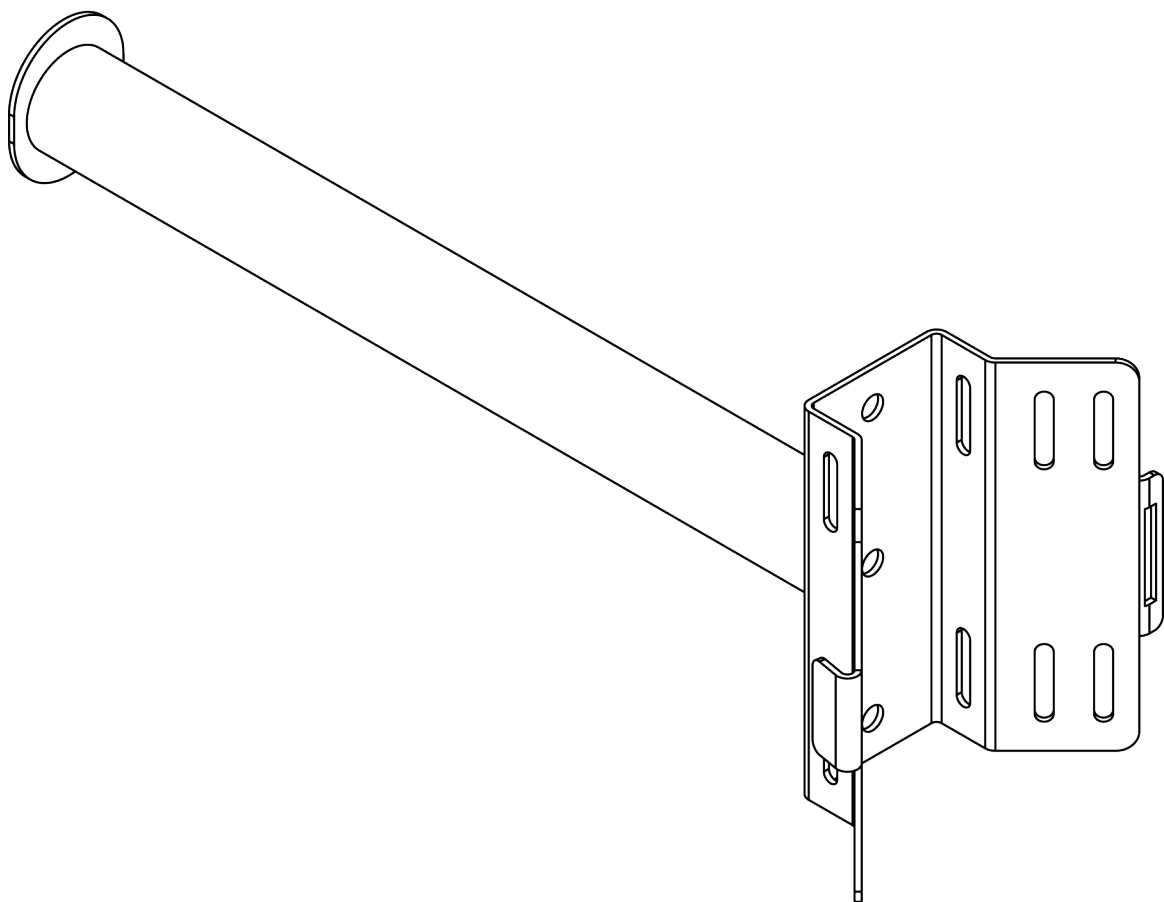


MODE D'EMPLOI

FRANÇAIS

V1.0



Tree & Pole Bracket MKII

Code de produit : E748001

Préface

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition de ce produit Showgear.

L'objectif de ce mode d'emploi est de vous fournir des instructions pour une utilisation correcte et sûre de ce produit.

Conservez le mode d'emploi pour pouvoir le consulter ultérieurement, car il fait partie intégrante du produit. Le mode d'emploi doit être conservé dans un endroit facilement accessible.

Ce mode d'emploi contient des informations concernant :

- Consignes de sécurité
- Utilisations conformes et non conformes de l'appareil
- Installation et fonctionnement de l'appareil
- Procédures d'entretien
- Dépannage
- Transport, entreposage et élimination de l'appareil

Le non-respect des instructions contenues dans ce mode d'emploi peut entraîner des blessures graves et des dommages matériels.

©2024 Showgear. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce document ne peut être copiée, publiée ni reproduite de quelque manière que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de Highlite International.

La conception et les spécifications du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Pour obtenir la dernière version de ce document ou des versions dans d'autres langues, veuillez vous rendre sur notre site Internet www.highlite.com ou envoyez-nous un courrier électronique à service@highlite.com.

