de litige de toute nature ou contestation, les tribunaux du ressort de la Cour d'Appel de Colmar seront seuls compétents. Cette clause est applicable en cas de référé, demande incidente, pluralité de défendeurs et en cas de litige commercial.

Le droit applicable à tous litiges ou contestations, relatif à la formation ou l'exécution des présentes est le droit français tel qu'en vigueur au jour de signature



# SAWIKO

FRANCE

 **SAWIKO FRANCE**  
4b rue du Commerce  
67920 SUNDHOUSE

 +33 3 90 56 42 12

 +33 3 88 85 87 72

 francois@sawiko.fr

 [www.sawiko.fr](http://www.sawiko.fr)