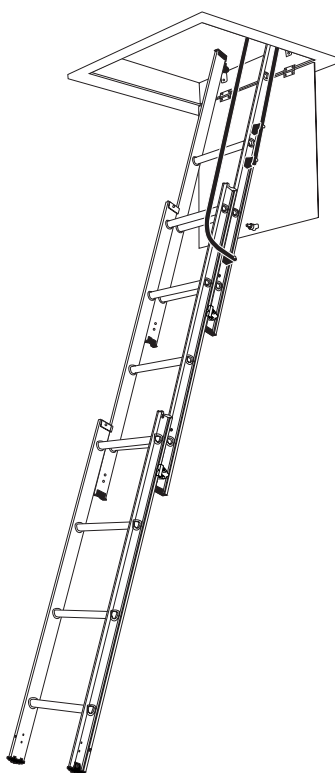




**EN EASY STORE ALUMINIUM
LOFT LADDER - 3 SECTION**

**FR ÉCHELLE ESCAMOTABLE À
FAIBLE ENCOMBREMENT,
3 PLANS**



LL6A

EAN 3663602910626



EN WARNING : Please read the instructions before using the loft ladder.



FR AVERTISSEMENT : Lisez les consignes avant d'utiliser l'échelle.

EN

Let's get started...

These instructions are for your safety. Please read through them thoroughly before use and retain them for future reference.

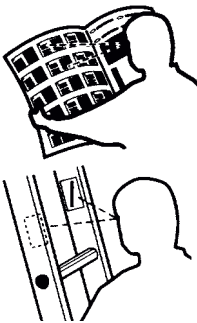
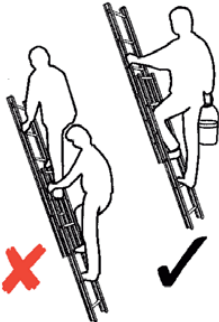
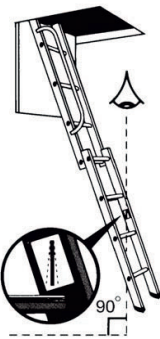
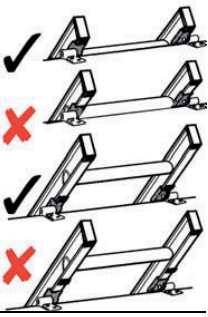
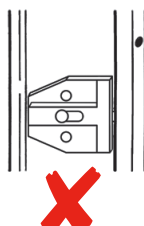
	Getting started	01
	Safety	02
	Safety instructions	03
	Your product	04
	In more detail	
	Installation and operating instructions	05

FR

Commençons ...

Ces instructions sont pour réalisées votre sécurité. Nous vous remercions de prendre le temps de les lire attentivement avant l'utilisation du produit. Conservez-les pour tout besoin futur.

	Pour bien commencer	01
	Sécurité	02
	Consignes de sécurité	11
	Votre produit	12
	Et dans la détail	
	Instructions d'installation et d'utilisation	13

	EN Ensure installation is in accordance with the manufacturer's instructions. Ensure you have read all instructions and safety labels and use ladder in accordance with these. FR Assurez-vous d'installer le produit conformément aux consignes du fabricant. Assurez-vous d'avoir lu toutes les consignes et les étiquettes relatives à la sécurité, et utilisez l'échelle en respectant ces indications.		EN Avoid electrical hazards. Check clearances at top and access. FR Éviter tout danger électrique. Veillez à ce qu'il y ait assez d'espace en haut de l'échelle pour accéder à l'endroit prévu.
	EN No more than one person on a ladder at one time. Keep a secure grip when climbing up and down the ladder. FR Seule une personne à la fois est autorisée sur l'échelle. Gardez toujours une bonne prise en main de l'échelle lorsque vous montez ou descendez.		EN Do not modify or repair this product in any way. FR Ce produit ne doit être ni modifié ni réparé de quelque manière que ce soit.
	EN NEVER use damaged equipment and ensure that rungs are dirt and grease free. FR N'utilisez JAMAIS un équipement endommagé et veillez à ce que les marches soient exemptes de saleté et de graisse.		EN The ladder is designed to operate at an angle of between 68° and 80°. To ensure ladder is set at the correct angle adjust the catch positions so that the red line (marked on the ladder) is as close to vertical as possible. FR Votre échelle est conçue pour être utilisée à un angle variant entre 68° et 80°. Pour vous assurer que votre produit est utilisé à un angle approprié, ajustez les points de blocage de façon à ce que les traits rouges (sur l'échelle) soient le plus verticaux possible.
	EN ALWAYS wear flat bottomed and firm soled shoes. FR Portez TOUJOURS des chaussures plates et fermes.		EN IMPORTANT Ensure that the locking catch is fully engaged prior to use. FR IMPORTANT Assurez-vous que les cliquets de blocage sont tout à fait enclenchés avant l'utilisation.
	EN The loft ladder MUST be pulled down fully to the top stops on both sides prior to use. FR L'échelle escamotable doit être tirée complètement vers le bas jusqu'à atteindre les butées supérieures des deux côtés pour l'utilisation.		
	EN Ensure both feet of the ladder are in contact with a firm and level surface. FR Assurez-vous que votre échelle repose sur une surface stable et plane.		

Safety Instructions

Before commencing the installation or operation of this product, read these instructions carefully and completely, noting in particular the instructions regarding safety (below).

- **This ladder should never be used as a free standing leaning ladder.**
- Do not attempt to climb your loft ladder until installation is complete. Use a second ladder to gain access to the loft while carrying out the work. Ensure that this is stable and suitable for the task.
- During installation and operation, follow all instructions step by step to ensure your safety and optimum performance of the loft ladder.
- When installation is complete, before using the ladder make sure that it is pulled fully down to the appropriate top stops, that both feet are resting firmly on the floor and that the locking catches are properly engaged. Observe the instructions for the optimum safe working angle.
- Observe normal safety precautions when working in the loft space. Place weight only on the main ceiling joists. Do not drill above head height. Avoid contact with electrical wiring. Ensure someone else is on the premises and knows where you are in case of an accident.
- Do not modify any component supplied with this product or substitute any loft ladder component with anything other than genuine replacement parts.
- Ensure that the ladder is not obstructed by items stowed in the loft.
- Do not exceed maximum load of 150kg.

Tools required:

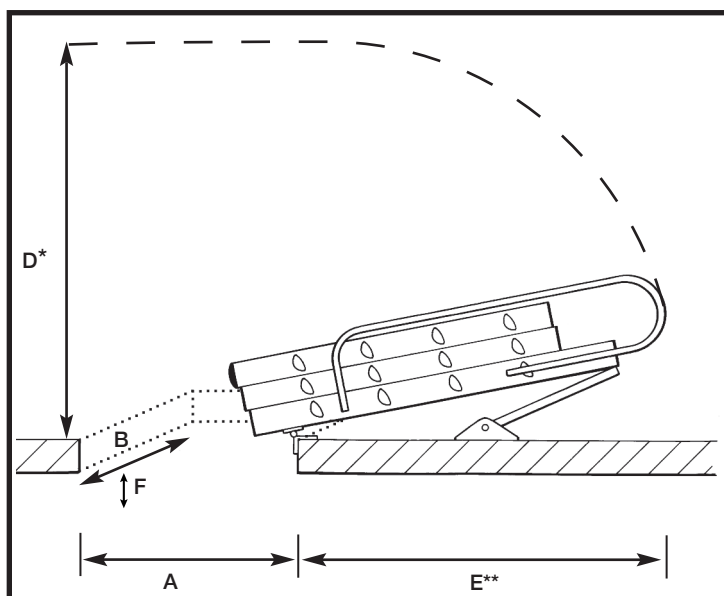
Stepladder • Bradawl • Saw • Drill plus 13mm & 2mm bit • Large flat bladed screwdriver
Crosshead Screwdriver: small and medium • Adjustable spanner/pliers
Lever to prise off any support battens • Tape measure/Ruler • Hammer

3 Section Professional Loft Ladder

		mm	Inches
B	Minimum Hatch Opening (Width)	381	15
C	Maximum Height	3000	118
	Minimum Height	2133	84
D*	Minimum Stowing Height Required In Loft	710	28
E**	Minimum Length Required Behind Hatch	1120	44

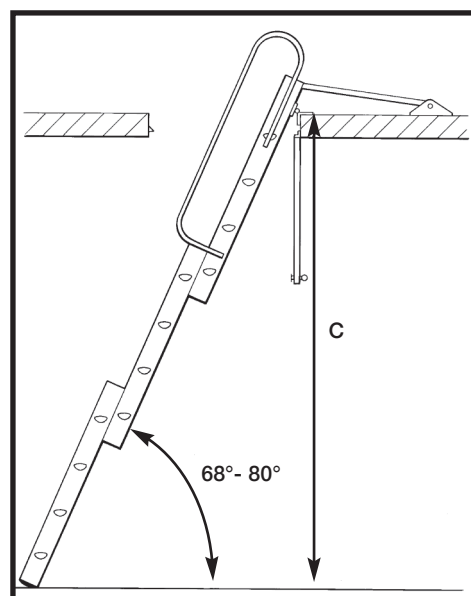
F (Floor Thickness)		A (Minimum Hatch Opening Length)	
mm	Inches	mm	Inches
76	3	400	15.75
102	4	412	16.25
127	5	425	16.75
153	6	438	17.25
178	7	450	17.75
203	8	463	18.25

Stowed Requirements



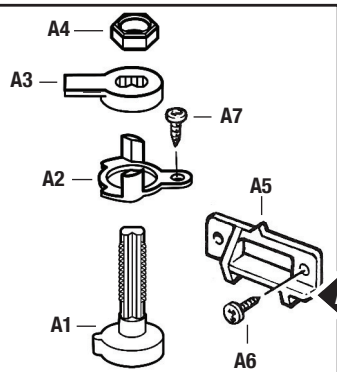
- * At handrail low position - 710mm (28") ** At handrail low position - 1120mm (44")
At handrail top position - 965mm (38") At handrail top position - 1370mm (54")

Deployed Requirements



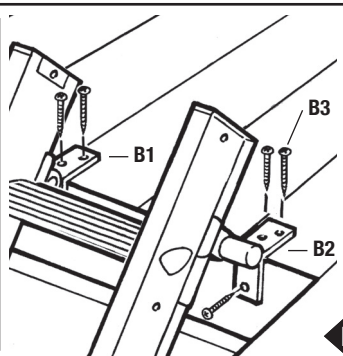
Please check you have all components listed (tick boxes)

TWIST CATCH ASSEMBLY



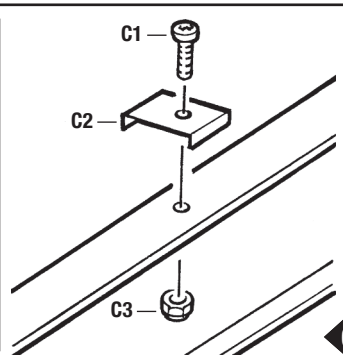
- A**
- | | | |
|---------------------|---------|--------------------------|
| A1 Catch Operator |x1 | ☐ |
| A2 Travel Stop Ring |x1 | ☐ |
| A3 Catch Lever |x1 | ☐ |
| A4 Nut (M12) |x1 | ☐ |
| A5 Location Bracket |x1 | ☐ |
| A6 Screw (20mm) |x2 | ☐ |
| A7 Screw (12mm) |x1 | ☐ |

HINGE GUIDE ASSEMBLY



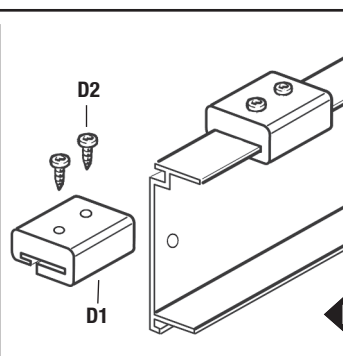
- B**
- | | | |
|------------------------|---------|--------------------------|
| B1 Hinge Guide (left) |x1 | ☐ |
| B2 Hinge Guide (right) |x1 | ☐ |
| B3 Screw (35mm) |x6 | ☐ |

