



Votre configuration (KDHP1T)

# BOXSTAR 540 ROAD (2023)



## Caractéristique technique

### EQUIPEMENT DE BASE

<input checked="" type="checkbox"/>	Châssis	FIAT
<input checked="" type="checkbox"/>	Puissance du moteur	103 kW / 140 PS
<input checked="" type="checkbox"/>	Boîte de vitesses	man.
<input checked="" type="checkbox"/>	Longueur totale (cm)	541 cm
<input checked="" type="checkbox"/>	Largeur (extérieur) (cm)	205 cm
<input checked="" type="checkbox"/>	Largeur (intérieur) (cm)	187 cm
<input checked="" type="checkbox"/>	Hauteur (extérieur) (cm)	278 cm
<input checked="" type="checkbox"/>	Hauteur (intérieur) (cm)	190 cm
<input checked="" type="checkbox"/>	Poids en ordre de marche (Modèle de base sans option mais avec l'équipement de série) (kg)	2.700 kg (2.565 kg - 2.835 kg)
	<b>Note:</b> Y compris l'indication des tolérances de ±5% liées à la production	
<input checked="" type="checkbox"/>	Masse effective du véhicule (Modèle de base avec option et équipement de série) (kg)	2.918 kg
<input checked="" type="checkbox"/>	Poids total techniquement autorisé (kg)	3.500 kg
<input checked="" type="checkbox"/>	Masse maximale des équipements supplémentaires (kg)	480 kg
<input checked="" type="checkbox"/>	Masse restante de l'équipement supplémentaire (kg)	262 kg
<input checked="" type="checkbox"/>	Poids tractable autorisé (kg)	2.500 kg
<input checked="" type="checkbox"/>	Empattement (cm)	345 cm
<input checked="" type="checkbox"/>	Dimensions des pneus	225/75 R 16 CP, 215/70 R 15 CP
<input checked="" type="checkbox"/>	Dimensions des jantes	6j x 16 H2, 6j x 15
<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre de couchages	4
	<b>Note:</b> Veuillez noter que le nombre de places de couchage indiqué peut comprendre des places de couchage pour adultes et pour enfants. Les couchettes n'ont pas les mêmes dimensions. Nous vous recommandons donc de consulter votre concessionnaire KNAUS sur les dimensions des couchettes fournies dans le véhicule afin de pouvoir décider si elles conviennent à l'occupation (adultes/enfants) que vous comptez utiliser.	
<input checked="" type="checkbox"/>	Max. places de couchage possibles	4
	<b>Note:</b> Pour certains modèles, des équipements supplémentaires doivent être sélectionnés afin d'obtenir le plus grand nombre de places de couchage possible. Votre concessionnaire KNAUS vous conseillera volontiers.	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre de places carte grise	4
<input checked="" type="checkbox"/>	Ceintures de sécurité automatiques 3 points	2
<input checked="" type="checkbox"/>	Max. de sièges avec ceinture	4
<b>STRUCTURE</b>		
<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre de baies ouvrantes	5
<input checked="" type="checkbox"/>	Epaisseur du plancher (mm)	25 mm





# Votre configuration (KDHPR1T)

## BOXSTAR

### 540 ROAD (2023)



#### ESPACE DE VIE

<input checked="" type="checkbox"/>	Ceinture de sécurité 3 points, sièges dans le sens de la marche	2
<input checked="" type="checkbox"/>	Dimensions lit arrière transversal avec 1 sommier et cabinet de toilette compacte (cm)	194 x 140/125
<input checked="" type="checkbox"/>	Lit arrière transversal avec 1 sommier et cabinet de toilette extensible (cm)	194 x 140/134
<input checked="" type="checkbox"/>	Dimensions des lits arrière en longueur avec cabinet de toilette compacte (cm)	–
<input checked="" type="checkbox"/>	Dimensions des lits arrière en longueur avec option cabinet de toilette extensible (cm)	–
<input checked="" type="checkbox"/>	Dimensions du lit d'appoint d'înette et siège conducteur (cm)	135 x 60
<input checked="" type="checkbox"/>	Dimensions du lit d'invité, en option (cm)	180 x 70
<input checked="" type="checkbox"/>	Dimensions du lit de pavillon Classic (cm)	–
<input checked="" type="checkbox"/>	Dimensions du lit de pavillon Vario (cm)	–
<input checked="" type="checkbox"/>	Dimensions du lit dans le toit (matelas y compris) (cm)	–

