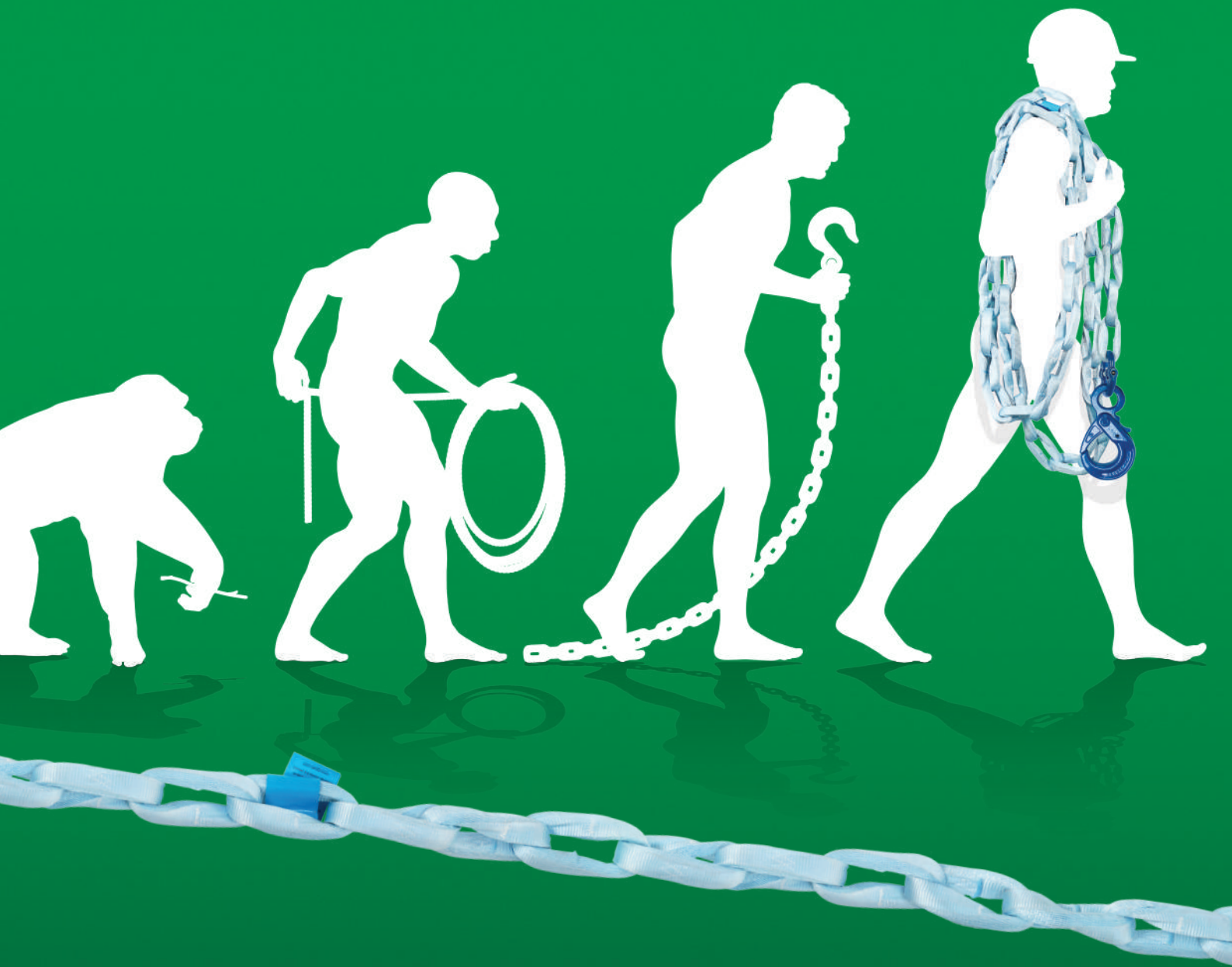
A **VAN BEEST** BRAND

Chain of evolution



Green Pin Tycan® Ketten

Entwickeln Sie Ihr Verzurren und Heben weiter

Willkommen im Zeitalter der Faser

Treten Sie ein in eine neue Ära des sichereren und effizienteren Verzurrens und Hebens. Eine Ära, die durch Green Pin Tycan®-Ketten aus Dyneema® fiber angetrieben wird. Green Pin Tycan® ist bis zu achtmal leichter als Stahl - aber genauso stark. Entwickeln Sie Ihre Zurr- und Hebefähigkeiten weiter und betreten Sie eine neue “Dimension“, in der Sicherheit und Effizienz Hand in Hand gehen. Erleben Sie mit führenden Schwerlastunternehmen wie Mammoet die Überlegenheit unserer preisgekrönten Green Pin Tycan®-Kette.

Kombinieren Sie Sicherheit und Effizienz

Green Pin Tycan® vereint die fast paradoxen Eigenschaften federleicht und weich zu sein, gleichzeitig jedoch so stark wie Stahl. Damit ist Green Pin Tycan® die erste Kette, die sowohl Sicherheit als auch Effizienz bietet.

Sichern Sie Ihre Crew und Ihre Ladung
Green Pin Tycan® ermöglicht Unternehmen eine sicherere Arbeitsumgebung für ihre Crew. Der weiche Griff und das geringe Gewicht reduzieren das Risiko von Rückenproblemen, Schnittverletzungen, Prellungen oder Hörschäden. Darüber hinaus wird das Risiko einer Beschädigung empfindlicher und wertvoller Fracht und die daraus resultierende Gefahr von Kundenreklamationen, erheblich verringert.

Steigerung der Betriebseffizienz
