



patentiert!

! **Alle Modelle in korrosionsschutzter Ausführung lieferbar!**



Kettenführung



Das patentierte Yale Bremssystem: geräusch- und verschleißarm.



Hochwertige gekapselte Kugellager und Gleitbuchsen: leichtgängig und kräftesparend.

Stirnradflaschenzug Modell Yalelift 360

Tragfähigkeit 500 - 20.000 kg

Sowohl das Einsatzgebiet als auch die Einsatzbedingungen gehen weit über die eines klassischen Flaschenzuges hinaus.

Ausstattung und Verarbeitung

- Die neuartige 360° Handkettenführung ermöglicht die Anwendung des Flaschenzuges in allen Lagen und aus allen Positionen, so auch unter engen Raumverhältnissen. Selbst seitlich lässt sich der Yalelift 360 aus beliebiger Position bedienen und kann so bei horizontalen Zieh- und Spannarbeiten eingesetzt werden. Der Bediener ist nicht mehr - wie bisher - gezwungen, im Gefahrenbereich der Last zu arbeiten.
- Mit dem neuen patentierten Bremssystem wurden im Bereich Betriebssicherheit und Wartungsfreundlichkeit neue Maßstäbe gesetzt. Es ist extrem geräusch- und verschleißarm. Die Bauteile sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und als Korrosionsschutz zusätzlich verzinkt und gelb-chromatiert.
- Das geschlossene, robuste Stahlblechgehäuse mit vier Stehbolzen hält selbst härtesten Bedingungen stand und erlaubt den Einsatz im Freien.
- Kettenführung und Getriebegruppe sind nahezu geschlossen. Dadurch werden auch bei einem rauen Einsatz im Freien die innenliegenden Getriebeteile geschützt.
- Das vergütete Lastkettenrad mit vier präzise ausgebildeten Kettentaschen sorgt für einen exakten Lauf der Lastkette.
- Die extrem niedrige Bauhöhe erlaubt größtmögliche Nutzung der Hubhöhe.
- Verzinkte, hochfeste Rundstahlketten entsprechen den derzeit gültigen nationalen und internationalen Normen und Vorschriften. Sie sind optimal auf das Lastkettenrad abgestimmt und gewährleisten einen sicheren und langlebigen Betrieb des Gerätes.
- Zur serienmäßigen Ausstattung gehören auch geschmiedete Trag- und Lasthaken aus alterungsbeständigem hochlegiertem Vergütungsstahl, die sich bei Überlastung öffnen, ohne zu brechen. Die mit robusten Sicherheitsbügeln versehenen Haken sind um 360° drehbar.

Option

- Funkenhemmende Ausrüstung.
- Überlastsicherung
- Kettenspeicher
- Korrosionsschutzte Ausführung.

Stirnradflaschenzug Modell Yalelift 360 20t

Tragfähigkeit 20.000 kg

Das bei der Yalelift Reihe eingesetzte Bremssystem setzt auch im Yalelift 360 20 t im Bereich Betriebssicherheit und Wartungsfreundlichkeit neue Maßstäbe. Es ist extrem geräusch- und verschleißarm. Die Bauteile sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und als Korrosionsschutz teilweise zusätzlich verzinkt und gelb-chromatiert. So werden auch schwerste Lasten sicher gehalten.

Trotz seiner hohen Tragfähigkeit fällt der Yalelift 360 20t durch seine kompakte Bauweise auf.

Das geschlossene, robuste Stahlblechgehäuse hält selbst härtesten Bedingungen stand und erlaubt den Einsatz im Freien.

Das vergütete Lastkettenrad mit fünf präzise ausgebildeten Kettentaschen sorgt für exakten Lauf der Lastkette.

Die niedrige Bauhöhe (Hakenmaß 1.010 mm) erlaubt eine größtmögliche Nutzung der Hubhöhe.

Das Eigengewicht des Gerätes konnte durch die Verwendung von nur 6 Laststrängen erheblich reduziert werden.

Option

- Funkenhemmende Ausrüstung.
- Überlastsicherung
- Kettenspeicher
- Korrosionsschutzte Ausführung.



Das stabile Stahlblechgehäuse mit vier Stehbolzen hält selbst härtesten Bedingungen stand.



Das maschinengefertigte Lastkettenrad sorgt für einen präzisen Lauf der Lastkette.



! Yale Hebezeuge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

Hebezeuge Stirnradflaschenzüge

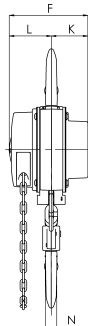
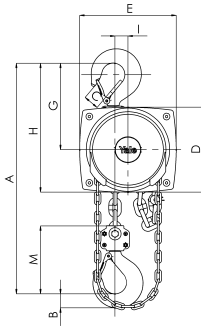
Technische Daten Modell Yalelift

Modell	EAN-Nr. 4025092*	Tragfähigkeit kg	Anzahl der Kettenstränge	Ketten- abmessungen d x t mm	Abhaspelung der Handkette je 1 m Hub m	Hubkraft bei Nennlast daN	Gewicht bei Normalhub (3 m) kg
YL 500	*075183	500	1	5 x 15	30	21	9
YL 1000	*075190	1.000	1	6 x 18	49	30	13
YL 2000	*075206	2.000	1	8 x 24	71	32	20
YL 3000	*075213	3.000	1	10 x 30	87	38	29
YL 5000	*075220	5.000	2	10 x 30	174	34	38
YL 10000	*075237	10.000	3	10 x 30	261	44	71
YL 20000	*080910	20.000	6	10 x 30	522	2 x 44	196

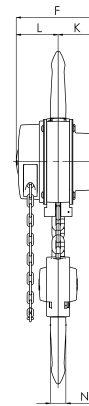
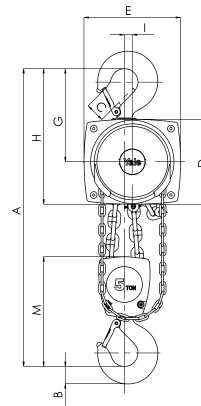


Abmessungen Modell Yalelift

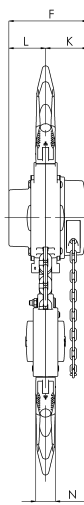
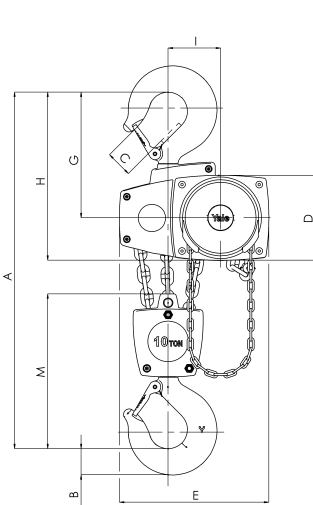
Modell	YL 500	YL 1000	YL 2000	YL 3000	YL 5000	YL 10000	YL 20000
Amin., mm	300	335	395	520	654	825	1.010
B, mm	17	22	30	38	45	68	85
C, mm	24	29	35	40	47	68	64
D, mm	133	156	182	220	220	220	303
E, mm	148	175	203	250	250	383	555
F, mm	139	157	183	204	204	204	250
G, mm	139	164	192	225	242	326	391
H, mm	206	242	283	335	352	436	501
I, mm	24	24	31	34	21	136	-
K, mm	61	70	83	95	95	95	396
L, mm	79	87	100	109	109	109	125
M, mm	110	125	156	178	285	401	471
N, mm	14	19	22	30	37	50	56



