



**HAPERT**  
REMORQUES

# HAPERT SAPPHIRE REMORQUES FOURGON



**BRING  
IT ON.**  
[WWW.HAPERT.COM](http://WWW.HAPERT.COM)



# BRING IT ON.

## **La confiance**

Vous devez la gagner,  
En étant le plus fort,  
En étant fidèle à vos principes, dès le premier instant.

Vous avez besoin de confiance, pour construire l'avenir, pour boucler les étapes précédentes et en entamer de nouvelles.

La confiance vous rapproche, vous en avez l'un envers l'autre, en l'amitié et vous la transmettez à la génération suivante.

Nous sommes **HAPERT.**

Nous bâtissons la confiance depuis 1966.  
Avec des mains habiles, et le coeur à l'ouvrage,  
une approche novatrice tournée vers l'avenir.

Nos remorques sont conçues pour s'acquitter de toutes les tâches.

Peu importe le défi. Si vous avez confiance, vous êtes capable de tout.

**NOUS SOMMES PRÊTS !**

Curieux de découvrir la vidéo de notre entreprise ?  
Dans ce cas, scannez le code QR.



## REMORQUES FOURGON.

Sapphire L-1



Sapphire L-2



## REMORQUES FOURGONS FRIGORIFIQUES.

Sapphire L-1



Sapphire L-2



## REMORQUES FOURGON PLATEAUX.

Sapphire H-1



Sapphire H-2



Sapphire H-3









# SAPPHIRE L-1 & L-2

REMORQUES FOURGONS

# UN ÉQUIPEMENT DE SÉRIE SURPRENANT

## AVEC...



**Éclairage intérieur**

**Profilés du bâti**  
en aluminium anodisé

**Fixation fonctionnelle du timon**  
pour un réglage variable de la hauteur  
d'attelage



**2 poignées à l'avant**

**Timon en V vissé**

**Roue jockey escamotable  
automatiquement**

**Châssis soudé et galvanisé à chaud,  
avec 10 ans de garantie**

**Parois solides**  
en une seule pièce

**Système d'arrimage de charge certifié TÜV**



**2 portes arrière**  
avec loquet verrouillable

**Matériel de fixation en inox**

**Plancher en multiplex**  
avec couche antidérapante  
15 mm

**Dispositifs de fixation de porte en inox**

**Trous de fixation**  
pour le montage des  
béquilles

**Garde-boue en acier**  
avec bavette



## LES EXTRAS DE VOTRE SUPER-REMORQUE...

- 1 Porte latérale montée dans la paroi latérale droite en commençant par l'avant
- 2 Hayon de vente monté, peut être placé à côté gauche ou à droite
- 3 Rampe d'accès sur ressorts à gaz et équipée d'une double fermeture (gauche et droite)
- 4 Rampe d'accès avec revêtement antidérapant gris de série
- 5 Hayon de vente 2 pièces avec montant intermédiaire central fixe
- 6 1 ou 2 rideau(x) coulissant(s) ou roulant(s) en aluminium (largeur maximum 1 500 mm) dans la paroi latérale
- 7 1 ou 2 rideau(x) coulissant(s) ou roulant(s) en aluminium (largeur maximum 1 500 mm) dans la paroi latérale
- 8 1 ou 2 rideau(x) coulissant(s) ou roulant(s) en aluminium (largeur maximum 1 500 mm) dans la paroi latérale
- 9 1 ou 2 rideau(x) coulissant(s) ou roulant(s) en aluminium (largeur maximum 1 500 mm) dans la paroi latérale
- 10 Option : toit ouvrant (avant) avec renfort latéral (possible jusqu'à des dimensions maximales de L. x L. x H. : 3 000 x 1 500 x 1 800 mm) en combinaison avec possibilité de rampe d'accès
- 11 Devant incliné (toit/panneau avant), angle égal, taille environ 400 x 400 mm

Autres options :

- Panneaux (plywood) en 15 mm avec revêtement extérieur de couleur gris RAL 7001 (blanc à l'intérieur de la superstructure), la taille maximale des panneaux est de 4 000 mm de long et 1 800 mm de haut
- Panneaux (dès 1 pièce, isolants) en 25 mm (panneau construit à partir de couche supérieure polyester env. 1,5 mm/ insert en bois contreplaqué env. 4 mm/mousse isolante/insert en bois contreplaqué env. 4 mm/ couche supérieure en polyester env. 1,5 mm)
- Panneaux (âme en contreplaqué bois lamellé collé) avec un revêtement extérieur en ABS en 15 mm (l'extérieur du panneau possède une couche de revêtement extra lisse, idéale pour les stickers). La taille maximale du panneau est de 4 000 mm de long et 2 100 mm de haut

Voir pages 32-33-34-35 pour plus d'options et d'accessoires



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## SAPPHIRE L-1

|  | <b>200 x 110</b><br>150 hauteur | <b>200 x 130</b><br>150 hauteur | <b>250 x 130</b><br>150 hauteur | <b>250 x 150</b><br>150 hauteur |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Poids totale en charge (kg)                          | 1350                            | 1350                            | 1350                            | 1350                            |
| Poids à vide (kg)                                    | 350                             | 398                             | 454                             | 498                             |
| Charge utile (kg)                                    | 1000                            | 952                             | 896                             | 852                             |
| Chasses de poids 1500 kg. Poids à vide (kg)          | + 3                             | + 3                             | + 3                             | + 3                             |
| Chasses de poids 1800 kg. Poids à vide (kg)          | + 20                            | + 20                            | + 20                            | + 20                            |
| Chasses de poids 750 kg. Sans inhibition (kg)        | - 55                            | - 55                            | - 55                            | - 55                            |
| Hauteur 150 cm (kg)                                  | -                               | -                               | -                               | -                               |
| Hauteur 180 cm (kg)                                  | + 8                             | + 9                             | + 11                            | + 12                            |
| Hauteur 210 cm (kg)                                  | -                               | -                               | -                               | + 24                            |
| Hayon de chargement au lieu de 2 portes arrière (kg) | + 18                            | + 18                            | + 18                            | + 22                            |
| Longueur utile (cm) [A]                              | 200                             | 200                             | 250                             | 250                             |
| Largeur utile (cm) [B]                               | 110                             | 130                             | 130                             | 150                             |
| Longueur du timon (cm) [C]                           | 126                             | 126                             | 126                             | 126                             |
| Longueur totale (cm) [D]                             | 335                             | 335                             | 385                             | 385                             |
| Largeur totale (cm) [E]                              | 158                             | 178                             | 178                             | 198                             |
| Hauteur totale (cm) [F]                              | 208                             | 208                             | 208                             | 208                             |
| Hauteur du plancher (cm) [G]                         | 54                              | 54                              | 54                              | 54                              |
| Hauteur d'attelage (cm) [H]                          | 46                              | 46                              | 46                              | 46                              |
| Largeur utile porte arrière (cm) [I]                 | 102                             | 122                             | 122                             | 142                             |
| Hauteur utile porte arrière (cm) [J]                 | 148                             | 148                             | 148                             | 148                             |
| Nuttige breedte zijdeur (cm) [K]                     | 58                              | 58                              | 68                              | 68                              |
| Taille des pneus                                     | 185R14C                         | 185R14C                         | 185R14C                         | 185R14C                         |
| Nombre des anneaux d'arrimage                        | 4                               | 4                               | 6                               | 6                               |

