



HandiRack™

The World's First Inflatable Roof Rack

Fitting & Safety Instructions

Instructions pour la Pose et
Consignes de Sécurité

HandiRack™

Fitting & Safety Instructions







NOT SUITABLE FOR USE ON VEHICLES THAT ARE FITTED WITH CURTAIN AIRBAGS

GB

WARNING

i. The HandiRack™ is made exclusively for use on the roof of motor vehicles

ii. The HandiRack™ is not a flotation device and must never be used as a swimming aid or for any other purpose than as quoted in [i]

iii. It is the end user's responsibility to ensure that the instructions on the following pages are followed, that fastening devices are tightened correctly and checked regularly throughout the journey, that loads are within the limitations listed, are secured correctly and safely, spread evenly and that all equipment is maintained in good order

iv. When fitting the HandiRack™ to the roof of a vehicle, make sure that the roof is clean and dry. Fitting the HandiRack™ to a soiled or unclean roof may result in unwanted marking of the paintwork.

v. The HandiRack™ has been designed as a temporary roof load carrying system and should not be left fitted to the vehicle when not in use

vi. Take care to ensure that your load does not have any sharp edges which may pierce the inflatable tubes

FITTING AND SAFETY INSTRUCTIONS

The HandiRack™ has been designed to fit most cars. Before fitting your HandiRack for the first time, please read the following guidelines and instructions. The numbers in the square brackets refer to the images at the front of this instruction leaflet.

FITTING THE HANDIRACK™ TO THE VEHICLE

1. Open all doors on the vehicle.[1] Make sure the roof surface is clean and dry. [2]

2. Lay one rack across the car above the front doors as near to the front of the roof as possible [3]

Repeat with the second rack above the rear doors. (Where possible, we recommend that the space between the racks be 700mm,[4] although the vehicle manufacturer's owners manual should be consulted for any specific instructions).

3. Bring the fitting strap for the front rack through the car, pass it through the first 'D' ring on the other side and then through the cam buckle [5] making sure that the strap is sitting centrally over the 'V' section of the rack.[6] Having first made sure that the rack is sitting centrally on the car and that the strap is not snagged or twisted, tighten the strap by pulling it towards you, again making sure that the rack does not slip whilst tightening, or that the 'V' section has not gathered up around the door seal. If it has, release and repeat until the 'V' section sits smoothly under the strap when fully tightened. This precaution will improve the rack's grip on the car. Repeat for the rear rack following the same steps as above.

On 2-door cars with rear opening windows, pass the fitting strap for the rear HandiRack™ through the window and close the window once the HandiRack™ is fitted. On 2-door cars without rear opening windows, both racks should be positioned over the front door, with the front rack as far forward as possible.

4. Any excess straps should be tied to the rack to avoid any deterioration or excessive wear and tear or ambient noise [7]

5. Close all doors [8]

6. Fully inflate all four tubes with the HandiPump™.[9] Close and push in all valves so that they recess into the inflated tubes. [10]

7. Fasten your load to the 'D' ring anchor points using HandiStraps™ or other suitable heavy duty tie-downs [11]

REMOVING THE HANDIRACK™ FROM THE VEHICLE

1. Remove your load
2. Open all doors on the vehicle
3. Release the fitting strap by depressing the lever on the cam buckle [12]
4. Remove the racks from the roof of the vehicle
5. Starting from the end furthest away from the valves and whilst squeezing the valves to release the air, slowly roll the rack as the air leaves the tubes.[13] Continue to roll the rack until the Velcro square on the 'V' section meets the Velcro on the underside of the rack.[14]
6. Repeat with the second rack and then store with all the accessories in the HandiRack™ drawstring travel bag

USING THE HANDIRACK™ IN WET CONDITIONS

In wet conditions on certain models of cars, it is possible that rainwater could enter the vehicle where the 'V' section breaks the door seal. To avoid this, fold the 'V' section under the racks and fasten at the Velcro points,[15] allowing only the fitting straps to pass inside the door. Do not leave the HandiRack™ fitted to a parked vehicle in wet conditions.

ADDITIONAL INSTRUCTIONS FOR USE

- The total weight of your load should not exceed 80kg and we strongly advise that you consult your vehicle owners manual as the manufacturer's recommended maximum load for the vehicle's roof may be less
- The load should be evenly distributed over the area of both the racks and the centre of gravity of the load kept as low as possible. Loads that overhang at the ends of the load carrying system

should conform to any laws or by-laws in force and should be adequately secured.

- Loads should be secured using HandiStraps™ or alternative suitable heavy duty tie-downs. After loading, re-check the security of the load and the racks regularly throughout the journey.

