

Échelle de grenier

2 Sections Aluminium

Instructions d'installation



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

IMPORTANT! Avant de procéder à l'installation ou à la mise en service de ce produit, veuillez lire attentivement et dans leur intégralité les présentes instructions, en prêtant une attention particulière aux consignes de sécurité (ci-dessous).

- Cette échelle ne doit en aucun cas être utilisée comme échelle d'appui autonome. Ne montez pas sur votre échelle de mezzanine avant que son installation ne soit terminée. Utilisez une deuxième échelle pour accéder à la mezzanine pendant la durée des travaux. Assurez-vous que celle-ci soit bien stable.
- Lors de l'installation et de l'utilisation, suivez toutes les instructions étape par étape afin de garantir votre sécurité et le fonctionnement optimal de l'échelle de grenier.
- Une fois l'installation terminée, avant d'utiliser l'échelle, assurez-vous qu'elle est entièrement abaissée jusqu'aux butées supérieures appropriées, que ses deux pieds reposent fermement sur le sol et que les loquets de verrouillage sont correctement enclenchés. Respectez les instructions pour obtenir un angle de travail optimal et sûr.
- Respectez les consignes de sécurité habituelles lorsque vous travaillez dans les combles. Ne posez aucun poids sur les solives principales du plafond. Ne percez pas au-dessus de la hauteur de la tête. Évitez tout contact avec les câbles électriques. Assurez-vous qu'une autre personne se trouve sur place et sache où vous vous trouvez en cas d'accident.
- Ne modifiez aucun composant fourni avec ce produit et ne remplacez aucun élément de l'échelle de grenier par un élément autre qu'une pièce de rechange d'origine.
- Assurez-vous que l'échelle n'est pas encombrée par des objets entreposés dans le grenier.

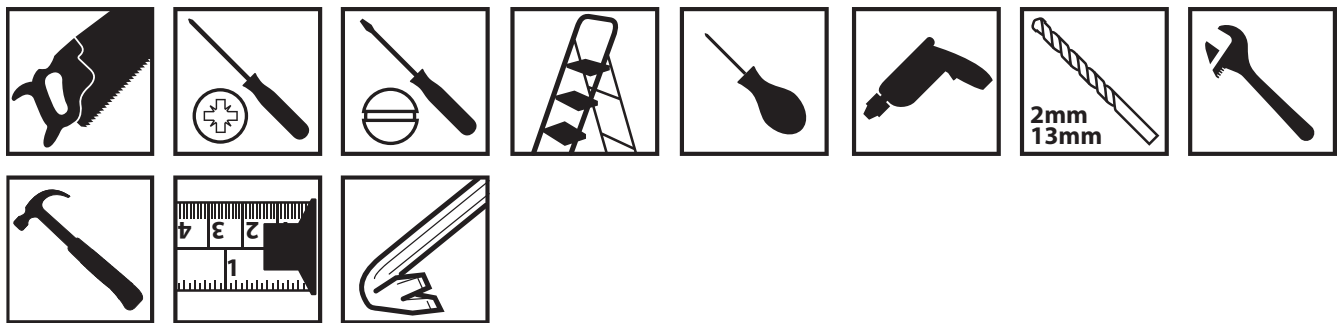
EN14975 Ce produit est conforme à la norme européenne
Norme EN 14975:2006+A1:2010

CONDITIONS D'INSTALLATION

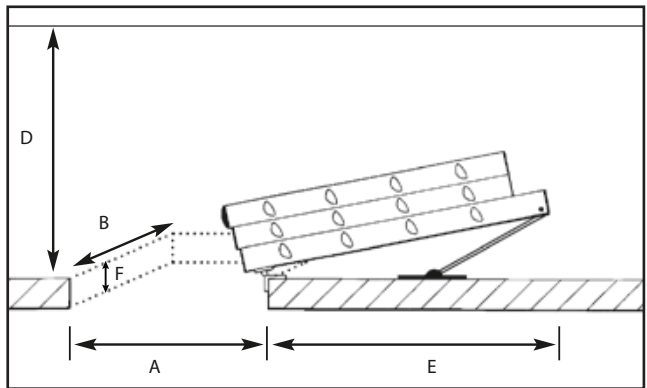


Une personne est
nécessaire pour installer
ce produit

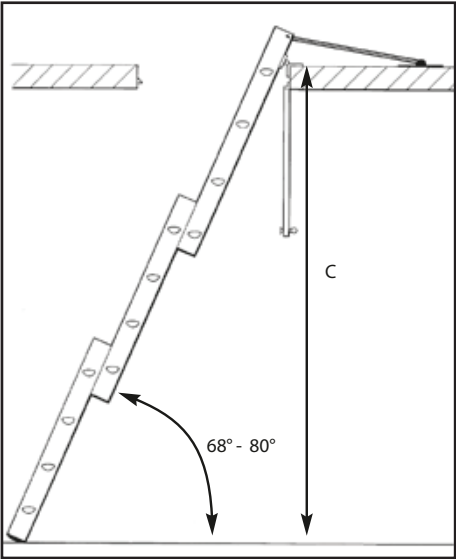
Outils nécessaires :



Exigences relatives au rangement :



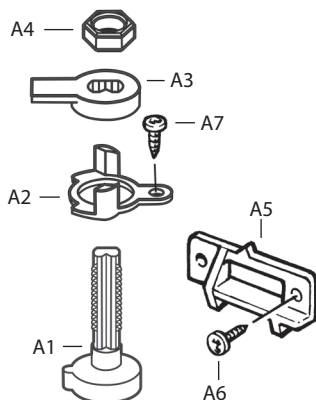
Exigences relatives au déploiement :



