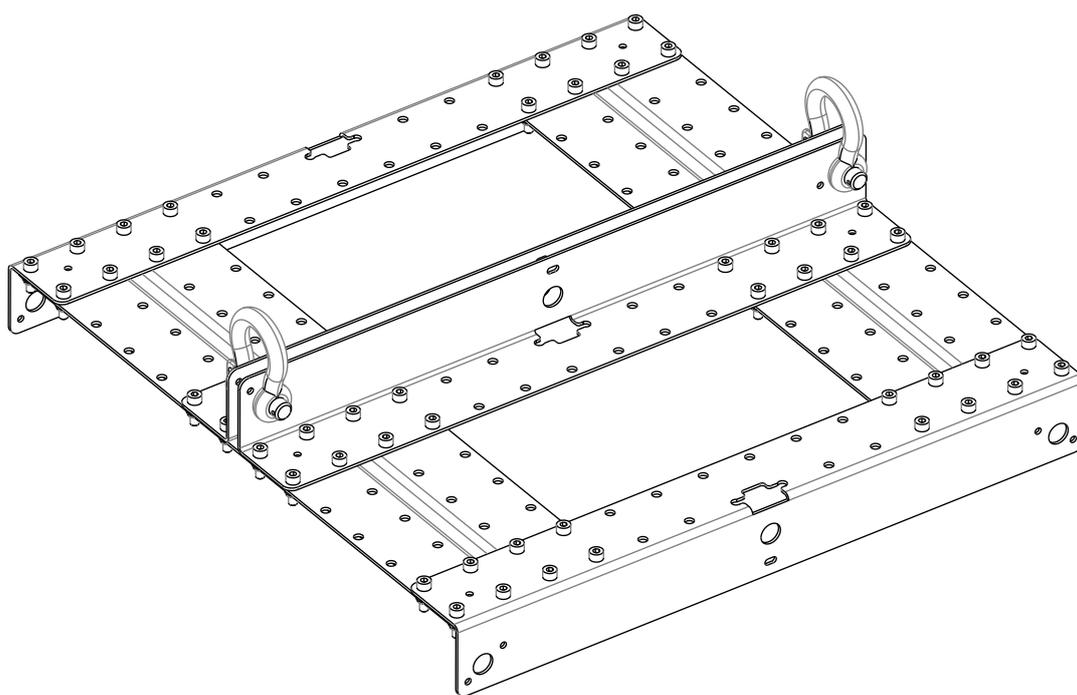


M-BUMPi



product information



M-BUMPI RIGGING FRAME

PRODUCT INFORMATION - VERSION 2.0

Document reference: M-BUMPi_PI_EN_2.0

Distribution date: October 23, 2017

© 2017 L-ACOUSTICS®. All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means without the express written consent of the publisher.

(EN) SAFETY INSTRUCTIONS

1. **Read this document**
2. **Heed all SAFETY INSTRUCTIONS as well as DANGER and OBLIGATION warnings**
3. **Never incorporate equipment or accessories not approved by L-ACOUSTICS®**
4. **Read the RIGGING MANUAL before installing the product**
Use the rigging accessories described in the rigging manual and follow the associated procedures
5. **Read the MAINTENANCE section of this document before servicing the product**
6. **Avoid subjecting the product to physical shocks**
A severe shock or repeated moderate shocks may damage the steel coating and expose the product to corrosion
7. **Do not store the product on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table.**

SYMBOL

The following symbol is used in this document:



DANGER

The DANGER symbol indicates a potential risk of harm to an individual or damage to the product.

This symbol can also notify the user about instructions that must be strictly followed to ensure safe installation or operation of the product.

WELCOME TO L-ACOUSTICS®

Thank you for purchasing the L-ACOUSTICS® M-BUMPI. The shipping carton should contain:

- 10 bars;
- 2 bow shackles (Ø19 mm);
- 8 sets of 8 M8 Allen bolts (M8 x 25 mm);
- 1 set of 2 M8 Allen bolts (M8 x 25 mm);
- 1 set of 8 M6 Allen bolts with washers (M6 x 25 mm);
- 2 Torx screws (M6 x 35 mm).

Each L-ACOUSTICS® product is tested and inspected before leaving the factory and should arrive in perfect condition. After the careful opening of the shipping carton, check for any noticeable damage. If so, notify the shipping company or the distributor immediately. Only the consignee may initiate a claim with the carrier for damage incurred during shipping. Be sure to save the carton and packing materials to be inspected by the carrier.

