



## Applications

Les tendeurs pour chaînes sont utilisés pour un ajustement facile, et efficace de la chaîne, utilisée pour l'arrimage. Les tendeurs à cliquet sont conçus de telle sorte qu'ils peuvent être actionnés sans effort d'une seule main.

## Gamme

Van Beest offre 3 types de tendeurs pour chaînes: 2 types à cliquets et un type standard en fonction de l'utilisation. Les tendeurs sont faits pour différents diamètres de chaînes de 8 mm jusqu'à 16 mm. Les modèles à cliquet peuvent être livrés avec 2 crochets ou 2 œils en extrémités.

## Conception

Les tendeurs pour chaînes Van Beest sont conçus avec une poignée ergonomique, pratique pour des utilisations à une main et ils sont soit forgés, soit en acier coulé. Un des deux types à cliquet est équipé avec des crochets de raccourcissement à œil tandis que l'autre type a une version plus perfectionnée de ces crochets afin de limiter substantiellement la portée de la chaîne.

Ce type de tendeur est conçu afin de répondre aux exigences de la norme EN 12195-3.

Chaque manche porte les marquages suivants:

- Le diamètre de chaîne pour laquelle le tendeur a été développé;
- Le symbole du fabricant (VBS);
- Ne pas utiliser pour des travaux de levage;
- La capacité d'arrimage;
- La charge minimum de rupture

## Finition

Les tendeurs Van Beest sont peints en rouge ou en vert.

## Certification

Des certificats de test peuvent être délivrés sur demande.

## Conseils d'utilisation

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

- Tous les marquages sont lisibles;
- Les tendeurs ne comportent pas de criques, de chocs ou de fissures;
- Les tendeurs ne doivent pas être utilisés pour des travaux de levage;
- La capacité d'arrimage du tendeur a bien été choisie en fonction du diamètre de la chaîne et de la charge à arrimer. Pour plus de détails, veuillez vous référer à la norme EN 12195-3, normes pour chaînes d'arrimage;
- Le tendeur ne doit pas être chargé latéralement; les tendeurs sont uniquement faits pour des tractions dans l'axe;
- Le tendeur doit être croché sur la chaîne de telle sorte que vous pouvez accomplir les opérations en vous tenant debout sur le sol;
- Ne jamais utiliser le tendeur lorsque vous êtes debout sur la charge;
- Restez toujours à l'écart du parcours du manche lorsqu'il est en mouvement;
- Si le manche du type standard ne peut pas atteindre sa position de fermeture correcte de lui-même, n'utilisez jamais un manchon de rallonge mais utilisez un tendeur à cliquets;
- Dans la position fermée des tendeurs pour chaînes standards, la partie inférieure du tendeur doit toucher le maillon de la chaîne. Dans cette position, sécurisez le manche sur la chaîne en utilisant le bout mort de la chaîne ou un morceau de câble ou cordage;
- Les tendeurs ne doivent pas subir de traitement thermique car ceci pourrait affecter leur capacité d'arrimage;
- Ne jamais réparer ou reformer les éléments du tendeur par soudage, chauffage ou torsion car ceci pourrait affecter leur capacité d'arrimage;
- Maniez toujours le manche avec précaution, également lors de la libération. Lorsque celle-ci est faite manuellement, ne fermez pas votre main sur le manche. Pour libérer le tendeur, poussez le manche seulement avec la main ouverte et assurez-vous que vous êtes suffisamment éloigné pour que le manche puisse se retirer brusquement sans vous blesser.

Une inspection régulière des produits est exigée et cette inspection doit être effectuée au minimum conformément aux normes en vigueur dans le pays concerné. 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 à la structure de l'acier.

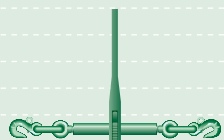
Une inspection doit être effectuée au moins tous les 6 mois et même plus régulièrement si les tendeurs sont utilisés dans des conditions intensives.

Lubrifiez régulièrement les parties du tendeur qui bougent afin de prolonger leur longévité et diminuer l'usure.

