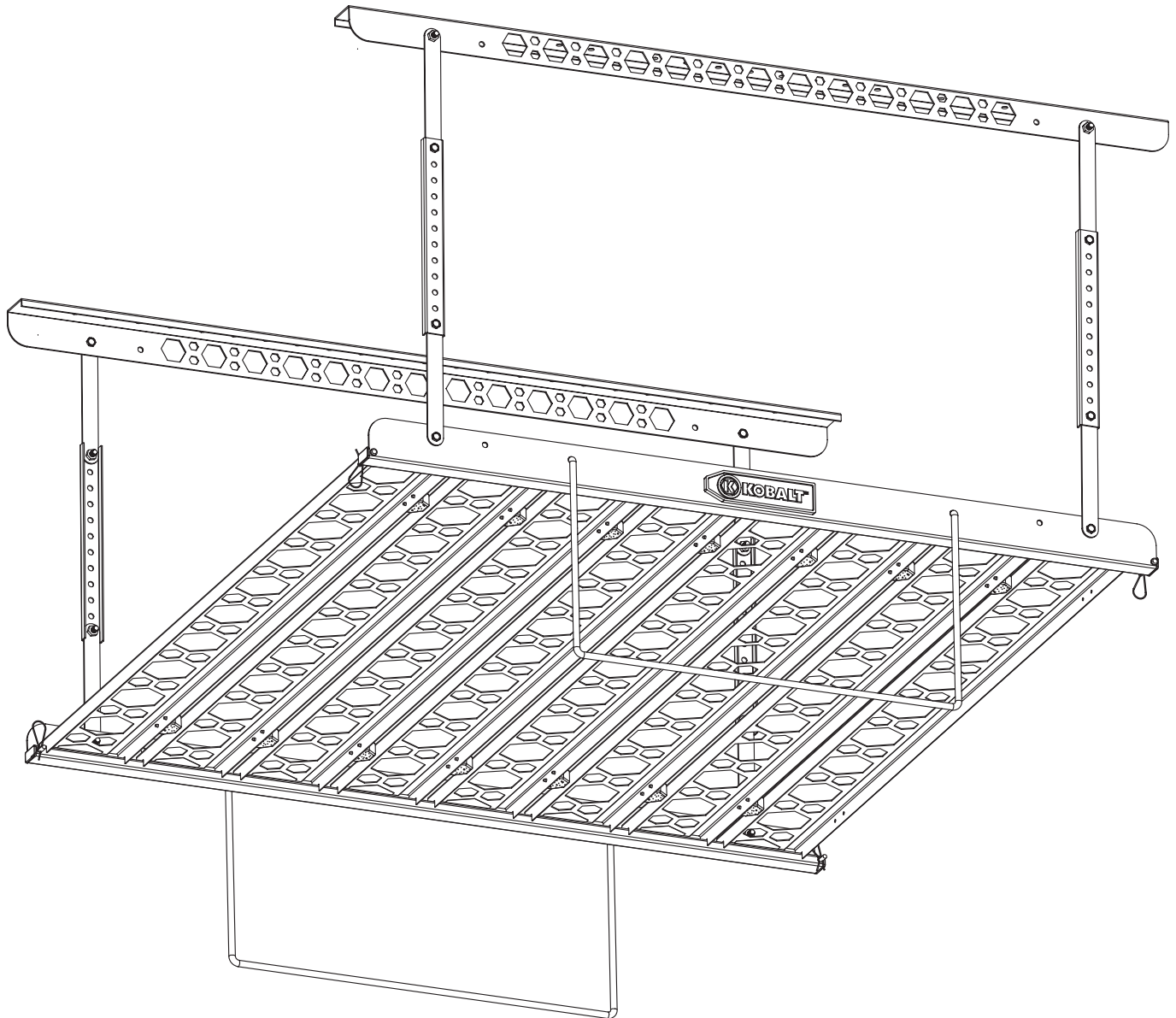


**48 in. X 48 in.  
OVERHEAD STORAGE UNIT**

MODEL #45576PKDLG

Français p.13

Español p.25



**Questions, problems, missing parts?** Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-888-3KOBALT, 8 a.m. – 8 p.m., EST, Monday - Friday.

# TABLE OF CONTENTS

---

Safety Information .....	3
Package Contents .....	4
Hardware Contents .....	5
Preparation .....	5
Assembly Instructions .....	6
Operation Instructions .....	11
Care and Maintenance .....	11
Troubleshooting .....	11
Warranty .....	12
Replacement Parts List .....	12

## SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product. If you have any questions regarding the product, please call customer service at 1-888-3KOBALT, 8 a.m. – 8 p.m., EST, Monday - Friday.

### WARNING



#### **PERSONAL INJURY HAZARD**

Failure to properly install according to the manufacturer's guidelines could result in serious injury or death.

### WARNING



#### **ELECTRICAL, PLUMBING, OR GAS LINES MAY BE IN WALL.**

Before cutting, drilling or hammering verify their location. If needed, contact your electrician, plumber, or service person.

### WARNING



#### **POTENTIAL FALL HAZARD**

During installation of this item, avoid overreaching and overextending while on a ladder.

### WARNING



#### **CEILING/FLOOR JOIST OVERLOAD**

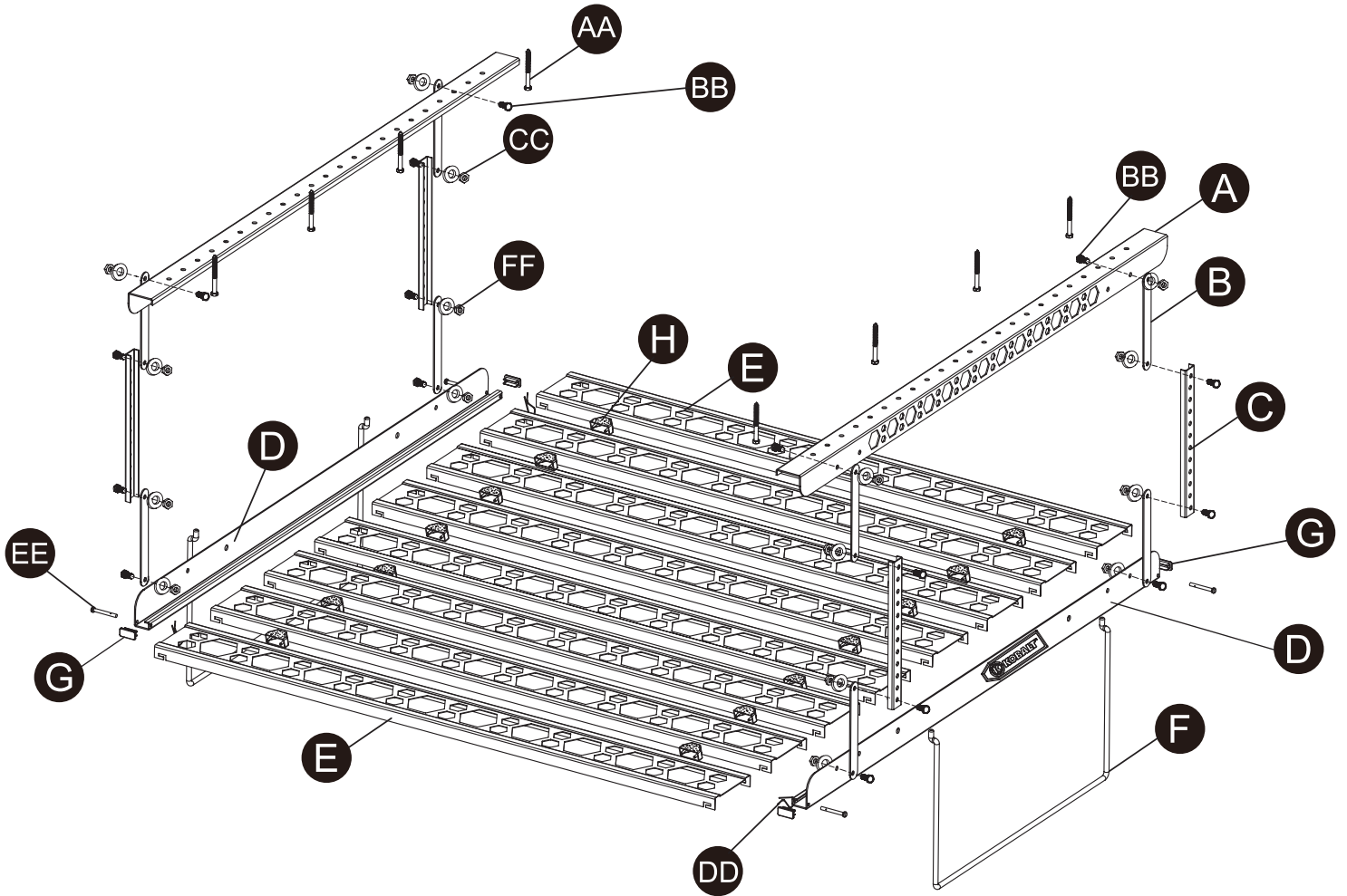
Do not install more than one Kobalt Overhead Storage unit on the same supporting floor or ceiling joists to prevent structural failure.

### **CAUTION**

#### **POTENTIAL EYE HAZARD**

Wear protective eyewear during installation.

# PACKAGE CONTENTS



Part	Description	Quantity
A	Top Channel	2
B	Arm	8
C	Sleeve	4
D	Bottom Channel	2
E	Slat	8
F	Hanging Bracket	2
G	End Cap	4
H	Spacer	14

## HARDWARE CONTENTS

---

AA



Ø 8 x 76 mm Screw  
QTY:8

BB



Ø 8 x 20 mm Screw  
QTY:16

CC



Ø 8 mm Nut  
QTY:16

DD



R-Clasp  
QTY:4

EE



Ø 6 x 48 mm Pin  
QTY:4

FF



Ø 19 mm Washer  
QTY:16

## PREPARATION

---

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and diagram above. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product. Contact customer service for replacement parts.

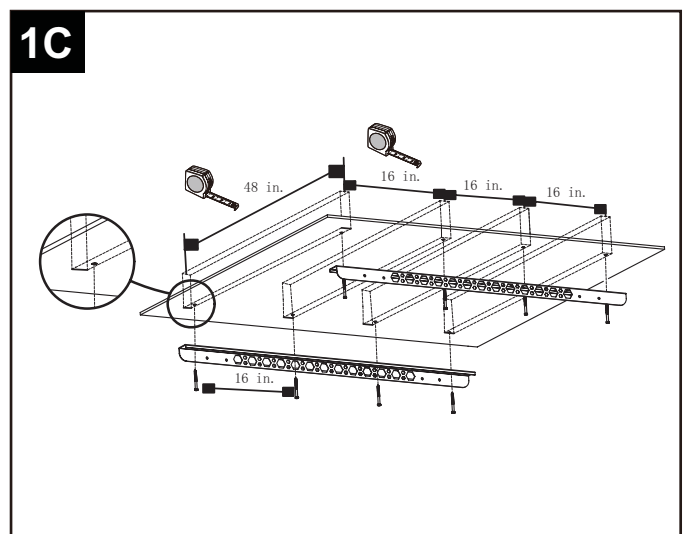
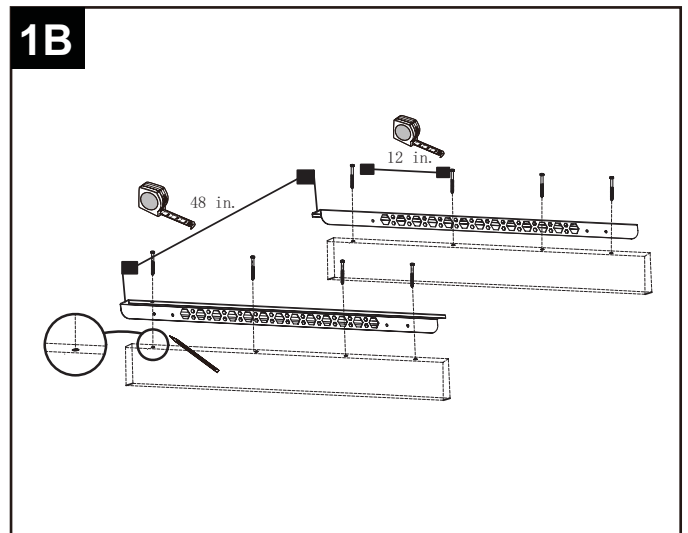
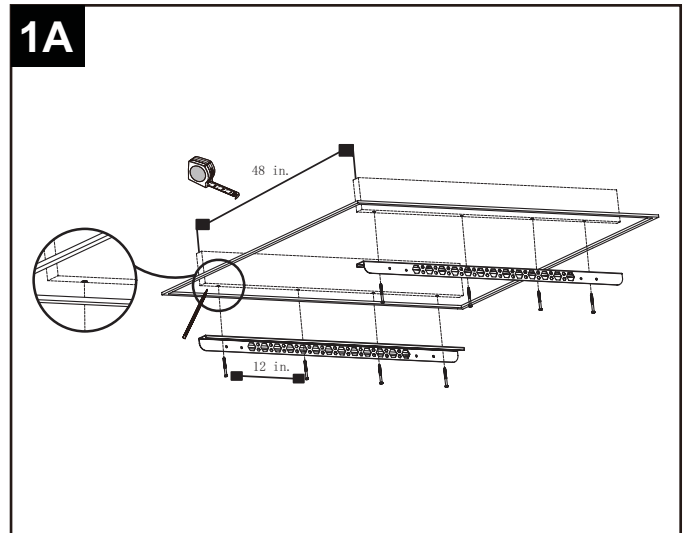
**Estimated Assembly Time: 60 minutes**

**Tools Required for Assembly (not included):** Ladder, tape measure, stud finder, pencil, power drill and 3/16 in. drill bit, adjustable wrench, socket ratchet, and 12 mm size socket, framing square.

