

Notice d'instructions à l'utilisation

HELIOS[®] TRF

Echelle transformable en 2 & 3 plans

audinnov[®]

SAFETY FIRST

Because we care!



Index

| | |
|---|----|
| 1. Avant-propos..... | 1 |
| 2. Présentation | 2 |
| 3. Conditions générales d'utilisation : | 4 |
| A. Précautions d'emploi : | 4 |
| 4. Déploiement de l'échelle..... | 7 |
| A. Déploiement sur façade | 7 |
| B. Déploiement en position « parisienne » | 8 |
| ANNEXE 1 : Fiche de vérification | 10 |

1. Avant-propos

Cette échelle est en composition fibre composite, elle est réservée à un usage strictement professionnel.

L'échelle que vous allez mettre en utilisation a été conçue conformément aux normes en vigueur ; EN 50-528, échelle TST-BT<1000 V A.C/1500 V D.C

Il s'agit d'un outil d'accès qui requiert des précautions d'utilisation :

- ✓ Toujours procéder à une inspection visuelle sur l'état de l'échelle et des accessoires (cf annexe 1)
- ✓ Assurez-vous de la compréhension des indications visuelles
- ✓ Les accessoires (patins, glissières, compensateurs, enclenchement) doivent être sains et ne pas présenter de déformation ou d'usure anormale

La gamme Hélios[®] TRF est transformable et disponible en 2 versions :

- ✓ 2 plans
- ✓ 3 plans

De nombreux accessoires sont adaptables à cette échelle selon vos besoins.

2. Présentation

HELIOS

TRF

ECHELLE TRANSFORMABLE ISOLANTE POUR TRAVAUX SOUS TENSION-BASSE TENSION

CONFORME **EN 50-528** | ECHELLE TST-BT <1000V A.C/1500 V D.C



Berceau d'appui poteau & Roues de façade



Articulation aluminium



Patin en caoutchouc antidérapant



Stabilisateur en V



Informations et photographies non contractuelles - Modèle de fiche V 072 - AUDINNOV

| Référence | Lg repliée | Lg déployée | Poids | Nb échelons | Lg intermédiaire |
|--------------------------------------|------------|-------------|--------|-------------|------------------|
| ECHELLE TRANSFORMABLE 2 PLANS | | | | | |
| 105121 | 2 m | 3 m | 13 kg | 2 x 7 | |
| 105122 | 2,5 m | 4 m | 16 kg | 2 x 9 | |
| 105123 | 3 m | 5 m | 17,5kg | 2 x 11 | |
| ECHELLE TRANSFORMABLE 3 PLANS | | | | | |
| 105124 | 2 m | 4 m | 18 kg | 3 x 7 | 3 m |
| 105125 | 2,5 m | 5,5 m | 21 kg | 3 x 9 | 4 m |
| 105126 | 3 m | 6,25 m | 27 kg | 3 x 11 | 4.75 m |

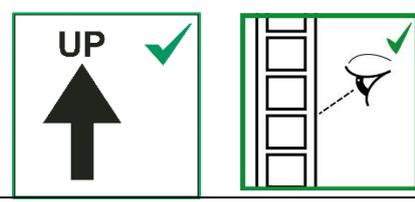


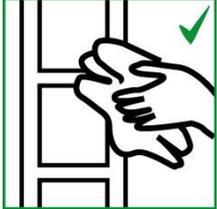
- Conforme à la norme EN 50.528-2010 (Échelles pour travaux sous tension basse tension <1 000 V c.a./ 1 500 V c.c.)
- Profilés composites haute visibilité de couleur orange
- Conception robuste et légère avec des profils à bords ronds rectangulaires fermés
- Technique unique brevetée d'assemblage par vis permettant de réparer les échelons et les montants
- Pieds d'échelle antidérapants en caoutchouc strié
- Echelons en aluminium tri ovales espacés de 250 mm Technologie Ultra-Grip® profondément dentelée
- Stabilisateur/niveleur en aluminium intégré en forme de V pour les surfaces inégales

3. Conditions générales d'utilisation :

A. Précautions d'emploi :

- ✓ Lorsque vous transportez des échelles sur des barres de toit ou dans un camion, veillez à ce qu'elles soient placées et arrimées de manière appropriée pour éviter tout dommage.
- ✓ L'échelle ne doit jamais être repositionnée lorsqu'un utilisateur est en poste sur l'échelle.
- ✓ L'équipement porté lors de l'utilisation d'une échelle doit être léger et facile à manipuler.
- ✓ Maintenez une prise de main lorsque vous travaillez à partir d'une échelle ou prenez des mesures de sécurité supplémentaires si vous ne pouvez pas le faire.