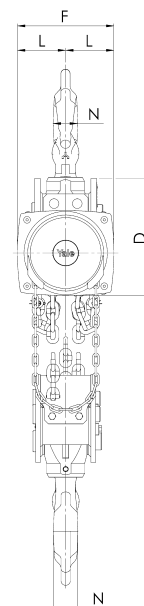
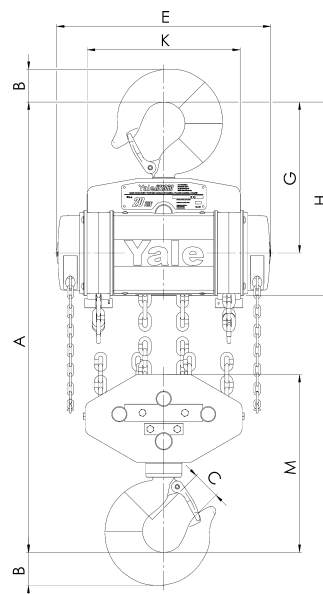
Modell Yalelift 360, 500 - 3.000 kg



Modell Yalelift 360, 5.000 kg



Modell Yalelift 360, 10.000 kg



Modell Yalelift 360, 20.000 kg



Stirnradflaschenzug Modell Towerlift

Tragfähigkeiten 1.000 - 2.000 kg

Der Towerlift ist eine speziell für den Einsatz an Traversen-Tower-Systemen entwickelte Version des Yalelift 360.

Ausstattung und Verarbeitung

- Das Gerät verfügt über eine spezielle Kettenführung und ein gekapseltes Gehäuse.
- In der Grundversion ist der Towerlift mit Tragfähigkeiten von 1.000 kg und 2.000 kg lieferbar.
- Die Grundfarbe ist schwarz.

Option

- Überlastsicherung
- Kettenspeicher

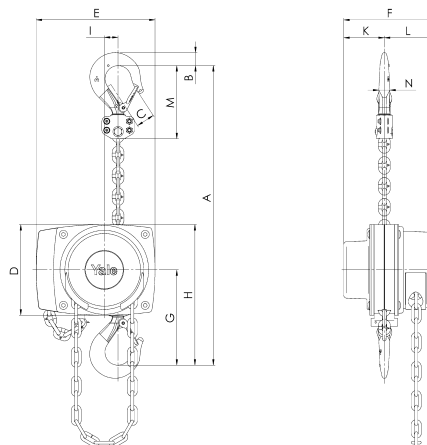
! Andere Farben, Tragfähigkeiten und Hubhöhen sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten Modell Towerlift

Modell	EAN-Nr. 4025092*	Tragfähigkeit kg	Anzahl der Kettenstränge	Ketten- abmessungen d x t mm	Abhaspelung der Handkette je 1 m Hub m	Hubkraft bei Nennlast daN	Gewicht bei Normalhub (3 m) kg
Towerlift 1.000	*079815	1.000	1	6 x 18	49	30	14
Towerlift 2.000	*079822	2.000	1	8 x 24	71	32	21

Abmessungen Modell Towerlift

Modell	Towerlift 1.000	Towerlift 2.000
A _{min.} , mm	335	395
B, mm	22	30
C, mm	29	35
D, mm	156	182
E, mm	205	243
F, mm	157	183
G, mm	164	192
H, mm	242	283
I, mm	24	31
K, mm	70	83
L, mm	87	100
M, mm	125	156
N, mm	19	22



Modell Towerlift

Stirnradflaschenzug Modell Towerlift ES

Tragfähigkeit 1.000 kg

Der Towerlift ES stellt die Weiterentwicklung des Towerlift dar. So wie der Towerlift hat das Modell ES eine speziell für den Einsatz in Bühnen und Studios entwickelte Umlenkung der Lastkette. Diese ermöglicht neben dem gewohnten Einsatz auch die Verwendung als Kopfläufer (Kletterzug).

Ausstattung und Verarbeitung

- Das Gerät ist serienmäßig mit einem umklappbaren Kettenspeicher ausgerüstet, d. h. auch bei Verwendung als Kletterzug kann der Kettenspeicher voll genutzt werden.
- Die Grundfarbe des Gerätes ist schwarz.
- Der Kettenspeicher ist geeignet für 15 m Kettenlänge.

Option

- Überlastsicherung

Yale Hebezeuge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

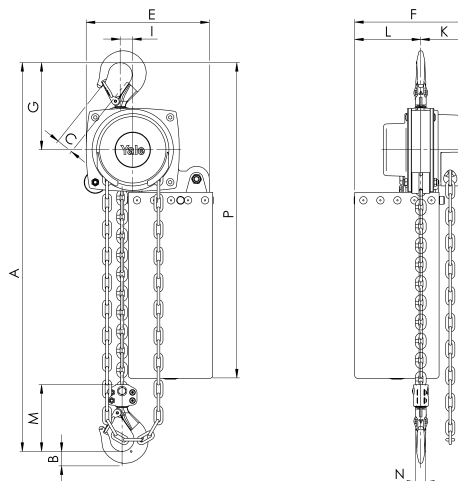


Technische Daten Modell Towerlift ES

Modell	EAN-Nr. 4025092*	Tragfähigkeit kg	Anzahl der Kettenstränge	Ketten- abmessungen d x t mm	Abhaspelung der Handkette je 1 m Hub m	Hubkraft bei Nennlast daN	Gewicht bei Normalhub (3 m) kg
Towerlift ES	*079495	1.000	1	6 x 18	49	30	15

Abmessungen Modell Towerlift ES

Modell	Towerlift ES 1.000
Amin., mm	335
B, mm	22
C, mm	29
D, mm	213
E, mm	232
F, mm	212
G, mm	164
H, mm	299
I, mm	24
K, mm	124
L, mm	88
M, mm	125
N, mm	19
O, mm	335
P, mm	593
S, mm	455



Modell Towerlift ES



Abgebildete Anfahrpuffer optional lieferbar!

Alle Modelle in korrosionsgeschützter Ausführung lieferbar!

Stirnradflaschenzug mit integriertem Roll- oder Haspelfahrwerk Modell Yalelift IT

Tragfähigkeit 500 - 10.000 kg

Die Kombination des Yalelift 360 mit einem sehr niedrig bauenden Handfahrwerk sorgt für mehr Einsatzflexibilität.

Ausstattung und Verarbeitung

- Alle Geräte der Baureihe sind bis zu einer Tragfähigkeit von 3.000 kg einsträngig ausgelegt, das Baumaß wurde nochmals verkürzt. So können auch niedrige Raumhöhen optimal genutzt werden.
- Das bewährte und nahezu stufenlose Verstellsystem ermöglicht die einfache und schnelle Montage durch Einstellmutter.
- Die Anpassung des Fahrwerkes bis 5 t wird für zwei Trägerbereichsausführungen angeboten. A-Bereich bis 180 mm Trägerflanschbreite (Standard, deckt ca. 80 % aller Trägerbreiten ab). Eine Umrüstung auf den B-Bereich, bis 300 mm, ist problemlos möglich.
- Die Laufrollen sind für eine maximale Neigung des Trägerflansches von 14 % ausgelegt (DIN 1025, Teil 1), optimale Laufeigenschaften werden durch gekapselte und dauergeschmierte Kugellager garantiert.
- Kippsicherung und Radbruchstützen sind serienmäßig.
- Natürlich ist auch die Umrüstung des Yalelift 360 in den Yalelift IT kein Problem.