# ASSEMBLY INSTRUCTIONS

## LOCATING CEILING JOISTS

1. Locate the wood ceiling joists and determine the direction in which they are running in the area where installation is desired. The top channel can run parallel to the ceiling joists as illustrated in 1A and 1B or perpendicular (90 degrees) to the ceiling joists as illustrated in 1C.



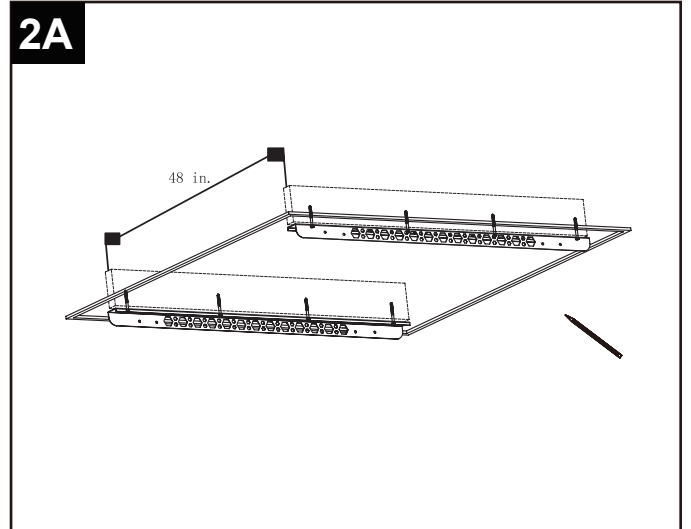
## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

### INSTALLING THE TOP CHANNEL

NOTE: THERE ARE 3 STANDARD JOIST CONFIGURATIONS

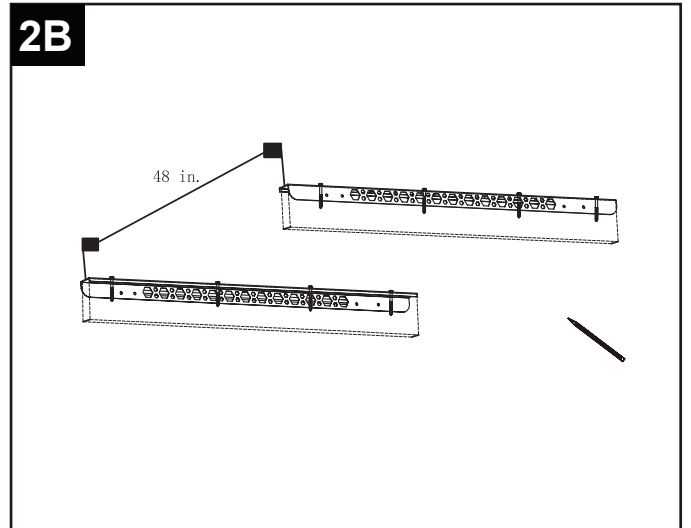
#### 2A. FOR PARALLEL-TO-JOIST INSTALLATION:

Select 2 ceiling joists which are 48 in. apart. Using the top channel as a pattern, mark holes every 12 in. along the length of the top channel (see Figure 2A). Pre-drill the holes with a 3/16 in. size wood drill bit.



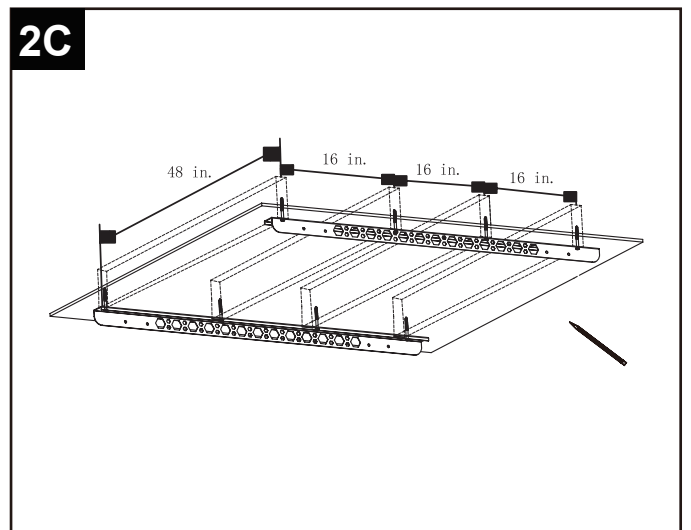
#### 2B. FOR PARALLEL-TO-JOIST AND OVER-THE-JOIST INSTALLATION:

For exposed joists, there is a second option of installing the top channel over the top of the joists (see Figure 2B). Follow same direction as above to mark holes for pre-drilling.



#### 2C. FOR PERPENDICULAR-TO-JOIST INSTALLATION:

Locate the joists along the length of the top channel and mark holes at the joists locations using the top channel as a pattern. The center hole of the top channel to center hole of the other top channel should measure exactly 48 in. Pre-drill the marks with a 3/16 in. size wood drill bit.






**IMPORTANT:** Top channels must be mounted square to each other and the pre-drilled holes must be solidly in the wood joists.

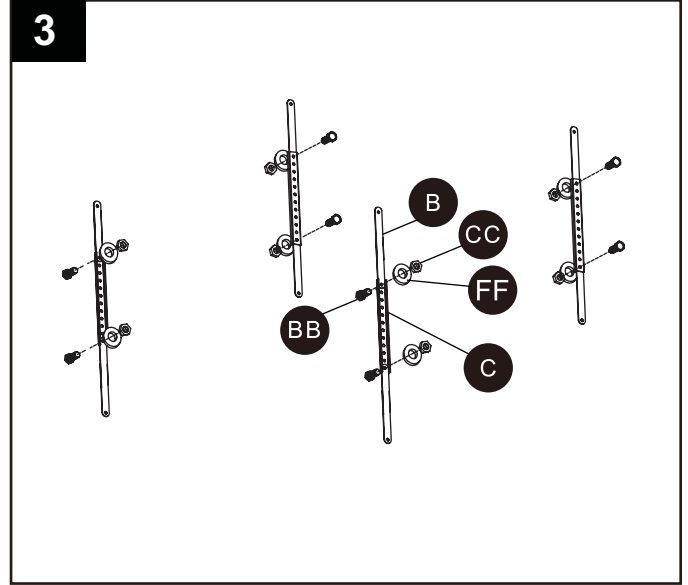
# ASSEMBLY INSTRUCTIONS

3. Assemble the 4 upright extensions with 2 arms (B) and 1 sleeve (C) per upright. Determine the height of the shelf you desire and ensure all upright extensions are the same length if the top channel is level.

If installing on angled joists, determine the length for each upright extension to allow for a level shelf installation. Use bolts (BB), and nuts (CC) and washers (FF) as shown to assemble the upright extensions to the desired height.

### Hardware Used




<b>BB</b> Ø 8 x 20 mm Screw		x 8
<b>CC</b> Ø 8 mm Nut		x 8
<b>FF</b> Ø 19 mm Washers		x 8

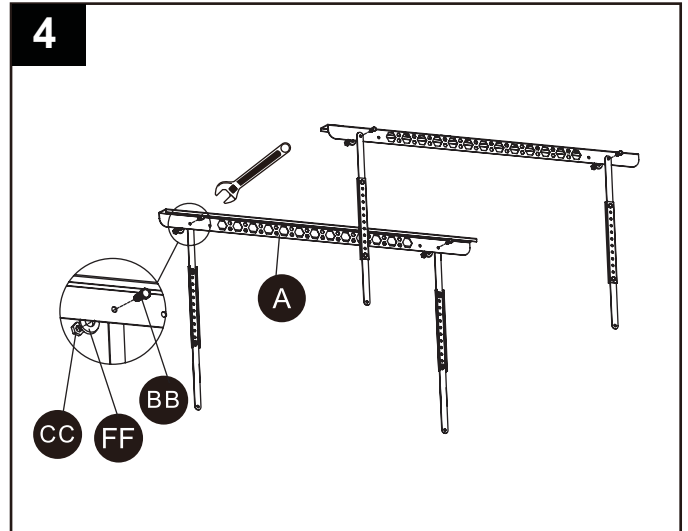


4. Attach each of the 4 upright extensions using bolts (BB), nuts (CC) and washers (FF) to the top channels as shown.

Ensure the head of the bolts (BB) are on the inside of the top channel (A) and the nuts (CC) are on the outside of the top channel (A).

### Hardware Used

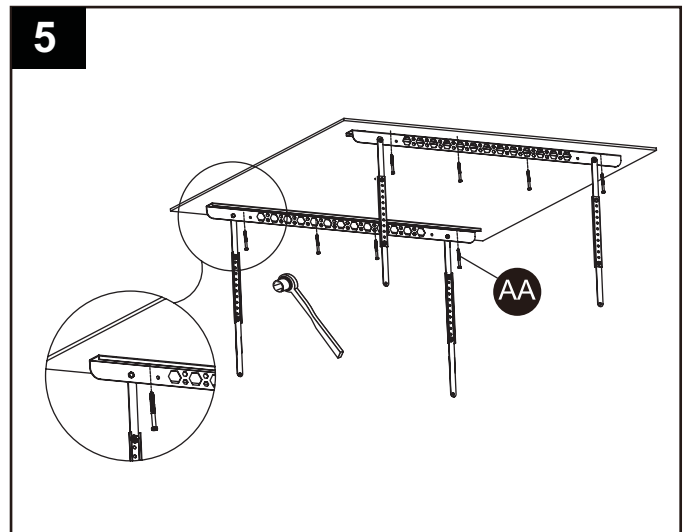
<b>BB</b> Ø 8 x 20 mm Screw		x 4
<b>CC</b> Ø 8 mm Nut		x 4
<b>FF</b> Ø 19 mm Washers		x 4



5. Install the top channels now with the attached upright extensions using 4 lag screws (AA) for each channel. Screw into the pre-drilled holes. Use a 12 mm size socket and ratchet to hand tighten the lag screws into the joists.

### Hardware Used

<b>AA</b> Ø 8 x 76 mm Screw		x 8
-----------------------------	---	-----



**IMPORTANT:** The lag screws (AA) must be installed straight into the wood joist. Do not over-tighten the lag screws.

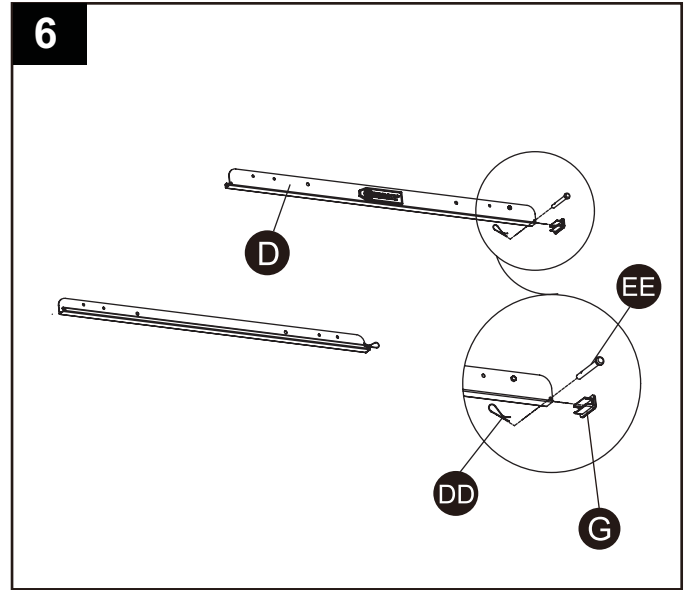


# ASSEMBLY INSTRUCTIONS

6. Locate the bottom channels (D) and insert on only one end a clevis pin (EE) and secure with the R-clasp (DD). Be sure to insert the clevis pin (EE) on the same ends of both bottom channels (D) so that the other end is completely open and ready to receive the slats to be installed in Step # 9 below. Place the end caps (G) onto the clevis pins (EE) as shown.




## Hardware Used

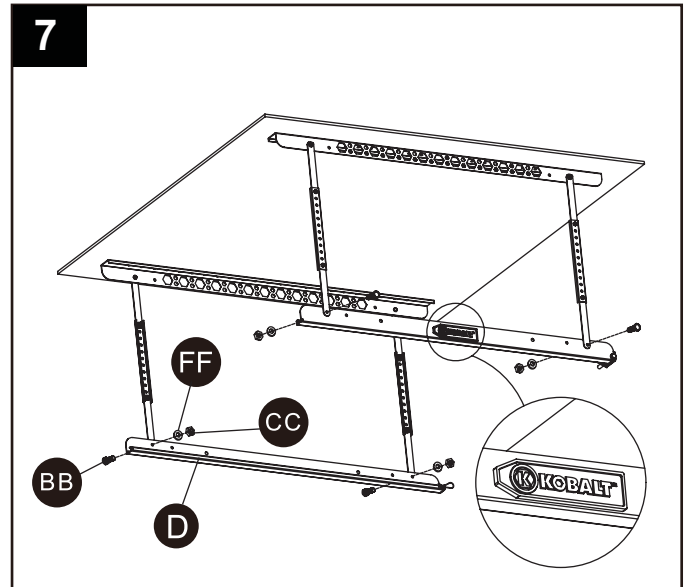
<b>DD</b> R-Clasp		x 2
<b>EE</b> Ø 6 x 48 mm Pin		x 2



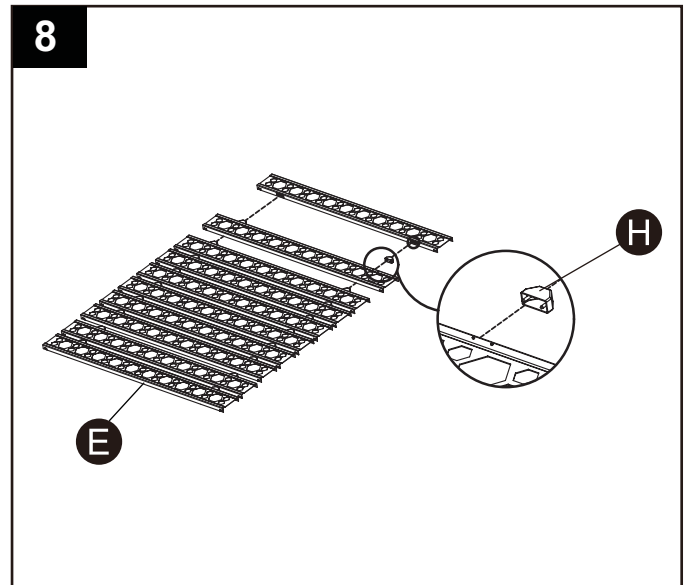
7. Attach the bottom channels (D) to the upright extensions so that the Kobalt logo is facing out (see Figure 7). Attach channels bolts (BB), nuts (CC) and washers (FF).

