



Green Pin Tycan® Chaîne d'arrimage

Aussi fort que l'acier, mais un poids plume



travail en sécurité



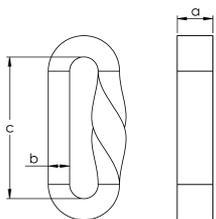
efficacité améliorée



- Matière:** fabriquée à partir de la fibre 100% Dyneema®; superposition de sangles chantournées selon Möbius avec piquages de chaque côté
- Coefficient de sécurité:** 2 fois la tension maximale d'utilisation (TMU) = charge de rupture minimale
- Température:** -60°C (-76°F) jusqu'à 70°C (158°F)
- Certification:** 2.1 2.2 MTC^b DNV TQ

cotes maillon	T.M.U	largeur maillon	épaisseur maillon	longueur intérieure	maillons par mètre	allongement à la MBL	poids au mètre	couches
mm	t	a mm	b mm	c mm		%	kg	
15x25	10	25	15	100	10	5	0.58	8
13x30	13.6	30	13	125	8	5	0.75	7

cotes maillon	T.M.U	largeur maillon	épaisseur maillon	longueur intérieure	maillons par mètre	allongement à la MBL	poids au mètre	couches
pouce	t	a pouce	b pouce	c pouce		%	lbs	
$\frac{19}{32} \times 1$	10	1	$\frac{19}{32}$	4	10	5	1.28	8
$\frac{1}{2} \times 1 \frac{3}{16}$	13.6	$1 \frac{3}{16}$	$\frac{1}{2}$	$4 \frac{23}{32}$	8	5	1.65	7



FCHLASH

Green Pin Tycan® a été créée à partir de la fibre™ Dyneema®, la plus résistante au monde. Cette chaîne à maillons a toutes les performances et la flexibilité de la chaîne acier mais le poids en moins. Elle est sûre à utiliser, non corrosive et étanche à l'eau. Elle flotte! Le fait d'être douce au toucher et légère rend la chaîne Green Pin Tycan® facile à utiliser, rapide à mettre en place et réduit considérablement le risque d'endommager la charge, facteur critique quand il s'agit de transporter des objets fragiles en surface. En utilisant Green Pin Tycan®, les entreprises obtiennent une meilleure efficacité et offrent un meilleur environnement de travail à leurs équipes.

Assurance qualité

- Chaque longueur de chaîne est testée à la tension maximale d'utilisation (TMU ou Lashing Capacity-LC).
- Une inspection visuelle est effectuée sur chaque maillon de chaîne pour détecter d'éventuels défauts.
- Un échantillon de 5 maillons tous les 1000 mètres (0,62 miles) est soumis à des tests de destruction pour confirmer la charge de rupture minimale (MBL).
- Green Pin Tycan® a un certificat de qualification technique DNV.

Où et comment peut-on utiliser la chaîne d'arrimage Green Pin Tycan®?

- La chaîne d'arrimage Green Pin Tycan® est une chaîne d'arrimage polyvalente qui peut être utilisée dans les limites indiquées dans ce manuel d'utilisation.
- La chaîne d'arrimage Green Pin Tycan® peut être utilisée à des températures minimale et maximale, mais ne doit pas être exposée à des températures supérieures à +70°C (158°F).
- La chaîne d'arrimage Green Pin Tycan® est capable d'arrimer des charges en toute sécurité jusqu'à la tension maximale d'utilisation (TMU-LC) admissible, mais jamais dépassée.
- La chaîne d'arrimage Green Pin Tycan® peut être utilisée sur terre, en mer et dans un environnement sous-marin.

Vérification avant la première utilisation

Avant la première utilisation de la chaîne d'arrimage Green Pin Tycan®, il faut s'assurer 'que' :

- La chaîne d'arrimage Green Pin Tycan® répond exactement aux exigences spécifiées dans la commande.
- Le certificat valide du fabricant est disponible pour examen et/ou vérification.
- Les étiquettes du fabricant sont présentes et lisibles et que les étiquettes contiennent les mêmes informations que le certificat du fabricant.
- Les utilisateurs du système d'arrimage ont reçu des instructions et une formation appropriées.