#### CAPACITÉ DES RÉSERVOIRS D'EAU

<input checked="" type="checkbox"/>	Capacité (Litres) réservoir eaux usées	90 l
<input checked="" type="checkbox"/>	Capacité (Litres) réservoir eau propre	102 l
	<small>Note: La capacité du réservoir d'eau propre est, selon l'annexe V, partie A, par. 2.6 note (h) du règlement (UE) 1230/2012, limitée à 20 litres par le limiteur de trop-plein (remplissage recommandé en roulant) Lorsque la soupape de trop-plein est fermée, la capacité du réservoir d'eau propre est de 102 litres</small>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Capacité (Litres) réservoir eau propre	–
	<small>Note: La capacité du réservoir d'eau propre est, selon l'annexe V, partie A, par. 2.6 note (h) du règlement (UE) 1230/2012, limitée à 20 litres par le limiteur de trop-plein (remplissage recommandé en roulant) Lorsque la soupape de trop-plein est fermée, la capacité du réservoir d'eau propre est de 80 litres</small>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Remplissage des trajets	20

#### CUISINE

<input checked="" type="checkbox"/>	Réfrigérateur (volume en litres)	70 l
-------------------------------------	----------------------------------	------

#### ALIMENTATION ELECTRIQUE

<input checked="" type="checkbox"/>	Batterie cellule	95
<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre de prises 12 V	1
<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre de prises 230 V	2
<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre de prises USB	2

### Equipement de série

#### Châssis / Mécanisme de roulement / Augmentation du PTAC du véhicule

<input checked="" type="checkbox"/>	202847	Stabilisateur essieu arrière / avant
<input checked="" type="checkbox"/>	202848	Freins à disque
<input checked="" type="checkbox"/>	202844	Conduite volant à gauche





# Votre configuration (KDHP1T)

## BOXSTAR

### 540 ROAD (2023)



<input checked="" type="checkbox"/>	203718-01	Grille de calandre noire avec clip chromé
<input checked="" type="checkbox"/>	201862	Airbag conducteur
<input checked="" type="checkbox"/>	200501	Airbag passager
<input checked="" type="checkbox"/>	201952-01	Siège conducteur réglable en hauteur
<input checked="" type="checkbox"/>	222884	* Soutien lombaire pneumatique (2 chambres)
<input checked="" type="checkbox"/>	200975-01	Siège de cabine d'origine FIAT "Captainchair" avec acoudoir
<input checked="" type="checkbox"/>	200633	Sièges cabine pivotants - uniquement si option 201789
<input checked="" type="checkbox"/>	202133	Habillage pour embases de sièges cabine
<input checked="" type="checkbox"/>	200567	Régulateur de vitesse – Cruise Control
<input checked="" type="checkbox"/>	202871	ESP
<input checked="" type="checkbox"/>	202872	Hill Holder (Aide au démarrage en cote)
<input checked="" type="checkbox"/>	202873	ABS
<input checked="" type="checkbox"/>	202874	Antidémarrage électronique
<input checked="" type="checkbox"/>	202876	Direction assistée électromécanique
<input checked="" type="checkbox"/>	203755	Système de contrôle de stabilité
<input checked="" type="checkbox"/>	203756	Système de freinage post-collision
<input checked="" type="checkbox"/>	222881	Assitant de stabilisation vent latéral
<input checked="" type="checkbox"/>	201043	Roue de secours
<input checked="" type="checkbox"/>	202890	Réservoir carburant 75 litres
<input checked="" type="checkbox"/>	202891	Clé du véhicule avec télécommande pour verrouiller et déverrouiller les portes de la cabine
<input checked="" type="checkbox"/>	202892-02	Lève vitres électriques (Porte conducteur et passager)
<input checked="" type="checkbox"/>	202901-01	Feux de jour dans les phares de série
<b>Porte</b>		
<input checked="" type="checkbox"/>	102064	Moustiquaire de porte
<input checked="" type="checkbox"/>	102910	Porte coulissante avec aide à la fermeture manuelle
<b>Trappes de service / Portes de garage</b>		
<input checked="" type="checkbox"/>	102915-05	Module technique avec installation d'alimentation et appareils facilement accessibles
<input checked="" type="checkbox"/>	102914-05	Coffre à gaz pour alimentation bouteille de gaz 2 x 11 kg
<b>Baie / Lanterneau / Ventilation</b>		
<input checked="" type="checkbox"/>	102919	Système de store enrouleur Confort
<input checked="" type="checkbox"/>	102918	Baie avec verrouillage de sécurité