## SAPPHIRE L-2

|  | <b>250 x 130</b><br>150 hauteur | <b>250 x 150</b><br>150 hauteur | <b>300 x 130</b><br>180 hauteur | <b>300 x 150</b><br>180 hauteur |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Poids totale en charge (kg)                          | 2000                            | 2000                            | 2000                            | 2000                            |
| Poids à vide (kg)                                    | 528                             | 555                             | 610                             | 638                             |
| Charge utile (kg)                                    | 1472                            | 1445                            | 1390                            | 1362                            |
| Chasses de poids 2700 kg. Poids à vide (kg)          | + 30                            | + 30                            | + 30                            | + 30                            |
| Chasses de poids 3000 kg. Poids à vide (kg)          | + 36                            | + 40                            | + 36                            | + 40                            |
| Chasses de poids 3500 kg. Poids à vide (kg)          | + 74                            | + 78                            | + 74                            | + 78                            |
| Hauteur 150 cm (kg)                                  | -                               | -                               | - 13                            | - 15                            |
| Hauteur 180 cm (kg)                                  | + 11                            | + 12                            | -                               | -                               |
| Hauteur 210 cm (kg)                                  | -                               | + 24                            | + 13                            | + 15                            |
| Hauteur 230 cm (kg)                                  | -                               | -                               | -                               | -                               |
| Hauteur 250 cm (kg)                                  | -                               | -                               | -                               | -                               |
| Hayon de chargement au lieu de 2 portes arrière (kg) | + 18                            | + 22                            | + 21                            | + 25                            |
| Longueur utile (cm) [A]                              | 250                             | 250                             | 300                             | 300                             |
| Largeur utile (cm) [B]                               | 130                             | 150                             | 130                             | 150                             |
| Longueur du timon (cm) [C]                           | 126                             | 126                             | 126                             | 126                             |
| Longueur totale (cm) [D]                             | 385                             | 385                             | 435                             | 435                             |
| Largeur totale (cm) [E]                              | 178                             | 198                             | 178                             | 198                             |
| Hauteur totale (cm) [F]                              | 206                             | 206                             | 236                             | 236                             |
| Hauteur du plancher (cm) [G]                         | 52                              | 52                              | 52                              | 52                              |
| Hauteur d'attelage (cm) [H]                          | 44                              | 44                              | 44                              | 44                              |
| Largeur utile porte arrière (cm) [I]                 | 122                             | 142                             | 122                             | 142                             |
| Hauteur utile porte arrière (cm) [J]                 | 148                             | 148                             | 178                             | 178                             |
| Nuttige breedte zijdeur (cm) [K]                     | 45                              | 45                              | 68                              | 68                              |
| Taille des pneus                                     | 185/70R13                       | 185/70R13                       | 185/70R13                       | 185/70R13                       |
| Nombre des anneaux d'arrimage                        | 6                               | 6                               | 6                               | 6                               |

| <b>300 x 130</b><br>180 hauteur | <b>300 x 150</b><br>180 hauteur | <b>300 x 180</b><br>180 hauteur |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 1350                            | 1350                            | 1350                            |
| 516                             | 562                             | 605                             |
| 834                             | 788                             | 745                             |
| + 3                             | + 3                             | + 3                             |
| + 20                            | + 20                            | + 20                            |
| -                               | -                               | -                               |
| - 13                            | - 15                            | - 17                            |
| -                               | -                               | -                               |
| + 13                            | + 15                            | + 17                            |
| + 21                            | + 25                            | + 25                            |
| 300                             | 300                             | 300                             |
| 130                             | 150                             | 180                             |
| 126                             | 126                             | 126                             |
| 435                             | 435                             | 435                             |
| 178                             | 198                             | 228                             |
| 238                             | 238                             | 238                             |
| 54                              | 54                              | 54                              |
| 46                              | 46                              | 46                              |
| 122                             | 142                             | 172                             |
| 178                             | 178                             | 178                             |
| 68                              | 68                              | 68                              |
| 185R14C                         | 185R14C                         | 85R14C                          |
| 6                               | 6                               | 6                               |

| <b>300 x 180</b><br>180 hauteur | <b>350 x 150</b><br>180 hauteur | <b>350 x 180</b><br>180 hauteur | <b>400 x 150</b><br>180 hauteur | <b>400 x 180</b><br>180 hauteur |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 2000                            | 2700                            | 2700                            | 2700                            | 2700                            |
| 683                             | 722                             | 754                             | 784                             | 850                             |
| 1317                            | 1978                            | 1946                            | 1916                            | 1850                            |
| + 30                            | -                               | -                               | -                               | -                               |
| + 48                            | + 11                            | + 11                            | + 11                            | + 11                            |
| + 80                            | + 50                            | + 52                            | + 50                            | + 52                            |
| - 17                            | - 20                            | - 23                            | - 22                            | - 26                            |
| -                               | -                               | -                               | -                               | -                               |
| + 17                            | + 20                            | + 23                            | + 22                            | + 26                            |
| -                               | + 31                            | + 36                            | + 35                            | + 41                            |
| -                               | + 42                            | + 49                            | + 48                            | + 56                            |
| + 25                            | + 25                            | + 25                            | + 25                            | + 25                            |
| 300                             | 350                             | 350                             | 400                             | 400                             |
| 180                             | 150                             | 180                             | 150                             | 180                             |
| 126                             | 126                             | 126                             | 126                             | 126                             |
| 435                             | 485                             | 485                             | 535                             | 535                             |
| 228                             | 198                             | 228                             | 198                             | 228                             |
| 236                             | 238                             | 238                             | 238                             | 238                             |
| 52                              | 55                              | 55                              | 55                              | 55                              |
| 44                              | 46                              | 46                              | 46                              | 46                              |
| 172                             | 142                             | 172                             | 142                             | 172                             |
| 178                             | 178                             | 178                             | 178                             | 178                             |
| 68                              | 68                              | 68                              | 68                              | 68                              |
| 185/70R13                       | 185R14C                         | 185R14C                         | 185R14C                         | 185R14C                         |
| 6                               | 8                               | 8                               | 8                               | 8                               |



WELKOM

overdekt  
en verwarmd

TUIJN  
TERRAS  
open





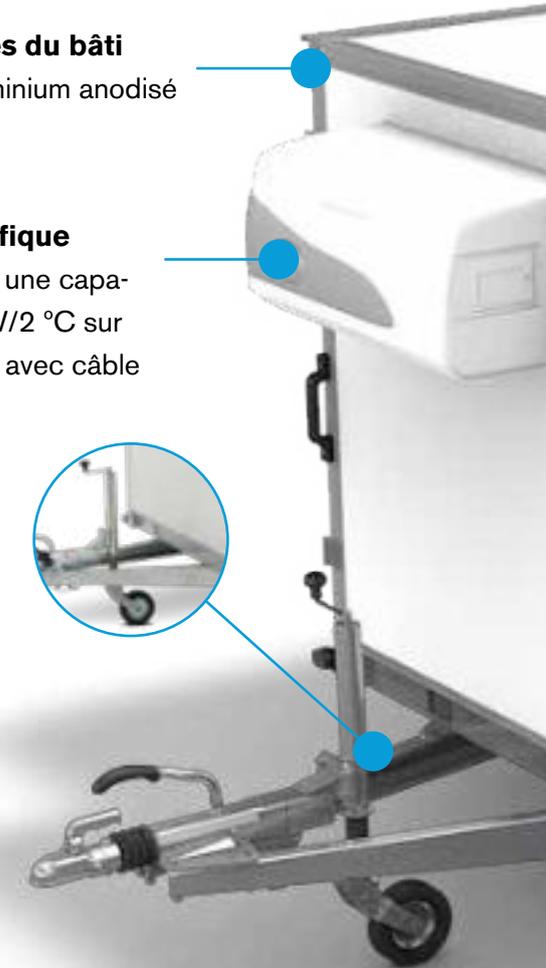
## UN ÉQUIPEMENT DE SÉRIE SURPRENANT AVEC...