Option

- Funkenhemmende Ausrüstung.
- Überlastsicherung
- Kettenspeicher
- Korrosionsgeschützte Ausführung.
- Feststellvorrichtung zum Fixieren des Handfahrwerks auf dem Träger ohne Last (Parkposition z. B. in der Schifffahrt), bis 5.000 kg mit Handkette für 3 m Laufbahnhöhe.

Technische Daten Modell Yalelift IT

Modell	EAN-Nr. 4025092*	Trag- fähigkeit	Anzahl der Ketten- stränge	Größe	Träger- flansch- breite b	Flansch- dicke t max.	Kleinster Kurven- radius	Netto- gewicht bei 3 m Hub - P	Netto- gewicht bei 3 m Hub - G	Netto- gewicht bei 3 m Hub mit Feststell- vorrichtung - P	Netto- gewicht bei 3 m Hub mit Feststell- vorrichtung - G
		kg			mm	mm	m	kg	kg	kg	kg
YLIT 500	*079006	500	1	A	50 - 180	19	0,9	20	24	26	31
YLIT 500	-	500	1	B	180 - 300	19	0,9	21	25	27	32
YLIT 1000	*079013	1.000	1	A	50 - 180	19	0,9	27	32	35	40
YLIT 1000	-	1.000	1	B	180 - 300	19	0,9	29	33	37	41
YLIT 2000	*079020	2.000	1	A	58 - 180	19	1,15	44	49	52	57
YLIT 2000	-	2.000	1	B	180 - 300	19	1,15	46	50	54	58
YLIT 3000	*079037	3.000	1	A	74 - 180	27	1,5	77	82	86	91
YLIT 3000	-	3.000	1	B	180 - 300	27	1,4	79	84	88	93
YLIT 5000	*079044	5.000	2	A	98 - 180	27	2,0	125	130	135	140
YLIT 5000	-	5.000	2	B	180 - 300	27	1,8	129	134	139	144
YLIT 10000	*080996	10.000	3	B	125 - 310	40	1,8	-	-	-	-

P bei Gewichtsangaben = mit Rollfahrwerk

G bei Gewichtsangaben = mit Haspelfahrwerk



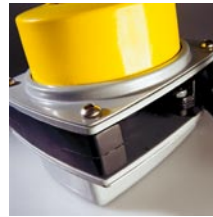
Kettenführung



Das patentierte Yale Bremsystem: geräusch- und verschleißarm.



Hochwertige gekapselte Kugellager und Gleitbuchsen: leichtgängig und kräftesparend.



Das stabile Stahlblechgehäuse mit vier Stehbolzen hält selbst härtesten Bedingungen stand.



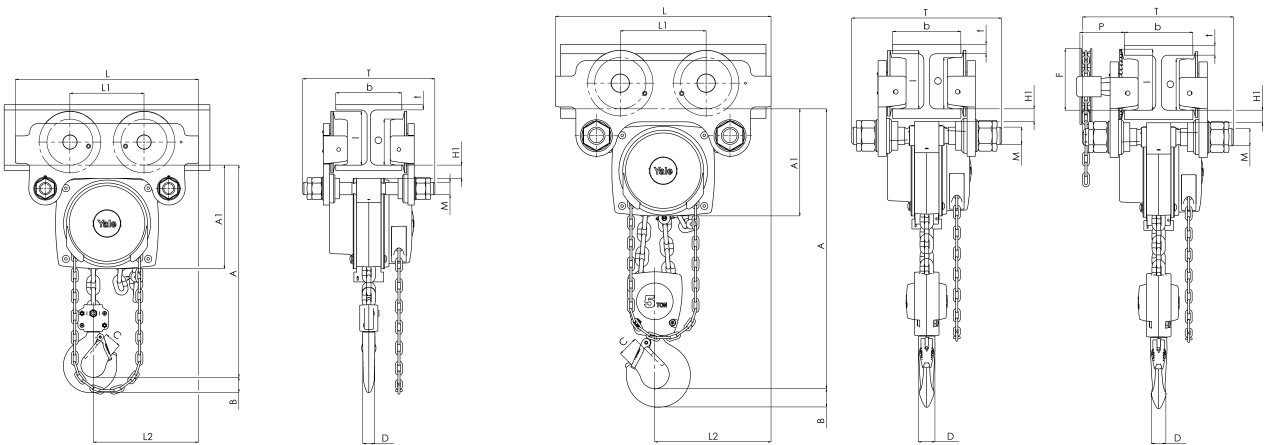
Das maschinengefertigte Lastkettenrad sorgt für einen präzisen Lauf der Lastkette.

Yale Hebezeuge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

Hebezeuge Stirnradflaschenzüge

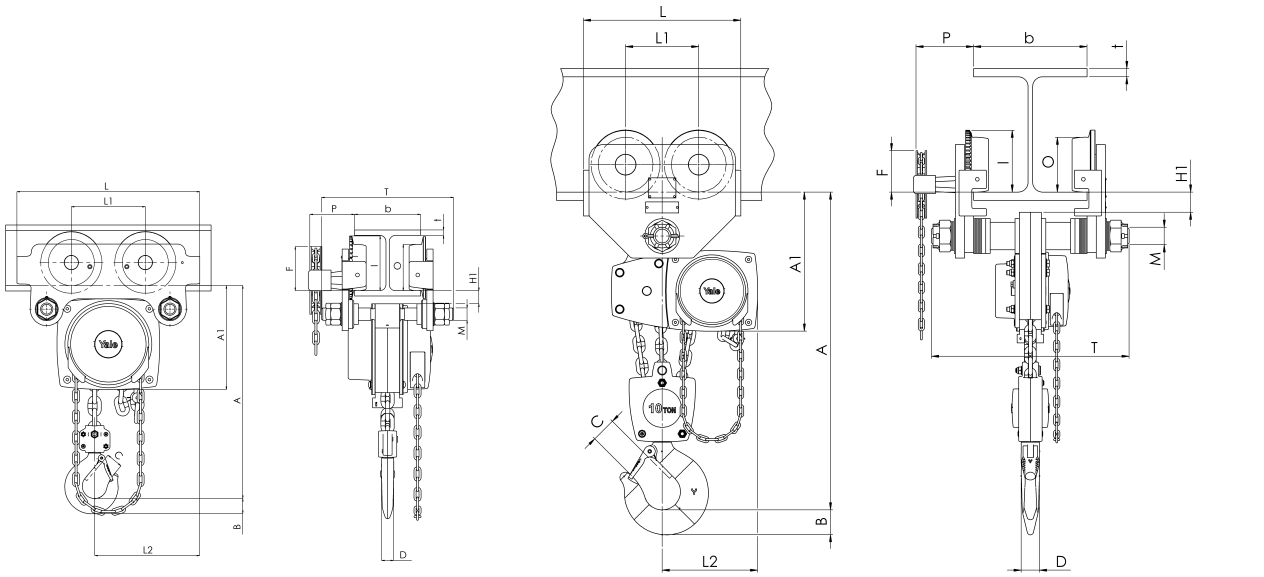
Abmessungen Modell Yalelift IT

Modell	YLIT 500	YLIT 1000	YLIT 2000	YLIT 3000	YLIT 5000	YLIT 10000
Amin., mm	245	272	323	382	550	784
A1, mm	158	178	205,5	252	260,5	380
A2, mm	-	-	-	-	-	-
B, mm	17	22	30	38	45	68
C, mm	24	29	35	40	47	68
D, mm	14	19	22	30	37	50
F (Haspelfahrwerk), mm	92	92	91	107	149,5	113
H1, mm	24,5	24	23,5	32	30,5	55
I (Rollfahrwerk), mm	71,5	71,5	95,5	131	142,5	169
I (Haspelfahrwerk), mm	76,5	76,5	98	132,5	148,5	169
L, mm	270	310	360	445	525	430
L1, mm	130	130	150	180	209	200
L2, mm	159	175	207	256	283	261
L3, mm	-	-	-	-	-	-
L4, mm	-	-	-	-	-	-
M, mm	M 18	M 22	M 27	M 30	M 42	M 48
O, mm	60	60	80	112	125	150
P (Haspelfahrwerk), mm	108	110	112	112	117	158
T (Bereich A), mm	280	290	305	320	364	540
T (Bereich B), mm	400	410	425	440	484	540