ADDITIONAL TOP STOPS



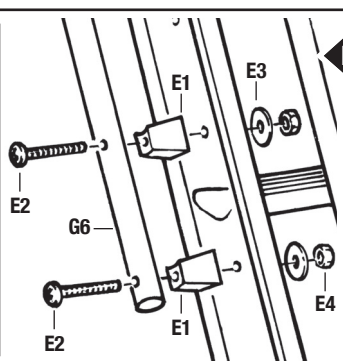
- C**
- | | | |
|---------------------------|---------|--------------------------|
| C1 Top Stop Bolt (M4x8mm) | x2 | ☐ |
| C2 Additional Top Stop |x2 | ☐ |
| C3 Locking Nut (M4) |x2 | ☐ |

BOTTOM STOPS

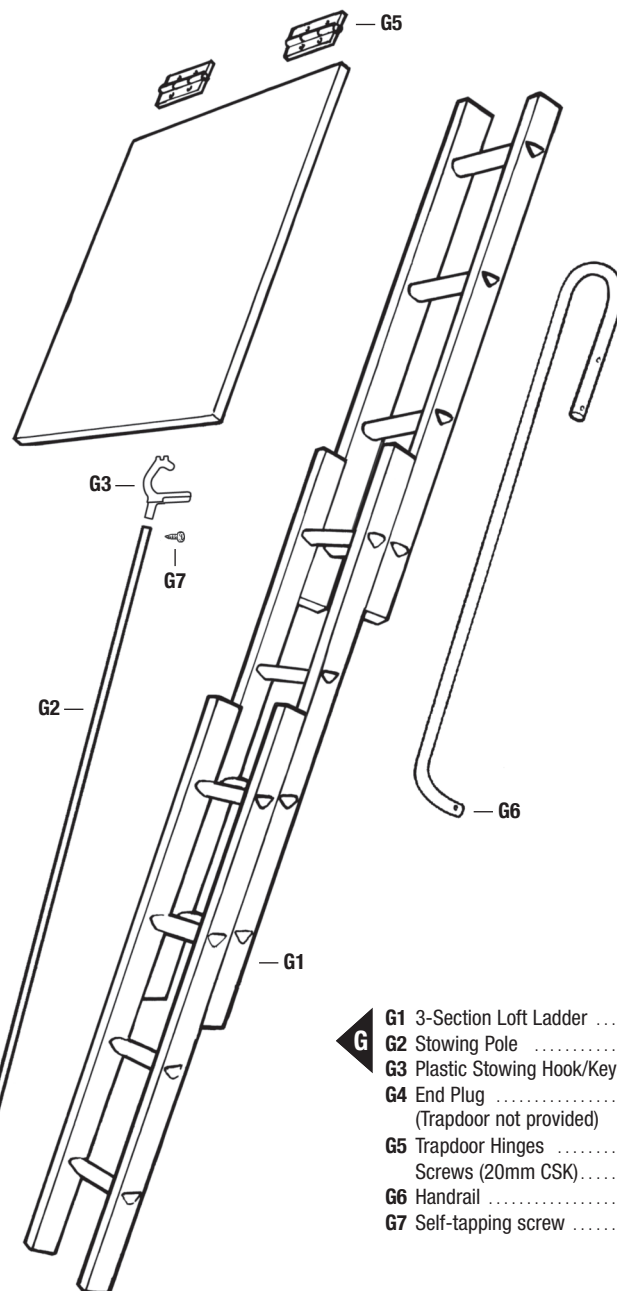


- D**
- | | | |
|-----------------|---------|--------------------------|
| D1 Bottom Stop |x2 | ☐ |
| D2 Screw (12mm) |x4 | ☐ |

HANDRAIL ASSEMBLY



- E**
- | | | |
|---------------------|---------|--------------------------|
| E1 Handrail Spacer |x3 | ☐ |
| E2 Bolt (M5 x 60mm) |x3 | ☐ |
| E3 Washer (ø25mm) |x3 | ☐ |
| E4 Locking Nut (M5) |x3 | ☐ |
- F**
- | | | |
|--------------------------|---------|--------------------------|
| F1 Power Pivot Unit |x1 | ☐ |
| F2 Housing Cover |x1 | ☐ |
| F3 Screw (20mm) |x6 | ☐ |
| F4 Pivot Tip |x1 | ☐ |
| F5 Bolt (M6 x 40mm) |x1 | ☐ |
| F6 Plastic Washer |x2 | ☐ |
| F7 Locking Nut (M6) |x1 | ☐ |
| F8 Nut Cap |x1 | ☐ |
| F9 Card Template |x1 | ☐ |
| (on back of header card) | | |

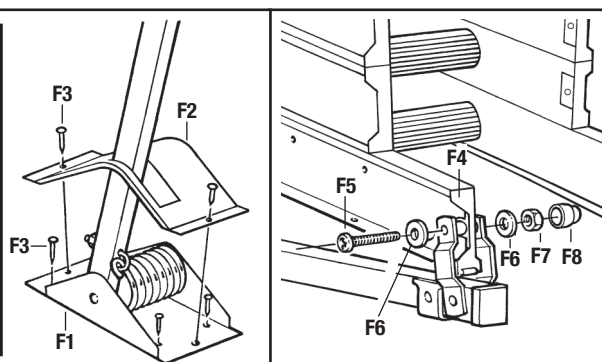


- G**
- | | | |
|-----------------------------|---------|--------------------------|
| G1 3-Section Loft Ladder |x1 | ☐ |
| G2 Stowing Pole |x1 | ☐ |
| G3 Plastic Stowing Hook/Key | x1 | ☐ |
| G4 End Plug |x1 | ☐ |
| (Trapdoor not provided) | | |
| G5 Trapdoor Hinges |x2 | ☐ |
| Screws (20mm CSK) |x8 | ☐ |
| G6 Handrail |x1 | ☐ |
| G7 Self-tapping screw |x1 | ☐ |

IMPORTANT

DO NOT attempt to climb your loft ladder until installation is complete and the ladder is pulled down to appropriate top stops. Then ensure that the locking catches are engaged.

PIVOT ASSEMBLY



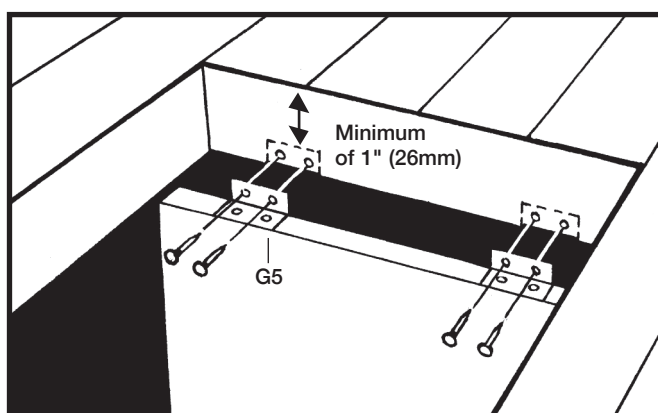
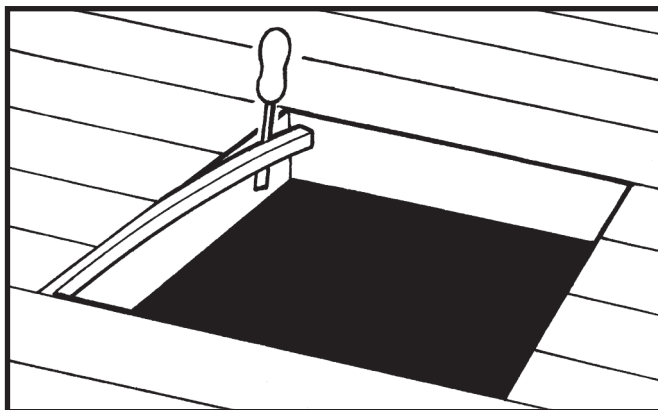
Adapting the trapdoor

The loft ladder is suitable for a loft opening flush with the ceiling, having a hinged trapdoor opening downwards, with a suitable fastener to keep the hatch

firmly shut. If the trapdoor does not hinge downwards, or is not hinged at all, you will need to adapt or replace it so that it does. The parts needed are enclosed.

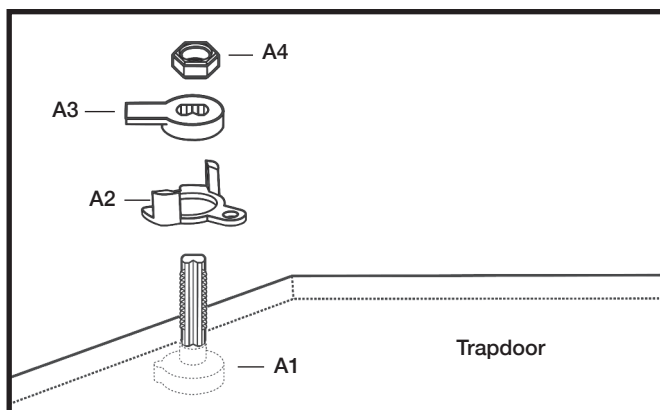
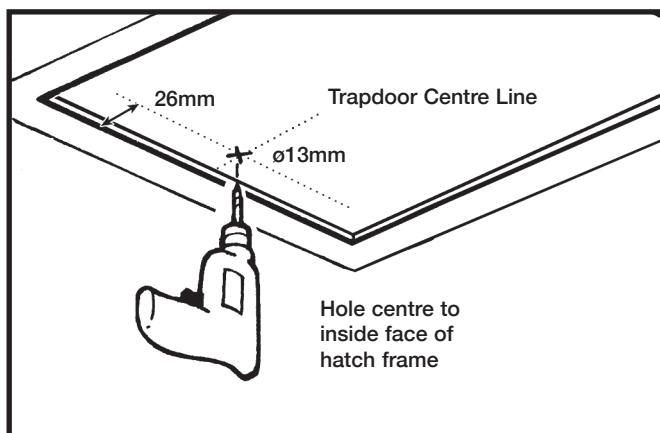
Hanging the trapdoor

- 1.1** If a new trapdoor is required, its thickness must not exceed 20mm (3/4"). Consider the weight of the trapdoor and the security of the hinge screws. Chipboard and MDF may not be suitable.
- 1.2** Use the existing cover as a template to cut out the new piece, ensuring a slightly loose fit all round, (3mm (1/8") maximum). Your DIY store may be able to do this for you.
- 1.3** Remove the existing trapdoor and hinges. Prise off any support battens so that the four faces of the loft trap frame are flat.
- 1.4** Screw hinges (G5) to one edge of the trapdoor using 20mm (3/4") wood screws.
- 1.5** For extra performance fill the screw holes with wood glue.
- 1.6** Offer up the hinges to the face of the frame on the same end as you intend setting the ladder, and fix.
- 1.7** Ensure that there is at least 26mm (1") clearance between the top face of the trapdoor and the top edge of the framework.



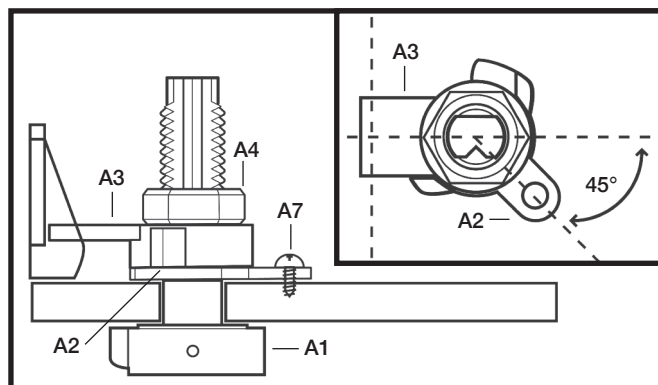
Fitting the Twist Catch

- 2.1** Find the mid-point of the trapdoor edge opposite to the hinged side. This will give you your centre line (see diagram). Mark with a pencil.
- 2.2** With the trapdoor fully closed measure exactly 26mm (1") in from the edge of the frame and mark with a pencil.
- 2.3** Drill a 13mm (1/2") hole in the centre and sand off any rough edges.
- 2.4** Pass the catch operator (A1) through the trapdoor hole from the underside such that the position pointer points towards the trapdoor edge.
- 2.5** Place the travel stop ring (A2) over the operator such that the securing tag is at 45 degrees to the trapdoor centre line.
- 2.6** Place the catch lever (A3) over the operator and locate into the operator groove such that the lever points towards the trapdoor near edge and fully locates within the travel stop ring (A2).



2.7 Secure the travel stop ring (A2) using screw (A7).

2.8 Secure the catch assembly with M12 nut (A4) ensuring the nut is tightened sufficiently to allow the catch to rotate freely without any looseness.