Highlite International et ses fournisseurs agréés n'assument aucune responsabilité en cas de blessures, dommages, préjudices directs ou indirects, préjudices consécutifs ou financiers, ou tout autre type de préjudice résultant de l'utilisation de ce produit (qu'elle soit appropriée ou non), ou du fait de ne pas prendre en compte les informations contenues dans le présent document.

Highlite International B.V. – Vestastraat 2 – 6468 EX – Kerkrade – Pays-Bas

Table des matières

1. Introduction.....	3
1.1. Avant d'utiliser le produit.....	3
1.2. Utilisation conforme.....	3
1.3. Conventions de texte.....	3
1.4. Symboles et indications.....	4
2. Sécurité.....	5
2.1. Avertissements et consignes de sécurité.....	5
2.2. Prérequis concernant l'utilisateur.....	6
2.3. Équipement de protection individuelle.....	6
3. Description de l'appareil.....	7
3.1. Aperçu.....	7
3.2. Caractéristiques du produit.....	8
3.3. Dimensions.....	8
4. Installation.....	9
4.1. Consignes de sécurité pour l'installation.....	9
4.2. Équipement de protection individuelle.....	9
4.3. Limite de charge de travail.....	9
4.4. Montage du dispositif.....	10
4.5. Connexion de plusieurs appareils.....	11
4.6. Montage de dispositifs externes.....	12
5. Inspection et entretien.....	13
5.1. Inspection.....	13
5.2. Maintenance corrective.....	13
5.3. Instructions de nettoyage de base.....	13
6. Désinstallation.....	14
6.1. Consignes de sécurité pour la désinstallation.....	14
6.2. Instructions pour la désinstallation.....	14
7. Transport et rangement.....	14
7.1. Instructions pour le transport.....	14
7.2. Stockage.....	14
8. Élimination.....	14

1. Introduction

1.1. Avant d'utiliser le produit

**Important**

Lisez et suivez les instructions de ce mode d'emploi avant d'installer, d'utiliser ou de réparer ce produit.

Le fabricant n'assumera aucune responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect de ce mode d'emploi.

Après le déballage, vérifiez le contenu du carton. S'il manque des pièces ou si certaines sont endommagées, veuillez contacter votre distributeur Highlite International.

Votre envoi comprend :

- Showgear Tree & Pole Bracket MKII
- 2 x sangles à cliquet sans fin (2 m)
- Mode d'emploi

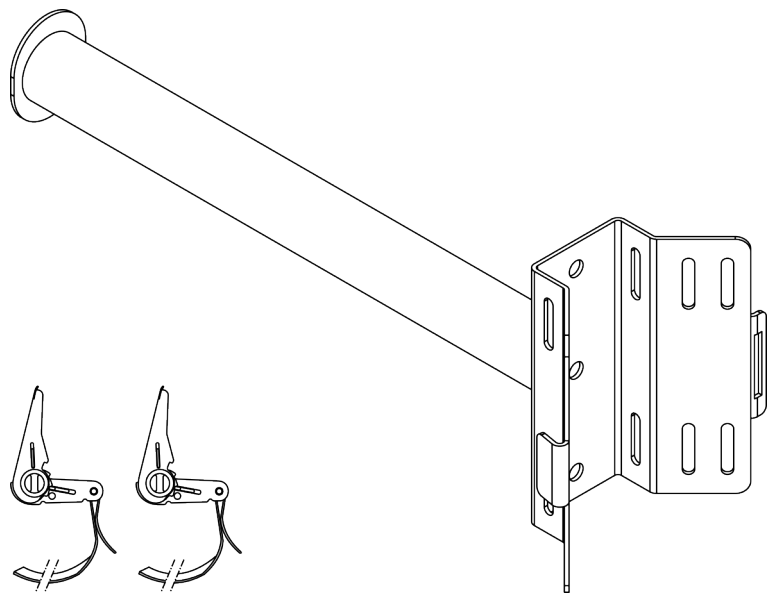


Figure 1

1.2. Utilisation conforme

Ce dispositif est destiné à un usage professionnel (un élément de connexion) dans l'industrie du divertissement. Il peut être installé sur des structures verticales, telles que des mâts, des colonnes, des piliers ou des poteaux (arrondis et angulaires), ainsi que sur des arbres.

Toute autre utilisation, non mentionnée dans « Utilisation conforme », est considérée comme non conforme et incorrecte.

1.3. Conventions de texte

Dans ce mode d'emploi, les conventions de texte suivantes sont utilisées :

- **Références :** Les références aux pièces de l'appareil sont en caractères gras. Exemple : « tournez la **poignée de réglage (05)** ». Les références aux chapitres sont des liens hypertextes
- **0 – 255 :** Définit une plage de valeurs
- **Remarques :** **Remarque :** (en caractères gras) est suivi d'informations ou de conseils utiles

1.4. Symboles et indications

Les consignes de sécurité et les avertissements sont indiqués dans ce mode d'emploi par des panneaux de sécurité.

