

France

Made in Germany

# Camping- Cars

Sunlight 

Ford

2024  
[sunlight.de/fr](https://sunlight.de/fr)

# Informations importantes pour choisir votre camping-car

Le choix de la bonne implantation ainsi qu'un design attrayant sont des facteurs particulièrement importants lors de l'achat d'un camping-car, camper van ou urban vehicle (ci-après : camping-car). Par ailleurs, le poids joue également un rôle essentiel. Famille, amis, équipement en option, accessoires et bagages – tout cela doit pouvoir loger. Parallèlement, il existe des limites techniques et juridiques pour la configuration et le chargement. Chaque camping-car est conçu pour un certain poids, qui ne doit pas être dépassé à l'utilisation. Pour l'acheteur d'un camping-car, la question qui se pose est donc celle de savoir comment il doit configurer son véhicule pour loger les passagers, les bagages et les accessoires selon ses besoins sans que le véhicule dépasse ce poids maximal? Pour vous faciliter cette décision, nous vous fournissons ci-après quelques informations qui vous seront particulièrement utiles pour choisir votre véhicule parmi les modèles de notre portefeuille :

## 1. La masse en charge maximale techniquement admissible ...

... est une valeur déterminée par le fabricant que le véhicule ne doit pas dépasser. Sunlight définit une limite supérieure pour le véhicule par rapport à l'implantation, cette limite pouvant varier d'une implantation à l'autre (par ex. 3 500 kg, 4 400 kg). Vous trouverez l'indication correspondante pour chaque implantation dans les caractéristiques techniques.

Nombre de sièges autorisés (conducteur inclus)*	4
Nombre de couchages	2-3 <sup>OPT</sup>
Longueur / Largeur / Hauteur (cm)	595 / 214 / 287
Hauteur intérieure (cm)	195
Châssis de série	Citroën Jumper
Motorisation de base	2.2 BlueHDI
Puissance kW (ch)	103 (140)
Masse en ordre de marche* (kg)	2679 (2545-2813)*
Poids défini par le constructeur pour les équipements en option* (kg)	497
Masse en charge maximale techniquement admissible* (kg)	3500

## 2. La masse en ordre de marche ...

... se compose – pour simplifier – du véhicule de base avec l'équipement standard plus un poids forfaitaire de 75 kg pour le conducteur. Il est légalement autorisé et possible que la masse en ordre de marche de votre véhicule diverge de la valeur nominale indiquée dans les documents de vente. La tolérance admissible s'élève à  $\pm 5\%$ . La marge admissible en kilogrammes est indiquée entre parenthèses après la masse en ordre de marche. Pour une pleine transparence sur les écarts de poids possibles, Sunlight pèse chaque véhicule à la fin de la chaîne et communique à votre partenaire le résultat de la pesée de votre véhicule pour qu'il vous le transmette.

Vous trouverez des explications détaillées sur la masse en ordre de marche au point « Mentions légales ».

## 3. Les sièges autorisés (y compris le conducteur)...

... sont déterminés par le fabricant dans ladite procédure de réception par type. De cela résulte ladite masse des passagers. Pour cela, un poids forfaitaire de 75 kg par passager (sans conducteur) est calculé. Vous trouverez des explications détaillées sur la masse des passagers au point « Mentions légales »

Nombre de sièges autorisés (conducteur inclus)*	4
Nombre de couchages	2-3 <sup>OPT</sup>
Longueur / Largeur / Hauteur (cm)	595 / 214 / 287
Hauteur intérieure (cm)	195
Châssis de série	Citroën Jumper
Motorisation de base	2.2 BlueHDI
Puissance kW (ch)	103 (140)
Masse en ordre de marche* (kg)	2679 (2545-2813)*
Poids défini par le constructeur pour les équipements en option* (kg)	497
Masse en charge maximale techniquement admissible* (kg)	3500

## 4. Les dimensions définies par le fabricant pour les équipements en option ...

... sont une valeur définie par Sunlight par implantation pour la masse maximale d'équipement pouvant être commandé en option. Cette limitation a pour but de garantir que la capacité de charge minimale, c'est-à-dire la masse libre prescrite par la loi pour les bagages et les accessoires montés ultérieurement pour les véhicules livrés par Sunlight soit également disponible pour la charge supplémentaire. Si la pesée à la fin de la chaîne devait exceptionnellement révéler que la possibilité de chargement additionnel réelle dépasse en baisse la capacité de charge minimale par suite d'un écart de poids admissible vers le haut, nous procéderions alors, avant la livraison du véhicule, à un contrôle conjointement avec votre partenaire et vous-même, pour savoir si nous devons surcharger le véhicule, réduire le nombre de sièges ou retirer l'équipement en option.