**Profils du bâti**  
en aluminium anodisé

**Groupe frigorifique**  
230/50Hz avec une capa-  
cité de 1 600 W/2 °C sur  
l'avant renforcé, avec câble  
d'extension

**Fixation fonctionnelle du timon**  
pour un réglage variable de la hauteur  
d'attelage

**2 poignées à l'avant**

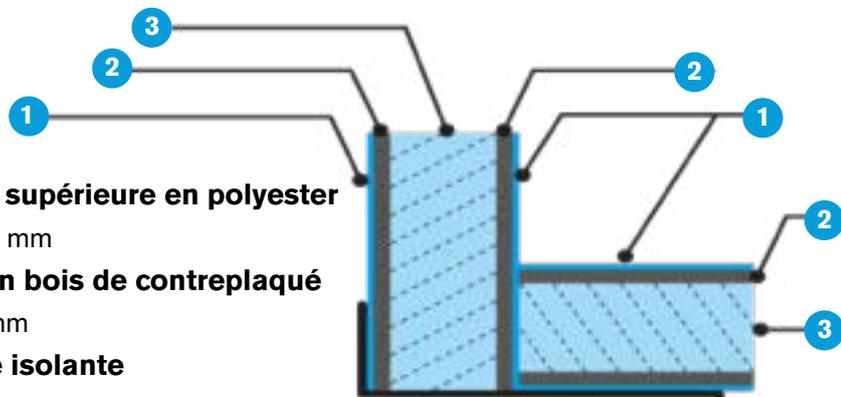


**Châssis soudé et galvanisé à  
chaud, avec 10 ans de garantie**

**Roue jockey  
escamotable  
automatiquement**

**Timon en V vissé**

# FRIGORIFIQUES



Construction des panneaux 40 mm

**Parois solides**  
en une seule pièce



2 portes arrière avec  
loquet verrouillable

Matériel de fixation en  
inox

**Trous de fixation**  
pour le montage des  
béquilles

**Garde-boue**  
en acier avec gar-  
de-boue

Dispositifs de fixation de  
porte en inox





## LES EXTRAS DE VOTRE SUPER-REMORQUE...

- 1 Châssis entièrement soudé et galvanisé à chaud pour essieux simples et tandem
- 2 Camions frigorifiques à un essieu jusqu'à 1800 kg de capacité de charge brute, dimensions jusqu'à et y compris un maximum de 300 x 150 x 210 cm
- 3 Porte latérale, montée dans la paroi latérale droite en commençant par l'avant
- 4 Les murs, le toit et le sol renforcés sont d'une seule pièce et se composent de panneaux entièrement isolés de 400 mm d'épaisseur (panneau en polyester couche supérieure env. 1,5 mm / insert en bois multiplex env. 4 mm / mousse isolante / insert en bois multiplex env. 4 mm / couche supérieure polyester va .1.5mm
- 5 Unité de refroidissement 230/50 Hz avec une capacité de 1600 W/2 degrés sur la face avant renforcée avec câble d'extension. Également 2 poignées montées à l'avant pour faciliter les manœuvres de la remorque
- 6 Camions frigorifiques à double essieu avec une charge utile brute jusqu'à 3500 kg, dimensions jusqu'à un maximum de 400 x 180 x 210 cm
- 7 Compartiment réfrigéré à l'intérieur avec éclairage intérieur
- 8 Supports de garde-boue montés pour le montage des garde-boue

Option :

- 9 Pieds de support, version lourde (90 réglable / rotatif) avec manivelle
- 10 Tôle striée en aluminium sur le plancher isolé et pare-chocs en option
- 11 Garde-boue en aluminium monté à l'avant et sur les côtés

# FRIGORIFIQUES



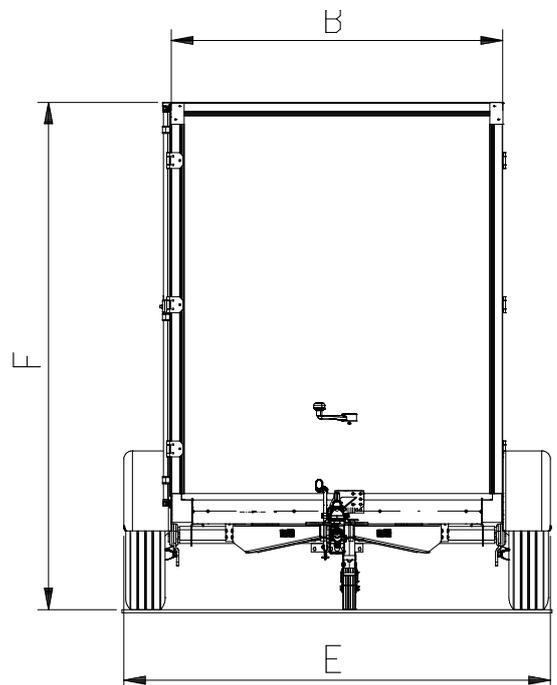
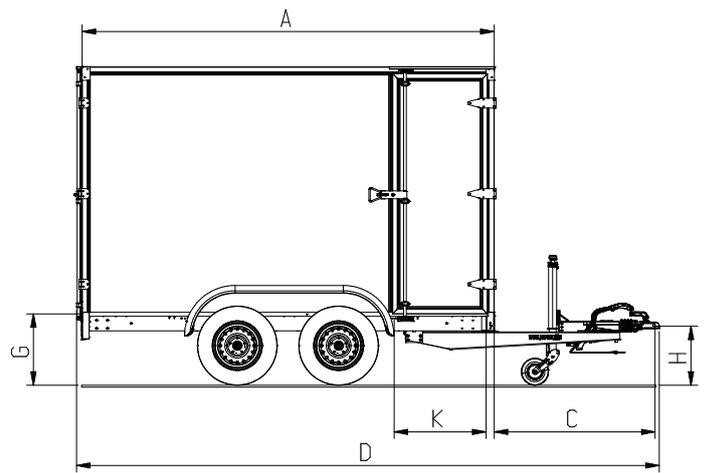
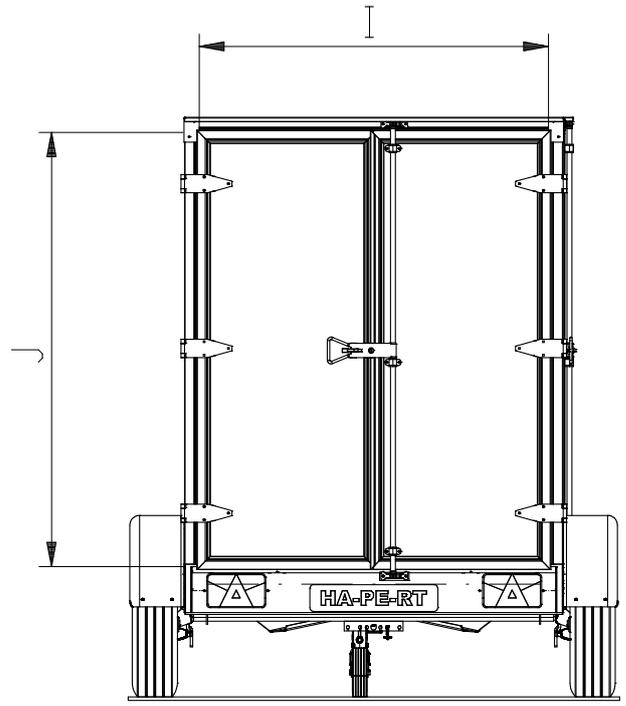
# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## SAPPHIRE L-1 FOURGON FRIGORIFIQUE