- As the HandiRack™ is air-filled, in warm conditions it is advisable to allow for the air within the tubes to expand a little. In colder conditions the opposite is the case. During the course of a journey, we recommend that the pressure of each tube is rechecked.

- Where items of equipment are being carried that may induce lifting forces (surfboards, sail boards, ladders etc.) they should not be carried side by side, but should be carried stacked one upon the other. All of these types of equipment should be secured independently to the front and rear of the vehicle using tie-down straps that are capable of withstanding the lifting forces.

- When a load is carried on the roof of a vehicle, it will change the vehicle's handling characteristics, notably its susceptibility to side winds and its behavior on bends and when braking. It is recommended that you drive with more care. Reduce your speed and allow for longer braking distances.

- If your vehicle is fitted with roof rails, ensure that the HandiRack™ is placed under those bars

- The HandiRack™ should always be removed, deflated and properly stored when not in use

LIABILITY

HandiRack™ dealers and end users must follow these instructions carefully. The manufacturer cannot accept liability for injuries or damage caused by improper use of the HandiRack™ or for any application of the product not outlined within these instructions (e.g. using more than one set of racks or combining the HandiRack™ with a different roof load carrying system).



PAS CONVENABLE PAR LES VÉHICULES MUNIS DE SACS GONFLABLES À REDEAUX

F

AVERTISSEMENT

i. HandiRack™ est destiné exclusivement pour une utilisation de galeries ou de barres de toit de véhicules automobiles

ii. HandiRack™ n'est pas un dispositif flottant et ne doit jamais servir comme aide à la natation ou pour toutes autres activités nautiques, ainsi que pour toutes utilisations autres que celles citées au paragraphe [i]

iii. Il incombe à chaque utilisateur de procéder comme suit: suivre les instructions indiquées sur les pages suivantes; serrer correctement les dispositifs de fixation et les vérifier à intervalles réguliers pendant le trajet; vérifier que les charges se trouvent dans les limites indiquées et sont fermement amarrées pour ne présenter aucun danger; vérifier que les charges sont réparties uniformément; vérifier que l'équipement est maintenu en bon état

iv. Si HandiRack™ est posé sur un pavillon souillé, sale ou mal nettoyé d'un véhicule, cela risque d'entraîner des marques sur la peinture

v. HandiRack™ est conçu comme système temporaire de transport sur le pavillon d'un véhicule et ne doit pas être installé sur un véhicule en dehors de l'utilisation de celui-ci

vi. Veiller à ce que la charge ne présente pas de coins tranchants susceptibles de percer les tubes gonflables

INSTRUCTIONS POUR LA POSE ET CONSIGNES DE SECURITE

HandiRack™ est conçu pour convenir (à la grande majorité des automobiles) à toutes les automobiles. Avant d'installer HandiRack™ pour la première fois, prière de lire attentivement les instructions suivantes. Les chiffres entre parenthèses se réfèrent aux illustrations numérotées.

POSE DE HANDIRACK™ SUR LE VEHICULE

1. Ouvrir toutes les portes du véhicule. [1] Vérifier que la surface du pavillon est propre et sèche. [2]

2. Dérouler un élément gonflable porte-bagage en travers de la voiture, au-dessus des portes avant, aussi proche de l'avant du pavillon que possible. [3] Procéder de même pour la deuxième partie du porte-bagages, au-dessus des portes arrière. (Nous recommandons de respecter un espace de 700mm entre les porte-bagages, [4] mais consulter le manuel du conducteur pour des instructions spécifiques).

3. Faire passer la sangle correspondant à la partie avant du porte-bagages à travers la voiture. La faire passer par le premier anneau 'D' de l'autre côté, puis à travers la boucle, [5] Vérifier que la sangle se trouve bien au milieu de la partie en 'V' du porte-bagages.[6] Après avoir vérifié que le porte-bagages repose au milieu du pavillon de la voiture, et que la sangle n'est pas froissée ni tordue, tendre la sangle. Pour cela, la tirer vers soi, en faisant également attention que le porte-bagages ne bouge pas pendant cette opération et que la partie en 'V' ne soit pas froissée ou pliée autour du joint d'étanchéité de la portière. Si c'est le cas, détendre la sangle et recommencer l'opération jusqu'à ce que la partie en 'V' soit bien lisse sous la sangle lorsque celle-ci est tendue à fond. Cette précaution renforcera le maintien des porte-bagages sur la voiture. Recommencer l'opération décrite ci-dessus pour le porte-bagages arrière. Pour les voitures à deux portes, il faut placer les deux parties du porte-bagages au-dessus de la porte avant, le porte-bagages avant étant placé de la même façon qu'au paragraphe 2.