## Hardware Used

<b>BB</b> Ø 8 x 20 mm Screw		x 4
<b>CC</b> Ø 8 mm Nut		x 4
<b>FF</b> Ø 19 mm Washers		x 4

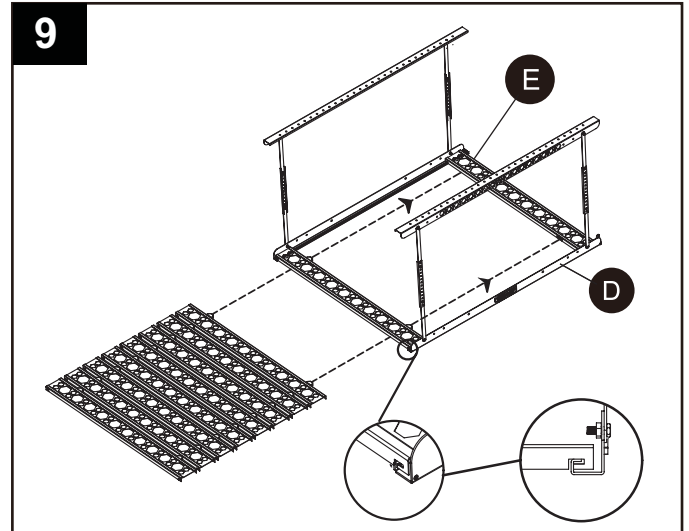


8. Snap the spacers (H) into 9 of the 10 slats (E) into the holes on the side of the slats (see Figure 8). Two spacers (H) per slat (E) are needed. One slat will not require spacers. The slat with no spacers attached will be installed first.



# ASSEMBLY INSTRUCTIONS

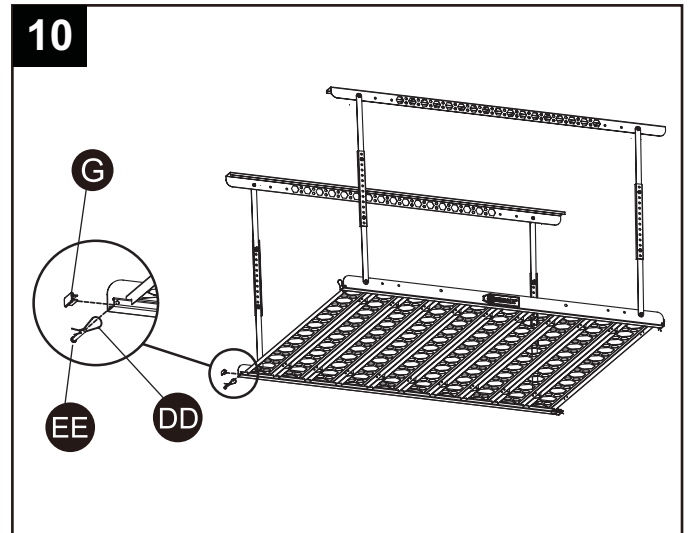
9. Slide the first slat (E) which has no spacers attached into the bottom channel (D) on both ends. Ensure the slat groove is “locked” into the bottom channel and not sitting on top of the channel (see Figure 9). Repeat the process of sliding each slat with the spacers side first into the bottom channel to complete the shelf.



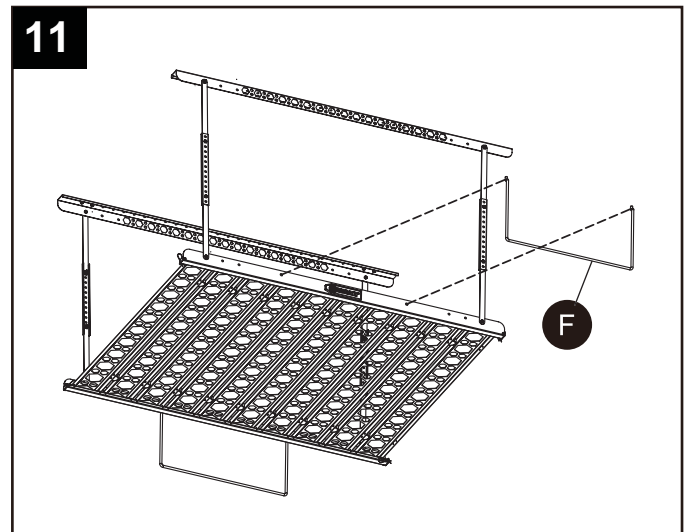
10. After all slats are properly installed into the bottom channel, place the clevis pin (EE) into the end of the bottom channels and insert the R clasp (DD) into the pin to secure the slats in position. Place the endcaps (G) onto the clevis pins (EE) as shown.

### Hardware Used

<b>DD</b> R-Clasp		x 2
<b>EE</b> Ø 6 x 48 mm Pin		x 2



11. Install optional hanging bracket (F) as shown for additional storage.



**IMPORTANT:** Ensure all nuts, bolts and clevis pins are tight and secure. Do not load with more than 250 lbs, evenly distributed. During first load of shelf, test the strength of the unit by carefully loading. Remove valuable property underneath the unit during the initial load test.

## **OPERATION INSTRUCTIONS**

---

Follow extreme caution when loading and unloading items from the Kobalt Overhead Storage Unit. Weight load capacity is up to 250 lbs, evenly distributed.

## **CARE AND MAINTENANCE**

---

On an annual basis, it is recommended to double check all connections and re-tighten all nuts and bolts. Clean with water and a paper or cloth towel as needed.

## **TROUBLESHOOTING**

---

If you have any questions regarding the product, please call customer service at 1-888-3KOBALT, 8 a.m. – 8 p.m., EST, Monday - Friday.

<b>PROBLEM</b>	<b>POSSIBLE CAUSE</b>	<b>CORRECTIVE ACTION</b>
Slats will not fit into bottom channel	Top rails are not 48 in. apart.	Re-install top channels to be 48 in. apart measured from center hole to center hole.

## WARRANTY

---

3-Year Hassle Free Warranty. You should never have a problem with your Kobalt® tools. However, if you do, return the item to the place of purchase for a free replacement. No questions asked.

## REPLACEMENT PARTS LIST

---

For replacement parts, call our customer service department at 1-888-3KOBALT, 8 a.m. – 8 p.m., EST, Monday - Friday.

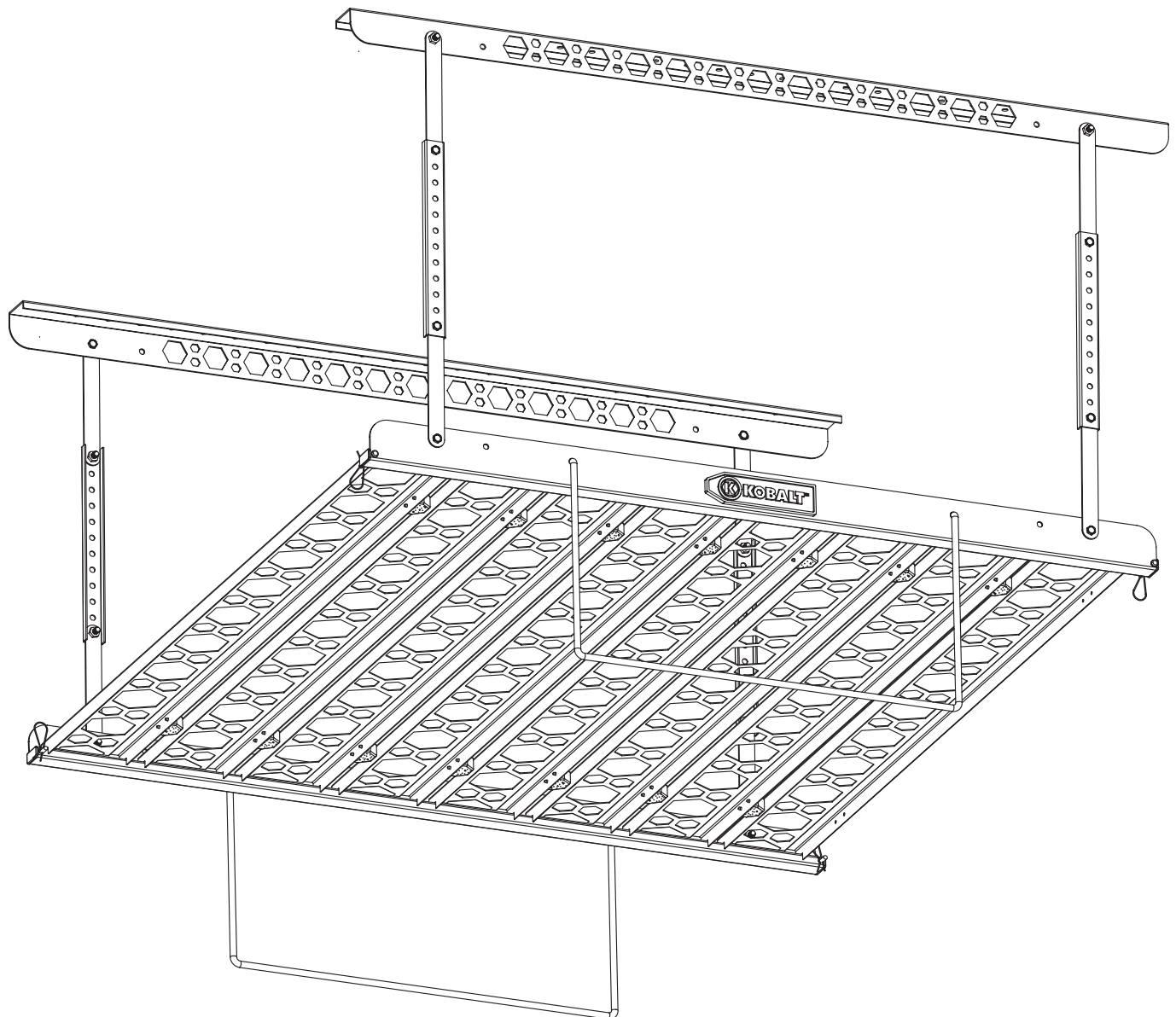
Part	Description	Part #
A	Top Channel	HC45576
B	Arm	HA45576
C	Sleeve	HB45576
D	Bottom Channel	HD45576
E	Slat	HE45576
F	Hanging Bracket	HF45576
G	End Cap	HH45576
H	Spacer	HI45576
AA	Ø 8 x 76 mm Screw	2TP48DKN
BB	Ø 8 x 20 mm Screw	8TP13DKN
CC	Ø 8 mm Nut	HK45576DKN
DD	R-Clasp	HJ45576DKN
EE	Ø 6 x 48 mm Pin	8QM32DKN
FF	Ø 19 mm Washer	HL45576DKN

KOBALT® is a registered trademark of LF, LLC. All Rights Reserved.

Printed in China

# UNITÉ DE RANGEMENT SURÉLEVÉE DE 1,22 M X 1,22 M

MODÈLE #45576PKDLG



**Des questions, des problèmes, des pièces manquantes?** Avant de retourner l'article au détaillant, appelez notre service à la clientèle au 1-888-3KOBALT, entre 8 h et 20 h (HNE), du lundi au vendredi.

## TABLE DES MATIÈRES

---

Consignes de sécurité .....	15
Contenu de l'emballage .....	16
Quincaillerie incluse .....	17
Préparation .....	17
Instructions pour l'assemblage .....	18
Mode d'emploi .....	23
Entretien .....	23
Dépannage .....	23
Garantie .....	24
Liste des pièces de rechange .....	24

## **CONSIGNES DE SÉCURITÉ**

Assurez-vous de lire et de comprendre l'intégralité du présent manuel avant de tenter d'assembler, d'utiliser ou d'installer le produit. Si vous avez des questions, veuillez communiquer avec notre service à la clientèle au 1 888 3KOBALT, entre 8 h et 20 h (HNE), du lundi au vendredi.

### **AVERTISSEMENT**



#### **RISQUE DE BLESSURE**

Le non-respect des directives du fabricant lors de l'installation peut entraîner des blessures graves, voire la mort.

### **AVERTISSEMENT**



#### **DES CONDUITES D'ÉLECTRICITÉ, D'EAU OU DE GAZ PEUVENT ÊTRE PRÉSENTES DANS LE MUR**

Avant d'entailler, de percer ou de marteler un mur, vérifiez qu'aucune conduite n'est présente. Au besoin, communiquez avec un électricien, un plombier ou une personne qualifiée.

### **AVERTISSEMENT**



#### **RISQUE DE CHUTE**

Évitez de tendre les bras trop loin lorsque vous êtes sur une échelle pour installer l'article.