Vous trouverez des explications détaillées sur les répercussions des tolérances sur la capacité de charge minimale et la masse de la charge utile au point « Mentions légales ».

HABITATION	Poids supplémentaire*
Modification de la dinette en couchage <sup>4)</sup>	5 kg
Moquette surjetée	5 kg
Caillebotis dans la douche	2 kg
Obtuteur de cabine	7,5 kg

## PACK SAFETY

+ 0,7 kg \*

- Alerte au franchissement de ligne
- Capteurs de pluie et de luminosité
- Reconnaissance des panneaux de signalisation et des feux de route
- Combiné d'instruments avec écran à affichage matriciel

## 5. Le poids en surplus de l'équipement en option et des paquets ...

... augmente la masse réelle du véhicule (= masse en ordre de marche plus l'équipement en option choisi) et diminue la capacité de charge. La valeur mentionnée indique le poids en surplus par rapport à l'équipement standard de l'implantation respective. Le poids total des paquets choisis et de l'équipement en option ne doit pas dépasser les dimensions définies par le fabricant pour les équipements en option.

# Données techniques

## Adventure Edition



4

	T 670S	T 680	T 690L
Tarifs TTC	€ 69.990,-	€ 72.290,-	€ 72.290,-
Nombre de sièges autorisés (conducteur inclus)*	4	4-5 <sup>OPT</sup>	4-5 <sup>OPT</sup>
Nombre de couchages	2-4 <sup>OPT</sup>	2-5 <sup>OPT</sup>	3-5 <sup>OPT</sup>
Longueur / Largeur / Hauteur (cm)	699 / 232 / 293	736 / 232 / 293	736 / 232 / 293
Hauteur intérieure (cm)	210	210	210
Châssis de série	Ford Transit	Ford Transit	Ford Transit
Motorisation de base	2,0l TDCi	2,0l TDCi	2,0l TDCi
Puissance kW (ch)	96 (130)	96 (130)	96 (130)
Masse en ordre de marche* (kg)	2898 (2753 jusqu'à 3043)*	2921 (2775 jusqu'à 3067)*	2937 (2790 jusqu'à 3084)*
Poids défini par le constructeur pour les équipements en option* (kg)	238	211	195
Masse en charge maximale techniquement admissible* (kg)	3500	3500	3500
Masse tractable maximale techniquement admissible avec freinage de 12 % (non freiné) (kg)	2000 (750)	2000 (750)	2000 (750)
Dimensions des pneumatiques	225/75 R 16 CP	225/75 R 16 CP	225/75 R 16 CP
Empattement (cm)	375	396	396
Dimensions couchage capucine / lit de pavillon (cm)	195 x 140-110 <sup>OPT</sup>	195 x 140-110 <sup>OPT</sup>	195 x 140-110 <sup>OPT</sup>
Dimensions couchage milieu (cm)	-	210 x 65 <sup>OPT</sup>	210 x 65
Dimensions couchage arrière (cm)	192 x 80 200 x 80 210 x 153	212 x 80 205 x 80 210 x 168	195 x 150
Réfrigérateur, freezer inclus (l)	156 (29)	156 (29)	156 (29)
Type de chauffage	Combi 6 Gaz	Combi 6 Gaz	Combi 6 Gaz
Capacité totale du réservoir d'eau propre / niveau de remplissage pour la conduite (l)	122 / 20	122 / 20	122 / 20
Réservoir eaux usées (l)	92	92	92
Nombre de prises 230 V	4	5	5
Nombre de prises USB	4	-	-
Dimensions passage porte de soute côté droit / gauche l x h (cm)	75 x 110 75 x 80	95 x 110 75 x 80	105 x 90 105 x 90
Coffre à gaz pour bouteilles de 13 kg	2 x 13	2 x 13	2 x 13

[Vers le site Internet](#)
[Vers le site Internet](#)
[Vers le site Internet](#)


### \*REMARQUES

En ce qui concerne la masse en ordre de marche indiquée, il s'agit d'une valeur standard définie dans la procédure de réception par type. En raison des tolérances de fabrication, la masse en ordre de marche réellement pesée peut diverger de la valeur indiquée ci-dessus. Des écarts pouvant atteindre jusqu'à ± 5 % de la masse en ordre de marche sont autorisés par la loi et possibles. La marge admissible en kilogrammes est indiquée entre parenthèses après la masse en ordre de marche. Dans le cas des Poids défini par le constructeur pour les équipements en option, il s'agit d'une valeur calculée déterminée pour chaque type et chaque implantation, par laquelle Sunlight définit le poids maximal disponible pour l'équipement en option installé en usine. La limitation de l'équipement en option a pour but de garantir que la capacité de charge minimale c'est-à-dire la masse libre prescrite par la loi pour les bagages et les accessoires installés ultérieurement sur les véhicules livrés par Sunlight est aussi réellement disponible pour la charge supplémentaire.

