

COMPOSANTS DE SUSPENSION POUR CAMPING-CARS ET FOURGONS



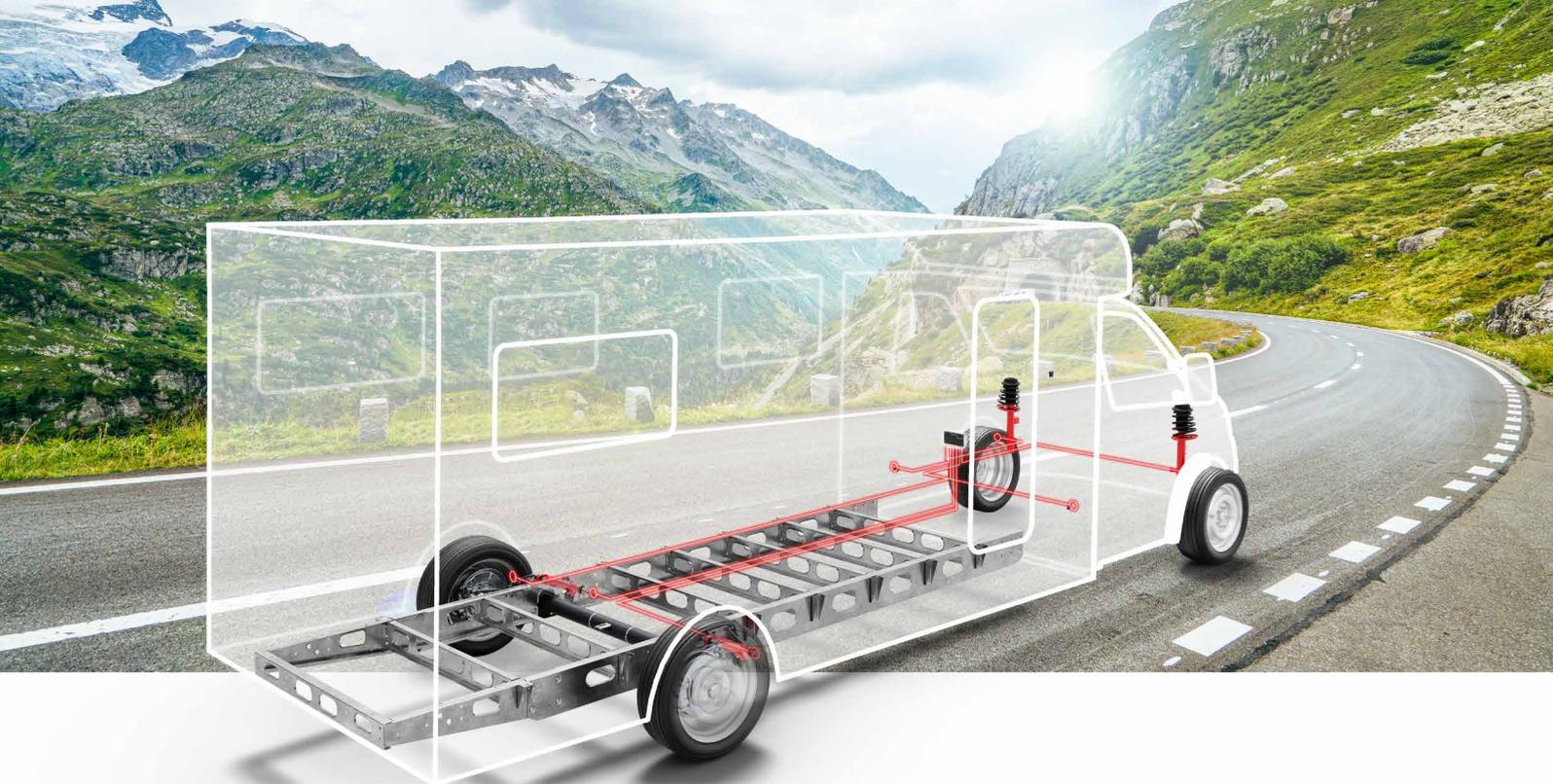
APERÇU

Composants de suspension

PRODUIT	FIAT DUCATO PEUGEOT BOXER CITROËN JUMPER (à partir de 2006)		SPRINTER MERCEDES-BENZ (à partir de 2018)	
	Fourgon	Camping-car	Fourgon	Camping-car
ACS	•	•	—	—
Véhicules avec châssis AL-KO AMC / VARIO SPACE				
Comfort Drive	—	—	—	• <i>(véhicules à deux essieux uniquement)</i>
AirPremium X2	—	•	—	•
AirPremium X4	—	•	—	•
AirPlus	—	•	—	—

Désignation	Année de fabrication	Modèle de véhicule	Charge autorisée sur l'essieu Charge sur essieu avant	Code article
ACS pour fourgons sur base Fiat, Peugeot et Citroën type X250	à partir de 2006	33 Light	1 750 kg	1710622
ACS pour fourgons sur base Fiat, Peugeot et Citroën type X250	à partir de 2006	35 Light	1 850 kg	1710623
ACS pour fourgons sur base Fiat, Peugeot et Citroën type X250	à partir de 2006	33 Light	1 750 kg	1710249*
ACS pour fourgons sur base Fiat, Peugeot et Citroën type X250	à partir de 2006	35 Light	1 850 kg	1710250*

Châssis du fabricant	Année de fabrication	Variante	Recommandation Plage de charge sur l'essieu avant	Code article
ACS pour camping-cars avec châssis AL-KO	à partir de 2006	Light	1 600 kg – 1 850 kg	1710620
		Heavy	1 800 kg – 2 100 kg	1710621
ACS pour camping-cars avec châssis AL-KO	à partir de 2006	Light	1 600 kg – 1 850 kg	1710038*
		Heavy	1 800 kg – 2 100 kg	1710039*
ACS pour camping-cars avec châssis d'origine Fiat, Peugeot ou Citroën	à partir de 2006**	Light	1 480 kg – 1 640 kg	1710624
		Middle	1 600 kg – 1 850 kg	1710625
		Heavy	1 800 kg – 2 100 kg	1710626
ACS pour camping-cars avec châssis d'origine Fiat, Peugeot ou Citroën	à partir de 2006**	Light	1 480 kg – 1 640 kg	1710287*
		Middle	1 600 kg – 1 850 kg	1710288*
		Heavy	1 800 kg – 2 100 kg	1710305*



NOUVEAU : AL-KO COMFORT DRIVE

Le voyage confortable redéfini

Partenaire de développement :

KW *automotive*

SUSPENSION SEMI-ACTIVE

Avec le spécialiste de l'amortissement KW automotive, AL-KO VT présente un système d'amortissement semi-actif pour l'équipement et le post-équipement des camping-cars. Celui-ci calcule le mouvement attendu du véhicule et modifie les réglages de l'amortisseur en conséquence - automatiquement et pratiquement en temps réel. Ainsi, les mouvements de roulis et de tangage du véhicule sont clairement réduits, et les chocs sur le châssis dus aux nids-de-poule et aux dos d'âne sont sensiblement atténués.

AL-KO COMFORT DRIVE est disponible pour les camping-cars de base Mercedes-Benz Sprinter en combinaison avec le châssis AL-KO AMC. Pour les véhicules d'origine Mercedes-Benz, le ressort de suspension est utilisé dans la jambe de force McPherson avant pour atteindre les hauteurs de série définies.