| Pictogrammes | Explications des indications visuelles |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Porter EPI adaptés pour monter à l'échelle. ✓ Privilégier le port de chaussures de sécurité à talons décrochés. ✓ L'équipement porté lors de l'utilisation d'une échelle doit être léger et facile à manipuler. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Inspectez l'échelle après la livraison et avant la première utilisation pour vérifier l'état et le fonctionnement de toutes les pièces. ✓ Lire la notice d'utilisation. ✓ Avant d'utiliser une échelle au travail, il convient d'effectuer une évaluation des risques en respectant la législation du pays d'utilisation. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ne pas dépasser la charge totale maximale de 150kg pour le type d'échelle. ✓ Cet équipement a une capacité d'une personne. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Les échelles doivent être déployées dans la bonne position. ✓ Une inspection visuelle doit être faite avant chaque utilisation. Une vérification doit être effectuée tous les ans au minimum. N'utilisez pas une échelle endommagée ✓ Assurez-vous que l'échelle est adaptée à la tâche à accomplir. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pensez à changer les patins antidérapants de vos appuis au sol en cas d'usure, ✓ Contrôlez régulièrement l'état du profil et des glissières de retenue. Si vous constatez une altération dans le matériau, placez l'échelle en quarantaine pour contrôle. |

| | |
|--|---|
|   | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Toutes les pièces composant une échelle sont disponibles en pièces détachées. (Cordage, patins, visserie, échelons, montants, plans etc...) Ne réparez jamais votre échelle sans vérification par un personnel habilité, ✓ N'utilisez pas une échelle endommagée. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Elle être rangée en position droite à plat ou sur plusieurs crochets espacés de moins de 1 mètre et où elle ne risque pas d'être endommagée par des véhicules, des objets lourds ou des contaminants. |
|  <p>3 points d'appui</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Toujours s'assurer d'avoir 3 points d'appuis lorsque vous gravissez une échelle. Gardez une bonne prise sur l'échelle lorsque vous montez et descendez. ✓ Faites face à l'échelle lorsque vous montez et descendez. ✓ Ne pas s'étendre trop loin ; l'utilisateur doit rester face à l'échelle et ne pas se déporter de l'axe de l'échelle pendant toute la durée de la tâche. |
|   | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Usage professionnel ✓ Echelle pour travaux tension, basse tension |
|  <p>65°-75°</p>    | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Les échelles doivent être déployées dans la bonne position. Les dispositifs de verrouillage, s'il y en a, doivent être complètement sécurisés avant l'utilisation. ✓ Assurez-vous que l'échelle est adaptée à la tâche à accomplir. |
|  <p>min. 1 m</p> | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Lorsque vous appuyez votre échelle sur un rebord de chaussée, elle doit dépasser de 1 mètre pour vous permettre de descendre en toute sécurité, ✓ Respecter les indications visuelles pour le bon positionnement de l'échelle (barreau rouge de niveau chaussée, fléchage du sens de l'échelle, ect) |

| | |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Assurez-vous d'être suffisamment en forme pour utiliser l'échelle. Certaines conditions médicales ou certains médicaments, l'abus d'alcool ou de drogues peuvent rendre l'utilisation de l'échelle dangereuse. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Les échelles ne doivent pas être placées sur des surfaces glissantes (telles que la glace, les surfaces brillantes ou les surfaces solides fortement contaminées), à moins que des mesures efficaces supplémentaires ne soient prises pour empêcher l'échelle de glisser ✓ L'échelle doit reposer sur une base plane, nivelée et inamovible. Elles doivent s'appuyer sur une surface plane, non fragile. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ne pas utiliser l'échelle comme un pont. ✓ Évitez les charges latérales excessives, par exemple le perçage de briques et de béton. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Identifiez tout risque électrique dans la zone de travail, comme les lignes aériennes ou tout autre équipement électrique exposé. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ne montez pas sur l'échelle au-delà du coude de l'échelle. ✓ Ne pas traverser l'échelle par le haut (pour travailler ou passer de l'autre côté). |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Attention au risque de chute : ✓ Les échelles ne doivent être utilisées que pour des travaux légers et de courte durée. Faites de pauses régulières (la fatigue est un risque). ✓ N'utilisez pas l'échelle à l'extérieur dans des conditions météorologiques défavorables, telles que des vents forts ; tempêtes, crues etc... |

4. Déploiement de l'échelle

A. Déploiement sur façade

**1**

Installer l'échelle contre le support.
Positionner les roues de façade ou le berceau d'appui face au support

**2**

Déverrouiller le crochet de verrouillage au bas de l'échelle.

