

Important Safety Considerations!

- Experienced professionals should only carry out rigging.
- Use mounting and rigging hardware that has been rated to meet or exceed the weight being hung.
- Inspect mounting and rigging hardware regularly. Immediately replace any worn or damaged components.

SABUMPER1 Users Guide

V1 (Feb-2019)

The SABUMPER1 has been designed to hang arrays of SA153 and SA315S Synergy Series Loudspeakers. Up to 4 columns wide and 3 cabinets deep for a maximum number of 12 cabinets (figure 1) can be safely hung at a safety rating of 7:1.



Figure 1

SA153 and SA315S cabinets can be flown right side up or upside down by simply engaging the LOCKBAR provided with each cabinet into the RAILS on the underside of the SABUMPER1 and securing the RAILS in place with the provided quick pin.



*Remember, when flying SA153 cabinets above and below each other, they should be mirrored for optimum performance – **THIS IS CRITICAL***

The SABUMPER1 has 4 main hanging rails providing a multitude of hanging options for motor hoists. The minimum number of pick-up points will depend on the number of columns flying and the array tilt required - a minimum of 2 pick up points are suggested. These two pick up points can be on either the two inner hanging rails (Figure 2) or the two outer hanging rails (Figure 3) regardless of where the columns of cabinets are hanging below on the bumper.

Two extension tilt bars are provided if an array tilt is required; the pick-up points can be moved forward or rearward of the main fly bumper. The two extension bars can be located on either of the two inner or outer main hanging rails. Simply slide the extension bars into the main hanging rails and secure in place with a 5/8-inch shackle. (Shackles are not included)

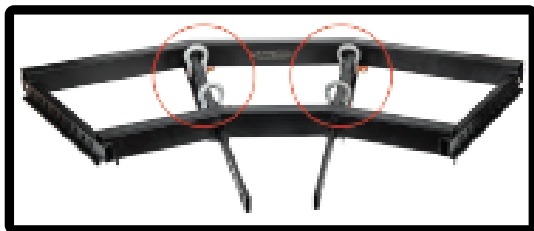


Figure 2



Figure 3

REAL Gear.
REAL People.



Canada
Voice: (905) 837-8481
Fax: (905) 837-8746

U.S.A.
Voice: (716) 297-2920
Fax: (716) 297-3689

www.yorkville.com

Yorkville Sound
550 Granite Court
Pickering, Ontario
L1W-3Y8 CANADA

Yorkville Sound Inc.
4625 Witmer Industrial Estate
Niagara Falls, New York
14305 USA

Important Safety Considerations!

- Experienced professionals should only carry out rigging.
- Use mounting and rigging hardware that has been rated to meet or exceed the weight being hung.
- Inspect mounting and rigging hardware regularly. Immediately replace any worn or damaged components.

Hanging an Array

1. Attach the main pick-up points from the motor hoist to the SABUMPER1 and raise the bumper off the ground enough to roll the first row of cabinets underneath it.
2. Cluster the first row of cabinets tightly together directly below the bumper. Slowly lower the bumper down on top of the cabinets while lining up the RAILS on the underside of the bumper and the RAILS on the top of each cabinet.
3. Remove the quick pins and LOCKBARS from between each dolly and cabinet and insert the LOCKBAR into the RAILS on the underside of the bumper and the top of each cabinet.

REMEMBER TO REPLACE EACH QUICK PIN TO SECURE THE LOCKBARS IN PLACE.

FAILURE TO DO SO COULD RESULT IN THE LOCKBARS SLIDING OUT DURING USE.

4. Once all the LOCKBARS and quick pins are secure raise the bumper up and roll the dollies out of the way.
5. Roll the next row of cabinets into place and repeat the process of lowering the cabinets down onto each other removing the LOCKBARS and quick pins from the dollies and securing them into the RAILS between the top and bottom of the cabinets.

To dismantle the array simply reverse the process by lowering the bottom row of cabinet down onto the dollies, remove the LOCKBAR and quick pins from between the cabinets and secure them into the dollies.



**REAL Gear.
REAL People.**



Canada
Voice: (905) 837-8481
Fax: (905) 837-8746

U.S.A.
Voice: (716) 297-2920
Fax: (716) 297-3689

www.yorkville.com

Yorkville Sound
550 Granite Court
Pickering, Ontario
L1W-3Y8 CANADA

Yorkville Sound Inc.
4625 Witmer Industrial Estate
Niagara Falls, New York
14305 USA

Considérations Importantes en Matière de Sécurité !

- Seuls des professionnels expérimentés doivent effectuer le montage.
- Utilisez du matériel de montage et d'accrochage qui a été évalué pour atteindre ou dépasser le poids à accrocher.
- Inspectez régulièrement le matériel de montage et d'accrochage. Remplacez immédiatement tout composant usé ou endommagé.

Guide d'Utilisation du SABUMPER1

V1 (Fév-2019)

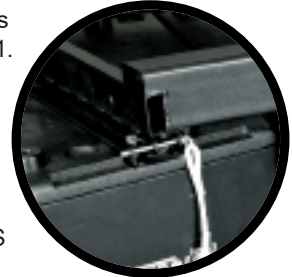
Le SABUMPER1 a été conçu pour suspendre des arrays de haut-parleurs SA153 et SA315S de la série Synergy. Jusqu'à 4 colonnes de largeur et 3 enceintes de profondeur pour un nombre maximum de 12

enceintes (figure 1) peuvent être suspendues en toute sécurité à un taux de sécurité de 7:1.



