



1. Product Name

Suspension System

2. Product Code

17687

3. Colour

As pictured

4. Brief Description

Robust system from which suspension equipment can be hung securely without attaching permanently to existing structures.

5. Contents

<i>x Painted Steel Frame Kit Consisting of:</i> x identical base beams with feet D x identical upright beams C x Short Cross Beam E x Long Cross Beam F x Eye Bolts x Ny-loc Nuts 0 x M12 x 35mm long Bolts 6 x M12 x Diameter 23mm Washers	<i>1 x Padded Covering Kit Consisting of:</i> 8 x Upright Foam Strips (4 Wide & 4 Narrow) 2 x Upright Covers B with Velcro Tabs 8 x Base Beam Foam Strips (4 Long & 4 Short) 4 x Base Beam Foam End Pieces 2 x Base Beam Covers A with Buckles
---	---

6. Snoezelen® Stimulations

- Vestibular

7. Best Use

Use suspended equipment

8. Compatible ROMPA® Products

ROMPA offer a large range of Sensory Integration equipment that is compatible with this product. Please see our website www.rompa.com for more information.

9. Starting Up

- You will require a large, clean indoor area to work in.
- Consider the weight and dimensions of the product and use appropriate lifting equipment and safety procedures during lifting and assembly. The beams are made of steel and are heavy.
- It will take a minimum of four strong people to assemble this product.
- Wear appropriate safety clothing if/as required e.g. safety helmets, safety boots, gloves
- Keep clients away from the Suspension System until it is fully assembled and ready for use.
- If in doubt seek professional advice

- **Also required but not included:**
 - 2 x 17mm Spanners or 2 adequate Adjustable Spanners
 - 1 x Construction Tower with a duty rating large enough to safely accept a person plus any load carried (or appropriate similar lifting facility e.g. forklift, pulleys, ladders) 3 strong assistants!



10. Detailed Description

This suspension system eliminates the need for costly architects, engineers and builders and can provide a solution for therapists who cannot install a suitable ceiling support eye bolt or who may move premises frequently.

11. Safety

- **Always supervise the use of these products**
- Working load 1500lbs/680kg
- Use safety helmets and wall and floor matting of an appropriate thickness.
- Always use a Safety Rotational Device 21559
- The total safe working load of each individual eyebolt is 300kg maximum.
- The total safe working load of the suspension system is 680kg maximum.
- For indoor use only.
- For use with suspended equipment.
- This product is not a toy. Any activity involving motion, height, or rotation may cause serious injury. This product is intended for use under the supervision of trained professionals
- *A Safety Rotational Device 21559 should be used with all suspended equipment. You may also wish to use a Height Adjuster 21548 to make adjusting the height of your equipment easier. These are not included – for further information see the ROMPA® catalogue or website.*

12. Technical Specification

For shipping and lifting purposes, each part weight is listed below. Note the total weight excludes any packaging used.

Cross Beam (Small Section)	=	23.8kg
Cross Beam (Large Section)	=	36.0kg
Left Upright	=	43.8kg
Right Upright	=	43.8kg
Left Base Beam	=	35.7kg
Right Base Beam	=	35.7kg
Fasteners	=	3.1kg
Padding and Covers	=	3.4kg
Total weight of Suspension System	=	225.3kg

- The paint used on the frame: RAL 8017 Chocolate Brown Gloss
- Size: 3 metres (10ft) high, 3.6 metres (12ft) long and 2.4 metres (8ft) deep at the base.

13. Installation

1. Unpack all the components with care. Lay the pieces of the frame out on the floor orientated as suggested in *fig 1*.

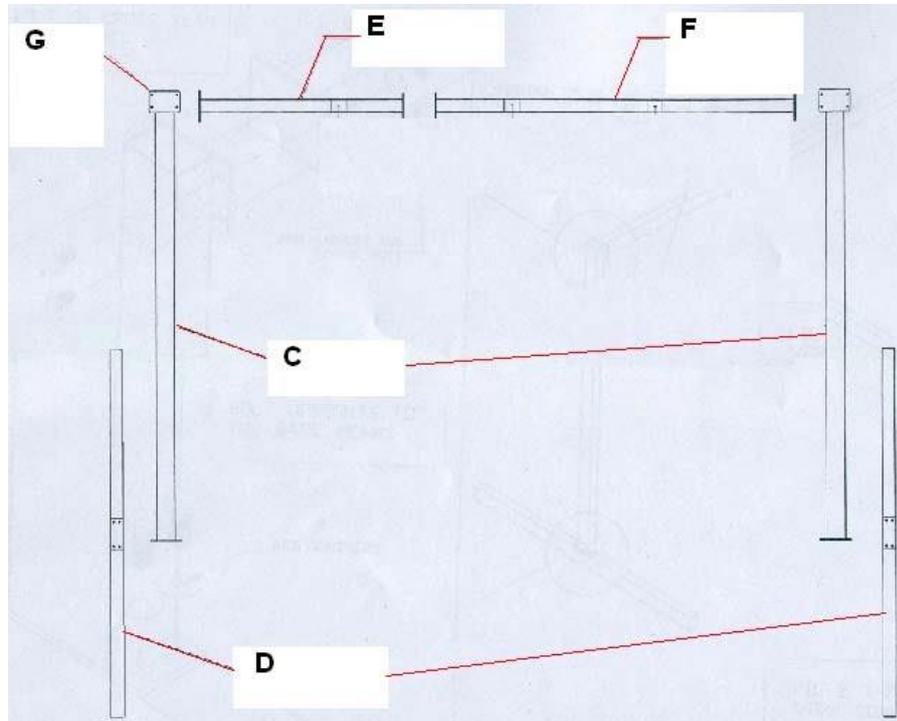


Fig 1.