### **AVERTISSEMENT**



#### **SURCHARGE DES SOLIVES DE PLAFOND OU DE PLANCHER**

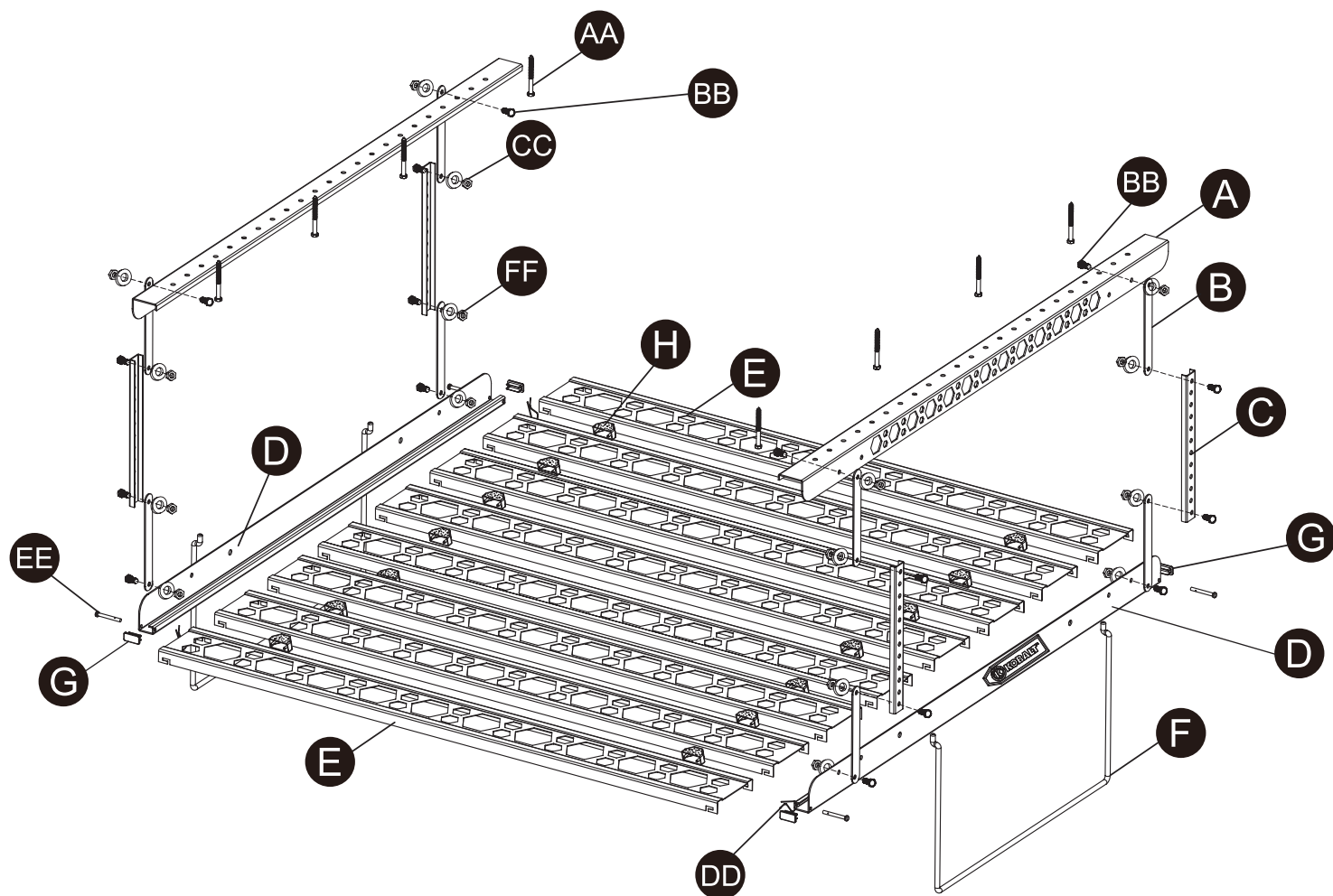
Pour éviter tout effondrement, n'installez pas plus d'une unité de rangement surélevée Kobalt sur une solive de plafond ou de plancher.

## **MISE EN GARDE**

#### **RISQUE DE BLESSURE AUX YEUX**

Portez des lunettes de protection pendant l'installation.

## CONTENU DE L'EMBALLAGE



Pièce	Description	Quantité
A	Traverse supérieure	2
B	Bras	8
C	Manchon	4
D	Traverse inférieure	2
E	Lamelle	8
F	Support suspendu	2
G	Embout	4
H	Entretoise	14



## QUINCAILLERIE INCLUSE

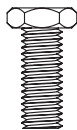
---

AA



Vis de Ø 8 x 76 mm  
QTÉ : 8

BB



Vis de Ø 8 x 20 mm  
QTÉ : 16

CC



Écrou de Ø 8 mm  
QTÉ : 16

DD



Attache en R  
QTÉ : 4

EE



Axe à épaulement  
de Ø 6 x 48 mm  
QTÉ : 4

FF



Rondelle de Ø 19 mm  
QTÉ : 16

## PRÉPARATION

---

Avant de commencer l'assemblage du produit, assurez-vous d'avoir toutes les pièces. Comparez les pièces dans l'emballage avec la liste et l'illustration ci-dessus. S'il y a des pièces manquantes ou endommagées, ne tentez pas d'assembler le produit. Communiquez avec le service à la clientèle pour obtenir des pièces de rechange.

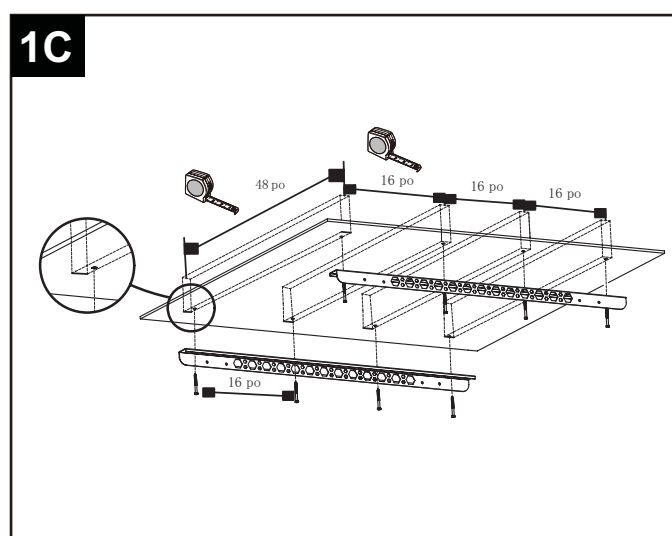
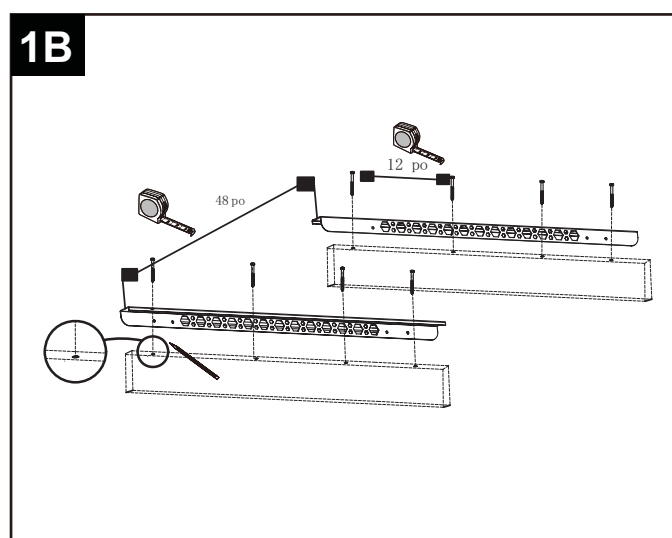
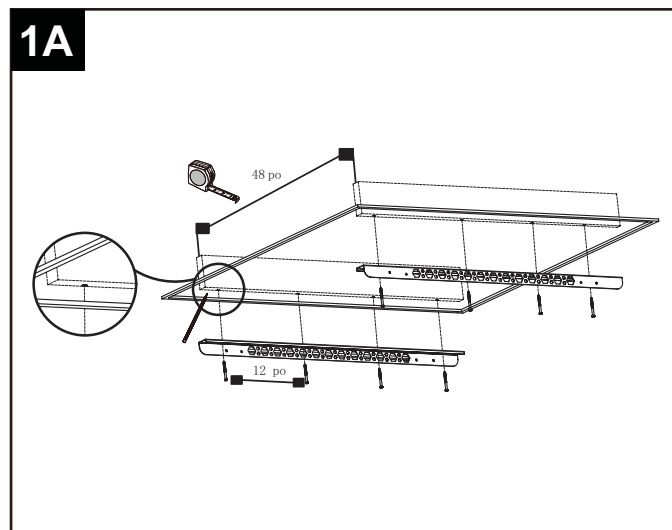
**Temps d'assemblage approximatif : 60 minutes.**

**Outils nécessaires pour l'assemblage (non inclus) : échelle, ruban à mesurer, détecteur de montant, crayon, perceuse électrique et foret de 3/16 po, clé à molette, clé à cliquet et douille de 12 mm, équerre de charpentier.**

# INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE

## REPÉRAGE DES SOLIVES DE PLAFOND

1. Trouvez les solives de plafond en bois, puis déterminez leur orientation à l'endroit où vous voulez installer l'unité. Les traverses supérieures peuvent être parallèles (figures 1A et 1B) ou perpendiculaires (figure 1C) aux solives de plafond.



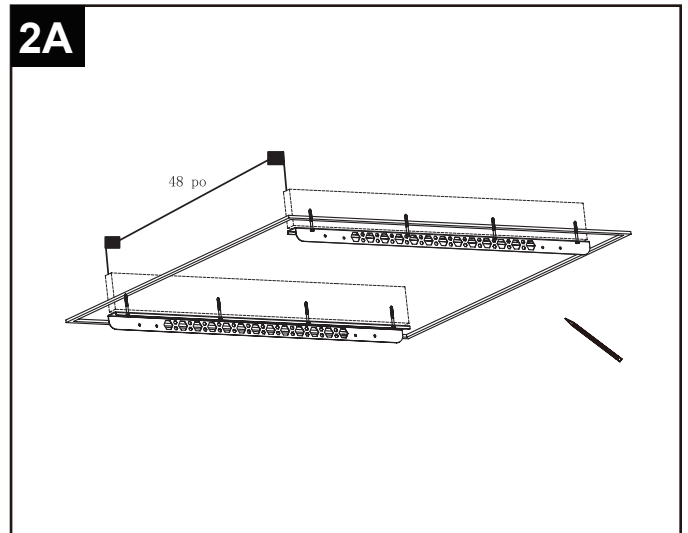
# INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE

## INSTALLATION DES TRAVERSES SUPÉRIEURES

REMARQUE : IL EXISTE TROIS FAÇONS D'INSTALLER L'UNITÉ SUR DES SOLIVES

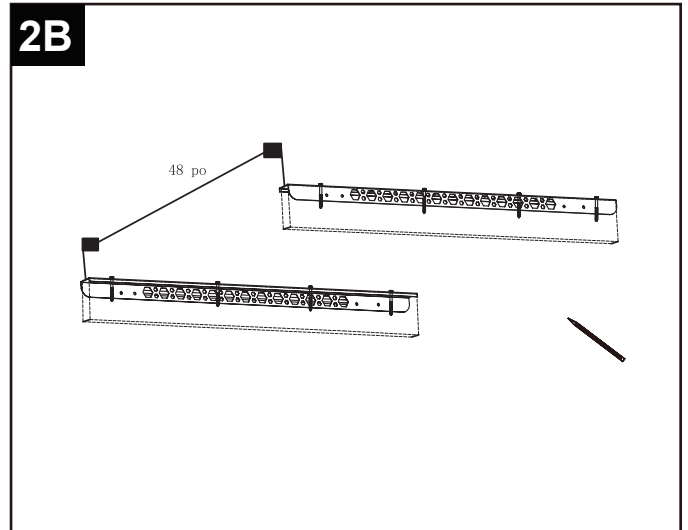
### 2A. INSTALLATION PARALLÈLE AUX SOLIVES :

Choisissez deux solives de plafond séparées par une distance de 1,22 m. En utilisant une traverse supérieure comme outil de mesure, marquez l'emplacement des trous à percer tous les 30,48 cm le long de la traverse (figure 2A). Percez des avant-trous à l'aide d'un foret de 3/16 po pour le bois.



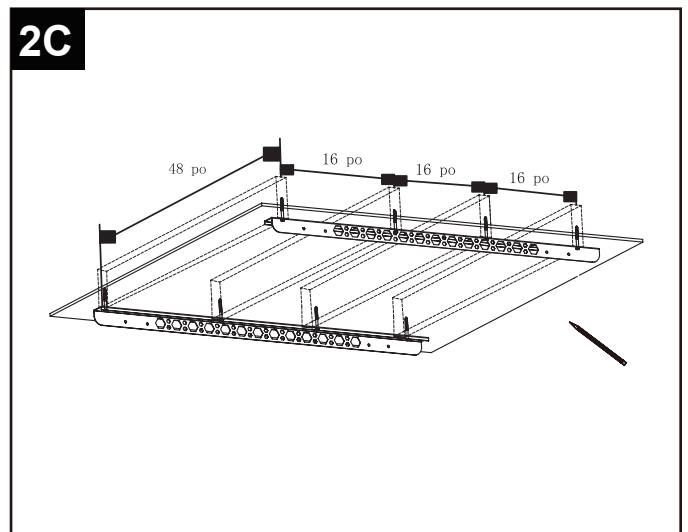
### 2B. INSTALLATION SUR LES SOLIVES :

Vous pouvez installer les traverses supérieures sur les solives si elles sont découvertes (figure 2B). Suivez les instructions ci-dessus pour marquer l'emplacement des trous.



### 2C. INSTALLATION PERPENDICULAIRE AUX SOLIVES :

Trouvez les solives le long de la traverse supérieure, puis marquez l'emplacement des trous à percer. La distance qui sépare le trou central de chacune des traverses supérieures doit mesurer exactement 1,22 m. Percez des avant-trous à l'aide d'un foret de 3/16 po pour le bois.






**IMPORTANT :** Assurez-vous que les traverses supérieures sont parallèles et que les avant-trous ont été faits dans les solives en bois.

