



OWNER MANUAL & SAFETY INSTRUCTIONS

USE AND CARE GUIDE

*Save this manual to refer to safety warnings and precautions, assembly, operating, inspection, and maintenance information.
Write the serial number in the back of the manual, and keep this manual and the receipt in a safe and dry place for future reference.*

BDW4848243

HEAVY DUTY STEEL SHELVING UNIT 48in W | 3-TIER



⚠ WARNING

Read this material before using this product.
Failure to do so can result in serious injury.
SAVE THIS MANUAL.

Questions, problems, missing parts?

Before returning to the store, call Black Diamond™ Service:

888-376-7375

M-F 8am to 5pm CST

TABLE OF CONTENTS

Table of Contents	2
Safety Information	2
Specifications	3
Assembly	3-4
Tipping Restraint	5
Maintenance	6
Replacement Parts	6
Warranty	7
NSF Certification	7

SAFETY INSTRUCTIONS AND CAUTIONS

1. Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product. Failure to follow instructions and safety guidance may result in serious injury or death.
2. Check for damaged parts before each use. Never load the rack if it is damaged, bent, or unstable.
3. Replace damaged or worn parts immediately.
4. Use care and wear protective gloves when assembling or handling steel parts.
5. Keep children and bystanders away from the area and assembly of the unit.
6. Store the rack in a dry environment out of the elements.
7. Adhere to all load ratings.



CAUTION: DO NOT EXCEED the maximum weight capacity of 3000 lbs / 1360 kg per shelf.
DO NOT EXCEED 9000 lbs / 4082 kg total for the entire unit.



CAUTION: This unit should be placed on a level surface. Failure to do so can create a possible safety hazard and result in property damages and/or personal injury.



CAUTION: Never overload the product, or create sudden load movement which may briefly create excess load and result in possible product failure. Hand load only. Distribute the weight evenly over the length of the shelf. Evenly space the tiers and keep the heaviest loads on the bottom tier.



CAUTION: This product is not intended to serve as a bleacher or otherwise support people; DO NOT STAND ON, step on, or use as a ladder. Do not alter bulk components or assembled rack units.



CAUTION: Do not use this product for anything other than the manufacturer's intended purpose; do not use this product to store aquariums.



CAUTION: Follow all assembly instructions, and always install tipping restraint hardware before use.



CAUTION: Contains small parts. Keep children away from assembly area. Stay alert, work safely and slowly, and always use common sense during the assembly and daily use of this product. Do not assemble while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while assembling or using this unit may result in serious personal injury. Keep proper footing and balance at all times. Do not overreach.

SPECIFICATIONS

Maximum weight per SHELF	3000 lbs.
Total maximum weight per UNIT	9000 lbs.

ASSEMBLED DIMENSIONS:

48" W x 24" D x 48" H

NOTE: Begin product assembly close to the final intended location of your shelving unit. This product is heavy and may be difficult to move after assembly.

ASSEMBLY

ASSEMBLY PREPARATION

It is recommended that this product be assembled on a clean, soft surface, such as a piece of cardboard. CHECK CARTON CONTENTS and ensure you have all the required pieces. Assembly can be performed by one person but an extra set of hands will make the task simpler.

Estimated assembly time: 15-20 minutes
(does not include unpacking carton)

Tool required for assembly: NONE

Tool recommended for assembly: rubber mallet (not included)

STEP 1 - ASSEMBLE THE FIRST UPRIGHT

Remove upright from carton and place on a level surface.

Separate the (2) end-frame pieces, then pull out the pre-assembled vertical and horizontal support bars nested inside the upright.

Spread apart 24in and align the pre-tabbed hole in upright. Place bolt (A) into slot and tighten with included hex key (C). The nut (B) is pre-installed.

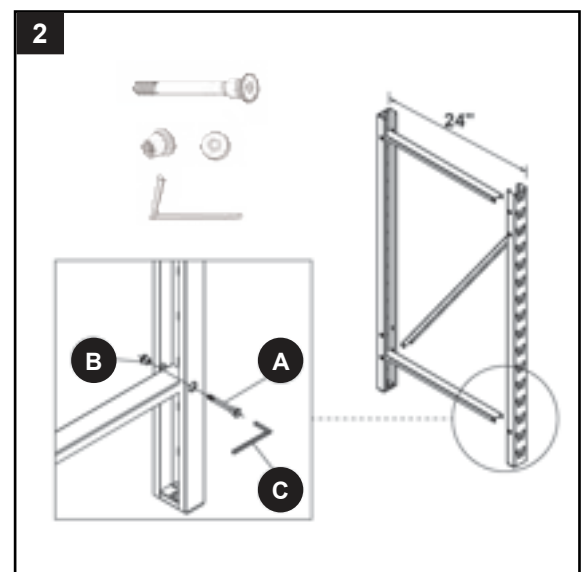
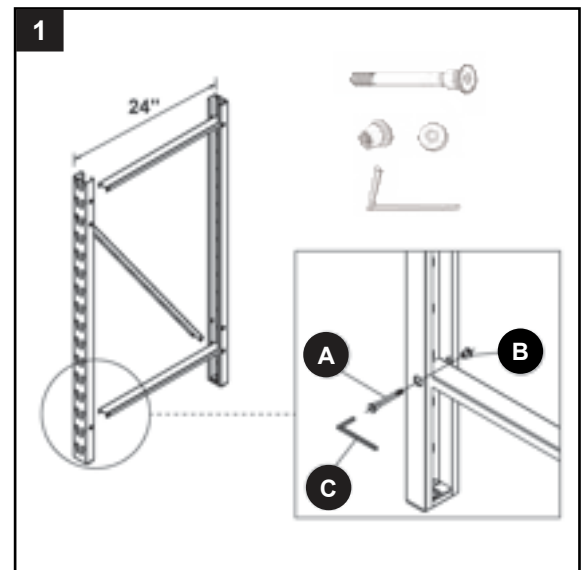
Tighten all pre-installed bolts.