		2 Sections		3 Sections	
		mm	inches	mm	inches
B	Ouverture min de la trappe (Width)	381	15	381	15
C	Hauteur maximale	2692	106	3000	118
	Hauteur minimale	2133	84	2133	84
D	Hauteur minimale requise pour le rangement	710	28	710	28
E	Longueur minimale requise derrière la trappe	1270	50	1120	44

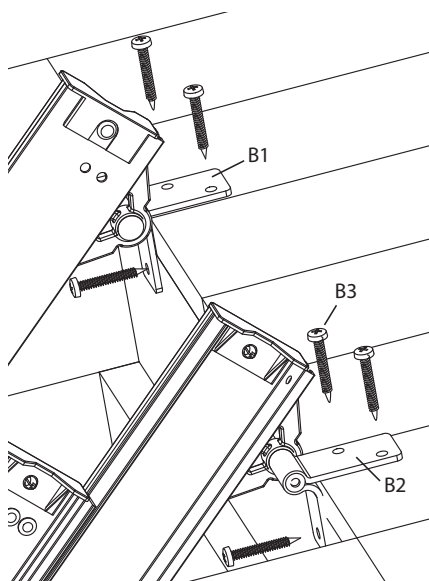
F (Épaisseur du plancher)		A (Longueur de l'ouverture de la trappe)			
		2 Section		3 Section	
mm	inches	mm	inches	mm	inches
76	3	489	19.25	400	15.75
102	4	501	19.75	412	16.25
127	5	514	20.25	425	16.75
153	6	527	20.75	438	17.25
178	7	539	21.25	450	17.75
203	8	546	21.5	463	18.25

CONTENU DU PRODUIT



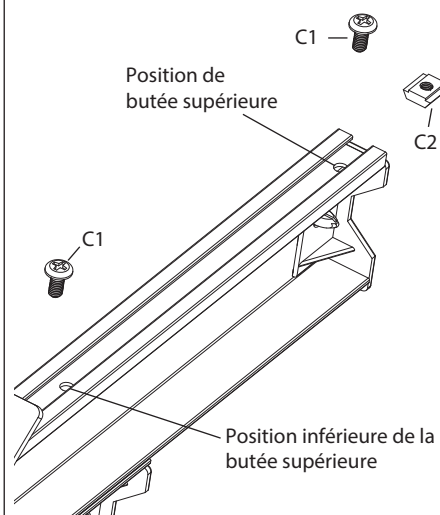
Ensemble de loquet à rotation

- A1 Mécanisme de loquet.....x1
- A2 Bague d'arrêt de course.....x1
- A3 Levier de loquet.....x1
- A4 Écrou (M12).....x1
- A5 Support de fixation.....x1
- A6 Vis (20 mm).....x2
- A7 Vis (12 mm).....x1



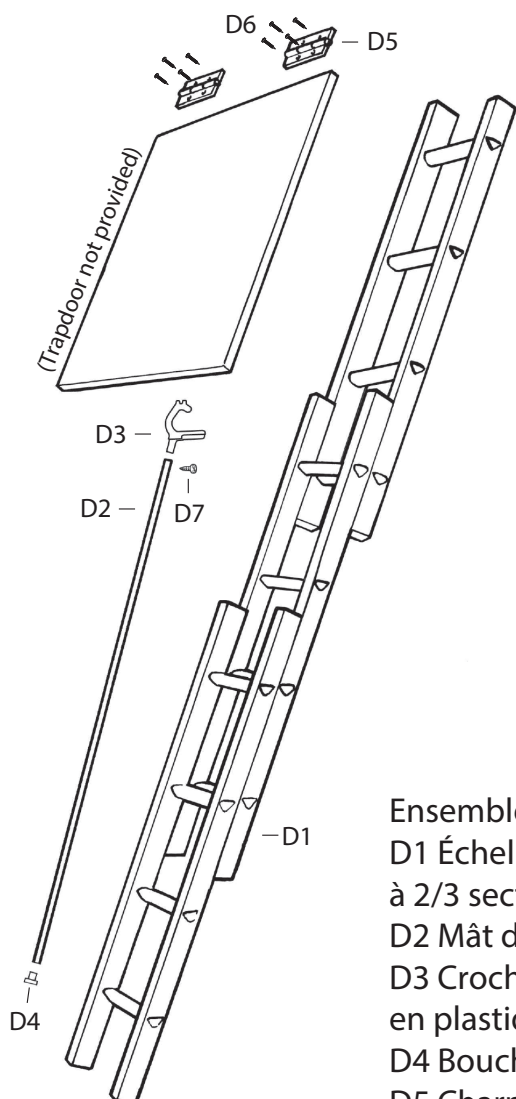
Ensemble de guidage de charnière

- B1 : guide de charnière (gauche) ... x1
- B2 : guide de charnière (droite) .. x1
- B3 : vis (35 mm)x6



