



## Applications

Les crochets sont utilisés dans les systèmes de levage en tant que connexion entre la charge et l'élingue câble ou chaîne.

## Gamme

Van Beest offre une gamme étendue de crochets, en acier carbone forgé en passant par l'acier allié forgé qui sont trempés et revenus.

Sur demande spéciale, d'autres types de crochets peuvent être offerts.

## Conception

Il existe différents types de crochets selon des conceptions spécifiques dépendant de leur utilisation spécifique. Les crochets à œil et les crochets à émerillon sont conçus pour des câbles en acier ou des chaînes. Les crochets 'Pipe line' sont spécialement conçus pour faciliter la manœuvre des tuyaux.

La plupart des crochets sont livrés avec un linquet de sécurité.

Tous les types portent le marquage suivant:

- C.M.U.
- Symbole du fabricant
- Grade
- Code de traçabilité
- CE

## Finition

Les crochets classe 8 sont peints en rouge, les crochets classe 4 sont peints en vert. Sur demande, les crochets peuvent être livrés soit galvanisés, soit bruts.

## Certification

Tous les crochets peuvent être livrés avec des certificats de tests.

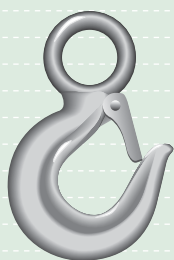
## Conseil d'utilisation

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

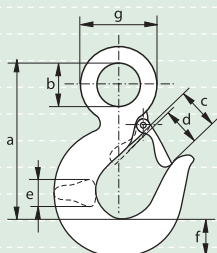
- Tous les marquages sont lisibles;
- Les crochets ne comportent pas criques, de chocs ou de fissures;
- Le linquet de sécurité fonctionne;
- Le crochet avec la C.M.U. correcte a été sélectionné en fonction de la conception de l'élingue, comme par exemple la charge à lever, le nombre de brins dans l'élingue, etc. Pour plus de détails, veuillez vous référer au chapitre EN 818, norme pour élingues chaînes;
- Le crochet ne soit pas chargé latéralement, sur la pointe ou sur l'arrière;
- Le crochet porte la charge correctement, la sécurité ne devant pas porter cette charge;
- Les crochets ne doivent pas subir des traitements thermiques car ceci pourrait affecter la C.M.U.;
- Ne jamais réparer ou reformer le crochet par soudage, chauffage ou torsion car ceci pourrait affecter la C.M.U.;
- Ne faites jamais tourner le crochet à émerillon lorsque celui-ci est chargé;

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 crochets sont utilisés dans des conditions intensives.



P-6714C



## Crochets à œil Green Pin®, classe 4

### Avec linquet de sécurité

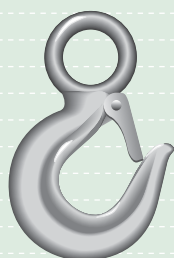
- **Matériau** : acier carbone, classe 4
- **Coefficient de sécurité** : Charge de rupture minimum équivalente à 5 x C.M.U.
- **Norme** : généralement conforme à EN 1677-5
- **Finition** : peinture verte
- **Certificat** : ce produit peut être livré sur demande avec un certificat de tests d'épreuve

C.M.U.	Longueur	Dia intérieur œil	Largeur ouverture	Largeur ouverture	Epaisseur	Largeur	Dia extérieur œil	Poids à l'unité
Tonnes	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	kg
0.8	82	19	24	20	15	20	38	0.27
1	93	25	26	22	18	22	45	0.4
1.6	103	28	27	23	20	27	52	0.55
2	120	32	32	27	23	30	60	0.83
3.2	147	40	41	35	29	38	74	1.9
5	187	51	51	43	37	46	97	3.5
7.5	230	64	61	53	46	58	122	6.9
10	256	72	65	58	58	66	136	10.5
15	318	90	85	78	63	77	168	17.5

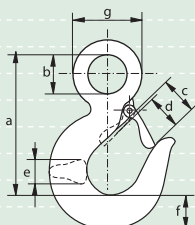
## Crochets à œil Green Pin®, classe 8

### Avec linquet de sécurité

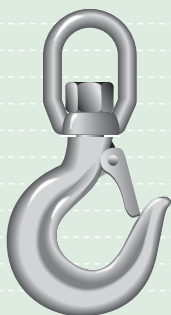
- **Matériau** : acier allié, classe 8
- **Coefficient de sécurité** : Charge de rupture minimum équivalente à 4 x C.M.U.
- **Norme** : généralement conforme à EN 1677-2
- **Finition** : peinture rouge
- **Certificat** : ce produit peut être livré sur demande avec un certificat de test d'épreuve



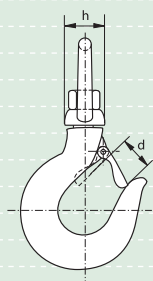
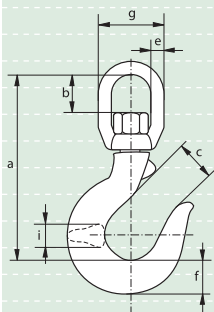
P-6714A



