



HAPERT
REMORQUES

HAPERT SAPPHIRE REMORQUES FOURGON



**BRING
IT ON.**
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







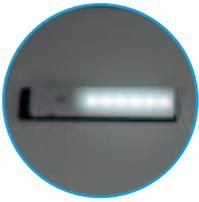


SAPPHIRE L-1 & L-2

REMORQUES FOURGONS

UN ÉQUIPEMENT DE SÉRIE SURPRENANT

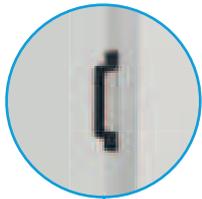
AVEC...



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

Trous de fixation
pour le montage des
béquilles

Garde-boue en acier
avec bavette

Dispositifs de fixation de
porte en inox



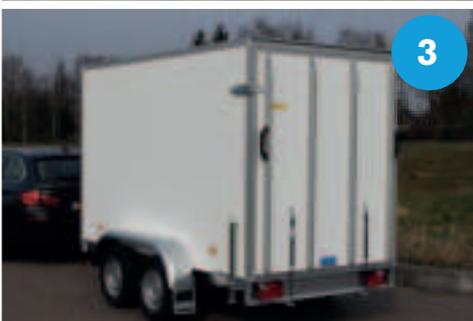
LES EXTRAS DE VOTRE SUPER-REMORQUE...

- 1 Porte latérale montée dans la paroi latérale droite
- 2 Hayon de vente monté, peut être placé côté gauche ou droit
- 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

	200 x 110 150 hauteur	200 x 130 150 hauteur	250 x 130 150 hauteur	250 x 150 150 hauteur
Poids totale en charge (kg)	0	0	0	0
Poids à vide (kg)	0	98	4	98
Charge utile (kg)		952	96	852
Classe de poids 1500 kg. Poids à vide (kg)	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3
Classe de poids 1800 kg. Poids à vide (kg)	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20
Classe 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	0	0
Largeur utile (cm) [B]	110	0	0	0
Longueur du timon (cm) [C]	126	126	126	126
Longueur totale (cm) [D]	335	335	85	85
Largeur totale (cm) [E]	158	78	78	8
Hauteur totale (cm) [F]	208	8	8	8
Hauteur du plancher (cm) [G]	54	4	4	4
Hauteur d'attelage (cm) [H]	46	6	6	6
Largeur utile porte arrière (cm) [I]	102	122	122	142
Hauteur utile porte arrière (cm) [J]	148	148	148	148
Porte latérale longueur utile (cm) [K]	58	8	8	8
Taille des pneus	185R14C	185R14C	185R14C	185R14C
Nombre des anneaux d'arrimage				

SAPPHIRE L-2

	250 x 130 150 hauteur	250 x 150 150 hauteur	300 x 130 180 hauteur	300 x 150 180 hauteur
Poids totale en charge (kg)		2000	2000	2000
Poids à vide (kg)		555	610	8
Charge utile (kg)	72	45	90	62
Classe de poids 2700 kg. Poids à vide (kg)	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30
Classe de poids 3000 kg. Poids à vide (kg)	+ 36	+ 40	+ 36	+ 40
Classe 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	0	00	00
Largeur utile (cm) [B]	130	0	0	0
Longueur du timon (cm) [C]	126	126	126	
Longueur totale (cm) [D]	385	85	435	
Largeur totale (cm) [E]	178	8	78	8
Hauteur totale (cm) [F]	206	6	6	6
Hauteur du plancher (cm) [G]	52			
Hauteur d'attelage (cm) [H]	44	4	4	4
Largeur utile porte arrière (cm) [I]	122	142	122	
Hauteur utile porte arrière (cm) [J]	148	48		
Porte latérale longueur utile (cm) [K]	45		8	8
Taille des pneus	185/70R13	185/70R13	185/70R13	185/70R13
Nombre des anneaux d'arrimage				