# Votre configuration (KDHPR1T)

## BOXSTAR

### 540 ROAD (2023)



<input checked="" type="checkbox"/>	102323	Baie à cadre SEITZ S7P
<input checked="" type="checkbox"/>	100750-01	Lanterneau (relevable-inclinable) 70 x 50 cm avec moustiquaire et occultant, (à l'avant)
<input checked="" type="checkbox"/>	102922	Baie à cadre pour porte arrière
<input checked="" type="checkbox"/>	101666-01	Baie ouvrante 28 x 30 cm avec moustiquaire et occultant (Cabinet de toilette)

#### Revêtement / Construction

<input checked="" type="checkbox"/>	102928-03	Plancher construction en panneau sandwich, Styrodur, contreplaqué peuplier et revêtement PVC
<input checked="" type="checkbox"/>	102927-08	Revêtement panneau latéral doux Soft-Touch et respirant
<input checked="" type="checkbox"/>	102928-10	Plancher intermédiaire tempéré au niveau de la dinette

#### Meuble / Surface

<input checked="" type="checkbox"/>	552940-11	Décor mobilier : Egmond Elm
<input checked="" type="checkbox"/>	552941-07	Construction meuble en construction intégrale avec technologie de cheville
<input checked="" type="checkbox"/>	552941-01	Surfaces de meubles verticales avec revêtement ABS
<input checked="" type="checkbox"/>	552943-01	Plan de travail cuisine + table en CPL (stratifié)
<input checked="" type="checkbox"/>	552941-27	Profilés aluminium / barre à bords arrondis
<input checked="" type="checkbox"/>	552941-22	Charnières de meubles avec renfort à ressort
<input checked="" type="checkbox"/>	552941-13	Tiroirs, porte de placards, portes sont alignés avec le corps du meuble
<input checked="" type="checkbox"/>	552941-14	Tiroirs de cuisine avec fonction "Soft Close" extension complète avec roulements à billes
<input checked="" type="checkbox"/>	552941-11	Porte de placards de pavillon avec poignées, et fonction de fermeture "Soft-Close"

#### Vivre / Dormir

<input checked="" type="checkbox"/>	552348-01	Élargissement de l'assise dinette grâce à l'extension latérale (également pendant la conduite)
<input checked="" type="checkbox"/>	552130-01	Table dinette accès libre (table flottante), avec double plateau pivotant
<input checked="" type="checkbox"/>	552247	Système ISO-Fix pour 2 sièges enfant
<input checked="" type="checkbox"/>	552945-07	Matelas à deux couches en mousse froide avec housse de matelas respirante
<input checked="" type="checkbox"/>	552949-02	Lits transversaux arrière avec sommier à lattes
<input checked="" type="checkbox"/>	552949-03	Sommiers à lattes (y compris les matelas) empilables / amovibles
<input checked="" type="checkbox"/>	552955-03	Conversion dinette en lit d'appoint

#### Note:

La fonction lit d'urgence ne doit être utilisée que dans des cas exceptionnels. Comme place supplémentaire pour dormir dans le salon, nous recommandons l'option "lit d'invité en travers avec coussin supplémentaire"

#### Cuisine / Salle de bain

<input checked="" type="checkbox"/>	402985-08	Cuisinière à 2 feux avec couvercle en verre, évier séparé avec couvercle dans le décor de surface du plan de travail de la cuisine
<input checked="" type="checkbox"/>	303501	Commandes de gaz centralisées
<input checked="" type="checkbox"/>	402986	Réfrigérateur à compression pour Camper Vans 70 litres avec mode nuit et mode silence





# Votre configuration (KDHPR1T)

## BOXSTAR

### 540 ROAD (2023)



- |                                     |           |  |
|-------------------------------------|-----------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 402996    | Plan de travail de cuisine avec extension pliable  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 453504    | Tunnel d'évacuation des toilettes avec revêtement complet  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 453505-02 | Toilettes / douche avec vanité, toilettes à cassette, miroir coulissant et compartiment de rangement                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 453505-20 | Salle de bain compacte avec rideau de douche innovant (avec anneau d'air) receveur de douche avec au moins 2 écoulements |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 453503-04 | Toilette à cassette DOMETIC rotative   |

#### Gaz / Chauffage / Climatisation / Eau

- |                                     |           |   |
|-------------------------------------|-----------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 302975    | Tuyau gaz version CH/FR                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 302979    | Régulateur gaz version CH/FR                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 352971    | Chauffage TRUMA Combi 4                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 453510-01 | Alimentation en eau avec pompe immergée             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 453510-03 | Alimentation en eau chaude avec robinet mitigeur    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 453510-06 | Conduites d'eau posées avec un tuyau de circulation |