Green Pin Tycan® Chain ist sehr einfach zu bedienen und bis zu achtmal leichter als eine Stahlkette vergleichbarer Stärke. Soll heißen, auch längere Green Pin Tycan®-Ketten sind so leicht, dass eine einzelne Person problemlos den ganzen Tag damit arbeiten kann. Ihre Operationen profitieren von weniger Krankheitstagen, weniger Verzögerungen und niedrigeren Transportkosten.

Kette der Evolution

Green Pin Tycan® verfügt über Eigenschaften die Sie benötigen um Ihre Arbeit zu erledigen und bietet Ihnen und Ihren Kunden zusätzlich eine wesentlich sicherere Arbeitsumgebung und mehr Effizienz.

Leicht
Bis zu achtmal leichter als Stahlketten

Grün
Umweltfreundlicherer Produktionsprozess im Vergleich zu einer Stahlkette

Robust
Sehr beständig gegen Chemikalien, Fett, Schmutz, Salz, niedrige Temperaturen und Abrieb

Weich
Geringeres Risiko einer Beschädigung der Ladung und Verletzung der Crew

Stark
Hergestellt aus Dyneema®, der weltweit stärksten künstlichen Faser

Wasserfest
Kein Absorbieren, sie schwimmt auf Wasser

Leise
Reduziertes Risiko von Hörschäden und Lärmbelästigung

GP
Green Pin
tycan
WLL 5T
TC: AQAC
Article code: FCHAIN1525
CE
CERTIFIED FOR LIFTING

Leistung und Qualität garantiert

Dyneema®, die weltweit stärkste künstliche Faser, wird von der multinationalen DSM hergestellt, welche ihren Hauptsitz in den Niederlanden hat und als Premium-Marke für ultrahochmolekulares Polyethylen (UHMwPE) gilt. Die Faser wird in Produkten vom Körperschutz bis hin zur Sportausrüstung eingesetzt. Die Marke Dyneema® bietet Endbenutzern die Garantie, dass sie in Leistung und Qualität investieren.