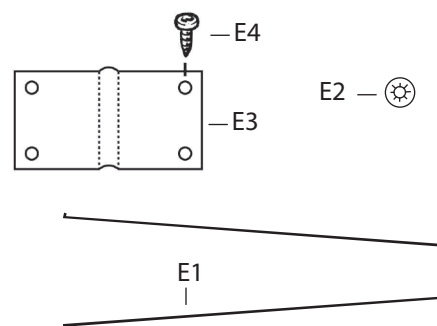
Butées supérieures

- C1 : vis avec patte de blocage (M4x 10 mm)x2
- C2 : butées supérieures.....x2



Ensemble d'échelle

- D1 Échelle de mezzanine à 2/3 sections x1
- D2 Mât de rangementx1
- D3 Crochet/clé de rangement en plastique .. x1
- D4 Bouchon d'extrémitéx1
- D5 Charnières de trappex2
- D6 Vis (20 mm)x8
- D7 Vis autotaraudeusex1



Tige en « V » de rangement

- E1 Tige en « V » de rangementx1
- E2 Rondelle étoiléex2
- E3 Support de fixationx1
- E4 Vis (20 mm)x4

PRÉ-INSTALLATION

Adaptation de la trappe (si nécessaire)

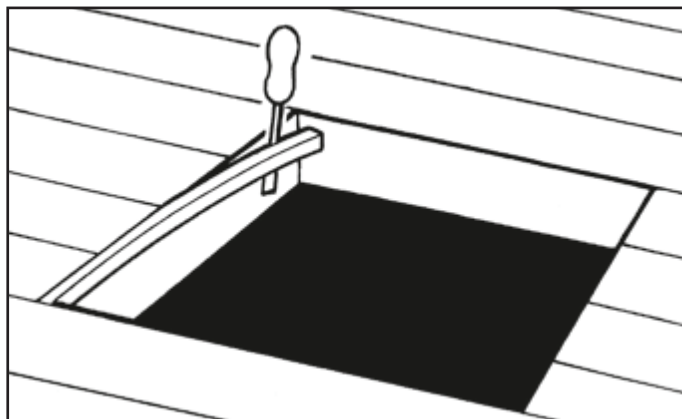
L'échelle de grenier convient à une ouverture d'accès aux combles affleurant le plafond, équipée d'une trappe articulée s'ouvrant vers le bas, avec un système de fermeture approprié permettant de maintenir la trappe fermement fermée. Si la trappe ne s'ouvre pas vers le bas ou n'est pas articulée, vous devrez l'adapter ou la remplacer afin qu'elle puisse s'ouvrir de cette manière. Les pièces nécessaires sont fournies.

1. Pose de la trappe

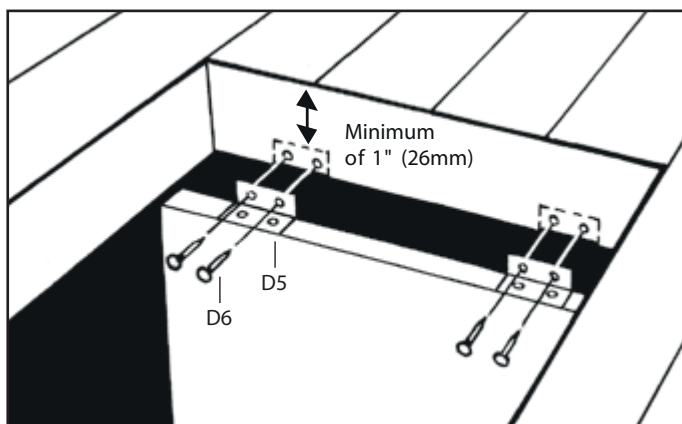
1.1 Si une nouvelle trappe est nécessaire, son épaisseur ne doit pas dépasser 20 mm (3/4"). Tenez compte du poids de la trappe et de la résistance des vis de fixation des charnières. Les panneaux de particules et le MDF peuvent ne pas convenir.

1.2 Utilisez la trappe existante comme gabarit pour découper la nouvelle, en veillant à conserver un léger jeu sur tout le pourtour (3 mm (1/8") maximum). Votre magasin de bricolage pourra éventuellement effectuer cette découpe pour vous.

1.3 Retirez la trappe existante ainsi que ses charnières. Retirez les éventuels tasseaux de support afin que les quatre faces de l'encadrement de la trappe soient planes.



1.4 Vissez les charnières (D5) sur l'un des côtés de la trappe à l'aide de vis à bois de 20 mm (3/4") (D6).



1.5 Pour une meilleure tenue, remplissez les trous de vis avec de la colle à bois.

1.6 Positionnez les charnières contre l'encadrement, du même côté que celui où vous prévoyez d'installer l'échelle, puis fixez-les.

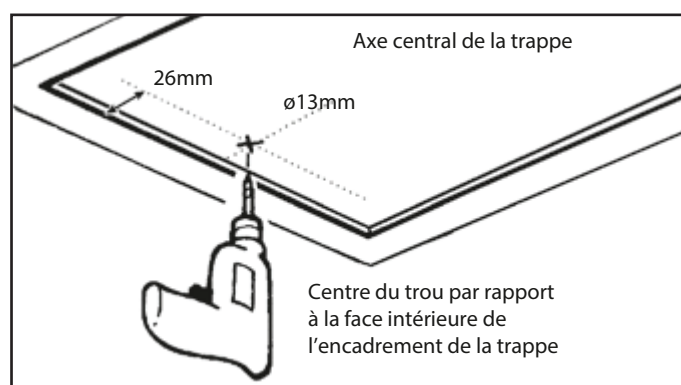
1.7 Assurez-vous qu'il reste un jeu d'au moins 26 mm (1") entre la face supérieure de la trappe et le bord supérieur de l'encadrement.