STEP 2 - ASSEMBLE THE SECOND UPRIGHT

Repeat steps above to assemble another upright; all units will require 2 assembled uprights to begin.

NOTE:

To avoid product deformation do not overtighten bolts. They must be secure but not over-torqued.



ASSEMBLY

STEP 3 - ADD BEAMS x6

Have a helper hold (1) assembled upright (A) vertically on a flat surface.

Attach a beam (B) to the bottom front of the upright (A), hooking the beam tabs into the upright slots as shown in figure 3. A rubber mallet can be used for this step. Upright will be to the left, and beam will be connected to the right.

Repeat this step, attaching another beam into the upright slot at the back of the left upright.

Hold a second upright in place to the right of the attached beams. Lift the (2) bottom beams and fit them into the corresponding bottom slots of the second upright (in front and back).

Attach (2) beams (B) to the top of the uprights at the desired height, repeating the steps above.

Repeat for the remaining (2) tiers, adding front and back beams for each tier you build.

STEP 4 - ADD TIE-SUPPORTS x9

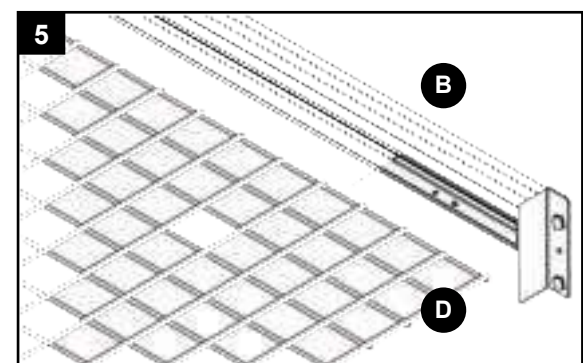
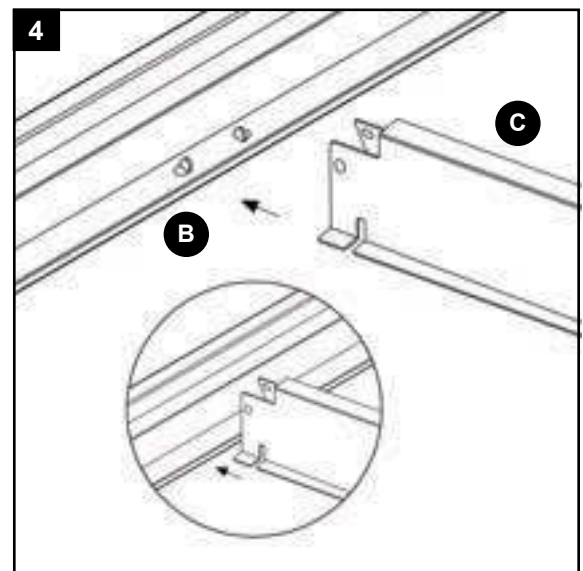
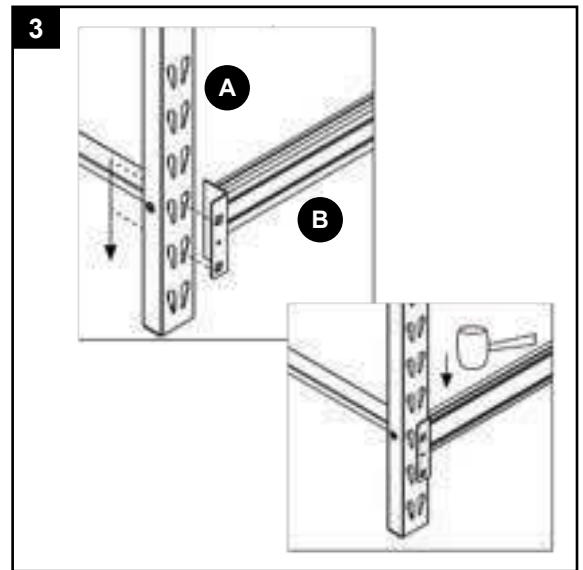
Insert (3) tie-supports (C) in each level.