#### Electricité / Multimedia / Sécurité

- |                                     |           |   |
|-------------------------------------|-----------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 253524    | Commutation / déconnexion automatique pour le démarreur et la batterie de carrosserie         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 253533    | Chargeur électrique pour batterie cellule / véhicule  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 253522    | Connexion externe 230 V avec sécurité automatique   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 253529    | Disjoncteur différentiel  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 253526-05 | Contrôle embarqué avec affichage numérique : électricité / eau propre / eaux usées / batterie |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 253534-04 | Éclairage LED cellule (sauf éclairage d'entrée + soute)                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 252723    | Booster de charge pour batterie cellule   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 253519    | Prise 230 V SCHUKO modèle suisse  |

#### Divers

- |                                     |           |                                  |
|-------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 953542-01 | Mode d'emploi (Allemand)         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 953542-04 | Mode d'emploi (Français)         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 953542-12 | Mode d'emploi (Italien)          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 951036    | TÜV et papiers d'immatriculation |

#### Accessoires

- |                                     |        |                                 |
|-------------------------------------|--------|---------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 953543 | Garantie d'étanchéité de 10 ans |
|-------------------------------------|--------|---------------------------------|





# Votre configuration (KDHP1T)

## BOXSTAR

### 540 ROAD (2023)



#### Options choisis

		Poids	Prix
<b>Motorisation / Transmission / Boîte de vitesses / Augmentation de charge</b>			
<input checked="" type="checkbox"/>	203022-99	FIAT Ducato 3.500 kg*** ; 2,2 l 140 Multijet avec système start & stop avec alternateur intelligent (220 A) ; Traction avant ; Euro 6d finale (103 kW / ...	1.525 €
<input checked="" type="checkbox"/>	202711	Boîte automatique à 9 rapports	+28 kg 4.067 €
	202132	Pneumatiques 16" au lieu de 15" - uniquement possible pour les 3.500 kg light	+10 kg
<b>Note:</b> Étiquettes UE des pneumatiques, voir annexe « Étiquettes UE des pneumatiques ».			
<b>Châssis / Mécanisme de roulement / Augmentation du PTAC du véhicule</b>			
<input checked="" type="checkbox"/>	203794-01	Châssis en peinture spécial : Gris Campovolo	+2 kg 789 €
<input checked="" type="checkbox"/>	203808	Pneus toutes saisons. Adapté à toutes les saisons, spécialement développé pour les camping-cars et les Camper Vans avec des classes d'efficacité...	462 €
<input checked="" type="checkbox"/>	201686	Climatisation cabine automatique, plus-value par rapport à la climatisation manuelle, avec affichage de la température extérieure	512 €
<input checked="" type="checkbox"/>	201519	Volant et pommeau de levier de vitesse gainés de cuir	237 €
<input checked="" type="checkbox"/>	203730	Tableau de bord avec applications "Techno-Design" (alu)	118 €
<input checked="" type="checkbox"/>	201062	Aide au stationnement arrière	+1 kg 499 €
<input checked="" type="checkbox"/>	202137	Feux de jour à LED	394 €
<b>Packs</b>			
<input checked="" type="checkbox"/>	210009	Pack FIAT – KNAUS Camper Vans	+3 kg 644 €
	250599	Pré-équipement radio incluant câblage et 2 haut-parleurs cellule	+2 kg
	201952	Siège passager réglable en hauteur	
	202478	Commandes radio au volant	
	200488	Rétroviseurs extérieurs électriques réglables et chauffants	+1 kg
<input checked="" type="checkbox"/>	214102	Pack Funline	+42 kg 2.818 €
	452718-01	Système de filtre à eau "bluuwater"	+1 kg
	952823	Bon MediKit: Bon pour un ensemble de médicaments exclusifs (comprend un spray pour les plaies, un spray de désinfection et divers médicaments en pharmacie...	
<b>Note:</b> Le véhicule est livré avec un bon pour échanger l'ensemble de médicaments. Le kit de médicaments contient des médicaments disponible en pharmacie uniquement. Le bon ne peut donc être utilisé que dans la pharmacie de vente par correspondance MediKit responsable sur <a href="http://www.medikit.shop">www.medikit.shop</a> . Sur <a href="http://www.medikit.shop">www.medikit.shop</a> , vous recevrez également de plus amples informations sur votre MediKit.			
	550610	Set d'occultant pare-brise et vitres latérales	+4 kg
	450740	Réservoir eaux usées isolé et chauffé	+2 kg
	953757-01	silwyREADY	