Vérification avant chaque utilisation

- Vérifiez que la chaîne d'arrimage Green Pin Tycan® ne présente aucun dommage, défaut ou absence d'étiquette d'identification avant chaque utilisation. N'utilisez jamais une chaîne d'arrimage Green Pin Tycan® endommagée.
- Connectez la chaîne d'arrimage Green Pin Tycan® aux composants recommandés comme indiqué ci-dessous dans ce manuel ou aux composants certifiés dont la rugosité en surface n'excède pas 5 microns et une adhérence aux valeurs suivantes.

cotes maillon	T.M.U.	dia axe minimum	largeur chape minimum	largeur chape maximum
mm	t	mm	mm	mm
15x25	10	16	26	31
13x30	13.6	20	31	37



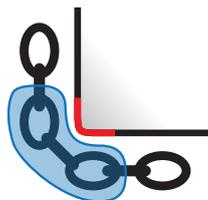
- La chaîne d'arrimage Green Pin Tycan® doit être inspectée avant chaque utilisation et si des dommages sont détectés, elle doit être mise hors service. Voir le paragraphe Inspection et Retrait - Critères.
- Assurez-vous que la chaîne d'arrimage Green Pin Tycan® est fixée et adaptée à la charge, au plan d'arrimage prévu et aux conditions et limites définies dans le manuel d'utilisation.
- N'utilisez la chaîne d'arrimage Green Pin Tycan® qu'avec un nombre minimum de 5 maillons porteurs par brin d'élingue.

Conseils d'utilisation

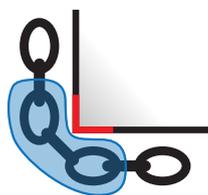
En cas de contact entre la chaîne d'arrimage Green Pin Tycan® et la surface de la charge ou la matière levée, des manchons de protection doivent être utilisés lorsque l'arête a un rayon inférieur à 6mm.



Si le rayon de l'arête est supérieur à 6 mm: aucun manchon de protection **n'est** requis **mais** recommandé.



Si le rayon de l'arête est inférieur à 6 mm: un manchon de protection est **requis**.



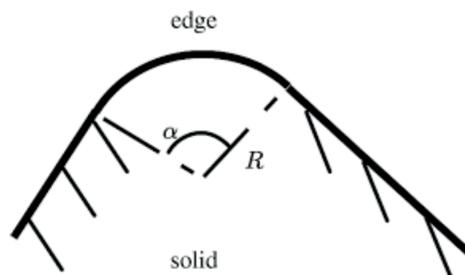
Si le rayon de l'arête n'est pas connu ou en cas de doute: un manchon de protection est **requis**.

Produits recommandés pour une utilisation avec la chaîne d'arrimage Green Pin Tycan®

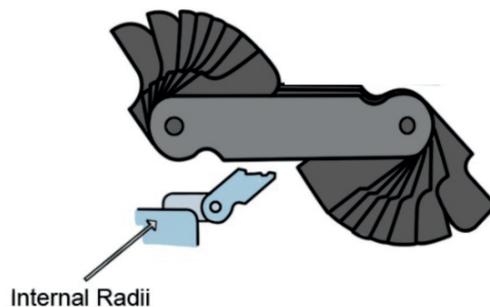
		10t T.M.U.	13.6t T.M.U.
Tendeurs pour chaîne	P-7180	LCRR25ZHENT	LCRR25ZHENT
Maillons de jonction	UMJT UMJ	GPUMJ13	GPUMJT30
Raccourcisseurs	UCRCT	GPUCRCT25	GPUCRCT30
Chaîne	FCHLASH	FCHLASH1525	FCHLASH1330
Crochets	UCSCT	GPUCSCT25	GPUCSCT30

Attention : la charge maximale de l'ensemble est limitée par l'accessoire dont la T.M.U est la plus faible. Les accessoires à utiliser avec la chaîne d'arrimage Green Pin Tycan® sont adaptés à la T.M.U de la chaîne.