|   | <b>255 x 134</b><br>150 hauteur | <b>255 x 154</b><br>150 hauteur | <b>305 x 134</b><br>180 hauteur | <b>305 x 154</b><br>180 hauteur |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Poids totale en charge (kg)                 | 1350                            | 1350                            | 1350                            | 1350                            |
| Poids à vide (kg)                           | 549                             | 580                             | 598                             | 650                             |
| Charge utile (kg)                           | 801                             | 770                             | 752                             | 700                             |
| Classes de poids 1500 kg. Poids à vide (kg) | + 3                             | + 3                             | + 3                             | + 3                             |
| Classes de poids 1800 kg. Poids à vide (kg) | + 19                            | + 19                            | + 19                            | + 19                            |
| Hauteur 150 cm (kg)                         | -                               | -                               | - 30                            | - 32                            |
| Hauteur 180 cm (kg)                         | + 26                            | + 28                            | -                               | -                               |
| Hauteur 210 cm (kg)                         | + 52                            | + 56                            | + 30                            | + 32                            |
| Longueur utile (cm) [A]                     | 246                             | 246                             | 296                             | 296                             |
| Largeur utile (cm) [B]                      | 125                             | 145                             | 125                             | 145                             |
| Longueur du timon (cm) [C]                  | 125                             | 125                             | 125                             | 125                             |
| Longueur totale (cm) [D]                    | 383                             | 383                             | 433                             | 433                             |
| Largeur totale (cm) [E]                     | 179                             | 199                             | 179                             | 199                             |
| Hauteur totale (cm) [F]                     | 208                             | 208                             | 238                             | 238                             |
| Hauteur du plancher (cm) [G]                | 56                              | 56                              | 56                              | 56                              |
| Hauteur d'attelage (cm) [H]                 | 45                              | 45                              | 45                              | 45                              |
| Largeur utile porte arrière (cm) [I]        | 122                             | 142                             | 122                             | 142                             |
| Hauteur utile porte arrière (cm) [J]        | 145                             | 145                             | 175                             | 175                             |
| Largeur utile porte latérale (cm) [K]       | 68                              | 68                              | 68                              | 68                              |
| Taille des pneus                            | 185R14C                         | 185R14C                         | 185R14C                         | 185R14C                         |

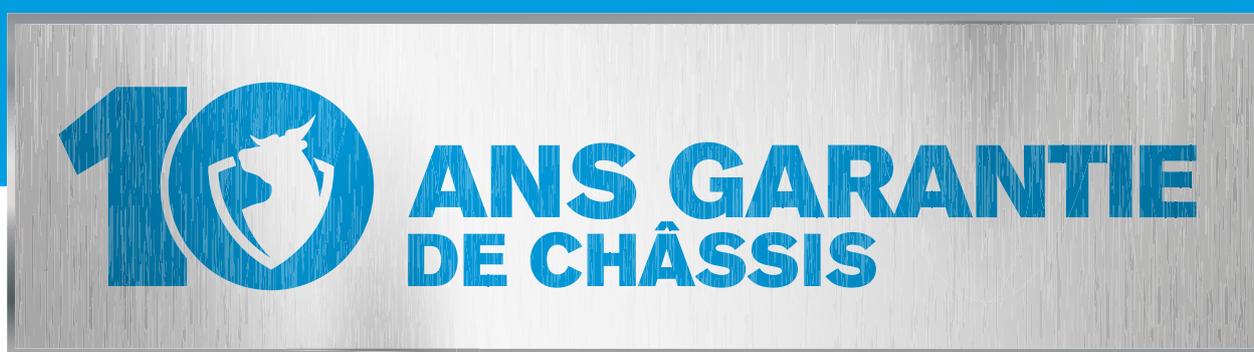
## SAPPHIRE L-2 FOURGON FRIGORIFIQUE

|   | <b>305 x 154</b><br>180 hauteur | <b>305 x 184</b><br>180 hauteur | <b>355 x 184</b><br>180 hauteur | <b>405 x 184</b><br>180 hauteur |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Poids totale en charge (kg)                 | 2000                            | 2000                            | 2700                            | 2700                            |
| Poids à vide (kg)                           | 710                             | 760                             | 910                             | 942                             |
| Charge utile (kg)                           | 1290                            | 1240                            | 1790                            | 1758                            |
| Classes de poids 2700 kg. Poids à vide (kg) | + 30                            | + 30                            | -                               | -                               |
| Classes de poids 3000 kg. Poids à vide (kg) | + 40                            | + 40                            | + 10                            | + 10                            |
| Classes de poids 3500 kg. Poids à vide (kg) | + 76                            | + 76                            | + 46                            | + 46                            |
| Hauteur 150 cm (kg)                         | - 32                            | - 34                            | - 37                            | - 41                            |
| Hauteur 210 cm (kg)                         | + 32                            | + 34                            | + 37                            | + 41                            |
| Longueur utile (cm) [A]                     | 296                             | 296                             | 346                             | 396                             |
| Largeur utile (cm) [B]                      | 145                             | 175                             | 175                             | 175                             |
| Longueur du timon (cm) [C]                  | 125                             | 125                             | 125                             | 125                             |
| Longueur totale (cm) [D]                    | 433                             | 433                             | 483                             | 533                             |
| Largeur totale (cm) [E]                     | 199                             | 229                             | 229                             | 229                             |
| Hauteur totale (cm) [F]                     | 235                             | 235                             | 238                             | 238                             |
| Hauteur du plancher (cm) [G]                | 54                              | 54                              | 57                              | 57                              |
| Hauteur d'attelage (cm) [H]                 | 44                              | 44                              | 47                              | 47                              |
| Largeur utile porte arrière (cm) [I]        | 142                             | 172                             | 172                             | 172                             |
| Hauteur utile porte arrière (cm) [J]        | 175                             | 175                             | 175                             | 175                             |
| Largeur utile porte latérale (cm) [K]       | 68                              | 68                              | 68                              | 68                              |
| Taille des pneus                            | 185/70R13                       | 185/70R13                       | 185R14C                         | 185R14C                         |



# GARANTIE SUR LE CHÂSSIS HAPERT

**ENREGISTREZ-VOUS ET BÉNÉFICIEZ  
D'UNE GARANTIE DE 10 ANS SUR  
LE CHÂSSIS + 1 AN DE GARANTIE  
SUPPLÉMENTAIRE DU FABRICANT !**



Chez HAPERT, nous ne sommes satisfaits qu'avec la meilleure qualité. C'est la raison pour laquelle toutes nos remorques sont livrées de série avec la possibilité de prolonger gratuitement la garantie jusqu'à 2 ans et même 10 ans sur le châssis.