# Votre configuration (KDHP1T)

## BOXSTAR

### 540 ROAD (2023)



501646-01	Store 320 x 250 cm anthracithe	+28 kg	
	<b>Note:</b> La taille du store diffère lors du choix du toit ouvrant pour des raisons techniques		
352059	TRUMA commande CP Plus		
101080	Marchepied électrique, largeur 70 cm	+7 kg	
252615	Contrôle lumière		
<input checked="" type="checkbox"/>	210040 Pack Styling I	+1 kg	999 €
201815	Jantes alu avec pneumatiques de série		
	<b>Note:</b> Étiquettes UE des pneumatiques, voir annexe « Étiquettes UE des pneumatiques ».		
201788	Pare-chocs avant peint couleur carrosserie	+1 kg	
<input checked="" type="checkbox"/>	210006 Pack Média	+4 kg	2.752 €
252143	Radio DAB+, système de navigation tout-en-un avec logiciel camping, sans lecteur CD-DVD, y compris antenne DAB+/FM, 3 ans de mise à jour des cartes	+2 kg	
251793	Caméra de recul y compris câblage	+1 kg	
252715	Headup Display vision haute uniquement possible avec pack 210006	+1 kg	
<input checked="" type="checkbox"/>	214117 Pack éclairage d'ambiance y compris contrôle de l'éclairage	+2 kg	610 €
102497	Gouttière avec éclairage LED au dessus de la porte coulissante	+1 kg	
252623	Éclairage d'ambiance; Éclairage au sol (veilleuse), lumière RGB à l'arrière, plafond, lumière RGB Baldaquin cabinet de toilette, salle de bain classic,...	+1 kg	

#### Baie / Lanterneau / Ventilation

<input checked="" type="checkbox"/>	103577 Toit relevable du Camper Van   * fabriqué avec la technologie LFI unique en son genre * avec des valeurs d'isolation optimales * stabilité maximale * forme...	+136 kg	6.462 €
	<b>Note:</b> Disponible uniquement dans la couleur de toit : blanc ou gris lave Ci cette option est choisie la hauteur du véhicule augmente d'a peu près 20 cm. Veuillez noter qu'en choisissant le toit relevable et l'option "lit d'invité en travers avec coussin supplémentaire", il n'est pas possible de l'utiliser en même temps.		

#### Vivre / Dormir

<input checked="" type="checkbox"/>	552335-18 Sélection tissu : CASUAL SILVER		
-------------------------------------	---	--	--

#### Electricité / Multimedia / Sécurité

<input checked="" type="checkbox"/>	251948 Câblage pour installations solaire et satellite	+2 kg	129 €
-------------------------------------	--	-------	-------

### Résumé de vos coûts totaux

	Poids	Prix
<input checked="" type="checkbox"/> Prix total et poids de l'équipement standart	2.700 kg	56.027 €
<input checked="" type="checkbox"/> Prix total et poids de l'équipement oprionel	218 kg	23.017 €
<b>Prix total et poids de votre configuration</b>	<b>2.918 kg</b>	<b>79.044 €</b> incl. 7,7% TVA.





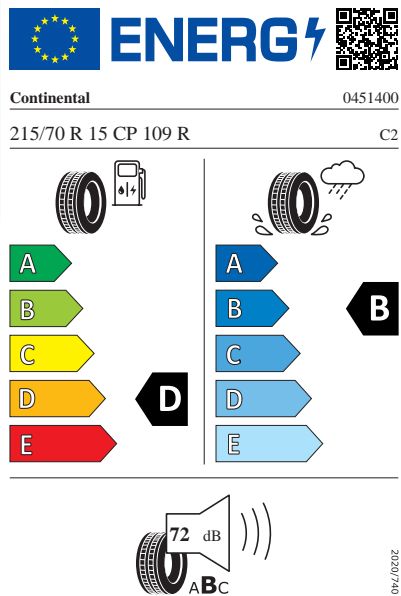
Votre configuration (KDHPR1T)