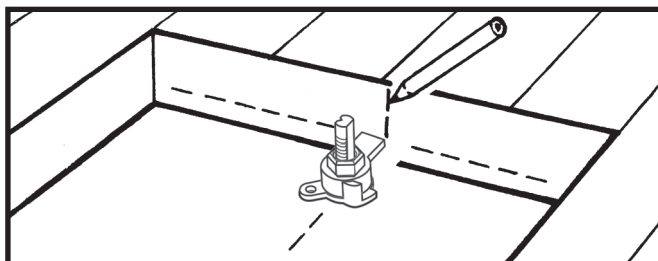
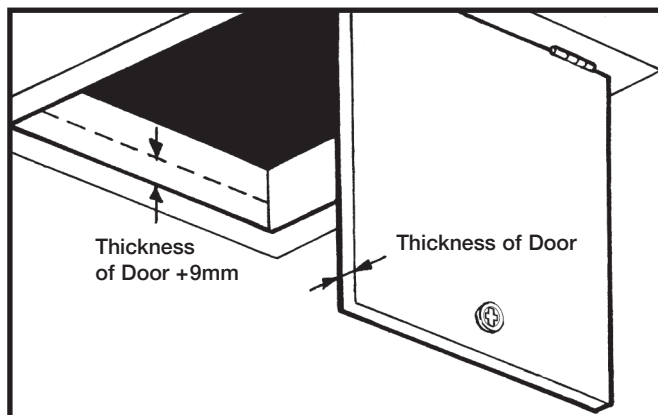
Fixing the Location Bracket

When turned to the correct position, the catch lever will engage in the location bracket to hold the trapdoor shut. Fix as follows:

3.1 Measure the thickness of the trapdoor, add 9mm ($\frac{3}{8}$ ") to this.

3.2 On the closing edge of the hatch opening, draw a line this distance up from the bottom edge parallel with the opening.

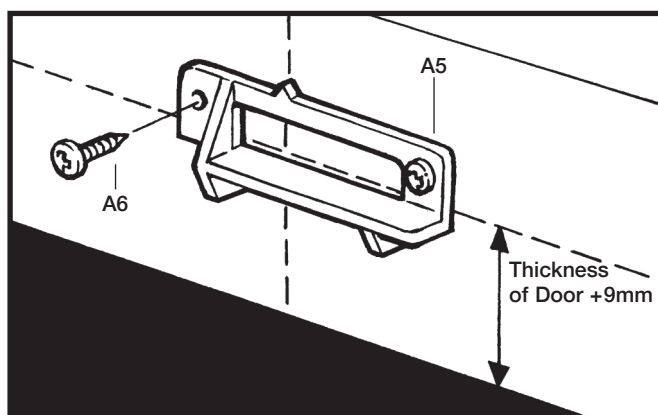
3.3 Mark a vertical line on the inside of the trapdoor frame corresponding with the centre line of the trapdoor catch.



3.4 Position the catch location bracket (A5) as shown in diagram, along the horizontal line.

3.5 Match up the indent mark on the bracket with the vertical centre line.

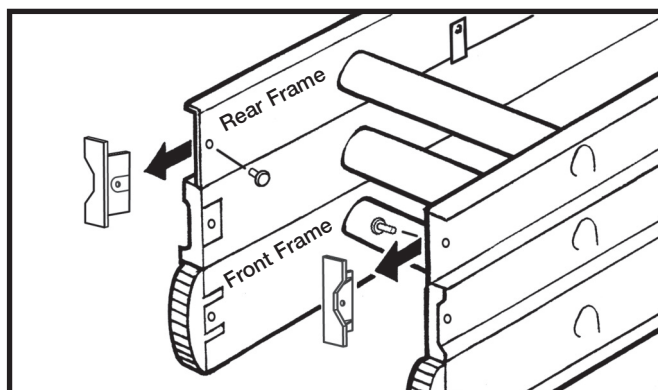
3.6 Make guide holes with the bradawl and fix, using two 20mm wood screws supplied (A6).



Assembling the Ladder and Fittings

N.B. The long sides of the ladder are known as the 'stiles'. Each complete section of the ladder is known as a 'frame'. For correct identification, the front frame of the ladder can be identified by its rounded feet.

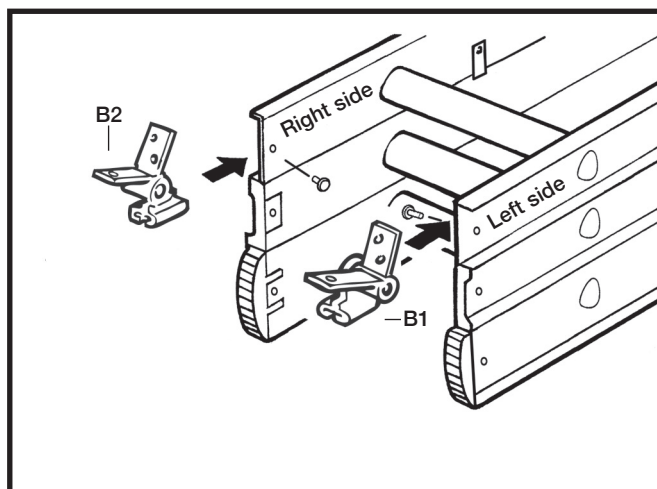
4.1 Carefully push out the studs (lightly tap with a hammer if necessary) and remove the plastic end tips from the bottom of the REAR frame of the ladder, noting which way round they go.



4.2 Slide the hinge guides (B1 & B2) onto the rear frame stiles. The brackets should be positioned outwards, with the double holed half uppermost (see diagram).

4.3 Slide all the way up to the factory-fitted permanent top stops.

4.4 Do not replace the plastic end tips at this stage (see later at step 6.5).

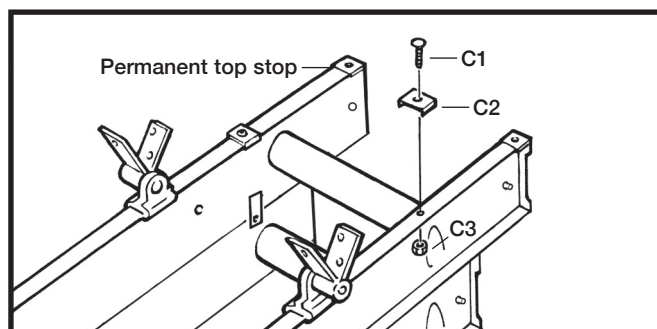


Additional Top Stops

Depending on the floor to loft floor height (see bottom of page 1), you may need to fit the additional top stops provided (C2) (see table below).

5.1 Locate the additional top stops over the holes approx 150mm (6") below the permanent top stops on the rear frame of the ladder (see diagram).

5.2 Ensure the hinge guides (B1 & B2) are already in place and below the additional top stops when fitted.



5.3 Fix the additional top stops using two M4 bolts and nuts supplied (C1 & C3).

3 Section Operating Heights		
Millimetres	Feet & Inches	Notes
2133 to 2286	7' 0" to 7' 6"	Fit additional top stops
2286 to 2415	7' 6" to 7' 11"	Do not fit additional top stops
2415 to 2565	7' 11" to 8' 5"	Fit additional top stops
2565 to 2705	8' 5" to 8' 10 1/2"	Do not fit additional top stops
2705 to 2845	8' 10 1/2" to 9' 4"	Fit additional top stops
2845 to 3000	9' 4" to 9' 10"	Do not fit additional top stops

Fitting Bottom Stops

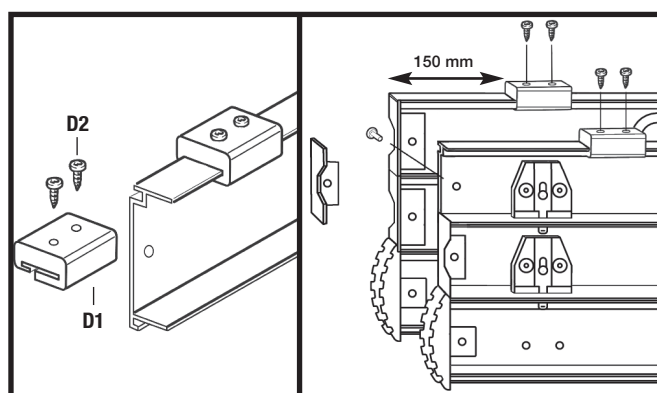
6.1 Both end tips should now have been removed from the rear frame at previous step 4.1.

6.2 Slide the bottom stops (D1) onto the rear frame stiles.

6.3 Position the bottom stops 150 mm from the end of the stiles (see diagram).

6.4 Fix with screws (D2).

6.5 Replace the plastic end tips removed previously and secure with studs.



Installing the Ladder

N.B. The ladder should be installed on the same side of the trap as the trapdoor hinges.

7.1 With the ladder preferably centred in the opening, and the trapdoor hanging down, locate the hinge guide bracket arms (B1 & B2) on the top edge of the loft hatch frame (see diagram).

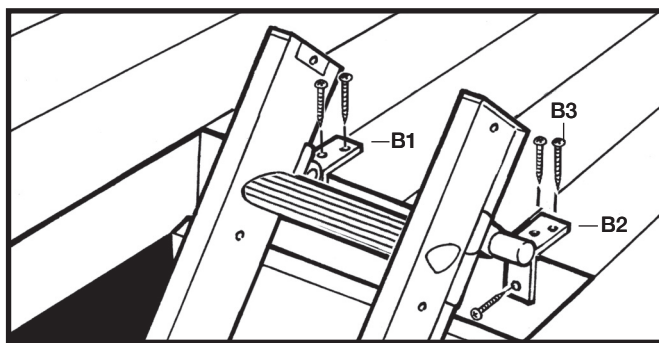
7.2 Make guide holes with the bradawl then pre drill pilot holes (2mm diameter) for all screws.

7.3 Fix using 35mm screws (B3).

N.B. the bracket arms with two screw holes should be on top.

If flooring material covers the top edge of the loft hatch frame ensure that it is completely stable and if necessary use longer screws to penetrate the frame itself.

The ladder should now be free to swing from the hinges and slide freely up and down the guides.



WARNING:

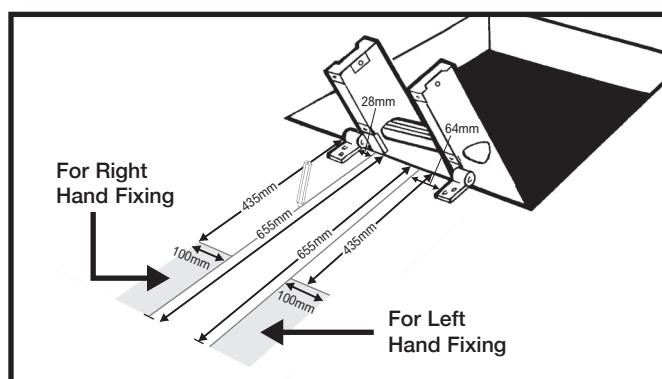
Do Not stand on the ladder to do this. Either using a second ladder, or from inside the loft space, secure the hinges using six 35mm screws supplied.

Installing the Power Pivot System

8.1 Decide which side of the ladder the power pivot assembly will be fitted (left-hand or right-hand side) then follow relevant instructions below marking the lines in the directions as illustrated:

RIGHT HAND SIDE: Measure 28mm from inside (LH) face of the right-hand hinge-guide bracket & mark a line 655mm long on the loft floor at 90° from the edge of the opening. Next measure 435mm along the line you have just marked from the loft opening & mark a new line 100mm across on the loft floor at 90° to the first line.

LEFT HAND SIDE: Measure 64mm from inside (RH) face of the left-hand hinge-guide bracket & mark a line 655mm long on the loft floor at 90° from the edge of the opening. Next measure 435mm along the line you have just marked from the loft opening & mark a new line 100mm across on the loft floor at 90° to the first line.



8.2 Position the spring housing (F1) by following the relevant instructions below for the side of the ladder that you have selected to fit the power pivot system:

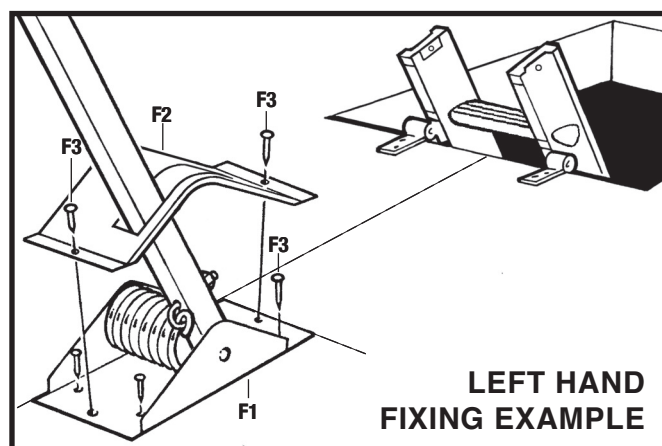
RIGHT HAND SIDE: Place the spring housing (F1) so the front left-hand corner is positioned where the two lines that have been marked intersect. So the front face is positioned on the horizontal line you have marked on the loft floor and the left-hand face is positioned on the vertical line marked on the loft floor. Ensure the arm points AWAY from the loft opening (with slot in cover on the left-hand side).