Le poids réel de votre véhicule départ usine peut uniquement être déterminé par une pesée à la fin de la chaîne. Si la pesée devait exceptionnellement révéler que, malgré la limitation de l'équipement en option, la capacité de charge supplémentaire réelle est inférieure à la capacité de charge minimale du fait d'un écart de poids admissible vers le haut, nous procéderons alors, avant la livraison du véhicule, à un contrôle conjointement avec votre partenaire et vous-même, pour savoir si nous devons surcharger le véhicule, réduire le nombre de sièges ou retirer l'équipement en option. La masse en charge maximale techniquement admissible du véhicule ainsi que la masse maximale techniquement admissible sur l'essieu n'ont pas le droit d'être dépassées. Vous trouverez des informations et explications détaillées sur le thème du poids et pour la configuration du véhicule au point Mentions légales.

<sup>OPT</sup> Optionnel / - Non disponible / Δ Non connu au moment de la publication

# Équipement Adventure Edition

Un rapport  
Qualité Prix exceptionnel

[sunlight.de/fr](http://sunlight.de/fr)

- Ford Transit 3.500 kg - 2,0 l TDCi - 96 kW (130 ch) - Euro VI E - boîte de vitesses manuelle à 6 rapports
- Noir obsidienne
- Parois latérales en tôle lisse gris métallisé
- Jantes aluminium 16" noires
- Ambiance intérieure Adventure
- Stickage Adventure
- Grand réfrigérateur 156 l, dont freezer séparé 29 l
- Baies à cadre
- Lanterneau panoramique de cabine
- Pare-chocs arrière avec parties thermoformées montantes
- Portillon de service côté gauche (dimensions selon implantation)
- Modification des lits jumeaux en lit double
- Modification de la dînette en couchage
- Pack Soleil
- Pack Châssis



# Équipement de série

## CHÂSSIS DE BASE FORD



- Ford Transit 3.500 kg - 2,0 l TDCi - 96 kW (130 ch) - Euro VI E - boîte de vitesses manuelle à 6 rapports
- Système Start & Stop avec Booster
- Régulateur de vitesse
- Calandre chromée
- Augmentation de la charge sur essieu avant à 1.850 kg
- Essieu arrière à voie élargie
- Airbags conducteur et passager
- Radio (FM/AM) avec quatre haut-parleurs à l'avant, antenne DAB, interface Bluetooth, connexion USB, dispositif mains libres
- Aide au démarrage en côte (assistant vent latéral, assistant freinage de sécurité, contrôle de stabilité anti-retournement)
- ABS (système antiblocage des roues), ESC (contrôle dynamique de la trajectoire), TBC (contrôle de traction), EBD (répartiteur électronique de freinage)
- Réservoir carburant 70 l
- Sièges conducteur et passager avec housses coordonnées à la cellule
- Sièges conducteur et passager réglables en hauteur et en inclinaison
- Lève-vitres électriques
- Volant cuir
- Kit anti-crevaison Fix & Go
- Feux de jour intégrés aux feux avant
- Fermeture centralisée de la cabine avec télécommande
- Porte-gobelet côtés conducteur et passager
- Prise USB dans la cabine de conduite
- Capteur de pression des pneumatiques
- Freins à disque, stabilisateurs d'essieux avant et arrière, chauffage à air pulsé, compte-tours, direction assistée, feux avant réglables en hauteur, système antidémarrage, ceintures de sécurité 3 points
- Sièges conducteur et passager pivotants, avec double accoudoir et soutien lombaire

