KammBar Pro® Fiche technique

Le système haut de gamme de barres de toit en aluminium pour véhicules utilitaires.

La nouvelle génération de véhicules utilitaires exige une nouvelle génération d'accessoires. Aérodynamique, stylé et résistant à la corrosion, le KammBar Pro est le système de barres de toit de choix des utilisateurs de fourgons professionnels.

En aluminium anodisé, le KammBar Pro augmente la capacité de stockage de n'importe quel fourgon, tandis que sa conception moderne non seulement en améliore l'esthétique, mais également limite le bruit du vent. Avec deux paires de butées de charge fournies en standard, et un tout nouveau rouleau arrière en aluminium également disponible, le système de barres de toit ultime KammBar Pro mettra votre fourgon en valeur.

#KammGeneration

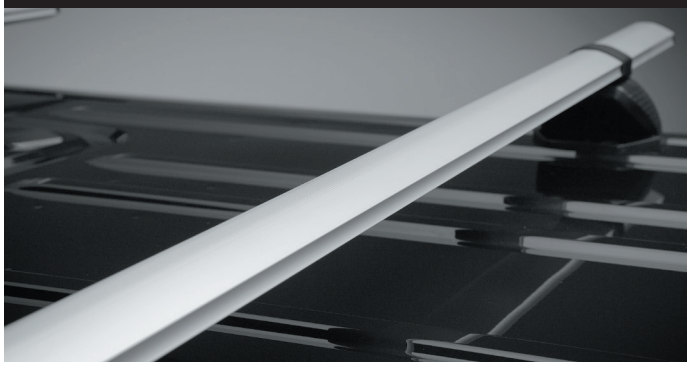
15 mins
Temps d'installation

DIMENSIONS		
- Longueur	(L1)	1240mm - 1420mm - 1600mm - 1700mm
- Largeur de pied	(W1)	133mm
- Largeur de tube transversal	(W2)	60mm
- Points de fixation au haut de la barre	(H1)	109mm
- Points de fixation au dessous de la barre	(H2)	71.5mm
- Hauteur de butée de charge	(H3)	110mm

POIDS			
Longueur Barres	**Barres**	**Poids combiné des deux pieds**	**Poids total**
- 1240mm	1.60 kg	0.76 kg	2.36 kg
- 1420mm	1.83 kg	0.76 kg	2.59 kg
- 1600mm	2.06 kg	0.76 kg	2.82 kg
- 1700mm	2.19 kg	0.76 kg	2.95 kg

KammBar Pro® Fiche technique

RÉSISTANCE MAXIMALE À LA CORROSION



En aluminium anodisé pour éviter la rouille, ce système est extrêmement durable par tous les temps.

CONCEPTION EXTRÊMEMENT AÉRODYNAMIQUE

La conception de barres unique est inspirée par les travaux du professeur Wunibald Kamm, premier aérodynamicien à avoir établi qu'un tel profil en forme de goutte est idéal pour réduire la traînée.

PROTECTEURS DE PIEDS STYLÉS

D'élégants protecteurs en composite recouvrent les pieds en acier robustes, pour mieux souligner l'apparence résolument moderne du produit.

BRUIT DE VENT MINIMAL

La forme aérodynamique de KammBar Pro élimine quasiment tout le bruit du vent.

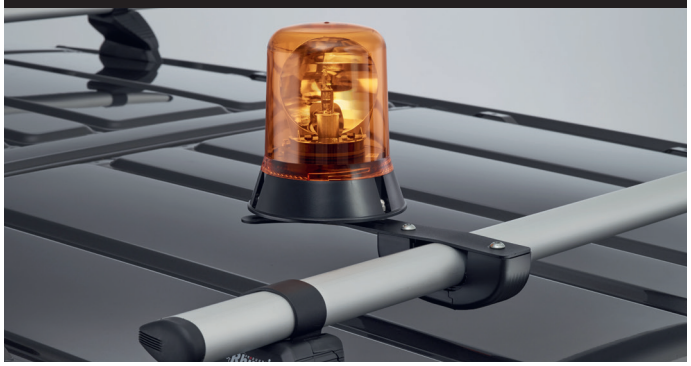
MONTAGE RAPIDE AVEC PIEDS PRÉ-ASSEMBLÉS

Fourni avec les socles des pieds déjà pré-assemblés pour un montage facile et rapide.

CONSTRUIT POUR DURER

KammBar Pro a été rigoureusement testé par notre propre équipe d'ingénieurs de conception afin de garantir qu'il soit suffisamment robuste et résistant pour supporter les défis d'un usage quotidien.