There is no particular order to assembly but the following points remain the same:

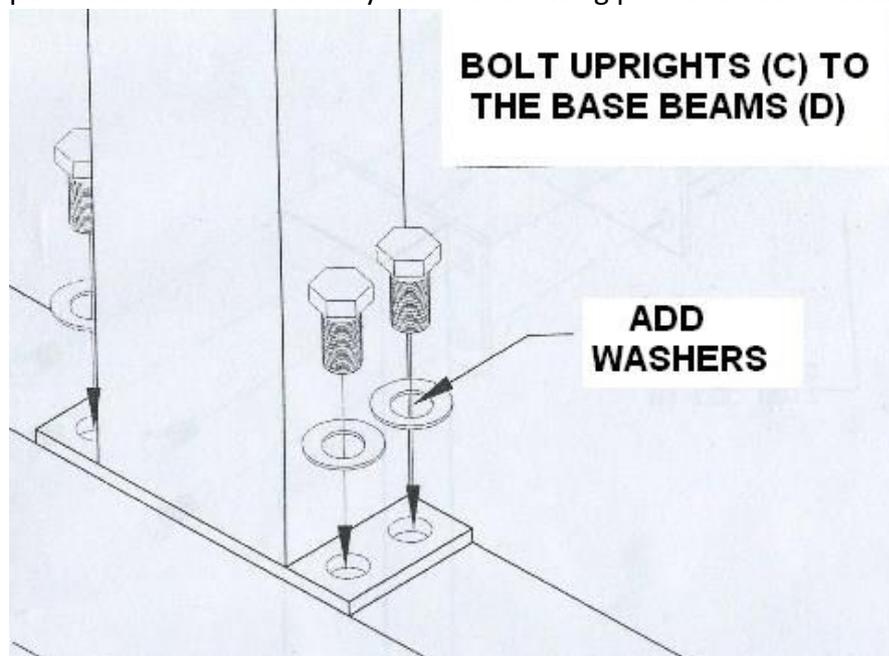
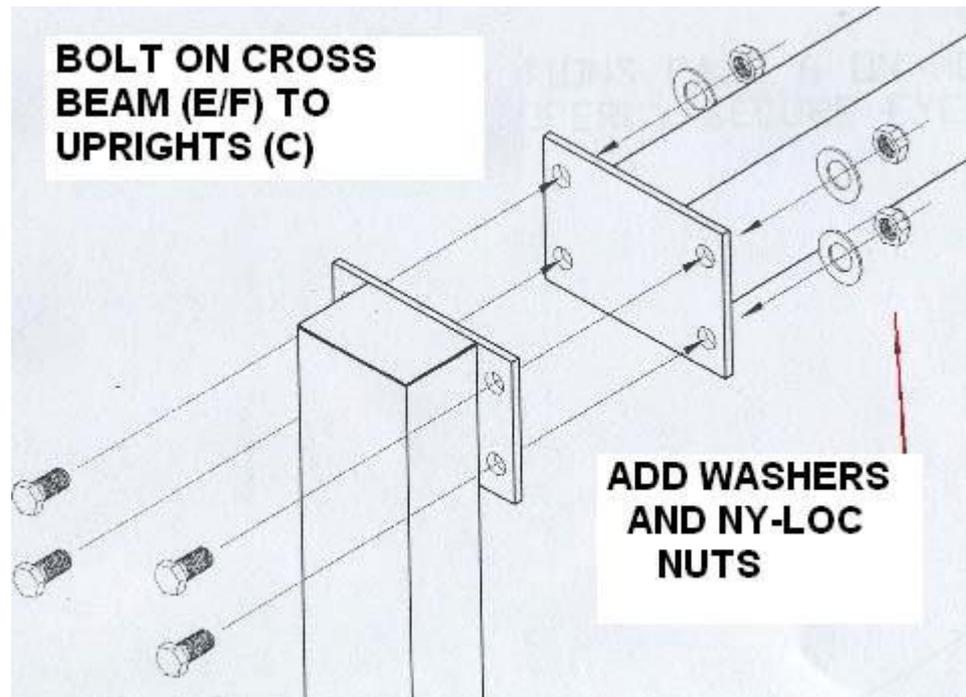


Fig 2

2. Be sure to orientate the crossbeam sections so that the eyebolt holes are evenly spaced when erected. On both the large and small crossbeam sections the flanges closest to the eyebolt holes make up the crossbeam join.
3. Bolt all sections together fully. (*See fig 2*).

Fig. 2



Ensure all bolts, and nuts where used, are sitting correctly with the heads flat against the washers i.e. not cross-threaded. Always be sure to add a washer and apply the nut so that the end without the blue nylon ring sits flat against the washer surface. Care must be taken not to damage any flooring and/or paintwork during assembly. Once assembled, double check each bolt in turn for tightness before moving on to the eyebolts and padding.

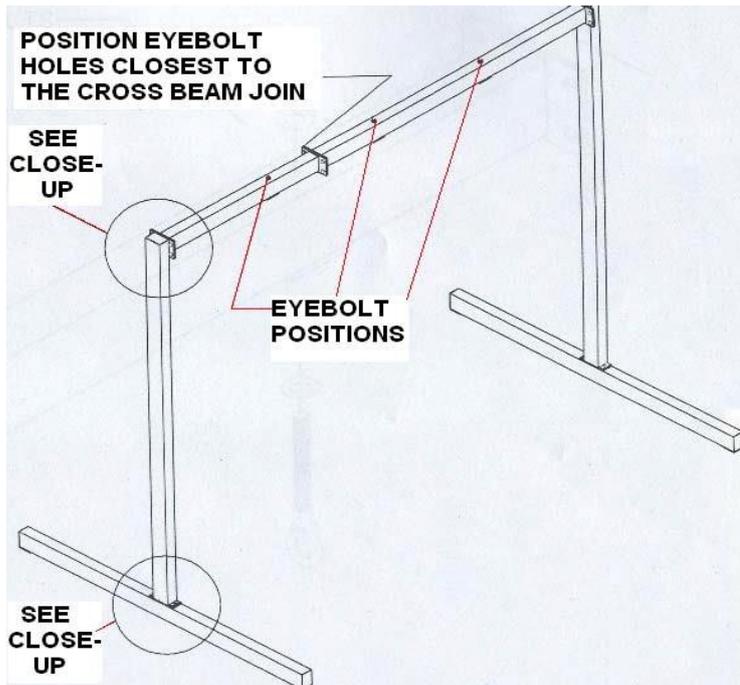
FITTING THE EYEBOLTS

Warning! Failure to properly install a forged steel eyebolt may result in serious injury or death. If an eyebolt should work loose it could eventually fall out!