## EXTÉRIEUR CELLULE



- Garantie étanchéité de 7 ans<sup>1)</sup>
- Parois latérales en tôle aluminium lisse
- Portes et portillons extérieur avec protection contre les projections d'eau
- Porte cellule de haute qualité avec poignées intérieures et extérieures positionnées de manière ergonomique
- Soute arrière spacieuse avec rallonge de châssis surbaissé, tapis antidérapant, anneaux d'arrimage et éclairage intérieur (selon modèle)
- Pare-chocs arrière design, en 3 parties, avec éclairage full-LED
- Marchepied électrique
- Lanterneau avec moustiquaire
- Épaisseur du toit et des parois : 34 mm, épaisseur du plancher : 41 mm
- Toit et face arrière en polyester très résistant
- Baies à projection avec double vitrage, store occultant et moustiquaire (sauf cabinet de toilette)
- Charge utile jusqu'à 150 kg dans la soute arrière

## INTÉRIEUR CELLULE / HABITATION



- Housses de matelas lavables
- Sommier à lattes en bois dans tous les lits fixes pour un confort de sommeil maximal
- Matelas de haute qualité pour un confort de couchage exceptionnel dans tous les lits
- Armoires et coffres de rangement ventilés
- Espaces de rangement volumineux
- Rallonge de table
- Coussins de forme ergonomique pour un confort d'assise maximal
- Système Isofix pour 2 sièges
- Revêtement de sol décor Mountain Lodge
- Mobilier décor Black Flow, Dyna White et Active grey
- Miroir avec éclairage indirect et patères

## TECHNIQUE DE BORD



- 4 prises USB (selon implantation)
- Batterie cellule AGM haute performance et sans entretien (95 Ah), chargeur (18 A) inclus
- Plafonnier LED
- Éclairages LED intégré sous les placards de pavillon
- Éclairage extérieur LED
- Disjoncteur différentiel FI
- Chargeur électrique 12 V / 18 A pour batteries cellule et porteur
- Prise extérieure CEE 230 V avec disjoncteur
- Panneau de contrôle avec affichage du niveau des réservoirs et de l'état de charge de la batterie
- Commutateur automatique pour batteries cellule et porteur, ainsi que réfrigérateur
- Support écran plat avec pré-câblage 12 V

## CHAUFFAGE / GAZ



- Chauffage au gaz Combi 6 avec chauffe-eau 10 l intégré
- Vannes d'arrêt de gaz facilement accessibles et centralisées
- Coffre à gaz pour 2 bouteilles 13 kg

## CUISINE



- Cuisine ergonomique avec plan de travail spacieux
- Grands tiroirs coulissants avec fermeture Soft-Close dans le bloc cuisine
- Plaque de cuisson avec allumage électrique et couvercle en verre
- Grand évier rond en inox
- Réservoir eau propre 122 l, chauffe-eau inclus, réservoir eaux usées 92 l
- Rail multiflex avec 2 crochets
- Bande lumineuse à LED
- Poubelle

## CABINET DE TOILETTE



- Cabinet de toilette Vario
- Cabinet de toilette spacieux avec douche séparée située en face
- WC à cassette pivotant avec chasse d'eau électrique
- Lanterneau avec moustiquaire intégrée (selon modèle)
- Rail multiflex avec 2 crochets
- Grands miroirs
- Barre sèche-serviettes
- Habillage des parois de douche

## AMBIANCE INTÉRIEURE




- Ambiance intérieure Adventure





# Équipement optionnel

 CHÂSSIS DE BASE FORD	Prix TTC <sup>a)</sup>	Poids supplémentaire*	T 670S AE	T 680 AE	T690L AE
Ford Transit 3.500 kg - 2,0 l TDCi - 96 kW (130 ch) - Euro VI E - boîte de vitesses automatique à 6 rapports <sup>3)</sup>	€ 2.015,-	45 kg	o	o	o
Ford Transit 3.500 kg - 2,0 l TDCi - 114 kW (155 ch) - Euro VI E - boîte de vitesses manuelle à 6 rapports	€ 1.510,-	0 kg	o	o	o
Ford Transit 3.500 kg - 2,0 l TDCi - 114 kW (155 ch) - Euro VI E - boîte de vitesses automatique à 6 rapports <sup>3)</sup>	€ 3.525,-	45 kg	o	o	o
Phares bi-xénon avec éclairage statique dans les virages et feux de jour LED	€ 705,-	4 kg	o	o	o
<b>AUGMENTATION DU PTAC</b>					
Ford Transit châssis Maxi 4.100 kg - 2,0 l TDCi - 114 kW (155 ch) - Euro VI E - boîte de vitesse manuelle à 6 rapports <sup>4) 5)</sup>	€ 2.015,-	4 kg	o	o	o
<b>EXTÉRIEUR CELLULE</b>					
Réservoir eaux usées isolé	€ 180,-	8 kg	o	o	o
Vérins de stabilisation à l'arrière	€ 330,-	6 kg	o	o	o
<b>INTÉRIEUR CELLULE / HABITATION</b>					
5ème place carte grise sur banquette latérale avec ceinture de sécurité (sens opposé à la route) <sup>2)</sup>	€ 445,-	15 kg	-	o	o
Moquette surjetée	€ 290,-	5 kg	o	o	o
Obtuteur de cabine	€ 665,-	7,5 kg	o	o	o
Lit de pavillon avec éléments Clima-Plux	€ 1.610,-	44 kg	o	o	o
Caillebotis dans la douche	€ 90,-	2 kg	o	o	o
Modification de la dinette en couchage	€ 350,-	5 kg	-	o	•
<b>TECHNIQUE DE BORD</b>					
Batterie cellule 95 Ah supplémentaire	€ 330,-	27 kg	o	o	o
Chauffage Combi 6 E (avec résistance électrique), panneau de commande digital	€ 555,-	2 kg	o	o	o
Plancher chauffant électrique aux endroits de passage	€ 505,-	6 kg	o	o	o
Pré-câblage panneau solaire	€ 170,-	2 kg	o	o	o
Four intégré au bloc cuisine	€ 535,-	12 kg	o	o	o