**Voici comment faire:**

**1. Retirez votre remorque chez votre concessionnaire HAPERT**

**2. Rendez-vous dans un délai de cinq jours ouvrés après la livraison sur le site : [www.hapert.com/register](http://www.hapert.com/register) et enregistrez votre remorque pour bénéficier de la garantie supplémentaire**

**3. Vous recevrez par e-mail le certificat de garantie. Conservez soigneusement ce certificat!**

\* impossible d'enregistrer votre remorque en ligne ? Appelez au : +31 (0)497 38 68 68. Nous vous enverrons un exemplaire imprimé.

\* Pour toutes les conditions, consultez les clauses de notre garantie sur [hapert.com/register](http://hapert.com/register)

# LA REMORQUE LA PLUS RÉSISTANTE EST MAINTENANT AUSSI LA PLUS INTELLIGENTE



LEASING  
À PARTIR DE  
**52.00**  
€/MOIS



## HAPERT FULL SERVICE LEASE

Vous êtes un entrepreneur indépendant et vous avez besoin d'une remorque ? Ou votre entreprise fait déjà usage de plusieurs remorques et vous souhaitez élargir votre flotte ? L'acquisition d'une nouvelle remorque est pour beaucoup d'entrepreneurs un gros investissement. C'est la raison pour laquelle nous offrons maintenant la possibilité du leasing pour votre remorque HAPERT, afin ne pas être obligé d'investir. Si vous optez pour HAPERT Full Service Lease, vous ne payez que pour l'utilisation et la société de leasing se charge de tout le reste. Avantage important : la maintenance préventive est incluse dans le prix du leasing. Il est en outre inutile de comptabiliser votre remorque en actif au bilan, car vous n'en êtes pas le propriétaire.

## LE LEASING EST UN JEU D'ENFANT

- Leasing opérationnel à partir de 3.000.- €
- Après la durée standard de 5 ans, possibilité de :
  - Racheter la remorque à un prix attractif
  - Prendre une nouvelle remorque en leasing de la même façon
- Intérêt, amortissement, entretien annuel et assurance omnium inclus
- À partir de 52,00 € par mois

## LES AVANTAGES DE HAPERT FULL SERVICE LEASE

- ✓ Vous savez exactement ce que vous allez dépenser chaque mois pour la remorque
- ✓ Sans nécessité de réaliser un investissement majeur, vous pouvez tout de même utiliser une remorque neuve
- ✓ Vous ne devez pas comptabiliser la remorque dans votre bilan, ce qui vous permet d'obtenir des avantages financiers
- ✓ Une vision claire des coûts par mois
- ✓ Entretien annuel inclus ; votre remorque est toujours en parfait état





**HAPERT** 10 TONNE



# SAPPHIRE H-1, H-2 & H-3

REMORQUES FOURGONS

# UN ÉQUIPEMENT DE SÉRIE SURPRENANT

## AVEC...



Éclairage intérieur

Profilés du bâti  
en aluminium anodisé

Fixation fonctionnelle du timon  
pour un réglage variable de la hauteur  
d'attelage



2 poignées à l'avant



Timon en V vissé

Roue jockey escamotable  
automatiquement

Châssis soudé et galvanisé à  
chaud, avec 10 ans de garantie

**Parois solides** en une seule  
pièce



**2 portes arrière**  
avec loquet verrouillable

**Matériel de fixation en  
inox**

**Plancher en multiplex**  
avec couche  
antidérapante 15 mm

**Trous de fixation**  
pour le montage des  
béquilles

**Garde-boue avant et arrière**  
avec bavette

**Système d'arrimage de  
charge certifié TÜV**



**Dispositifs de fixation de  
porte en inox**



## LES EXTRAS DE VOTRE SUPER-REMORQUE...

- 1 Porte latérale montée dans la paroi latérale droite en commençant par l'avant
- 2 Rampe d'accès sur ressorts à gaz et équipée d'une double fermeture (gauche et droite)
- 3 Hayon de vente monté, possible de placer aussi bien à gauche qu'à droite
- 4 Hayon de vente monté à l'arrière au lieu de 2 portes arrière
- 5 La rampe d'accès équipée en standard d'un revêtement gris antidérapant
- 6 Devant incliné (toit / panneau avant), angle égal, taille environ 400 x 400 mm
- 7 Hayon de vente en 2 parties et rampe d'accès
- 8 Porte latérale, double face
- 9 1 ou 2 rideau(x) aluminium coulissant(s) ou roulant(s) d'une largeur maximum de 1 500 mm
- 10 Volet(s) coulissant(s) ou roulant(s) à l'arrière d'une largeur maximum de 1 500 mm
- 11 2 rampes (aluminium, longueur 2 500 mm) intégrées sous le plancher

Autres options:

- Panneaux (plywood) en 15 mm avec revêtement extérieur de couleur gris RAL 7001 (blanc à l'intérieur de la superstructure), la taille maximale des panneaux est de 4 000 mm de long et 1 800 mm de haut
- Panneaux (dès 1 pièce, isolants) en 25 mm (panneau construit à partir de couche supérieure polyester env. 1,5 mm/insert en bois contreplaqué env. 4 mm/mousse isolante/insert en bois contreplaqué env. 4 mm/ couche supérieure en polyester env. 1,5 mm)
- Panneaux (âme en contreplaqué bois lamellé collé) avec un revêtement extérieur en ABS en 15 mm (l'extérieur du panneau possède une couche de revêtement extra lisse, idéale pour les stickers). La taille maximale du panneau est de 4 000 mm de long et 2 100 mm de haut