Align the tabs on the inside of the beam (B) to the slots on the tie-support (C) and connect. This is a required step.

STEP 5 - ADD MESH SHELving x3

After all beams and tie-supports are in place, unfold and lower a wire shelf onto each tier.

After installing the included anti-tip kit assembly will be complete: see instructions on following page.



ANTI-TIPPING KIT

SAFETY RESTRAINTS

Young children can be seriously injured by tipping furniture. You must install the tipping restraint hardware included with the unit to prevent the unit from tipping and causing accidents or damage.

The tipping restraint hardware is for wooden stud wall construction. It must be attached to a wall stud. Depending upon your wall construction, different anchor hardware may be required.

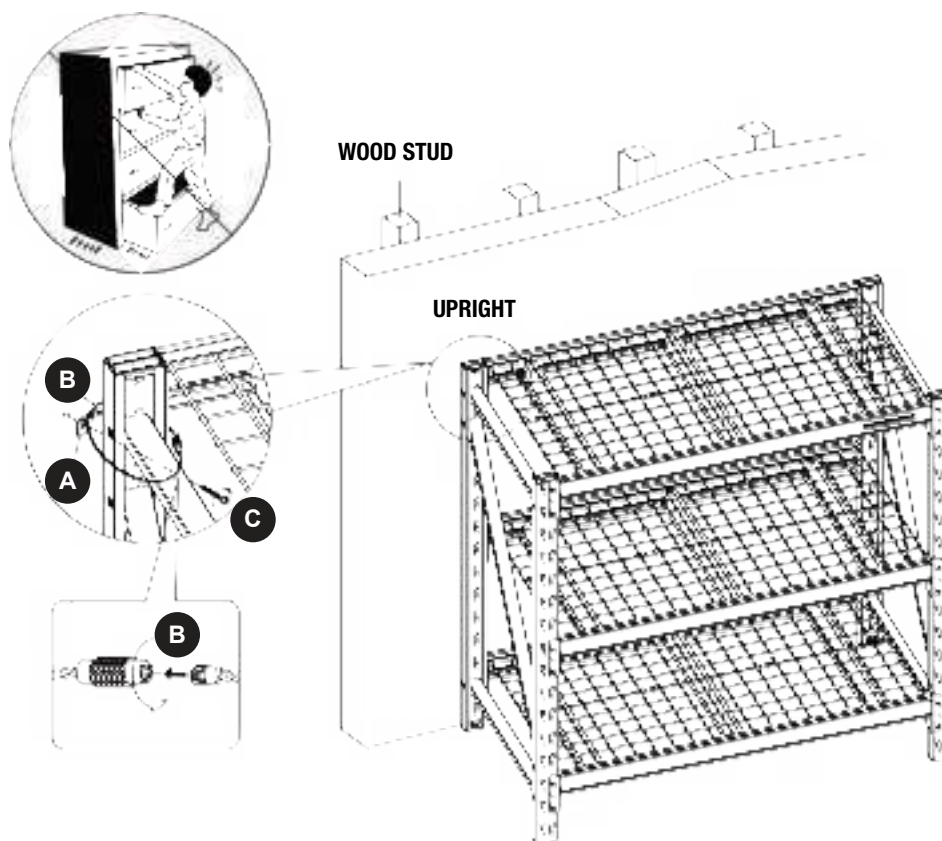
The tipping restraints are not earthquake restraints. If you wish to add the extra security of earthquake restraints, they must be purchased and installed separately. Please contact your local hardware store for assistance.



CAUTION: The tipping restraints are intended only as a deterrent; they are not a substitute for proper adult supervision. Never leave a child unattended near this product.

Please follow the installation instructions below:

1. Determine where rack will be placed and find the center line of a wooden stud using a stud finder.
2. Drill a 1/8" pilot hole on the wooden stud behind the upright frame approximately 3" below the height of unit top.
3. Attach one bracket (A) securely with screw (C) into the pilot hole on the wall.
4. Position shelving unit in place and put the male end of the steel cable (B) through the bracket (A) and round the back post of upright frame. Securely connect both ends together by turning the female connector clockwise.



MAINTENANCE

Inspect the unit for damaged parts before each use. Carefully check that the product will function properly and perform its intended function. Replace damaged or worn parts immediately.

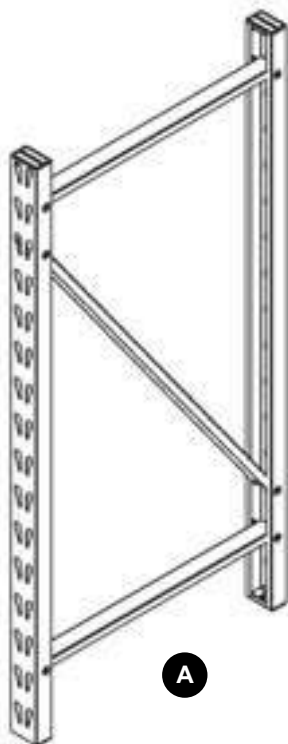
Store the rack in a dry environment out of the elements.