300 x 130 0 hauteur	300 x 150 180 hauteur	300 x 180 180 hauteur
0	0	0
	62	05
4	88	45
+ 3	+ 3	+ 3
+ 20	+ 20	+ 20
-	-	-
13	15	17
13	15	17
+ 21	+ 25	+ 25
00	00	00
0	0	0
	126	
	435	
78	8	
8	8	8
4	4	4
6	6	6
122	142	172
178	178	178
8	8	8
185R14C	185R14C	85R14C

300 x 180 0 hauteur	350 x 150 180 hauteur	350 x 180 180 hauteur	400 x 150 180 hauteur	400 x 180 180 hauteur
	700	700	700	700
83	22	4	84	0
7	78	46	1916	0
+ 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
00	0	0	00	00
0	0	0	0	0
	126	126	126	
	85	85	535	
	8	228	8	
6	8	8	8	8
4	6	6	6	6
72	142	72	142	72
8	8	8	8	8
185/70R13	185R14C	185R14C	185R14C	185R14C



WELKOM

overdekt
en verwarmd

TUIN
TERRAS
open





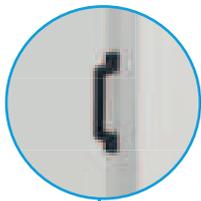
UN ÉQUIPEMENT DE SÉRIE SURPRENANT AVEC...

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

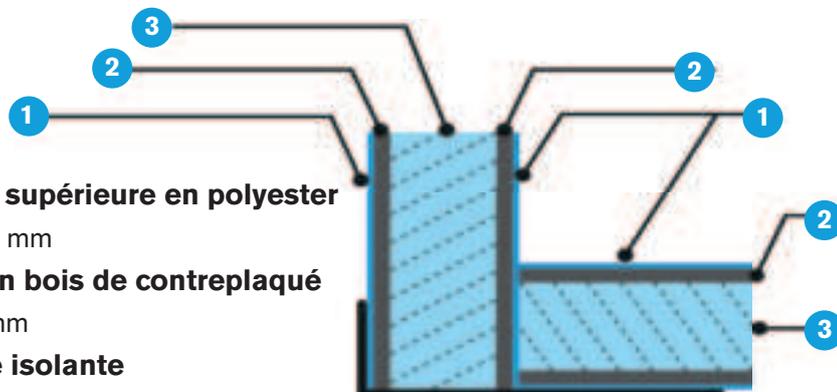


**Châssis soudé et galvanisé à
chaud, avec 10 ans de garantie**

**Roue jockey
escamotable
automatiquement**

Timon en V vissé

FRIGORIFIQUES

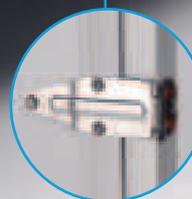


Construction des panneaux 40 mm

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

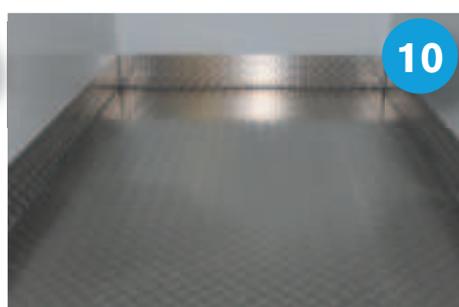




LES EXTRAS DE VOTRE SUPER-REMORQUE...

- 1 Châssis entièrement soudé et galvanisé à chaud pour essieux simples et tandem
 - 2 Remorques 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
 - 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 Remorques 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 Tôle striée en aluminium monté à l'avant et sur les côtés