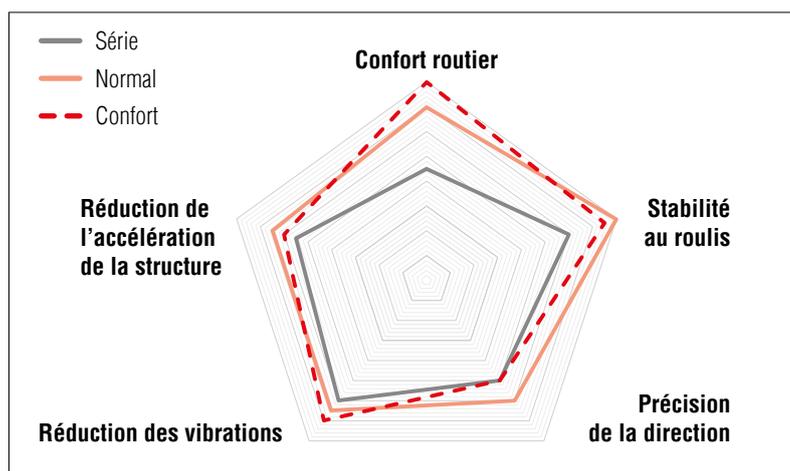
Modes de conduite sélectionnables par bouton de commande :