C.M.U.	Longueur	Dia intérieur œil	Largeur ouverture	Largeur ouverture	Epaisseur	Largeur	Dia extérieur œil	Poids à l'unité
Tonnes	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	kg
1.25	82	19	24	20	15	20	38	0.27
1.6	93	25	26	22	18	22	45	0.4
2.5	103	28	27	23	20	27	52	0.55
3.2	120	32	32	27	23	30	60	0.83
5.4	147	40	41	35	29	38	74	1.9
8	187	51	51	43	37	46	97	3.5
11.5	230	64	61	53	46	58	122	6.9
16	256	72	65	58	58	66	136	10.5
22	318	90	85	78	63	77	168	17.5



P-6703C



## Crochets à émerillon Green Pin®, classe 4

Avec linguet de sécurité

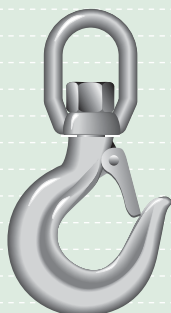
- **Matière** : acier carbone, classe 4
- **Coefficient de sécurité** : Charge de rupture minimum équivalente à 5 x C.M.U.
- **Finition** : peinture verte
- **Certificat** : ce produit peut être livré sur demande avec un certificat de tests

C.M.U.	Longueur	Longueur intérieure	Largeur ouverture	Largeur ouverture	Dia	Largeur	Dia	Largeur	Epaisseur	Poids à l'unité
Tonnes	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
0.8	116	28	24	20	11	20	52	30	15	0.45
1	145	36	26	22	14	22	67	36	18	0.9
1.6	165	49	27	23	17	27	81	42	20	1.3
2	175	45	32	27	17	30	81	42	23	1.6
3.2	214	55	41	35	21	38	106	64	29	3.8
5	264	70	51	43	26	46	129	77	37	6.9
7.5	308	74	61	53	29	58	148	92	46	10.6
10	344	86	65	58	35	66	165	105	58	16
15	427	114	85	78	40	77	200	130	63	27
20	505	125	90	82	48	90	235	146	82	60

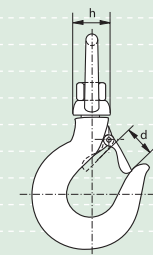
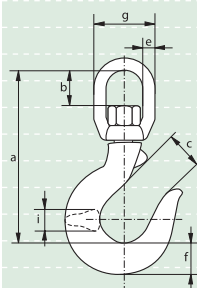
## Crochets à émerillon Green Pin®, classe 8

Avec linguet de sécurité

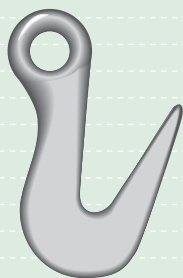
- **Matière** : acier allié, classe 8
- **Coefficient de sécurité** : Charge de rupture minimum équivalente à 4 x C.M.U.
- **Finition** : peinture rouge
- **Certificat** : ce produit peut être livré sur demande avec un certificat de tests



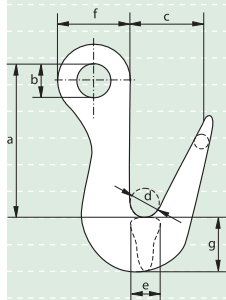
P-6703A



C.M.U.	Longueur	Longueur intérieure	Largeur ouverture	Largeur ouverture	Dia	Largeur	Dia	Largeur	Epaisseur	Poids à l'unité
Tonnes	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
1.25	116	28	24	20	11	20	52	30	15	0.45
1.6	145	36	26	22	14	22	67	36	18	0.9
2.5	165	49	27	23	17	27	81	42	20	1.3
3.2	175	45	32	27	17	30	81	42	23	1.6
5.4	214	55	41	35	21	38	106	64	29	3.8
8	264	70	51	43	26	46	129	77	37	6.9
11.5	308	74	61	53	29	58	148	92	46	10.6
16	344	86	65	58	35	66	165	105	58	16
22	427	114	85	78	40	77	200	130	63	27
30	505	125	90	82	48	90	235	146	82	60



P-6731



## Crochets 'pipe line' Green Pin®

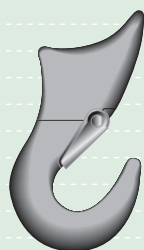
Pour la manutention de longues formes cylindriques, comme par exemple des tuyaux, pipe lines

- **Matière** : acier allié
- **Coefficient de sécurité** : Charge de rupture minimum équivalente à 5 x C.M.U.
- **Finition** : peinture rouge
- **Certificat** : ce produit peut être livré sur demande avec un certificat de tests