Eyebolts should never turn in their mounting hole when in use. If this should happen the eyebolts are becoming loose. Discontinue use immediately and inspect all the eyebolts.

Refer to the following pages for information on eyebolts.

The fitting of eyebolts requires a secondary inspection to ensure that the eyebolts have been properly fitted.

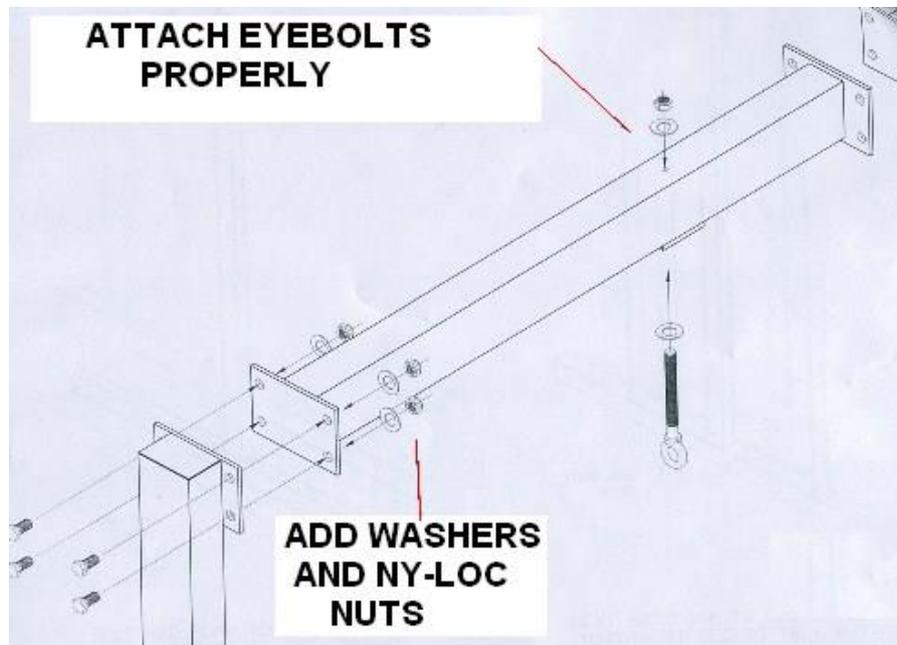


Method

Add the eyebolts as shown. Place a washer on the eyebolt and pass through the cross bar from the underside. On the other side, add another washer and apply the nut so that the end without the blue nylon ring sits flat against the washer surface (See fig 3).

Please note: Make sure that the bolt is fully inserted into its fixing so that they bolt head (eye hole end) is flush with the surface. Failure to do so will place too much strain on the bolt head.

Before fully tightening, align the eyebolt so that its hole faces the two uprights. Ensure the eyebolts hold this position when fully tightening by preventing them from spinning. Repeat for the other two eyebolts and double check all nuts and washers are present and correct as described above.



FITTING THE PADDING

To fix the padding and coverings to your Suspension System follow these simple instructions:

1. Firstly lay out all the foam pieces with the double-sided sticky tape facing upwards to help visualise where the pieces will fit. When ready to position a piece of foam,

- following the fixing order given below, peel the backing off the double-sided tape and carefully align the foam, pressing firmly into place. Take care to correctly position the foam pieces first time as repositioning can possibly damage the foam.
2. Dress the base beams before the uprights; here there are two small end pieces, two short top pieces and two long sides to add. When dressing the base beam ensure the foam fully covers the bolt heads at the bottom of the upright and add the end pieces last.
 3. Next pick out four of the long pieces, two wide and two narrow, and dress one of the uprights. Position the pieces as low as possible so that they are level with the base beam and press firmly into place ensuring the edges line up flush with the frame.
 4. Repeat the whole process on the other side and double-check all pieces are sitting correctly before adding the covers.

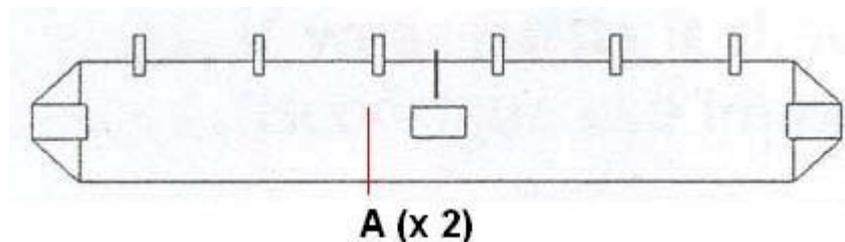
TO ATTACH THE COVERINGS

Base Beams

Apply the base beam cover **A** to one of the base beams by stretching into place, ensuring the buckles lie on the outside face of the beam. Fasten the join with the Velcro strip then feed the straps through the buckles to secure in place.