Respectez toujours les instructions fournies dans ce mode d'emploi.



DANGER

Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou un préjudice grave.



AVERTISSEMENT

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou un préjudice grave.



ATTENTION

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner un préjudice mineur ou modéré.



Attention

Indique des informations importantes pour le bon fonctionnement et l'utilisation du produit.



Important

Lisez et respectez les instructions contenues dans ce document.

2. Sécurité

**Important**

Lisez et suivez les instructions de ce mode d'emploi avant d'installer, d'utiliser ou de réparer ce produit.

Le fabricant n'assumera aucune responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect de ce mode d'emploi.

2.1. Avertissements et consignes de sécurité

**AVERTISSEMENT**

Une installation incorrecte peut entraîner des blessures graves et des dégâts matériels.

Ce produit ne doit être installé que par des personnes instruites ou qualifiées.

- Ne pas dépasser la limite de charge de travail (WLL) indiquée sur l'appareil et dans ce mode d'emploi.
- Lorsque l'appareil est utilisé avec d'autres accessoires, assurez-vous que la limite de charge de travail (WLL) de chaque composant n'est pas dépassée.

**AVERTISSEMENT**

N'utilisez pas le dispositif s'il est endommagé.

N'utilisez pas le dispositif s'il présente des signes de détérioration ou d'usure. Avant et après chaque utilisation, examinez visuellement le dispositif pour détecter d'éventuels défauts. Si un défaut est constaté, marquer clairement le dispositif et le mettre hors service.

- Examinez le dispositif pour vérifier qu'il n'est pas endommagé, fissuré ou corrodé.
- Examinez les soudures pour détecter les signes de corrosion et les fissures.

**Attention**

Utilisation correcte des sangles à cliquet sans fin

- Ne pas utiliser les sangles à cliquet sans fin pour soulever, suspendre ou remorquer.
- Ne pas utiliser les sangles à cliquet sans fin si elles sont nouées.
- Ne jamais raccorder une sangle à cliquet sans fin coupée en la nouant.
- Ne jamais nouer ensemble des sangles à cliquet sans fin.
- N'utiliser que des sangles à cliquet sans fin dont l'étiquette est lisible.

**Attention**

Réservé à un usage strictement professionnel

Cet appareil ne doit être utilisé qu'aux fins pour lesquelles il a été conçu.

Ce dispositif est destiné à un usage professionnel (un élément de connexion) dans l'industrie du divertissement. Toute utilisation incorrecte peut conduire à des situations dangereuses et entraîner des blessures et des dégâts matériels.

- Ne pas utiliser le dispositif sur des structures verticales différentes de celles indiquées dans ce mode d'emploi.
- Ne pas modifier le dispositif. Toute modification non autorisée de l'appareil entraînera l'annulation de la garantie. De telles modifications peuvent entraîner des blessures et des dégâts matériels.
- N'utilisez le dispositif que dans des environnements où la température ambiante est comprise entre -20 et 60°C.

2.2. Prérequis concernant l'utilisateur

**DANGER**

Ce produit ne doit pas être utilisé par des personnes ordinaires.

Ce produit peut être utilisé par des personnes instruites ou qualifiées. L'installation et l'entretien peuvent être effectués par des personnes instruites ou qualifiées. L'entretien ne doit être effectué que par des personnes qualifiées. Contactez votre distributeur Highlite International pour plus d'informations.

Les personnes dites « formées » ont reçu des instructions ainsi qu'une formation de la part d'une personne qualifiée, ou sont supervisées par une personne qualifiée, pour effectuer des tâches spécifiques et des interventions liées à l'installation, aux réparations et à l'entretien de ce produit, afin qu'elles puissent identifier les risques et prendre toutes les précautions nécessaires pour les éviter.

Les personnes dites « qualifiées » ont une formation ou une expérience leur permettant de reconnaître les risques et d'éviter les dangers associés à l'installation, aux réparations et à l'entretien de ce produit.

Les personnes dites « quelconques » sont toutes les personnes autres que les personnes formées et les personnes qualifiées. Les personnes quelconques comprennent non seulement les utilisateurs du produit, mais aussi toutes les autres personnes qui peuvent avoir accès à l'appareil ou qui peuvent se trouver à proximité de l'appareil.

2.3. Équipement de protection individuelle

Pendant l'installation, la désinstallation et le gréage, portez un équipement de protection individuelle conforme aux réglementations nationales et spécifiques au site.

3. Description de l'appareil

Le Showgear Tree & Pole Bracket MKII vous permet de monter facilement des projecteurs d'éclairage contre un poteau ou un arbre. Le support comporte un tube d'acier de 47,5 cm de long sur lequel des objets pesant jusqu'à 50 kg peuvent être montés à l'aide de pinces de 48-50 mm. Des crochets sur le côté du support permettent d'attacher les supports les uns aux autres.

