

AWAH Z2 SÉRIES
MANUEL D'UTILISATION

SEULEMENT POUR LES EXPERTS

INFORMATION À L'UTILISATION
DISPONIBLE À PUIDOUX-CH

Corde-Access SA



V 2.1

Distributeur officiel Suisse

Corde-Access SA
Route Z.I. de la Vulpillière 31
CH-1070 Puidoux
commercial@corde-access.com
www.corde-access.com

Nom du produit	Poulie alimentée par assistance électrique
Modèle	AWAH Z2 / AWAH Z2-R
Types de produits	Bloqueur, Descendeur, Poulie
Normes d'exécution	XF 494–2004
Langage du manuel	Français



AWAH Z2 – Poulie alimentée par assistance électrique

Veillez lire le manuel d'utilisation et en comprendre le contenu avant d'utiliser l'appareil.

Conservez ce manuel d'utilisation en lieu sûr et gardez-le à portée de main pour y consigner toute réparation ou tout entretien effectué sur l'appareil.

Ce manuel décrit les techniques et les méthodes permettant d'utiliser correctement le produit. Veuillez prêter une attention particulière aux panneaux d'avertissement, qui identifient les risques potentiels et les précautions spéciales à prendre lors de l'utilisation de ce produit. Ces avertissements ne sont pas exhaustifs. Pour obtenir de plus amples informations ou des versions actualisées des instructions, veuillez consulter le site web de l'entreprise ou le compte officiel WeChat du fabricant. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de lire toutes les instructions et d'utiliser ce produit correctement; toute mauvaise utilisation entraînant des risques pour la sécurité. Si vous avez des questions ou si vous ne comprenez pas parfaitement ce manuel, n'hésitez pas à nous contacter.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Le produit Awah Z2 a été testé et qualifié selon les normes suivantes :

No.	Normes	Type	Numéro de rapport d'inspection et de test
1	XF 494–2004	Bloqueur	GTFWT20230149
2	XF 494–2004	Descendeur	GTFWT20230148
3	XF 494–2004	Poulie	GTFWT20230410G

Conforme à la DIRECTIVE 2006/42/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN et RÉGLEMENT GÉNÉRAL sur LA SÉCURITÉ DES PRODUITS (UE) 2023/988.

Artisans Working At Height Co. Ltd (AWAH) – 20 mars 2023.

SOMMAIRE

1 Responsabilités et avertissements	5
2 Présentation du produit	6
2.1 Illustrations du produit	6
2.2 Présentation du produit	17
2.3 Champ d'application	17
2.4 Spécifications techniques	18
2.5 Pièces compatibles	19
3 Règles de sécurité	20
4 Instruction d'utilisation	22
4.1 Charger la corde	22
4.2 Installer un système de secours	22
4.3 Montée	23
4.4 Descente	23
4.5 Rétraction de la corde	24
5 Contrôle de l'appareil	25
5.1 Vérification avant utilisation	25
5.2 Inspection pendant l'utilisation	26
5.3 Inspection régulière	26
5.4 Révision	27
6 Stockage et entretien	29
7 Garantie limitée	30
8 Contenu	31
9 Réparations réalisées	32
10 Tableau d'inspection	33
11 Enregistrement d'utilisation	34

1. RESPONSABILITÉS ET AVERTISSEMENTS

Tout travail impliquant l'utilisation de ce produit est dangereux. Les utilisateurs sont responsables et assument les conséquences de leurs actions, de leurs décisions et de leur sécurité. N'utilisez pas ce produit si vous ne pouvez pas en assumer la responsabilité ou si vous ne comprenez pas parfaitement ce qui suit.

1.1 Avant d'utiliser ce produit, vous devez :

- Lire et comprendre entièrement ce manuel d'utilisation.
- Suivre une formation spécifique pour l'utilisation correcte de ce produit dans un environnement sûr.
- Vous familiariser avec ce produit, comprendre ses performances, les restrictions d'utilisation et les méthodes d'élimination d'urgence.
- Comprendre et accepter les dangers encourus.

1.2 Ce produit est destiné à être utilisé uniquement par du personnel compétent et responsable ou sous la supervision visuelle directe de personnes compétentes et responsables.

1.3 Ignorer l'un de ces avertissements peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves, voire la mort.

1.4 Le fabricant et le distributeur n'assument aucune responsabilité des conséquences directs ou indirects, tels que les dommages matériels, les blessures ou la mort causés par l'utilisation de ce produit.

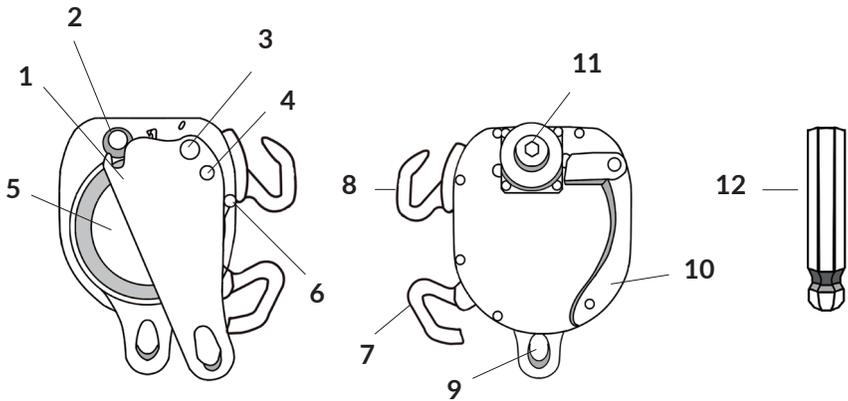
1.5 Il est recommandé de souscrire à une assurance pour les utilisateurs et les marchandises afin de couvrir les dommages matériels, les blessures corporelles ou le décès causés par d'éventuelles erreurs opérationnelles.