Voir pages 32-33-34-35 pour plus d'options et d'accessoires



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - REMORQUE

## SAPPHIRE H-1

|  | 280 x 160<br>180 hauteur | 305 x 160<br>180 hauteur | 305 x 180<br>180 hauteur | 335 x 160<br>180 hauteur |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Poids totale en charge (kg)                            | 1350                     | 1350                     | 1350                     | 1350                     |
| Poids à vide (kg)                                      | 574                      | 590                      | 605                      | 615                      |
| Charge utile (kg)                                      | 776                      | 760                      | 745                      | 735                      |
| Classes de poids 1500 kg. Poids à vide (kg)            | + 5                      | + 5                      | + 5                      | + 5                      |
| Classes de poids 1800 kg. Poids à vide (kg)            | + 20                     | + 20                     | + 20                     | + 20                     |
| Hauteur 150 cm (kg)                                    | - 27                     | - 29                     | - 31                     | - 33                     |
| Hauteur 210 cm (kg)                                    | + 27                     | + 29                     | + 31                     | + 33                     |
| Hayon de chargement au lieu de 2 portes arrière (kg)   | + 32                     | + 32                     | + 36                     | + 32                     |
| Longueur utile (cm) [A]                                | 276                      | 301                      | 301                      | 331                      |
| Largeur utile (cm) [B]                                 | 156                      | 156                      | 176                      | 156                      |
| Longueur du timon (cm) [C]                             | 126                      | 126                      | 126                      | 126                      |
| Longueur totale (cm) [D]                               | 414                      | 439                      | 439                      | 469                      |
| Largeur totale (cm) [E]                                | 164                      | 164                      | 184                      | 164                      |
| Hauteur totale (cm) [F]                                | 248                      | 248                      | 248                      | 248                      |
| Hauteur du plancher de chargement 195/50R13 (cm) [G]   | 64                       | 64                       | 64                       | 64                       |
| Hauteur du plancher de chargement 185/70R13C (cm) [G]  | 73                       | 73                       | 73                       | 73                       |
| Hauteur d'attelage (cm) [H]                            | 43                       | 43                       | 43                       | 43                       |
| Largeur utile porte arrière (cm) [I]                   | 148                      | 148                      | 168                      | 148                      |
| Hauteur utile porte arrière (cm) [J]                   | 180                      | 180                      | 180                      | 180                      |
| Largeur utile porte latérale (cm) [K]                  | 68                       | 68                       | 68                       | 68                       |
| Taille des pneus                                       | 195/50R13C               | 195/50R13C               | 195/50R13C               | 195/50R13C               |
| Nombre d'anneaux d'arrimage intégrés dans bord latéral | 6                        | 6                        | 6                        | 6                        |

## SAPPHIRE H-2

|  | 280 x 160<br>180 hauteur | 305 x 160<br>180 hauteur | 305 x 180<br>180 hauteur | 335 x 160<br>180 hauteur |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Poids totale en charge (kg)                            | 2000                     | 2000                     | 2000                     | 2700                     |
| Poids à vide (kg)                                      | 632                      | 650                      | 669                      | 711                      |
| Charge utile (kg)                                      | 1368                     | 1350                     | 1331                     | 1989                     |
| Classes de poids 2700 kg. Poids à vide (kg)            | + 30                     | + 30                     | + 30                     | -                        |
| Classes de poids 3000 kg. Poids à vide (kg)            | + 42                     | + 42                     | + 42                     | + 12                     |
| Classes de poids 3500 kg. Poids à vide (kg)            | + 77                     | + 77                     | + 77                     | + 47                     |
| Hauteur 150 cm (kg)                                    | - 27                     | - 29                     | - 31                     | - 33                     |
| Hauteur 180 cm (kg)                                    | -                        | -                        | -                        | -                        |
| Hauteur 210 cm (kg)                                    | + 27                     | + 29                     | + 31                     | + 33                     |
| Hauteur 230 cm (kg)                                    | -                        | -                        | -                        | -                        |
| Hauteur 250 cm (kg)                                    | -                        | -                        | -                        | -                        |
| Hayon de chargement au lieu de 2 portes arrière (kg)   | + 32                     | + 32                     | + 36                     | + 32                     |
| Longueur utile (cm) [A]                                | 276                      | 301                      | 301                      | 331                      |
| Largeur utile (cm) [B]                                 | 156                      | 156                      | 176                      | 156                      |
| Longueur du timon (cm) [C]                             | 126                      | 126                      | 126                      | 126                      |
| Longueur totale (cm) [D]                               | 414                      | 439                      | 439                      | 469                      |
| Totale breedte (cm) [E]                                | 164                      | 164                      | 184                      | 164                      |
| Largeur totale (cm) [F]                                | 247                      | 247                      | 247                      | 247                      |
| Hauteur du plancher de chargement 195/50R13 (cm) [G]   | 64                       | 64                       | 64                       | 64                       |
| Hauteur du plancher de chargement 185/70R13C (cm) [G]  | 73                       | 73                       | 73                       | 73                       |
| Hauteur d'attelage (cm) [H]                            | 44                       | 44                       | 44                       | 46                       |
| Largeur utile porte arrière (cm) [I]                   | 148                      | 148                      | 168                      | 148                      |
| Hauteur utile porte arrière (cm) [J]                   | 180                      | 180                      | 180                      | 180                      |
| Largeur utile porte latérale (cm) [K]                  | 68                       | 68                       | 68                       | 68                       |
| Taille des pneus                                       | 195/50R13C               | 195/50R13C               | 195/50R13C               | 195/50R13C               |
| Nombre d'anneaux d'arrimage intégrés dans bord latéral | 6                        | 6                        | 6                        | 6                        |

# E FOURGON SAPHIRE H

| <b>335 x 180<br/>180 hauteur</b> | <b>335 x 200<br/>180 hauteur</b> | <b>335 x 220<br/>180 hauteur</b> | <b>405 x 180<br/>180 hauteur</b> | <b>405 x 200<br/>180 hauteur</b> |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1350                             | 1350                             | 1350                             | 1350                             | 1350                             |
| 645                              | 675                              | 705                              | 750                              | 780                              |
| 705                              | 675                              | 645                              | 600                              | 570                              |
| + 5                              | + 5                              | + 5                              | + 5                              | + 5                              |
| + 20                             | + 20                             | + 20                             | + 20                             | + 20                             |
| - 35                             | - 37                             | - 39                             | - 39                             | - 44                             |
| + 35                             | + 37                             | + 39                             | + 39                             | + 44                             |
| + 36                             | + 42                             | + 46                             | + 36                             | + 42                             |
| 331                              | 331                              | 331                              | 401                              | 401                              |
| 176                              | 196                              | 216                              | 176                              | 196                              |
| 126                              | 126                              | 126                              | 126                              | 126                              |
| 469                              | 469                              | 469                              | 539                              | 539                              |
| 184                              | 204                              | 224                              | 184                              | 204                              |
| 248                              | 248                              | 248                              | 248                              | 248                              |
| 64                               | 64                               | 64                               | 64                               | 64                               |
| 73                               | 73                               | 73                               | 73                               | 73                               |
| 43                               | 43                               | 43                               | 43                               | 43                               |
| 168                              | 188                              | 208                              | 168                              | 188                              |
| 180                              | 180                              | 180                              | 180                              | 180                              |
| 68                               | 68                               | 68                               | 68                               | 68                               |
| 195/50R13C                       | 195/50R13C                       | 195/50R13C                       | 195/50R13C                       | 195/50R13C                       |
| 6                                | 6                                | 6                                | 8                                | 8                                |