# BOXSTAR 540 ROAD (2023)



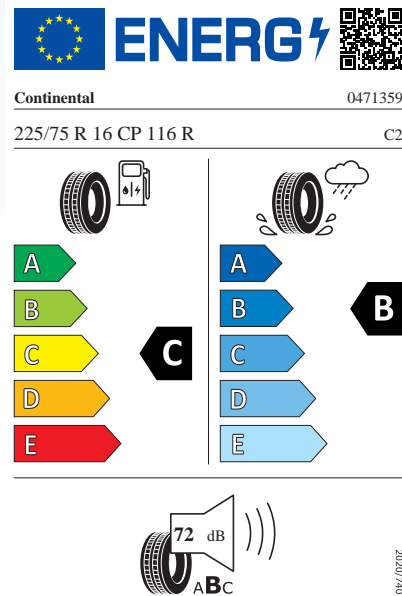
## Annexe « Étiquettes UE des pneumatiques » :

201815 - Jantes alu avec pneumatiques de série



Fiche technique UE (UE-Server) >>

202132 - Pneumatiques 16" au lieu de 15" -  
uniquement possible pour les 3.500 kg light



Fiche technique UE (UE-Server) >>

La commande ciblée d'une marque de pneumatiques définie est impossible pour des raisons logistiques et de technique de production.  
Sous réserve de modifications et d'erreurs.





## **Informations techniques et juridiques importantes concernant la configuration du véhicule et les indications relatives au poids**

Dans la circulation routière, chaque véhicule n'est homologué que pour un certain poids maximal. Ce poids maximal ne doit pas être dépassé pendant la conduite. Par conséquent, lors de la configuration et de la sélection d'équipements supplémentaires (« packs », « caractéristiques des équipements » et « options ») de notre gamme d'usine, les exigences techniques et légales relatives au poids de votre véhicule doivent déjà être prises en compte.

Les exigences légales relatives au poids de votre véhicule sont fixées par le règlement d'exécution (UE) 2021/535 de la Commission du 31 mars 2021 (jusqu'en 06/2022 : règlement (UE) n°1230/2012 de la Commission du 12 décembre 2012). Afin de vous informer de manière aussi transparente et complète que possible sur les informations relatives au poids fournies dans le cadre de la configuration, les explications et commentaires suivants de Knaus Tabbert AG sont basés sur les exigences de ce règlement. Avant de configurer et de commander votre véhicule, lisez attentivement les explications et remarques suivantes sur les informations relatives au poids. Nos partenaires commerciaux seront également heureux de vous aider à sélectionner et à configurer votre véhicule.

### **I. Définitions**

#### **1. Le poids total admissible du véhicule**

Le « poids total admissible » du véhicule est indiqué dans la partie I du certificat d'immatriculation (sous le point F.1.) et correspond au poids maximal autorisé spécifié par le constructeur que votre véhicule peut peser en charge (par exemple 3 500 kg). Il ne doit pas être dépassé pendant la conduite. Le dépassement du poids total admissible au volant est passible d'amendes dans de nombreux pays européens. En Allemagne, le dépassement du poids total admissible au volant peut constituer une infraction administrative passible d'une amende. Nous vous recommandons donc de peser votre véhicule avant chaque voyage et de vérifier que votre véhicule respecte le poids total admissible. Le respect du poids total admissible relève de votre responsabilité.

Le poids total admissible est indiqué pour chaque implantation dans les caractéristiques techniques.

#### **2. Le poids du véhicule en ordre de marche**

La "masse en ordre de marche" désigne la masse du véhicule, y compris la carrosserie et l'équipement standard d'usine ("équipement de base" ou "équipement de série"), y compris le réservoir de carburant rempli à 90 % de sa capacité conformément à l'équipement de série, ainsi que les carburants tels que les graisses, les huiles et les liquides de refroidissement, les outils et les pneus de secours, plus la masse du conducteur, calculée forfaitairement à 75 kg conformément à la législation.

Le poids en ordre de marche est indiqué pour chaque implantation dans les caractéristiques techniques.

Les éléments suivants sont inclus dans le poids du véhicule en ordre de marche :

- le poids à vide du véhicule, carrosserie comprise, y compris les fluides de fonctionnement tels que les graisses, les huiles et les liquides de refroidissement, les outils et l'assistance au dépannage des pneus ;
- l'équipement standard ; c'est-à-dire la configuration de base d'un véhicule équipé de toutes les caractéristiques légalement requises, y compris tous les équipements montés qui ne nécessitent pas de spécifications supplémentaires au niveau de la configuration ou de l'équipement ;
- le réservoir d'eau potable rempli à 100 % en mode conduite (la capacité du réservoir d'eau potable est limitée à 10, 20 ou 40 litres, selon le modèle de véhicule en mode conduite) et une bouteille de gaz en aluminium remplie à 100 %, pesant 16 kg ;
- le réservoir de carburant rempli à 90 % selon l'équipement de série, carburant compris
- le conducteur, dont le poids est calculé forfaitairement à 75 kg.