LEFT HAND SIDE: Place the spring housing (F1) so the front right-hand corner is positioned where the two lines that have been marked intersect. so the front face is positioned on the horizontal line you have marked on the loft floor and the right-hand face is positioned on the vertical line marked on the loft floor. Ensure the arm points AWAY from the loft opening (with slot in cover on the left-hand side).

8.3 Using a bradawl mark the 6 fixing positions on to the loft floor through the 6 applicable holes in the spring housing (F1).

8.4 Fix the spring housing to the loft floor with 4 x 20mm screws (F3) through the 4 inner holes.

8.5 Place the housing cover (F2) over the spring housing and fix down using 2 x 20mm (F3) screws through the 2 remaining outer holes.



8.6 Position the ladder in its fully stowed (closed) position carefully in the loft.

8.7 Remove the stud and plastic top tip from the top of the required side stile of the rear ladder frame and discard.

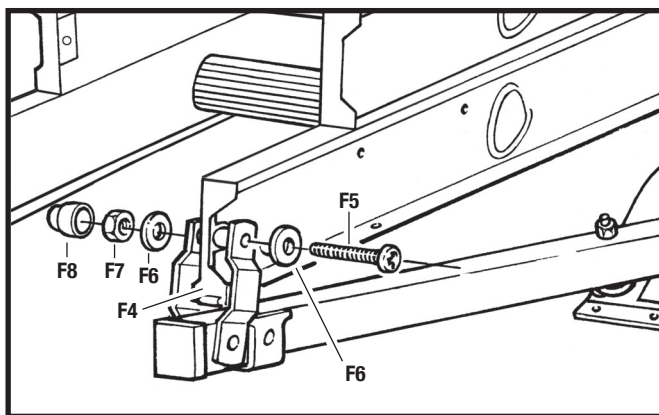
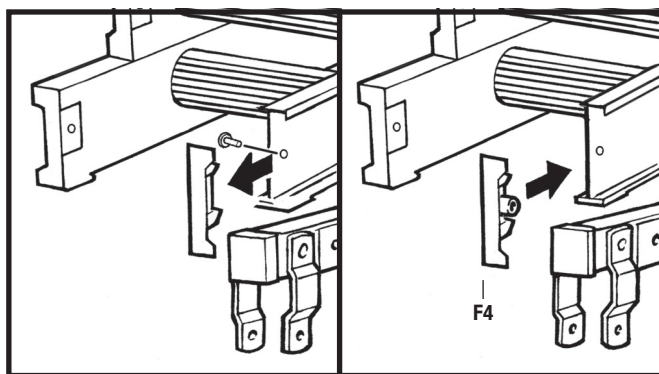
8.8 In their place fit Pivot Tip (F4).

8.9 Locate the power arm linkage plates either side of pivot tip (F4)/ladder stile and align all holes.

8.10 Secure the stile to the linkage plates using bolt (F5), washers (F6), nut and nut cap (F7 & F8).

Ensure bolt (F5) and nut (F7) are tightened sufficiently to allow the linkage to freely rotate without any looseness.

DO NOT over-tighten the nut as this will restrict smooth operation of the ladder system.



Handrail Assembly

The handrail (G6) can be fitted to either side of the loft ladder. It is advisable to fit the handle only after fitting the power pivot arm.

9.1 Fix the handrail to your chosen side of the rear frame.

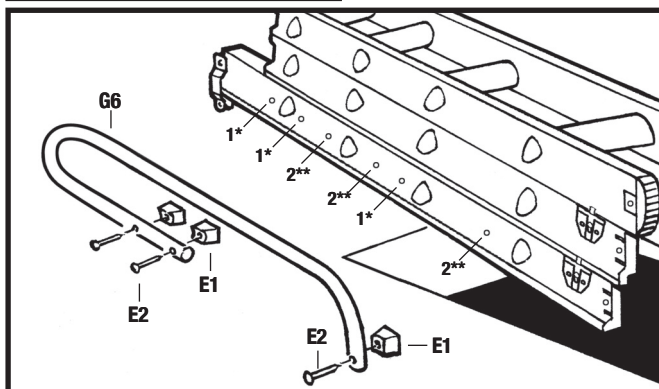
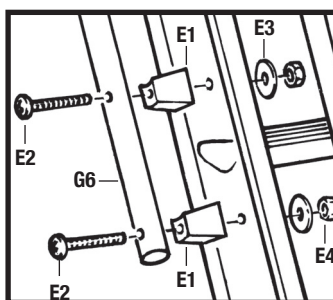
9.2 Use 3 x spacers (E1), 60mm bolts (E2), washers and nuts (E3 & E4) supplied.

9.3 You have a choice of 2 different handrail heights which will be dependent on the amount of "in-loft" handrail you require.

Check that all fixings for the whole assembly are fully secure.

* Position 1 fixes handrail in top position

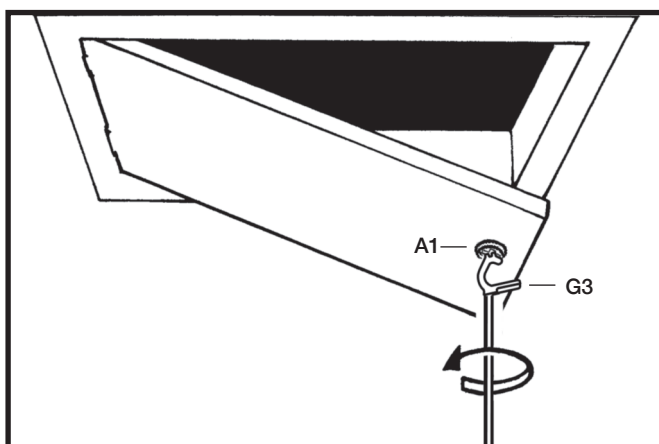
** Position 2 fixes handrail in low position



Operating the Ladder

10.1 Locate the plastic stowing hook/key (G3) into one end of the stowing pole (G2) and push firmly to ensure the plastic stowing hook/key (G3) is fully located within the pole. Secure hook/key (G3) with screw (G7). Push the plastic end plug (G4) into the opposite end of the stowing pole (G2).

10.2 To open the trapdoor locate the key (G3) into the slot in the catch operator (A1) and turn the catch anti-clockwise until it reaches the travel stop and then lower the trapdoor.



10.3 Locate the stowing hook/key (G3) over and at the centre of the REAR ladder section bottom rung and steadily pull the ladder outward and downward until both top stops reach and make contact with the hinge guides.

10.4 Retract both right-hand side catches 'C' & 'D' (blue) and rotate both catch levers upwards into the locked open position (see diagram).

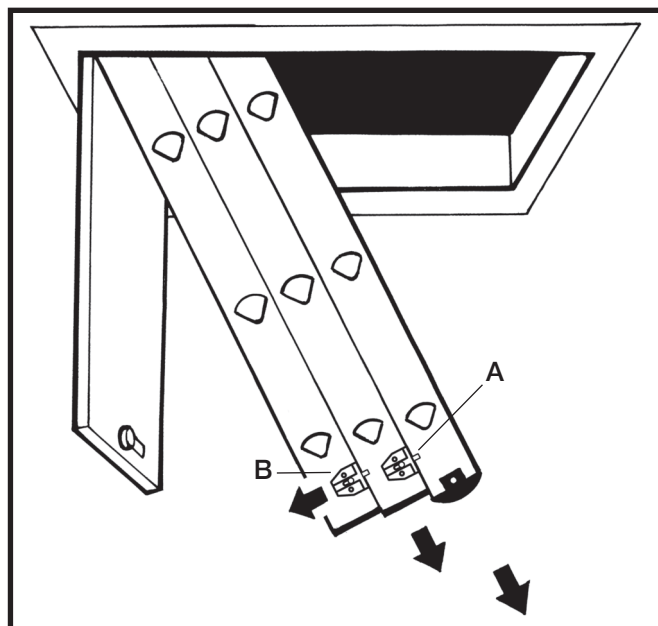
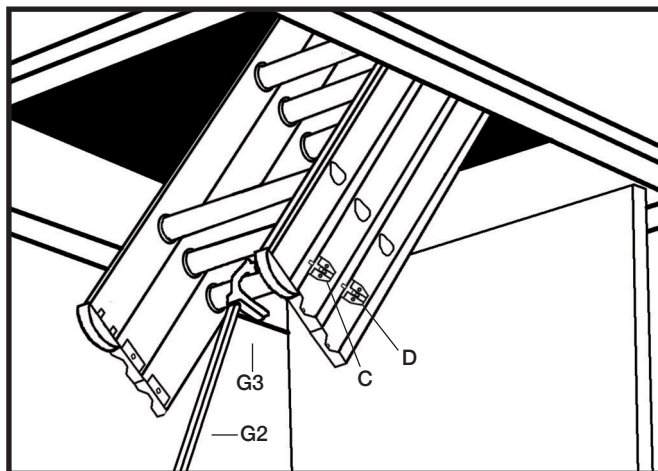
10.5 To extend the ladder, retract left-hand catch 'A' (black) while supporting the front frame of the ladder. Lower the frame slowly until catch 'A' (black) engages again.

10.6 Then retract catch 'B' (black) and lower the middle frame until catch 'B' (black) is engaged in your required position. Extend the ladder until the feet rest firmly on the floor.

10.7 When the ladder has been fully deployed, rotate both right-hand side catch levers downward to unlock and release both catches 'C' and 'D' (blue) and ensure both catches are fully engaged. Do NOT use ladder with any catches ('A', 'B', 'C' or 'D') disengaged. Read the safety labels on the product.

10.8 Ensure the ladder is pulled down so that the top stops or additional top stops if fitted rest firmly on the hinge guides. This supports the top section and prevents it sliding down when climbed.

10.9 Check the ladder angle against the safety label or refer back to deployed requirements on page 1.



Stowing the Ladder

11.1 Retract both right-hand side catches 'C' & 'D' (blue) and rotate both catch levers upwards into the locked open position.

11.2 To stow the ladder, retract catch 'A' (black), slide the front frame fully upwards until catch engages again.

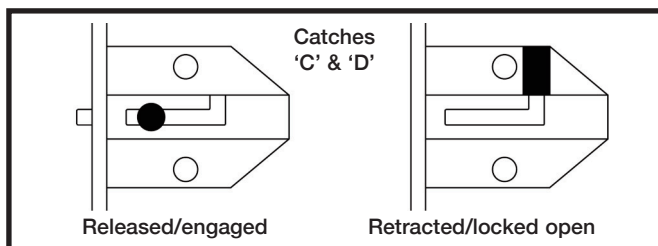
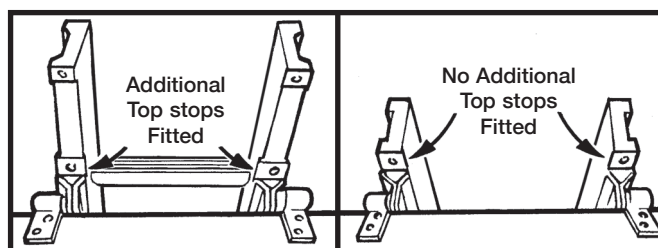
11.3 Repeat step 11.2 for catch 'B' (black) and the middle ladder frame.

11.4 Reverse step 11.1 and ensure both right-hand side catches 'C' and 'D' (blue) are fully engaged.

11.5 Engage the plastic stowing hook/key (G3) over and at the centre of the REAR ladder section bottom rung and whilst maintaining the stowing pole near vertical push the ladder vertically upwards.

11.6 Continue to slowly push the ladder up and fully into the loft.

11.7 Finally, use the stowing pole to raise the trapdoor and turn the catch operator clockwise to close.



WARNING:

DO NOT attempt to climb your loft ladder until you have:

Checked that it is pulled down to the stops.

Fully read all safety labels and ensured that it is set at the correct angle.

Ensure that the locking catches are fully engaged.