Modell Yalelift ITP, 500 - 3.000 kg

Modell Yalelift ITP/ITG 5.000 kg



Modell Yalelift ITG, 500 - 3.000 kg

Modell Yalelift ITG, 10.000 kg

Stirnradflaschenzug mit integriertem Roll- oder Haspelfahrwerk (kurze Bauart) Modell Yalelift LH

Tragfähigkeit 500 - 10.000 kg

Der Stirnradflaschenzug Modell Yalelift LH mit integriertem Handfahrwerk in kurzer Bauart ist die konsequente Weiterentwicklung des Yalelift IT. Überall wo es auf ein noch kleineres Baumaß ankommt, kommt der Yalelift LH zum Einsatz.

Ausstattung und Verarbeitung

- Die speziell entwickelte Umlenkung und Kettenführung ermöglicht es den Traghaken mit der Unterflasche seitlich neben dem Gerät noch weiter nach oben unter den Träger zu ziehen.
- Bei der Festanbindung des innovativen Yalelift LH mit Handfahrwerk, handelt es sich um die gleichen Fahrwerke die auch schon im Yalelift IT zu Einsatz kommen.
- Alle Geräte der Baureihe sind bis zu einer Tragfähigkeit von 3.000 kg einsträngig ausgelegt.
- Das bewährte und nahezu stufenlose Verstellsystem ermöglicht die einfache und schnelle Montage durch Einstellmutter.
- Die Anpassung des Fahrwerkes wird für zwei Trägerbereichsausführungen angeboten.
A-Bereich bis 180 mm Trägerflanschbreite (Standard, deckt ca. 80 % aller Trägerbreiten ab).
Eine Umrüstung auf den B-Bereich, bis 300 mm, ist problemlos möglich.
- Die niedrig bauende Variante des Yalelift IT ist für einen weiten Trägerbereich, sowie für verschiedene Profile (z. B. INP, IPE, IPB) einstellbar.
- Die Laufrollen sind für eine maximale Neigung des Trägerflansches von 14 % ausgelegt (DIN 1025, Teil 1), optimale Laufeigenschaften werden durch gekapselte und dauergeschmierte Kugellager garantiert.
- Kippsicherung und Radbruchstützen sind serienmäßig.
- Gekapselte, dauergeschmierte und kugelgelagerte Laufrollen ermöglichen optimale Laufeigenschaften.
- Natürlich ist auch die Umrüstung des Yalelift 360 in den Yalelift LH kein Problem.



Abgebildete Anfahrpuffer und Kettenspeicher optional lieferbar!

Option

- Überlastsicherung
- Kettenspeicher
- Korrosionsgeschützte Ausführung.
- Feststellvorrichtung zum Fixieren des Handfahrwerks auf dem Träger ohne Last (Parkposition z. B. in der Schifffahrt).

Alle Modelle in korrosionsgeschützter Ausführung lieferbar!

Hebezeuge Stirnradflaschenzüge

Technische Daten Modell Yalelift LH

Modell	EAN-Nr. 4025092*	Trag- fähigkeit	Anzahl der Ketten- stränge	Größe	Träger- flansch- breite b	Flansch- dicke t max.	Kleinster Kurven- radius	Netto- gewicht bei 3 m Hub - P	Netto- gewicht bei 3 m Hub - G	Netto- gewicht bei 3 m Hub mit Fest- stellvorrich- tung - P	Netto- gewicht bei 3 m Hub mit Fest- stellvorrich- tung - G
		kg			mm	mm	m	kg	kg	kg	kg
YLLH 500	*079501	500	1	A	60 - 180	19	0,9	27	31	33	38
YLLH 500	-	500	1	B	180 - 300	19	0,9	27	32	34	38
YLLH 1000	*079518	1.000	1	A	70 - 180	19	0,9	35	40	43	48
YLLH 1000	-	1.000	1	B	180 - 300	19	0,9	36	41	44	49
YLLH 2000	*079525	2.000	1	A	82 - 180	19	1,15	61	65	69	73
YLLH 2000	-	2.000	1	B	180 - 300	19	1,15	62	67	70	75
YLLH 3000	*079532	3.000	1	A	100 - 180	19	1,5	107	112	116	121
YLLH 3000	-	3.000	1	B	180 - 300	19	1,4	109	114	118	123
YLLH 5000	*079549	5.000	2	A	110 - 180	27	2,0	152	157	162	167
YLLH 5000	-	5.000	2	B	180 - 300	27	1,8	156	161	166	171
YLLH 10000	-	10.000	3	A	125 - 180	40	1,8	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
YLLH 10000	-	10.000	3	B	180 - 310	40	1,8	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

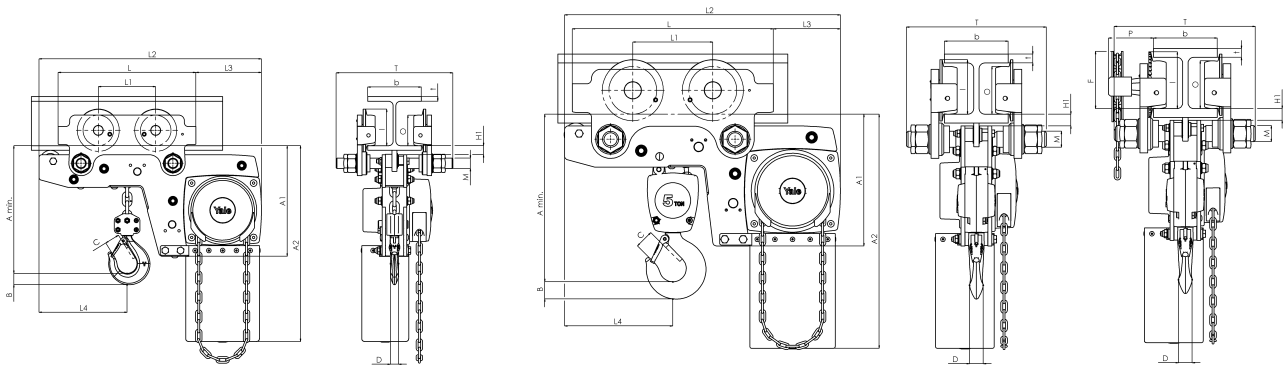
P bei Gewichtsangaben = mit Rollfahrwerk

G bei Gewichtsangaben = mit Haspelfahrwerk

! Yale Hebezeuge sind nicht für den Personen-transport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