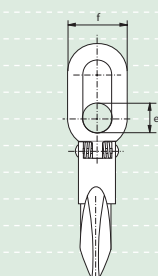
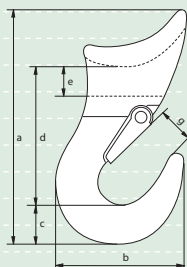
C.M.U. du crochet		Longueur	Dia intérieur œil	Largeur ouverture	Dia	Epaisseur	Dia extérieur œil	Largeur	Poids à l'unité
en bout	en bas								
Tonnes	tonnes	a	b	c	d	e	f	g	kg
2	7.5	167	35	74	30	32	74	57	2.65

## Crochets coulissants Green Pin®, classe 8

Avec linguet de sécurité



P-6706A



- **Matière** : acier allié, classe 8
- **Coefficient de sécurité** : Charge de rupture minimum équivalente à 5 x C.M.U.
- **Finition** : peinture rouge
- **Certificat** : ce produit peut être livré sur demande avec un certificat de tests

C.M.U.	Dia câble	Longueur	Largeur	Epaisseur	Longueur	Dia	Epaisseur	Ouverture	Poids à l'unité
Tonnes	mm	a	b	c	d	e	f	g	kg
0.8	6-11	112	63	19	65	14	30	16	0.4
1.6	10-13	143	82	26	83	17	30	19	0.8
2.5	14-16	170	98	30	97	19	33	25	1.2
3.2	16-20	196	115	36	110	22	40	28	1.9
5.4	22-26	260	142	46	145	36	60	35	4.3

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

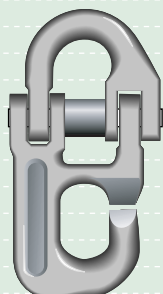
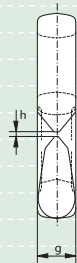
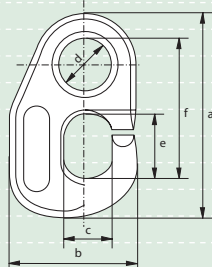
14

15

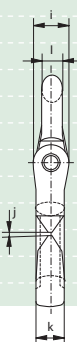
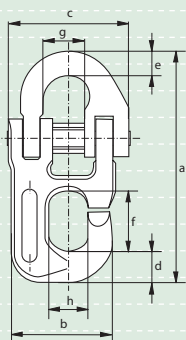
16



P-6760



P-6768



## Crochets Viking

### à ouverture effilée

- **Matière** : acier haute densité, trempé et revenu
- **Coefficient de sécurité** : Charge de rupture minimum équivalente à 4 x C.M.U
- **Finition** : peinture jaune
- **Certificat** : ce produit peut être livré sur demande avec un certificat de test d'épreuve.

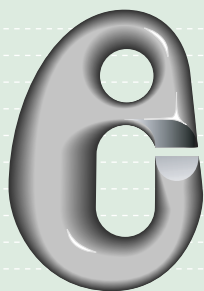
C.M.U.	Hauteur	Largeur extérieure	Largeur intérieure	Dia intérieur oeil	Hauteur	Longueur	Epaisseur	Ouverture	Poids à l'unité
Tonnes	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
3	117	70	26	30	41	82	20	2	0.7
5	136	84	31	35	42	92	25	2	1.2
8	155	97	35	39	48	106	31	3	1.9

## Crochets à connecteur pour pêche

### à ouverture effilée

- **Matière** : acier haute densité, trempé et revenu
- **Coefficient de sécurité** : Charge de rupture minimum équivalente à 4 x C.M.U
- **Finition** : peinture jaune
- **Certificat** : ce produit peut être livré sur demande avec un certificat de test d'épreuve.

C.M.U.	Hauteur	Largeur	Largeur	Epaisseur	Epaisseur	Hauteur intérieure	Largeur intérieure	Largeur	Epaisseur	Ouverture	Epaisseur	Epaisseur	Poids à l'unité
tonnes	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm	l mm	kg
3.2	159	70	83	21	17	41	28	26	24	2	20	14	1.6
5.3	185	84	103	27	21	42	34	31	28	2	25	17	2.1

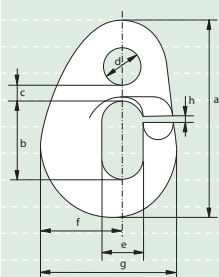


P-6765

## Crochets G

### à ouverture effilée

- **Matière** : acier haute densité, trempé et revenu
- **Coefficient de sécurité** : Charge de rupture minimum équivalente à 5 x C.M.U
- **Finition** : peinture jaune
- **Certificat** : ce produit peut être livré sur demande avec un certificat de test d'épreuve.



C.M.U.	Hauteur	Hauteur intérieure	Hauteur c	Dia intérieur	Largeur e	Largeur f	Largeur extérieure g	Ouverture h	Epaisseur i	Poids à l'unité
Tonnes	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
1.5	91	34	8	18	22	35	60	4	21	0.4
2.6	115	42	12	21	27	44	78	4	26	0.8
4	140	57	8	25	32	53	92	4	28	1.3
6	160	64	13	30	34	67	111	5	31	2.0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16