Carefully read this document in order to become familiar with the product and to identify the external documents containing essential information on installing and operating the product properly and safely. **All the documents mentioned hereafter are freely available on the L-ACOUSTICS® web site: www.l-acoustics.com.**

As part of a continuous evolution of techniques and standards, L-ACOUSTICS® reserves the right to change the specifications of its products and the content of its documents without prior notice. Please visit the L-ACOUSTICS® web site on a regular basis to download latest updates for documents and software.

M-BUMPI RIGGING FRAME

The **M-BUMPI** is a rigging frame designed to fly or stack the KARAI and SB18i enclosures. It has to be assembled from the 10 provided bars, with a choice of 8 structural schemes for flying, and 2 structural schemes for stacking.



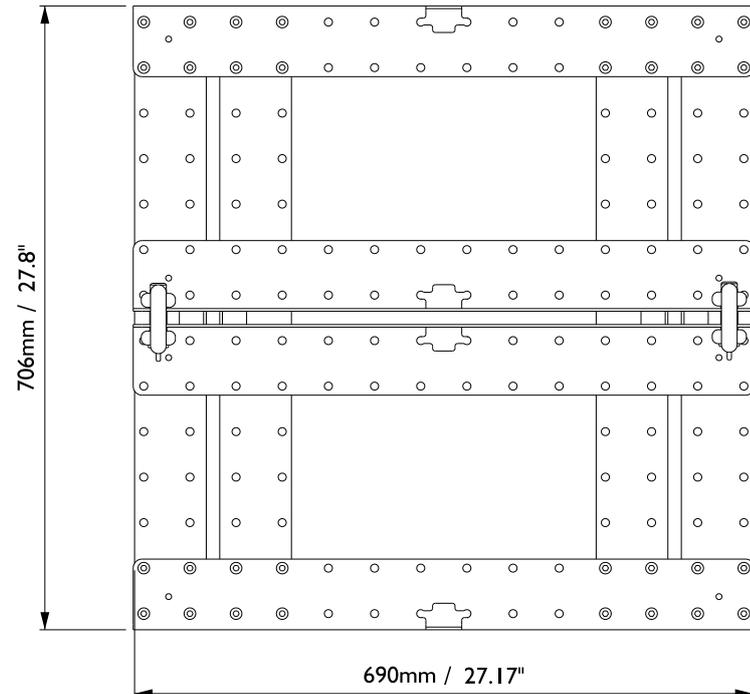
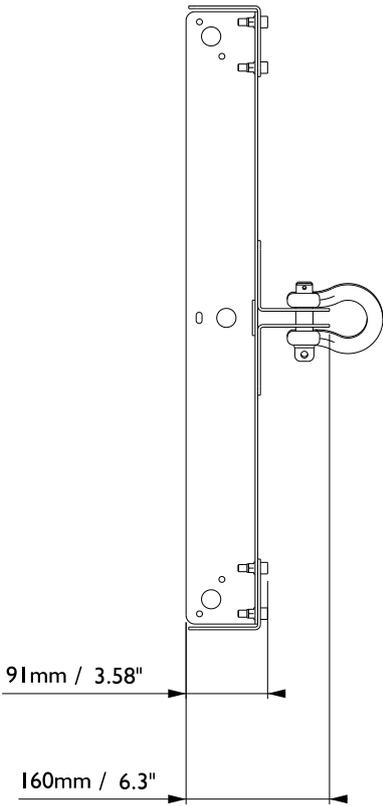
Rigging procedures and safety limits

Refer to the **KARAI SYSTEM** rigging manual.

EC DECLARATION OF CONFORMITY

<p>L-ACOUSTICS® 13 rue Levacher Cintrat Parc de la Fontaine de Jouvence 91462 Marcoussis Cedex France</p>	
<p>States that the following product: M-BUMPI rigging frame.</p>	<p>Established at Marcoussis, France, January 15th, 2010</p>
<p>Is in conformity with the provisions of: 2006/42/EC: Machinery Directive.</p>	
<p>Applied rules and standards¹: EN ISO 12100-1: 2004: Safety of machinery; BGV-CI : German standard for overhead rigging; DIN 18800: Steel Structures.</p>	<p>Christophe PIGNON, Research & Development Director</p> <p>¹Please refer to the KARAI SYSTEM rigging manual for the authorized configurations</p>

M-BUMPI SPECIFICATIONS

Description	Rigging element for the KARAI system	
Dimensions		
		
Weight	27 kg / 59.5 lb	Material High-grade steel with anti-corrosion coating

M-BUMPI RIGGING FRAME

PRODUCT INFORMATION - VERSION 2.0

MAINTENANCE

In order to ensure performance and safety, it is essential to inspect the L-ACOUSTICS® products on a regular basis.