Consignes de sécurité

Avant de commencer l'installation et l'utilisation de ce produit, lisez cette notice attentivement et intégralement, soyez particulièrement attentif aux consignes de sécurité (ci-dessous).

- Cet escalier ne doit jamais être utilisé comme une échelle d'appui autoportante.
- N'essayez pas de monter sur votre escalier escamotable tant que son installation n'est pas terminée. Utilisez une autre échelle pour accéder au grenier pendant le travail d'installation. Veillez à ce qu'elle soit stable et appropriée pour la tâche.
- Pendant l'installation et l'utilisation, respectez toutes les instructions étape par étape pour garantir votre sécurité et les performances optimales de votre escalier escamotable.
- Une fois l'installation terminée et avant d'utiliser l'escalier, vérifiez qu'il est complètement abaissé jusqu'aux butées supérieures appropriées, que ses deux pieds reposent fermement sur le sol et que les taquets de blocage sont verrouillés. Respectez les instructions concernant l'angle d'utilisation de sécurité optimal.
- Respectez les précautions de sécurité normales lors du travail dans le grenier. Positionnez le poids exclusivement sur les solives porteuses du plafond. Ne percez pas plus haut que votre tête. Évitez tout contact avec des fils électriques. Veillez à ce qu'il y ait une autre personne dans les locaux et à ce qu'elle sache où vous êtes, au cas où il y aurait un accident.
- Ne modifiez aucune pièce fournie avec ce produit et ne substituez aucune pièce de l'escalier escamotable par quelque chose autre qu'une pièce de rechange d'origine.
- Veillez à ce que l'escalier ne soit pas bloqué par des articles rangés dans le grenier.
- Ne pas dépasser la charge maximale de 150 kg.

Outil requis :

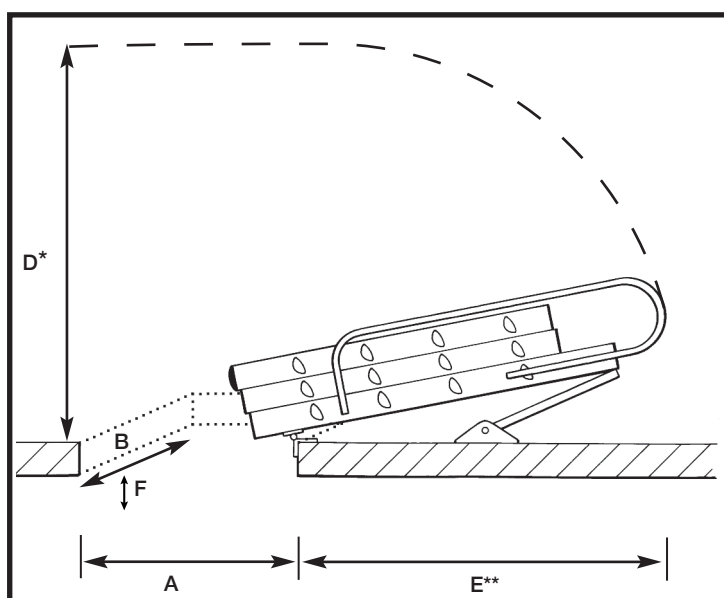
Escabeau • Poinçon • Scie • Perceuse avec mèches 13 mm et 2 mm • Tournevis plat large
Tournevis cruciformes petit et moyen • Clé à molette • Levier pour décoller les lattes éventuelles
Mètre ruban/Règle • Marteau

Escalier Escamotable Professionnel à 3 Sections

		mm	Pouces
B	Largeur minimale de la trémie	381	15
C	Hauteur maximale	3000	118
	Hauteur minimale	2133	84
D*	Hauteur de rangement minimale requise dans le grenier	710	28
E**	Longueur minimale requise en arrière de la trappe	1120	44

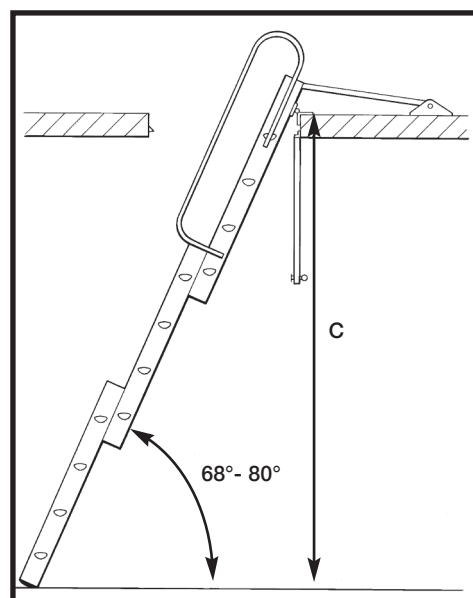
F (Épaisseur du plancher)		A (Longueur minimale de la trémie)	
mm	Pouces	mm	Pouces
76	3	400	15,75
102	4	412	16,25
127	5	425	16,75
153	6	438	17,25
178	7	450	17,75
203	8	463	18,25

Spécifications de rangement



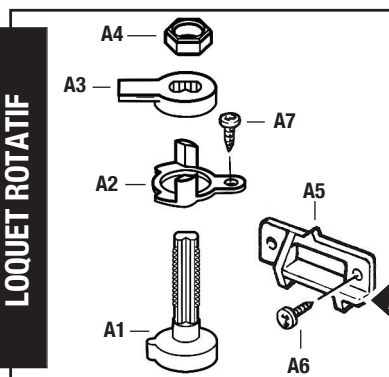
* Main courante en position basse – 710 mm (28") ** Main courante en position basse – 1120 mm (44")
Main courant en position haute – 965 mm (38") Main courant en position haute – 1370 mm (54")

Spécification de déploiement



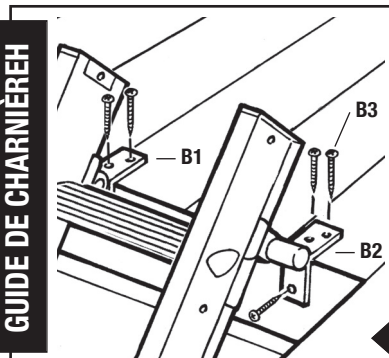
Vérifiez qu'il ne manque aucune pièce (cochez les cases)

LOQUET ROTATIF



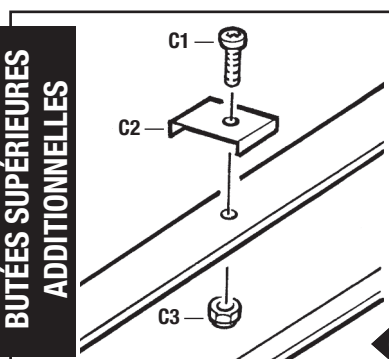
- A**
- A1 Bouton d'ouverture/fermeture... x 1 ☐
 - A2 Bague de butée... x 1 ☐
 - A3 Pêne... x 1 ☐
 - A4 Écrou (M12)... x 1 ☐
 - A5 Gâche... x 1 ☐
 - A6 Vis (20 mm)... x 2 ☐
 - A7 Vis (12 mm)... x 1 ☐

GUIDE DE CHARNIÈRE



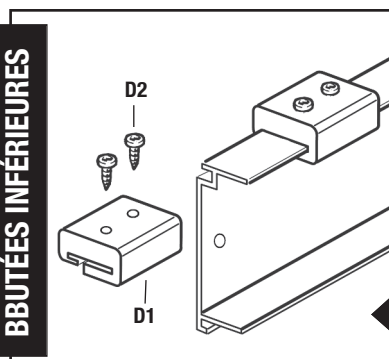
- B**
- B1 Guide de charnière (gauche)... x 1 ☐
 - B2 Guide de charnière (droit)... x 1 ☐
 - B3 Vis (35 mm)... x 6 ☐

BUTÉES SUPÉRIEURES ADDITIONNELLES



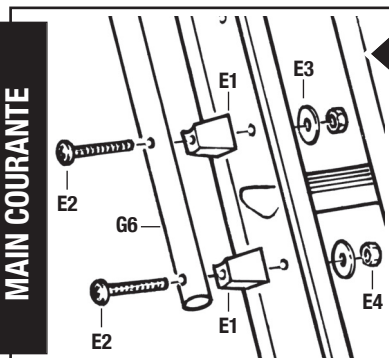
- C**
- C1 Vis de butée supérieure (M4 x 8mm)... x 2 ☐
 - C2 Butée supérieure additionnelle... x 2 ☐
 - C3 Écrou frein (M4)... x 2 ☐

BBUTÉES INFÉRIEURES



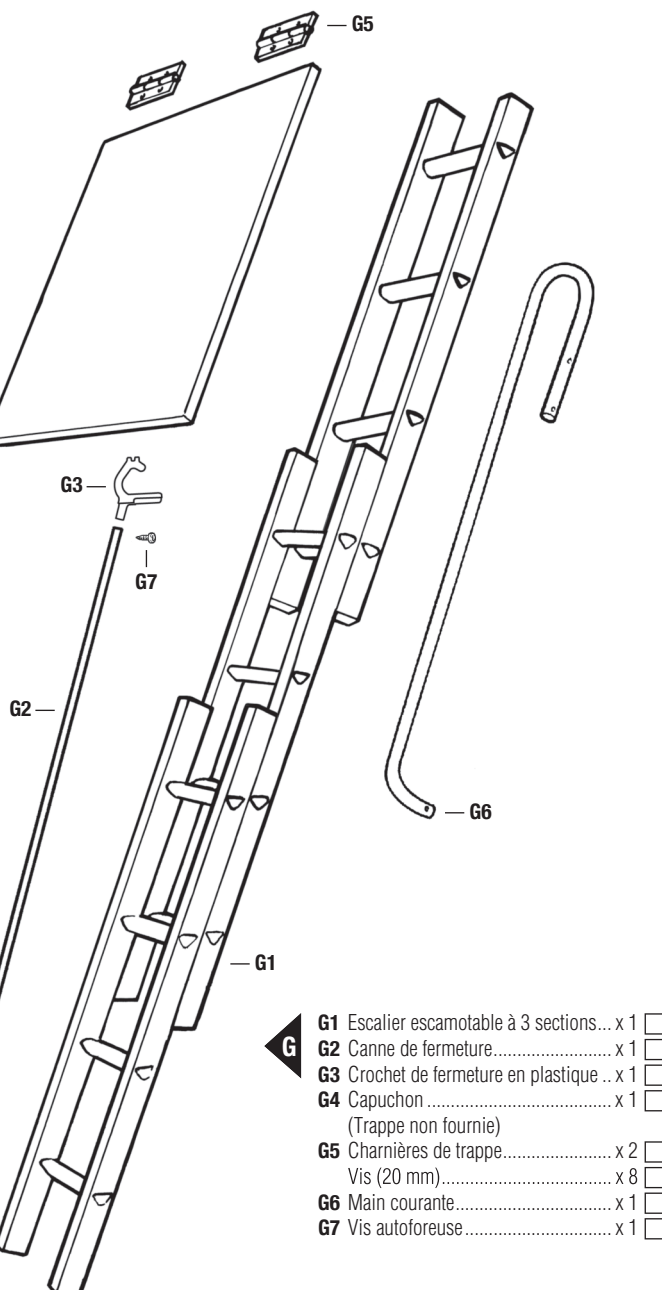
- D**
- D1 Butée inférieure... x 2 ☐
 - D2 Vis (12 mm)... x 4 ☐

MAIN COURANTE



- E**
- E1 Entretoise de main courante... x 3 ☐
 - E2 Vis (M5 x 60 mm)... x 3 ☐
 - E3 Rondelle (Ø25 mm)... x 3 ☐
 - E4 Écrou frein (M5)... x 3 ☐

- F**
- F1 Pivot à ressort... x 1 ☐
 - F2 Couvercle de pivot... x 1 ☐
 - F3 Vis (20 mm)... x 6 ☐
 - F4 Extrémité de rotation... x 1 ☐
 - F5 Vis (M6 x 40 mm)... x 1 ☐
 - F6 Rondelle plastique... x 2 ☐
 - F7 Écrou frein (M6)... x 1 ☐
 - F8 Écrou borgne... x 1 ☐
 - F9 Gabarit... x 1 ☐
- (au dos de l'étiquette de présentation du produit)

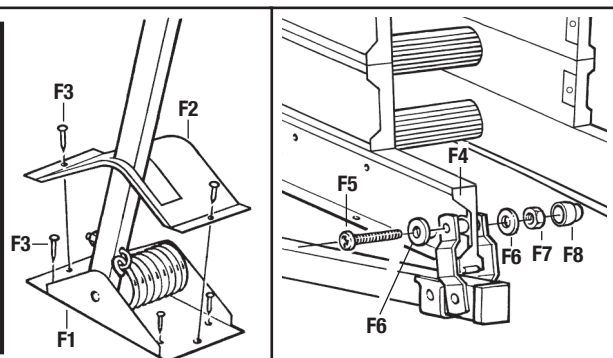


- G**
- G1 Escalier escamotable à 3 sections... x 1 ☐
 - G2 Canne de fermeture... x 1 ☐
 - G3 Crochet de fermeture en plastique... x 1 ☐
 - G4 Capuchon... x 1 ☐
 - (Trappe non fournie)
 - G5 Charnières de trappe... x 2 ☐
 - Vis (20 mm)... x 8 ☐
 - G6 Main courante... x 1 ☐
 - G7 Vis autoforeuse... x 1 ☐

IMPORTANT

N'ESSEYER PAS de monter sur votre escalier escamotable tant qu'il n'a pas été complètement installé, qu'il n'a pas été abaissé jusqu'aux butées supérieures appropriées et que vous n'avez pas vérifié que les taquets de blocage sont verrouillés.

