

# Consignes de sécurité pour les supports muraux et les supports de plafond

Les treuils à câble et leurs accessoires sont essentiels pour éviter les accidents et garantir la fonctionnalité de l'équipement. Respectez les consignes de sécurité suivantes :

## 1. précautions générales de sécurité

- Capacité de charge : vérifiez la capacité de charge maximale du support et assurez-vous qu'elle est adaptée à la charge. Tenez compte de la dynamique de la charge (par ex. traction par à-coups).
- Lieu de montage : ne choisissez que des supports stables et porteurs (p. ex. murs en béton, poutres en acier) pour la fixation.
- Utilisation prévue : utilisez les fixations uniquement pour les treuils à câble et les accessoires spécifiés pour cette fixation.
- Personnel formé : seules les personnes autorisées et formées peuvent monter et utiliser les supports.

## 2. avant le montage

- Contrôle des composants : assurez-vous que tous les éléments du support (par exemple, plaque de fixation, vis, chevilles, boulons) sont complets et non endommagés.
- Contrôle du support :
  - Les murs ou les plafonds doivent être exempts de fissures, de dommages ou d'autres points faibles.
  - En cas d'incertitude, la capacité de charge du support doit être vérifiée par un spécialiste.
- Outils et matériel de fixation : n'utilisez que les moyens de fixation recommandés par le fabricant (p. ex. ancrages pour charges lourdes, chevilles chimiques) et veillez à leur dimensionnement correct.

### **3. instructions de montage**

- Positionnement : assurez-vous que le support est correctement orienté de manière à ce que la charge agisse verticalement et au centre du support.
- Fixation :
  - Percez les trous exactement selon les instructions du fabricant.
  - Serrez les vis et les boulons au couple prescrit.
- Test de stabilité : après le montage, vérifiez la stabilité en serrant prudemment le treuil ou en appliquant une charge statique inférieure à la charge maximale admissible.

### **4. sécurité de fonctionnement**

- Charge : ne dépassez jamais la charge maximale du support. Tenez également compte des charges supplémentaires dues aux accessoires ou aux angles de traction.
- Angle de force : effectuez toujours les tractions par câble à un angle qui n'endommage pas le support (normalement 0-15° par rapport à l'axe vertical).
- Garder la zone de charge libre : Maintenez la zone sous la charge libre de personnes et d'objets.
- Pas de charge permanente : ne laissez pas le support en permanence sous une charge maximale.

### **5. entretien et inspection**

- Inspections régulières : Vérifiez régulièrement que le support, les fixations et les accessoires ne sont pas usés, corrodés ou endommagés.
- Remplacer les pièces d'usure : Remplacez immédiatement les vis, chevilles ou autres éléments de fixation endommagés.
- Lubrification : si des pièces mobiles sont présentes, lubrifiez-les régulièrement conformément aux instructions du fabricant.
- Conditions environnementales : Protégez le support des intempéries susceptibles de nuire à sa stabilité (par exemple, humidité, températures extrêmes).

## **6. actions interdites**

- Ne pas modifier le support : Ne modifiez pas ou ne manipulez pas le support de votre propre chef.
- Utilisation non conforme : ne pas utiliser le support comme support d'escalade, point de suspension pour des personnes ou pour des charges non prévues.
- Éviter les charges latérales : Ne pas soumettre le support à une traction latérale ou inappropriée.
- Supports endommagés : N'utilisez jamais de supports endommagés.

## **7. mesures d'urgence**

- Panne pendant le fonctionnement : arrêtez immédiatement le fonctionnement en cas d'irrégularités telles que des bruits inhabituels, des problèmes de mouvement ou des fissures.
- Sécurisation du danger : retirez la charge et sécurisez l'environnement si le support devient instable.
- Réparation professionnelle : ne faites appel qu'à du personnel qualifié pour les réparations ou les remplacements.

Ces consignes garantissent une utilisation sûre et la longévité du support. Lisez impérativement les instructions spécifiques du fabricant et respectez les directives de sécurité en vigueur telles que les prescriptions DGUV.