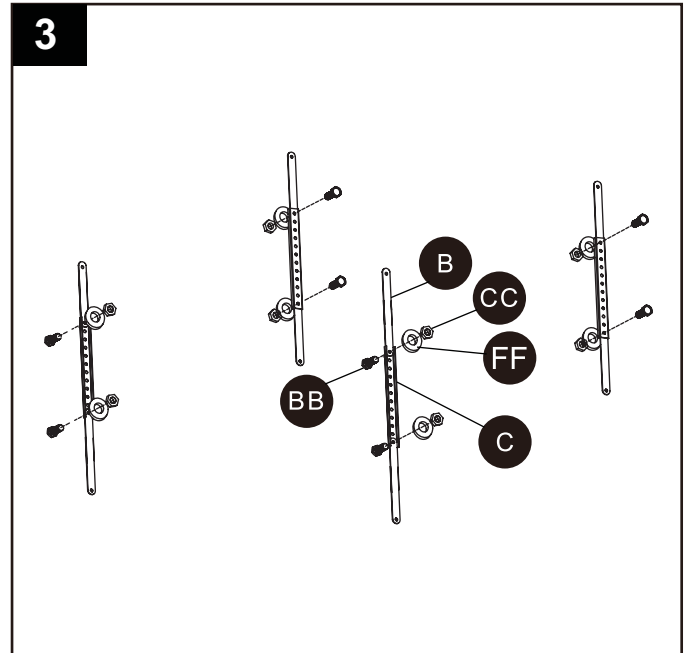
## INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE

3. Assemblez les quatre montants à l'aide de deux bras (B) et d'un manchon (C) par montant. Déterminez quelle sera la hauteur de la tablette et assurez-vous que tous les montants sont de la même longueur (les traverses supérieures doivent être de niveau).

Si vous installez l'unité sur des solives obliques, déterminez la longueur de chaque montant afin que la tablette soit de niveau des écrous (CC) et des rondelles (FF), comme le montre la figure 3, pour donner aux montants la longueur voulue.

### Quincaillerie utilisée




<b>BB</b>	Vis de Ø 8 x 20 mm		x 8
<b>CC</b>	Écrou de Ø 8 mm		x 8
<b>FF</b>	Rondelle de Ø 19 mm		x 8

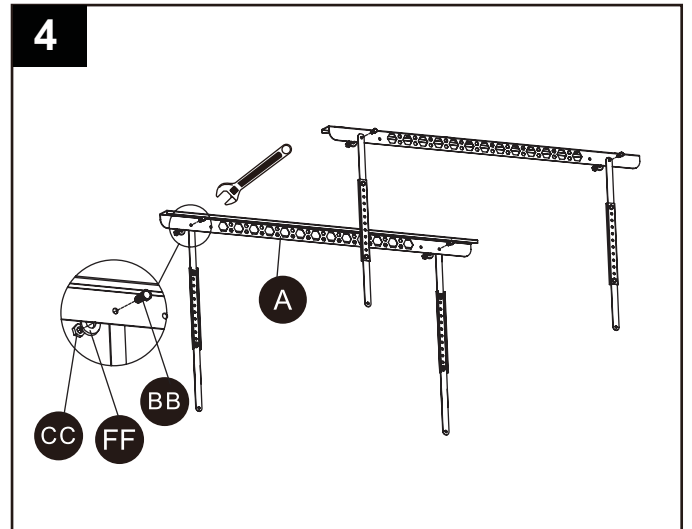


4. Fixez les quatre montants aux traverses supérieures (A) à l'aide de vis (BB), d'écrous (CC) et de rondelles (FF), comme le montre la figure 4.

Assurez-vous que les têtes de vis se trouvent à l'intérieur des traverses et que les écrous se trouvent à l'extérieur des traverses.

### Quincaillerie utilisée

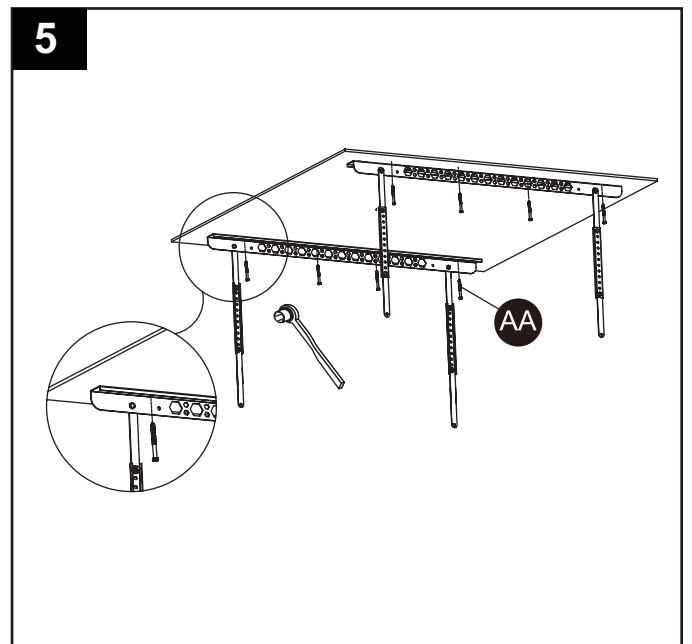
<b>BB</b>	Vis de Ø 8 x 20 mm		x 4
<b>CC</b>	Écrou de Ø 8 mm		x 4
<b>FF</b>	Rondelle de Ø 19 mm		x 4



5. Installez les traverses supérieures accompagnées des montants au moyen de quatre vis à bois (AA) par traverse. Vissez-les dans les avant-trous. Utilisez une clé à cliquet et une douille de 12 mm pour serrer à la main les vis dans les solives.

### Quincaillerie utilisée

<b>AA</b>	Vis de Ø 8 x 76 mm		x 8
-----------	--------------------	---	-----





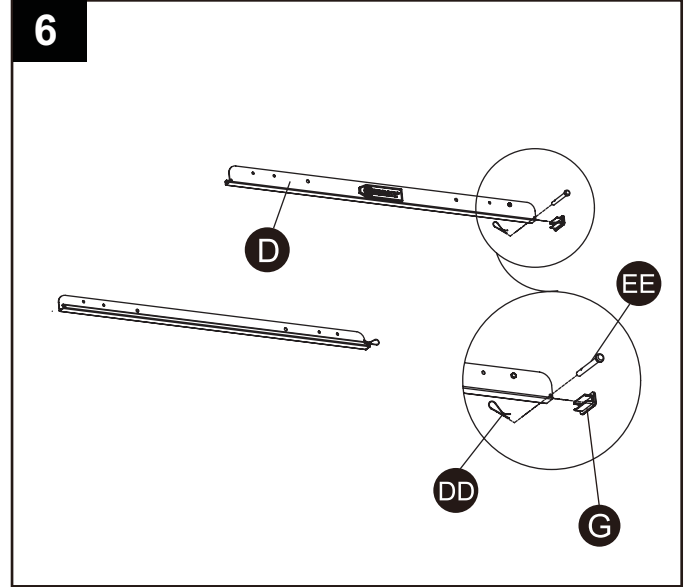
**IMPORTANT :** Les vis (AA) doivent former un angle droit avec la surface des solives. Évitez de les serrer excessivement.

# INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE

6. Insérez un axe à épaulement (EE) à une extrémité de chacune des traverses inférieures (D), puis fixez-le à l'aide de l'attache en R (DD). Assurez-vous d'insérer les deux axes à la même extrémité de chaque traverse afin que l'autre extrémité soit prête à recevoir les lamelles qui seront installées à l'étape 9. Placez les embouts (G) sur les axes à épaulement, comme le montre la figure 6.




## Quincaillerie utilisée

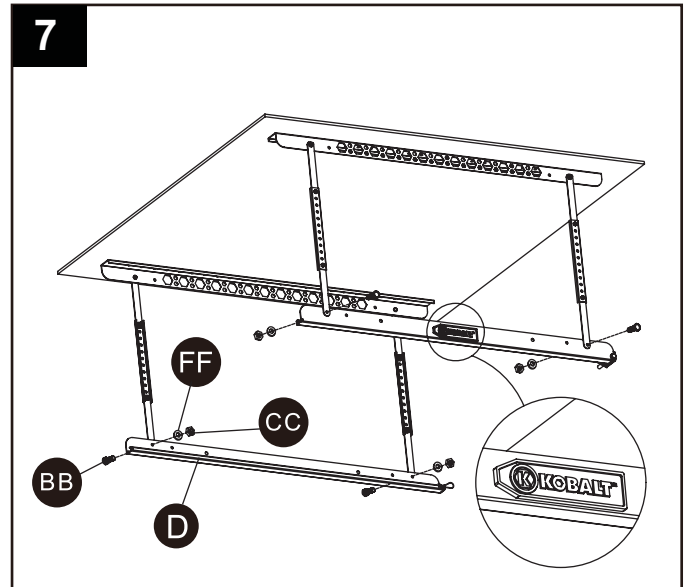
<b>DD</b> Attache en R		x 2
<b>EE</b> Axe à épaulement de Ø 6 x 48 mm		x 2



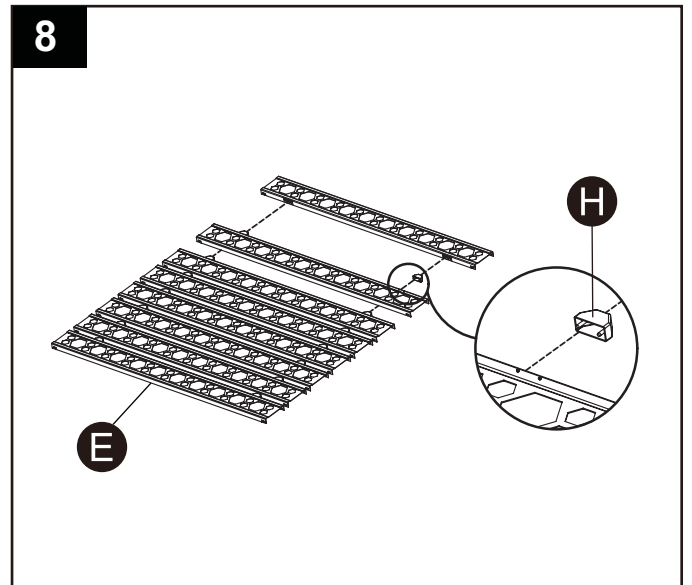
7. Fixez les traverses inférieures (D) aux montants de façon à ce que le logo de Kobalt soit orienté vers l'extérieur (figure 7). Pour ce faire, utilisez des vis (BB), des écrous (CC) et des rondelles (FF).

## Quincaillerie utilisée

<b>BB</b> Vis de Ø 8 x 20 mm		x 4
<b>CC</b> Écrou de Ø 8 mm		x 4
<b>FF</b> Rondelle de Ø 19 mm		x 4

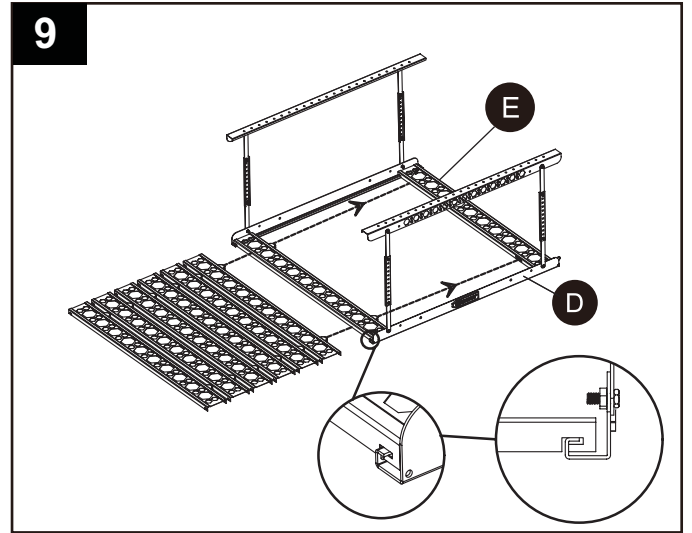


8. Fixez les entretoises (H) à neuf des dix lamelles (E) en les encliquetant dans les trous situés sur le côté des lamelles (figure 8). Deux entretoises par lamelle sont nécessaires. L'une des lamelles ne nécessite aucune entretoise; c'est elle qui sera installée en premier.

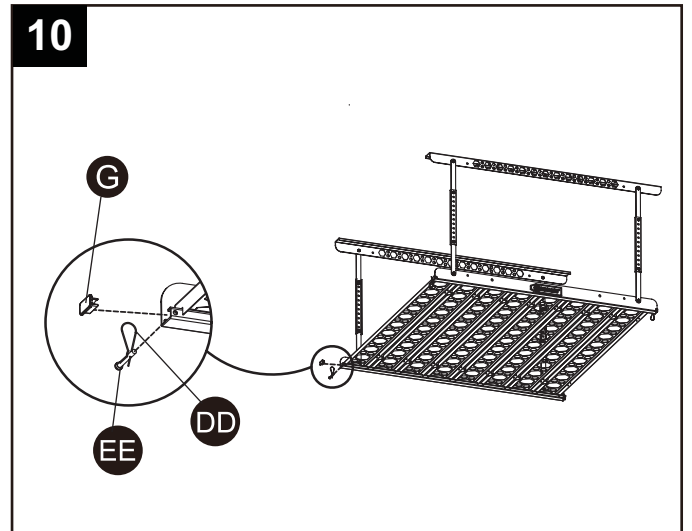


## INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE



9. Glissez la première lamelle (E), c'est-à-dire celle qui ne comporte aucune entretoise, dans les deux traverses inférieures (D). Assurez-vous que les rainures de la lamelle sont solidement emboîtées dans les traverses inférieures, et non situées au-dessus de celles-ci (figure 9). Pour terminer l'assemblage de la tablette, glissez toutes les autres lamelles dans les traverses inférieures, en commençant par le côté où se trouvent les entretoises.