PIVOT



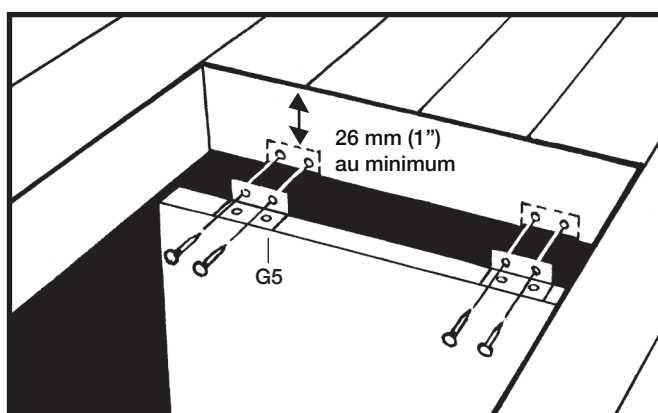
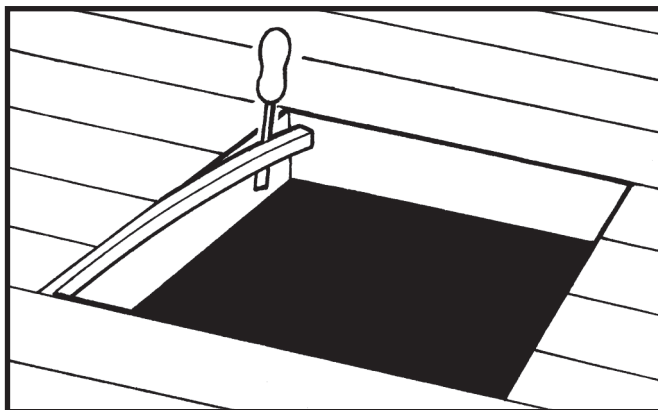
Adapter la trappe

L'escalier escamotable convient pour une ouverture d'accès à un grenier au ras du plafond pourvue d'une trappe à charnière s'ouvrant vers le bas et solidement maintenue fermée par un loquet approprié. Si la trappe à

charnière ne s'ouvre pas vers le bas ou si elle ne comporte pas de charnière, vous devez la modifier ou la remplacer pour qu'elle satisfasse à cette exigence. Les pièces requises sont fournies.

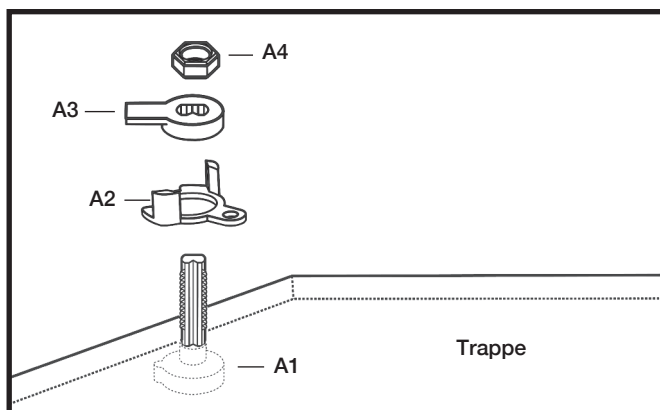
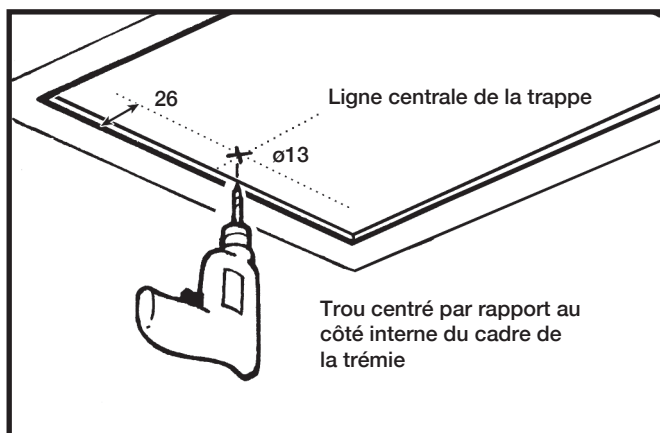
Installer la trappe

- 1.1** Si une trappe neuve est requise, son épaisseur ne doit pas dépasser 20 mm (3/4"). Prenez en compte le poids de la trappe et la sécurité des vis de charnière. Les trappes en MDF ou panneau d'aggloméré peuvent ne pas convenir.
- 1.2** Utilisez le panneau existant comme gabarit pour découper une pièce neuve en veillant à ce qu'elle puisse s'insérer facilement dans l'ouverture de la trémie (3 mm (1/8") maximum). Votre magasin de bricolage peut peut-être le faire pour vous.
- 1.3** Démontez la trappe et les charnières existantes. Décollez les lattes éventuelles en sorte que les quatre côtés de la trémie soient plats.
- 1.4** Vissez les charnières (G5) sur l'un des bords de la trappe avec les vis à bois 20 mm (3/4").
- 1.5** Pour optimiser les performances, remplissez les trous de vis avec de la colle à bois.
- 1.6** Placez les charnières relevées sur le côté du cadre de la trémie d'installation de l'escalier et fixez les charnières.
- 1.7** Veillez à ce qu'il y ait un espace de 26 mm (1") au minimum entre le côté supérieur de la trappe fermée et le bord supérieur de la trémie.



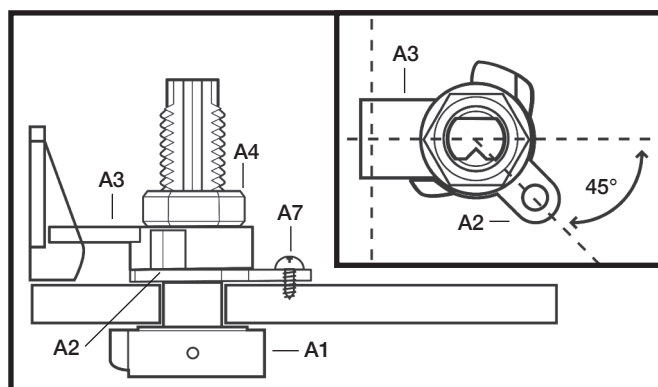
Assembler le loquet rotatif

- 2.1** Mesurez le centre du côté de la trappe opposé au côté où se trouvent les charnières. Cela vous permet d'obtenir la ligne centrale de la trappe (voir le schéma). Tracez-la au crayon.
- 2.2** Avec la trappe complètement fermée, mesurez exactement 26 mm (1") depuis le bord du cadre de la trémie et tracez une droite au crayon.
- 2.3** Percez un trou de 13 mm (1/2") au croisement des deux droites et poncez les rugosités du bord s'il y en a.
- 2.4** Insérez le bouton d'ouverture/fermeture (A1) dans le trou de la trappe par le dessous en positionnant son pointeur vers le bord de la trappe.
- 2.5** Insérez la bague de butée (A2) sur la tige du bouton d'ouverture/fermeture en sorte que la languette de fixation fasse un angle de 45° par rapport à la ligne centrale de la trappe.
- 2.6** Insérez le pêne (A3) sur la tige du bouton d'ouverture/fermeture en l'insérant dans sa rainure en sorte qu'il soit dirigé vers le bord le plus proche de la trappe et enfoncez-le jusqu'à ce qu'il soit complètement positionné dans la bague de butée (A2).



2.7 Fixez la bague de butée (A2) avec la vis (A7).

2.8 Fixez le loquet avec l'écrou M12 (A4) en veillant à ce que l'écrou soit suffisamment serré pour maintenir le loquet sans gêner sa rotation.

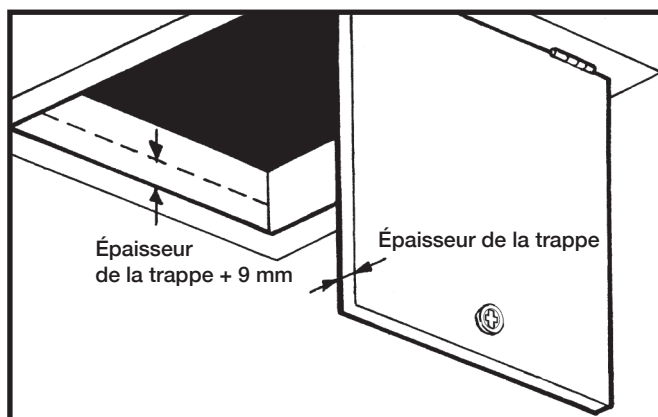


Fixer la gâche

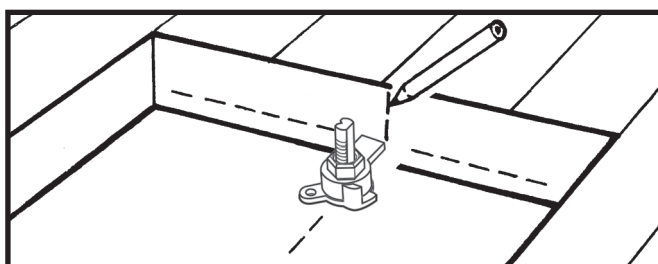
Lorsque le pêne est tourné dans la position appropriée, il rentre dans la gâche et maintient la trappe fermée. Procédez à l'installation comme suit :

3.1 Mesurez l'épaisseur de la trappe et ajoutez-lui 9 mm (3/8").

3.2 Sur le côté de fermeture du cadre de la trémie, tracez une ligne horizontale à cette distance du bord inférieur du cadre de la trémie.



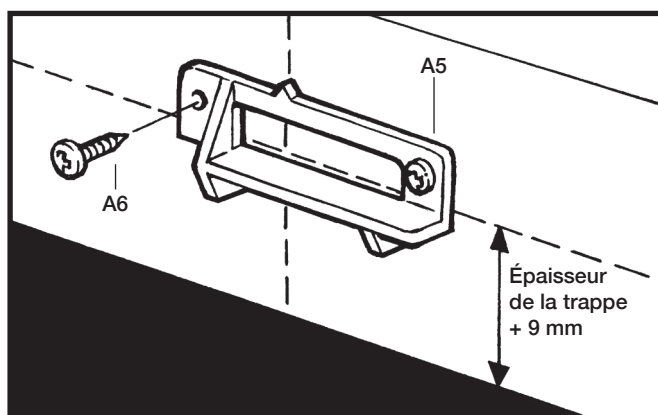
3.3 Tracez une ligne verticale sur ce côté du cadre de la trémie dans l'alignement de la ligne centrale d'installation du loquet sur la trappe.



3.4 Positionnez la gâche (A5) sur la ligne horizontale comme montré sur le schéma.

3.5 Alignez l'ergot de la gâche avec la ligne centrale verticale.

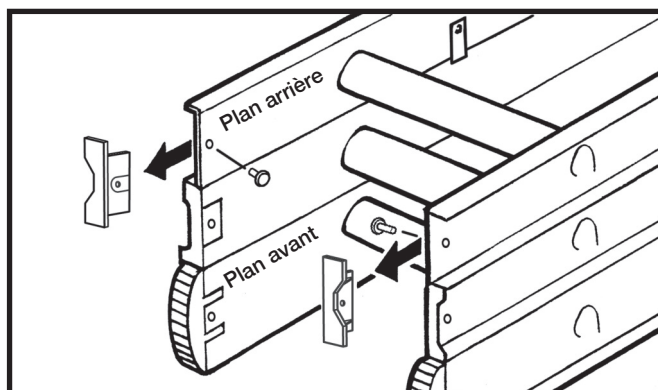
3.6 Marquez l'emplacement des trous avec le poinçon, puis fixez la gâche avec deux vis à bois 20 mm fournies (A6).