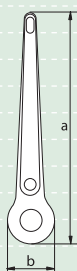
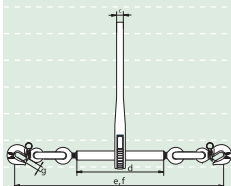
## Tendeurs pour chaînes Green Pin®, type à cliquet

Avec crochets, conformes à la norme EN 12195-3

- **Matière** : forgé classe 8, trempé et revenu
- **Coefficient de sécurité** : Charge de rupture minimum équivalente à 2 x la capacité d'arrimage
- **Norme** : EN 12195-3
- **Finition** : peinture rouge
- **Certificat** : ce produit peut être livré sur demande avec un certificat de tests



P-7170

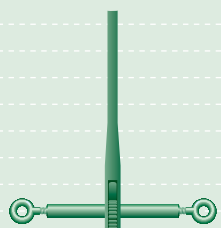


Dimension chaîne	Longueur	Dia	Epaisseur	Longueur cage	Longueur ouverte	Longueur fermée	Largeur	Course	Capacité d'arrimage	Charge d'épreuve	Charge de rupture minimale	Poids à l'unité
mm	a	b	c	d	e	f	g	mm	Tonnes	Tonnes	Tonnes	kg
8	355	66	16	252	742	573	11	169	4	5	8	4.5
10	355	66	16	252	789	620	13	169	6.3	7.9	12.6	5.4
13	355	66	16	252	866	703	17	163	10	12.5	21.2	7.7
16	355	66	16	252	892	733	20	159	16	20	32.2	10.2

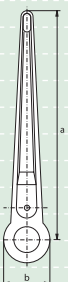
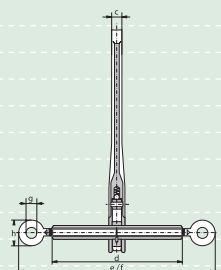
## Tendeurs pour chaînes Green Pin®, type à cliquet

Sans crochet, conformes à la norme EN 12195-3

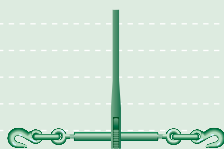
- **Matière** : forgé classe 8, trempé et revenu
- **Coefficient de sécurité** : Charge de rupture minimum équivalente à 2 x la capacité d'arrimage
- **Norme** : EN 12195-3
- **Finition** : peinture rouge
- **Certificat** : ce produit peut être livré sur demande avec un certificat de tests



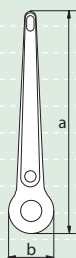
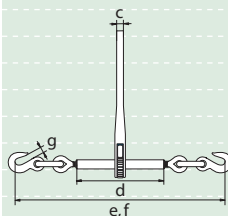
P-7190



Dimension chaîne	Longueur	Dia	Epaisseur	Longueur cage	Longueur ouverte	Longueur fermée	Dia intérieur œil	Dia extérieur œil	Course	Capacité d'arrimage	Charge d'épreuve	Charge de rupture minimale	Poids à l'unité
mm	a	b	c	d	e	f	g	h	mm	Tonnes	Tonnes	Tonnes	kg
8	355	66	16	252	513	344	20	52	169	4	5	8	3.8
10	355	66	16	252	513	344	26	60	169	6.3	7.9	12.6	4.6
13	355	66	16	252	513	350	34	74	163	10	12.5	21.2	6.9
16	355	66	16	252	511	352	34	74	159	16	20	32.2	9.3



P-7130R  
P-7130G



## Tendeurs pour chaînes Green Pin®, type à cliquet

### avec crochets

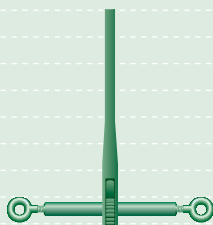
- **Matière** : forgé/acier allié, trempé et revenu
- **Coefficient de sécurité** : Charge de rupture minimum équivalente à 3.5 x la capacité d'arrimage
- **Finition** : peinture rouge ou verte
- **Certificat** : ce produit peut être livré sur demande avec un certificat de tests

Dimension chaîne	Longueur manche	Dia	Epaisseur	Longueur cage	Longueur ouverte	Longueur fermée	Largeur	Course	Capacité d'arrimage	Charge d'épreuve	Charge de rupture minimale	Poids à l'unité
mm	a	b	c	d	e	f	g	mm	tonnes	tonnes	tonnes	kg
8-10	355	66	16	254	750	580	13	170	2.45	4.9	8.62	4.82
10-13	355	66	16	254	770	600	16	170	4.175	8.35	14.97	5.92
13-16	355	66	16	254	840	685	19	155	5.9	11.8	20.865	7.85