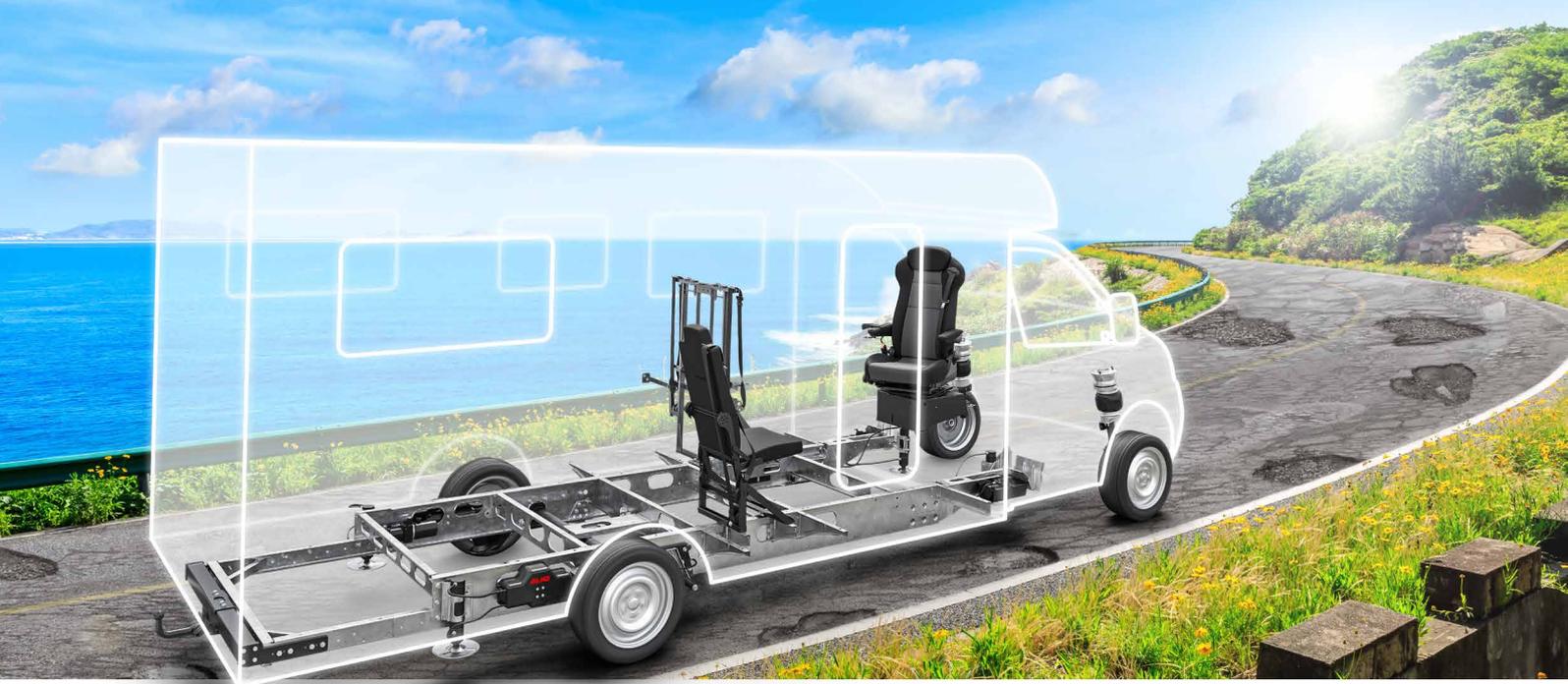


- | **Normal** (mode de base, actif en permanence) : Améliorer le confort et le comportement routier. Recommandé en cas d'itinéraires sinueux et accidentés.
- | **Confort** (mode sélectionnable) : Amélioration significative du confort. Recommandé pour une conduite en ligne droite (par ex. l'autoroute).

AVANTAGES PRODUIT

- | Option entre les modes amortissement et performance de conduite (normal & confort)
- | Amélioration du confort : Les vibrations sont réduites de 20 %
- | Réduction de l'amplitude des oscillations désagréables
- | Réduction du niveau sonore généré par les oscillations jusqu'à 1,5 dB
- | Filtrage des secousses et des vibrations du véhicule, inclinaison réduite du véhicule lors des tangages et roulis
- | Rigidité plus élevée dans les courbes grâce à l'ajustement automatique de l'amortissement
- | Baisse reconnaissable et perceptible des mouvements de roulis/inclinaison du véhicule.
- | Constante de l'amortisseur / du ressort optimisée pour le poids/les propriétés du véhicule
- | Mise à l'échelle automatique de l'intervention de contrôle (par ex. grâce à des conditions de chargement différentes)
- | Lors des arrêts d'urgence, peut soutenir le système en modifiant les spécificités de l'amortisseur





AIR PREMIUM X4