Les arêtes qui sont en contact avec la chaîne d'arrimage Green Pin Tycan® doivent être vérifiées pour contrôler que le rayon est suffisant grâce à une jauge de rayon. En cas de doute, un manchon de protection doit toujours être utilisé pour protéger la chaîne d'arrimage Green Pin Tycan®.



Nous recommandons l'utilisation d'une jauge de rayon.





Green Pin Tycan® Chaîne d'arrimage



**GREEN
TO QUALITY**

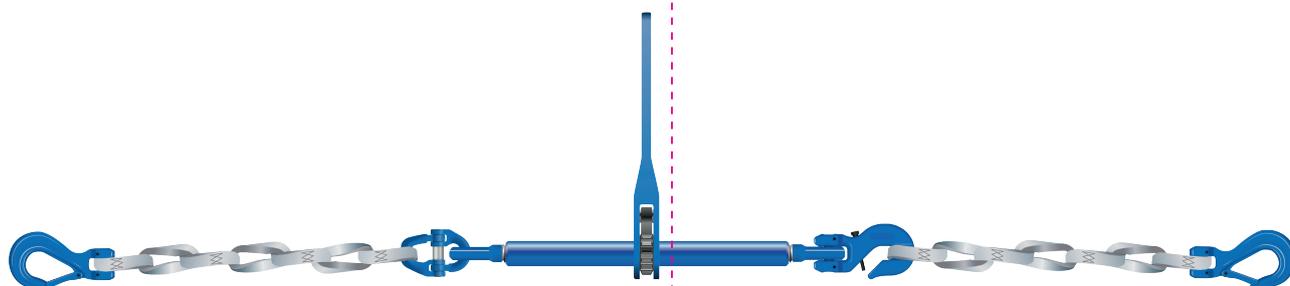
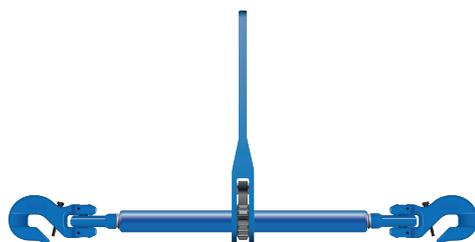
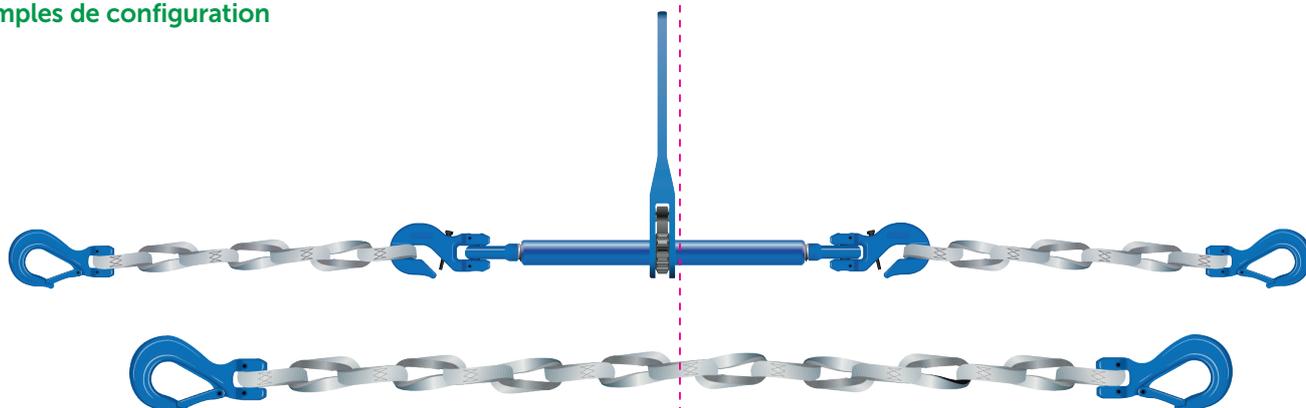
greenpin.com