SUPPORT DE GYROPHARE



Ce support est conçu pour maintenir en place en toute sécurité les gyrophares à une et trois fixations, augmentant ainsi la fonctionnalité du système. Vendu séparément.

KITS DE VERROUILLAGE

Des kits de verrouillage peuvent être achetés séparément pour améliorer la dissuasion au vol et a la sécurité.

MONTAGE SUR MESURE

Disponible dans des configurations à deux, trois et quatre barres, KammBar Pro est livré avec un kit de montage complet comprenant des entretoises et des patins spéciaux adaptés aux points de fixation de chaque véhicule.

EMBALLAGE DE VENTE UNIQUE

Tous les systèmes KammBar Pro sont fournis dans un emballage unique qui assure une expédition rapide et efficace.

DEUX PAIRES DE BUTÉES DE CHARGE INCLUSES

Touche finale à notre solution de barres de toit haute de gamme, tous les systèmes KammBar Pro sont dotés en standard de deux paires de butées de charge.

KammBar Pro® Technical Datasheet

MATÉRIAU	UTILISATION	ADVANTAGES
Alliage d'aluminium		
- 6063A T6	- Tubes transversaux	- Excellentes durabilité, résistance à la traction et limite d'élasticité - Rapport poids-résistance exceptionnel - Résistance aux rayures - Idéal pour les pièces extrudées complexes, avec une bonne finition de surface et une résistance élevée à la corrosion
Composite		
- LDPE - Polypropylene (PPCP)	- Capuchon d'extrémité de tube transversal - Protecteurs de pieds	
Acier doux		
- Acier doux CR4	- Pied de barre - Socle de barre	- Haute résistance - Protection contre la corrosion - Test de 1 000 heures en brouillard salin

Fixations

- Rivets multiserrage (principale méthode d'assemblage)
- Boulons en acier de classe 8.8 taille M8, écrous M8 A2 en acier inoxydable

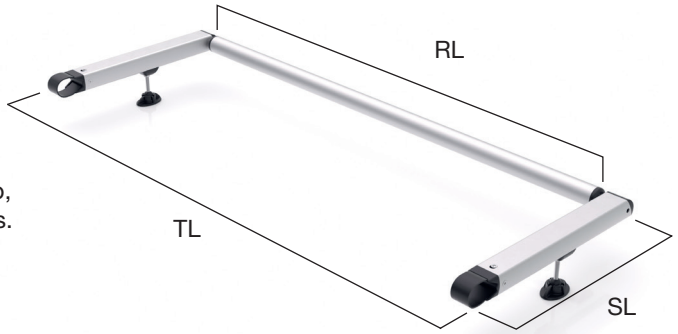
Outils nécessaires

- Clés de 10mm et 13mm Clé six pans (fournie)

KammRoller™

Pour compléter la gamme de barres Kamm, nous avons également repensé notre système de rouleaux arrière. Le nouveau KammRoller, compatible avec les barres Fleet et Pro, est désormais plus durable et plus facile à installer que jamais. KammRoller est plus léger que son prédécesseur, avec une réduction de poids allant jusqu'à 30%.

Notre équipe de conception a réussi à réduire le poids du produit sans compromettre sa résistance. Le remplacement des inserts de rouleaux en plastique par des versions en acier permet une fiabilité accrue par rapport à l'ancien model. Et sa nouvelle construction en aluminium s'intègre parfaitement à la flotte KammBar Pro et KammBar, ainsi qu'aux véhicules utilitaires modernes.



17 mins
Temps d'installation

FONCTIONNALITÉS

- Rouleau complet en aluminium et considérablement plus léger
- Nouveau montage de tampon de support, permettant une installation plus rapide et plus facile
- Nouveaux inserts de rouleaux en acier pour un design plus durable
- 50kg de charge en pression
- Embouts de marque Rhino
- Montage sur mesure pour chaque véhicule

TECHNICAL

Longueur du rouleau (RL)	Longueur totale (TL)	Longueur du bras de support (SL)	Poids
656mm – 816mm – 956mm – 1056mm – 1114mm	804mm – 964mm – 1104mm – 1204mm – 1262mm	225mm – 300mm – 350mm – 430mm – 490mm – 530mm	min 1.28kg / max 2.23kg

36 WARRANTY months

crash tested

Rhino Products SARL, 153 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, France
sales@rhinoproducts.eu