Suspension pneumatique intégrale au niveau maximum

LE CONFORT EST AU MAXIMUM

pour la suspension pneumatique intégrale à 4 circuits Air Premium X4 LES ESSIEUX AVANT et ARRIÈRE AL-KO sont équipés d'une suspension pneumatique. On atteint ainsi un confort de suspension élevé. Par ailleurs, le véhicule maintient un niveau constant pendant le trajet – indépendamment de l'état de chargement.

Un levage maximum de l'essieu avant, un abaissement maximum de l'essieu arrière permettent un chargement confortable de la soute arrière ou du porte-charges

Levage maximum du niveau de conduite à l'arrière et abaissement à l'avant, par ex. pour les montées sur bacs, ferry

Inclinaison latérale pour une vidange complète du réservoir

Fonction Auto-Level (mise à l'horizontale à l'arrêt) pour une mise à niveau de l'espace d'habitation

Activation / désactivation du système et du voyant de contrôle (indicateur de service)



ENTIÈREMENT SANS ENTRETIEN

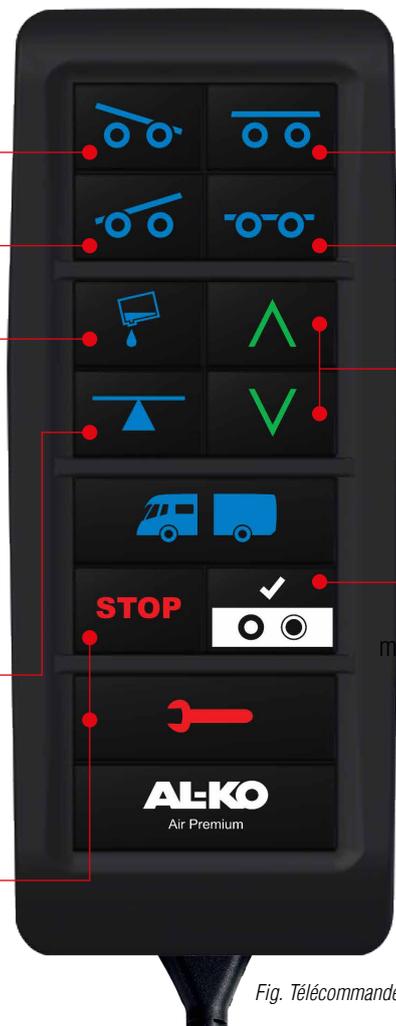
La suspension pneumatique intégrale Air Premium X4 permet de soulever l'essieu avant jusqu'à +70 mm et de l'abaisser jusqu'à -60 mm*. L'essieu arrière peut être soulevé jusqu'à +40 mm et abaissé jusqu'à -50 mm*. Le système complet fonctionne sans entretien et il convient également pour les véhicules à ESP.