Threading the buckles

First pass the strap upward through both the loops and then double back downwards, this time only passing through the bottom loop. Simply pull the free end of the strap



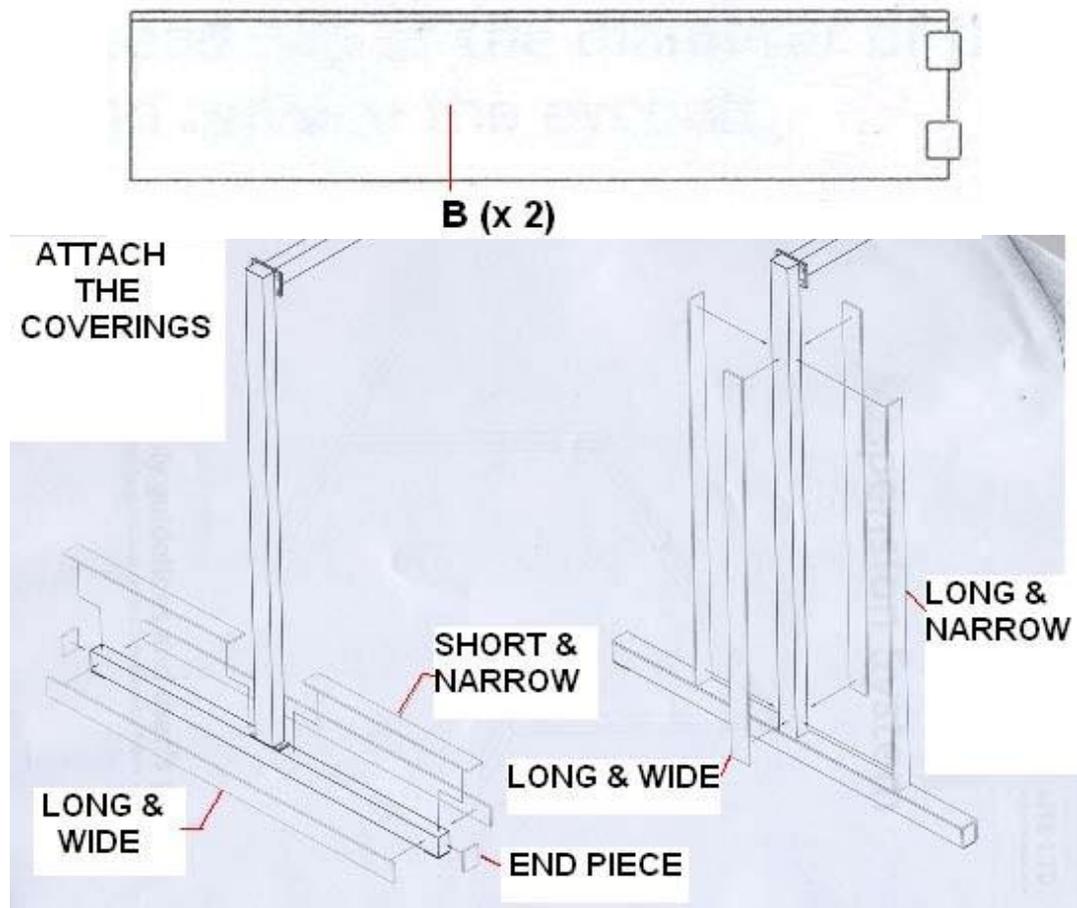
downwards to tighten.

Upright Covers (B)

Apply the cover to the adjoining upright. Roughly align the cover so that the flaps are at the bottom and that the Velcro join is where you prefer. Starting from the bottom, stretch the cover round and press into place, working slowly upwards. Smooth out any creases in an upward motion until you reach the top.

It is helpful if you partially secure the cover halfway up the upright using the Velcro strip, to hold the cover in a better position to get you started.

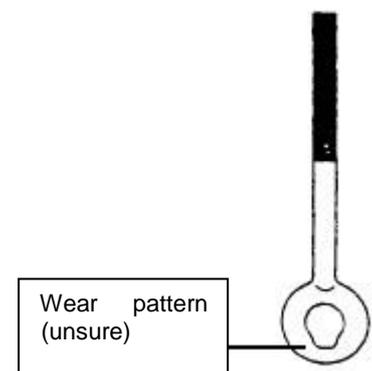
Once complete, repeat the whole process on the other side and double-check all coverings are fitted correctly. Your Suspension System is now complete.



14. Care and Maintenance

Remember if you have any doubts or queries regarding the assembly, maintenance or use of this equipment, please contact ROMPA®.

- Wipe with a clean damp cloth and a general purpose non-abrasive cleaning solution. Do not use solvents such as white spirit. Do not douse the coverings with water as they contain foam. Wipe up any accidental spills immediately.
- All of the following points should be checked on a monthly basis and recorded on the checklist provided:
- Check eye bolts for loose nuts or movement. Tighten if necessary.
- Check for loose nuts on all bolts. Tighten if necessary.
- Check eye bolt for wear at the point where it rubs against the safety snap. If wear exists, it should not exceed 30% of the diameter of the eye bolt. See image above.
- A small amount of grease at the point where the eyebolt and safety snap connect will greatly extend the life of the eyebolt and safety snap.
- Check the frame covers are clean and correctly positioned with all buckles tight. Tighten as necessary.



15. Troubleshooting

Not applicable

Further copies of these instructions can be downloaded at www.rompa.com. We hope you find our instructions invaluable. If you have any suggestions for improving them further your comments will be greatly received – please contact us at producthelp@rompa.com



1. Produit

Système de Suspension

2. Code

17687

3. Couleur

Selon l'image

4. Brève Description

Economisez les frais d'architectes, ingénieurs et entrepreneurs. La solution pour les thérapeutes qui ne disposent pas de système de fixation au plafond ou qui changent souvent d'établissement.

