

Protection antichute Bauder

Systèmes à câble BR 8 et BR 6
Documentation de montage

Objet

Adresse

NPA, lieu

Ajout d'adresse

Numéro d'ordre

Type de bâtiment

Forme du toit

Entreprise de montage

Adresse

NPA, lieu

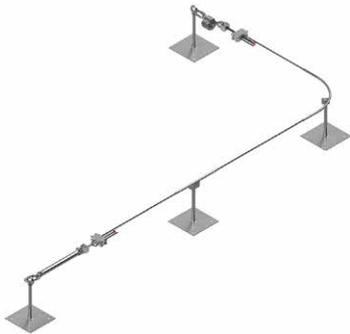
Téléphone

Monteur

E-mail

Téléphone direct

Ce document contient les instructions de montage et d'exploitation ainsi que la documentation de montage et le protocole de maintenance. Ces documents doivent être conservés avec l'installation et lus avant chaque utilisation.



Liste de contrôle pour le montage

- Plaquette d'identification et numéro de série pour identification du produit
- Câble en acier inoxydable sans corps étrangers tels que le ruban isolant, les capuchons de protection sur les extrémités du câble sont autorisés!
- Maillons de chaîne (2 pièces) sécurisés et utilisation de frein-filet
- Dépassement du câble au niveau du bloc de serrage d'environ 100 mm
- Courbure du câble tendue au niveau du bloc de serrage
- Les vis du bloc de serrage sont serrées à 27 Nm
- Les contre-écrous des blocs de serrage sont serrés
- Éléments sur passable d'angle et droits posés et bloqués à 30 Nm
- Frein-filet utilisé pour chaque potelet
- Élément de tension précontraint en fonction de la hauteur du support et de la longueur du câble
- Bande rouge de l'amortisseur de chute intacte
- Contrôle de l'état du câble
- Documentation photographique avec les différentes étapes de montage de l'installation
- Documentation séparée pour les potelets d'ancrage

Catégorie d'utilisation

Cette installation est conforme à la catégorie d'utilisation au terme du montage:

- Classe 1, système de retenue avec une longueur de câble maximum en mètre
- Classe 2, système de retenue avec une longueur de câble maximum en mètre
- Classe 3

Avant chaque utilisation de l'installation, contrôler la catégorie d'utilisation, l'environnement et régler la longueur du câble.

Couple de serrage Nm recommandé atteint

Câble	Nm								
1		3		5		7		9	
2		4		6		8		10	

Commentaires du monteur

Documentation illustrée

Les étapes de montage du systèmes de câbles sont expliqués et imagés a partir de la page 6.

Date

Signature entreprise de montage

Signature monteur

.....

Planification protection antichute

Liste de contrôle entretien, systèmes à câble BR 8 et BR 6

Les dispositifs antichute Primo doivent être inspectés au minimum 1 x par année par le fabricant ou par une personne agréée. Ces inspections d'entretien concernent la fonctionnalité du système. Le système doit être testé pour garantir la sécurité d'utilisation. Une liste de contrôle définit les points à vérifier.