1.6 Description des illustrations :

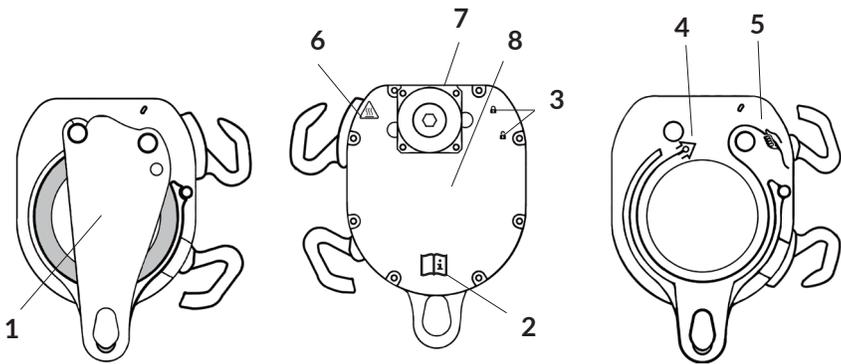


2. PRÉSENTATION DU PRODUIT

2.1 Illustrations du produit



- | | | |
|------------------------------|----------------------------------|---|
| ① Flasque mobile | ② Roue de guidage de la corde #1 | ③ Roue de guidage de la corde #2 |
| ④ Roue pour presser la corde | ⑤ Roue d'enroulement de corde | ⑥ Barre de frottement |
| ⑦ Crochet de friction #1 | ⑧ Crochet de friction #2 | ⑨ Trou de connexion |
| ⑩ Poignée de déverrouillage | ⑪ Embout fixe (sur l'interface) | ⑫ Porte-embout pour assistance électrique |



- ❶ Nom et modèle

❹ Corde côté amarrage

❺ Numéro de série
- ❷ Lire le manuel avant utilisation

❸ Corde côté freinage

❻ Spécifications
- ❸ Indication de la position correcte

❻ Danger "surface chaude"

23 C 00 00 0000-XXXX

année de fabrication		code d'identification
mois de fabrication		numéro de série
jour de fabrication		numéro de lot



Attention : chutes d'objets, risque de blessures mécaniques, surface chaude



Conçu pour des cordes de $10.5 \leq \varnothing \leq 11$ mm en Kernmantle (gaine + âme, EN 1891:A). Certaines cordes de 9 mm à 10.5 mm peuvent être utilisées, mais attention : si la corde est trop fine ou trop souple, elle s'entortillera facilement dans la roue et il faudra la couper. Les cordes torsadées et les câbles ne sont pas autorisés.



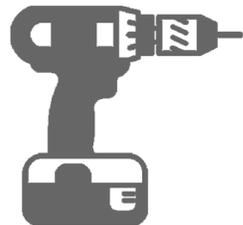
Mousqueton ovale uniquement. GB/T 23469, EN 362



hammers
marteau
perforateur



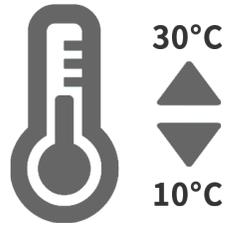
wrenches
impact drills
screwdrivers
Clé à choc,
perceuse / visseuse
à percussion



Couple: 50 - 150 N·m / 450-1300 in-lbs. **PAS DE PERCEUSE à PERCUSSION**



Renvoyez le produit au fabricant pour qu'il le répare. Ne le réparez pas vous-même.



Stocker dans un environnement frais et sec. Éviter les fortes pressions, les chutes et la poussière.



Ne pas laver à haute pression ou avec des substances corrosives.

Figure 1 Indication de la position correcte

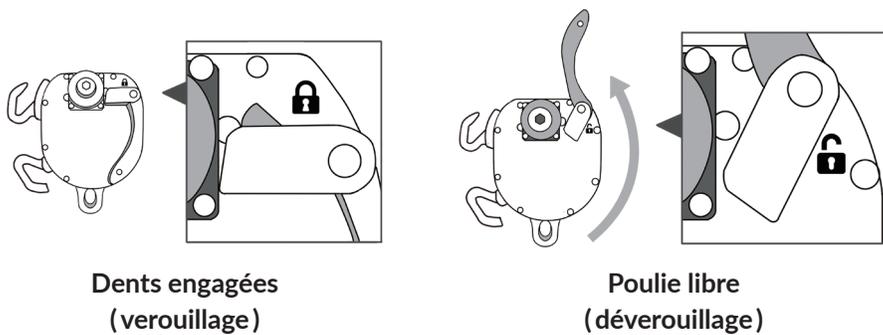


Figure 2 Ne pas charger sur un bord

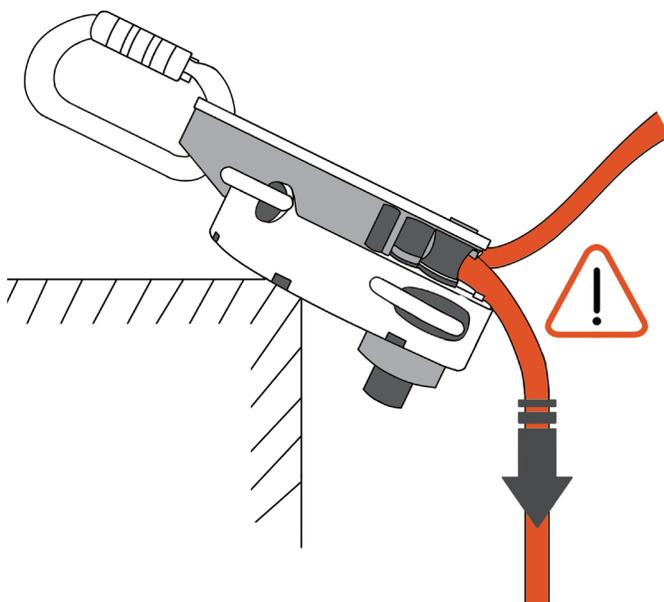
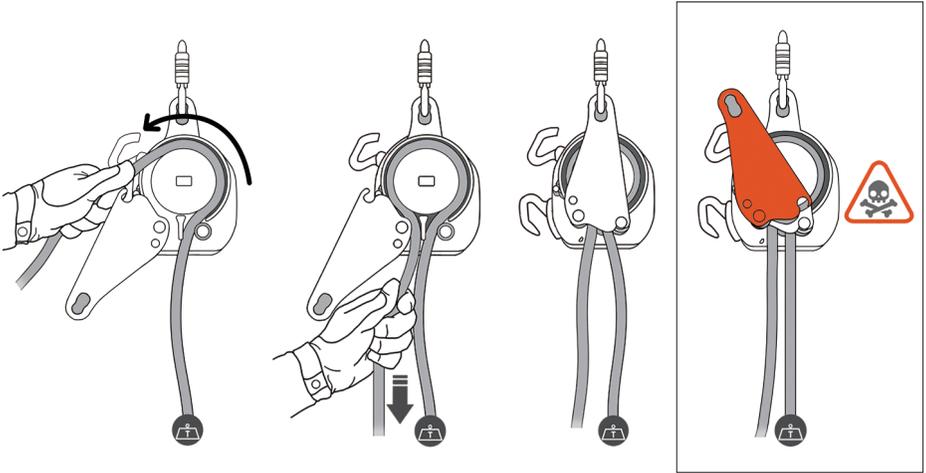


Figure 3 Le panneau latéral doit être fermé



S'assurer que la flasque mobile est fermée et attachée avec un mousqueton.