Repairing

L-ACOUSTICS® replacement kits (KR) are available.

Any other repair work is not authorized and will invalidate the warranty.

For any specific repair or for information about the warranty, contact an L-ACOUSTICS® representative.

Référence du document : M-BUMPI_PI_FR_2.0

Date de distribution : 23 octobre 2017

© 2017 L-ACOUSTICS®. Tous droits réservés.

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ou transmise sous aucune forme ni aucun moyen sans l'accord écrit de l'éditeur.

(FR) INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

1. Lire le présent document
2. Suivre les **INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ** ainsi que les avertissements **DANGER** et **OBLIGATION**
3. **Ne jamais incorporer des équipements ou accessoires non approuvés par L-ACOUSTICS®**
4. Lire le **MANUEL D'ACCROCHAGE** avant d'installer le produit
Utiliser les accessoires décrits dans le **manuel d'accrochage** et suivre les procédures associées
5. Lire la section **MAINTENANCE** de ce document avant de réparer le produit
6. **Eviter de soumettre le produit à des chocs physiques**
Un choc violent ou la répétition de chocs modérés peuvent endommager le revêtement de l'acier et exposer le produit à la corrosion
7. **Ne pas entreposer le produit sur un chariot, support, trépied, équerre, ou table instable**

SYMBOLE

Le symbole suivant est utilisé dans ce document :



DANGER

Le symbole de DANGER signale un risque de blessure pour un individu ou de dommage pour le produit.

Ce symbole peut également signaler une instruction assurant l'installation ou de l'exploitation du produit en toute sécurité.

BIENVENUE CHEZ L-ACOUSTICS®

Merci d'avoir fait l'acquisition de **M-BUMPI** de L-ACOUSTICS®. Le carton d'emballage devrait contenir :

- 10 barres ;
- 2 manilles lyre (Ø19 mm) ;
- 8 jeux de 8 boulons BTR M8 (M8 x 25 mm) ;
- 1 jeu de 2 boulons BTR M8 (M8 x 25 mm) ;
- 1 jeu de 8 boulons BTR M6 avec rondelles (M6 x 25 mm) ;
- 2 vis Torx (M6 x 35 mm).

Chaque produit L-ACOUSTICS® est soigneusement contrôlé en sortie d'usine et doit être livré en parfait état.

Dès réception, inspecter soigneusement le produit afin de détecter un éventuel défaut. À la découverte du moindre défaut, prévenir immédiatement la société de transport ou le distributeur. Seul le destinataire peut faire réclamation pour tout dommage occasionné pendant le transport. Conserver le carton et les pièces d'emballage pour constatation de la part de la société de livraison.

Ce document contient les informations indispensables au déroulement en toute sécurité des procédures d'installation et d'utilisation du produit. Il est nécessaire de soigneusement lire ce document pour se familiariser avec le produit et identifier les documents externes contenant les informations essentielles à l'installation et l'exploitation du produit. **Tous les documents mentionnés ci-après sont gratuitement disponibles sur le web: www.l-acoustics.com.**

En raison de l'évolution constante des techniques et des normes, L-ACOUSTICS® se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses produits et les informations contenues dans ses documents. Visiter régulièrement le site web L-ACOUSTICS® afin de télécharger les dernières versions des documents et logiciels.

CADRE D'ACCROCHAGE M-BUMPI

Le **M-BUMPI** est un cadre d'accrochage conçu pour le levage ou le posage des enceintes KARA® et SB18. Il doit être assemblé à partir des 10 barres fournies, avec un choix de 8 schémas structurels pour le levage, et de 2 schémas structurels pour le posage.