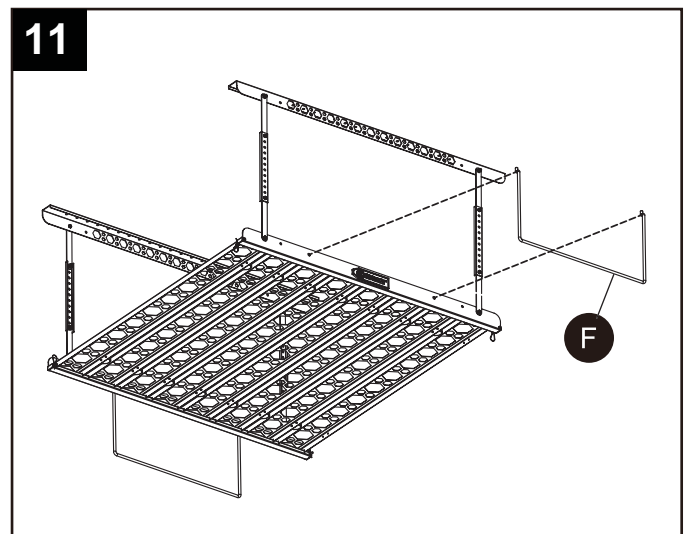
10. Après avoir installé correctement toutes les lamelles, insérez un axe à épaulement (EE) à l'extrémité de chacune des traverses inférieures, puis faites passer une attache en R (DD) à travers l'axe pour tenir les lamelles en place. Placez les embouts (G) sur les axes à épaulement, comme le montre la figure 10.



### Quincaillerie utilisée

- |   |   |     |
|---|---|-----|
| <b>DD</b> Attache en R                    |  | x 2 |
| <b>EE</b> Axe à épaulement de Ø 6 x 48 mm |  | x 2 |

11. Pour obtenir de l'espace de rangement supplémentaire, installez les supports suspendus facultatifs (F), comme le montre la figure 11.



**IMPORTANT :** Assurez-vous que tous les écrous, les vis et les axes à épaulement sont solidement fixés. La tablette supporte jusqu'à 113,40 kg répartis uniformément. Avant d'utiliser l'unité, vérifiez d'abord sa solidité en chargeant la tablette avec précaution. Retirez tout bien de valeur qui se trouve sous l'unité avant d'effectuer l'épreuve de charge initiale.

## MODE D'EMPLOI

---

Faites preuve d'une grande prudence lorsque vous procédez au chargement ou au déchargement de l'unité de rangement surélevée Kobalt. Cette unité supporte jusqu'à 113,40 kg répartis uniformément.

## ENTRETIEN

---

Nous vous recommandons de revérifier tous les raccords et de resserrer toutes les vis une fois par année. Au besoin, nettoyez l'unité à l'eau au moyen d'un linge ou d'un essuie-tout.

## DÉPANNAGE

---

Si vous avez des questions, veuillez communiquer avec notre service à la clientèle au 1-888-3KOBALT, entre 8 h et 20 h (HNE), du lundi au vendredi.

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	MESURE CORRECTIVE
Il est impossible d'insérer les lamelles dans les traverses inférieures.	Les traverses supérieures ne sont pas à une distance de 1,22 m l'une de l'autre.	Réinstallez les traverses supérieures en vous assurant que la distance entre les deux (mesurée d'un trou central à l'autre) est égale à 1,22 m.

## GARANTIE

---

Garantie sans tracas de trois ans. Vous ne devriez jamais avoir le moindre problème avec vos outils Kobalt®. Si toutefois cela se produisait, retournez l'article à l'endroit où vous l'avez acheté, et on vous le remplacera gratuitement. Aucune question ne vous sera posée.

## LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

---

Pour obtenir des pièces de rechange, veuillez communiquer avec notre service à la clientèle au 1-888-3KOBALT, entre 8 h et 20 h (HNE), du lundi au vendredi.

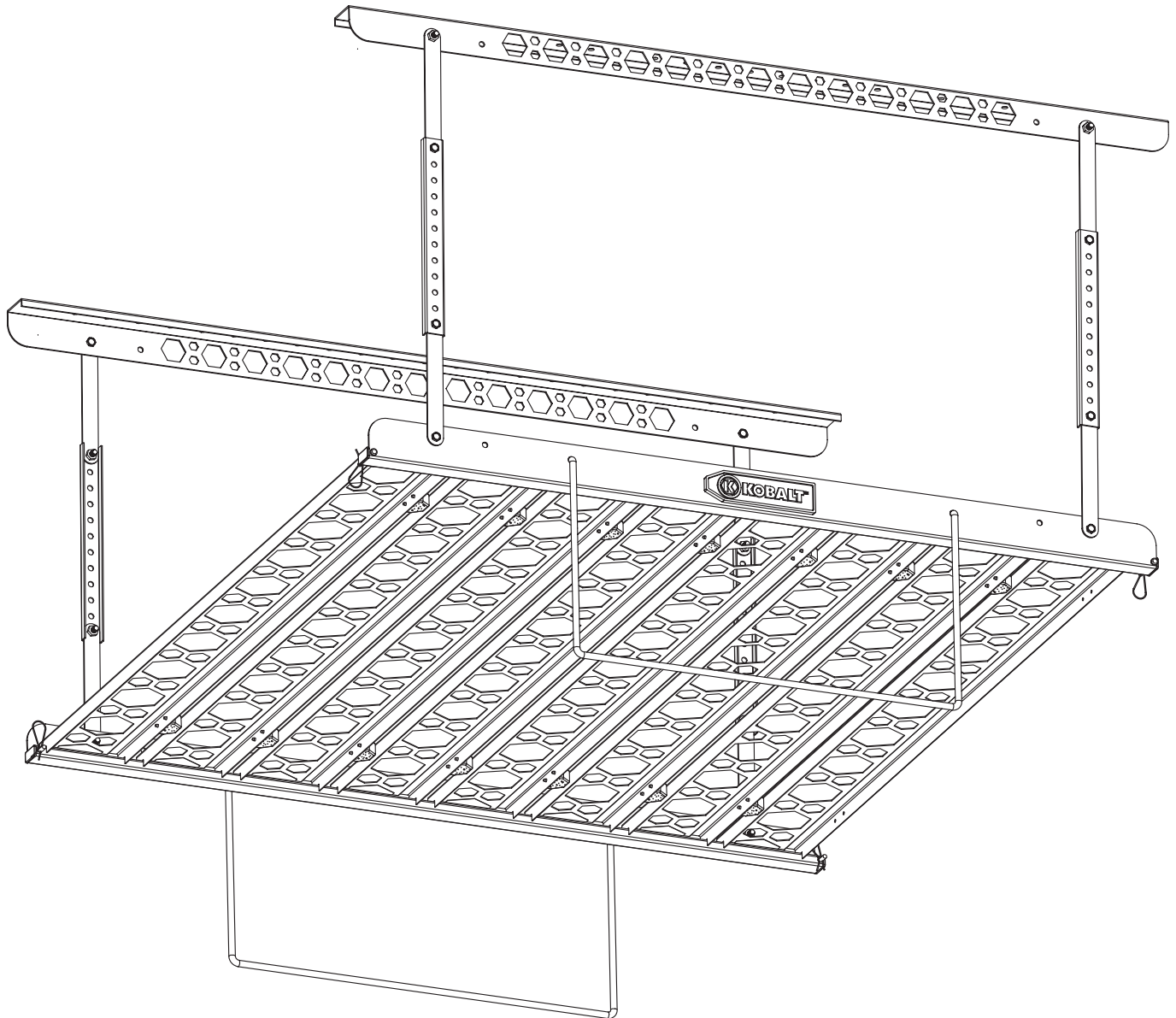
Pièce	Description	N° de pièce
A	Traverse supérieure	HC45576
B	Bras	HA45576
C	Manchon	HB45576
D	Traverse inférieure	HD45576
E	Lamelle	HE45576
F	Support suspendu	HF45576
G	Embout	HH45576
H	Entretoise	HI45576
AA	Vis de Ø 8 x 76 mm	2TP48DKN
BB	Vis de Ø 8 x 20 mm	8TP13DKN
CC	Écrou de Ø 8 mm	HK45576DKN
DD	Attache en R	HJ45576DKN
EE	Axe à épaulement de Ø 6 x 48 mm	8QM32DKN
FF	Rondelle de Ø 19 mm	HL45576DKN

KOBALT® est une marque de commerce déposée de LF, LLC. Tous droits réservés.



**UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SUPERIOR DE  
1,22 m X 1,22 m**

MODELO #45576PKDLG



**¿Preguntas, problemas, piezas faltantes?** Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT, de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

# ÍNDICE

---

Información de seguridad .....	27
Contenido del paquete .....	28
Aditamentos .....	29
Preparación .....	29
Instrucciones de ensamblaje .....	30
Instrucciones de funcionamiento .....	35
Cuidado y mantenimiento .....	35
Solución de problemas .....	35
Garantía .....	36
Lista de piezas de repuesto .....	36

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto. Si tiene preguntas relacionadas con el producto, llame al Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT, de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

### ADVERTENCIA



#### **PELIGRO DE LESIONES PERSONALES**

El no seguir las pautas del fabricante para una instalación adecuada puede causar lesiones graves o la muerte.

### ADVERTENCIA



#### **PUEDE HABER LÍNEAS ELÉCTRICAS, DE PLOMERÍA O DE GAS EN LA PARED.**

Antes de cortar, taladrar o martillar, verifique su ubicación. Póngase en contacto con su electricista, plomero o un técnico calificado si lo necesita.

### ADVERTENCIA



#### **RIESGO DE CAÍDA POTENCIAL**

Durante la instalación de este elemento, evite inclinarse o estirarse demasiado mientras se encuentre en una escalera.

### ADVERTENCIA



#### **SOBRECARGA DE VIGUETAS DE TECHO/PISO**

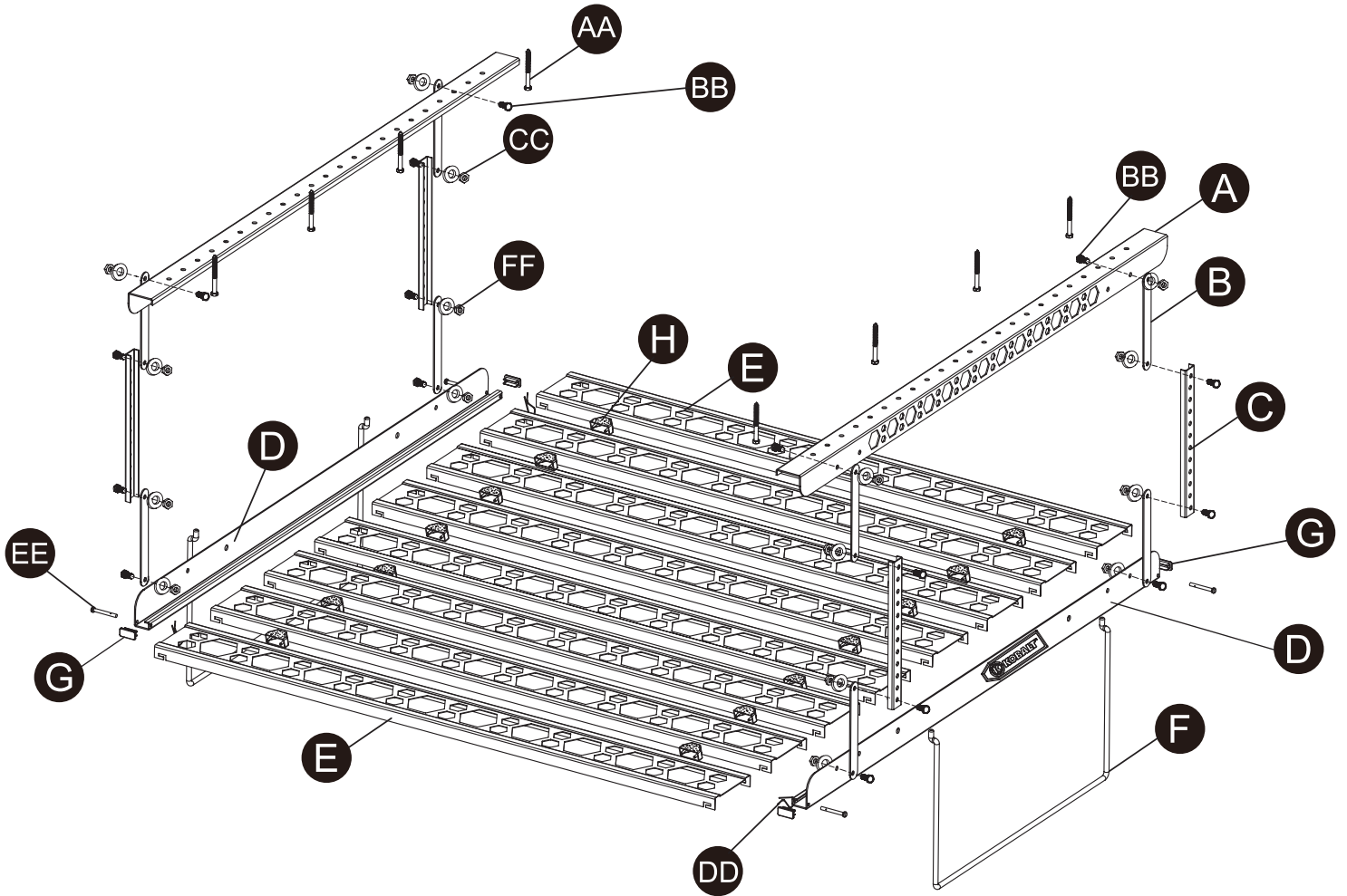
No instale más de una unidad de almacenamiento superior Kobalt en la misma viga de apoyo de piso o techo con el fin de evitar fallas estructurales.

## **PRECAUCIÓN**

#### **RIESGO POTENCIAL PARA LOS OJOS**

Use gafas de protección durante la instalación.

# CONTENIDO DEL PAQUETE



Pieza	Descripción	Cantidad
A	Canaleta superior	2
B	Brazo	8
C	Manguito	4
D	Canaleta inferior	2
E	Listón	8
F	Abrazadera colgante	2
G	Tapa de extremo	4
H	Espaciador	14

## ADITAMENTOS

---

AA



Tornillo de Ø 8 x 76 mm  
CANT.:8

BB



Tornillo Ø 8 x 20 mm  
CANT.:16

CC



Tuerca de Ø 8 mm  
CANT.:16

DD



Sujetador en R  
CANT.:4

EE



Pasador de  
Ø 6 x 48 mm  
CANT.:4

FF



Arandelas de Ø 19 mm  
CANT.:16

## PREPARACIÓN

---

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y el diagrama anterior. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si éstas están dañadas. Póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente para obtener piezas de repuesto.