A **VAN BEEST** BRAND

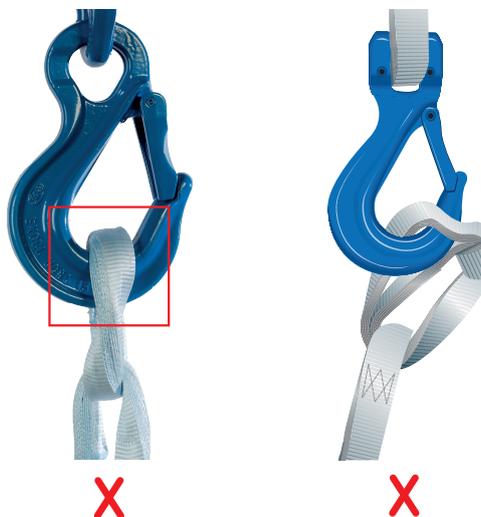
Autres remarques

- Une torsion limitée à 0,50 tour par mètre (par 3,28 pieds) est autorisée.
- La chaîne d'arrimage Green Pin Tycan® est généralement résistante aux produits chimiques, sauf les produits chimiques oxydants, évitez le contact avec des produits chimiques nocifs et/ou consultez une personne qualifiée.
- Maintenez la chaîne d'arrimage Green Pin Tycan® à l'écart du sable, de la boue, de la glace ou de toute particule coupante, en particulier toute particule d'acier. Si des particules risquant d'endommager la chaîne sont présentes, la chaîne doit être écartée pour inspection et, si nécessaire, ces particules doivent être retirées.
- La chaîne d'arrimage Green Pin Tycan® doit être gardée à l'écart des sources de chaleur directe.

Exemples de configuration



La connexion de la chaîne d'arrimage Green Pin Tycan® directement dans des crochets (accessoires) dont la largeur/ la chape excède la largeur de chape maximale indiquée, n'est pas acceptable. Il est important de respecter cette règle afin de maintenir les couches correctement superposées pour garantir la capacité initiale de la chaîne. L'exception suivante est tolérée : si le maillon n'est pas en extrémité de la chaîne et que le maillon en tension est inséré entre deux autres maillons.

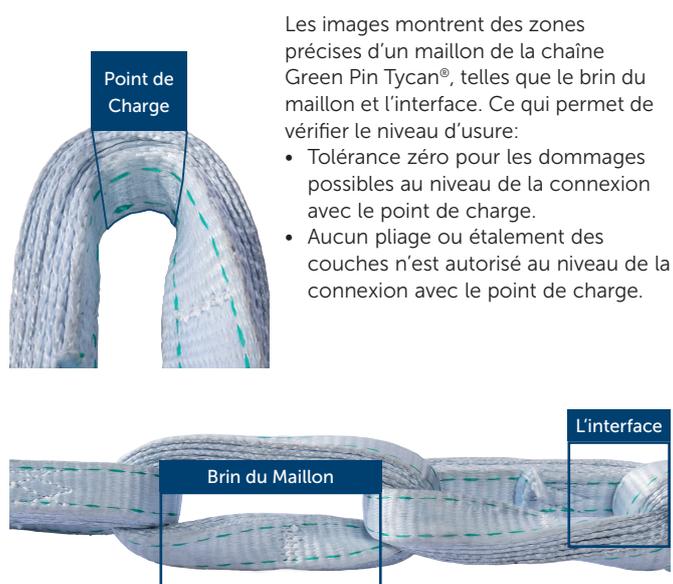


Stockage

- La zone de stockage doit être propre, sèche, sombre et ne présenter aucun risque mécanique et environnemental.
- La température de stockage ne doit pas être supérieure à +70 degrés Celsius pour le stockage à court terme (moins d'une semaine) et ne pas dépasser +30 degrés Celsius pour le stockage à long terme.