Periodically clean the unit with mild detergent and water. Though durable, do not use harsh chemicals or cleaning agents which will harm the powder-coat finish.

REPLACEMENT PARTS

Part	Description	Quantity
A	Upright	2
B	Beam	6
C	Tie-support	9
D	Shelf	3

For assistance with replacement parts please call Black Diamond™ Service: 888-376-7375 (M-F 8am to 5pm CST).



HD Upright x2

B

HD Horizontal Beam x6



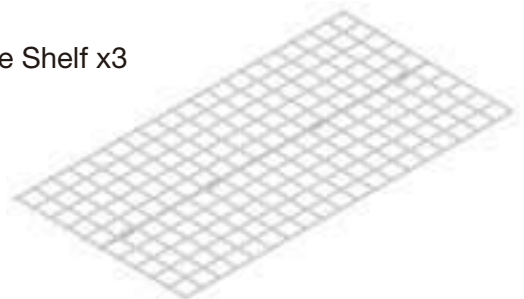
C

HD Tie-support x9



D

HD Wire Shelf x3



LIMITED LIFETIME WARRANTY

BLACK DIAMOND™ Storage Racks are manufactured to the highest standards of quality and workmanship and are warranted to be free from defects in materials and workmanship under normal use for the lifetime that you own the product. If any part of the product is found to be defective during normal use, the defective product or part will be replaced at our discretion. This warranty does not cover products that are damaged through accident, abuse, misuse, commercial/ industrial applications or neglect. This warranty also does not cover any losses, injuries or costs including indirect, incidental or consequential damages. This warranty may not be transferred or sold. When requesting warranty service please have the model number, cash register receipt and the date of purchase available when you call. If the product is defective, we will replace the defective part at no cost to you.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights, which vary from state to state.

NSF CERTIFICATION

This unit is NSF certified. NSF International is an independent, not-for-profit organization dedicated to public health, safety and protection of the environment. The NSF Certification Mark on this product demonstrates that it has been independently certified for use in a commercial food service setting, and conforms to the relevant NSF/ANSI Standard for commercial food equipment. The NSF/ANSI Standards ensure that the product is easy to clean, corrosion-resistant, durable against impact and abrasion, and does not impart harmful contaminants to food. In order to use the NSF Mark on a commercial kitchen product, it must undergo stringent design review, toxicological evaluation and testing. Periodic unannounced inspections of manufacturing facilities ensure ongoing compliance.

For more information about NSF International visit www.nsf.org



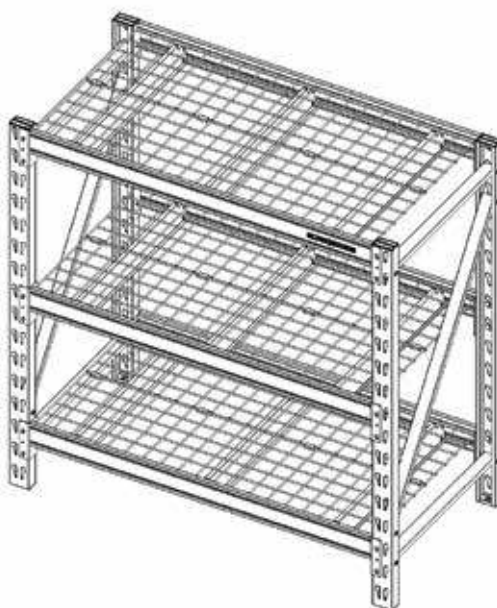
MANUEL DU PROPRIÉTAIRE ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ

GUIDE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

*Conservez ce manuel pour les avertissements et précautions de sécurité,
ainsi que les renseignements relatifs à l'assemblage, à l'utilisation, à l'inspection et à l'entretien.
Conservez ce manuel et le reçu dans un endroit sûr et sec pour référence ultérieure.*

BDW4848243

ÉTAGÈRE EN ACIER ROBUSTE DE 48 po (122 cm) DE LARGEUR 3 NIVEAUX



⚠ AVERTISSEMENT

Lisez ce document avant d'utiliser ce produit.
Le non-respect de cette consigne peut
entraîner des blessures graves.

Questions, problèmes, pièces manquantes?
Avant de retourner le produit au magasin, appelez le service
à la clientèle de Black Diamond™:
888-376-7375

TABLE DES MATIÈRES

Table des matières	2
Consignes de sécurité	2
Spécifications	3
Assemblage	3-4
Dispositif anti-basculement	5
Entretien	6
Pièces de rechange	6
Garantie	7
Certification NSF	7

CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET PRÉCAUTIONS

1. Veuillez lire et comprendre l'intégralité de ce manuel avant d'essayer d'assembler, d'utiliser ou d'installer le produit. Le non-respect des instructions et des directives de sécurité peut entraîner des blessures graves ou la mort.
2. Vérifiez pour des pièces endommagées avant chaque utilisation. Ne chargez jamais le support s'il est endommagé, plié ou instable.
3. Remplacez immédiatement les pièces endommagées ou usées.
4. Soyez prudent et portez des gants de protection lors de l'assemblage ou de la manipulation de pièces en acier.
5. Tenir les enfants et les passants loin de la zone et de l'assemblage de l'unité.
6. Rangez le support dans un environnement sec, à l'abri des intempéries.
7. Respecter toutes les charges nominales.