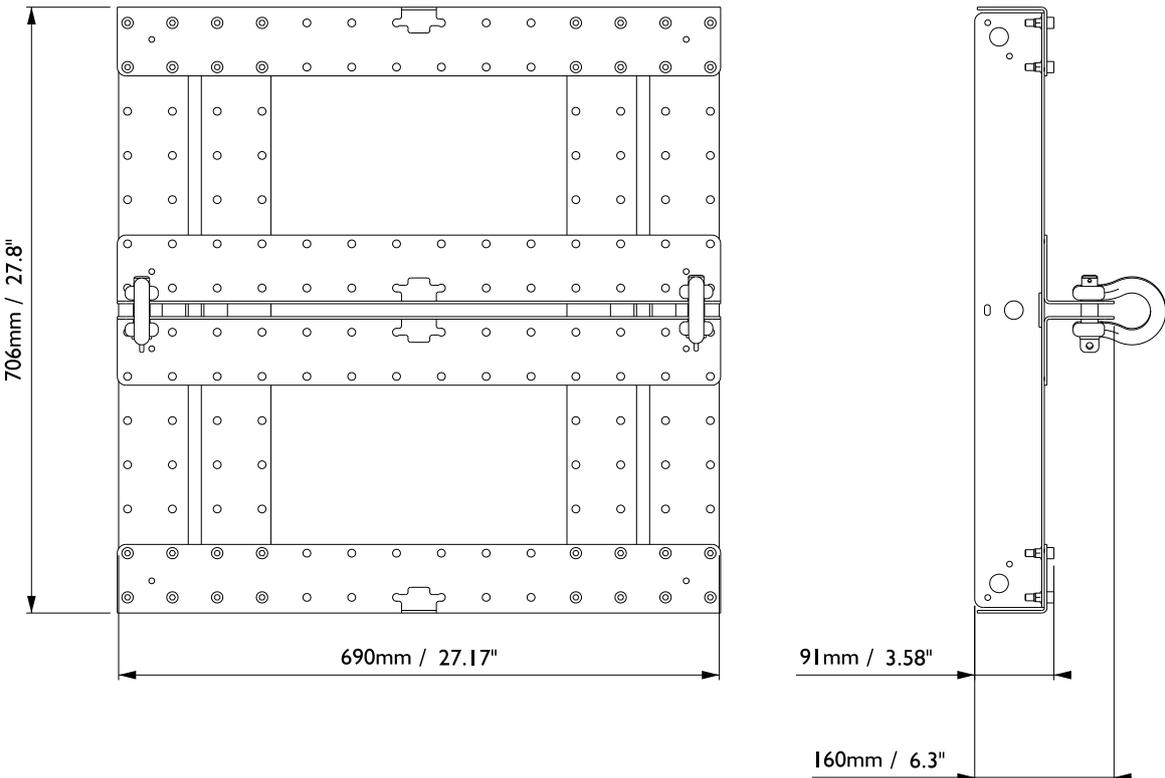


Procédures d'accrochages et limites de sécurité
Se référer au **manuel d'accrochage** du **SYSTÈME KARAI**.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

L-ACOUSTICS® 13 rue Levacher Cintrat Parc de la Fontaine de Jouvence 91462 Marcoussis Cedex		
Déclare que le produit suivant : Cadre d'accrochage M-BUMPI.	Fait à Marcoussis, le 29 septembre 2010	
Est conforme aux dispositions de: 2006/42/EC: Directive Machine.		
Règles et standards appliqués ¹ : EN ISO 12100-1: 2004: Sécurité des machines; BGV-CI : Norme de sécurité allemande pour l'accrochage d'éléments suspendus ; DIN 18800: Structures métalliques.	Christophe PIGNON, Directeur Recherche & Développement	
		<small>¹Se référer au manuel d'accrochage du SYSTÈME KARAI pour les configurations autorisées.</small>

SPÉCIFICATIONS M-BUMPI

Description	Elément d'accrochage pour le système KARAI	
Dimensions		
Poids	27 kg / 59.5 lb	Matériau Acier haute résistance avec couche anticorrosion

MAINTENANCE

Pour assurer performance et sécurité, il est indispensable d'inspecter fréquemment l'état des produits L-ACOUSTICS®.



Réparation

Des kits de remplacement (KR) sont disponibles auprès de L-ACOUSTICS®.

Toute autre réparation est interdite et invalide la garantie.

Pour une réparation spécifique ou une information sur la garantie, contacter un représentant L-ACOUSTICS®.



L-Acoustics, an L-Group Company

13 rue Levacher Cintrat – 91460 Marcoussis – France
+33 1 69 63 69 63 – info@l-acoustics.com
www.l-acoustics.com

L-Acoustics GmbH

Steiermärker Str. 3-5
70469 Stuttgart
Germany
+49 7 11 89660 323

L-Acoustics Ltd.

PO. Box Adler Shine - Aston House
Cornwall Avenue - London N3 1LF
United Kingdom
+44 7224 11 234

L-Acoustics Inc.

2645 Townsgate Road, Suite 600
Westlake Village, CA 91361
USA
+1 805 604 0577



L-GROUP

www.l-group.com