Assembler l'escalier et les pièces d'articulation

Remarque : Les longs bords de l'escalier sont appelés « montants ». Chaque section complète de l'escalier est appelée « plan ». Le plan avant de l'escalier est identifiable par ses pieds ronds.

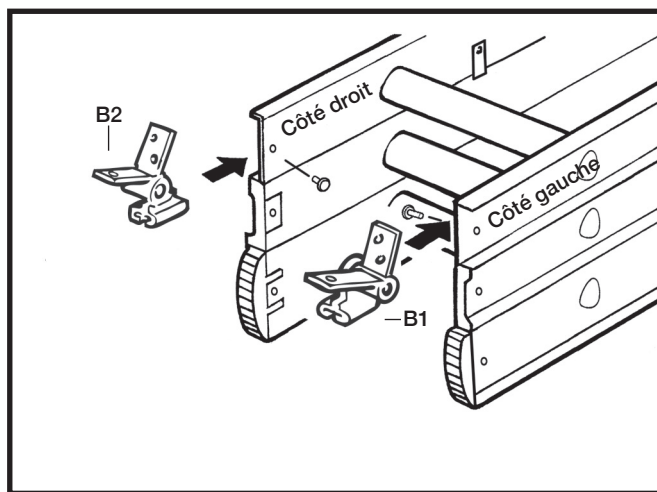
4.1 Poussez délicatement vers l'extérieur les deux goujons (tapez légèrement dessus avec un marteau si nécessaire) et retirez les embouts en plastique du bas du plan ARRIÈRE de l'échelle en notant leur sens d'insertion.



4.2 Insérez les guides de charnière (B1 et B2) sur les montants du plan arrière. Les pattes de fixation doivent être positionnées vers l'extérieur avec les pattes à deux trous en haut (voir le schéma).

4.3 Faites-les glisser jusqu'aux butées supérieures permanentes installées en usine.

4.4 Ne réassemblez pas les embouts en plastique pour l'instant (voir l'étape 6.5 ci-après).

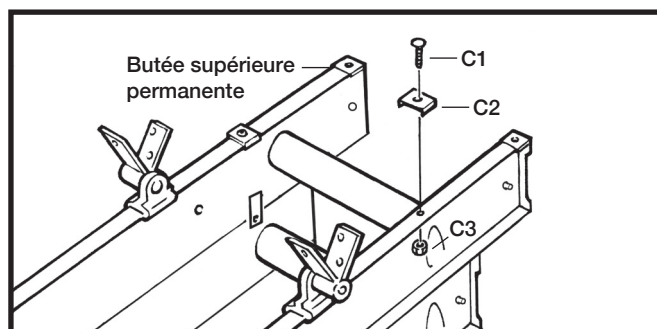


Butées supérieures additionnelles

Selon la hauteur entre le plancher du grenier et le sol (voir au bas de la page 1), il peut être nécessaire d'installer les butées supérieures additionnelles fournies (C2) (voir le tableau ci-dessous).

5.1 Positionnez les butées supérieures additionnelles sur les trous à 150 mm (6") environ sous les butées supérieures permanentes du plan arrière de l'escalier (voir le schéma).

5.2 Lors de l'installation, veillez à ce que les guides de charnière (B1 et B2) soient déjà insérés et positionnés sous les butées supérieures additionnelles.



5.3 Fixez les butées supérieures additionnelles avec les deux écrous et les deux vis M4 fournis (C1 et C3).

Hauteurs d'utilisation des 3 sections		
Millimètres	Pieds et pouces	Remarques
2133 à 2286	7' 0" à 7' 6"	Assembler les butées supérieures additionnelles
2286 à 2415	7' 6" à 7' 11"	Ne pas assembler les butées supérieures additionnelles
2415 à 2565	7' 11" à 8' 5"	Assembler les butées supérieures additionnelles
2565 à 2705	8' 5" à 8' 10½"	Ne pas assembler les butées supérieures additionnelles
2705 à 2845	8' 10½" à 9' 4"	Assembler les butées supérieures additionnelles
2845 à 3000	9' 4" à 9' 10"	Ne pas assembler les butées supérieures additionnelles

Assembler les butées inférieures

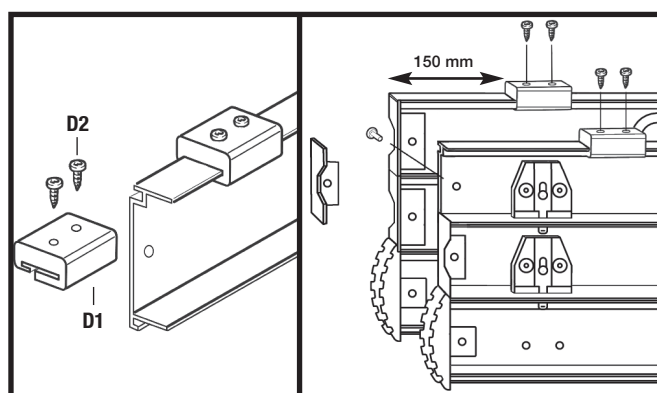
6.1 Normalement vous avez déjà démonté les deux embouts du plan arrière à l'étape 4.1.

6.2 Insérez les butées inférieures (D1) sur les montants du plan arrière.

6.3 Positionnez les butées inférieures à 150 mm de l'extrémité des montants (voir le schéma).

6.4 Fixez-les avec les vis (D2). Réassemblez les embouts en plastique précédemment démontés et fixez-les avec les goujons.

6.5 Réassemblez les embouts en plastique précédemment démontés et fixez-les avec les goujons.



Fixer l'escalier

Remarque : L'escalier doit être fixé du même côté de la trappe que les charnières de la trappe.

7.1 Avec l'escalier centré dans la trémie et la trappe pendant vers le bas, positionnez les pattes de fixation des guides de charnières (B1 et B2) sur le bord supérieur du cadre de la trémie (voir le schéma).

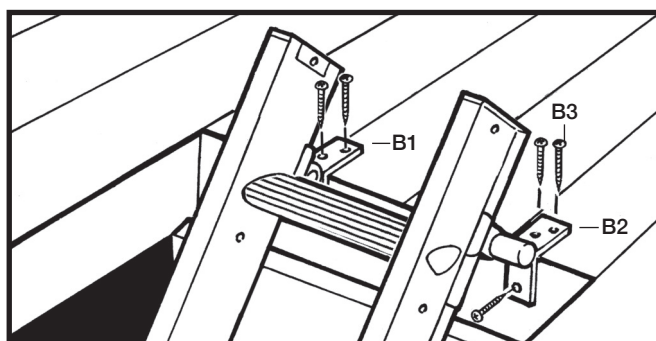
7.2 Marquez l'emplacement des trous avec le poinçon, puis prépercez des trous (2 mm de diamètre) pour toutes les vis.

7.3 Fixez les pièces avec les vis 35 mm (B3).

Remarque : Les pattes de fixation comportant deux trous de vis doivent être positionnées en haut.

Si un revêtement de sol recouvre le bord supérieur du cadre de trémie, vérifiez qu'il est complètement stable et, si nécessaire, utilisez de longues vis pour pénétrer jusque dans le cadre.

L'escalier doit maintenant normalement pouvoir pivoter sur les charnières et glisser librement de haut en bas sur les guides.



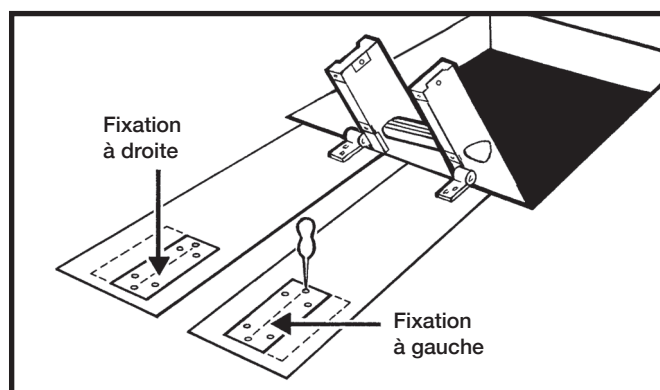
AVERTISSEMENT :

Ne montez pas sur l'escalier pour réaliser cette étape. Utilisez une deuxième échelle ou placez-vous dans le grenier pour fixer les charnières avec les vis 35 mm fournies.

Fixer le pivot à ressort

8.1 Placez le gabarit découpé au dos de l'étiquette de présentation du produit contre la patte du guide de charnière gauche ou droit (selon le côté choisi d'installation du pivot à ressort).

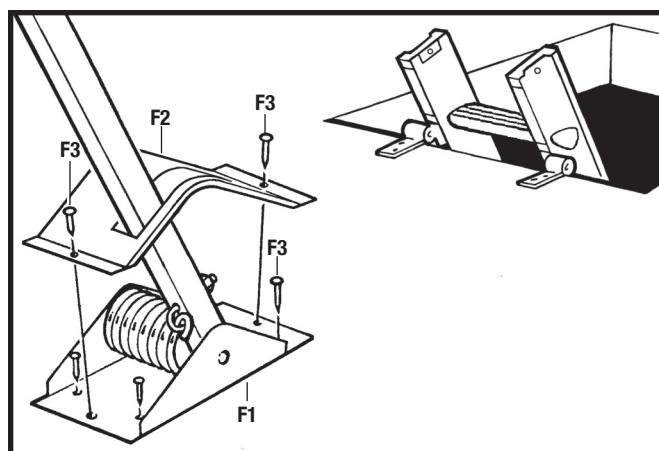
8.2 Avec le poinçon, marquez sur le sol du grenier l'emplacement des 6 trous applicables à travers le gabarit.



8.3 Placez le pivot à ressort (F1) sur les trous en positionnant son bras du côté OPPOSÉ à la trémie (avec la rainure du couvercle du côté gauche).

8.4 Fixez le pivot à ressort sur le sol du grenier avec 4 vis 20 mm (F3) dans les 4 trous internes.

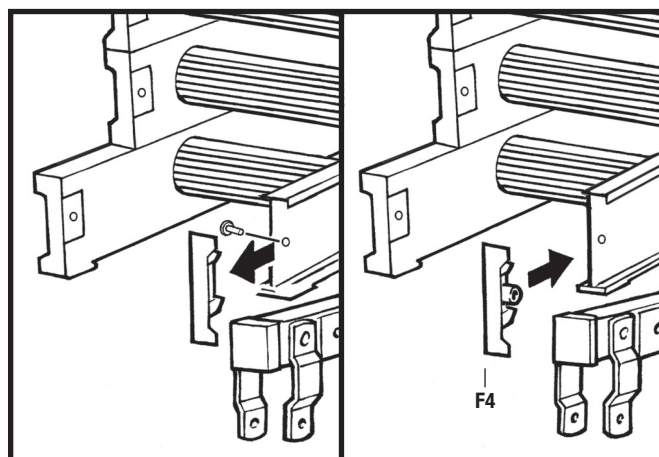
8.5 Placez le couvercle de pivot (F2) sur le pivot à ressort et fixez-le avec 2 vis 20 mm (F3) dans les 2 trous externes restants.



8.6 Placez précautionneusement l'escalier en position complètement replié/fermé dans le grenier.

8.7 Retirez le goujon et l'embout en plastique du haut du montant requis du plan arrière et jetez-les.

8.8 Puis, assemblez l'extrémité de rotation (F4).

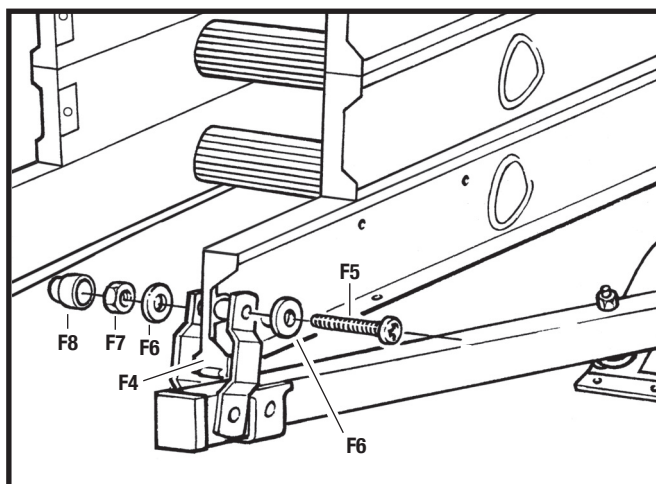


8.9 Placez les plaquettes d'assemblage du bras à ressort de chaque côté de l'extrémité de rotation (F4)/montant de l'escalier et alignez tous les trous.