3.1. Aperçu

Figure 2

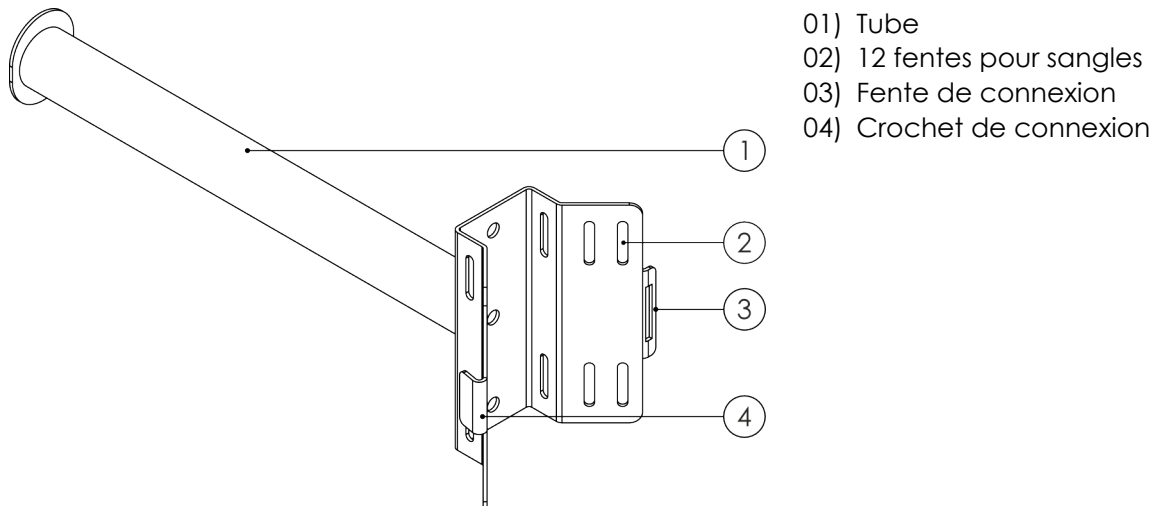
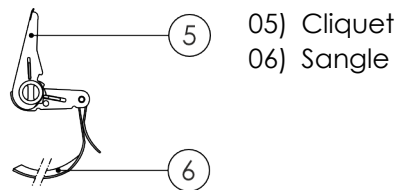


Figure 3



Remarque :

Il est possible d'utiliser d'autres sangles à cliquet sans fin que celles fournies. Veillez à utiliser des sangles à cliquet sans fin :

- Qui ont une capacité d'arrimage égale ou supérieure à la capacité d'arrimage des sangles à cliquet sans fin fournies.
- Qui sont fabriquées dans le même matériau que les sangles à cliquet sans fin fournies.

3.2. Caractéristiques du produit

Modèle :	Tree & Pole Bracket MKII
----------	--------------------------

Spécifications mécaniques :

WLL	50 kg
Matériau	Acier
Finition	Revêtement en poudre
Couleur	Noir
Longueur	559 mm
Hauteur	200 mm
Largeur	188 mm
Diamètre	50 mm
Poids	2,9 kg

Spécifications thermiques :

Température ambiante minimale	-20 °C
Température ambiante maximale	60 °C

Articles inclus :