| <b>335 x 180<br/>180 hauteur</b> | <b>335 x 200<br/>180 hauteur</b> | <b>335 x 220<br/>180 hauteur</b> | <b>405 x 180<br/>180 hauteur</b> | <b>405 x 200<br/>180 hauteur</b> |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 2700                             | 2700                             | 2700                             | 2700                             | 2700                             |
| 744                              | 784                              | 824                              | 822                              | 852                              |
| 1956                             | 1916                             | 1876                             | 1878                             | 1848                             |
| -                                | -                                | -                                | -                                | -                                |
| + 12                             | + 12                             | + 12                             | + 12                             | + 12                             |
| + 47                             | + 47                             | + 47                             | + 47                             | + 47                             |
| - 35                             | - 37                             | - 38                             | - 39                             | - 41                             |
| -                                | -                                | -                                | -                                | -                                |
| + 35                             | + 37                             | + 38                             | + 39                             | + 41                             |
| -                                | -                                | -                                | -                                | -                                |
| -                                | -                                | -                                | -                                | -                                |
| + 36                             | + 42                             | + 44                             | + 36                             | + 42                             |
| 331                              | 331                              | 331                              | 401                              | 401                              |
| 176                              | 196                              | 216                              | 176                              | 196                              |
| 126                              | 150                              | 150                              | 126                              | 150                              |
| 469                              | 493                              | 493                              | 539                              | 563                              |
| 184                              | 204                              | 224                              | 184                              | 204                              |
| 247                              | 247                              | 247                              | 247                              | 247                              |
| 64                               | 64                               | 64                               | 64                               | 64                               |
| 73                               | 73                               | 73                               | 73                               | 73                               |
| 46                               | 46                               | 46                               | 46                               | 46                               |
| 168                              | 188                              | 208                              | 168                              | 188                              |
| 180                              | 180                              | 180                              | 180                              | 180                              |
| 68                               | 68                               | 68                               | 68                               | 68                               |
| 195/50R13C                       | 195/50R13C                       | 195/50R13C                       | 195/50R13C                       | 195/50R13C                       |
| 6                                | 6                                | 6                                | 8                                | 8                                |

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - REMORQUE

## SAPPHIRE H-2

|  | 405 x 220<br>210 hauteur | 455 x 180<br>210 hauteur | 455 x 200<br>210 hauteur | 505 x 200<br>210 hauteur |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Poids totale en charge (kg)                            | 2700                     | 2700                     | 2700                     | 2700                     |
| Poids à vide (kg)                                      | 958                      | 970                      | 1006                     | 1120                     |
| Charge utile (kg)                                      | 1742                     | 1730                     | 1694                     | 1580                     |
| Classes de poids 2700 kg. Poids à vide (kg)            | -                        | -                        | -                        | -                        |
| Classes de poids 3000 kg. Poids à vide (kg)            | + 12                     | + 12                     | + 12                     | + 12                     |
| Classes de poids 3500 kg. Poids à vide (kg)            | + 47                     | + 47                     | + 47                     | + 47                     |
| Hauteur 150 cm.  | -                        | -                        | -                        | -                        |
| Hauteur 180 cm.  | -                        | - 42                     | - 44                     | - 47                     |
| Hauteur 210 cm.  | -                        | -                        | -                        | -                        |
| Hauteur 230 cm.  | + 27                     | + 28                     | + 30                     | + 34                     |
| Hauteur 250 cm.  | + 54                     | + 56                     | + 60                     | + 68                     |
| Hayon de chargement au lieu de 2 portes arrière (kg)   | + 44                     | + 36                     | + 49                     | + 49                     |
| Longueur utile (cm) [A]                                | 401                      | 449                      | 449                      | 499                      |
| Largeur utile (cm) [B]                                 | 216                      | 176                      | 194                      | 194                      |
| Longueur du timon (cm) [C]                             | 150                      | 126                      | 150                      | 150                      |
| Longueur totale (cm) [D]                               | 563                      | 589                      | 613                      | 663                      |
| Largeur totale (cm) [E]                                | 224                      | 184                      | 204                      | 204                      |
| Hauteur totale (cm) [F]                                | 277                      | 277                      | 277                      | 277                      |
| Hauteur du plancher 195/50R13 [G]                      | 64                       | 64                       | 64                       | 64                       |
| Hauteur du plancher 185/70R13C [G]                     | 73                       | 73                       | 73                       | 73                       |
| Hauteur d'attelage (cm) [H]                            | 46                       | 46                       | 46                       | 46                       |
| Largeur utile porte arrière (cm) [I]                   | 208                      | 168                      | 188                      | 188                      |
| Hauteur utile porte arrière (cm) [J]                   | 210                      | 210                      | 210                      | 210                      |
| Largeur utile porte latérale (cm) [K]                  | 68                       | 68                       | 68                       | 68                       |
| Taille des pneus                                       | 195/50R13C               | 195/50R13C               | 195/50R13C               | 195/50R13C               |
| Nombre d'anneaux d'arrimage intégrés dans bord latéral | 8                        | 12                       | 12                       | 12                       |

## SAPPHIRE H-3

|  | 405 x 200<br>180 hauteur | 405 x 220<br>210 hauteur | 455 x 180<br>210 hauteur | 455 x 200<br>210 hauteur |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Poids totale en charge (kg)                            | 3500                     | 3500                     | 3500                     | 3500                     |
| Poids à vide (kg)                                      | 1004 *                   | 1078 *                   | 1124 *                   | 1156                     |
| Charge utile (kg)                                      | 2496                     | 2422                     | 2376                     | 2344                     |
| Hauteur 150 cm.  | - 41                     | -                        | -                        | -                        |
| Hauteur 180 cm.  | -                        | -                        | - 42                     | - 44                     |
| Hauteur 210 cm.  | + 41                     | + 42                     | -                        | -                        |
| Hauteur 230 cm.  | -                        | + 27                     | + 28                     | + 30                     |
| Hauteur 250 cm.  | -                        | + 54                     | + 56                     | + 60                     |
| Hayon de chargement au lieu de 2 portes arrière (kg)   | + 42                     | + 44                     | + 36                     | + 42                     |
| Longueur utile (cm) [A]                                | 401                      | 401                      | 449                      | 449                      |
| Largeur utile (cm) [B]                                 | 196                      | 216                      | 174                      | 194                      |
| Longueur du timon (cm) [C]                             | 150                      | 150                      | 126                      | 150                      |
| Longueur totale (cm) [D]                               | 563                      | 563                      | 589                      | 613                      |
| Largeur totale (cm) [E]                                | 204                      | 224                      | 184                      | 204                      |
| Hauteur totale (cm) [F]                                | 247                      | 277                      | 277                      | 277                      |
| Hauteur du plancher 195/50R13 [G]                      | 65                       | 65                       | 65                       | 65                       |
| Hauteur du plancher 185/70R13C [G]                     | 75                       | 75                       | 75                       | 75                       |
| Hauteur d'attelage (cm) [H]                            | 48                       | 48                       | 48                       | 48                       |
| Largeur utile porte arrière (cm) [I]                   | 188                      | 208                      | 168                      | 188                      |
| Hauteur utile porte arrière (cm) [J]                   | 180                      | 210                      | 210                      | 210                      |
| Largeur utile porte latérale (cm) [K]                  | 68                       | 68                       | 68                       | 68                       |
| Taille des pneus                                       | 195/50R13C               | 195/50R13C               | 195/50R13C               | 195/50R13C               |
| Nombre d'anneaux d'arrimage intégrés dans bord latéral | 8                        | 8                        | 12                       | 12                       |

# E FOURGON SAPHIRE H

**505 x 220**  
**210 hauteur**

2700  
1161  
1539  
-  
+ 12  
+ 47  
-  
- 49  
-  
+ 36  
+ 72  
+ 53  
499  
214  
150  
663  
224  
277  
64  
73  
46  
208  
210  
68  
195/50R13C  
12