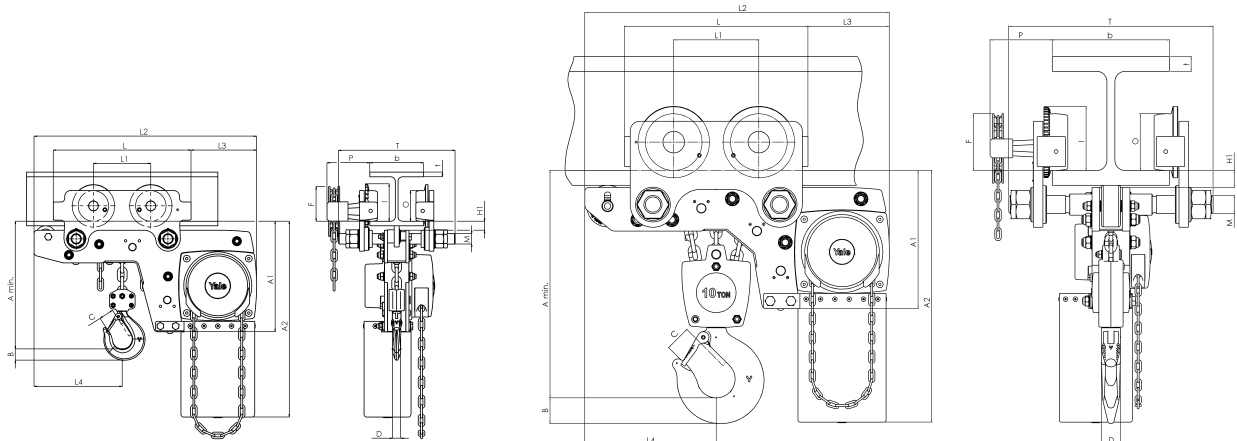
Abmessungen Modell Yalelift LH

Modell	YLLH 500	YLLH 1000	YLLH 2000	YLLH 3000	YLLH 5000	YLLH 10000
Amin., mm	188	211	264	316	425	565
A1, mm	223	250	289	346	345	365
A2, mm	381	427	511	614	612	665
B, mm	17	22	30	38	45	68
C, mm	24	29	35	40	47	68
D, mm	14	19	22	30	37	50
F (Haspelfahrwerk), mm	92	92	91	107	150	150
H1, mm	24	24	24	32	31	45
I (Rollfahrwerk), mm	72	72	96	131	143	170
I (Haspelfahrwerk), mm	77	77	98	133	149	170
L, mm	270	310	360	445	525	485
L1, mm	130	130	150	180	209	225
L2, mm	444	488	582	690	720	805
L3, mm	124	135	172	203	175	215
L4, mm	184	201	230	265	283	348
M, mm	M 18	M 22	M 27	M 30	M 42	M 48
O, mm	60	60	80	112	125	150
P (Haspelfahrwerk), mm	108	110	112	112	117	165
T (Bereich A), mm	280	290	305	320	364	440
T (Bereich B), mm	400	410	425	440	484	540



Modell Yalelift LHP, 500 - 3.000 kg

Modell Yalelift LHP, 5.000 kg



Modell Yalelift LHG, 500 - 3.000 kg

Modell Yalelift LHG, 10.000 kg



Abgebildete Anfahrpuffer optional lieferbar!

! Yale Hebezeuge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

Korrosionsschutz CR

Mehr Lebensdauer.

Alle Modelle des Yalelift-Programms können auch in korrosionsgeschützter Ausführung CR geliefert werden.

Standardmäßig sind die Geräte dabei mit Niro-Handkette und verzinkter Lastkette ausgestattet.

! Korrosionsschutz

Durch Korrosion werden Bauteile, ausgehend von der Oberfläche, durch Reaktionen mit den Umwelteinflüssen beschädigt. Hierdurch bedingt verändern sich die mechanischen Eigenschaften der Bauteile wie z. B. Bruchkraft und Bruchdehnung.

Viele Bauteile und Zubehörteile werden häufig im naturschwarzen, blanken oder lackierten Zustand geliefert. Hier ist zwar ein gewisser Schutz gegeben, aber durch atmosphärische Einflüsse setzt bereits nach kurzer Zeit Korrosion an den Bauteilen ein. Durch entsprechende Schutzüberzüge auf der Oberfläche verhindert oder verzögert man diese Korrosionsentwicklung. Die Beschichtung verlängert somit die Lebensdauer des so behandelten Bauteils.

Einsatzgebiete für korrosionsgeschützte Geräte und Niro-Lastketten

Korrosionsgeschützte Geräte mit verzinkten Last- bzw. Handketten oder Niro-Ketten sollten überall dort Anwendung finden, wo erhöhte Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit gestellt werden.

Typische Einsatzfälle hierfür sind die Nahrungsmittelindustrie (z. B. Molkereien, Schlachtereien usw.), die Chemische Industrie (z. B. Papierindustrie, Färbereien), Landwirtschaft oder Kläranlagen.

*Alle Modelle
in korrosionsgeschützter
Ausführung lieferbar!*

Funkenhemmende Ausrüstung

Mehr Sicherheit.

Alle Modelle des Yalelift-Programms können mit folgenden zusätzlichen Ausrüstungen versehen werden, die einer erhöhten Funkenbildung entgegenwirken, und damit eine hohe Sicherheit gegen Funkenbildung darstellen:

- Last- und Handketten aus Niro-Stahl
- Komplett korrosionsgeschützte Geräte
- Bronzierte Trag- und Lasthaken
- Laufräder aus massiver Bronze
- Anfahrpuffer
- Kettenspeicher



Laufräder aus massiver Bronze.



Bronzierte Trag- und Lasthaken.

Überlastsicherung

Mehr Kontrolle.

Die Überlastsicherung für die Modellreihe Yalelift 360 verhindert zuverlässig eine übermäßig hohe Lastaufnahme am Hebezeug während der Bedienung. Bei Erreichen der voreingestellten Überlast wird aufgrund des neuartigen Konstruktions-Prinzips ein weiteres Anheben der Last ausgeschlossen, da das Gerät blockiert.

Ein Absenken der Last ist jederzeit weiterhin möglich. Die Überlastsicherung erhöht wesentlich die Sicherheit im Hinblick auf Falscheinschätzung der Last, sie erhöht die Standzeit und Lebensdauer des Hebezeuges. Aufgrund des neuartigen Konstruktions-Prinzips ist eine sehr gute Voreinstellbarkeit und Ansprechverhalten gegeben.



Funkenschutz

In fast allen Bereichen der Industrie, und nicht nur in der chemischen Industrie, werden Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen betrieben.

Wegen der großen Gefährdung von Personen und Sachwerten durch eine Explosion gelten speziell für elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen besonders strenge rechtliche und technische Anforderungen.

Anwendungsbereiche

Lackfabriken, Lackierereien, Gießereien, On-/Offshore, Raffinerien, Öllager, Galvanik, Automobilindustrie, auf Schiffen und Werften, Druckereien, Textil-, und Papierindustrie, Nahrungsmittelindustrie, Glas-, Keramikindustrie, Holzverarbeitung, Härtereien etc.

Feststellvorrichtung

Mehr Halt.

Yale Fahrwerke können zum Fixieren der Einheit mit einer Feststellvorrichtung versehen werden (Parkposition, z. B. in der Schifffahrt).

Kettenspeicher

Mehr Komfort.