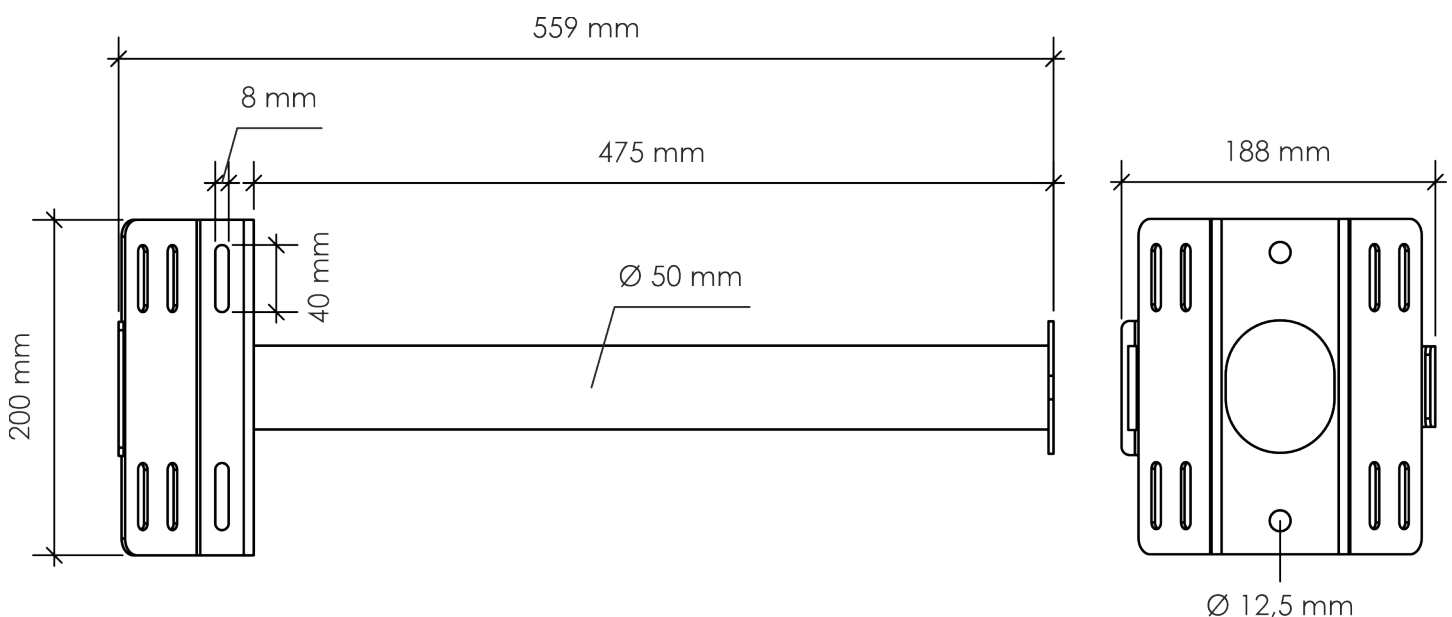
Accessoires inclus	Poignée à sangle
--------------------	------------------

Arrimage :

Type d'arrimage	Sangle à cliquet sans fin
Capacité d'arrimage (LC)	800 daN
Force manuelle standard (SHF)	50 daN
Force de tension standard (STF)	80daN
Matériau de la sangle	Polyester (PES)
Longueur de la sangle à cliquet sans fin	2 M
Allongement maximal	7 %

3.3. Dimensions

Figure 4



4. Installation

4.1. Consignes de sécurité pour l'installation

**AVERTISSEMENT**

Une installation incorrecte peut entraîner des blessures graves et des dégâts matériels.

L'installation ne doit être effectuée que par des personnes instruites ou qualifiées.

2 Personnes au minimum sont nécessaires pour installer le dispositif.

4.2. Équipement de protection individuelle

Pendant l'installation, la désinstallation et le gréage, portez un équipement de protection individuelle conforme aux réglementations nationales et spécifiques au site.

4.3. Limite de charge de travail

**AVERTISSEMENT**

Ne pas dépasser la limite de charge de travail du dispositif.

La charge de travail maximale du dispositif est $\leq 50\text{kg}$.

- Ne montez pas sur le Tree & Pole Bracket MKII des dispositifs externes qui dépassent la limite de charge de travail du Tree & Pole Bracket MKII.
- Assurez-vous que l'arbre ou la structure verticale peut supporter le poids combiné de tous les dispositifs et accessoires montés.
- Tenez compte des forces dynamiques dans les calculs, le cas échéant.

4.4. Montage du dispositif



AVERTISSEMENT

Limitez l'accès sous la zone de travail pendant l'installation.

2 Personnes au minimum sont nécessaires pour installer le dispositif.

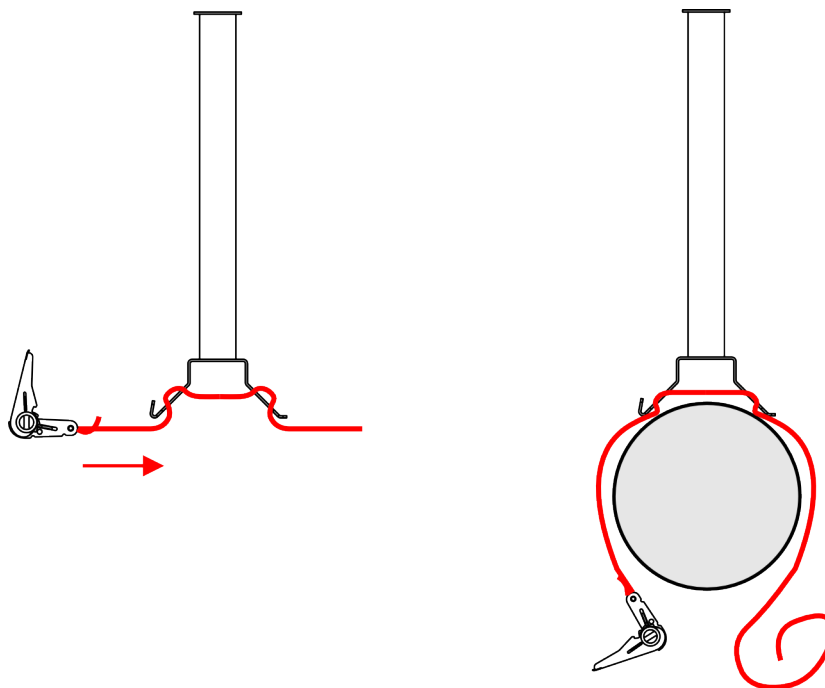
- N'appliquez pas au cliquet une force supérieure à la force manuelle maximale indiquée sur l'étiquette de la sangle à cliquet sans fin.
- N'utilisez pas d'aides mécaniques telles que des leviers, des barres, etc. comme extensions, à moins qu'elles ne fassent partie du dispositif de tension.