2. Montage du loquet rotatif

2.1 Repérez le milieu du bord de la trappe situé à l'opposé du côté des charnières. Cela vous donnera l'axe central (voir schéma). Faites un repère au crayon.

2.2 Avec la trappe complètement fermée, mesurez exactement 26 mm (1") depuis le bord de l'encadrement et faites un repère au crayon.

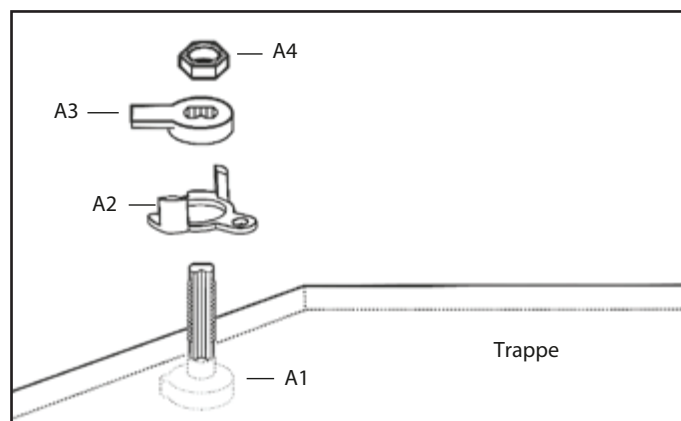
2.3 Percez un trou de 13 mm (1/2") au centre et poncez les éventuelles aspérités.



2.4 Insérez la commande du loquet (A1) dans le trou de la trappe par-dessous, de manière à ce que l'indicateur de position soit orienté vers le bord de la trappe.

2.5 Placez la bague de butée de rotation (A2) sur la commande de manière à ce que la languette de fixation forme un angle de 45° avec l'axe central de la trappe.

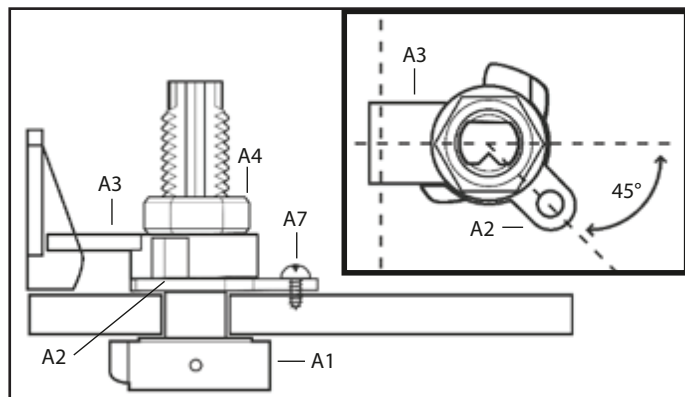
2.6 Placez le levier du loquet (A3) sur la commande et engagez-le dans la rainure de celle-ci, de manière à ce que le levier soit orienté vers le bord le plus proche de la trappe et qu'il soit correctement positionné dans la bague de butée (A2).



PRE-INSTALLATION

2.7 Fixez la bague de butée de rotation (A2) à l'aide de la vis (A7).

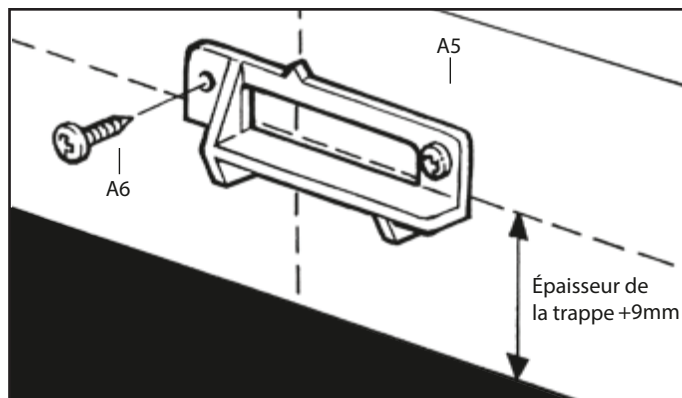
2.8 Fixez solidement le levier du loquet avec l'écrou M12 (A4), en veillant à serrer suffisamment l'écrou pour permettre au loquet de tourner librement sans jeu excessif.



3.4 Positionnez le support de verrouillage (A5) comme indiqué sur le schéma, le long de la ligne horizontale.

3.5 Alignez le repère du support avec la ligne verticale centrale.

3.6 Faites des avant-trous à l'aide d'une pointe, puis fixez le support à l'aide des deux vis à bois de 20 mm fournies (A6).

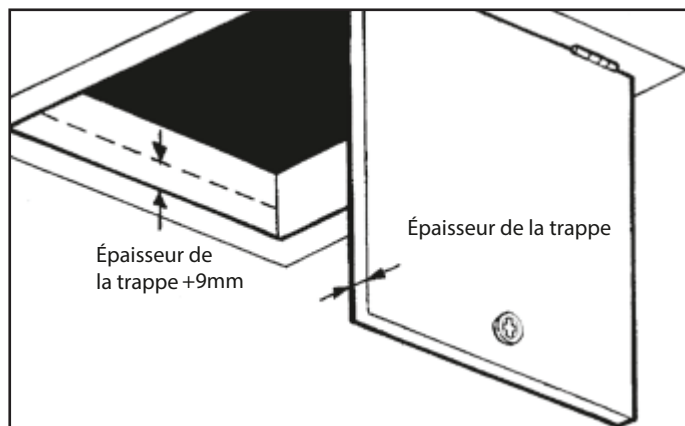


3. Fixation du support de verrouillage

Une fois tourné dans la bonne position, le levier du loquet viendra s'engager dans le support de verrouillage afin de maintenir la trappe fermée.