FRIGORIFIQUES



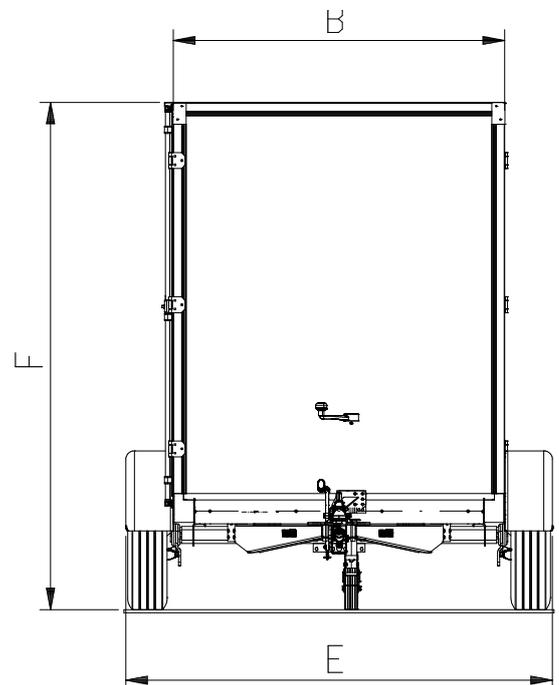
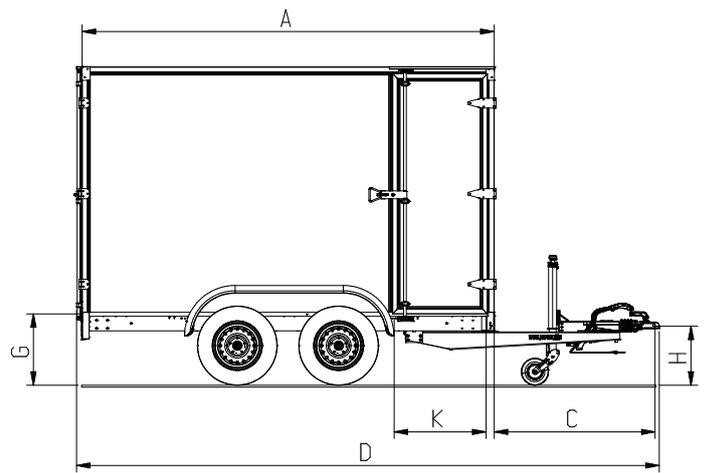
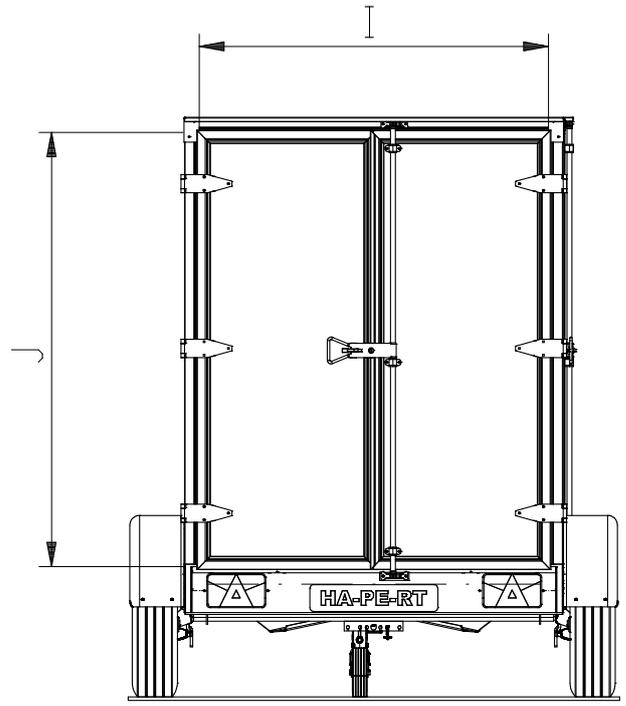
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SAPPHIRE L-1 FOURGON FRIGORIFIQUE

		255 x 134 150 hauteur	255 x 154 150 hauteur	305 x 134 180 hauteur	305 x 154 180 hauteur
Poids totale en charge (kg)		1350	1350	1350	1350
Poids à vide (kg)		49	80	98	0
Charge utile (kg)		01	70	752	00
Classe de poids 1500 kg. Poids à vide (kg)		+ 3	+ 3	+ 3	+ 3
Classe 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			
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

		305 x 154 180 hauteur	305 x 184 180 hauteur	355 x 184 180 hauteur	405 x 184 180 hauteur
Poids totale en charge (kg)			2000	700	700
Poids à vide (kg)			60	910	42
Charge utile (kg)		0	1240	790	758
Classe de poids 2700 kg. Poids à vide (kg)		+ 30	+ 30	-	-
Classe de poids 3000 kg. Poids à vide (kg)		+ 40	+ 40	+ 10	+ 10
Classe 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	6	46	96
Largeur utile (cm)	[B]	145	175	175	175
Longueur du timon (cm)	[C]	125	125	125	
Longueur totale (cm)	[D]	433	433	83	
Largeur totale (cm)	[E]	199	229	229	
Hauteur totale (cm)	[F]	235	235	8	8
Hauteur du plancher (cm)	[G]	54	54	57	57
Hauteur d'attelage (cm)	[H]	44	4	7	7
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		0R13	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 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