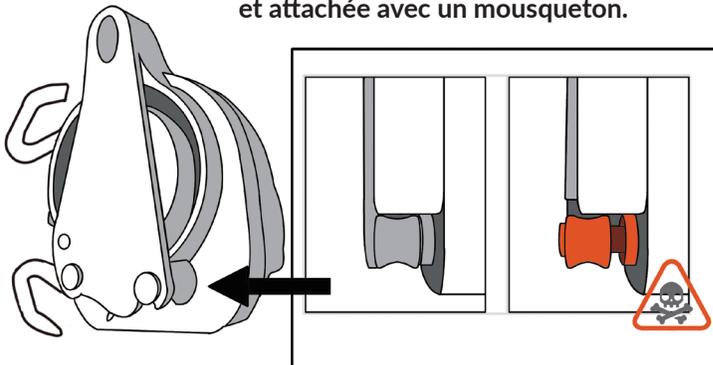


Figure 4 Contrôles fonctionnels

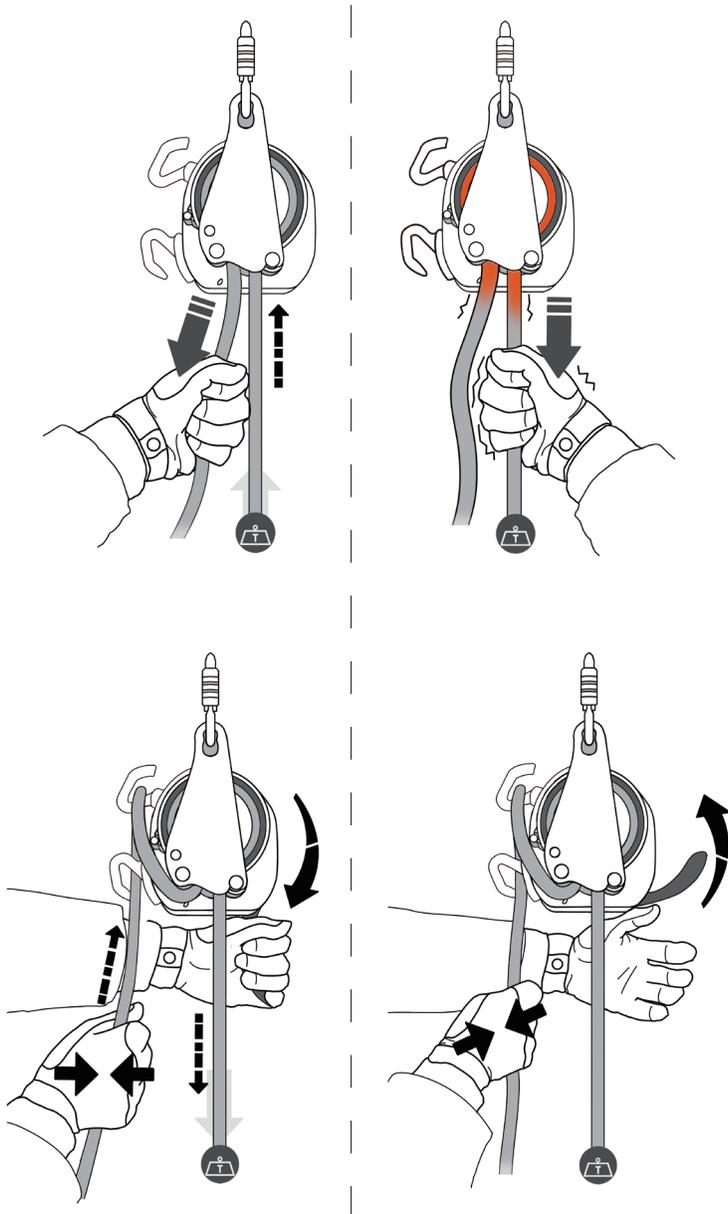
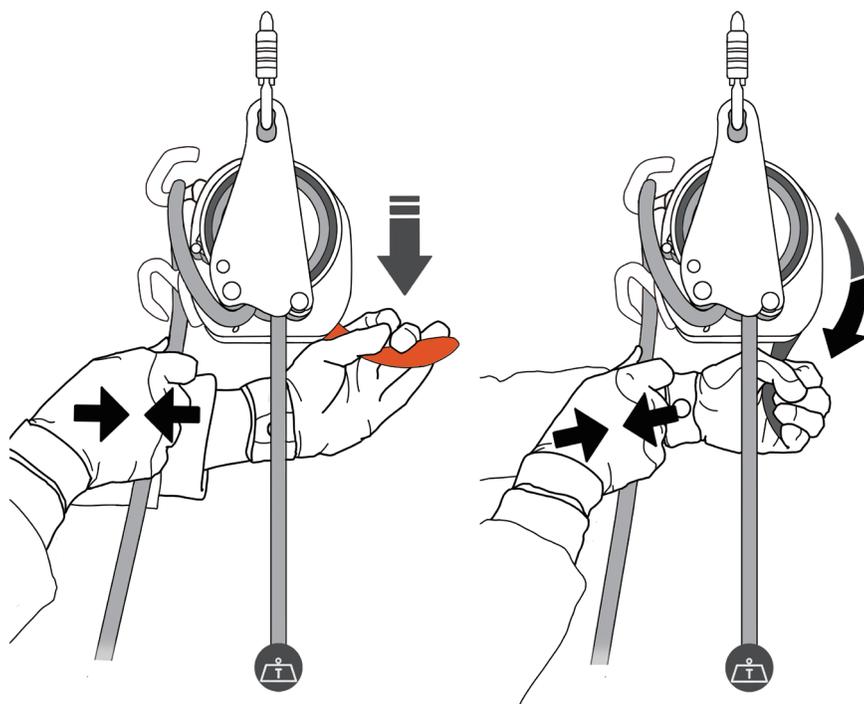


Figure 5 Descente



NE TIREZ PAS TROP FORT SUR LA POIGNÉE de déverrouillage. Tirez rapidement.

Lorsque la poignée est déverrouillée, le cliquet interne est décroché et la roue d'enroulement de la corde devient instantanément une poulie à haut rendement. Par conséquent, avant de tirer la poignée, il faut enrouler la corde côté freinage sur les crochets de friction afin d'obtenir un frottement suffisant. Plus le poids à abaisser est important, plus il faudra de tours de corde sur les crochets de friction.