5. Contenu

1 x cadre en acier avec une finition peinte qui consiste en :

1 x kit matelassé qui consiste en :

2 x poutres de base (identiques) D	8 x bandes en mousse pour les poutres verticales (4 larges & 4 étroits)
2 x poutres verticales (identiques) C	2 x couvertures verticales B avec les attaches en Velcro
1 x petit sommier E	8 x bandes en mousse pour les poutres de base (4 longs & 4 courts)
1 x long sommier F	4 x bouts en mousse pour les poutres de base
3 x oeillets	2 x couvertures de base A avec les boucles
20 x boulons M12 x 35mm	
15 x écrous 'Ny-loc'	
26 x rondelles M12 x 23mm de diamètre	

6. Stimulations Snoezelen[®]

- Vestibulaire

7. Usage

Le système est pour suspendre les produits IS.

8. Produits Compatibles de ROMPA[®]

ROMPA[®] offre une grande gamme de produits pour l'Intégration Sensorielle. Prière de visiter www.rompa.com pour plus de renseignements.

9. Fonctionnement

AVANT DE COMMENCER

- On nécessitera un grand lieu propre et à l'intérieur pour travailler.
- Tenez compte du poids et des dimensions de ce produit et servez-vous de l'équipement de levage. Tenez compte de toute procédure de sécurité pendant levage et assemblage. Les poutres sont en acier et pèsent beaucoup.
- Il faut un minimum de quatre personnes fortes pour assembler ce produit.
- Portez des vêtements de sécurité qui conviennent ex. un casque, les bottes, les gants.
- Gardez les usagers loin de ce produit jusqu'au moment où l'assemblage sera fini. En cas de doute cherchez des conseils professionnels.
- **On nécessite aussi :**
 - 2 clés à écrous de 17mm ou réglable
 - un système de construction ou pareil pour lever les parties constituantes lourdes (ex. un chariot de levage, les poulies, un escabeau) 3 personnes fortes !



10. Description

La diversité totale ! Economisez les frais d'architectes, ingénieurs et entrepreneurs. La solution pour les thérapeutes qui ne disposent pas de système de fixation au plafond ou qui changent souvent d'établissement. Fabriqué avec de robustes tuyaux en Aluminium. Solide, stable et indépendant. Les tapis de sol et les équipements suspendus sont à commander à part.

Attention : ce produit doit être monté par minimum 2 personnes et avec un système d'élévation approprié.

11. Sûreté

- **Il faut toujours surveiller l'usage de ces produits**
- Le Système de Suspension peut tenir un poids maximum de 680kg (ce poids comprend le poids du mouvement).
- Servez-vous des casques de sécurité et des coussins muraux et de sol d'une bonne épaisseur
- Servez-vous toujours d'un Système Rotatif de Sécurité 21559
- Chaque oeillet peut tenir un poids maximum de 300kg.
- Pour l'usage à l'intérieur seulement.
- Prenez quelques instants pour vous familiariser avec ces conseils et puis les entreposez dans un lieu sûr. Tout équipement est pour l'usage surveillé par les professionnelles. Ces produits ne sont pas ni les jouets ni pour l'usage récréatif.
- *Servez-vous d'un Système Rotatif de Sécurité 21559 avec tout équipement suspendu. Vous pourriez vous servir du Système de Réglage de la Hauteur 21548 pour faciliter le réglage de la hauteur de votre équipement. Ces ne sont pas compris – voir le catalogue ROMPA pour les conseils.*

12. Caractéristiques Techniques

Les poids des parties constituantes (sans emballage) :

Sommier court	=	23.8kg
Sommier long	=	36.0kg
Poutre verticale (chacune)	=	43.8kg
Poutre de base (chacune)	=	35.7kg
Installations	=	3.1kg
Parties en mousse et couvertures	=	3.4kg
Poids total du Système de Suspension	=	225.3kg

La peinture : RAL 8017 'Chocolate Brown Gloss' (marron)

Dimensions: 3 metres de hauteur, 3.6 metres de longueur and 2.4 metres de largeur (à la base).

POIDS MAXIMUM SUPPORTÉ

Capable de soutenir approximativement 680 kilos
Chaque oeillet peut tenir 300kg maximum.

13. Installation

1. Déballez ce produit avec soin. Mettez toutes les parties constituantes par terre selon les conseils en *fig 1*.

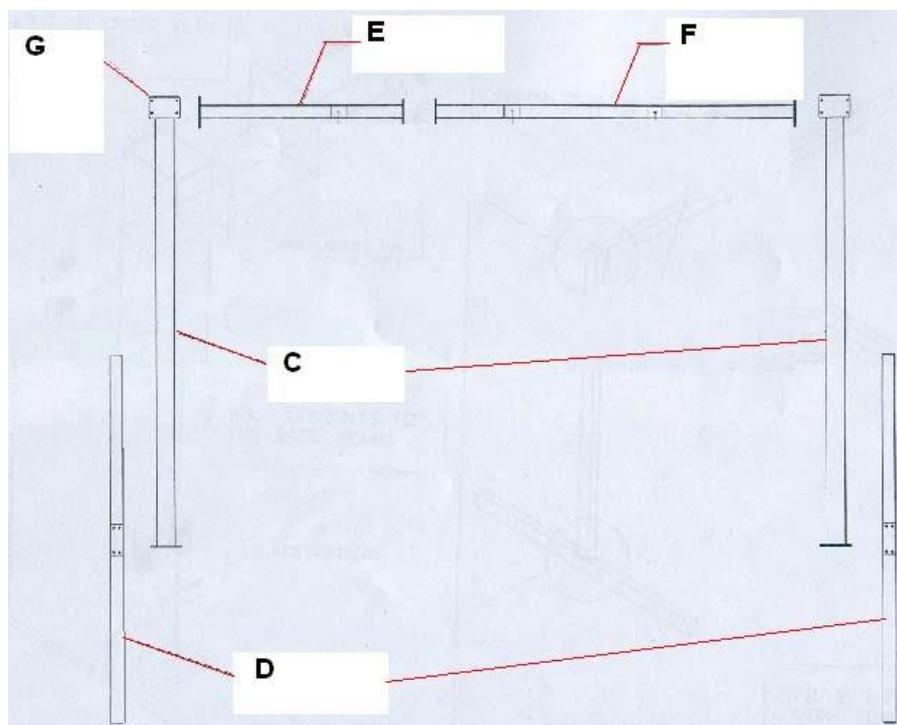


Fig 1.