Le dispositif peut être installé sur des arbres et des structures verticales, telles que des colonnes, des piliers ou des poteaux (arrondis et angulaires).

Pour monter le dispositif, suivez les étapes ci-dessous :

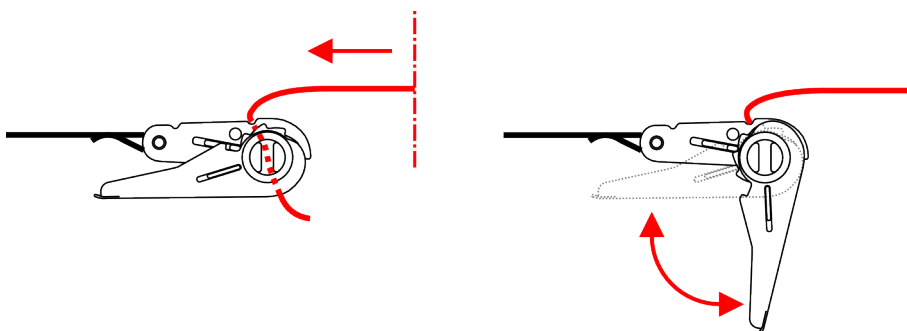
- 01) Enfilez les **sangles (06)** des 2 sangles à cliquet sans fin fournies avec le dispositif dans les **fentes de sangle (02)**. Veillez à ce que les **sangles (06)** ne soient pas tordues.
- 02) Placez le dispositif contre un arbre ou une structure verticale à la hauteur à laquelle vous souhaitez le monter.

Figure 5



- 03) Enfiler les extrémités ouvertes des **sangles(06)** des 2 sangles à cliquet dans les **cliquets (05)**.
- 04) Ouvrez et fermez les **cliquets (05)** à plusieurs reprises pour serrer les sangles à cliquet sans fin autour de l'arbre ou de la structure verticale. Veillez à ce que les sangles à cliquet sans fin ne soient pas trop tendues.

Figure 6



4.5. Connexion de plusieurs appareils

**AVERTISSEMENT**

Ne pas dépasser la limite de charge de travail du dispositif.

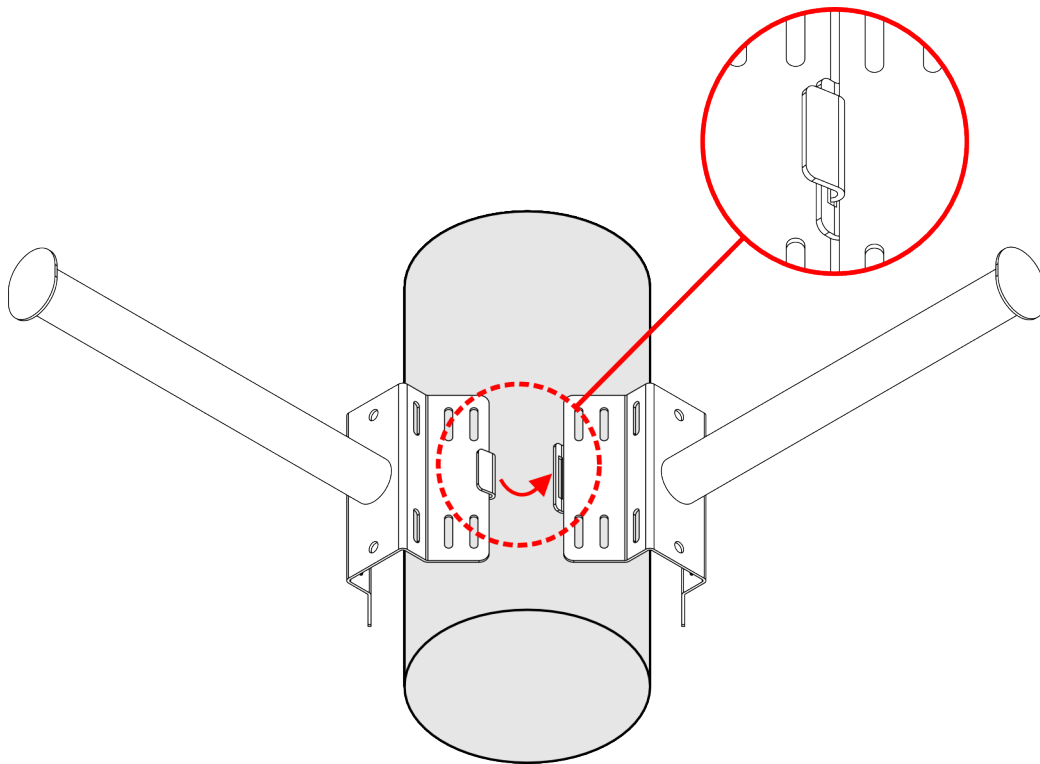
La charge de travail maximale du dispositif est $\leq 50\text{kg}$.