Figure 6 Avertissement de prises incorrectes lors de la descente

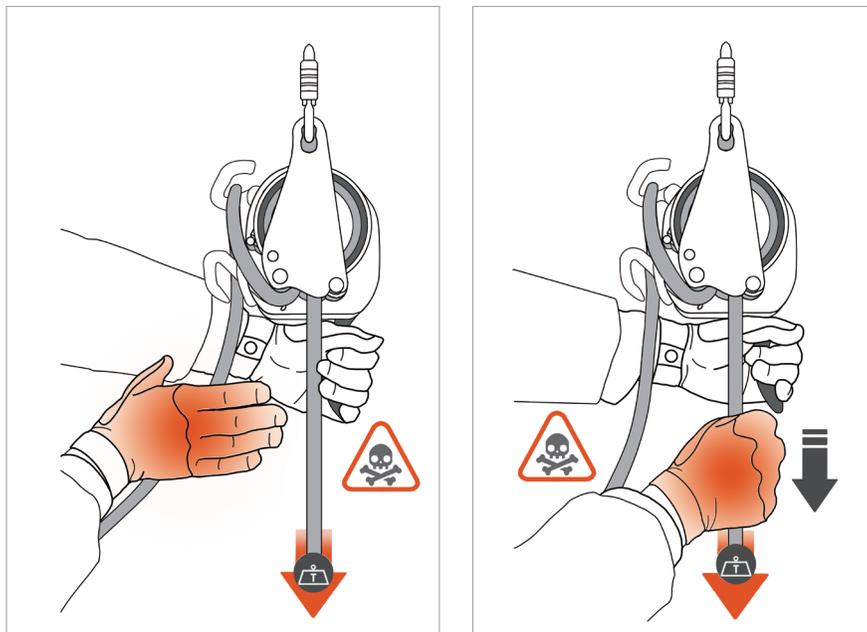


Figure 7 Levage manuel et levage électrique

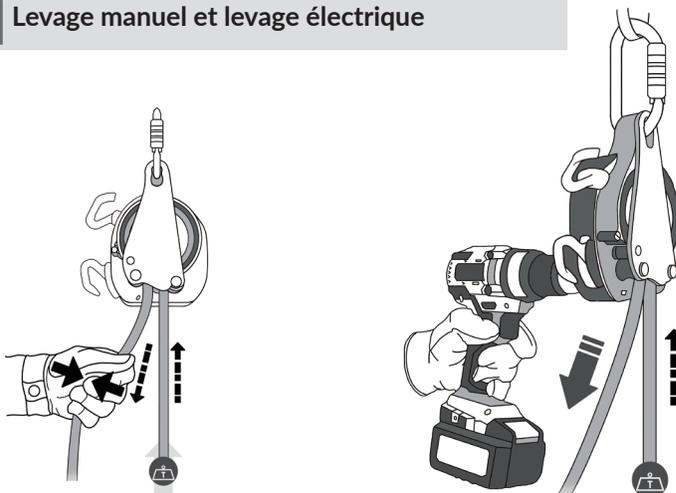


Figure 6 Verrouillage de la corde

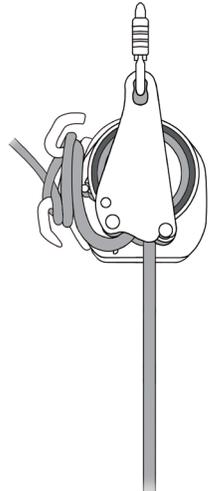
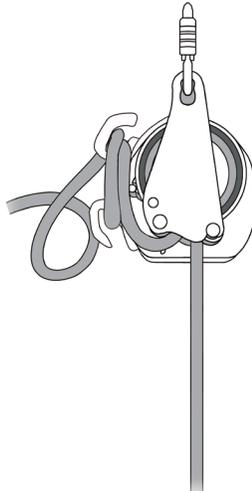
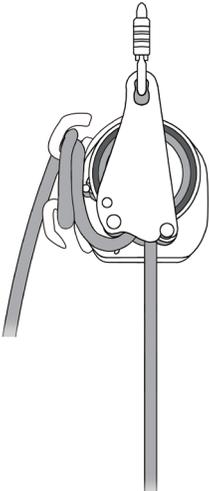
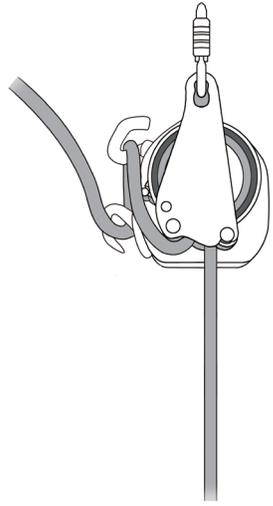
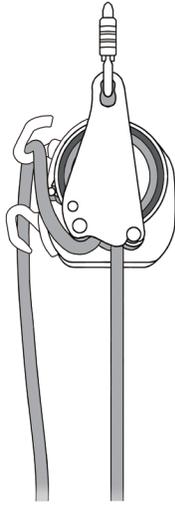
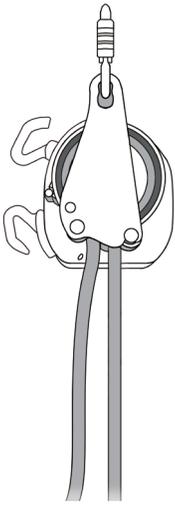


Figure 9 S'assurer que le fonctionnement de la poignée n'est pas entravée

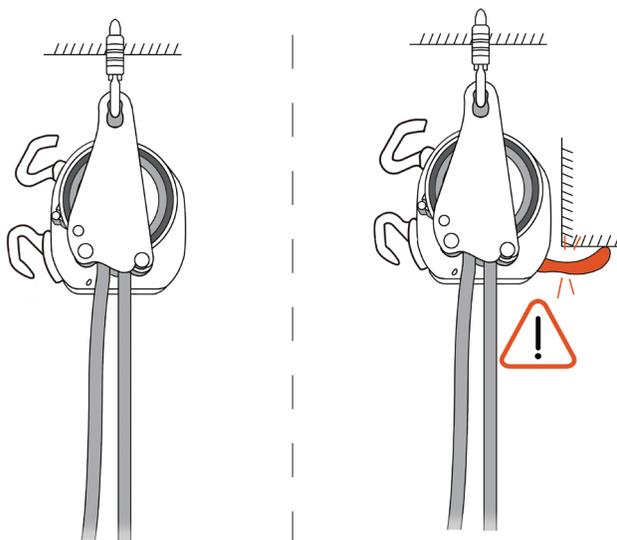
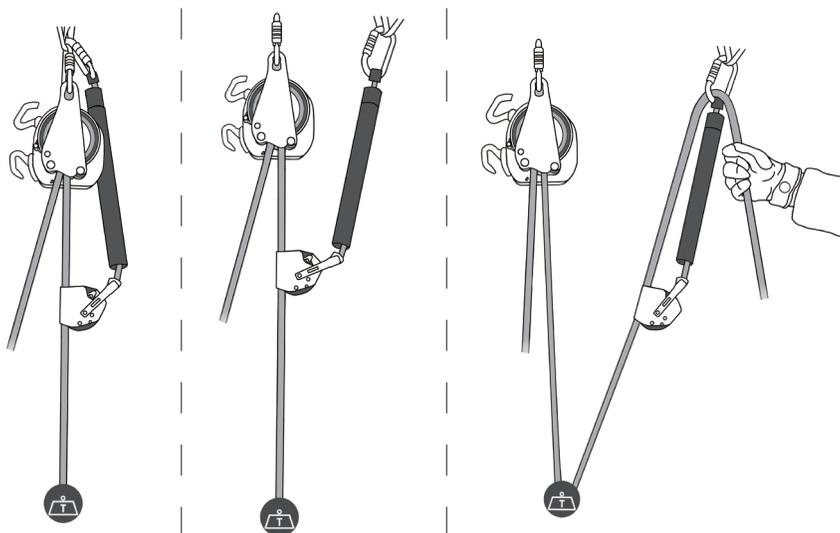


