

LAMP

LADH

LIFT ASSIST DAMPER (FOR HEAVY DUTY)

Mécanisme à bascule pour comptoir

Installation instruction

Instruction d'installation

Motion Design Tec

Lapcon

Before starting installation, please read this manual thoroughly to ensure correct installation. Please keep this manual at hand for future reference.

About the product

- LADH is a lift assist damper to support a top-opening door.
- Equiped with stopper and operating angle is 0°~95°.

In order to use the product in a safe way

Meaning of symbols

 Warning Caution	 Prohibited	 Required
---	--	--

 **CAUTION** If these cautions are not followed, it may result in injury or damage.

-  Stopper is only designed to keep the door in the opened position. Do not force the door open past 95°, as this may damage the product or the hinge.
-  Do not use furniture concealed hinges.
-  Make sure to follow the designated dimensions, specifications, and horizontal/vertical angles.
-  This product is not designed to support the weight of the door in the closed position. Place a stopper to hold the door.
-  Ensure door, board and hinges are firm enough to support the load.
-  Loosen the adjusting screw to the maximum before installing and removing the product.
-  Make sure to test the screws for slack at regular intervals. (one month from first usage, half at a year, and then one time every year is recommended.)

Veuillez lire attentivement le manuel au complet avant de débiter l'installation.
Veuillez garder ce manuel à portée de main pour toute référence future.

Au sujet du produit

- LADH est un mécanisme à bascule pour comptoir pour soutenir une porte à ouverture par le haut.
- Équipé d'un stoppeur et l'angle de fonctionnement est de 0° -95° .

Afin d'utiliser correctement le produit

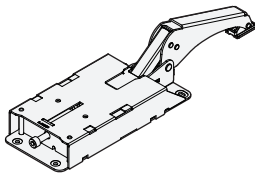
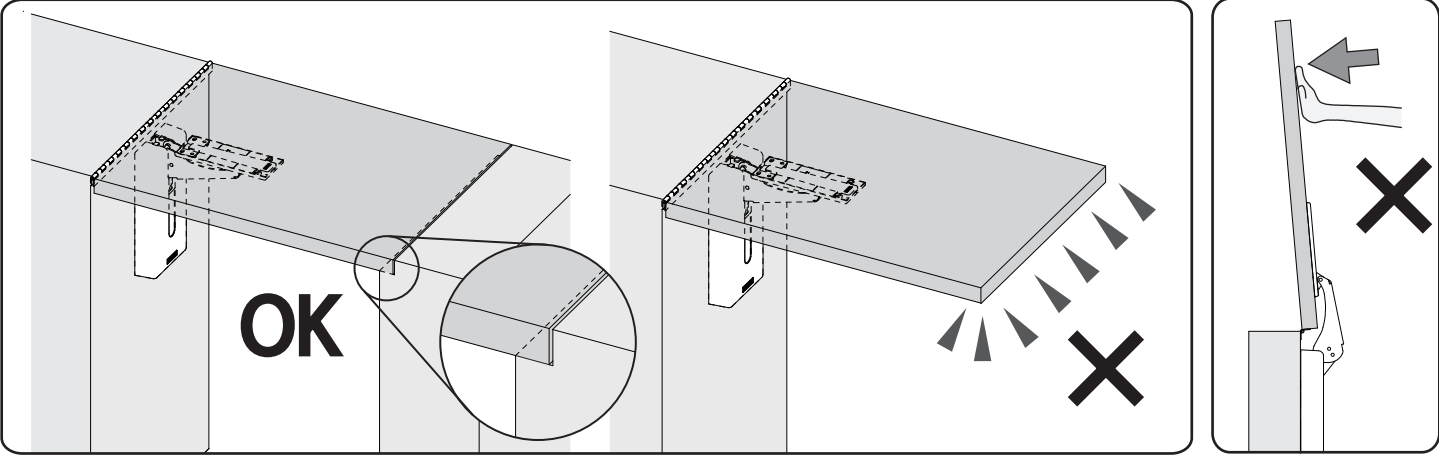
Signification des symboles

 Avertissement Attention	 Interdit	 Obligatoire
---	--	---

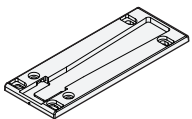
 **ATTENTION** Si ces mises en garde ne sont pas suivies, cela peut entraîner des blessures ou des dommages.

-  Le stoppeur est conçu uniquement pour maintenir la porte en position ouverte.
-  Ne forcez pas l'ouverture de la porte au-delà de 95° , car cela pourrait endommager le produit ou la charnière.
-  N'utilisez pas de charnières dissimulées pour meubles.
-  Assurez-vous de respecter les dimensions, spécifications et angles horizontaux/verticaux désignés.
-  Ce produit n'est pas conçu pour supporter le poids de la porte en position fermée. Placez un stoppeur pour maintenir la porte.
-  Assurez-vous que la porte, le panneau et les charnières sont suffisamment solides pour supporter la charge.
-  Desserez la vis de réglage au maximum avant d'installer et de retirer le produit.
-  Assurez-vous de tester le jeu des vis à intervalles réguliers. (un mois à partir de la première installation, la moitié à un an, puis une fois par an est recommandé).

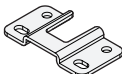
Caution/Attention



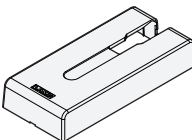
■ Damper unit / Mécanisme : 1pc



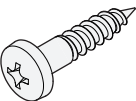
■ Rail : 1pc



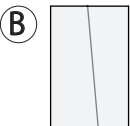
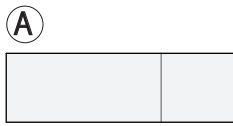
■ Stopper / Stoppeur: 1pc



■ Damper cover / Cache du mécanisme: 1pc



■ Installation screw / Vis d'installation: 14 pcs



■ Installation template for LADH / Gabarit d'installation: 3 types

Specifcation/ Spécifications

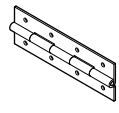
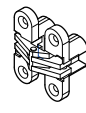
Item No.	Torque	Door thickness Épaisseur de la porte
60215060	35 ~ 50 N•m (356.9~ 509.9 kgf•cm)	30 ~ 50 mm
60213560	25 ~ 35 N•m (254.9 ~ 356.9 kgf•cm)	

Torque Calculation / Calcul de la torque

Door height/Hauteur de la porte[m] × Door weight/Poids de la porte[kg] × 9.8 = Torque moment [N•m]

2 × 20 × 9.8 = 392

- H inge (Sold separately)
- Charnière (vendue séparément)

Usable / Utilisable	OK	Unusable / Ne pas utiliser	X
Single axis hinges Charnières piano		Furniture concealed hinges/ Charnières dissimulées pour meuble	
		Recessed hinges Charnières encastrées	

- Operating temperature
Température de fonctionnement
- 0°C ~ 40°C

Weight chart / Charte de poids