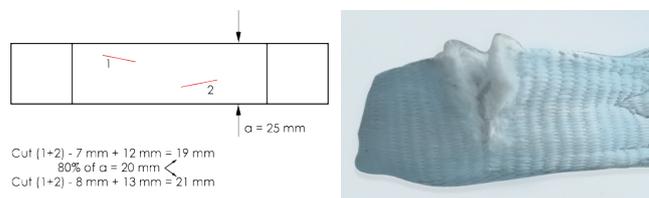
Inspection et Retrait - Critères

Inspectez minutieusement chaque maillon de la chaîne avant chaque utilisation pour déceler des traces d'abrasion, de déchirure, de coupure ou d'autres dommages susceptibles d'affecter les performances de la chaîne d'arrimage Green Pin Tycan®.



Types d'usure / déchirure

- La chaîne Green Pin Tycan® doit être mise hors service et détruite pour ne plus être utilisable dans le cas où la surface de la couche extérieure du maillon est déchirée, coupée ou usée et ce, quelque soit l'endroit et la fréquence, et si des coupures (individuelles ou cumulées) excèdent 80% de la largeur du maillon.



- La chaîne Green Pin Tycan® doit être mise hors service et détruite pour ne plus être utilisable dans le cas où la surface de la couche extérieure du maillon présente une usure, coupure ou déchirure de plus de 50% de profondeur et la longueur atteint 160% de la largeur du maillon.
- La chaîne Green Pin Tycan® doit être mise hors service et détruite pour ne plus être utilisable dans le cas où des coupures ou usures de 1 mm de profondeur sont visibles sur toutes les couches de la chaîne sur le côté du brin de maillon.
- La chaîne Green Pin Tycan® doit être mise hors service et détruite pour ne plus être utilisable dans le cas où des coupures ou usures de 2 mm de profondeur sont visibles sur 75% des couches de la chaîne sur le côté du brin de maillon.

- La chaîne Green Pin Tycan® doit être mise hors service et détruite pour ne plus être utilisable dans le cas où des coupures ou usures de 3 mm de profondeur sont visibles sur 50% des couches de la chaîne sur le côté du brin de maillon.
- La chaîne Green Pin Tycan® doit être mise hors service et détruite pour ne plus être utilisable dans le cas où des coupures ou usures de 4 mm de profondeur sont visibles sur deux couches ou plus de la chaîne sur le côté du brin de maillon.



- La chaîne Green Pin Tycan® doit être mise hors service et détruite pour ne plus être utilisable dans le cas où les coutures sont déchirées/usées et que les couches du maillon peuvent se désolidariser.





- La chaîne Green Pin Tycan® doit être mise hors service et détruite pour ne plus être utilisable dans le cas où la chaîne a été exposée à des températures supérieures à 110°C (230°F).
- La chaîne Green Pin Tycan® doit être mise hors service et détruite pour ne plus être utilisable dans le cas où la chaîne a été en contact avec des produits chimiques dommageables.
- S'il y a un doute sur le fait que la chaîne d'arrimage Green Pin Tycan® ait rencontré ou ait été exposée aux limites des critères de mise au rebut mentionnés, la chaîne d'arrimage Green Pin Tycan® doit être jetée.
- Si l'étiquette du fabricant a été enlevée ou n'est plus lisible, la chaîne d'arrimage Green Pin Tycan® doit être mise hors service.

Si vous n'utilisez pas les produits vous-même mais que vous les revendez dans le cadre d'un produit fabriqué, veuillez tenir compte de nos avertissements et mises en garde généraux et en informer également vos clients. Dans tous les cas, nous déclinons toute responsabilité, et nous ne pouvons être tenus responsables de toute utilisation abusive ou dommage par vos clients en raison d'une utilisation négligente.