Il n'y a pas une seule séquence pour assembler ce produit mais suivez les même étapes au dessous :

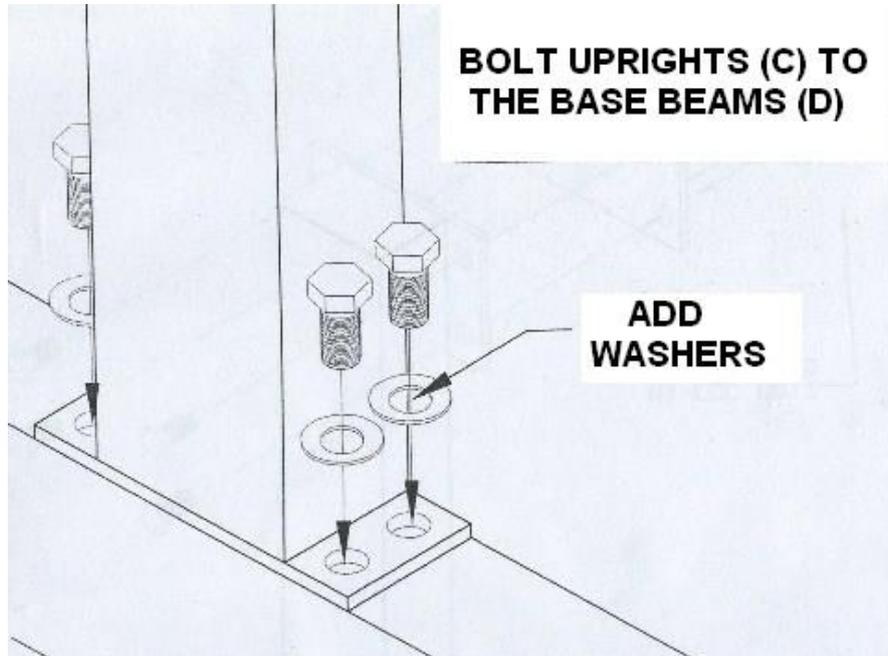
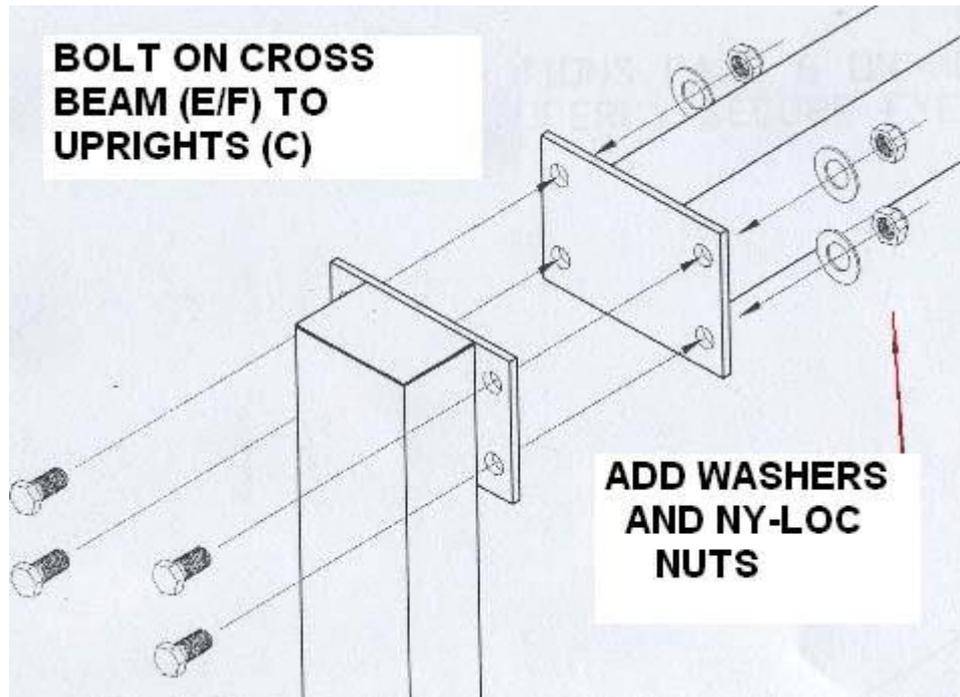


Fig 2

2. Positionnez les sommiers pour que les trous pour les œillets soit espacés régulièrement. Sur tous les deux sommiers les ailes les plus près des trous pour les œillets font partie de la jointure.
3. Attachez toutes les sections en vous servant des boulons (*voir fig 2*).
4. Vérifiez que tous les boulons et écrous sont bien en position – les têtes devraient être à plat contre les rondelles, c'est à dire pas à un angle. Il faut toujours se servir d'une rondelle et positionnez l'écrou pour que le bout sans l'anneau en nylon bleu soit à plat contre la surface de la rondelle. Prenez soin de ne pas endommager votre sol ou la finition peinte du produit pendant l'assemblage.
5. Une fois assemblé, vérifiez encore chaque boulon à tour – ils devraient être bien serrés avant de procéder aux œillets et aux parties matelassés (*voir fig 2*).