Figure 1

Les enceintes SA153 et SA315S peuvent être suspendues à l'endroit ou à l'envers en engageant simplement la barre de verrouillage (LOCKBAR) fournie avec chaque enceinte dans les RAILS situés sous le SABUMPER1 et en fixant les RAILS en place avec la goupille rapide fournie.



Rappelez-vous, lorsque vous suspendez des enceintes SA153 au-dessus et au-dessous l'une de l'autre, elles doivent être inversées pour une performance optimale - C'EST ESSENTIEL.

Le SABUMPER1 comprend 4 rails de suspension principaux, offrant une multitude d'options de suspension pour les treuils à moteur. Le nombre minimum de points d'accrochage dépendra du nombre de colonnes suspendues et de l'inclinaison requise de l'array - un minimum de 2 points d'accrochage est suggéré. Ces deux points d'accrochage peuvent se trouver soit sur les deux rails de suspension intérieurs (Figure 2), soit sur les deux rails de suspension extérieurs (Figure 3), peu importe où les colonnes d'enceintes sont suspendues en dessous sur le cadre de suspension (bumper).

Deux barres d'extension d'inclinaison sont fournies si une inclinaison de l'array est nécessaire ; les points d'accrochages peuvent être déplacés vers l'avant ou vers l'arrière du cadre de suspension principal. Les deux barres d'extension peuvent être placées sur l'un ou l'autre des deux rails de suspension principaux intérieurs ou extérieurs. Il suffit de glisser les barres d'extension dans les rails de suspension principaux et de les fixer en place avec une manille de 5/8 pouces. (Les manilles ne sont pas incluses)

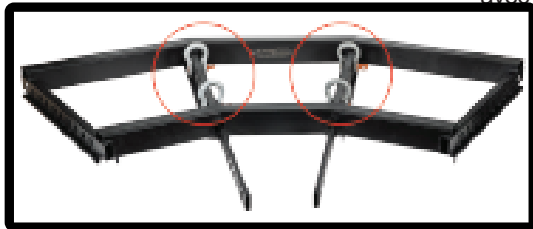


Figure 2



Figure 3

**REAL Gear.
REAL People.**



Canada
Voice: (905) 837-8481
Fax: (905) 837-8746

U.S.A.
Voice: (716) 297-2920
Fax: (716) 297-3689

www.yorkville.com

Yorkville Sound
550 Granite Court
Pickering, Ontario
L1W-3Y8 CANADA

Yorkville Sound Inc.
4625 Witmer Industrial Estate
Niagara Falls, New York
14305 USA

Considérations Importantes en Matière de Sécurité !

- Seuls des professionnels expérimentés doivent effectuer le montage.
 - Utilisez du matériel de montage et d'accrochage qui a été évalué pour atteindre ou dépasser le poids à accrocher.
 - Inspectez régulièrement le matériel de montage et d'accrochage. Remplacez immédiatement tout composant usé ou endommagé.
-

Suspension d'Un Array

1. Fixez les points d'accrochage principaux du treuil à moteur au SABUMPER1 et soulevez le cadre de suspension du sol suffisamment pour faire rouler la première rangée d'enceintes en dessous.
2. Regroupez la première rangée d'enceintes en les serrant les unes contre les autres directement sous le cadre de suspension. Abaissez lentement le cadre de suspension sur le dessus des armoires tout en alignant les RAILS sur le dessus du cadre de suspension et les RAILS sur le dessus de chaque enceinte.
3. Retirez les goupilles rapides et les BARRES DE VERROUILLAGE (lockbars) situées entre chaque chariot et chaque enceinte et insérez la BARRE DE VERROUILLAGE dans les RAILS situés sous le cadre des suspension et sur le dessus de chaque enceinte.

N'oubliez pas de REPLACER CHAQUE GOUPILLE RAPIDE POUR FIXER LES BARRES DE VERROUILLAGE EN PLACE.

SI VOUS NE LE FAITES PAS, LES BARRES DE VERROUILLAGE RISQUENT DE GLISSER PENDANT L'UTILISATION.

4. Une fois que toutes les BARRES DE VERROUILLAGE et les goupilles rapides sont fixées, soulevez le cadre de suspension et faites rouler les chariots hors du chemin.
5. Faites rouler la rangée suivante d'enceintes en place et répétez le processus d'abaissement des enceintes les unes sur les autres en retirant les BARRES DE VERROUILLAGE et les goupilles rapides des chariots et en les fixant dans les RAILS entre le haut et le bas des enceintes.

Pour démonter l'ensemble, il suffit d'inverser le processus en abaissant la rangée inférieure d'enceintes sur les chariots, de retirer la BARRE DE VERROUILLAGE et les goupilles rapides entre les enceintes et de les fixer sur les chariots.



**REAL Gear.
REAL People.**



Canada
Voice: (905) 837-8481
Fax: (905) 837-8746

U.S.A.
Voice: (716) 297-2920
Fax: (716) 297-3689

www.yorkville.com

Yorkville Sound
550 Granite Court
Pickering, Ontario
L1W-3Y8 CANADA

Yorkville Sound Inc.
4625 Witmer Industrial Estate
Niagara Falls, New York
14305 USA