<input type="checkbox"/> Recherche de dégâts tels que des fissures ou ruptures sur l'installation?	Si tel est le cas, bloquer immédiatement l'installation et contacter le fabricant!
<input type="checkbox"/> Est-ce que l'installation a été sollicitée lors d'une chute?	Si tel est le cas, bloquer immédiatement l'installation et contacter le fabricant!
<input type="checkbox"/> Est-ce que le câble a subi des dommages?	Si tel est le cas, bloquer immédiatement l'installation et contacter le fabricant!
<input type="checkbox"/> Est-ce que l'installation a subi des dommages de corrosion ou d'usure?	Si tel est le cas, bloquer immédiatement l'installation et contacter le fabricant!
<input type="checkbox"/> Est-ce que l'installation a subi la foudre ou en contact de produits chimiques?	Si tel est le cas, bloquer immédiatement l'installation et contacter le fabricant!
<input type="checkbox"/> Est-ce que la bande rouge de l'amortisseur de chute est intacte?	Si tel n'est pas le cas, vérifier l'état des enroulements. Si les enroulements sont arrachés, bloquer l'installation et contacter le fabricant!
<input type="checkbox"/> Tous les écrous de blocage sont-ils serrés?	Si tel n'est pas le cas, bloquer les contre écrous avec une clé.
<input type="checkbox"/> Est-ce que les éléments d'angle Primoline sont bloqués?	Si tel n'est pas le cas, coller les vis à l'aide d'un adhésif pour vis (p. ex. Loctite) et serrer avec une clé dynamométrique à 30 Nm.
<input type="checkbox"/> Est-ce que les maillons rapides sont sécurisés?	Si tel n'est pas le cas, coller les maillons de chaîne à l'aide d'un adhésif pour vis (p. ex. Loctite) et serrer avec une clé à molette.
<input type="checkbox"/> L'élément de tension est-il précontraint et mobile dans l'élément de ressort en fonction de la longueur du câble et de la hauteur du point d'ancrage?	Si tel n'est pas le cas, le tendre correctement.

Les systèmes à câble BR 8 et BR 6 peuvent être utilisés avec un chariot de sur-passage universel permettant les déplacements horizontaux ininterrompus. Les utilisateurs sont reliés au système de protection contre les chutes au moyen d'un harnais de sécurité, d'un amortisseur de chute et d'une longe pour les sécuriser dans les zones dangereuses. Les serre-câbles en aluminium de type A que comprend le système serrent le câble et en réduisent le fléchissement. Des absorbeurs de force et des éléments de tension supplémentaires sont installés pour réduire la charge statique et le fléchissement du câble. Le système à câble est constitué d'un câble VA particulièrement flexible (matériau 1.4401), maintenu par deux fixations aux extrémités ainsi que par plusieurs supports intermédiaires.

Les systèmes à câble BR 8 et BR 6 sont testés et approuvés selon la norme EN795:2012 classe C, conformément aux exigences des associations professionnelles concernées. Il ne peut être utilisé que pour les applications de protection antichute. La fixation de charges ou d'utilisation du système à câble à des fins de transport **n'est pas** autorisée.

L'installation du système ne peut être effectuée que par une personne professionnelle et certifiée par Bauder. Aucun changement ou ajout sans autorisation écrite préalable du fabricant ne peut être apporté au système. Les réparations peuvent être effectuées uniquement selon les instructions du fabricant.

Utilisation de l'installation

Les règlements étatiques correspondants ainsi que les règlements de prévention contre les accidents doivent être respectés lors de l'utilisation des systèmes BR 8 et BR 6. L'utilisation de l'installation est autorisée uniquement aux personnes ayant suivi une formation EPI. L'état de santé de l'utilisateur, par exemple: les problèmes circulatoires / les influences de l'alcool ou des drogues peuvent affecter la sécurité de l'utilisateur, et ne permettent pas d'effectuer des travaux en hauteur. Un plan avec toutes les mesures de sauvetage nécessaires doit être disponible sur place afin d'intervenir en cas de chute.

L'utilisateur doit contrôler l'état de l'installation avant son utilisation afin de garantir sa sécurité (voir la liste de contrôle sur la page suivante).

Seules les pièces d'origine peuvent être employées pour l'utilisation du système!

Les restrictions d'utilisation

Pour des raisons de sécurité, l'utilisation du dispositif antichute doit être abrogée:

1. S'il existe des incertitudes sur son utilisation en toute sécurité (par ex. la détection de dommages tels que des fissures ou de ruptures);
2. Si le dispositif antichute a été sollicité lors d'une chute;
3. Lors d'une agression de produits chimiques sur le dispositif;
4. Si le dispositif antichute a subi la foudre;
5. Si le dispositif antichute présente des déformations;
6. S'il existe des traces d'usure;
7. S'il existe des traces de corrosion.

