Référence

Pince à tôles Green Pin® ajustables (poutre) type ESV

Objet

Instructions d'utilisation – Pinces ajustables Green Pin® (poutre), type ESV (P-6685)

Date

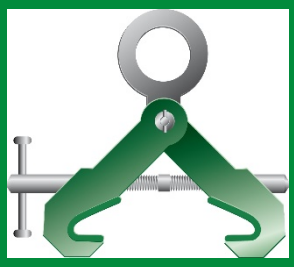
20-08-2014

Réf

PI-03-17 FR

Révision

A



P-6685

greenpin.com

A VAN BEEST BRAND

Foire Aux Questions

Objet :
Remarque : Les dimensions principales, les informations générales et les avertissements peuvent être trouvés dans notre catalogue.

Pinces à tôles Green Pin®, type ESV, pour levage et transport de poutres en acier

- Matière : acier carbone et acier allié
- Coefficient de sécurité : 5 fois la C.M.U.= charge de rupture minimale

1) Description de la pince ajustable (poutre)
Cette pince ajustable pour poutres est conçue pour lever et transporter des poutres et des solives. Elle peut être aussi utilisée en guise de point fixe de levage. Il est important de respecter la Charge Maximale d'Utilisation de la pince.

La pince pour poutre type ESV est composée de trois éléments principaux (figure 1):

1. Oeil de levage
2. Corps
3. Axe vissé

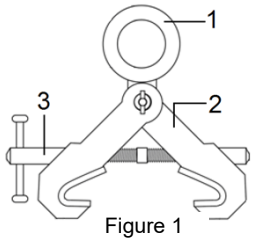


Figure 1

L'axe vissé (3) peut être utilisé pour augmenter ou diminuer l'écart entre les mâchoires de la pince.

Dès que la pince est positionnée sur la poutre ou la solive, elle sera fixée au moyen de l'axe vissé qui assurera un maintien sûr et solide.

2) Instructions d'utilisation
Assurez-vous que la Charge Maximale d'Utilisation (WLL) de chaque pince est respectée.

Montage de la pince

- Ne fixez jamais la pince directement à un gros crochet. Utilisez toujours des accessoires adaptés, par ex. des manilles pour câble, maillons de jonction pour chaîne et des mailles de tête
- Sélectionnez du matériel (câble, chaîne, crochet de levage, etc.) avec une CMU supérieure ou égale à la pince.
- Utilisez des accessoires qui répondent aux exigences de sécurité requises

Position de la pince
Avant utilisation, les pinces doivent être contrôlées. Référez-vous au paragraphe suivant intitulé Inspection pour en connaitre les détails.

Utilisez toujours une pince adaptée à l'opération de levage. Consultez le fournisseur en cas de doute;

1. Dévissez l'axe vissé de telle sorte que l'ouverture de la mâchoire soit suffisante pour mettre en place la pince
2. Positionnez la pince afin que la poutre ou la solive soit placée correctement dans la mâchoire de la pince
3. Ajustez les mâchoires grâce à l'axe vissé afin que la pince soit correctement serrée

Avertissements et limites d'utilisation
Marquages indiqués sur la pince:

- La surface de la charge (poutre ou solive) doit être :
  - sans revêtement;
  - propre;
  - dégraissée
- Ne placez pas vos mains et/ou vos doigts entre les mâchoires et la charge lorsque vous actionnez l'axe vissé
- Nous recommandons l'utilisation de pinces par paire afin d'obtenir l'équilibre nécessaire
- Assurez-vous que la poutre ou la solive puisse porter sa propre masse au moment de la prise par la pince. La poutre ou la solive pourrait plier ou casser en cas de maintien insuffisant
- Ne transportez pas de charges dont la masse n'est pas répartie de façon uniforme
- La température d'utilisation (à savoir la température ambiante et la température de la charge) doit être comprise entre 0°C et +100°C
- La dureté de la surface de la charge ne doit pas excéder 50 HRC
- Des modifications non autorisées et/ou des altérations de la pince sont interdites
- Soumettre la pince à des charges supérieures à la Charge Maximale d'Utilisation (CMU) de la pince est strictement interdit
- Utilisez les pinces seulement pour leurs fonctions d'origine. N'utilisez jamais les pinces pour tirer des plaques de dessous la pile de rangement par exemple, ou en position de levage vertical
- Eloignez toute personne tierce lors de l'opération de levage et assurez-vous que la charge reste visible par l'opérateur en charge de la manutention
- N'oubliez pas que la charge peut bouger lors de l'opération de levage notamment si l'appareil de levage n'est pas au-dessus du centre de gravité de la charge
- Evitez tout balancement de la charge en la déplaçant trop vite par exemple
- Ne transportez jamais plus d'une poutre ou solive à la fois
- Ne restez jamais sous la charge lors du levage ou du transport
- Saisissez uniquement des poutres rigides. Ne saisissez pas de matières molles telles que le bois
- Portez des équipements de sécurité (EPI) tels que chaussures et casque de sécurité
- Des modifications sur la pince comme le meulage ou la soudure etc sont interdites, car ceci affecte le traitement thermique de la pince. Si nécessaire, des pièces de rechange sont disponibles chez Van Beest B.V.
- La durée de vie des pinces est assurée seulement si les pinces sont utilisées avec des pièces d'origine
- Mettez hors service des pinces qui ont subi une surcharge. Référez vous à la charge indiquée dans le catalogue

Desserrage de la pince
La pince peut être retirée après relâche de la force de levage appliquée sur la pince, comme suit:

1. Relâchez légèrement la tension;
2. Dévissez l'axe vissé pour débloquer la pince ;
3. Retirez complètement la pince.

Note: Il est inévitable que la pince laisse une légère trace sur la poutre ou la solive.

Inspection
Les points ci-dessous doivent être vérifiés lors du contrôle:

- La pince doit être contrôlée avec attention avant toute utilisation (notamment l'état du filetage de la vis et des soudures). Les critères sont les suivants:
  - filetage de la vis visiblement endommagé;
  - criques au niveau de la soudure;
  - tolérance de l'axe ne doit pas excéder 0,5 mm;
  - déformation du corps.
- Retirez régulièrement la graisse et l'huile aux endroits où ce n'est pas nécessaire.
- Si le mécanisme de saisissage est raide, la connexion doit être graissée.

Maintenance
Mettez la pince hors service avant de changer toute pièce.

Si nécessaire, la pince peut être démontée ainsi:
1. retirez des goupilles cylindriques;
2. retirez l'axe de l'œil de levage pour libérer l'œil;
3. retirez l'œil de levage;

Note: Vérifiez le fonctionnement de la pince après assemblage.
Les pièces usées sont considérées comme des pièces métalliques correctement marquées et recyclables.

Nous restons à votre disposition pour toute information complémentaire.
Cordialement,

Responsable Produits Van Beest

If you have further questions, please do not hesitate to contact us.
Kind regards,

Van Beest Product Management