Die Kettenspeicher für die Geräte des Yalelift-Programms bestehen aus stabilen, pulverbeschichteten Rahmen mit Kettensack aus hochfestem Cordura Gewebe und sind in verschiedenen Größen lieferbar. Sondergrößen auf Anfrage.





Stirnradflaschenzug in Flachbauweise mit extrem engem Kurvenradius Modell VLRP und Modell VLRG

Tragfähigkeit 250 - 6.000 kg

Die Stirnradflaschenzüge der Baureihe VLR zeichnen sich durch eine extrem niedrige Bauhöhe aus und erlauben eine optimale Nutzung der Höhe in beengten Räumlichkeiten.

Handrad und Getriebe werden seitlich am Trägerrand vorbei geführt, so daß der Lasthaken fast bis an die Unterkante des Trägers gezogen werden kann.

Durch die Gelenklagerung der Fahrwerksaufhängung wird ein äußerst enger Kurvenradius erreicht.

Ausstattung und Verarbeitung

- Ganzstahl-Konstruktion mit verzinkten Last- und Handketten.
- Die Gelenklagerung der Fahrwerksaufhängung erlaubt den Einsatz auf Kurvenbahnen mit äußerst engen Radien.
- Alle Geräte werden auftragsbezogen für ein vorbestimmtes Trägermaß gebaut. Sie können nicht nachträglich auf andere Trägermaße eingestellt werden.
- Serienmäßig mit Radbruchstützen und Kipp-sicherungen ausgestattet.
- Die drehbare Führung des Handkettenrades erlaubt den Schrägzug der Haspelkette in Fahrtrichtung.

Option

- Anfahrpuffer
- Kettenspeicher
- Überlastsicherung

Bei der Bestellung müssen genaue Angaben über Trägerprofil, Trägerabmessungen und Kurvenradius bekannt gegeben werden.

Technische Daten Modell VLRP und Modell VLRG

Modell	Tragfähigkeit	Träger- flanschbreite min. mm	Flanschbreite max. gerader Träger mm	Flanschdicke max. mm	Kleinster Kurvenradius m	Hubkraft bei Nennlast daN	Nettogewicht kg
	kg						
VLRP 0,25	250	67	117	16	0,53	8	58
VLRP 0,5	500	67	117	16	0,5	16	58
VLRP 1,0	1.000	76	117	16	0,5	32	58
VLRP 1,5	1.500	86	140	16	0,76	26	113
VLRP 2,0	2.000	86	140	16	0,76	35	115
VLRP 3,0	3.000	102	178	16	1,0	19	158
VLRP 4,0	4.000	102	178	16	1,0	27	160
VLRP 5,0	5.000	117	203	22	1,2	33	213
VLRP 6,0	6.000	117	203	22	1,2	41	213
VLRG 0,25	250	67	117	16	0,5	8	66
VLRG 0,5	500	67	117	16	0,5	16	66
VLRG 1,0	1.000	76	117	16	0,5	32	66
VLRG 1,5	1.500	86	140	16	0,76	26	122
VLRG 2,0	2.000	86	140	16	0,76	35	123
VLRG 3,0	3.000	102	178	16	1,0	19	172
VLRG 4,0	4.000	102	178	16	1,0	27	175
VLRG 5,0	5.000	117	203	22	1,2	33	227
VLRG 6,0	6.000	117	203	22	1,2	41	227

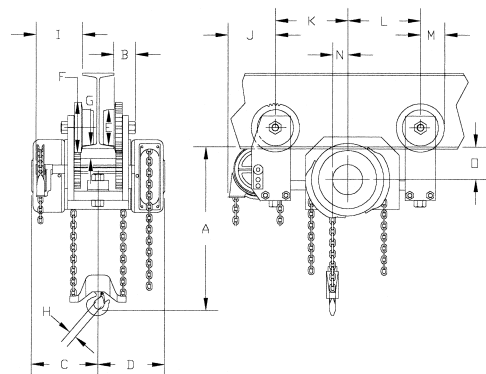
Abmessungen Modell VLRP

Modell	VLRP 0,25	VLRP 0,5	VLRP 1,0	VLRP 1,5	VLRP 2,0	VLRP 3,0	VLRP 4,0	VLRP 5,0	VLRP 6,0
A, mm	157	157	157	171	171	210	234	252	252
B, mm	51	51	51	56	56	68	65	71	71
C, mm	167	167	167	220	220	250	250	257	257
D, mm	167	167	167	220	220	250	250	257	257
E, mm	95	95	95	114	114	162	162	182	182
F, mm	127	127	127	152	152	203	203	229	229
G, mm	22	22	22	16	16	24	24	22	22
H, mm	25	25	25	29	29	34	42	42	42
K, mm	184	184	184	289	289	294	294	294	294
L, mm	165	165	165	194	194	195	195	223	223
M, mm	64	64	64	77	77	101	101	114	114
N, mm	35	35	35	77	77	77	77	77	77
O, mm	75	75	75	48	48	87	87	98	98

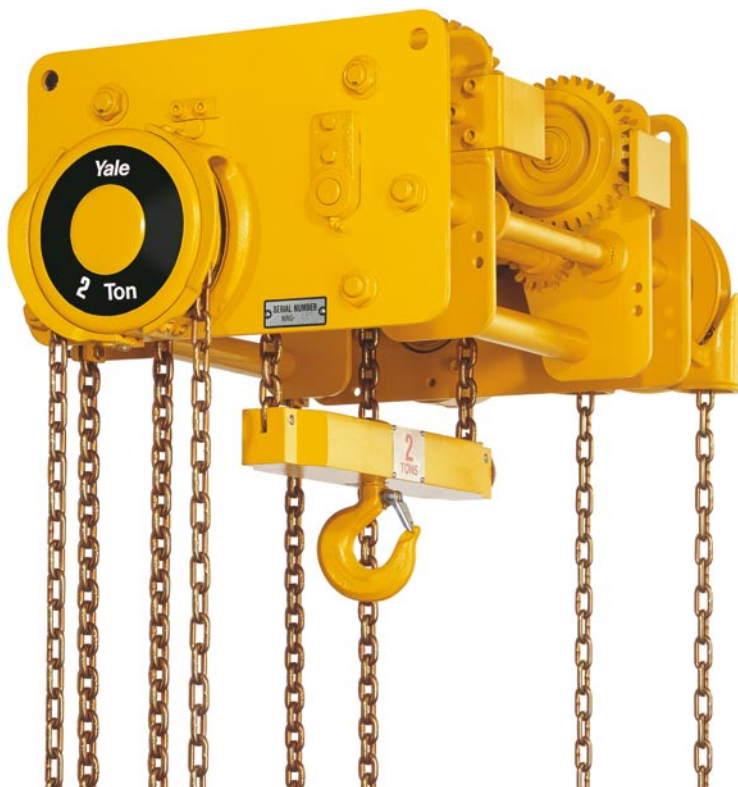


Abmessungen Modell VLRG

Modell	VLRG 0,25	VLRG 0,5	VLRG 1,0	VLRG 1,5	VLRG 2,0	VLRG 3,0	VLRG 4,0	VLRG 5,0	VLRG 6,0
A, mm	157	157	157	171	171	210	234	252	252
B, mm	51	51	51	56	56	68	65	71	71
C, mm	167	167	167	220	220	250	250	257	257
D, mm	167	167	167	220	220	250	250	257	257
E, mm	95	95	95	114	114	162	162	182	182
F, mm	127	127	127	152	152	203	203	229	229
G, mm	22	22	22	16	16	24	24	22	22
H, mm	25	25	25	29	29	34	42	42	42
I, mm	119	119	119	182	182	206	206	216	216
J, mm	95	95	95	159	159	155	155	176	176
K, mm	184	184	184	289	289	294	294	294	294
L, mm	165	165	165	194	194	195	195	223	223
M, mm	64	64	64	77	77	101	101	114	114
N, mm	35	35	35	77	77	77	77	77	77
O, mm	75	75	75	48	48	87	87	98	98



Modell VLRP/VLRG



Stirnradflaschenzug in Kompaktbauweise mit integriertem Handfahrwerk Modell VNRP und Modell VNRG

Tragfähigkeit 1.500 - 24.000 kg

Durch die spezielle Umlenkung der Lastkette und die entsprechende Kettenführung bieten die Stirnradflaschenzüge der Baureihe VNR eine maximale Ausnutzung der gegebenen Raumhöhe. Diese Geräte wurden speziell für den schweren Industrieinsatz entwickelt.