o Optionnel / • De série / – Non disponible

# Packs

## PACK SOLEIL

+ 15,3 kg \*

- Bandeau lumineux entre feux arrière
- Porte cellule de qualité avec baie
- Porte cellule avec moustiquaire
- Lanterneau panoramique au-dessus de la dinette
- Lanterneau transparent 40 x 40
- Pré-câblage caméra de recul

de série

## PACK CHÂSSIS

+ 13 kg \*

- Climatisation avec filtres à poussière et à pollen
- Boîte à gants avec couvercle verrouillable
- Pare-chocs avant laqué
- Feux antibrouillard
- Phares avec feux de virage statiques
- Baguettes de protection latérales peintes en couleur de carrosserie

de série

- 1) La validité de la garantie est régie par les conditions de garantie étanchéité de Sunlight GmbH.
  - 2) L'option 5ème place assise sur banquette latérale supprime tout rangement dans la banquette. Une 5e place assise en option doit être prise en compte lors du calcul de la charge utile minimale ainsi que de la masse des passagers comme siège régulier. Pour obtenir la 5e place assise, il faut pouvoir garantir que la charge utile minimale reste préservée ainsi que toutes les autres valeurs de masse légales. Contactez nos partenaires commerciaux pour de plus informations.
  - 3) Avec la boîte automatique, le poids total roulant autorisé est réduit à 4.250 kg et le poids tractable techniquement admissible freiné est de 750 kg.
  - 4) Avec châssis Maxi, jantes aluminium grises au lieu de noires.
  - 5) Les équipements suivants sont inclus avec le châssis Maxi: Pare-brise chauffant, essuie-glaces avec détecteur de pluie, assistance active au freinage d'urgence (par caméra), alerte de franchissement de ligne avec système de détection de somnolence, assistant de feux de route et aide au maintien dans la voie de circulation, assistant de phare avec détecteur jour/nuite, écran 4" supplémentaire en remplacement de la radio 1-DIN avec DAB.
- a) Prix recommandés, sans engagement, basés sur les tarifs valables pour la France métropolitaine. Les prix dans d'autres pays peuvent différer en raison de la devise, de la TVA, des taxes et des droits d'importation propres à chaque pays. Par conséquent, veuillez contacter votre concessionnaire agréé pour connaître les prix en vigueur dans votre pays.



### \*REMARQUES

L'installation en usine de l'équipement en option accroît la masse réelle du véhicule et diminue la capacité de charge. Le poids en surplus indiqué pour les paquets et l'équipement en option fait apparaître le poids en surplus par rapport à l'équipement standard du modèle en question ou de l'implantation. Le poids total de l'équipement choisi en option ne doit pas dépasser la masse définie par le fabricant pour l'équipement en option indiquée dans les aperçus des

modèles. Il s'agit ici d'une valeur calculée déterminée pour chaque type et chaque implantation, par laquelle Sunlight définit le poids maximal disponible pour l'équipement en option installé en usine. Vous trouverez des informations et explications détaillées sur le thème du poids au point Mentions légales.