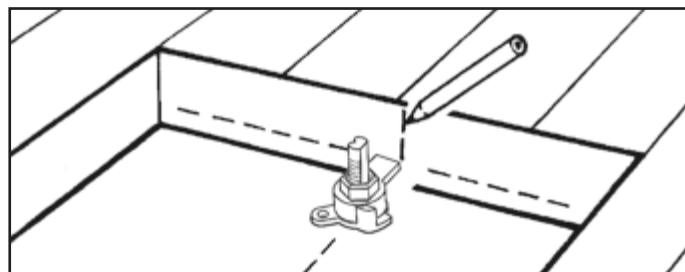
Procédez comme suit :

3.1 Mesurez l'épaisseur de la trappe et ajoutez 9 mm (3/8") à cette mesure.



3.2 Sur le bord de fermeture de l'ouverture de la trappe, tracez une ligne à cette distance depuis le bord inférieur, parallèle à l'ouverture.

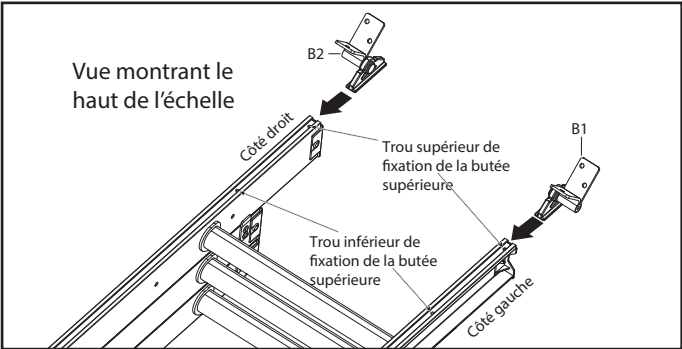
3.3 Tracez une ligne verticale sur la face intérieure de l'encadrement de la trappe, correspondant à l'axe central du loquet de la trappe.



INSTALLATION

1. Assemblage des guides de charnière

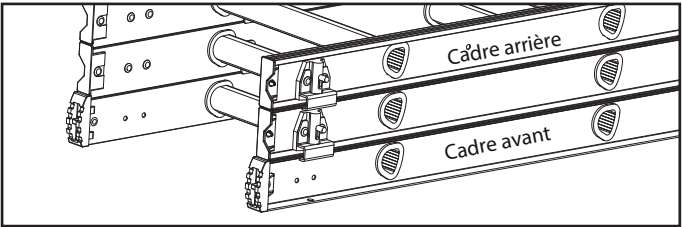
1.1 Faites glisser les guides de charnière (B1 et B2) dans les montants du cadre arrière. Les supports doivent être orientés vers l'extérieur, avec la partie comportant deux trous positionnée vers le haut (voir schéma).



1.2 Faites glisser les guides de charnière au-delà des deux jeux de trous de fixation des butées supérieures, de manière à ce que les guides de charnière se trouvent sous les butées supérieures lorsque celles-ci seront installées à l'étape 2.

2. Assemblage des butées supérieures

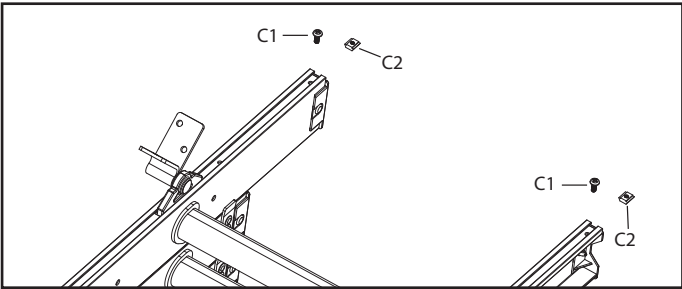
N.B. : Les longs côtés de l'échelle sont appelés les « montants ». Chaque section complète de l'échelle est appelée un « cadre ». Pour faciliter l'identification, le cadre avant de l'échelle se reconnaît à ses pieds arrondis.



Butées supérieures

En fonction de la hauteur entre le sol et le plancher des combles (voir les exigences en position déployée à la page 2), les butées supérieures (C2) doivent être installées soit dans les trous de fixation supérieurs, soit dans les trous de fixation inférieurs (voir le tableau à droite et le schéma de l'étape 1.1).

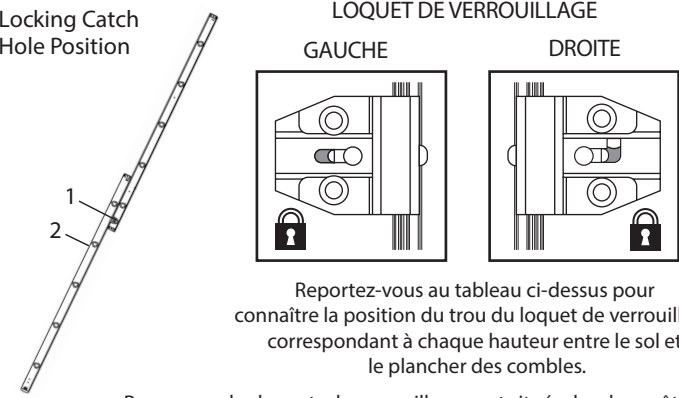
2.1 Faites glisser les butées supérieures dans les montants, une de chaque côté. Alignez les butées avec les trous de fixation supérieurs ou inférieurs, selon la position indiquée dans le tableau à droite.