Geringes Gewicht für schwere Aufgaben

Bei Zurranwendungen bedeutet das leichte Gewicht, dass selbst eine lange Green Pin Tycan® Kette von nur einer Person bedient werden kann. Das folgende Beispiel verdeutlicht den enormen Gewichtsunterschied einer Green Pin Tycan® Kette im Vergleich zu einer 20-Tonnen-Stahlkette, welcher dem Anwender beim Tragen und Transportieren zugutekommt.

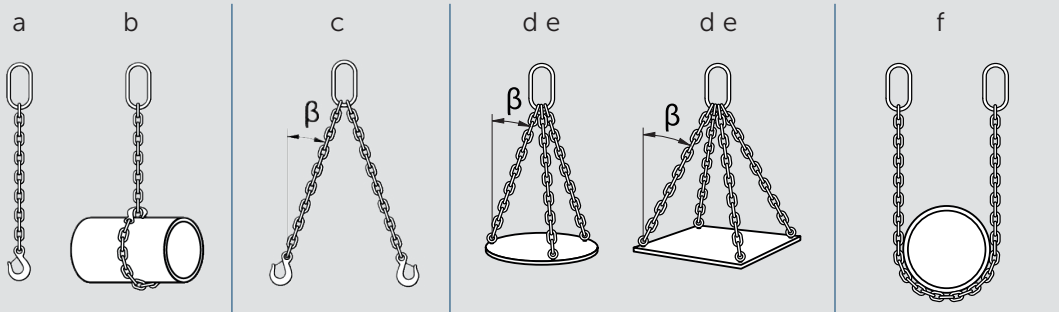
Das Gewicht einer Zurrkette aus Stahl vs. Green Pin Tycan® Chain

	Stahlkette G80 13mm	Green Pin Tycan®
Ein Tieflader ausgestattet mit 6 x 6 Meter Kette	162 kg. (357 lb.)	20 kg. (44 lb.)
Einmal pro Tag Beladung und Entladung	324 kg. (714 lb.)	40 kg. (88 lb.)
245 Arbeitstage / Jahr	79,380 kg. (175,003 lb.)	9,878 kg. (21,777 lb.)

Quelle: Mammoet

Hebekonfigurationen

Green Pin Tycan® kann in einer Vielzahl von Hebekonfigurationen verwendet werden.
Sicherheitsfaktor: 1:4

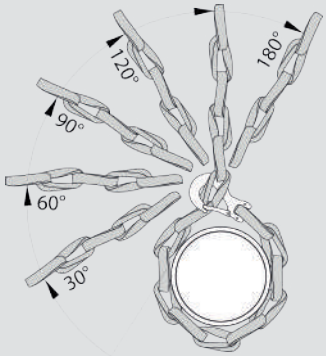


Arbeitsbelastungsgrenze (WLL) Tabelle für Green Pin Tycan® Kettengehänge ähnlich EN818-4

Anschlagart		a	b	c	c	d e	d e	f
Neigungswinkel (ß)		-	-*	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	-**
Lastfaktor		1	0.8	1.4	1	2.1	1.5	1.5
Arbeitsbelastungsgrenze (t)	11x15	2.6	2.1	3.6	2.6	5.5	3.9	3.9
	11x20	4.0	3.2	5.6	4.0	8.4	6.0	6.0
	15x25	5.0	4.0	7.0	5.0	10.5	7.5	7.5
	13x30	6.8	5.4	9.5	6.8	14.3	10.2	10.2
	15x40	10.3	8.2	14.4	10.3	21.6	15.5	15.5

Arbeitsbelastungsgrenze (WLL) Tabelle für Green Pin Tycan® Kettengehänge ähnlich ASME B30.9

