

CROCHETS



Applications

Les crochets sont utilisés dans les systèmes de levage en tant que connexion entre la charge et l'élingue câble ou chaîne. Les accessoires grade 80 pour chaîne sont conçus pour les élingues chaîne grade 80. Les accessoires grade 100 pour chaîne sont conçus pour les élingues chaîne grade 100.

Les crochets d'arrimage sont à utiliser pour différentes utilisations en arrimage mais ne doivent jamais être utilisés en levage.

Gamme

Green Pin® propose une gamme de crochets, allant des crochets à oeil en acier carbone forgé aux crochets à émerillon en acier allié forgés qui sont trempés et revenus. Les accessoires grade 80 pour chaîne permettent l'assemblage d'une élingue complète, de la maille de tête au crochet. La gamme s'étend du 5 mm au 32 mm ($\frac{1}{4}$ " au $1\frac{1}{4}$ "). La gamme grade 100 s'étend du 6 mm au 20 mm ($\frac{1}{4}$ " au $\frac{3}{4}$ "). Van Beest propose divers types de crochets afin de compléter le panel Green Pin®.

Conception

Il existe différents types de crochets qui, par leurs formes, s'adaptent à diverses utilisations. Les crochets à oeil et à émerillon sont conçus pour des câbles ou des chaînes. Les crochets « Pipe line » sont spécialement conçus pour faciliter la manutention des tuyaux. La plupart des crochets sont livrés avec un linguet de sécurité.

Les crochets sont généralement marqués avec les indications suivantes :

- Charge Maximale d'Utilisation - par exemple 5,4 t
- symbole du fabricant - par exemple GP
- code de traçabilité - par exemple H-AB ou HA
- grade - par exemple 4, 8 ou 10
- diamètre en mm et/ou pouces - par exemple 13 et/ou $\frac{1}{2}$ "
- code article (produits spécifiques) - par exemple XL
- origine (produits spécifiques) - par exemple France

Les crochets d'arrimage sont conçus uniquement pour l'arrimage de charge lors de transport. L'arrimage doit être réalisé en fonction des règles de sécurité en vigueur.

Finition

Les crochets Green Pin® sont peints. Les accessoires grade 80 marqués Excel® sont peints en jaune ou en rouge. En revanche, les crochets grade 80 marqués Green Pin® sont peints en blanc. Tous les accessoires grade 100 sont bleus.

Certificats

Les certificats disponibles par produit sont indiqués sur chaque fiche produit. Veuillez vérifier si votre demande de certificat peut être satisfaite à la commande.

Conseils d'utilisation

Les crochets doivent être contrôlés avant toute utilisation afin de s'assurer que :

- tous les marquages sont lisibles ;
- le crochet avec la C.M.U. correcte a été sélectionné. Pour plus de détails, veuillez-vous référer à la norme EN 818 pour élingues chaîne ;
- le linguet de sécurité est présent ;
- le linguet de sécurité fonctionne ;
- l'axe, l'écrou ou tout autre système de verrouillage ne puissent pas s'échapper en cas de vibrations
- le crochet ne soit pas chargé latéralement, sur la pointe ou sur l'arrière ;
- les crochets à émerillon ne doivent pas tourner en charge ;
- le crochet porte la charge correctement ;
- le linguet de sécurité ne doit pas porter la charge ;
- les crochets ne comportent pas de criques, de chocs, de fissures ou de corrosion ;
- les crochets ne sont pas déformés ou excessivement usés ;
- les crochets ne doivent pas subir de traitement thermique car ceci pourrait affecter leur C.M.U. ;
- ne modifiez, réparez ou reformez jamais un crochet par usinage, soudage, chauffage ou torsion car ceci pourrait affecter sa Charge Maximale d'Utilisation ;
- tous les accessoires de l'élingue sont du même grade ;
- les accessoires doivent être utilisés uniquement dans l'axe.

Les crochets d'arrimage doivent être contrôlés avant toute utilisation afin de s'assurer que :

- tous les marquages sont lisibles ;
- les crochets ne comportent pas de criques, de chocs, de fissures ou de corrosion ;
- les crochets ne sont pas déformés ou excessivement usés ;
- les crochets d'arrimage ne doivent pas être utilisés en levage ;
- les accessoires doivent être utilisés uniquement dans l'axe ;
- ne modifiez, réparez ou reformez jamais un crochet par usinage, soudage, chauffage ou torsion car ceci pourrait affecter sa capacité d'arrimage.

Un contrôle régulier des crochets est exigé et cette inspection doit être effectuée conformément aux normes en vigueur dans le pays d'utilisation. Ceci est nécessaire car les produits en cours d'utilisation peuvent être l'objet d'usure, d'utilisations abusives et de surcharges pouvant ainsi entraîner des déformations ou des altérations de la structure de la matière. Une inspection doit être effectuée au moins tous les six mois et même plus régulièrement si les crochets sont utilisés dans des conditions intensives.