### \*REMARQUES

L'installation en usine de l'équipement en option accroît la masse réelle du véhicule et diminue la capacité de charge. Le poids en surplus indiqué pour les paquets et l'équipement en option fait apparaître le poids en surplus par rapport à l'équipement standard du modèle en question ou de l'implantation. Le poids total de l'équipement choisi en option ne doit pas dépasser la masse définie par le fabricant pour l'équipement en option indiquée dans les aperçus des

modèles. Il s'agit ici d'une valeur calculée déterminée pour chaque type et chaque implantation, par laquelle Sunlight définit le poids maximal disponible pour l'équipement en option installé en usine. Vous trouverez des informations et explications détaillées sur le thème du poids au point Mentions légales.

## Mentions légales relatives aux données liées au poids

Les indications et les contrôles de poids pour les camping-cars sont réglés dans tous les pays de l'UE de manière standardisée dans le règlement d'exécution de l'UE n° 2021/535 (jusqu'à juin 2022 : règlement d'exécution de l'UE n° 1230/2012). Nous avons regroupé pour vous et vous expliquons les principaux termes et les spécifications légales qui découlent de ce règlement. Nos revendeurs et le configurateur Sunlight sur notre site Internet constituent une aide complémentaire pour la configuration de votre véhicule.

### 1. Masse maximale techniquement admissible

La masse maximale techniquement admissible (ou encore : masse maximale techniquement admissible à l'état chargé) du véhicule (par ex. 3 500 kg) est une spécification de masse définie par le fabricant que le véhicule ne doit pas dépasser. Vous trouverez des informations sur la masse maximale techniquement admissible du modèle que vous avez choisi dans les caractéristiques techniques. Si, au cours de son fonctionnement pratique, le véhicule dépasse la masse maximale techniquement admissible, ceci représente une infraction au règlement passible d'une amende.

### 2. Masse en ordre de marche

En termes simples, il s'agit de la masse en état de marche du véhicule de base avec l'équipement standard plus un poids forfaitaire de 75 kg pour le conducteur fixé par la loi. Elle comprend principalement les éléments suivants :

- le poids à vide du véhicule, avec sa carrosserie, y compris le plein des consommables comme les graisses, les huiles et les liquides réfrigérants ;
- l'équipement standard, c'est-à-dire tous les objets d'équipements qui sont normalement contenus dans l'étendue de la livraison montés en usine ;
- le réservoir d'eau fraîche intégralement rempli en état de marche (remplissage conforme aux indications du fabricant ; 20 litres) et une bouteille de gaz en alu remplie de gaz à 100 % et pesant 16 kg ;
- le réservoir à carburant rempli à 90 %, avec le carburant ;
- le conducteur, dont le poids – indépendamment du poids réel – est fixé à un forfait de 75 kg selon le droit en vigueur dans les pays de l'UE.

Vous trouverez des informations sur la masse en ordre de marche pour chaque modèle dans nos documents de vente. Il est important de savoir que, en ce qui concerne la valeur indiquée dans les documents de vente pour la masse en ordre de marche, il s'agit d'une valeur standard déterminée dans le cadre d'une procédure de réception par type et contrôlée par les autorités. Il est légalement autorisé et possible que la masse en ordre de marche du véhicule qui vous a été livré diverge de la valeur nominale indiquée dans les documents de vente. La tolérance admissible s'élève à ± 5 %. Ainsi, le législateur UE tient compte du fait que certaines fluctuations se produisent pour la masse en ordre de marche, en raison des fluctuations de poids pour les pièces en sous-traitance ainsi qu'en raison du processus et des intempéries. Ces divergences de poids peuvent être constatées à l'appui d'un exemple de calcul :

- Masse en ordre de marche selon les documents de vente : 2 850 kg
- Tolérance légalement admissible de ± 5 % : 142,50 kg
- Marge légalement admissible de la masse en ordre de marche : 2 707,50 kg à 2 992,50 kg

La marge concrète des divergences de poids admissibles de chaque modèle se trouve dans les caractéristiques techniques. Sunlight déploie de gros efforts pour réduire à un minimum incompressible les fluctuations de poids du point de vue de la production. Les écarts aux extrémités supérieure et inférieure de la marge sont donc très rares ; cependant, d'un point de vue technique, ils ne peuvent pas être totalement exclus malgré toutes les optimisations. Le poids réel du véhicule ainsi que le respect de la tolérance admissible sont donc contrôlés par Sunlight par pesée de chaque véhicule à la fin de la chaîne.

### 3. Masse des passagers

La masse des passagers s'élève pour chaque siège prévu par le fabricant à un forfait de 75 kg, indépendamment du poids réel des passagers. La masse du conducteur est déjà comprise dans la masse en ordre de marche (voir ci-dessus n° 2) et n'est donc pas à nouveau calculée. Dans le cas d'un camping-car avec quatre sièges autorisés, la masse des passagers s'élève ainsi à 3 \* 75 kg = 225 kg.