2.2 Assurez-vous que les guides de charnière (B1 et B2) sont déjà en place et situés sous les butées supérieures avant de monter celles-ci.

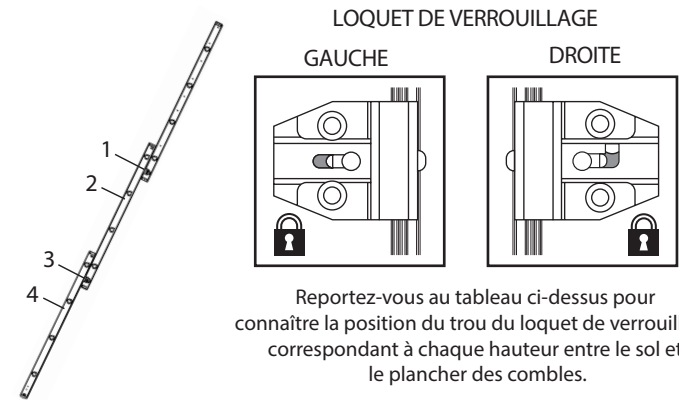
2.3 Fixez les butées supérieures à l'aide des deux vis M4 x 10 mm avec frein-filet (C1).

Hauteurs d'utilisation – Échelle à 2 sections			
Millimètres	Pieds et pouces	Position des butées supérieures	Position du trou du loquet de verrouillage sur la section de base
2133 to 2260	7' to 7'5"	Utiliser les trous inférieurs	2
2260 to 2409	7'5" to 7'10¾"	Utiliser les trous supérieurs	2
2409 to 2540	7'10¾" to 8'4"	Utiliser les trous inférieurs	1
2540 to 2692	8'4" to 8'10"	Utiliser les trous supérieurs	1



Remarque : les loquets de verrouillage sont situés des deux côtés de l'échelle.

Hauteurs d'utilisation – Échelle à 3 sections				
Millimètres	Pieds et pouces	Position des butées supérieures	Position du trou du loquet	
			Section intermédiaire	Section de base
2133 to 2286	7' to 7'6"	Utiliser les trous inférieurs	2	4
2286 to 2415	7'6" to 7'11"	Utiliser les trous supérieurs	2	4
2415 to 2565	7'11" to 8'5"	Utiliser les trous inférieurs	2	3
2565 to 2705	8'5" to 8'10½"	Utiliser les trous supérieurs	2	3
2705 to 2845	8'10½" to 9'4"	Utiliser les trous inférieurs	1	3
2845 to 3000	9'4" to 9'10"	Utiliser les trous supérieurs	1	3



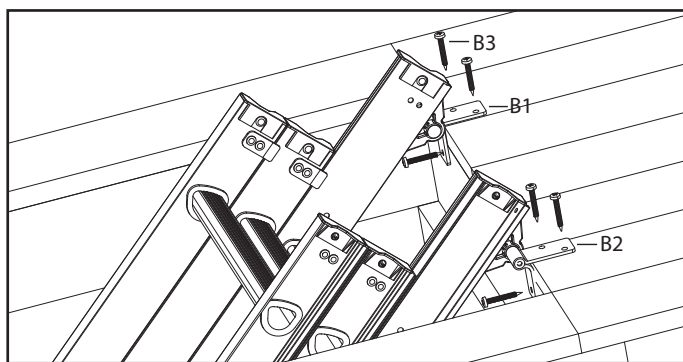
Remarque : les loquets de verrouillage sont situés des deux côtés de l'échelle.

INSTALLATION

3. Installation de l'échelle

N.B. : L'échelle doit être installée du même côté que les charnières de la trappe.

3.1 Avec l'échelle de préférence centrée dans l'ouverture et la trappe abaissée, positionnez les bras des supports des guides de charnière (B1 et B2) sur le bord supérieur du cadre de la trappe d'accès aux combles (voir schéma).



NE MONTEZ PAS sur l'échelle pour effectuer cette opération.
Utilisez une deuxième échelle ou travaillez depuis l'intérieur des combles pour fixer les charnières à l'aide des six vis de 35 mm fournies.

3.2 Marquez les trous de guidage à l'aide d'un poinçon, puis prépercez des avant-trous de 2 mm de diamètre pour toutes les vis.

3.3 Fixez l'ensemble à l'aide des vis de 35 mm (B3).

N.B. : Les bras des supports comportant deux trous de vis doivent être orientés vers le haut.

Si le revêtement de sol recouvre le bord supérieur du cadre de la trappe d'accès aux combles, assurez-vous qu'il est parfaitement stable. Si nécessaire, utilisez des vis plus longues afin qu'elles pénètrent directement dans le cadre.

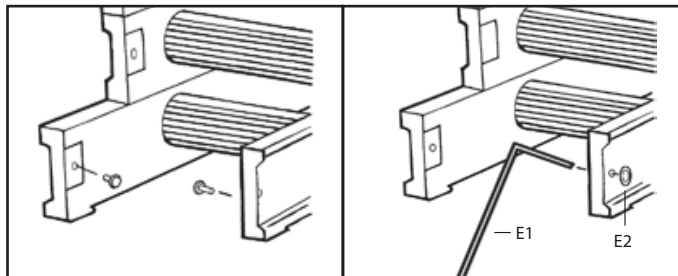
L'échelle doit maintenant pouvoir pivoter librement sur ses charnières et coulisser librement vers le haut et vers le bas dans les guides.