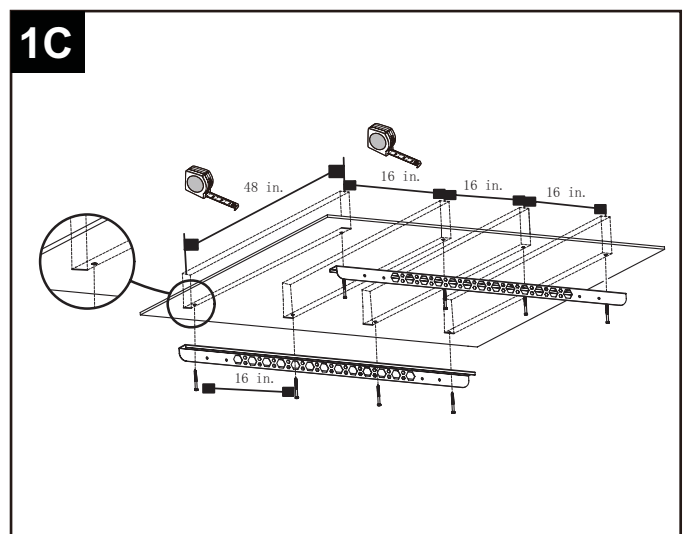
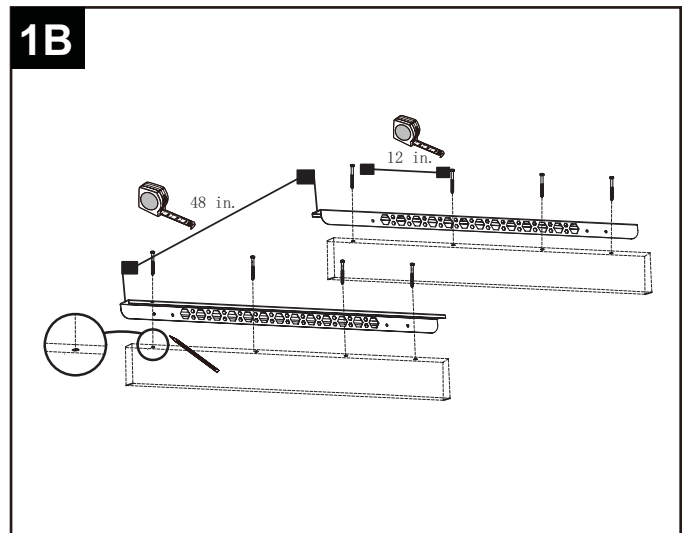
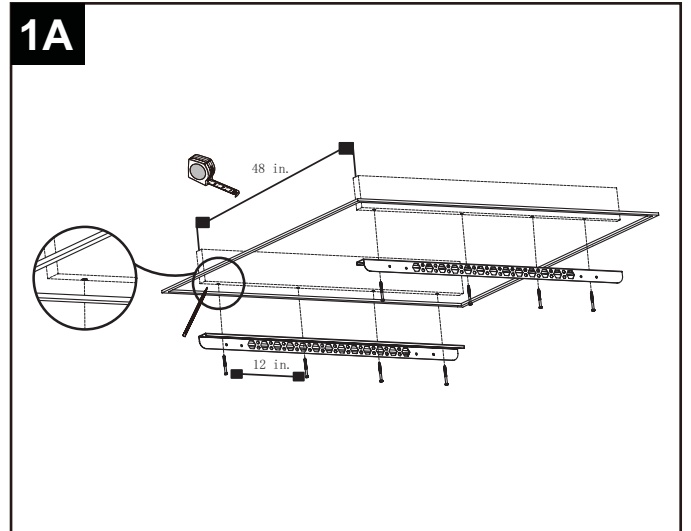
**Tiempo estimado de ensamblaje: 60 minutos**

**Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen):** Escalera, cinta métrica, detector de vigas, lápiz, taladro eléctrico y broca de 3/16", llave ajustable, trinquete para dado, trinquete de 12 mm, escuadra de enmarcar.

# INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

## UBICACIÓN DE VIGUETAS DE TECHO

1. Ubique las viguetas del techo de madera y determine la dirección en que están dispuestas en el área donde se desea realizar la instalación. La canaleta superior puede disponerse paralela a las viguetas del techo como se muestra en 1A y 1B o perpendicular (90 grados) a las viguetas del techo como muestra en 1C.

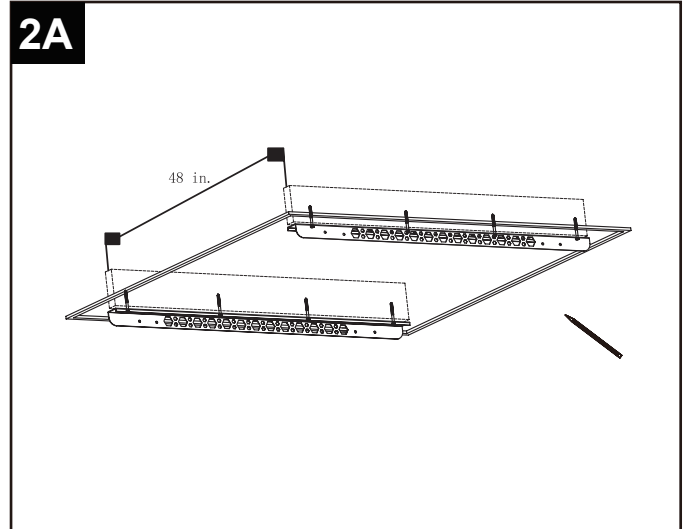


## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

INSTALACIÓN DE LA CANALETA SUPERIOR  
NOTA: EXISTEN 3 CONFIGURACIONES DE VIGUETAS ESTÁNDAR

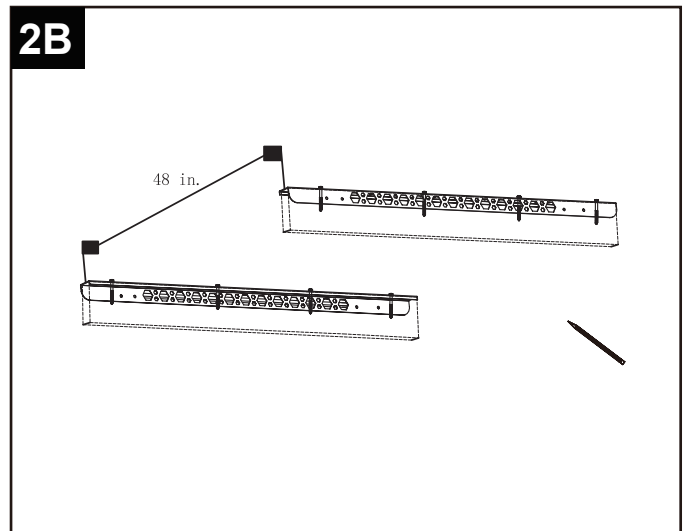
### 2A. PARA LA INSTALACIÓN PARALELA A LAS VIGUETAS:

Seleccione 2 viguetas del techo que tengan 1,22 m de separación. Con la canaleta superior como patrón, marque orificios cada 30,48 cm a lo largo de la canaleta superior (consulte la Figura 2A). Taladre previamente los orificios con una broca para taladro para madera de 3/16".



### 2B. PARA LA INSTALACIÓN PARALELA A LAS VIGUETAS Y SOBRE UNA:

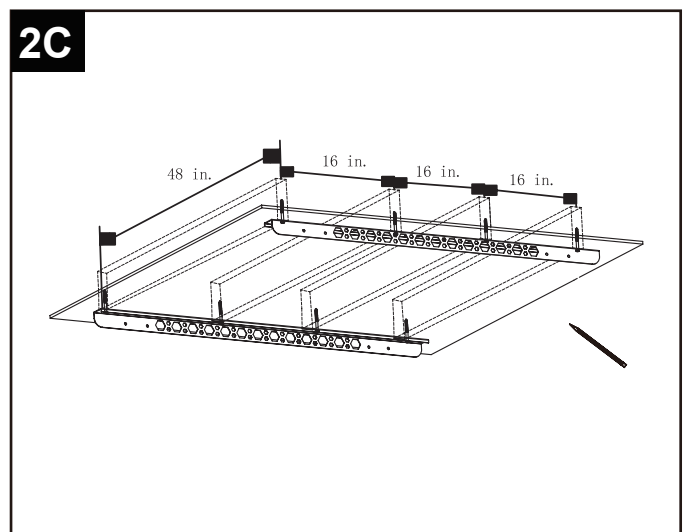
Para viguetas expuestas, existe una segunda opción de instalación de la canaleta superior sobre la parte superior de las viguetas (consulte la Figura 2B). Siga la misma instrucción indicada anteriormente para marcar orificios para taladrar previamente.



### 2C. PARA LA INSTALACIÓN PERPENDICULAR A LAS VIGUETAS:

Ubique las viguetas a lo largo de la canaleta superior y marque orificios en las ubicaciones de las viguetas con la canaleta superior como patrón.

El orificio central de la canaleta superior al orificio central de la otra canaleta superior deben medir exactamente 1,22 m. Taladre previamente las marcas con una broca para taladro para madera de 3/16".






**IMPORTANTE:** Las canaletas superiores se deben montar a escuadra entre sí y los orificios taladrados previamente deben estar firmemente en las viguetas de madera.

## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE




3. Ensamble las 4 extensiones verticales con 2 brazos (B) y 1 manguito (C) por cada una. Determine la altura del estante que desea y asegúrese de que todas las extensiones verticales sean de la misma longitud si la canaleta superior está nivelada. Si instala en viguetas en ángulo, determine el largo para cada extensión vertical con el fin de permitir una instalación de estante nivelada. Use pernos (BB), tuercas (CC) y arandelas (FF) como se muestra para ensamblar las extensiones verticales a la altura deseada.

### Aditamentos utilizados

<b>BB</b> Tornillo Ø 8 x 20 mm		x 8
<b>CC</b> Tuerca de Ø 8 mm		x 8
<b>FF</b> Arandelas de Ø 19 mm		x 8

4. Fije cada una de las 4 extensiones verticales con pernos (BB), tuercas (CC) y arandelas (FF) en las canaletas superiores como se muestra. Asegúrese de que la cabeza de los pernos (BB) estén en el interior de la canaleta superior (A) y las tuercas estén en el exterior de la canaleta superior (A).

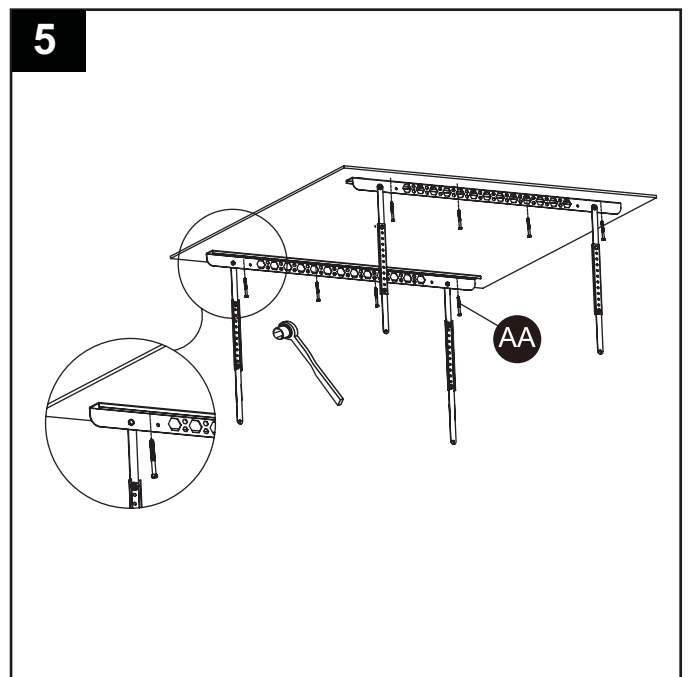
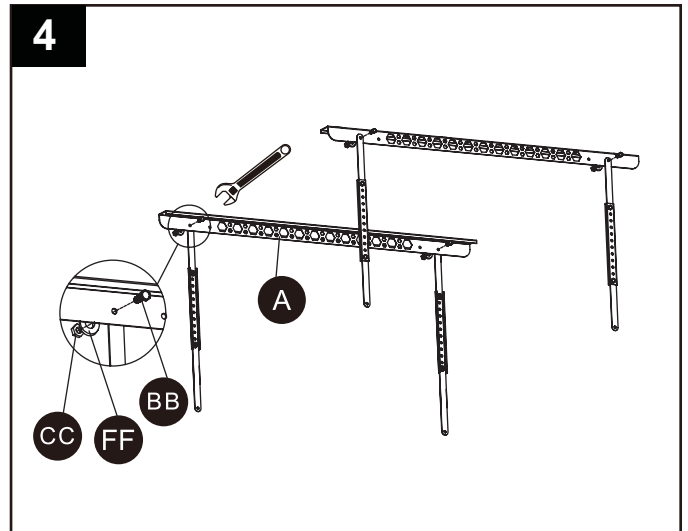
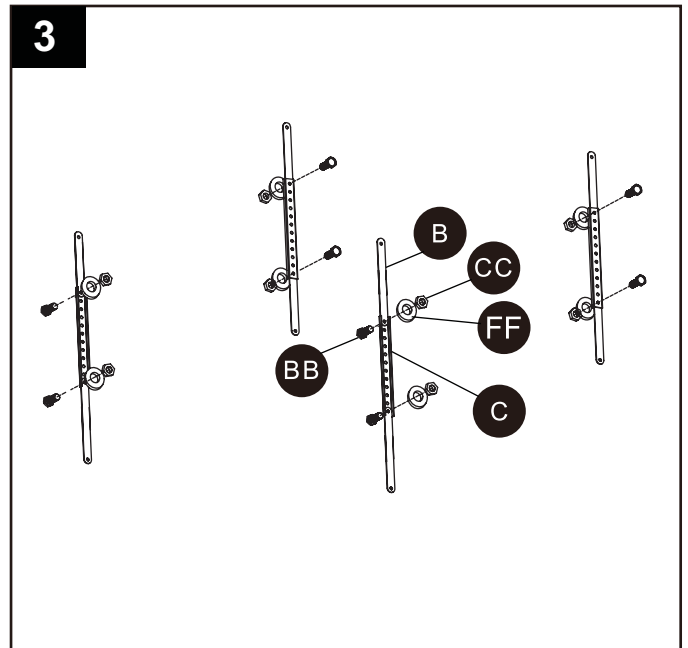
### Aditamentos utilizados

<b>BB</b> Tornillo Ø 8 x 20 mm		x 4
<b>CC</b> Tuerca de Ø 8 mm		x 4
<b>FF</b> Arandelas de Ø 19 mm		x 4

5. Instale las canaletas superiores ahora con las extensiones verticales fijadas usando 4 tornillos tirafondo (AA) para cada canaleta. Atornille en los orificios taladrados previamente. Use un dado y un trinquete de 12 mm para apretar manualmente los tornillos tirafondo en las viguetas.