### 4. Équipement en option et masse réelle

L'équipement en option (aussi : équipement additionnel) comprend, selon la définition juridique, toutes les pièces d'équipement optionnelles non contenues dans l'équipement standard, lesquelles sont montées sur le véhicule sous la responsabilité du fabricant – c'est-à-dire départ usine – et qui peuvent être commandées par le client (par ex. store-banne, support pour vélo ou moto, installation satellite, installation solaire, four, etc.). Vous trouverez des informations sur les poids individuels ou par paquet de l'équipement en option pouvant être commandé dans nos documents de vente. À ce titre, les autres accessoires installés en usine après la livraison du véhicule par le revendeur ou par vous personnellement ne font pas partie de l'équipement en option.

La masse du véhicule en ordre de marche (voir ci-dessus n° 2) et la masse de l'équipement en option monté en usine sur un véhicule concret sont désignées ensemble comme masse réelle. Vous trouverez l'indication correspondante pour votre véhicule après le transfert sous le chiffre 13.2 du certificat de conformité (Certificate of Conformity, CoC). Veuillez noter que cette indication est également une valeur standardisée. Étant donné que pour la masse en ordre de marche – en tant qu'élément de la masse réelle – une tolérance légalement autorisée de ± 5 % est valable (voir n° 2), la masse réelle peut aussi varier par rapport à la valeur nominale indiquée.

### 5. Capacité de charge et capacité de charge minimale

Le montage d'un équipement en option est également soumis à des limites techniques et juridiques : il n'est possible de commander et de monter en usine que l'équipement en option qui offre encore suffisamment de poids libre pour les bagages et les autres acces-

soires (capacité de charge), sans que la masse en charge maximale techniquement admissible soit dépassée. La capacité de charge résulte de la déduction de la masse en ordre de marche (valeur nominale selon les documents de vente, voir ci-dessus n° 2), la masse de l'équipement en option et de la masse des passagers (voir ci-dessus n° 3) de la masse en charge maximale techniquement admissible (voir ci-dessus n° 1). La réglementation européenne prévoit pour les camping-cars une capacité de charge minimale fixe, qui doit au moins être disponible pour les bagages ou les autres accessoires non montés en usine. Cette capacité de charge minimale se calcule de la manière suivante :

Capacité de charge minimale en kg  $\geq 10 * (n + L)$

Ce qui suit étant applicable : « n » = nombre maximal de passagers plus le conducteur et « L » = longueur totale du véhicule en mètres.

Dans le cas d'un camping-car d'une longueur de 6 m avec 4 sièges autorisés, la capacité de charge minimale s'élève donc par ex. à 10 kg \* (4 + 6) = 100 kg.

Afin que la capacité de charge minimale reste préservée, il existe pour chaque modèle de véhicule une combinaison maximale d'équipements pouvant être commandés en option. Dans l'exemple ci-dessus, avec une capacité de charge minimale de 100 kg, la masse en charge de l'équipement en option pour un véhicule avec quatre sièges autorisés et une masse en ordre de marche de 2 850 kg par ex. devrait s'élever au maximum à 325 kg :

<b>3 500 kg masse en charge maximale techniquement admissible</b>
- 2 850 kg masse en ordre de marche
- 3*75 kg masse des passagers
- 100 kg capacité de charge minimale
= <b>325 kg masse maximale autorisée de l'équipement en option</b>

Il est important de savoir que ce calcul part de la valeur standard fixée dans la procédure de réception par type pour la masse en ordre de marche, sans prendre en considération les écarts de poids admissibles pour la masse en ordre de marche (voir ci-dessus n° 2). Si la valeur maximale admissible pour l'équipement en option de (dans l'exemple) 325 kg est presque ou complètement épuisée, il se peut donc que, lors d'un écart de poids vers le haut, la capacité de charge minimale de 100 kg soit certes garantie du point de vue calcul en appliquant la valeur standard de la masse en ordre de marche, mais que, en réalité, il n'existe aucune possibilité de chargement additionnel correspondante. Voici également un exemple de calcul pour un véhicule équipé de quatre sièges, dont la masse en ordre de marche réellement pesée est supérieure de 2 % à la valeur nominale :