Anschlagart		a	b	c	c	c	d e	d e	d e	f
Neigungswinkel (ß)		-	-*	0°-30°	30°-45°	45°-60°	0°-30°	30°-45°	45°-60°	-**
Lastfaktor		1	0.8	1.7	1.4	1.0	2.6	2.1	1.5	1.5
Arbeitsbelastungsgrenze (t)	11x15	2.6	2.1	4.5	3.6	2.6	6.8	5.5	3.9	3.9
	11x20	4.0	3.2	6.9	5.6	4.0	10.4	8.4	6.0	6.0
	15x25	5.0	4.0	8.7	7.0	5.0	13.0	10.5	7.5	7.5
	13x30	6.8	5.4	11.8	9.5	6.8	17.7	14.3	10.2	10.2
	15x40	10.3	8.2	17.8	14.4	10.3	26.8	21.6	15.5	15.5



Winkel der Schlinge	Nennlast% der 1-Strang Kette	Nennlast (t) der 1-Strang Kette
120°-180°	80%	4.00t
90°-119°	65%	3.25t
60°-89°	55%	2.75t
30°-59°	40%	2.00t

* Siehe Tabelle unten, Leistungsreduzierung der Schlinge bei weniger als 120 °.
** Siehe Tabelle unten, Leistungsreduzierung für nicht vertikale Kettenstränge.

Nehmen Sie uns nicht nur beim Wort

Green Pin Tycan® wurde in unseren Versuchseinrichtungen und unter realen Bedingungen gründlich getestet. Darüber hinaus wird die Qualität und Leistung von Green Pin Tycan® auch von angesehenen Branchenakteuren anerkannt.

Vertrauenswürdige Anwender
Green Pin Tycan® wird bereits von einigen der international größten Projektlogistikunternehmen eingesetzt, darunter Mammoet, die Green Pin Tycan® an mehreren Standorten weltweit einsetzen.

Vertrauenswürdige Anerkennung
Green Pin Tycan® wurde kürzlich mit dem "LEEA-Innovationspreis des Jahres" - auf der jährlichen stattfindenden Ausstellung und Konferenz in Großbritannien - ausgezeichnet.

Vertrauenswürdige Qualifikation
Green Pin® hat in enger Zusammenarbeit mit DNV, dem globalen Qualitätssicherungs- und Risikomanagementunternehmen, einen neuen Standard für Hochleistungsfaserketten erarbeitet. Green Pin Tycan® ist durch DNV sowohl für Zurr- als auch für Hebevorgänge qualifiziert worden.

DNV·GL

TECHNOLOGY CERTIFICATE

4
BKRS

Entwickeln Sie Ihre Sicherheit und Effizienz weiter mit Green Pin Tycan® Ketten

- Bis zu achtmal leichter als Stahl und weich im Griff
- Hergestellt aus Dyneema®-Faser: So stark wie Stahl und sehr robust
- Erhöhte Sicherheit für Crew und Fracht
- Verbesserte betriebliche Effizienz
- Wird von führenden Unternehmen verwendet
- DNV-zertifizierte Technologie

tycan.com

VAN BEEST B.V.
Head Office
Industrieweg 6
3361 HJ Sliedrecht
The Netherlands
Telephone +31 184 41 33 00
E-mail sales@vanbeest.eu

VAN BEEST GmbH
Märkische Straße 115/117
44141 Dortmund
Germany
Telephone +49 231 58 44 230
E-mail sales@vanbeest.eu

VAN BEEST FRANCE S.A.S.
1 impasse du Patureau de Jalonne
63250 Celles sur Durolle
France
Telephone +33 (0)4 73 51 89 51
E-mail sales@vanbeest.eu

VAN BEEST USA, L.L.C.
US main office
5615 W. Fuqua, Building B
Houston, TX 77085
United States

Chicago office
158 South Pinnacle Drive
Romeoville, IL 60446
United States

Telephone +1 713 674 57 53
E-mail sales.us@vanbeest.com

VAN BEEST DO BRASIL
Rua Alexandre Dumas, 1711, 5th Floor
Chácara Santo Antônio,
04717-004 Sao Paulo-SP Brazil
Telephone +55 (11) 2599 8364
E-mail vendas@vanbeest.com.br

GP Green Pin® tycan

GREEN TO GO