4. Montage et rangement de la tige en « V »

4.1 Reportez-vous aux instructions de la page 8 pour procéder au déploiement complet de Ladder.

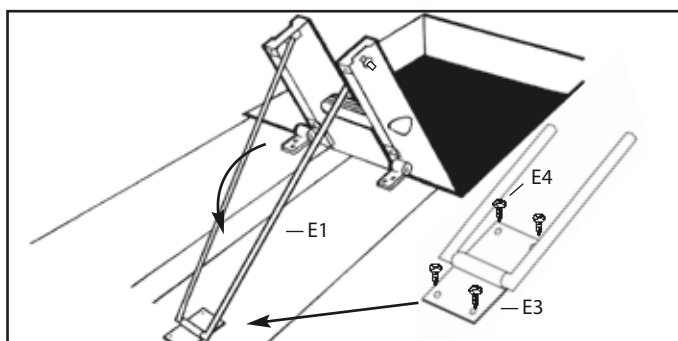
4.2 Retirez les goujons situés à l'extrémité supérieure du montant arrière de l'échelle

4.3 Insérez les extrémités de la tige en « V » (E1) dans les trous laissés libres au niveau des embouts/montants.



4.4 Abaissez la tige en « V » jusqu'au plancher des combles, en l'alignant avec le centre de l'échelle.

4.5 Positionnez le support de fixation (E3) sur la tige de rangement en « V », puis fixez-le au plancher à l'aide des 4 vis (E4).



4.6 Enfoncez les rondelles étoilées (E2) sur les extrémités de la tige de rangement en « V » afin de la maintenir en place.

L'INSTALLATION DE VOTRE ÉCHELLE DE COMBLES EST MAINTENANT TERMINÉE.

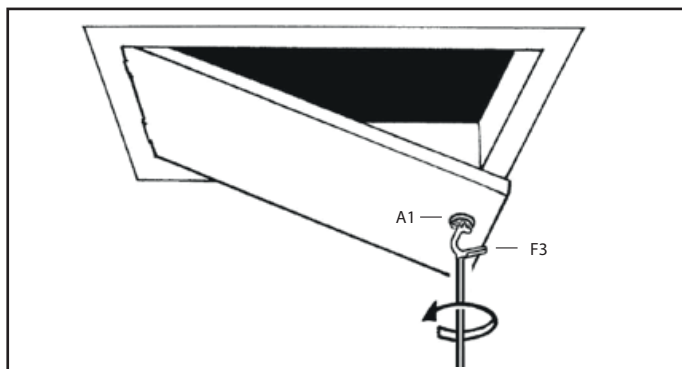
UTILISATION

1. Insérez le crochet/clé de rangement en plastique (D3) dans une extrémité de la perche de rangement (D2) et poussez fermement afin de vous assurer que le crochet/clé en plastique (D3) est complètement inséré dans la perche.

Fixez le crochet/clé (D3) à l'aide de la vis (D7).

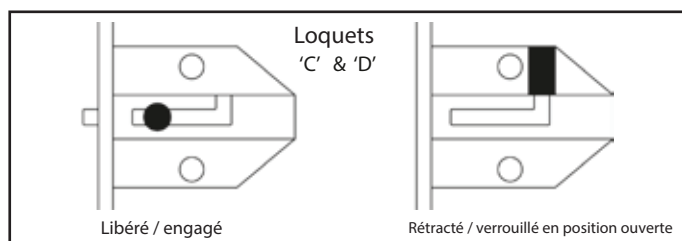
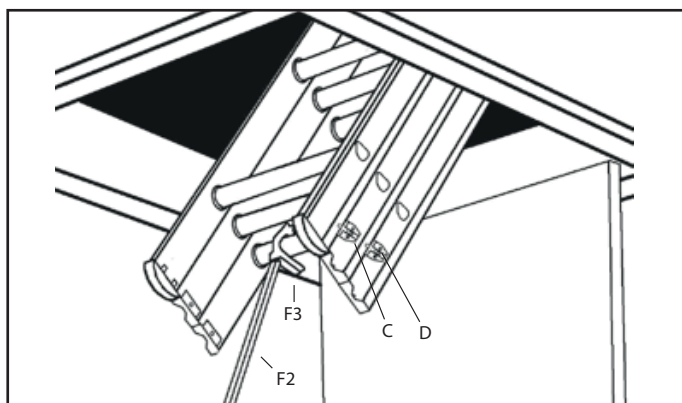
Enfoncez l'embout en plastique (D4) dans l'extrémité opposée de la perche de rangement (D2).

2. Pour ouvrir la trappe, insérez la clé (D3) dans la fente du mécanisme de verrouillage (A1) et tournez-la dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à la butée, puis abaissez la trappe.



3. Placez le crochet/clé de rangement (D3) sur l'extrémité située au centre du barreau inférieur de la section ARRIÈRE de l'échelle, puis tirez progressivement l'échelle vers l'extérieur et vers le bas jusqu'à ce que les deux butées supérieures viennent en contact avec les guides de charnière.

4. Rétractez complètement les deux loquets droits « C » et « D », puis faites pivoter leurs leviers vers le haut afin de les placer en position ouverte verrouillée (voir schéma).