<b>3 500 kg masse en charge maximale techniquement admissible</b>
- 2 907 kg masse en ordre de marche réellement pesée (+ 2 % par rapport à la valeur indiquée de 2 850 kg)
- 3*75 kg masse des passagers
- 325 kg équipement en option (valeur maximale autorisée)
= <b>43 kg</b> possibilité de chargement additionnel réelle (< masse nominale de la capacité de charge de 100 kg)

Pour éviter ce genre de situation, Sunlight réduit encore, selon les modèles, le poids maximal autorisé de l'équipement total pouvant être commandé en option. La limitation de l'équipement en option a pour but de garantir que la capacité de charge minimale, c'est-à-dire la masse libre prescrite par la loi pour les bagages et les accessoires installés ultérieurement sur les véhicules livrés par Sunlight, soit aussi réellement disponible pour la charge supplémentaire. Étant donné que le poids d'un véhicule concret peut uniquement être déterminé lors de la pesée à la fin de la bande, Il peut arriver, dans des cas très rares, que malgré cette limitation de l'équipement en option, la capacité de charge minimale à la fin de la bande ne soit pas garantie. Afin de garantir la capacité de charge minimale y compris dans ces cas, Sunlight procédera alors, avant la livraison du véhicule, à un contrôle conjointement avec votre partenaire et vous-même, pour savoir si nous devons par ex. surcharger le véhicule, réduire le nombre de sièges ou retirer l'équipement en option.

### 6. Répercussions des tolérances de la masse en ordre de marche sur la capacité de charge minimale

Indépendamment de la capacité de charge minimale, vous devez aussi prendre en considération le fait que des fluctuations inévitables dues à la production de la masse en ordre de marche – vers le haut comme vers le bas – ont des répercussions en miroir sur la possibilité de chargement additionnel restante : si vous commandez notre exemple de véhicule (voir ci-dessus n° 3.) par ex. avec un équipement en option d'un poids total de 150 kg, il en résulte une capacité de charge calculée de 275 kg sur la base de la valeur standard pour la masse en ordre de marche. La possibilité de chargement additionnel réellement disponible peut diverger de cette valeur en raison des tolérances et être plus ou moins élevée. Si la masse en ordre de marche de votre véhicule est environ de 2 % supérieure (admissible) à celle indiquée dans les documents de vente, la possibilité de chargement additionnel passe de 275 kg à 218 kg:

<b>3 500 kg masse maximale techniquement admissible</b>
- 2 907 kg masse en ordre de marche réellement pesée (+ 2 % par rapport à la valeur indiquée de 2 850 kg)
- 3*75 kg masse des passagers
- 150 kg équipement en option commandé pour le véhicule concret
= <b>218 kg</b> possibilité de chargement additionnel réelle

Pour être sûr que la capacité de charge calculée soit réellement donnée, calculez à titre préventif les tolérances autorisées et possibles pour la masse en ordre de marche lors de la configuration de votre véhicule.

Nous recommandons par ailleurs de peser le camping-car chargé avant de prendre la route sur une bascule non automatique et de déterminer, en respectant le poids individuel des passagers, si la masse maximale techniquement admissible et la masse maximale techniquement admissible sur l'essieu sont respectées.



France

Made in Germany

#### Informations générales

Informations techniques et tarifs Sunlight version 01/2023, valables à partir du 14.01.2023. Tous les prix indiqués sont des prix de vente conseillés TTC. La parution de cette brochure annule et remplace toutes les autres en circulation. Les caractéristiques et tarifs des modèles décrits dans cette brochure peuvent varier d'un pays à l'autre. Cela résulte des équipements de série spécifiques à chaque pays et des différents taux de TVA appliqués. Les descriptions de ce document ont un caractère purement général et informatif et ne sont données qu'à titre indicatif. Malgré tout le soin apporté à sa réalisation et à son exactitude, ce document ne peut pas constituer un document contractuel et ne saurait fonder une action en justice. Sunlight GmbH se réserve le droit de modifier ses produits à tout moment, sans préavis et sans obligation de modifier les modèles fabriqués antérieurement. Le copyright du contenu est la propriété exclusive de Sunlight GmbH. Sous réserve d'erreurs et de modifications. Sous réserve de modifications techniques et tarifaires. L'ensemble des illustrations du catalogue est non contractuel et propose en partie des variantes et options qui peuvent engendrer des coûts supplémentaires. Des différences de coloris peuvent survenir à l'impression. Nos photos présentent des localisations de vacances mises en scène pour la séance photos. Elles pourraient être contraire à la réglementation environnementale nationale en vigueur. Veuillez uniquement stationner sur des emplacements autorisés et prévus à cet effet.

**Une société du ERWIN HYMER GROUP.**