Veillez à ouvrir le plan le plus haut en premier.

**3**

Déployez l'échelle au besoin en vous aidant des roues de façade pour réaliser le déploiement.

Veillez bien verrouiller chaque plan à l'aide des crochets de verrouillage.



B. Déploiement en position « parisienne »

**1**

Déverrouillez le crochet du plan 2 pour libérer le bas de l'échelle.

**2**

Ecartez le bas de l'échelle à son maximum, soit un angle d'environ 75°.

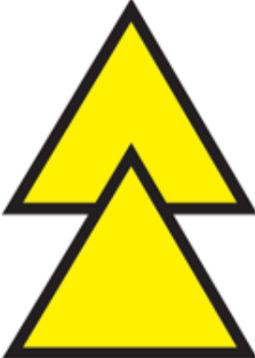
Prenez la sangle centrale comme indicateur : elle doit être en légère tension

**3**

Si l'échelle est une 3 plans :

Vous pouvez déployer le 3^{ème} plan en déverrouillant le crochet sur le bas du 2^{ème} plan et en le reverrouillant plus haut sur ce même plan.



| | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|
| <p>ÉCHELLE TRANSFORMABLE OU AÉRIENNE COMBINATION LADDER MEHRZWECKLEITER</p> | | | <p>FABRICATION FRANÇAISE MANUFACTURED BY: AUDINNOV-FR 71800 www.audinnov.fr</p> | | |
|  |  |  | <p>EN 50.528</p> <p>ECHELLE ISOLANTE</p> <p>CONFORME AUX EXIGENCES DE SÉCURITÉ DU DÉCRET 96.333</p>  <p>TST-BT MAX</p> <p>1000V.a.c/ 1500V.d.c</p> | | |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |

Ref : 20500079

AUDINNOV SAFETY FIRST



3, ZA du Pasquier – 71800 VARENNES-SOUS-DUN

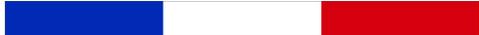
03 85 28 01 41



contact@audinnov.fr



www.audinnov.fr


MADE IN FRANCE

www.audinnov.fr

AUDINNOV - 3 ZA du Pasquier - 71 800 Varennes-sous-Dun

Tél. : 03 85 28 01 41 - contact@audinnov.fr

ANNEXE 1 : Fiche de vérification

Les réparations et l'entretien doivent être effectués par une personne compétente et être conformes aux instructions du producteur.

| Référence de l'équipement : Date de construction : | | Niveau de contrôle des éléments de l'équipement (à cocher) | | |
|---|--|--|--------------------------|--------------------------|
| | | Bon | Moyen | Mauvais |
| Fiche de vérification – Hélios® <i>Echelle articulée</i> | | | | |
| VERIFICATION AVANT UTILISATION : | | | | |
| ✓ Contrôle visuel de l'état général : | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ✓ Contrôle des éléments de structure de l'équipement : | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <i>Détérioration des montants (fissure ou enfoncement) :</i> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <i>Détérioration des barreaux :</i> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ✓ Vérification du bon fonctionnement des articulations : | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <i>Vérification du verrouillage des articulations (échelle/escabeau)</i> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| VERIFICATION ANNUELLE OBLIGATOIRE : <i>(vérifications complémentaires à celles prévues avant utilisation. La vérification annuelle doit être faite par un organisme certifié)</i> | | | | |
| ✓ Lisibilité des étiquettes de sécurité : | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ✓ Vérification de la sangle anti-écartement : | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ✓ Vérification du déhanchement des plans : | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <i>Redressage nécessaire :</i> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ✓ Vérification du couple de serrage des échelons (50 daN) | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ✓ Vérification des accessoires (s'il y en a) : | | | | |
| <i>Détérioration des patins :</i> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <i>Vérification du stabilisateur en V :</i> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <i>Vérification du berceau d'appui-poteau et roues de façades :</i> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <i>Vérification du bon fonctionnement des taquets coinçeurs :</i> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ✓ Autres | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Date de vérification : | | Visa et Nom du vérificateur : | | |