Figure 10 Doit être utilisé avec un système de secours / sécurité

(Z2 / Z2-R)



2.2 Présentation du produit

AWAH-Z2 est une poulie alimentée par assistance électrique, intégrant une poulie de capture de progrès, des engrenages pour le levage assisté, et des crochets de friction pour être un descendeur. Elle peut être connectée à une perceuse électrique pour fournir une puissance de levage. Cette unité autorise une assistance efficace pour la montée et la descente de marchandises.

Ce produit n'est pas certifié EPlac. Il n'est pas conforme aux normes relatives au transport de personnes.

2.3 Champ d'application

2.3.1 Ce produit est destiné à soulever et abaisser des biens ou des marchandises. Le composant principal de ce produit est une poulie unidirectionnelle débrayable, qui peut être utilisée seule comme poulie fixe, ou combinée avec une ou plusieurs poulies supplémentaires pour former un système amélioré.

2.3.2 Ce produit est équipé d'un embout hexagonale fixé à l'interface et d'un porte-embout libre (8 mm ou 5/16"). Pour soulever un poids, utilisez une perceuse électrique pour tourner l'embout dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Ce produit ne permet qu'une descente manuelle. Il ne permet pas la descente à l'aide d'une perceuse électrique.

2.3.3 Ce produit ne doit être utilisé que dans un environnement sec. Il n'est pas étanche à l'eau ou à la poussière. L'utilisation dans des environnements présentant des risques chimiques, tels que l'eau de mer ou des liquides et gaz corrosifs, entraîne une réduction de la durée de vie du produit. Le produit ne doit pas être utilisé dans les environnements susmentionnés.

2.4 Spécifications techniques

Modèle	Z2	Z2-R
Spécification		
Norme d'exécution	XF 494–2004 Norme industrielle du sauvetage (incendie) en Chine	
Type de produit	Poulie / Bloqueur / Descendeur	
Poids	2.34 kg	2.37 kg
Charge nominale	30 kg ~ 150 kg	30 kg ~ 200 kg
Deuxième trou de connexion	Non	Oui
Poignée additionnelle pour le confort	Oui	Non
Rapport d'engrenage	100:10	100:12
Type de corde et diamètre	Corde en Kernmantle EN1891:A / \varnothing 9 ~ 11 mm	
Couple de l'assistance électrique	50 ~ 150 N·m / 204 - 590 kg (400 - 1300 in-lbs) Pas de percussion Perceuse à balais (brushless) recommandée	
Vitesse limitée de descente	0.5 m/s (charge max.) ~ 2.0 m/s (charge min.)	
Durée de vie en montée	≤ 20,000 mètres	
Durée de vie en descente	≤ 20,000 mètres	
Hauteur anti-chute	≤ 1 mètre	
Température de fonctionnement	-15°C ~ 45°C / 5°C ~ 113°C	
Étanchéité à l'eau et à la poussière	Non	
Durée de vie	Soit 6 ans après la date de fabrication, soit durée de vie maximale en montée ou descente. La première des trois conditions prévaut.	

2.5 Pièces compatibles

2.5.1 Les dispositifs d'ancrage connectés à ce produit doivent répondre aux exigences de la norme GB30862, EN 795:A/B/C/D/E ou à des performances supérieures.

2.5.2 Les connecteurs connectés au trou de connexion doivent répondre aux exigences de GB/T 23469, EN 362 ou à des performances supérieures et doivent être de forme ovale.

2.5.3 La corde utilisée doit être normée EN 1891:A avec \varnothing 10,5-11 mm pour une meilleure performance. Les autres standards sont autorisés, mais peuvent réduire la performance de travail. Attention à la souplesse et au diamètre de la corde!

2.5.4 Les perceuses électriques connectées à ce produit doivent répondre aux exigences de couple de la section 2.4. Il est strictement interdit d'utiliser des marteaux perforateurs, des clés à choc électriques, des perceuses à percussion, des tournevis et d'autres outils électriques dotés de fonctions rotatives ou radiales. N'utilisez pas le réglage "percussion" des perceuses électriques. **La fonction de choc endommagera l'embout fixe de ce produit, ce qui détériorera l'équipement.**

2.5.5 Ce produit fonctionne mieux avec les cordes EN 1891:A d'un diamètre compris entre 10,5 et 11 mm. Les matériaux typiques pour la fabrication de ces cordes sont le polyamide ou le polyester ou un mélange des deux. La meilleure structure de corde est celle où la gaine enveloppe étroitement l'âme. Une corde rigide sort mieux de la poulie. L'épaisseur de la corde influe directement sur la charge que ce produit peut supporter, c'est-à-dire que plus la corde est fine, plus elle risque de glisser sous des charges faibles. L'utilisation de corde en spirale, de câbles métalliques, de courroies plates (cordes) ou de chaînes est interdite.



Note 1: La force de montée de ce produit provient de la friction entre la corde et la roue, il est donc inévitable que la corde s'use. Plus la charge est importante, plus la corde s'use rapidement; plus la corde est utilisée longtemps, plus elle s'use.



Note 2: La durée de vie de ce produit est généralement plus longue que celle de la corde. Vérifiez donc fréquemment l'état de vos cordes et remplacez-les si elles présentent des signes d'usure. La durée de vie des cordes varie fortement en fonction de la qualité; il faut se référer aux informations fournies par le fabricant de la corde pour déterminer quand elle doit être mise au rebut.

3 RÈGLES DE SÉCURITÉ

L'utilisateur doit avoir les connaissances théoriques et les capacités pratiques nécessaires pour travailler en hauteur. Il doit lire et comprendre entièrement ce manuel et maîtriser le principe de fonctionnement, l'utilisation essentielle, les caractéristiques de performance, les restrictions d'utilisation et les méthodes d'évacuation d'urgence de ce produit, afin de contribuer à son utilisation en toute sécurité.