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 000cm³



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

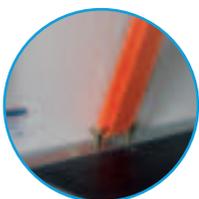
Plancher en multiplex avec couche antidérapante 15 mm

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
- 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 160 180 hauteur	305 x 160 180 hauteur	305 x 180 180 hauteur	335 x 160 180 hauteur
Poids totale en charge (kg)	0	0	0	0
Poids à vide (kg)	74	90	05	
Charge utile (kg)	76	60	45	35
Classe de poids 1500 kg. Poids à vide (kg)	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5
Classe 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	01	01	
Largeur utile (cm) [B]	156	6	76	6
Longueur du timon (cm) [C]	126	126		
Longueur totale (cm) [D]	414	9	9	69
Largeur totale (cm) [E]	164	4	4	4
Hauteur totale (cm) [F]	248	8	8	8
Hauteur du plancher de chargement 195/50R13 (cm) [G]	64	4	4	4
Hauteur du plancher de chargement 185/70R13C (cm) [G]	73	3	3	3
Hauteur d'attelage (cm) [H]	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			

SAPPHIRE H-2

	280 x 160 180 hauteur	305 x 160 180 hauteur	305 x 180 180 hauteur	335 x 160 180 hauteur
Poids totale en charge (kg)		2000	2000	700
Poids à vide (kg)		0	69	711
Charge utile (kg)	68	0	1331	89
Classe de poids 2700 kg. Poids à vide (kg)	30	30	30	
Classe de poids 3000 kg. Poids à vide (kg)	+ 42	+ 42	+ 42	+ 12
Classe 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	01	01	331
Largeur utile (cm) [B]	156	6	76	6
Longueur du timon (cm) [C]	126	126	126	126
Longueur totale (cm) [D]	414	9	9	69
Largeur totale (cm) [E]	164	4	4	4
Largeur totale (cm) [F]	247	7	7	7
Hauteur du plancher de chargement 195/50R13 (cm) [G]	64	4	4	4
Hauteur du plancher de chargement 185/70R13C (cm) [G]	73	73	73	73
Hauteur d'attelage (cm) [H]	44	4	4	6
Largeur utile porte arrière (cm) [I]	148	8	8	8
Hauteur utile porte arrière (cm) [J]	180	0	0	0
Largeur utile porte latérale (cm) [K]	68	8	8	8
Taille des pneus	195/50R13C	195/50R13C	195/50R13C	195/50R13C
Nombre d'anneaux d'arrimage intégrés dans bord latéral				

E FOURGON SAPHIRE H

335 x 180 180 hauteur	335 x 200 180 hauteur	335 x 220 180 hauteur	405 x 180 180 hauteur	405 x 200 180 hauteur
0	0	0	0	0
45	75	05	0	80
05	75	45	00	70
+ 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		01	01
76	6		76	6
	126			
69	69	69	9	9
4	4		4	4
8	8	8	8	8
4	4	4	4	4
3	3	3	3	3
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

335 x 180 180 hauteur	335 x 200 180 hauteur	335 x 220 180 hauteur	405 x 180 180 hauteur	405 x 200 180 hauteur
700	700	700	700	700
44	84	824	822	852
6	1916	76	78	48
+ 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	01	01
76	6	216	76	6
	0	0	126	0
69	93	93	9	63
4	4	224	4	4
7	7	7	7	7
4	4	4	4	4
73	73	73	73	73
6	6	6	6	6
8	8	8	8	8
0	0	0	0	0
8	8	8	8	8
195/50R13C	195/50R13C	195/50R13C	195/50R13C	195/50R13C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - REMORQUE