Veillez noter que les indications de poids en ordre de marche figurant dans les caractéristiques techniques sont des valeurs nominales calculées, qui sont soumises à des tolérances liées à la production allant jusqu'à  $\pm 5\%$ . Ces tolérances légalement admissibles peuvent avoir un effet direct sur le poids réel

#### **7. Le poids maximal de l'équipement supplémentaire**

Pour que la charge utile minimale prescrite par la loi soit respectée, le fabricant définit pour chaque implantation le « poids maximal de l'équipement supplémentaire ». Il s'agit donc du poids disponible pour le choix des options d'usine (« Packs », « Caractéristiques des équipements » et « Options ») tout en respectant la charge utile minimale réglementaire.

Knaus Tabbert AG calcule la masse maximale de l'équipement supplémentaire en déduisant tout d'abord de la masse totale techniquement admissible la masse en ordre de marche, la masse des passagers et la charge utile minimale.

La masse en ordre de marche est toutefois une valeur nominale calculée, qui peut être soumise à des tolérances de  $\pm 5\%$  liées à la production (voir point 1.). 2.). L'apparition de ces tolérances liées à la production pourrait, en cas d'utilisation de la masse disponible par calcul pour les équipements supplémentaires, conduire à ce que la charge utile minimale ne soit de fait pas respectée.

Pour éviter que la charge utile minimale ne soit diminuée, Knaus Tabbert AG tient donc compte des écarts de poids admissibles pour chaque implantation, dès la définition du poids de l'équipement supplémentaire.

### **II. Informations techniques et juridiques**

#### **1. Tolérances légalement admises lors du calcul des spécifications de poids**

Les poids en ordre de marche indiqués dans les caractéristiques techniques sont des valeurs nominales calculées sous réserve de tolérances de production pouvant atteindre  $\pm 5\%$ . Ces tolérances liées à la production, qui peuvent atteindre  $\pm 5\%$ , sont légales et résultent de l'utilisation de matériaux naturels, tels que le bois, et des procédés de fabrication utilisés par certains fournisseurs. Les variations de poids dues aux matériaux utilisés ne peuvent être exclues malgré des processus de production optimisés. Étant donné que ces tolérances légalement admissibles ont un effet direct sur le poids réel de votre véhicule et donc aussi sur la charge utile possible ou la charge utile restante, vous devez absolument en tenir compte lors de la configuration de votre véhicule.

*Exemple :*

Poids en ordre de marche selon les caractéristiques techniques :	2 968 kg
Tolérance légale de $\pm 5\%$ :	148 kg
Plage de poids total légalement admissible en ordre de marche	2 820 à 3 116 kg

#### **2. Impact des tolérances légalement autorisées**

Si le poids réel du véhicule est augmenté par la sélection d'équipements supplémentaires au point qu'il n'y a mathématiquement plus de charge utile suffisante entre le poids réel du véhicule et le poids total admissible pour le transport des passagers autorisés et la charge utile minimale (voir ci-dessous), vous avez en principe la possibilité (en fonction de l'implantation) de sélectionner une augmentation de la charge du véhicule dans le cadre de la configuration, de sélectionner une réduction du nombre de sièges autorisés pendant les déplacements et/ou de désélectionner des équipements supplémentaires afin de pouvoir poursuivre la configuration. Sinon, la configuration et donc le processus de commande de votre véhicule ne pourront pas être poursuivis.

Si nécessaire, vérifiez auprès de votre concessionnaire Knaus Tabbert AG que le poids total admissible n'est pas dépassé, c'est-à-dire qu'il reste suffisamment d'espace de chargement pour les passagers et les bagages (charge utile minimale, voir ci-dessous).

de votre véhicule et donc sur la charge utile ou la charge utile restante. Par conséquent, vous devez absolument tenir compte de ces tolérances lorsque vous configurez votre véhicule.

#### **3. Le poids réel du véhicule**

Le « poids réel du véhicule » désigne le poids du véhicule en ordre de marche, augmenté par le poids des équipements supplémentaires installés en usine sur un véhicule donné.