3.1 Lors de l'utilisation de ce produit, n'utilisez pas de dispositifs d'ancrage, de connecteurs, de harnais ou de cordes qui ne répondent pas aux exigences de ce manuel. L'utilisation de ce produit est strictement limitée à la charge nominale. Une utilisation en surcharge raccourcira la durée de vie de ce produit, accélérera l'endommagement de la corde et l'usure de la perceuse électrique. Une surcharge importante peut endommager l'équipement au cours d'une utilisation (y compris les dommages au composant principal de l'équipement, tels que les trous de connexion, les crochets de friction, la poignée de déverouillage, l'embout fixe et les pièces compatibles telles que les cordes, les connecteurs et les perceuses électriques).

3.2 Les utilisateurs souffrant d'une maladie physique, d'un trouble psychologique ou d'une dépendance à la drogue susceptible d'affecter la sécurité de l'utilisateur peuvent présenter un risque, tel que : hypertension artérielle, maladie cardiaque, vertiges, acrophobie, consommation excessive d'alcool, maladie soudaine pendant le travail, etc. Si vous ne vous sentez pas bien, arrêtez immédiatement de travailler avec ce produit.

3.3 Avant l'utilisation, une zone d'isolement suffisamment large doit être mise en place. Il convient de prévoir une surveillance et d'interdire l'accès à la zone de travail à toute personne étrangère à celle-ci, afin d'éviter qu'elle ne soit blessée par la chute d'objets ou que le système de travail ne soit endommagé par quelqu'un.

3.4 Les utilisateurs doivent prendre des mesures de protection à l'avance. Porter correctement les harnais, les gants, les casques, les lunettes, les chaussures et autres EPI adaptés à la nature du travail et conformes aux normes en vigueur. Cela permet d'éviter les accidents tels que les chutes de hauteur, les chocs électriques, les extrusions, les chocs et les ruptures de cordes.

3.5 Lors de la montée ou de la descente de marchandises lourdes, celles-ci doivent être sécurisées par un système de secours permettant d'absorber la charge en cas de dysfonctionnement de l'appareil.

3.6 Pour éviter les blessures et dommages sur le personnel, les marchandises, les cordes et ce produit, il ne faut pas obstruer le chemin de montée et de descente.

3.7 La barre de frottement et les crochets de friction de ce produit peuvent produire une température élevée pendant l'utilisation ou juste après l'utilisation. L'accumulation de chaleur entraîne une détérioration des performances de freinage et peut faire fondre la corde. Si la température devient trop élevée, elle peut être refroidie avec de l'eau, mais N'ARRÊTEZ PAS DE FAIRE PASSER LA CORDE DANS LE DISPOSITIF. Elle fondra si elle est exposée trop longtemps à une température élevée au même endroit. Elle doit être retirée immédiatement après utilisation et ce produit doit être laissé au repos jusqu'à ce qu'il soit refroidi, sinon il risque de provoquer des brûlures et d'endommager la corde.

3.8 Dans le cadre d'une utilisation normale de ce produit, la barre de frottement, les crochets de friction, les roues, le trou de connexion, l'embout fixe, ainsi que les connecteurs et les cordes s'usent progressivement. Inspectez toujours l'appareil avant de l'utiliser. L'inspection en cours d'utilisation, l'inspection régulière et l'évaluation des dommages contribuent toutes à éliminer les risques potentiels pour la sécurité.

3.9 Ce produit n'est pas destiné à l'arrêt des chutes. La surcharge peut endommager la corde.

4 INSTRUCTION D'UTILISATION

4.1 Charger la corde

1. Fixez ce produit au(x) dispositif(s) d'ancrage à l'aide de connecteurs fiables.
2. Ouvrez la flasque mobile et chargez la corde.
3. Fermez la flasque mobile et enclenchez-la dans le connecteur.
4. Vérifiez que la poignée de déverrouillage est en position verrouillée.

 **Note:** La flasque mobile de ce produit a un trou fermé, le connecteur doit être retiré pour charger et retirer la corde. Faites très attention à ne pas faire tomber le produit lors de sa manipulation.

4.2 Installer un système de secours

La figure 10 (page 12) présente trois modes de systèmes de secours, avec une sécurité renforcée de gauche à droite. Il est recommandé d'utiliser un système d'arrêt des chutes ou un bloqueur de corde conforme aux normes en vigueur ou certifié.

- Système de gauche: partage les dispositifs d'ancrage avec ce produit;
- Système du centre: les dispositifs d'ancrage du système de secours sont indépendants;
- Système de droite: il utilise un système à deux cordes, et toute défaillance de la corde (et des composants connexes) bénéficie d'une garantie de secours.

Avertissement 1: La quantité de mou dans le système de secours doit être aussi faible que possible pour réduire l'impact de la chute. Le système de secours doit avoir un certain degré de flexibilité pour amortir l'impact de la chute.

Avertissement 2: La charge à monter ou à descendre doit se situer dans la charge nominale autorisée par le système de secours, et l'utilisation d'une surcharge constitue un risque pour la sécurité.

Avertissement 3: La distance du tirant d'air sous le système de secours doit être suffisante pour éviter de heurter des obstacles ou le sol en cas de chute.

4.3 Montée

4.3.1 Montée manuelle. Si ce produit est attaché au point d'ancrage supérieur, et après que la corde ait été correctement chargée, il peut être utilisé comme une poulie à sens unique pour soulever manuellement un poids.

4.3.2 Montée par perceuse électrique. Ce produit ne prend en charge que la rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre de la perceuse électrique pour alimenter le mécanisme de montée.

 **⚠ Avertissement:** Lors de l'utilisation d'une perceuse électrique pour la montée, veuillez toujours à ce que la poignée de déverrouillage soit en position verrouillée afin d'éviter que les marchandises ou les objets ne tombent.

4.3.3 Quand le trou de connexion est connecté au point d'ancrage, ce produit ne bouge pas avec la marchandise et peut être utilisé avec d'autres poulies pour monter des marchandises lourdes jusqu'à 200kg.

4.4 Descente

4.4.1 Quand le trou de connexion est connecté au point d'ancrage, ce produit ne bouge pas avec la marchandise et peut être utilisé avec d'autres poulies pour descendre des marchandises lourdes jusqu'à 200kg ou éloignées.

 **⚠ Note:** La charge minimale pour une descente de marchandise est de 20kg.

4.4.2 Préparation de la descente :

1. Charger correctement la corde.
2. Vérifier que la poignée de déverrouillage est en position verrouillée.
3. La corde côté freinage est enroulée et bloquée autour des crochets à friction avec frottement maximal.