**605 x 240**  
**210 hauteur**

2700  
1336  
1364  
-  
+ 12  
+ 47  
-  
- 59  
-  
+ 42  
+ 84  
+ 58  
599  
234  
150  
763  
244  
277  
64  
73  
46  
228  
210  
68  
195/50R13C  
12

**505 x 200**  
**210 hauteur**

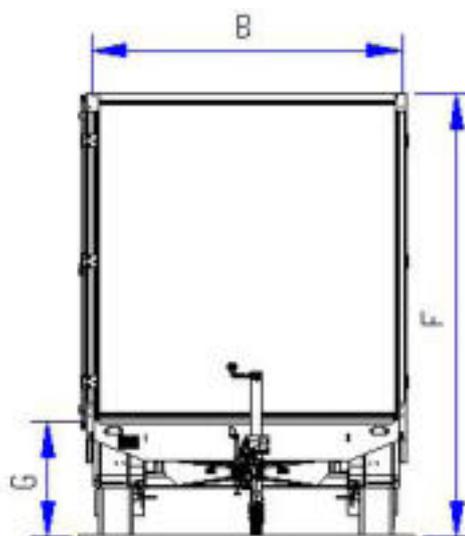
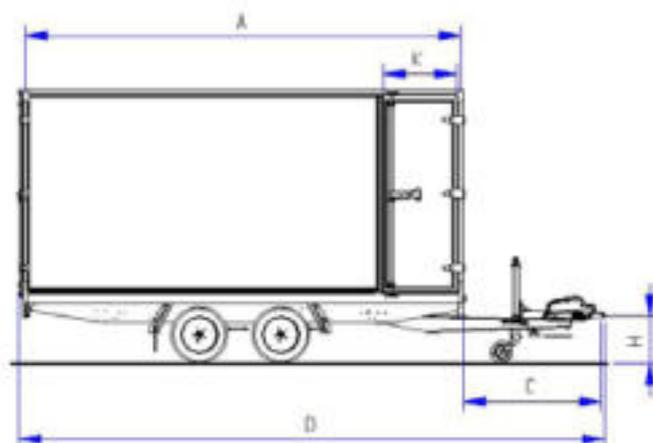
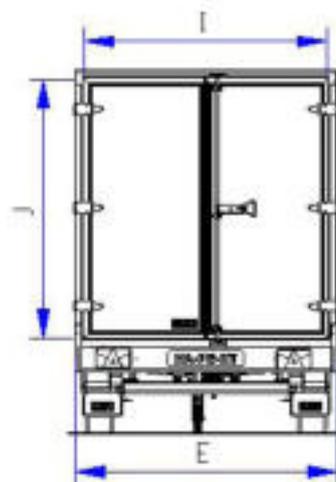
3500  
1240  
2260  
-  
- 47  
-  
+ 34  
+ 68  
+ 49  
499  
194  
150  
663  
204  
277  
65  
75  
48  
188  
210  
68  
195/50R13C  
12

**505 x 220**  
**210 hauteur**

3500  
1279  
2221  
-  
- 49  
-  
+ 36  
+ 72  
+ 53  
499  
214  
150  
663  
224  
277  
65  
75  
48  
208  
210  
68  
195/50R13C  
12

**605 x 240**  
**210 hauteur**

3500  
1432  
2068  
-  
- 59  
-  
+ 42  
+ 84  
+ 58  
599  
234  
150  
763  
244  
277  
65  
75  
48  
228  
210  
68  
195/50R13C  
12

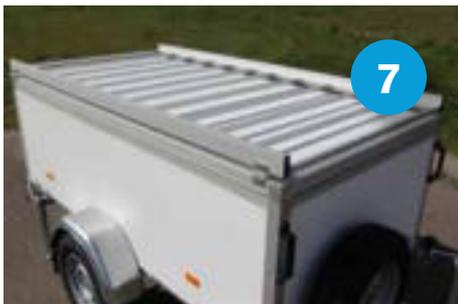


\* poids approximatifs



## OPTIONS ET ACCESSOIRES...

- 1 Béquilles simples avec support coulissante montée
- 2 Béquilles, version lourde (réglable / rotatif à 90°) avec manivelle
- 3 Système de sécurisation; rails montés à gauche et à droite à l'intérieur au milieu de la hauteur int.  
Y compris 1x tube de tension
- 4 Système de sécurisation; rails montés à gauche et à droite à l'intérieur au milieu de la hauteur int.  
Y compris 1x sangle de tension
- 5 Spoiler (polyester, couleur blanc) monté à l'avant
- 6 Devant incliné (toit/panneau avant), angle égal, taille environ 400 x 400 mm
- 7 Galerie de toit en aluminium
- 8 Galerie de toit avec rouleau d'échelle à l'arrière
- 9 Plancher en profilé d'aluminium 15 mm au lieu de bois en multiplex
- 10 Roue de secours montée à l'avant
- 11 Roue de secours montée sous le plancher





## OPTIONS ET ACCESSOIRES...

- 12 Protection de feux arrières montés (impossible avec le modèle de 1 100 mm de large)
- 13 Éclairage intérieur LED (env. 1 100 mm de large)
- 14 Supports de garde-boue montés (gauche et droite)
- 15 Marchepied arrière d'environ 80 mm de large
- 16 Marchepied avant sur le timon (en tôle d'aluminium striée), possible avec les versions freinées
- 17 Fenêtre dans la paroi latérale (coulissante) mesurant environ 600 x 400 mm
- 18 Passage de câble de treuil dans la paroi avant, dimensions environ 300 x 300 mm
- 19 1 Porte à l'arrière au lieu de 2 portes arrière
- 20 Grille de ventilation environ 250x200 mm
- 21 Amortisseurs montés sur les essieux
- 22 Suspension parabolique possible avec Sapphire H en 3500 kg à partir de taille 4 000 x 2000 mm
- 23 Éclairage LED et protection de feux arrière
- 24 Supports de protection supérieure avant et autre garde-boue monobloc, gauche et droit, soudés



12



13



14



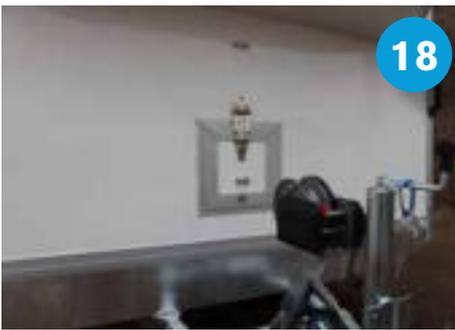
15



16



17



18



20



22



19



21



23

VOUS VOULEZ EN SAVOIR PLUS ?

**WWW.HAPERT.COM**

Toutes les données et illustrations de cette brochure sont basées sur les spécifications des remorques telle qu'applicables au moment de l'impression de cette brochure. Les séries de modèles, spécifications techniques et options peuvent être modifiées sans préavis. Pour des informations actualisées, prendre contact avec un concessionnaire Hapert. Cette brochure a été compilée avec les plus grands soins et aucune responsabilité n'est acceptée en cas d'inexactitude. Sous réserve de modifications.



**HAPERT SAPPHIRE**  
REMORQUES FOURGONS