#### **4. Le poids du conducteur et le poids des passagers**

Le « poids du conducteur » est calculé forfaitairement à 75 kg, quel que soit le poids réel du conducteur. Le poids du conducteur étant déjà inclus dans le poids en ordre de marche, il n'est pas inclus dans le poids des passagers.

Le « poids des passagers » résulte du nombre de personnes autorisées à circuler, fixée par le conducteur lors de la procédure de réception, moins le poids du conducteur, calculé forfaitairement à 75 kg.

Le nombre de personnes autorisées en mode conduite est indiqué dans les caractéristiques techniques pour chaque implantation.

Le poids des passagers est également calculé forfaitairement à 75 kg par passager, quel que soit leur poids réel. Ainsi, pour un véhicule dont le nombre de personnes autorisées en mode conduite est de quatre, le poids des passagers est de 225 kg (3\*75 kg).

#### **5. Équipement standard et supplémentaires**

L'« équipement standard » (« équipement de base » ou « équipement de série ») désigne la configuration de base d'un véhicule équipé de toutes les caractéristiques légalement requises, y compris tous les équipements montés qui ne nécessitent pas de spécifications supplémentaires au niveau de la configuration ou de l'équipement.

Vous trouverez des informations sur l'équipement standard (« équipement de base » ou « équipement de série ») pour l'implantation que vous avez choisie dans le cadre de la configuration ci-dessous.

Les « équipements supplémentaires » (« packs », « caractéristiques des équipements » et « options ») désignent tous les éléments d'équipement non compris dans l'équipement standard qui sont montés sur le véhicule en usine sous la responsabilité du constructeur et qui peuvent être commandés par le client. L'équipement supplémentaire dans ce sens ne comprend pas les autres accessoires montés sur le véhicule par vous ou votre partenaire commercial après la livraison du véhicule par le fabricant.

Les détails des packs (d'équipement), des caractéristiques et des options qui peuvent être commandés à l'usine se trouvent avec l'implantation sélectionnée dans la configuration ci-dessous.

Notez que l'installation d'équipements supplémentaires entraîne toujours une réduction de la charge utile (voir point 6). Le poids maximum des équipements supplémentaires qui peuvent être sélectionnés pour chaque implantation est indiquée dans les informations relatives aux implantations respectives des véhicules (cf. point 7.).

#### **6. La charge utile et la charge utile minimale**

La « charge utile » est calculée en déduisant du poids total admissible le poids en ordre de marche, le poids des passagers et le poids maximal des équipements en option spécifiés par le constructeur.

La législation européenne prescrit une « capacité de charge minimale » fixe pour les camping-cars, qui concerne les bagages et autres accessoires non installés par le constructeur. Elle ne doit pas être sous-estimée lors de la configuration de votre véhicule et est calculée à l'aide de la formule suivante :

Charge utile minimale en kg  $\geq 10 * (n + L)$   
Où « n » est le nombre maximal de passagers plus le conducteur et « L » est la longueur totale du véhicule en mètres.

Mais indépendamment de la question de savoir si le respect de la charge utile minimale est assuré, vous devez respecter les tolérances de production légalement admissibles pour le poids en ordre de marche dans le cadre de la configuration, car elles ont toujours une incidence sur les capacités de chargement. Vous ne pouvez donc commander qu'un poids maximal d'équipements supplémentaires pour chaque implantation.

Si vous commandez le véhicule de l'exemple ci-dessus avec des équipements supplémentaires d'un poids total de 150 kg, la valeur nominale du poids en ordre de marche dans les caractéristiques techniques donne une charge utile de 180 kg. Toutefois, la capacité de charge réelle peut s'écarter de cette valeur en raison des tolérances légales autorisées. Si le poids de votre véhicule en ordre de marche est supérieur d'environ 1 % à la valeur nominale indiquée dans les caractéristiques techniques, la charge utile est réduite de 180 kg à 151 kg :

*Exemple :*

3 500 kg	Poids total admissible
- 2 998 kg	Poids réel du véhicule en ordre de marche (+ 1 % par rapport au poids en ordre de marche de 2 968 kg indiqué dans les caractéristiques techniques)
- 3*75 kg	Poids des passagers
- 150 kg	Équipement supplémentaire commandé pour le véhicule concrètement configuré
= 127 kg	Possibilité de charge restante (important : la possibilité de charge restante doit être supérieure à la charge utile minimale, cf. point 6).

Nous vous recommandons donc de peser votre véhicule chargé avant chaque voyage et de vérifier que votre véhicule respecte le poids total admissible. Ce contrôle relève de votre responsabilité en tant que conducteur de véhicule.