MISE EN GARDE: NE PAS DÉPASSER la capacité de poids maximale de 3000 lb / 1360 kg par étagère. NE PAS DÉPASSER 9000 lb / 4082 kg au total pour l'ensemble de l'unité.



MISE EN GARDE: Ce produit doit être placé sur une surface plane. Le non-respect de cette consigne peut créer un danger pour la sécurité et entraîner des dommages matériels et/ou des blessures corporelles.



MISE EN GARDE: Ne jamais surcharger le produit ou causer un mouvement soudain de la charge qui pourrait créer brièvement une charge excessive et entraîner une défaillance possible du produit. Chargement manuel seulement. Répartissez le poids uniformément sur toute la longueur de l'étagère. Espacez uniformément les niveaux et conservez les charges les plus lourdes sur le niveau inférieur.



MISE EN GARDE: Ce produit n'est pas destiné à servir de siège ni à soutenir les gens ; NE PAS SE TENIR DEBOUT SUR LE PRODUIT, ni l'utiliser comme échelle. Ne modifiez pas les composants ou les unités assemblées.



MISE EN GARDE : Ne pas utiliser ce produit à d'autres fins que celles prévues par le fabricant ; ne pas utiliser ce produit pour entreposer des aquariums.



MISE EN GARDE: Suivez toutes les instructions de montage et installez toujours le dispositif anti-basculement avant utilisation.



MISE EN GARDE: Contient de petites pièces. Éloigner les enfants de la zone d'assemblage. Restez vigilant, travaillez lentement et en toute sécurité et faites toujours preuve de bon sens lors de l'assemblage et de l'utilisation quotidienne de ce produit. Ne pas assembler lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'assemblage ou de l'utilisation de ce produit peut entraîner des blessures graves. Maintenez un bon appui et un équilibre adéquats en tout temps. Ne tendez pas le bras trop loin.

SPÉCIFICATIONS

Poids maximal par ÉTAGÈRE	3000 lb
Poids maximal total par UNITÉ	9000 lb

DIMENSIONS DU PRODUIT ASSEMBLÉ:

122 cm L x 61 cm P x 183 cm H

REMARQUE : Commencez l'assemblage du produit près de l'emplacement final prévu de votre étagère. Ce produit est lourd et peut être difficile à déplacer après l'assemblage.

ASSEMBLAGE

PRÉPARATION À L'ASSEMBLAGE

Il est recommandé d'assembler ce produit sur une surface propre et douce, comme un morceau de carton. VÉRIFIEZ LE CONTENU DU CARTON et assurez-vous d'avoir toutes les pièces requises. L'assemblage peut être effectué par une seule personne, mais demandez de l'aide pour simplifier la tâche.

Temps d'assemblage estimé: 15 à 20 minutes (ne comprend pas le déballage de la boîte)

Outils requis pour l'assemblage: AUCUN

Outils recommandés pour l'assemblage:

maillet en caoutchouc (non inclus)

ÉTAPE 1 - ASSEMBLER LE PREMIER MONTANT

Retirez le montant du carton et le placer sur une surface plane.

Séparez les (2) pièces du cadre d'extrémité, puis retirez les barres de support verticales et horizontales pré-assemblées imbriquées à l'intérieur du montant.

Écartez 61 cm et alignez le trou pré-percé dans le montant. Placez le boulon (A) dans la fente et serrez-le avec la clé hexagonale (C) incluse. L'écrou (B) est préinstallé.