Ausstattung und Verarbeitung

- Ganzstahl-Konstruktion mit verzinkten Last- und Handketten.
- Alle Geräte werden auftragsbezogen für ein vorbestimmtes Trägermaß gebaut. Sie können nicht nachträglich auf andere Trägermaße eingestellt werden.
- Serienmäßig mit Radbruchstützen und Kipp-sicherungen ausgestattet.

Option

- Anfahrpuffer
- Kettenspeicher

Technische Daten Modell VNRP und Modell VNRG

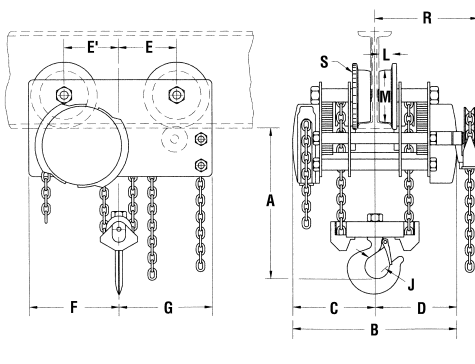
Modell	Tragfähigkeit kg	Niedrigste Bauhöhe Hakenmaß A mm	Kleinster Kurvenradius m	Hubkraft bei Nennlast daN	Nettogewicht kg
VNRP 1,5	1.500	159	1,98	19	95
VNRP 2,0	2.000	159	1,98	25	96
VNRP 3,0	3.000	188	1,98	20	140
VNRP 4,0	4.000	203	2,3	26	141
VNRP 5,0	5.000	223	2,6	36	263
VNRP 6,0	6.000	223	2,59	43	263
VNRP 8,0	8.000	280	2,89	30	298
VNRP 10,0	10.000	292	3,0	40	469
VNRP 12,0	12.000	292	-	47	469
VNRP 16,0	16.000	346	-	31	734
VNRP 20,0	20.000	438	-	40	895
VNRP 24,0	24.000	438	-	47	895
VNRG 1,5	1.500	159	1,98	19	105
VNRG 2,0	2.000	159	1,98	25	107
VNRG 3,0	3.000	188	1,98	20	153
VNRG 4,0	4.000	203	2,3	26	156
VNRG 5,0	5.000	223	2,59	36	290
VNRG 6,0	6.000	223	2,60	43	290
VNRG 8,0	8.000	280	2,89	30	354
VNRG 10,0	10.000	292	3,0	40	507
VNRG 12,0	12.000	292	-	47	507
VNRG 16,0	16.000	346	-	31	771
VNRG 20,0	20.000	438	-	40	968
VNRG 24,0	24.000	438	-	47	968

Abmessungen Modell VNRP

Modell	VNRP 1,5	VNRP 2,0	VNRP 3,0	VNRP 4,0	VNRP 5,0	VNRP 6,0	VNRP 8,0	VNRP 10,0	VNRP 12,0	VNRP 16,0	VNRP 20,0	VNRP 24,0
A, mm	159	159	159	203	222	222	279	292	346		438	438
B, mm	518	518	518	518	667	667	667	667	667	772	772	772
C, mm	259	259	259	259	333	333	333	333	333	386	386	386
D, mm	259	259	259	259	333	333	333	333	333	386	386	386
E, mm	130	130	168	168	187	187	225	216	216	302	308	308
E', mm	130	130	168	168	187	187	225	248	248	302	314	314
F, mm	222	222	270	270	305	305	356	397	397	473	489	489
G, mm	210	210	270	270	305	305	343	365	365	473	483	483
J, mm	29	29	34	34	34	34	52	57	57	76	92	92
L, mm	29	29	34	34	36	36	43	44	44	51	51	51
M, mm	114	114	162	162	183	183	210	248	248	298	298	298
R, mm	332	332	332	332	419	419	419	419	419	477	468	468
S, mm	152	152	203	203	229	229	254	297	297	343	343	343

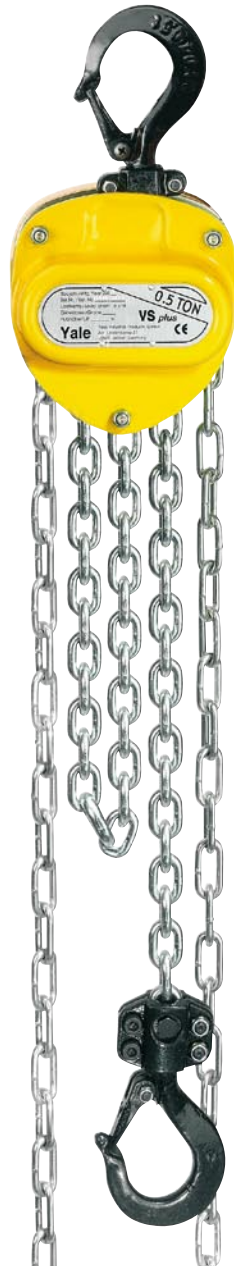
Abmessungen Modell VNRG

Modell	VNRG 1,5	VNRG 2,0	VNRG 3,0	VNRG 4,0	VNRG 5,0	VNRG 6,0	VNRG 8,0	VNRG 10,0	VNRG 12,0	VNRG 16,0	VNRG 20,0	VNRG 24,0
A, mm	159	159	159	203	222	222	279	292	292	346	438	438
B, mm	518	518	518	518	667	667	667	667	667	772	772	772
C, mm	259	259	259	259	333	333	333	333	333	386	386	386
D, mm	259	259	259	259	333	333	333	333	333	386	386	386
E, mm	130	130	168	168	187	187	225	216	216	302	308	308
E', mm	130	130	168	168	187	187	225	248	248	302	314	314
F, mm	222	222	270	270	305	305	356	397	397	473	489	489
G, mm	210	210	270	270	305	305	343	365	365	473	483	483
J, mm	29	29	34	34	34	34	52	57	57	76	92	92
L, mm	29	29	34	34	36	36	43	44	44	51	51	51
M, mm	114	114	162	162	183	183	210	248	248	298	298	298
R, mm	332	332	332	332	419	419	419	419	419	477	468	468
S, mm	152	152	203	203	229	229	254	297	297	343	343	343



Modell VNRP/VNRG

Bei der Bestellung müssen genaue Angaben über Trägerprofil, Trägerabmessungen und Kurvenradius bekannt gegeben werden.