4. Attacher le reste de la sangle sur le porte-bagages afin d'éviter toute détérioration ou usure excessive de celle-ci, ou bruits parasites [7]

5. Refermer toutes les portes [8]

6. Gonfler à fond les quatre tubes en soufflant par la bouche, ou modérément à l'aide d'une pompe HandiPump™. [9] Fermer et repousser en retrait toutes les valves dans les tubes gonflés. [10]

7. Attacher la charge sur les porte-bagages à l'aide d'attaches de fixation appropriées [11]

RETIRER L'HANDIRACK™ DU VEHICULE

1. Retirer la charge

2. Ouvrir toutes les portes du véhicule

3. Pour détendre la sangle, appuyer sur le levier de la boucle. [12]

4. Retirer les porte-bagages de la galerie du véhicule

5. En commençant par la partie la plus éloignée des valves, et tout en appuyant sur les valves, faire rouler doucement le porte-bagages pour que l'air s'échappe des tubes. [13] Continuer de faire rouler le porte-bagages jusqu'à ce que le carré de Velcro placé sur la partie en 'V' atteigne l'autre côté du Velcro placé sur la partie inférieure du porte-bagages. [14]

6. Recommencer cette opération pour le deuxième porte-bagages, puis les ranger avec tous les accessoires dans le sac prévu pour HandiRack™

UTILISATION DE HANDIRACK™ PAR TEMPS HUMIDE (PLUIE, NEIGE...)

Par temps de pluie, il peut arriver sur certains modèles de voitures, que des gouttes pénètrent dans le véhicule si la partie en 'V' interrompt l'étanchéité de la porte. Si c'est le cas, replier les parties en 'V' sous les porte-bagages et les fixer aux points Velcro, [15] en ne laissant passer que les sangles dans la porte. Ne pas laisser le HandiRack™ sur un véhicule garé par temps de pluie.

MODE D'EMPLOI

- Le poids total de la charge ne doit pas dépasser 80kg. Nous vous recommandons vivement de consulter le manuel du conducteur, pour vérifier la charge maximale prescrite pour la galerie du véhicule par le constructeur du véhicule, car celle-ci peut être inférieure au poids de la charge envisagée

- Répartir uniformément la charge sur toute la superficie du système porteur, et vérifier que le centre de gravité de la charge est aussi bas que possible. Les charges qui dépassent les extrémités du système porteur doivent être conformes aux

règlements ou à la législation en vigueur, et doivent être correctement fixées.

- Il est indispensable que la charge soit fixée d'une manière sûre au moyen de courroie(s) adéquate(s) ou de dispositifs de fixation et des pièces de sécurité. Après la mise en place de la charge, vérifier à nouveau à intervalles réguliers, que la charge et les porte-bagages sont bien fixés tout au long du trajet. Ne pas utiliser de sangles élastiques à crochets.

- L'HandiRack™ est un produit gonflable: la chaleur peut faire augmenter la pression ces tubes, le froid peut faire diminuer celle-ci. Il est vivement recommandé de vérifier régulièrement la pression des tubes de l'HandiRack™ lors des trajets.

- Pour le transport des planches à voile (ou autres articles similaires susceptibles d'engendrer des forces d'arrachement), ne pas les transporter côte à côte, mais superposes. Fixer indépendamment toutes les planches à voile (ou articles similaires) à l'avant et à l'arrière du véhicule au moyen de sangles ou d'autres dispositifs capables de résister aux forces d'arrachement.

- Toute charge transportée sur le pavillon d'un véhicule affecte d'une manière sensible son comportement, en particulier la sensibilité au vent latéral et le comportement en virage et au freinage. Il est conseillé de conduire avec plus de prudence (réduire la vitesse, tenir compte de l'augmentation des distances de freinage)

- Si le véhicule est muni de barres parallèles orientées vers l'avant, veiller à placer HandiRack™ sous ces barres

- Toujours déposer HandiRack™, le dégonfler et le ranger correctement après utilisation

RESPONSABILITE

Il est impératif que les concessionnaires et les utilisateurs suivent attentivement ces instructions. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de blessures ou de dégâts dus à un mauvais usage de ce produit ou en cas d'application du produit non précisée dans ces instructions (ex utilisation de plusieurs ensembles de porte-bagages ou combinaison de HandiRack™ avec un système différent de porte-bagages pour pavillon).

HandiRack™

HandiRack™ HandiPump™ HandiStraps™ Patents, Trademarks and Designs are licensed property of:
Handirack UK Ltd • London • United Kingdom

Website: www.handirackuk.com • Email: info@handirackuk.com