AIR PREMIUM X2

La suspension pneumatique intégrale pour dynamique et confort

CONFORT OPTIMAL

Le système de suspension à air entièrement automatique et sans maintenance Air Premium X2 assure un confort de suspension absolu sur les ESSIEU(X) ARRIÈRE(S) AL-KO. La télécommande permet de lever l'essieu arrière de jusqu'à +40 mm et de l'abaisser de jusqu'à -50 mm*.



Levage de l'essieu avant et de l'essieu arrière, par ex. sur les terrains accidentés

Abaissement maximum pour faciliter le chargement et l'entrée dans le véhicule

Mise à niveau manuelle

Actionnement de touche bref : mise à niveau de tous les essieux au niveau de conduite

Actionnement de touche long : sélection de l'essieu pour la mise à niveau manuelle



Les prix des produits Air Premium X2 et X4 sont individuels et dépendent du modèle de véhicule. Les prix sont disponibles sur demande.

Fig. Télécommande Air Premium X4

*Les dimensions peuvent varier en fonction du véhicule

UNITÉ DE COMMANDE

Un seul actionnement de bouton vous permet d'abaisser ou de lever le véhicule jusqu'à une vitesse de 25 km/h. Ainsi, le trajet sur un bac ne constitue plus aucun problème. Avec la fonction Auto-Level, un niveau à bulles électronique, le véhicule se met automatiquement à niveau en l'état.



AIR PLUS

Assistance pneumatique pour essieux arrière AL-KO

UN CONFORT ROUTIER PARFAIT

L'assistance pneumatique réglable manuellement Air Plus pour CHÂSSIS AL-KO permet une modification de l'angle de franchissement arrière. Le bloc de commande permet en tout confort de lever le niveau sur l'essieu arrière de jusqu'à + 40 mm à partir du cockpit, et de l'abaisser jusqu'à - 50 mm*. Cette solution garantit une bonne tenue de route en augmentant la stabilité au roulis et un grand confort routier.