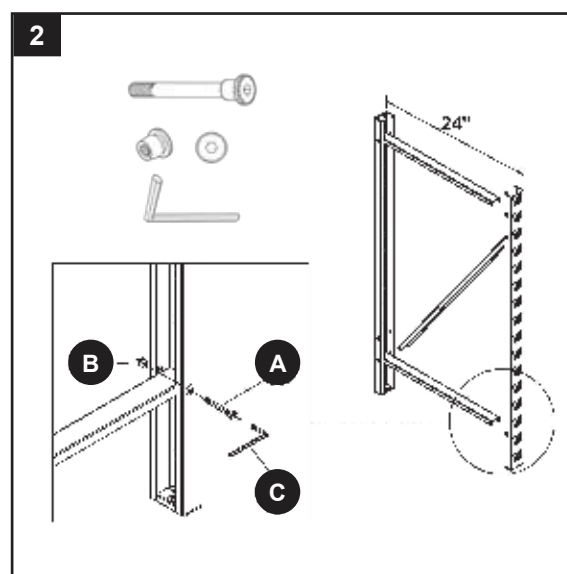
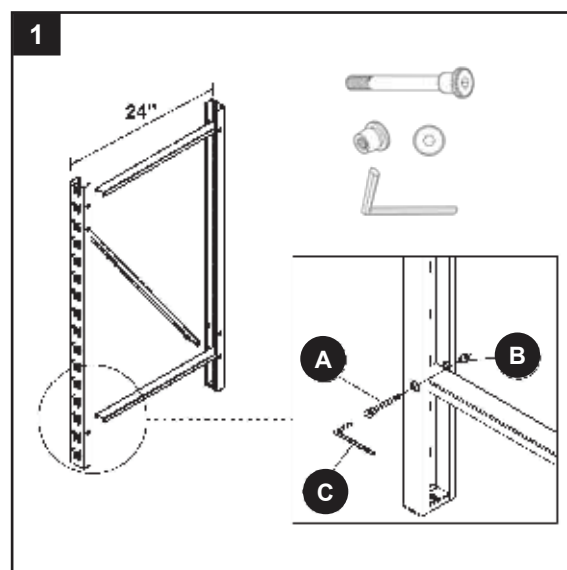
Serrez tous les boulons préinstallés.

ÉTAPE 2 - ASSEMBLER LE DEUXIÈME MONTANT

Répétez les étapes ci-dessus pour assembler un autre montant ; Toutes les unités nécessiteront 2 montants assemblés pour commencer.

REMARQUE:

Pour éviter la déformation du produit, ne serrez pas trop les boulons. Ils doivent être solides mais pas trop serrés.



ASSEMBLAGE

ÉTAPE 3 - AJOUTER LES POUTRES x6

Demandez à quelqu'un de tenir (1) montant assemblé (A) sur une surface plane.

Fixez une poutre (B) en bas à l'avant du montant (A), en accrochant les languettes de la poutre dans les fentes du montant, comme illustré à la figure 3. Vous pouvez utiliser un maillet en caoutchouc pour cette étape. Le montant sera à gauche et la poutre sera connectée à droite.

Répétez cette étape, en fixant une autre poutre dans la fente du montant vertical à l'arrière du montant gauche.

Tenez un deuxième montant en place à droite des poutres attachées. Soulevez les (2) poutres inférieures et insérez-les dans les fentes inférieures correspondantes du deuxième montant (à l'avant et à l'arrière).

Fixez (2) poutres (B) au haut des montants à la hauteur souhaitée, en répétant les étapes ci-dessus.

Répétez l'opération pour les (2) niveaux restants, en ajoutant des poutres avant et arrière pour chaque niveau que vous construisez.

ÉTAPE 4 - AJOUTER DES ATTACHE DE SUPPORT x9

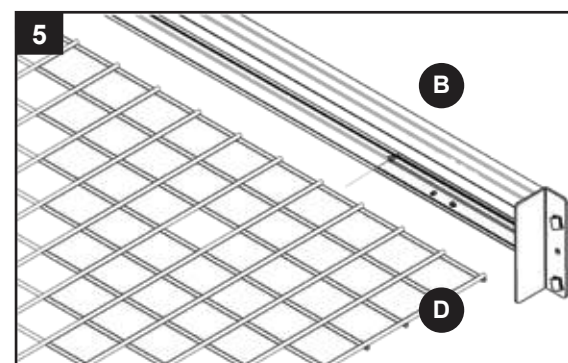
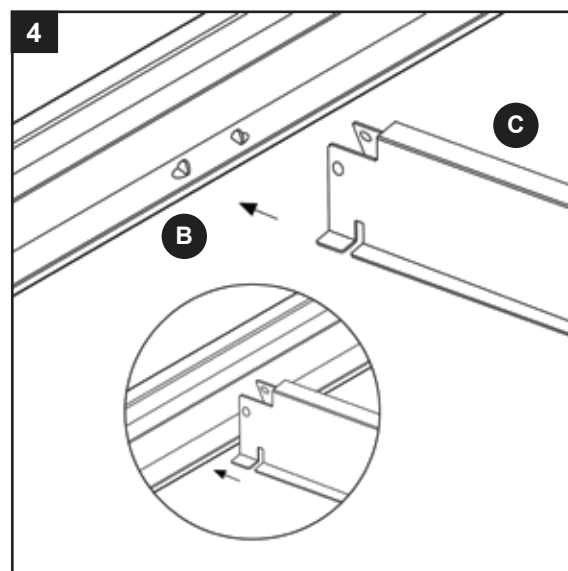
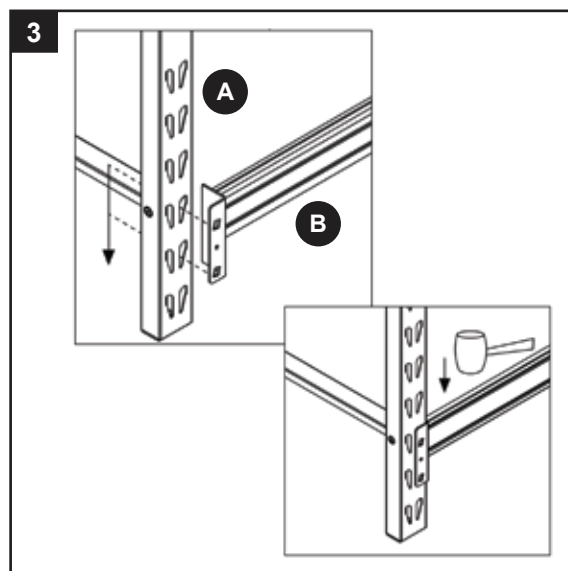
Insérez (3) attaches de support (C) à chaque niveau.