8.10 Fixez les plaquettes d'assemblage sur le montant avec la vis (F5), les rondelles (F6), l'écrou et l'écrou borgne (F7 et F8).

Veillez à ce que la vis (F5) et l'écrou (F7) soient suffisamment serrés pour maintenir solidement les pièces sans gêner leur rotation.

NE SERREZ PAS EXCESSIVEMENT l'écrou, car cela empêchera une utilisation fluide de l'escalier.



Fixer la main courante

La main courante (G6) peut être assemblée sur n'importe quel côté de l'escalier. Il est conseillé de l'assembler uniquement après avoir fixé le bras du pivot à ressort.

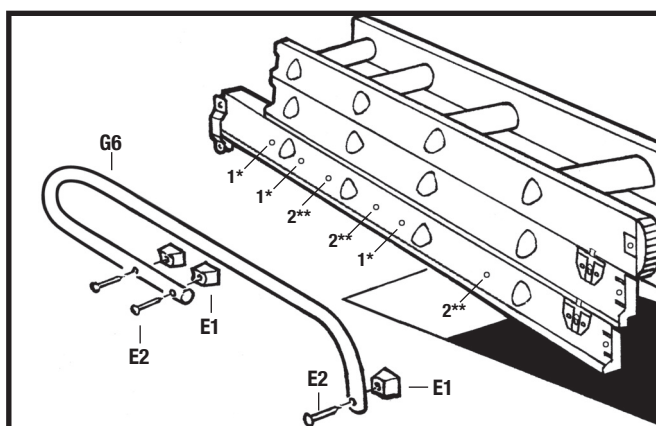
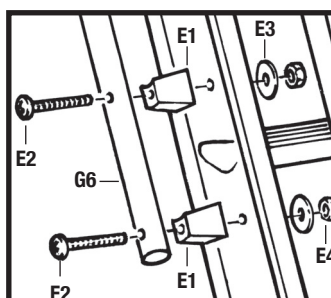
9.1 Fixez la main courante sur le côté désiré du plan arrière.

9.2 Utilisez 3 x entretoises (E1), vis 60 mm (E2), rondelles et écrous (E3 et E4) fournis.

9.3 Vous pouvez fixer la main courante à deux hauteurs différentes selon la longueur de main courante désirée dans le grenier.

Vérifiez que toutes les pièces de fixation de l'ensemble sont solidement fixées.

- * Position 1 : main courante en position haute
- ** Position 2 : main courante en position basse

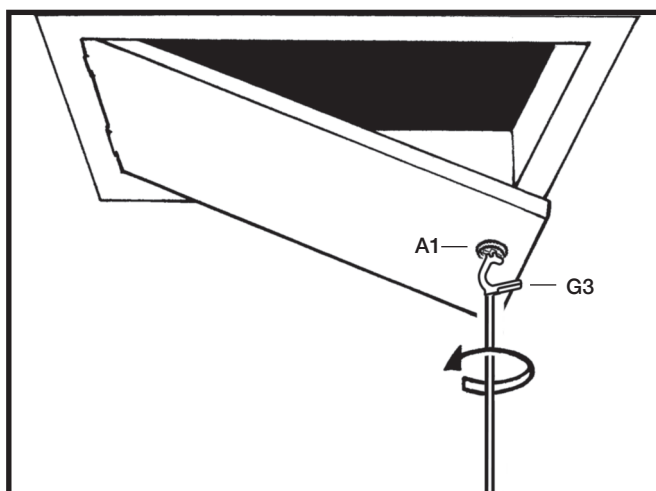


Fixer le pivot à ressort Utiliser l'escalier

10.1 Insérez le crochet de fermeture en plastique (G3) dans l'une des extrémités de la canne de fermeture (G2) et enfoncez-le fermement pour l'encastrer complètement dans la canne. Fixez le crochet (G3) avec la vis (G7).

Enfoncez le capuchon en plastique (G4) dans l'extrémité opposée de la canne de fermeture (G2).

10.2 Pour ouvrir la trappe, insérez le crochet (G3) dans l'encoche du bouton d'ouverture/fermeture (A1) et tournez le bouton au maximum dans le sens antihoraire, puis abaissez la trappe.



10.3 Placez le crochet de fermeture (G3) sur le centre de la marche inférieure du plan ARRIÈRE de l'escalier et tirez sans à-coups l'escalier vers l'extérieur et le bas jusqu'à ce que les deux butées supérieures atteignent les guides de charnière.

10.4 Rétractez les deux taquets de blocage droits C et D (bleu) et tournez leurs leviers vers le haut pour bloquer les taquets en position ouverte (voir le schéma).

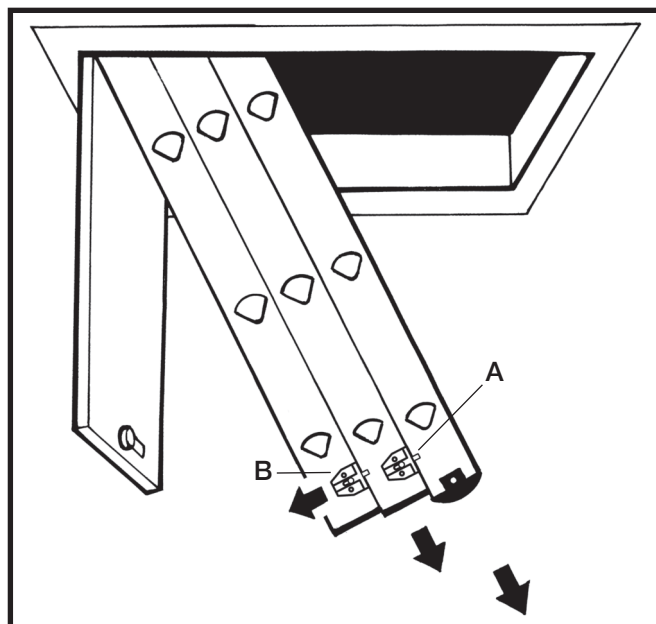
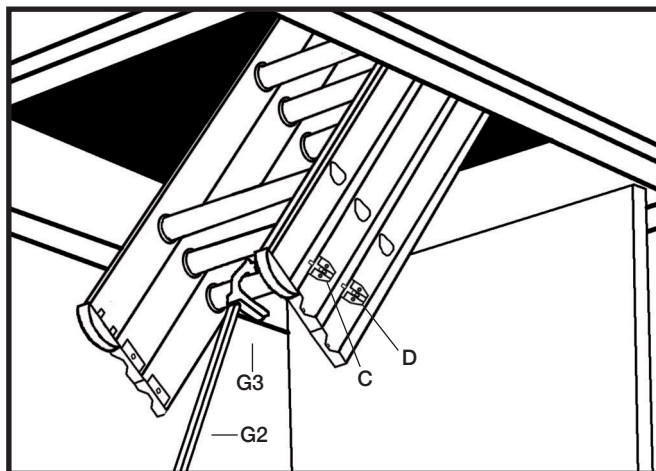
10.5 Pour déployer l'escalier, rétractez le taquet gauche A (noir) tout en soutenant le plan avant de l'escalier. Abaissez lentement l'escalier jusqu'à ce que le taquet de blocage A (noir) se verrouille à nouveau.

10.6 Puis rétractez le taquet B (noir) et abaissez le plan médian jusqu'à ce que le taquet B (noir) se verrouille dans la position requise. Déployez l'escalier jusqu'à ce que ses pieds reposent solidement sur le sol.

10.7 Une fois l'escalier complètement déployé, tournez les leviers des taquets droits vers le bas pour débloquer les deux taquets C et D (bleu) et remettez-les dans leur position de verrouillage, puis vérifiez que les deux taquets sont complètement verrouillés. N'UTILISEZ PAS l'escalier si l'un des taquets (A, B, C ou D) est déverrouillé. Lisez les marquages de sécurité sur le produit.

10.8 Vérifiez que l'escalier a été abaissé en sorte que les butées supérieures permanentes ou additionnelles (si assemblées) reposent solidement contre les guides de charnière. Cela permet de soutenir le haut de l'escalier et d'éviter qu'il ne glisse vers le bas quand vous montez dessus.

10.9 Contrôlez l'angle de l'escalier à l'aide du marquage de sécurité ou des spécifications de déploiement de la page 1.



Fermer l'escalier

11.1 Rétractez les deux taquets droits C et D (bleu) et tournez les deux leviers de taquet vers le haut pour bloquer les taquets en position ouverte.

11.2 Pour refermer l'escalier, rétractez le taquet A (noir) et faites glisser le plan avant complètement vers le haut jusqu'à ce que le taquet se reverrouille.

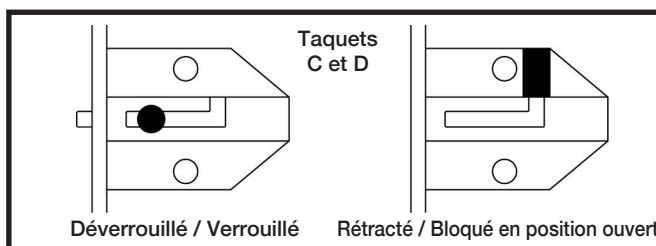
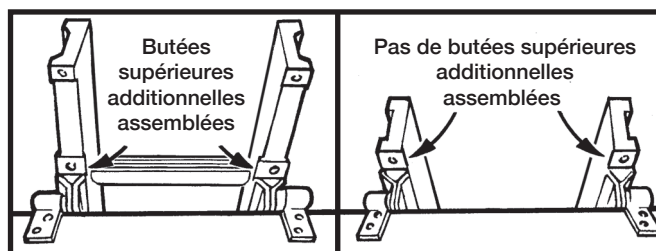
11.3 Répétez l'étape 11.2 pour le taquet B (noir) et le plan médian.

11.4 Procédez à l'inverse de l'étape 11.1, puis vérifiez que les deux taquets droits C et D (bleu) sont complètement verrouillés.

11.5 Placez le crochet en plastique (G3) sur le centre de la marche inférieure du plan ARRIÈRE de l'escalier et poussez l'escalier verticalement vers le haut tout en maintenant la canne de fermeture proche de la verticale.

11.6 Continuez de pousser lentement l'escalier vers le haut jusqu'à ce qu'il soit complètement rentré dans le grenier.

11.7 Pour terminer, relevez la trappe avec la canne et tournez le bouton d'ouverture/fermeture dans le sens horaire pour le fermer.



AVERTISSEMENT :

N'ESSAYEZ PAS de monter sur votre escalier escamotable tant que vous n'avez pas :
 Vérifié qu'il a été abaissé jusqu'aux butées.
 Lu tous les marquages et toutes les consignes de sécurité, et vérifié qu'il est positionné dans un angle approprié.
 Vérifié que les taquets de blocage sont complètement verrouillés.

37093	EN Product contains / FR Le produit contient
	1 PETE 5 PP 7 OTHER



**Manufacturer • Fabricant • Producent
Producător • Fabricante:**

UK Manufacturer:

Kingfisher International Products Limited,
3 Sheldon Square, London, W2 6PX,
United Kingdom

EU Manufacturer:

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E
1011 VM Amsterdam
The Netherlands
www.kingfisher.com/products

EN

Distributor:

B&Q Limited, Chandlers Ford, Hants, SO53 3LE,
United Kingdom
www.diy.com

Screwfix Direct Limited, Trade House,
Mead Avenue, Yeovil, BA22 8RT,
United Kingdom
www.screwfix.com

**To view instruction manuals online,
visit www.kingfisher.com/products**

Customer Helpline (Freephone)
UK 0800 324 7818 uk@kingfisherservice.com
Eire 1800 932 230 eire@kingfisherservice.com

FR

Distributeur:

Castorama France C.S. 50101 Templemars
59637 Wattignies CEDEX
www.castorama.fr

BRICO DÉPÔT 30-32 rue de la Tourelle
91310 Longpont-sur-Orge France
www.bricodepot.fr

**Pour consulter les manuels d'instructions
en ligne, rendez-vous sur le site
www.kingfisher.com/products**