Après sollicitation due à une chute ou par un constat de défektivité, il faut procéder à un contrôle de l'installation par une personne autorisée et disposer d'un consentement écrit par le fabricant avant toute réutilisation du dispositif antichute.

Durée d'utilisation

Les matériaux utilisés sont exempts de corrosion s'ils sont correctement entretenus et montés et dans des conditions environnementales normales. Sous réserve des restrictions d'utilisation, l'installation est utilisable pour une durée indéterminée.

Charges admissibles

Le système à câble peut être utilisé par un maximum de quatre personnes par système.

Accessoires et utilisation de l'EPI

Les dispositifs à câbles BR 8 et BR 6 doivent être utilisés uniquement avec un harnais de sécurité correspondant à la norme EN 361, un dispositif selon EN 355-2 et des instructions du fabricant livrés avec le dispositif. Le moyen de connexion doit correspondre à la norme EN 354 et disposer d'un réglage de la longueur. Les amortisseurs de chute utilisés doivent être limités à une charge de 6,0 kN.

Les composants de l'équipement personnel de protection contre les chutes doivent être vérifiés sur leurs bons fonctionnements et doivent être applicables à cette installation. Avant chaque utilisation contrôler l'état général de l'installation et en vérifier l'exhaustivité. L'élément de connexion au système est établi par un mousqueton. Le mousqueton tracté par l'utilisateur doit glisser librement sur le câble en acier inoxydable. Afin d'éviter tout risque de chute, la déconnexion du mousqueton au système doit se faire dans une zone hors de danger.

Les contraintes dues aux angles du bâtiment et la longueur maximale d'utilisation du système de retenue antichute doivent être contrôlées avant utilisation.

La longueur minimale requise est calculée à partir des points suivants:

- Déformation du système antichute (max. 1000 mm, en fonction de la hauteur de colonne H)
- Plus les éléments de connexions y inclus l'amortisseur de chute selon norme EN 355 et EN 354 (voir dans les manuels d'instructions correspondants)

Réparations et inspections

Les réparations du dispositif antichute ne peuvent être effectuées que par le fabricant ou par un fournisseur agréé. Les dispositifs antichute Primo doivent être inspectés au minimum 1 x par année par le fabricant ou par une personne agréée selon les exigences mentionnées par le fabricant. Les inspections doivent dans tous les cas être conformes aux prescriptions et être notifiées dans le carnet pour protocole d'entretien de l'installation. Ces inspections sont obligatoires, la pérennité de l'installation et la sécurité de l'utilisateur en dépend.

Nettoyage

Nettoyer les parties métalliques avec un chiffon après utilisation. Tous autres moyens de nettoyage (p. ex. procédés chimiques) ne sont pas permis.

Liste de contrôle pour utilisation de l'installation

Avant chaque utilisation du système antichute Primo, il faut établir un contrôle de fonctionnalité des points suivants:

- Contrôler le montage du système à câble par rapport à la documentation d'installation
- Contrôle des numéros de série sur la plaquette de sécurité par rapport à la documentation de montage
- Les dégâts de corrosion sont exclus.
- Les déformations sont exclues.
- Les restrictions décrites à la page 26 sont exclues.
- Contrôle de la fixation des points d'ancrage Primo (tirer manuellement sur le point d'ancrage)
- L'anneau à visser est sécurisé (vissé en butée et bloqué).
- L'équipement personnel de sécurité EPI est complet, intact et compatible au système antichute. Il est correctement ajusté selon les instructions d'utilisation.
- Crocher et sécuriser le mousqueton de l'équipement personnel de sécurité EPI sur l'anneau.

PSA entsprechend der Tätigkeit benutzen
EPI utiliser selon l'activité
DPI usare secondo l'attività