### Aditamentos utilizados

<b>AA</b> Tornillo de Ø 8 x 76 mm		x 8
-----------------------------------	---	-----





**IMPORTANTE:** Los tornillos tirafondo (AA) deben instalarse rectos en la vigueta de madera. No apriete demasiado los tornillos tirafondo.

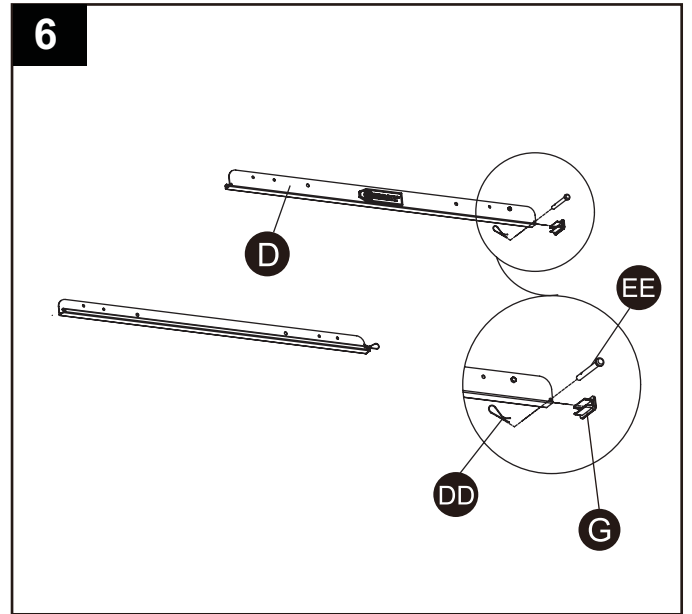


## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

6. Ubique las canaletas inferiores (D) e introduzca en un sólo extremo un pasador de horquilla (EE) y fije con el sujetador en R (DD). Asegúrese de introducir el pasador de horquilla (EE) en los mismos extremos de ambas canaletas inferiores (D) de forma que el otro extremo esté completamente abierto y listo para recibir los listones que se instalarán en el paso # 9 a continuación. Coloque las tapas de extremo (G) en los pasadores de horquilla (EE) como se muestra.




### Aditamentos utilizados

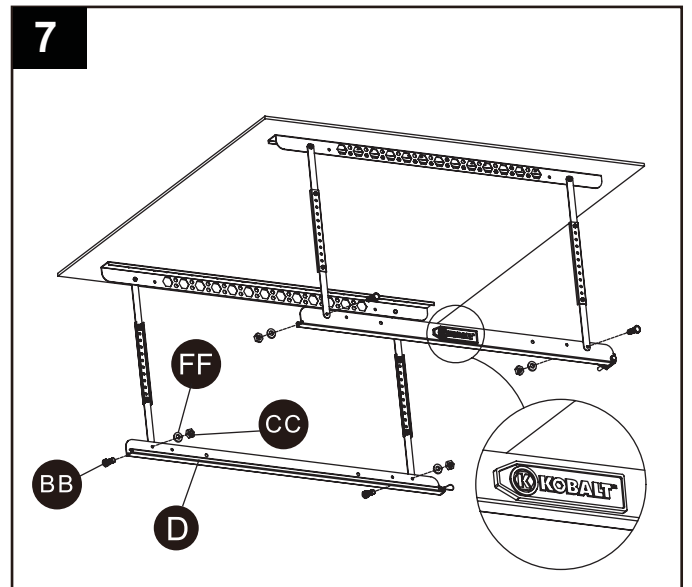
<b>DD</b> Sujetador en R		x 2
<b>EE</b> Pasador de Ø 6 x 48 mm		x 2



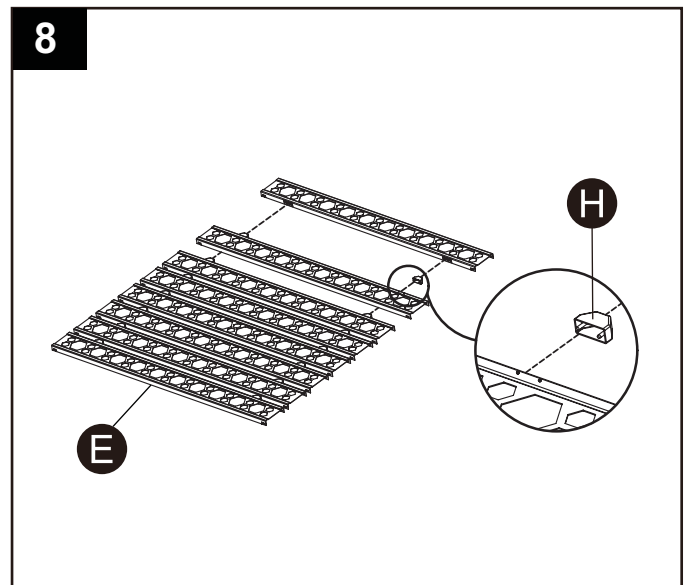
7. Fije las canaletas inferiores (D) a las extensiones verticales de forma que el logotipo de Kobalt mire hacia fuera (consulte la Figura 7). Fije los pernos (BB), tuercas (CC) y arandelas (FF) de las canaletas.

### Aditamentos utilizados

<b>BB</b> Tornillo Ø 8 x 20 mm		x 4
<b>CC</b> Tuerca de Ø 8 mm		x 4
<b>FF</b> Arandelas de Ø 19 mm		x 4

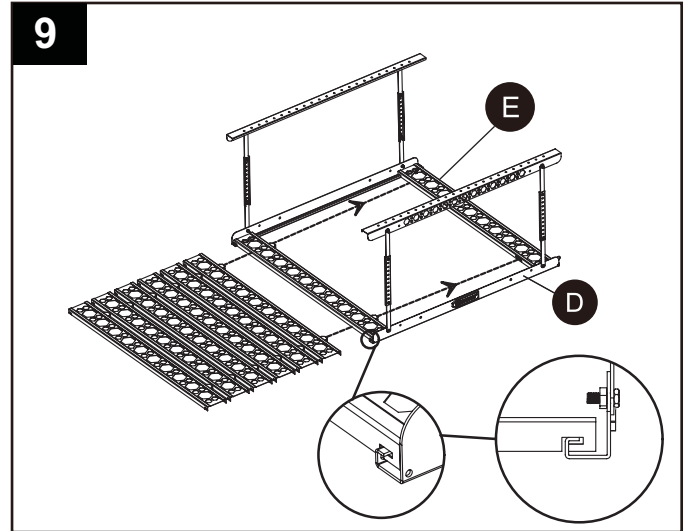


8. Encaje a presión los espaciadores (H) en 9 de los 10 listones (E) en los orificios en el costado de los listones (consulte la Figura 8). Se requieren dos espaciadores (H) por listón (E). Un listón no requerirá espaciadores. El listón sin separadores fijados se debe instalar primero.



## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

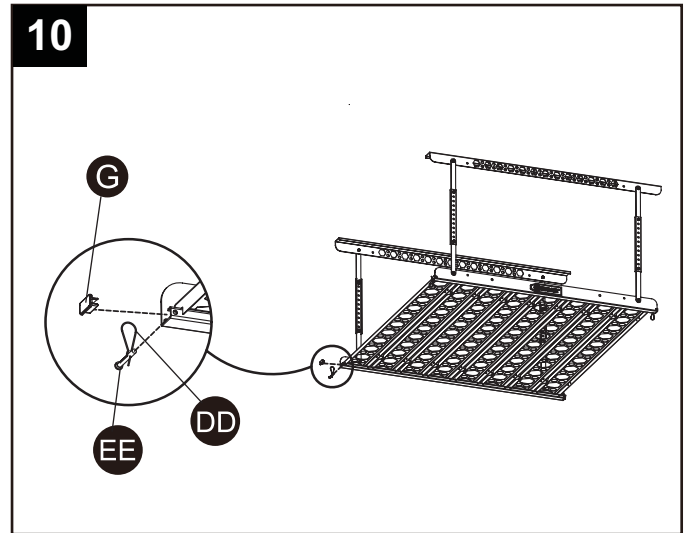
9. Deslice el primer listón (E) que no tiene espaciadores fijados en la canaleta inferior (D) en ambos extremos. Asegúrese de que la ranura del listón esté trabada en la canaleta inferior y no se apoye en la parte superior de la canaleta (consulte la Figura 9). Repita el proceso de deslizar cada listón con el lado de los espaciadores primero en la canaleta inferior para completar el estante.



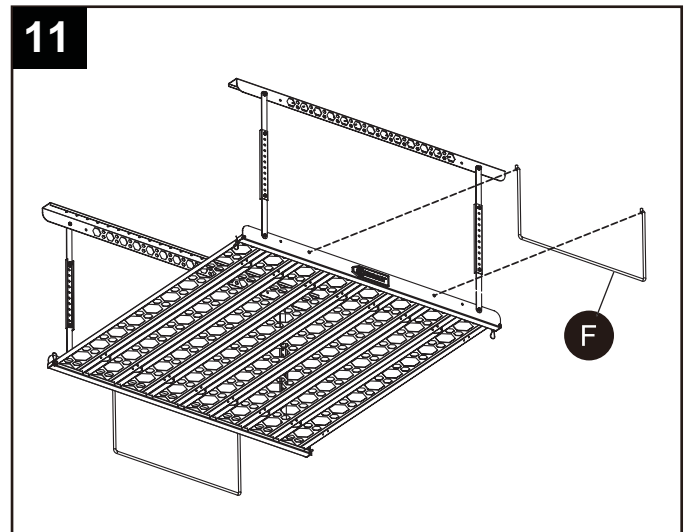
10. Después de que todos los listones estén instalados adecuadamente en la canaleta inferior, coloque el pasador de orquilla (EE) en el extremo de las canaletas inferiores e introduzca el sujetador en R (DD) en el pasador para fijar los listones en su posición. Coloque las tapas de extremo (G) en los pasadores de horquilla (EE) como se muestra.

### Aditamentos utilizados

- |                                  |  |     |
|----------------------------------|--|-----|
| <b>DD</b> Sujetador en R         |  | x 2 |
| <b>EE</b> Pasador de Ø 6 x 48 mm |  | x 2 |



11. Instale la abrazadera colgante opcional (F) como se muestra para almacenamiento adicional.



**IMPORTANTE:** Asegúrese de que todas las tuercas, pernos y pasadores de horquilla estén apretados y fijos. No cargue con más de 113,40 kg, distribuidos uniformemente. Durante la primera carga del estante, prueba la resistencia de la unidad al realizar una carga con cuidado. Retire la propiedad valiosa la unidad durante la prueba de carga inicial.

## **INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO**

---

Tenga precaución extrema al cargar y descargar artículos de la unidad de almacenamiento superior Kobalt. La capacidad de carga de peso es de hasta 113,40 kg con distribución uniforme.

## **CUIDADO Y MANTENIMIENTO**

---

Una vez al año, se recomienda revisar dos veces todas las conexiones y apretar nuevamente todas las tuercas y pernos. Limpie con agua y una toalla de papel o tela según sea necesario.

## **SOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

---

Si tiene preguntas relacionadas con el producto, llame al Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT, de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

<b>PROBLEMA</b>	<b>CAUSA POSIBLE</b>	<b>ACCIÓN CORRECTIVA</b>
Los listones no caben en la canaleta inferior	Los rieles superiores no tienen 1,22 m de separación.	Vuelva a instalar las canaletas superiores para que tengan una separación de 1,22 m de un orificio central al otro.

## GARANTÍA

---

3 años de garantía sin problemas. Sus herramientas Kobalt® nunca deberían causarle problemas. Sin embargo, si esto sucediera, devuelva el artículo al lugar de compra para un reemplazo gratis. No le haremos preguntas.

## LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

---

Para obtener piezas de repuesto, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT, de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

Pieza	Descripción	Pieza #
A	Canaleta superior	HC45576
B	Brazo	HA45576
C	Manguito	HB45576
D	Canaleta inferior	HD45576
E	Listón	HE45576
F	Abrazadera colgante	HF45576
G	Tapa de extremo	HH45576
H	Espaciador	HI45576
AA	Tornillo de Ø 8 x 76 mm	2TP48DKN
BB	Tornillo Ø 8 x 20 mm	8TP13DKN
CC	Tuerca de Ø 8 mm	HK45576DKN
DD	Sujetador en R	HJ45576DKN
EE	Pasador de Ø 6 x 48 mm	8QM32DKN
FF	Arandela de Ø 19 mm	HL45576DKN

KOBALT® es una marca registrada de LF, LLC. Todos los derechos reservados.