Lorsque plusieurs dispositifs sont connectés, la charge de travail maximale combinée de tous les dispositifs connectés est $\leq 50\text{kg}$. Par exemple : Si vous connectez 2 dispositifs, le poids combiné de tous les dispositifs externes connectés aux dispositifs Tree & Pole Bracket MKII ne doit pas dépasser 50 kg.

Pour connecter plusieurs appareils entre eux, procédez comme suit :

- 01) Assurez-vous qu'aucun dispositif externe n'est monté sur les **tubes (01)** des dispositifs.
- 02) Alignez 2 dispositifs l'un à côté de l'autre.
- 03) Insérez le **crochet de connexion (04)** du 1er dispositif dans la **fente de connexion (03)** du 2e dispositif.
- 04) Répétez les étapes 2-3 pour connecter d'autres dispositifs les uns à côté des autres, si nécessaire.

Figure 7



Remarque :

Le Tree & Pole Bracket MKII est compatible avec d'autres produits Showgear et peut y être connecté. Contactez votre distributeur Highlite International pour plus d'informations. Voici une liste des produits Showgear compatibles :

- [E748002](#) Tree Bracket
- [E748003](#) Mast & Pole Bracket
- [E748004](#) Mast Bracket

4.6. Montage de dispositifs externes

**AVERTISSEMENT**

Ne pas dépasser la limite de charge de travail du dispositif.

La charge de travail maximale du dispositif est $\leq 50\text{kg}$.

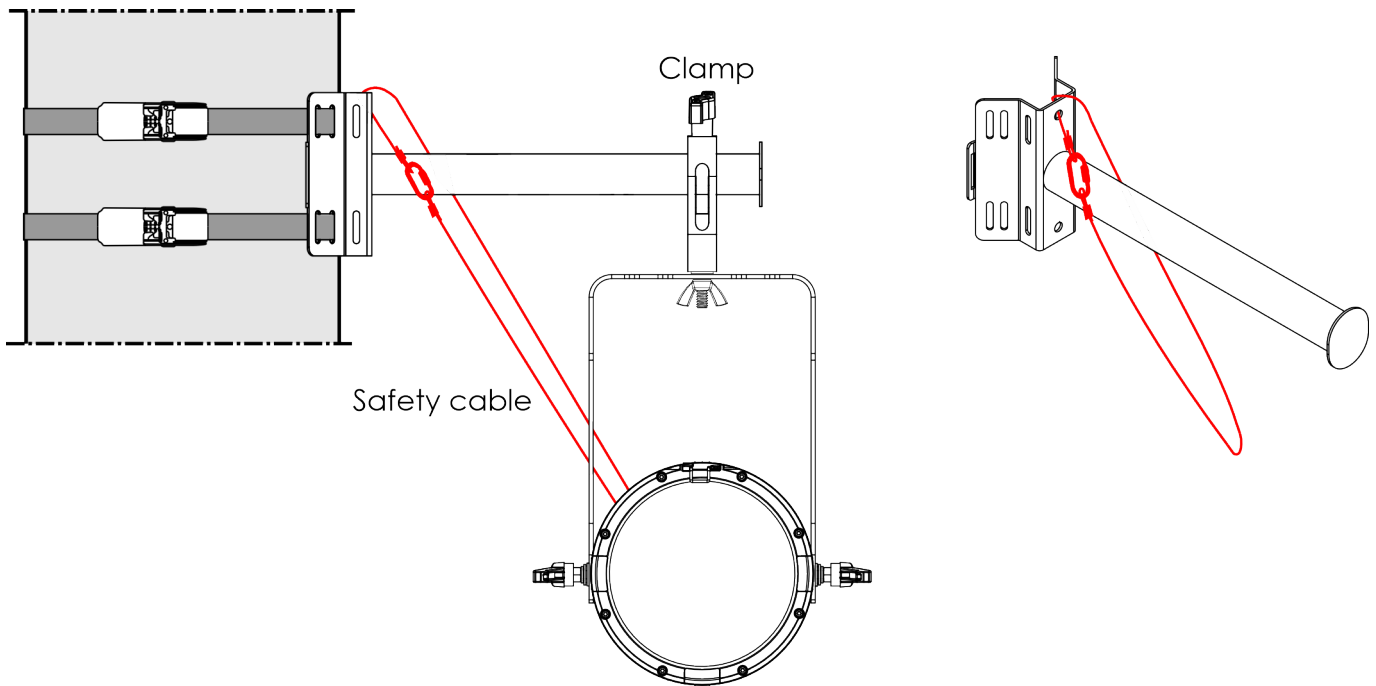
- Ne montez pas sur le Tree & Pole Bracket MKII des dispositifs externes qui dépassent la limite de charge de travail du Tree & Pole Bracket MKII.
- Assurez-vous que l'arbre ou la structure verticale peut supporter le poids combiné de tous les dispositifs et accessoires montés.
- Tenez compte des forces dynamiques dans les calculs, le cas échéant.