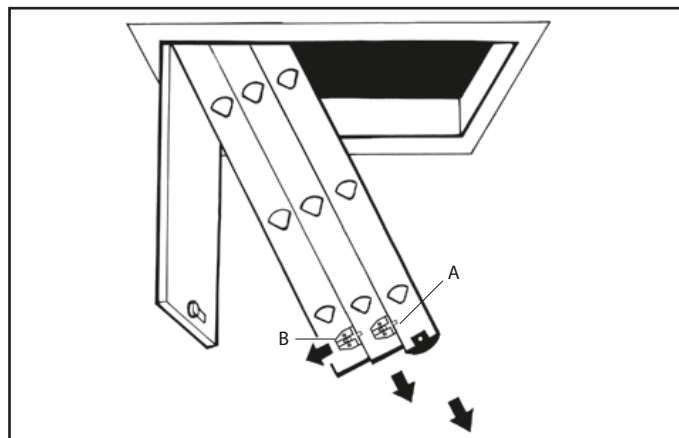


6. Reportez-vous aux tableaux de la page 6, qui indiquent les positions correctes des loquets.

Pour déployer l'échelle, rétractez le loquet gauche « A » (noir) tout en maintenant le cadre avant de l'échelle. Abaissez lentement le cadre jusqu'à ce que le loquet « A » (noir) s'enclenche de nouveau.

6. Rétractez ensuite le loquet « B » (noir) et abaissez le cadre intermédiaire jusqu'à ce que le loquet « B » s'enclenche dans la position souhaitée.

Déployez l'échelle jusqu'à ce que ses pieds reposent fermement sur le sol.

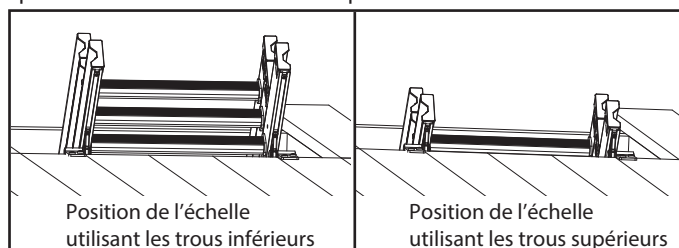


6. Lorsque l'échelle est déployée conformément aux tableaux de la page 6, faites pivoter vers le bas les deux leviers des loquets situés sur le côté droit afin de déverrouiller et libérer les loquets « C » et « D » (bleus).

Assurez-vous que les deux loquets sont complètement engagés. N'UTILISEZ PAS l'échelle si l'un des loquets (A, B, C ou D) n'est pas correctement engagé.

Lisez les étiquettes de sécurité présentes sur le produit.

4. Assurez-vous que l'échelle est complètement tirée vers le bas afin que les butées supérieures reposent fermement sur les guides de charnière. Cela permet de soutenir la section supérieure et d'éviter qu'elle ne couisse vers le bas lorsque vous montez sur l'échelle.



4. Vérifiez l'angle de l'échelle à l'aide de l'étiquette de sécurité ou reportez-vous aux exigences de déploiement de la page 2.



N'ESSAYEZ PAS DE MONTER SUR VOTRE ÉCHELLE DE COMBLES AVANT D'AVOIR :

- Vérifié qu'elle est complètement abaissée jusqu'aux butées.
- Lu l'ensemble des étiquettes de sécurité et vérifié que l'échelle est réglée selon l'angle approprié.
- Vérifié que tous les loquets de verrouillage sont complètement engagés.

RANGEMENT

1. Rétractez les deux loquets situés sur le côté droit « C » et « D » (bleus), puis faites pivoter leurs leviers vers le haut afin de les placer en position ouverte verrouillée.
2. Pour ranger l'échelle, rétractez le loquet « A » (noir), puis faites coulisser complètement le cadre avant vers le haut jusqu'à ce que le loquet s'enclenche de nouveau.
3. Répétez l'étape 2 avec le loquet « B » (noir) et le cadre intermédiaire de l'échelle.
4. Effectuez l'étape 1 en sens inverse et assurez-vous que les deux loquets situés sur le côté droit « C » et « D » (bleus) sont complètement engagés.
5. Accrochez le crochet/clé de rangement en plastique (D3) au centre du barreau inférieur de la section ARRIÈRE de l'échelle. Tout en maintenant la perche de rangement, poussez l'échelle verticalement vers le haut.
6. Continuez à pousser lentement l'échelle vers le haut jusqu'à ce qu'elle soit entièrement rentrée dans les combles.
7. Enfin, utilisez la perche de rangement pour relever la trappe, puis tournez le mécanisme de verrouillage dans le sens des aiguilles d'une montre afin de la fermer.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Les réparations et opérations de maintenance doivent être effectuées par une personne compétente, conformément aux présentes instructions.

REMARQUE : une personne compétente est une personne disposant des compétences nécessaires pour effectuer les réparations ou l'entretien, par exemple une personne formée par le fabricant.

- Pour la réparation ou le remplacement de pièces telles que les pieds, ressorts et crochets, contactez Werner UK Sales & Distribution Ltd. au 01621 745 900 ou à l'adresse e-mail indiquée sur la notice.
- L'échelle de combles doit toujours être utilisée conformément aux instructions du fabricant.
- Les montants et les marches de l'échelle de combles ne doivent pas être peints ni vernis.
- Lubrifiez périodiquement toutes les pièces mobiles avec une huile légère.
- Nettoyez régulièrement toutes les pièces afin d'éviter l'accumulation de saleté, graisse et autres contaminants.