Fig. 2



ATTACHER LES OEILLETS

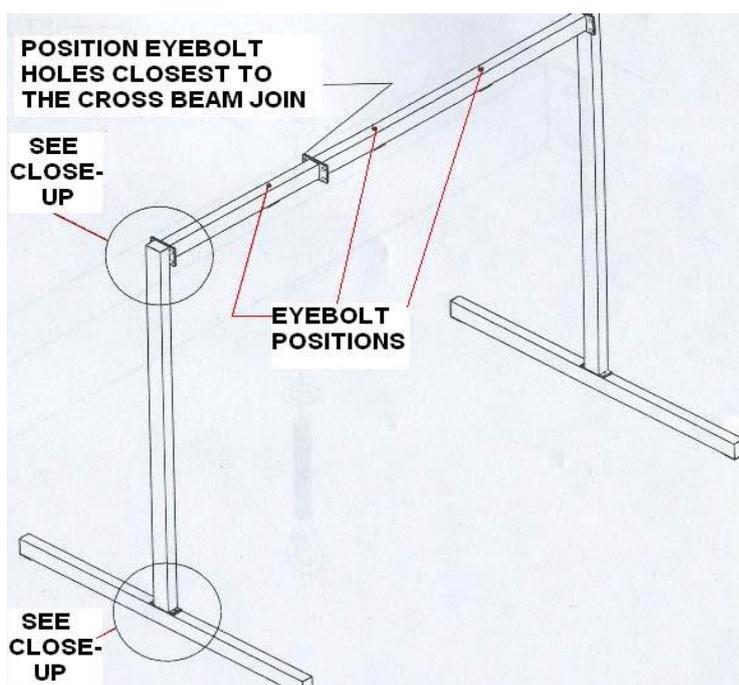
Attention! Installez bien un œillet en acier – sinon on risque de causer un accident sérieux ou le mort. Si un œillet se déplace il pourrait se dévisser complètement !

Les œillets ne devraient pas tourner dans leur trou pendant l'usage. En ce cas là les œillets se dévissent. Cessez d'utiliser le produit immédiatement et vérifiez tous les œillets.

Suivez nos conseils en ce qui concerne les œillets.

Une autre personne devrait vérifier la bonne installation des œillets.

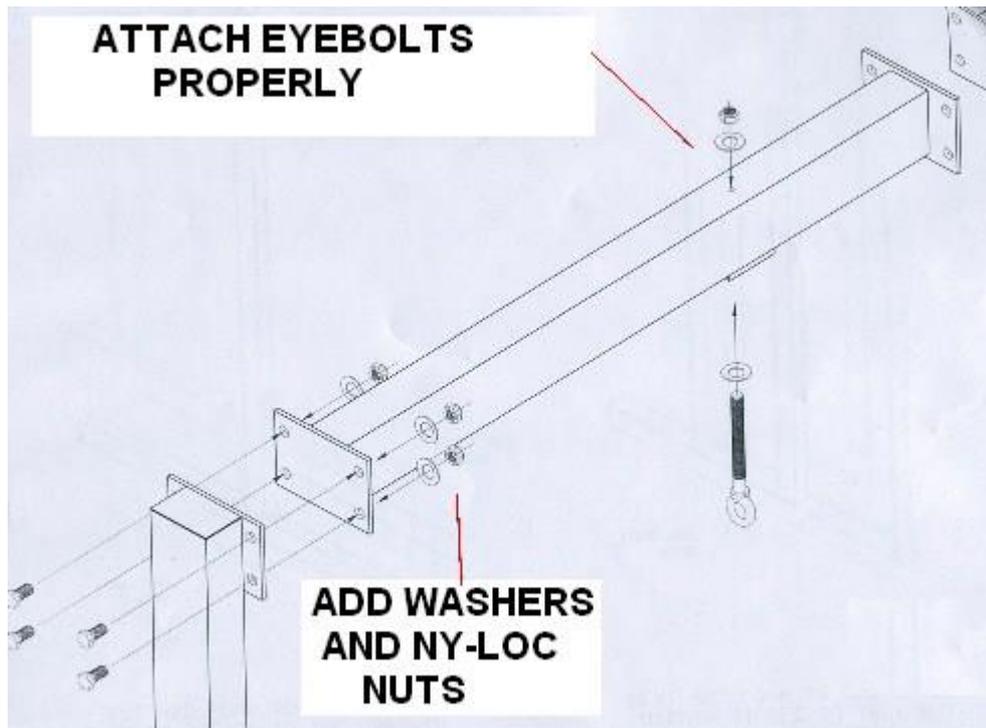
Méthode



Installez les œillets selon les diagrammes. Mettez une rondelle sur l'œillet et le passez à travers le sommier du dessous vers le plafond. Sur l'autre côté mettez une autre rondelle et serrez l'écrou pour que le bout sans l'anneau en nylon bleu soit à plat contre la surface de la rondelle (voir fig 3).

Avant de les serrer complètement, alignez l'œillet pour que son trou fasse face aux deux poutres verticales. Vérifiez que les œillets tiennent cette position en les serrant – sinon ils tourneront.

Répétez pour les deux autres œillets et vérifiez encore tous les boulons et les écrous.



POUR ATTACHER LES PARTIES EN MOUSSE

Pour attacher les parties en mousse et les couvertures à votre Système de Suspension, suivez ces étapes :

1. Positionnez toutes les parties en mousse par terre – le ruban adhésif est en haut. De cette façon vous verrez où il faut attacher ces parties. En positionnant les parties en mousse, suivez la séquence au-dessous et détachez l'envers du ruban adhésif. Alignez la mousse avec soin, la pressant fermement en position. Prenez soin de bien positionner la mousse la première fois – sinon on risque d'endommager la mousse en essayant une deuxième fois.
2. Attachez les parties de base avant des parties des poutres verticales ; il y a deux petits bouts, deux courts pièces de dessus et deux côtés longs à attacher. En attachant la mousse à une poutre de base vérifiez que la mousse couvre bien les têtes des boulons en bas de la poutre verticale. Attachez les bouts en dernier lieu.
3. Sélectionnez quatre des longues pièces aussi que deux pièces larges et deux pièces étroites. Attachez-les à une poutre verticale. Positionnez les pièces aussi bas que possible. Ils devraient être au même niveau que la poutre de base. Pressez fermement en position s'assurant que les bords seraient à ras du cadre.
4. Répétez ces étapes pour l'autre côté et vérifiez toutes ces pièces avant d'attacher les couvertures.