Alignez les languettes à l'intérieur de la poutre (B) sur les fentes de l'attache de support (C) et connectez. Il s'agit d'une étape obligatoire.

ÉTAPE 5 - AJOUTER LES TABLETTES EN MAILLE x3

Une fois que toutes les poutres et les supports d'attache sont en place, dépliez et abaissez une étagère métallique sur chaque niveau.

Après l'installation de la trousse anti-basculement incluse, l'assemblage sera terminé : voir les instructions à la page suivante.



TROUSSE ANTI-BASCULEMENT

DISPOSITIFS ANTI-BASCULEMENT

Les jeunes enfants peuvent être gravement blessés en faisant basculer des meubles. Vous devez installer le dispositif anti-basculement inclus avec l'unité pour empêcher celle-ci de basculer et de causer des accidents ou des dommages.

Le dispositif anti-basculement est conçu pour des murs avec montants en bois. Il doit être fixé à un montant mural. Selon la construction de votre mur, différentes fixations d'ancrage peuvent être nécessaires.

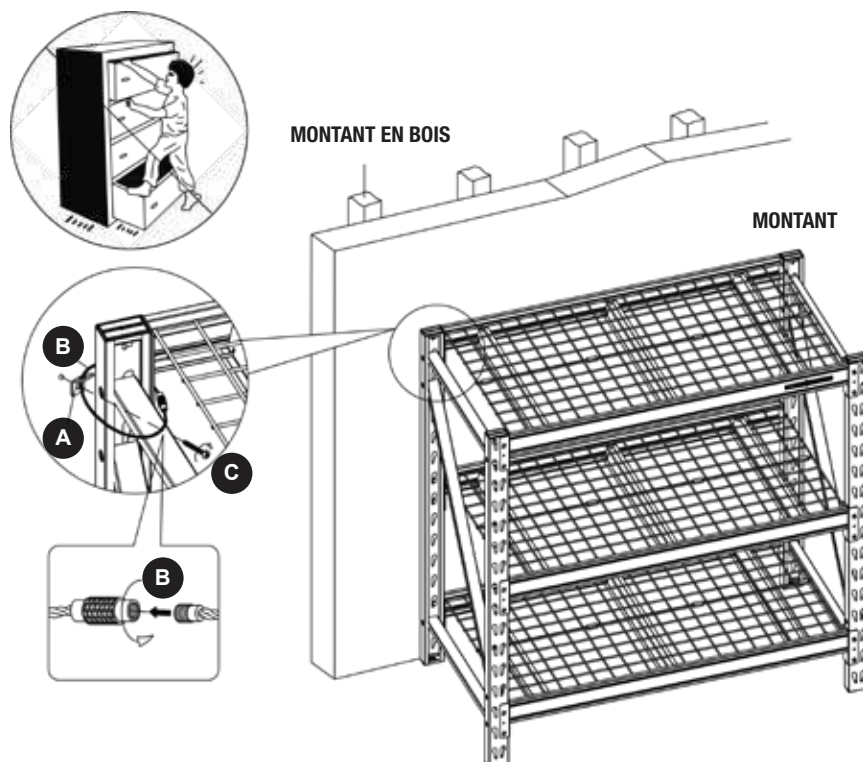
Les dispositifs anti-basculement ne sont pas des dispositifs de retenue antisismique. Si vous souhaitez ajouter des dispositifs de retenue antisismique, ils doivent être achetés et installés séparément. Veuillez communiquer avec votre quincaillerie locale pour obtenir de l'aide.



MISE EN GARDE: Les dispositifs anti-basculement sont conçus uniquement à titre de dissuasion; ils ne remplacent pas une surveillance adéquate par un adulte. Ne laissez jamais un enfant sans surveillance près de ce produit.

Veuillez suivre les instructions d'installation ci-dessous:

1. Déterminez où l'étagère sera placée et trouvez la ligne médiane d'un montant en bois à l'aide d'un détecteur de montant.
2. Percez un trou pilote de 1/8 po sur le montant en bois derrière le cadre vertical, à environ 3 po (7,6 cm) sous la hauteur du dessus de l'unité.
3. Fixez solidement un support (A) à l'aide de la vis (C) dans le trou pilote sur le mur.
4. Mettez l'étagère en place et placez l'extrémité mâle du câble en acier (B) à travers le support (A) et autour du poteau arrière du cadre vertical. Reliez solidement les deux extrémités ensemble en tournant le connecteur femelle dans le sens horaire.