Stirnradflaschenzug Modell VSplus

Tragfähigkeit 500 - 5.000 kg

Der Stirnradflaschenzug VSplus ist die konsequente technische Weiterentwicklung des schon seit Jahren bewährten Modell VS. Das extrem robuste Ganzstahlgehäuse, hochwertige Lager für Antriebsritzel, Lastkettenrad und Getriebe, setzen neue Maßstäbe. Ein Maximum an Korrosionsschutz, bei gleichzeitig extremer Wartungsfreundlichkeit zeichnen den VSplus aus.

Ausstattung und Verarbeitung

- Durchgehende Stehbolzen zwischen den Seitenplatten und Deckelbefestigung, sowie der verstärkte Handraddeckel, sorgen für erhöhte Stabilität.
- Präzise bearbeitete Führungsrollen sorgen für optimalen Ablauf der Lastkette.
- Wälzlager und Lagerbuchsen im Getriebe garantieren Langlebigkeit und Wartungsfreundlichkeit.
- Vor Eindringen von Staub und Fremdkörpern und gegen Korrosion geschütztes Bremssystem.
- Handraddeckel mit zusätzlichen Versteifungen zur Stabilitätserhöhung auch im Zusammenhang mit den durchgehenden Stehbolzen.
- Die serienmäßig verzinkte Lastkette bietet zusätzlichen Korrosionsschutz.

Option

- Überlastsicherung
- Kettenspeicher
- Rost- und säurebeständige Last- bzw. Handketten.

! Flaschenzüge in komplett korrosions- und/oder funkengeschützter Ausführung auf Anfrage!

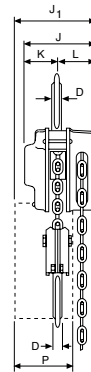
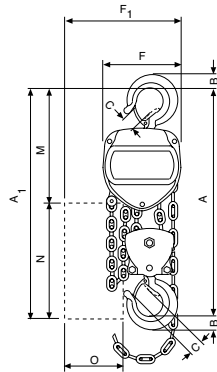
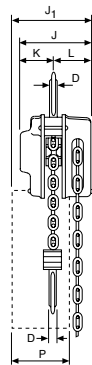
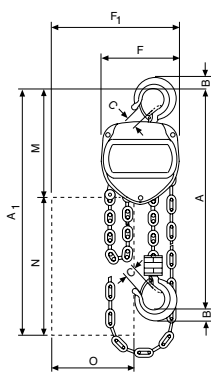
Hebezeuge Stirnradflaschenzüge

Technische Daten Modell VSplus

Modell	EAN-Nr. 4025092*	Tragfähigkeit kg	Anzahl der Kettenstränge	Ketten- abmessungen d x t mm	Abhaspelung der Handkette je 1 m Hub m	Hub je 1 m Abhaspelung der Handkette mm	Hubkraft bei Nennlast daN	Gewicht bei Normalhub kg
VSplus 0,5/1	*078832	500	1	6 x 18	28	35	26	9,0
VSplus 1,0/1	*078726	1.000	1	6 x 18	42	23	36	11,2
VSplus 2,0/1	*079358	2.000	1	8 x 24	54	18	54	18,0
VSplus 2,0/2	*079136	2.000	2	6 x 18	84	12	37	15,3
VSplus 3,0/1	*079372	3.000	1	10 x 30	83	12	52	28,0
VSplus 3,0/2	*079129	3.000	2	8 x 24	108	9	41	24,7
VSplus 5,0/2	*079341	5.000	2	10 x 30	165	6	44	38,7

Abmessungen Modell VSplus

Modell	VSplus 0,5/1	VSplus 1,0/1	VSplus 2,0/1	VSplus 2,0/2	VSplus 3,0/1	VSplus 3,0/2	VSplus 5,0/2
Amin., mm	320	370	450	530	530	620	620
A1, mm	455	484	596	491	644	596	644
B, mm	17	15	33	31	38	41	48
C, mm	29	30	33	34	38	37	43
D, mm	11	15	23	24	27	24	33
F, mm	125	147	183	147	215	183	215
F1, mm	213	232	314	232	333	314	333
J, mm	115	125	142	125	163	142	163
J1, mm	146	153	174	153	179	174	179
K, mm	51	57	68	57	79	68	79
L, mm	64	68	74	68	84	74	84
M, mm	195	224	266	231	316	286	334
N, mm	260	260	310	260	310	310	310
O, mm	140	140	200	140	200	200	200
P, mm	110	110	130	110	130	130	130



Modell VSplus, 500 - 3.000 kg, einsträngig

Modell VSplus, 2.000 - 5.000 kg, zweisträngig



Optional: Kettenspeicher

Yale Hebezeuge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.



Stirnradflaschenzug Modell Compact

Tragfähigkeit 500 - 5.000 kg

Qualität und hervorragende Eigenschaften zeichnen unsere Hebezeuge aus, die Baureihe Compact bildet keine Ausnahme. Durch die Anordnung des Stirnradgetriebes wurde ein kompaktes Gerät mit sehr geringen Abmessungen möglich. Die extrem niedrige Bauhöhe erlaubt größtmögliche Nutzung der Aufhängenhöhe. Rollen- und Kugellager an allen rotierenden Teilen reduzieren den Reibungsverlust, erhöhen die Leichtgängigkeit und den Wirkungsgrad. Ein wartungsarmes, leicht zu handhabendes Gerät - preisgünstig und wirtschaftlich.

Ausstattung und Verarbeitung

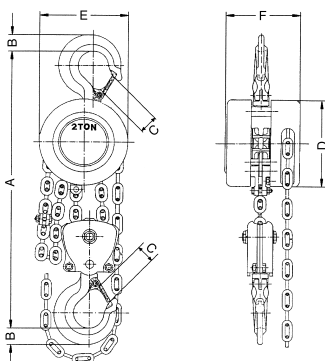
- Lastdruckbremse mit korrosionsgeschützten Bauteilen.
- Die serienmäßig verzinkte Lastkette bietet zusätzlichen Korrosionsschutz.
- Geschmiedete Trag- und Lasthaken aus alterungsbeständigem hochlegiertem Vergütungsstahl öffnen sich bei Überlastung ohne zu brechen.
- Zwei Führungsrollen und ein vergütetes Lastkettenrad mit vier präzise ausgebildeten Kettentaschen sorgen für den exakten Ablauf der Lastkette über das Lastkettenrad.
- Die Bauweise verhindert ein Blockieren und Abspringen der Handkette.

Technische Daten Modell Compact

Modell	EAN-Nr. 4025092*	Tragfähigkeit kg	Anzahl der Kettenstränge	Normalhubhöhe m	Ketten- abmessungen d x t mm	Hubkraft bei Nennlast daN	Gewicht bei Normalhub kg
Compact 500	*062053	500	1	3	6 x 18	26	8,7
Compact 1000	*062060	1.000	1	3	6 x 18	36	10,6
Compact 2000	*062077	2.000	2	3	6 x 18	37	15,0
Compact 3000	*062084	3.000	2	3	8 x 24	41	23,4
Compact 5000	*062091	5.000	2	3	10 x 30	44	37,5

Abmessungen Modell Compact

Modell	Compact 500	Compact 1000	Compact 2000	Compact 3000	Compact 5000
A, mm	289	334	413	524	610
B, mm	16	21	27	35	45
C, mm	22	27	30	37	46
D, mm	120	142	142	178	210
E, mm	120	142	142	178	210
F, mm	106	122	122	139	162



Modell Compact

Yale Hebezeuge sind nicht für den Personen-transport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.