SAPPHIRE H-2

	405 x 220 210 hauteur	455 x 180 210 hauteur	455 x 200 210 hauteur	505 x 200 210 hauteur
Poids totale en charge (kg)	700	700	700	700
Poids à vide (kg)	8	70	6	1120
Charge utile (kg)	742	730	94	80
Classe de poids 2700 kg. Poids à vide (kg)				
Classe de poids 3000 kg. Poids à vide (kg)	+ 12	+ 12	+ 12	+ 12
Classe 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	49	49	99
Largeur utile (cm) [B]	216	76	4	4
Longueur du timon (cm) [C]	150	126	0	0
Longueur totale (cm) [D]	563	89	613	63
Largeur totale (cm) [E]	224	4	4	4
Hauteur totale (cm) [F]	277	77	77	77
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	6	6	6
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 200 180 hauteur	405 x 220 210 hauteur	455 x 180 210 hauteur	455 x 200 210 hauteur
Poids totale en charge (kg)	00	00	00	00
Poids à vide (kg)	4 *	78 *	1124 *	6
Charge utile (kg)	96	2422	76	44
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	1		
Largeur utile (cm) [B]	196	216	74	4
Longueur du timon (cm) [C]	150	0	126	0
Longueur totale (cm) [D]	563	63	89	
Largeur totale (cm) [E]	204	224	4	4
Hauteur totale (cm) [F]	247	77	77	77
Hauteur du plancher 195/50R13 [G]	65			
Hauteur du plancher 185/70R13C [G]	75			
Hauteur d'attelage (cm) [H]	48	8	8	8
Largeur utile porte arrière (cm) [I]	188	8	8	8
Hauteur utile porte arrière (cm) [J]	180	210	210	
Largeur utile porte latérale (cm) [K]	68	8	8	8
Taille des pneus	0R13C	195/50R13C	195/50R13C	195/50R13C
Nombre d'anneaux d'arrimage intégrés dans bord latéral	8			12

E FOURGON SAPHIRE H

505 x 220
210 hauteur

605 x 240
210 hauteur

700	700
9	64
+ 12	+ 12
+ 47	+ 47
- 49	- 59
+ 36	+ 42
+ 72	+ 84
+ 53	+ 58
99	99
0	4
63	0
77	63
64	4
73	77
6	64
208	73
210	6
68	208
195/50R13C	228
12	210
	68
	195/50R13C
	12

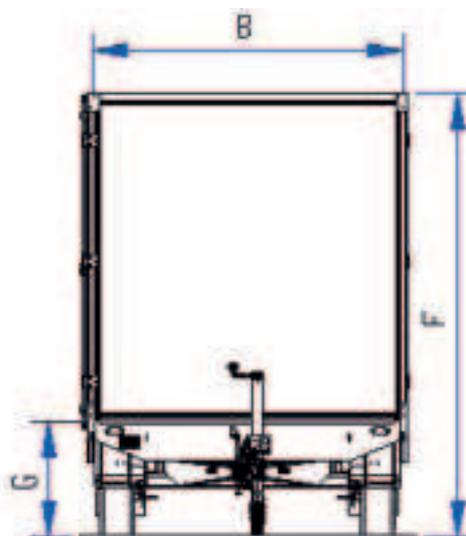
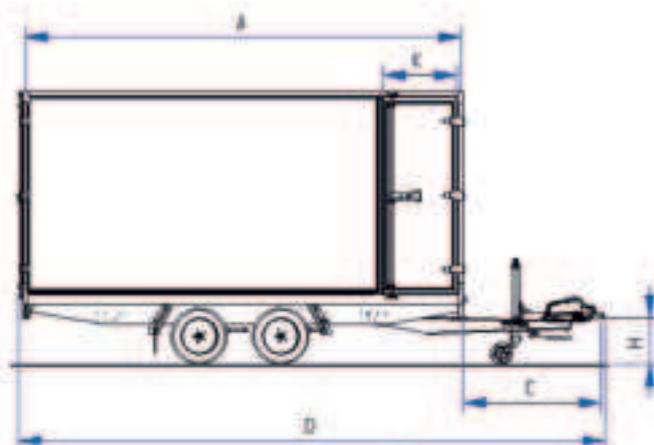
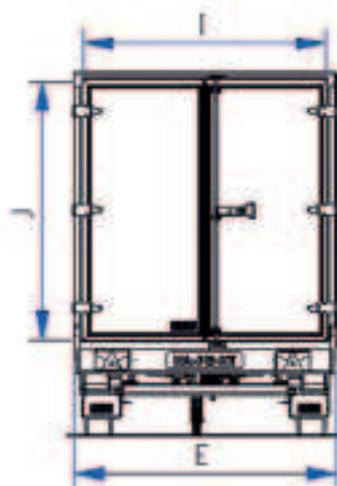
505 x 200
210 hauteur