Un dispositif externe, par exemple un luminaire, peut être monté sur le dispositif à l'aide d'une pince.

Pour monter un dispositif externe, procédez comme suit :

- 01) Utiliser une pince pour fixer le dispositif externe au **tube (02)**. Assurez-vous que le dispositif externe ne peut pas se déplacer librement.
- 02) Fixez le dispositif externe à l'aide d'une suspension secondaire, par exemple un câble de sécurité. Assurez-vous que la suspension secondaire peut supporter 10 fois le poids du dispositif externe.

Figure 8



5. Inspection et entretien

**Attention**

L'inspection et l'entretien ne doivent être effectués que par des personnes instruites ou qualifiées. L'entretien ne doit être effectué que par des personnes qualifiées.

5.1. Inspection

**Attention**

Inspectez visuellement le dispositif pour vérifier qu'il ne présente pas de défauts.

Avant et après chaque utilisation, examinez visuellement le dispositif pour détecter d'éventuels défauts. Pendant l'utilisation, le dispositif doit être inspecté à intervalles réguliers conformément au programme d'inspection établi pour le site.

Si un défaut est constaté, marquer clairement le dispositif et le mettre hors service.

- Examinez le dispositif pour vérifier qu'il n'est pas endommagé, fissuré ou corrodé.
- Examinez les soudures pour détecter les signes de corrosion et les fissures.

Le dispositif est fourni avec des sangles à cliquet sans fin.

- Examinez les sangles à cliquet sans fin pour détecter les signes d'usure. Ne pas utiliser les sangles à cliquet sans fin si la sangle et les points de fixation présentent des déchirures, des coupures, des entailles ou des ruptures.
- Examinez le cliquet pour détecter les déformations, les fissures, les signes d'usure et les signes de corrosion.

5.2. Maintenance corrective

- Ne pas modifier le dispositif.
- Confiez les réparations et l'entretien à des personnes qualifiées. Contactez votre distributeur Highlite International pour plus d'informations.

5.3. Instructions de nettoyage de base

- Utilisez un chiffon humide pour nettoyer le cliquet.
- N'utilisez pas d'alcool, de solvants ou d'agents abrasifs.
- Lavez les sangles à l'eau et suspendez-les pour les faire sécher dans un endroit bien ventilé.

6. Désinstallation

6.1. Consignes de sécurité pour la désinstallation

**AVERTISSEMENT**

Une désinstallation incorrecte peut entraîner des blessures graves et des dégâts matériels.

La désinstallation ne doit être effectuée que par des personnes instruites ou qualifiées.

**ATTENTION**

Limitez l'accès sous la zone de travail lors de la désinstallation.

2 Personnes au minimum sont nécessaires pour désinstaller le dispositif.

6.2. Instructions pour la désinstallation

- 01) Désinstallez le dispositif externe.
- 02) Ouvrez légèrement l'un des **cliquets (05)** et tirez sur le clip à ressort pour desserrer la sangle à cliquet sans fin.
- 03) Sortez la **sangle (06)** du **cliquet (05)**.
- 04) Répétez les étapes 2–3 pour desserrer et ouvrir l'autre sangle à cliquet sans fin.
- 05) Retirez le dispositif de l'arbre ou de la structure verticale.
- 06) Retirez les 2 sangles à cliquet sans fin du dispositif.

7. Transport et rangement

7.1. Instructions pour le transport

Veillez à ce que des mesures appropriées soient prises pour éviter d'endommager le dispositif pendant le transport.

7.2. Stockage

- Inspectez le dispositif pour vérifier qu'il ne présente pas de défauts avant de le ranger (veuillez consulter [5.1. Inspection](#) à la page 13).
- Nettoyez l'appareil avant de le ranger sur (veuillez consulter [5.3. Instructions de nettoyage de base](#) à la page 13).
- Conservez le dispositif dans un environnement sec et ventilé pour éviter la corrosion.

8. Élimination

Une fois le dispositif mis hors service, il peut être éliminé comme un déchet.