ENTRETIEN

Inspecter l'unité pour des pièces endommagées avant chaque utilisation. Vérifiez soigneusement que le produit fonctionnera correctement et remplira la fonction prévue. Remplacez immédiatement les pièces endommagées ou usées.

Rangez le support dans un environnement sec, à l'abri des intempéries.

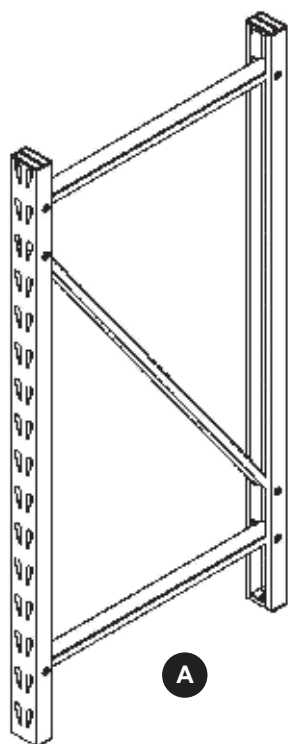
Nettoyez périodiquement l'unité avec un détergent doux et de l'eau. Bien qu'elle soit durable, n'utilisez pas de produits chimiques ou de produits de nettoyage nocifs qui nuisent à la finition en poudre.

PIÈCES DE RECHANGE

Pièce	Description	Quantité
A	Montant	2
B	Poutre	6
C	Attache de support	9
D	Étagère	3

Pour obtenir de l'aide relative aux pièces de rechange, veuillez appeler le service à la clientèle de Black Diamond™:

888-376-7375 (du lundi au vendredi de 8 h à 17 h HC).



Montant robuste x2

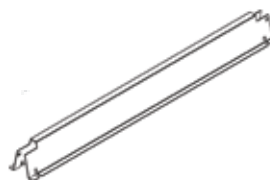
B

Poutre horizontale robuste x6



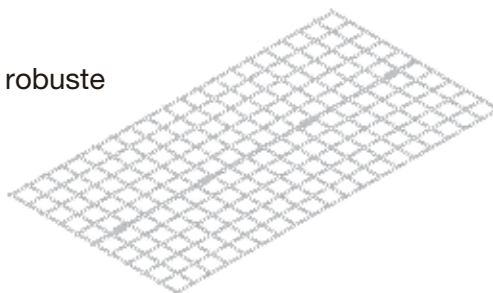
C

Support d'attache HD x9



D

Câble robuste



GARANTIE LIMITÉE À VIE

Les étagères BLACK DIAMOND™ sont fabriquées selon les normes de qualité et de fabrication les plus élevées et sont garanties contre les défauts de matériaux et de fabrication dans le cadre d'une utilisation normale pendant toute la durée de vie pendant laquelle vous possédez le produit. Si une partie du produit est jugée défectueuse au cours d'une utilisation normale, le produit ou la pièce défectueuse sera remplacé à notre discrétion. Cette garantie ne couvre pas les produits endommagés par accident, abus, mauvaise utilisation, applications commerciales/industrielles ou négligence. Cette garantie ne couvre pas non plus les pertes, blessures ou coûts, y compris les dommages indirects, accessoires ou consécutifs. Cette garantie ne peut être transférée ou vendue. Lorsque vous demandez un service sous garantie, veuillez avoir le numéro de modèle, le reçu de caisse et la date d'achat lorsque vous appelez. Si le produit est défectueux, nous remplacerons la pièce défectueuse sans frais pour vous.

Certains états n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou consécutifs, de sorte que les limitations ou exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous accorde des droits spécifiques et vous pouvez avoir aussi d'autres droits qui varient d'un(e) état / province à l'autre.

CERTIFICATION NSF

Cette unité est certifiée NSF. NSF International est un organisme indépendant sans but lucratif qui se consacre à la santé publique, à la sécurité et à la protection de l'environnement. La marque de certification NSF apposée sur ce produit démontre qu'il a été certifié de manière indépendante pour une utilisation dans un établissement de restauration commerciale et qu'il est conforme à la norme NSF/ANSI pertinente pour l'équipement alimentaire commercial. Les normes NSF/ANSI garantissent que le produit est facile à nettoyer, résistant à la corrosion, durable contre les chocs et l'abrasion et qu'il ne transmet pas de contaminants nocifs aux aliments. Pour utiliser la marque NSF sur un produit de cuisine commercial, celui-ci doit faire l'objet d'un examen rigoureux de la conception, d'une évaluation toxicologique et d'essais. Des inspections périodiques sans préavis des installations de fabrication assurent une conformité continue.

Pour plus d'informations sur NSF International, visitez www.nsf.org