505 x 220
210 hauteur

605 x 240
210 hauteur

00	00	00
0	79	1432
0	2221	68
- 47	- 49	- 59
+ 34	+ 36	+ 42
+ 68	+ 72	+ 84
+ 49	+ 53	+ 58
4	214	4
0	0	0
63	63	63
4	224	4
77	77	77
8	8	8
8	8	8
8	210	8
8	8	8
OR13C	195/50R13C	195/50R13C

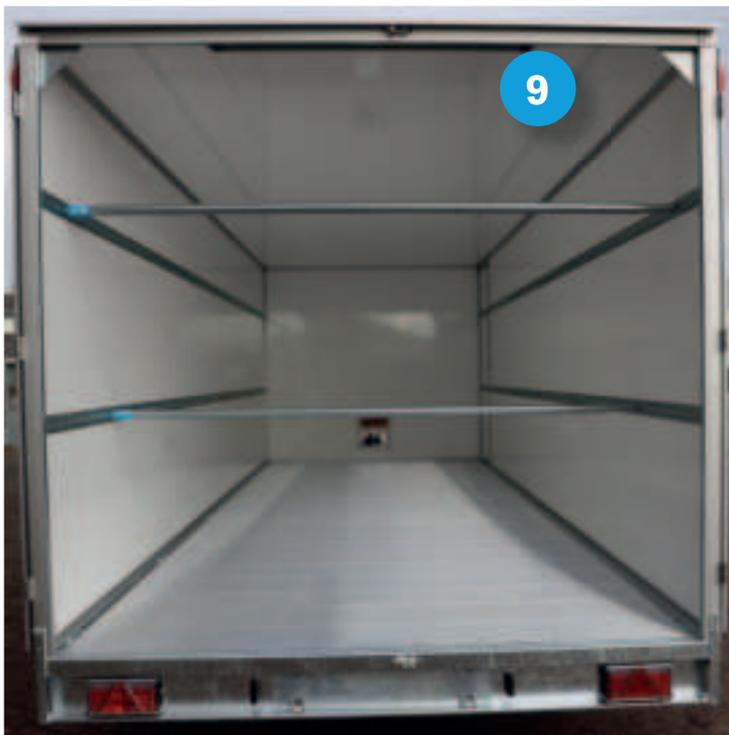
poids approximatifs





OPTIONS ET ACCESSOIRES...

- 1 Béquilles simples avec support coulissant monté
- 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 montée (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



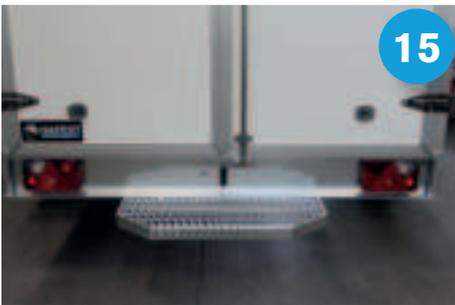
12



13



14



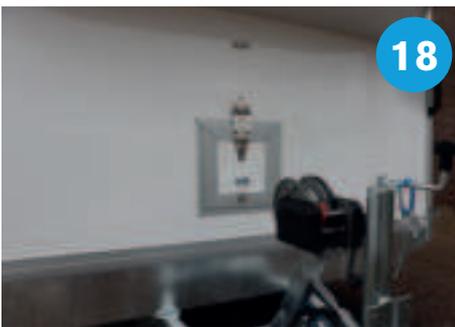
15



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