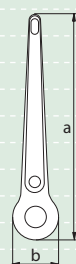
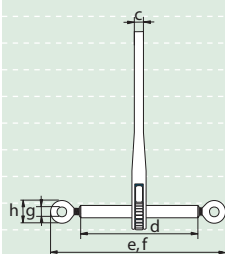
## Tendeurs pour chaînes Green Pin®, type à cliquet

### Sans crochet

- **Matière** : forgé/acier allié, trempé et revenu
- **Coefficient de sécurité** : Charge de rupture minimum équivalente à 3.5 x la capacité d'arrimage
- **Finition** : peinture rouge ou verte
- **Certificat** : ce produit peut être livré sur demande avec un certificat de tests



P-7150R  
P-7150G



Dimension chaîne	Longueur manche	Dia	Epaisseur	Longueur cage	Longueur ouverte	Longueur fermée	Dia intérieur œil	Dia extérieur œil	Course	Capacité d'arrimage	Charge d'épreuve	Charge de rupture minimale	Poids à l'unité
mm	a	b	c	d	e	f	g	h	mm	tonnes	tonnes	tonnes	kg
8-10	355	66	16	254	550	380	20	52	170	2.45	4.9	8.62	3.95
10-13	355	66	16	254	550	380	20	52	170	4.175	8.35	14.97	4.75
13-16	355	66	16	254	570	400	25	60	170	5.9	11.8	20.865	6.65

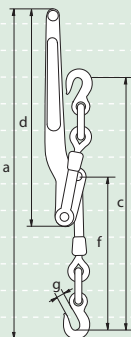
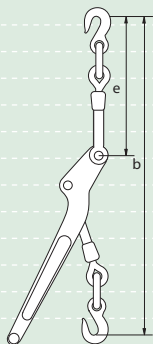
## Tendeurs pour chaînes Green Pin®, type standard

### avec crochets

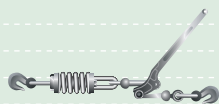
- **Matière** : forgé/acier allié, trempé et revenu
- **Coefficient de sécurité** : Charge de rupture minimum équivalente à 3.5 x la capacité d'arrimage
- **Finition** : peinture rouge ou verte
- **Certificat** : ce produit peut être livré sur demande avec un certificat de tests



P-7110R  
P-7110G



Dimension chaîne	Longueur a	Longueur ouverte b	Longueur fermée c	Longueur cage d	Longueur e	Longueur f	Largeur g	Course	Capacité d'arrimage	Charge d'épreuve	Charge de rupture minimale	Poids à l'unité
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	tonnes	tonnes	tonnes	kg
8 - 10	630	580	485	406	275	275	13	95	2.45	4.9	8.62	2.81
10 - 13	715	662	548	475	320	310	15	114	4.175	8.35	14.97	5.08

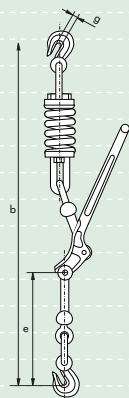
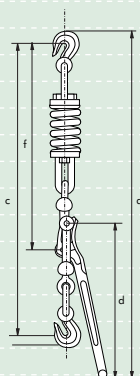


P-7120

## Tendeurs à ressort Green Pin®, type à cliquet

### avec crochets

- **Matière** : forgé/acier allié, trempé et revenu
- **Coefficient de sécurité** : Charge de rupture minimum équivalente à 3.5 x la capacité d'arrimage
- **Finition** : peinture rouge ou verte
- **Certificat** : ce produit peut être livré sur demande avec un certificat de tests



Dimension chaîne	Longueur a	Longueur ouverte b	Longueur fermée c	Longueur manche d	Longueur e	Longueur f	Largeur g	Course	Capacité d'arrimage	Charge d'épreuve	Charge de rupture minimale	Poids à l'unité
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	tonnes	tonnes	tonnes	kg
8 - 10	873	836	739	392	285	450	13	97	2.45	4.9	8.575	7.2
10 - 13	940	903	791	438	330	475	15	112	4.175	8.35	12.525	9.0