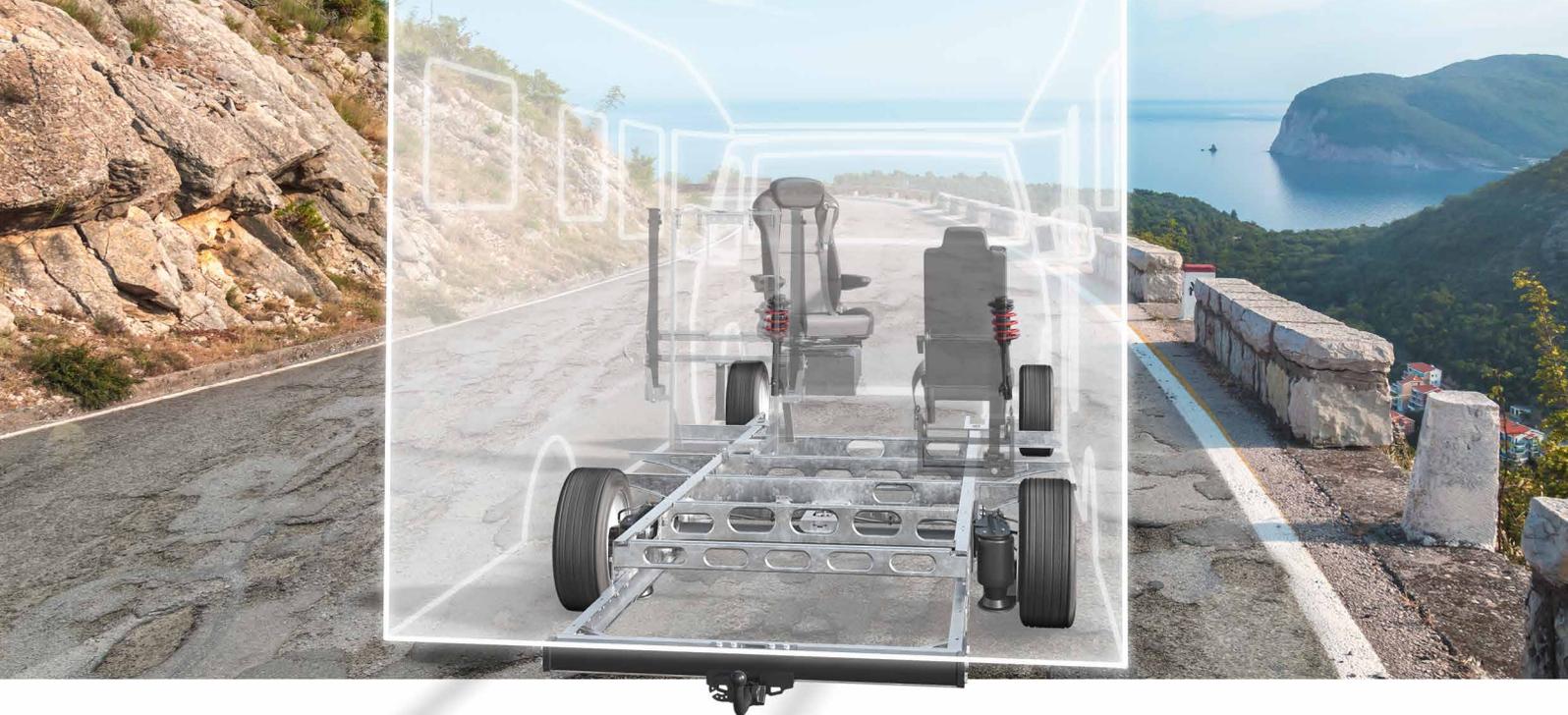
*Les dimensions peuvent varier en fonction du véhicule



KIT COMPRESSEUR

Pour le renfort pneumatique AIR PLUS, se composant d'un bloc de commande ergonomique pour le cockpit et pour le compresseur.





ACS – AL-KO COMFORT SUSPENSION

pour camping-cars et fourgons

PLUS DE CONFORT

La jambe de force de confort ACS répond aux plus hautes exigences de confort et elle a été conçue spécialement pour les hautes exigences des camping-cars. La suspension et l'amortisseur sont adaptés optimalement l'un à l'autre et garantissent une augmentation de la stabilité de conduite sur l'essieu avant.

Les chocs brutaux sont nettement atténués et les vibrations diminuent au niveau du volant et des bras.



UNIQUE

- | Impressionnant confort de suspension
- | Roulez sereinement avec une plus grande stabilité de conduite et une sécurité accrue
- | Réduction du bruit dans l'habitacle
- | Robustesse et longévité
- | Sans entretien
- | Pour essieux jumelés et triples
- | Remplace la jambe de force d'essieu avant originale de série
- | Montage possible en 1ère monte et post-équipement

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

Member of **DEXKO**
GLOBAL

ALOIS KOBER GMBH

lchenhauser Str. 14

89359 Kötz

Allemagne

Tél +49 8221 97-0

info@alko-tech.com

www.alko-tech.com

AL-KO S.A.S.

365 Rue des industries B.P.99

71501 Louhans Cédex

France

Tél +33 38576-3500

info.fr@alko-tech.com

www.alko-tech.com

Code article 499 856 A – Sous réserve de modifications techniques sans préavis liées au progrès technique.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreur ou de faute d'impression.
Édition 08/2024