4.4.3 Étapes de la descente :

1. Veillez à ce que la corde côté freinage soit enroulée autour des crochets à friction est verrouillé et présente une friction maximale.
2. La main gauche tire rapidement la poignée de déclenchement vers le bas et la maintient en position de déclenchement.
3. La main droite désamarre progressivement et lentement la corde du crochet de friction et, au même moment, la main droite saisit la corde côté freinage.
4. La marchandise commence à descendre lentement après avoir obtenu une friction appropriée; pendant la descente la main droite maintient le contrôle de la corde côté freinage. Il est strictement interdit d'enlever la main.
5. Pour interrompre la descente, enroulez la corde côté freinage autour des crochets de friction avec une friction maximale et verrouillez-la, puis tirez la

poignée de déverrouillage jusqu'à la position verrouillée.

6. En cas d'urgence, la poignée de déverrouillage peut être rapidement et complètement relâchée pour lui permettre de rebondir rapidement en position verrouillée afin d'arrêter rapidement la descente, mais il n'est pas recommandé d'utiliser cette méthode fréquemment en raison de l'impact possible sur le produit, la corde et le(s) dispositif(s) d'ancrage.

 **Avertissement :** La présence d'un obstacle dans le champ d'action de la poignée de déverrouillage peut empêcher celle-ci de rebondir automatiquement en position verrouillée, ce qui entraîne un risque de chute.

4.5 Récupération de corde

Ce produit permet de récupérer rapidement la corde. Chargez la corde dans ce produit, puis branchez la perceuse électrique pour récupérer rapidement la corde libre.

5. CONTRÔLE DE L'APPAREIL

5.1 Vérification avant utilisation

Avant d'utiliser ce produit, vérifiez et testez que vous avez la bonne corde, les bons composants de connexion et que le système de secours fonctionne correctement.

5.1.1 Vérifiez si ce produit présente des déformations, de la corrosion, des fissures, une usure importante, des surfaces tranchantes, etc. Si c'est le cas, cessez immédiatement de l'utiliser et contactez le fabricant pour obtenir une assistance technique.

5.1.2 Vérifier la propreté des composants tels que les roues, la barre de frottement, les crochets de friction, etc. Si les composants de frottement susmentionnés sont graissés, cela réduira la friction, ce qui entraînera la chute accidentelle des marchandises ou des objets. S'ils contiennent des grains de sable, cela entraînera une usure rapide.

5.1.3 Vérifiez si la corde est endommagée, partiellement épaissie, partiellement relevée, partiellement bosselée, trop douce / frisée, excessivement durcie, excessivement souple, enchevêtrée, nouée au milieu, ou sale. Assurez-vous que la corde a un historique d'utilisation clair et qu'elle n'a pas été en contact avec des substances (huiles, acides, alcalis, produits chimiques inconnus, etc.) Si une situation décrite ci-dessus se présente, la corde doit être remplacée par une nouvelle corde ne présentant pas de risques pour la sécurité, et l'inspection susmentionnée doit être effectuée avant l'utilisation.

5.1.4 Si le bruit de l'engrenage a considérablement augmenté en cours du fonctionnement, s'il y a des secousses anormales, s'il n'est pas possible d'alimenter l'appareil, si le travail est instable ou si l'appareil est bloqué, etc. Arrêtez immédiatement et contactez le fabricant pour obtenir une assistance technique.

5.1.5 Si l'on constate que les dents de l'embout fixe sont rayées, détériorées, ou d'autres phénomènes, il convient d'arrêter immédiatement l'utilisation de l'appareil et de contacter le fabricant pour obtenir une assistance technique. Cela indique que l'embout fixe est usé.

 **Note :** D'autres composants sont également nécessaires pour assurer une sécurité systématique, veuillez vous référer aux informations fournies par l'organisme concerné. Le fabricant doit procéder aux vérifications nécessaires.

5.1.6 Avant l'utilisation officielle, il convient de procéder au minimum à un essai de montée et de levage des marchandises. Il est recommandé que la hauteur de montée ne dépasse pas 30 cm. Il convient de vérifier si le "clic" émis est net et fort. Si le son n'est pas normal, l'équipement peut être défectueux et doit immédiatement cesser d'être utilisé. Contactez le fabricant pour obtenir une assistance technique.

5.2 Inspection pendant l'utilisation

5.2.1 Au cours de la montée, il convient de prêter une attention particulière aux états anormaux de l'équipement conformément aux exigences des points **5.1.5** et **5.1.6**.

5.2.2 Pendant la descente, la température de la barre et des crochets de friction doit être surveillée de près, conformément aux exigences du point **3.7**.

5.3 Inspection régulière

Effectuer une inspection complète **tous les 6 mois**. En outre des éléments à contrôler du point **5.1**, les éléments suivants doivent être vérifiés :

5.3.1 Vérifier les composants de friction, si l'usure est excessive. Il faut les mettre au rebut ou contacter le fabricant pour une réparation ou un remplacement.

5.3.2 L'intérieur de ce produit a été lubrifié. Si le bruit de fonctionnement augmente de manière significative ou si le bruit du cliquet passe de faible à très fort, remplissez-le avec la graisse approuvée par le fabricant. Si une fuite d'huile importante est constatée, veuillez contacter le fabricant pour obtenir une assistance technique.

 **Note :** Pour l'entretien de la base (ajout de graisse) et la réparation de base (remplacement de l'embout fixe), l'utilisateur peut retirer la petite zone carrée à l'arrière où est inséré l'embout hexagonal. La grande flasque arrière et l'équipement principal doivent être réparés par le fabricant. **NE PAS ENLEVER.**

5.3.3 Vérifiez les pièces mobiles et les ressorts de la poignée de déverrouillage. S'ils sont coincés, nettoyez-les soigneusement et appliquez de la graisse lubrifiante.

5.3.4 Vérifiez tous les boulons de fixation du produit. S'ils dépassent de la surface de montage, ils sont desserrés. Utilisez un tournevis électrique pour les serrer. Si les boulons se desserrent à plusieurs reprises, ajoutez une petite quantité

Position	Taille principale	Marge de sécurité
Barre de frottement	Diamètre: 8 mm	≥ 4 mm
Crochet de friction #1	Diamètre: 10 mm	≥ 8 mm
Crochet de friction #2	Diamètre: 10 mm	≥ 8 mm

de colle anaérobie (frein-filets) à basse température, serrez-les et laissez la colle se solidifier avant d'utiliser l'appareil.

5.3.5 Vérifiez l'engrenage de l'embout fixe du produit et remplacez-le s'il est excessivement usé. Pour connaître les méthodes d'évaluation et de remplacement, veuillez consulter notre site web (www.awah.cn) ou contactez-nous (corde-access).