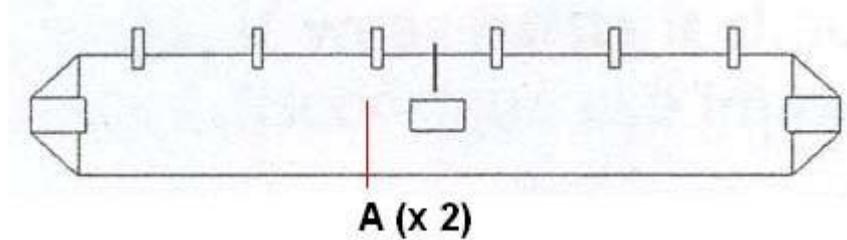
POUR ATTACHER LES COUVERTURES

Poutres de Base

Mettez la couverture de base **A** à un des poutres de base en la étendant en position. Les boucles sont sur le côté extérieur de la poutre. Fermez la jointure avec la bande en Velcro et puis passez les courroies à travers les boucles pour tenir la couverture en position.

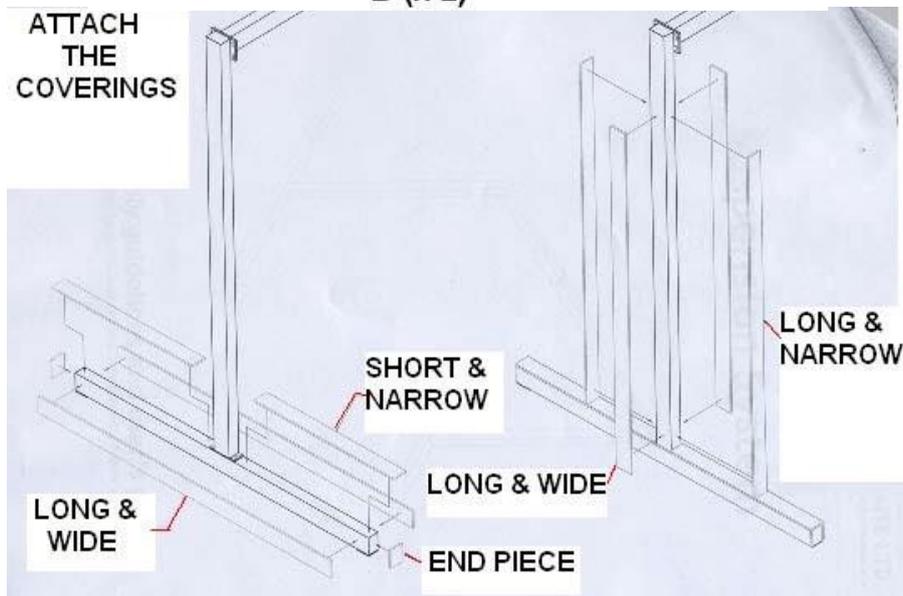
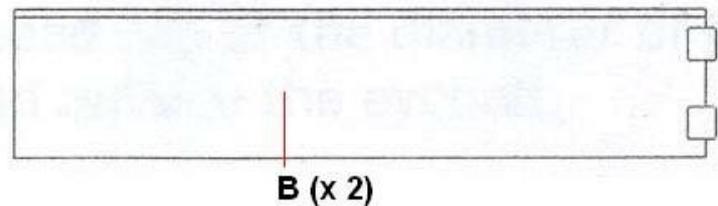
Passez les courroies à travers les boucles

Passez la courroie en haut à travers les deux boucles et puis en arrière en bas à travers la boucle antérieure seulement. Tirez la courroie en bas pour la serrer.



Couvertures des poutres verticales (B)

Attachez la couverture à la poutre verticale attenante. Approximativement alignez la couverture pour que les rabats soient en bas et pour que la fermeture du Velcro soit dans la position voulue. Commençant en bas, étendez la couverture autour de la poutre et la pressez en position, passant vers le haut. Faites disparaître les plis en les poussant en haut jusqu'au moment où vous atteignez le dessus. Partiellement attachez la couverture vers le centre de la poutre en vous servant de la bande en Velcro pour faciliter cette étape. Une fois fini, répétez ces étapes pour l'autre poutre et puis vérifiez toutes les couvertures. Votre Système de Suspension est désormais prêt.



14. Soin et Entretien

En cas de doute ou de questions en ce qui concerne l'assemblage, le maintien ou l'usage de ces équipements contactez ROMPA®.

- Essuyez ce produit avec un torchon propre et humecté. Servez-vous d'un produit de nettoyage doux. Ne pas utiliser des solvants comme white-spirit. Ne pas mettre beaucoup de l'eau sur les couvertures car elles contiennent de la mousse. Essuyez immédiatement tout renversement accidentel.
- Vérifiez tous les points suivants chaque mois et notez vos conclusions sur la liste de contrôle de maintien:
- Vérifiez les œillets pour les parties desserrés ou déplacés. Serrez selon besoin.
- Vérifiez que les boulons n'ont pas d'écrous desserrés – serrez selon besoin.
- Vérifiez l'usure de l'œillet ou il touche le mousqueton de sécurité. L'usure ne devrait pas dépasser 30% du diamètre de l'œillet. Voir l'image au-dessus.
- Mettez un peu de l'huile sur le point où l'œillet touche le mousqueton de sécurité pour protéger tous les deux.
- Vérifiez que les couvertures seraient propres et bien positionnées et que les boucles soient bien fermées. Serrez les boucles selon besoin.



15. En cas de problèmes

N'applique pas

LISTE DE MAINTIEN DES PRODUITS DE L'INTEGRATION SENSORIELLE

PRODUIT:

À VERIFIER	Date / S (Sans problème) or R (Réparer/remplacer)													