5.4 Révision

Une révision complète doit être effectuée **tous les 12 mois** et, outre les points d'inspection habituels, les points suivants doivent être vérifiés :

5.4.1 La structure principale de ce produit est en métal ; il doit être stocké dans environnement sec, frais, scellé et non corrosif (pas de contact avec les liquides et les gaz corrosifs). La **durée de vie** théorique est de **6 ans** après la production.

5.4.2 La corde d'un diamètre minimum nominal et la charge de travail maximale nominale sont utilisées pour tester ; le poids est suspendu de manière stationnaire et la poignée de déclenchement est en position de verrouillage, la corde côté freinage ne supporte pas la tension et n'augmente pas la friction autour de la corde, ou si la corde glisse lentement dans la roue, l'ensemble de la machine doit être mis à la ferraille.

5.4.3 L'utilisateur **doit enregistrer et analyser la charge** de montée et de descente, le métrage de travail et d'autres données, et recommander la mise au rebut après avoir dépassé la plage nominale autorisée. En cas d'évaluation en vue d'une utilisation continue, il convient de procéder à des inspections plus rigoureuses avant utilisation, à des inspections en cours d'utilisation et à des inspections périodiques à intervalles plus courts. Veuillez vous référer aux spécifications techniques de ce produit pour connaître sa durée de vie :

- Descente manuelle de la charge maximale nominale évaluée à max. 200 chargements, 100 mètres à chaque fois, pour un total de 20'000 mètres.
- Montée électrique de la charge nominale évaluée à max. 200 chargements,

100 mètres à chaque fois, pour un total de 20'000 mètres.

– La durée de vie de la montée et de la descente n'a pas d'incidence l'une sur l'autre.

5.4.4 En cas de doute sur la sécurité de l'appareil, vous devez immédiatement cesser de l'utiliser et contacter le fabricant pour obtenir une assistance technique.

6. STOCKAGE ET ENTRETIEN

6.1 Ce produit est adapté au stockage dans un environnement de 10°C ~30°C / 50° ~90 °F, et il faut éviter :

- les infiltrations d'eau, l'humidité
- l'érosion par les liquides et gazs corrosifs
- les fortes pressions et les chutes de hauteur.

6.2 Pendant le transport, il convient d'utiliser un sac ou une boîte avec un rembourrage pour protéger ce produit :

- des chocs violents
- du contact avec des sédiments et de la poussière, etc.

À transporter conformément aux exigences des conditions de stockage.

6.3 Après chaque utilisation, ce produit doit être nettoyé à l'aide d'une serviette propre et humide, puis ventilé pour sécher, et non exposé au soleil, afin d'éviter que la sueur et d'autres liquides corrosifs ne restent sur la surface pendant une longue période et ne provoquent de la corrosion.

6.4 L'engrenage de l'embout fixe de ce produit peut être remplacé en cas d'usure ou de dommages dus au couple de puissance, à condition que les autres pièces soient encore disponibles après inspection.

6.5 Toute modification, remplacement ou réparation de ce produit ne peut être effectué que par le fabricant, et l'auto-démontage, la modification et la réparation sont strictement interdits.

7. GARANTIE LIMITÉE

Ce produit est un consommable. Le fabricant offre une garantie limitée d'un an pour les défauts des matériaux et du processus de production de l'appareil.

La garantie ne couvre pas les dommages causés au produit par l'usure, la déformation, la corrosion, l'oxydation, l'auto-modification ou la réparation, l'utilisation incorrecte, le stockage et le transport inappropriés, et l'utilisation autre que celle pour laquelle il a été conçu. Les composants de l'embout sont des pièces d'usure et ne sont pas couverts par la garantie.

Conseils: Veuillez prêter une attention particulière aux informations figurant sur le site web officiel (www.awah.cn), enregistrez le produit sur notre compte officiel WeChat et gardez vos coordonnées ouvertes afin de vous assurer de ne pas manquer d'éventuels avis de rappel de produits défectueux.

8. CONTENU



NO.	Nom du produit	Quantité	Notes
1	AWAH-Z2/Z2-R	1	
2	Porte-embout hexagonal 8 mm or 5/16"	1	
3	Manuel d'utilisation	0	À télécharger sur notre site : www.corde-access.com/fr/awah-z2r
4	Certificat de conformité	1	

9. RÉPARATIONS RÉALISÉES



Nom du produit:

Numéro de série:

NO.	Éléments réparés	Réparateur	Date
1	Remplacement de la barre de frottement		
2	Remplacement du crochet de friction #1		
3	Remplacement du crochet de friction #2		
4	Ajout de graisse		
5	Remplacement de l'embout fixe		
6	Le produit entier est envoyé au fabricant pour la maintenance		
7			

10. TABLEAU D'INSPECTION



Nom du produit:

Numéro de série:

Localisation	Date	Signature du contrôleur
NO.	Éléments détectés	Résultat
1	La main rebondit normalement jusqu'à la position verrouillée.	
2	La roue se verrouille lorsque la corde est placée d'un côté et tourne lorsqu'elle est placée de l'autre côté.	
3	Tournez la roue lentement, vous entendrez un "click" fort et net.	
4	La flasque mobile peut s'ouvrir et s'accroche correctement aux goupilles de fixation.	
5	Les trous de connexion ne sont pas déformés ou fissurés.	
6	Il n'y a pas de fuite d'huile dans l'appareil.	
7	L'appareil est exempt de corrosion, de déformation, de fissures ou d'usure.	
8	Boulons, rivets et autres éléments de fixation ne sont pas flottants.	
9	La taille restante de la barre de frottement et des crochets de friction se situe dans la plage de sécurité.	
10	Les textes et informations sur l'appareil sont lisibles.	

Résultat de l'inspection

Note : Le résultat de l'inspection est: "normal", "en attente d'une inspection supplémentaire", "réparation nécessaire", "mis au rebut".

11. ENREGISTREMENT D'UTILISATION



Nom du produit:

SN:

Date d'utilisation:

Temps d'utilisation	Montée en kg/lbs	Montée en m/ft	Descente en kg/lbs	Descente m/ft	Notes / Date
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
Total	Moyenne kg/lbs	Total m/ft	Moyenne kg/lbs	Total m/ft	

11. ENREGISTREMENT D'UTILISATION



Nom du produit:

SN:

Date d'utilisation:

Temps d'utilisation	Montée en kg/lbs	Montée en m/ft	Descente en kg/lbs	Descente m/ft	Notes / Date
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
Total	Moyenne kg/lbs	Total m/ft	Moyenne kg/lbs	Total m/ft	



东莞市高新匠机电设备安装服务有限公司
Artisans Working At Heights Co., Ltd.

Distributeur officiel suisse

Corde-Access SA
Route Z.I. de la Vulpillière 31
CH-1070 Puidoux

www.corde-access.com
commercial@corde-access.com

