

*Patentiert!  
drehbare  
Handketten-  
führung!*



Präzise Kettenführung



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

- Das geschlossene, robuste Stahlblechgehäuse mit vier Stehbolzen hält selbst härtesten Bedingungen stand und erlaubt den Einsatz im Freien.
- Die extrem niedrige Bauhöhe erlaubt größtmögliche Nutzung der Hubhöhe.
- 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 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.
- 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.
- Verzinkte bzw. zusätzlich gelb chromatierte Rundstahlkette entsprechend allen gültigen nationalen und internationalen 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.

### Optional

- Einstellbare Überlastsicherung.
- Kettenspeicher
- Korrosionsgeschützte Ausführung.
- Funkenhemmende Ausrüstung.
- Explosionsgeschützte Ausführung.

**Einfache Umrüstung des Yalelift 360 zum Yalelift IT ist möglich.**

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

### Ausstattung und Verarbeitung

- Die Bauteile sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und als Korrosionsschutz teilweise zusätzlich verzinkt und gelb chromatiert. So werden auch schwerste Lasten sicher gehalten.
- Das geschlossene, robuste Stahlblechgehäuse mit vier Stehbolzen 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 Gewicht des Gerätes konnte durch die Verwendung von nur 6 Laststrängen erheblich reduziert werden.

### Optional

- Einstellbare Überlastsicherung.
- Kettenspeicher
- Korrosionsgeschützte Ausführung.
- Funkenhemmende Ausrüstung.
- Explosionsgeschützte 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.**

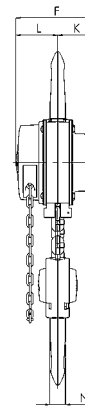
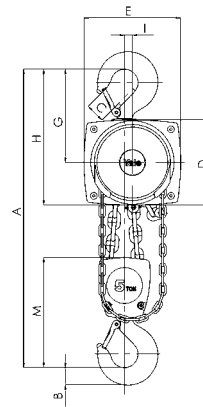
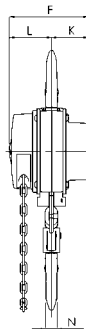
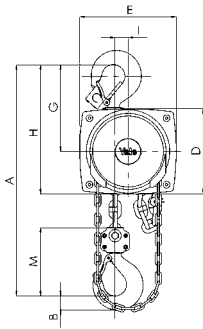
## Technische Daten Modell Yalelift

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



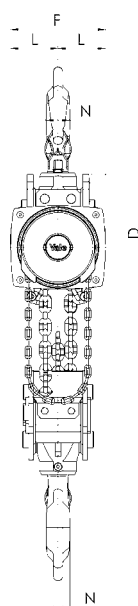
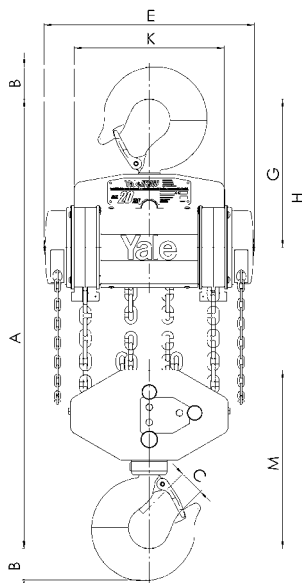
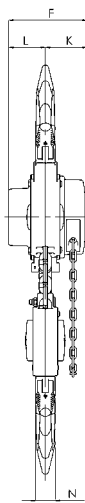
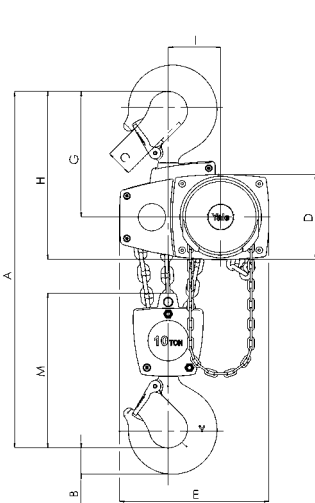
## Abmessungen Modell Yalelift

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	148	167	194	219	219	219	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	87	97	111	124	124	124	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, einstrangig

Modell Yalelift 360, 5.000 kg, zweistrangig



Modell Yalelift 360, 10.000 kg, dreistrangig

Modell Yalelift 360, 20.000 kg, sechsstrangig



## Stirnradflaschenzug Modell Towerlift

Tragfähigkeit 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 erhältlich.
- Die Grundfarbe ist schwarz.
- Verzinkte Rundstahlkette entsprechend allen gültigen nationalen und internationalen Vorschriften.

### Optional

- Einstellbare Überlastsicherung.
- Kettenspeicher

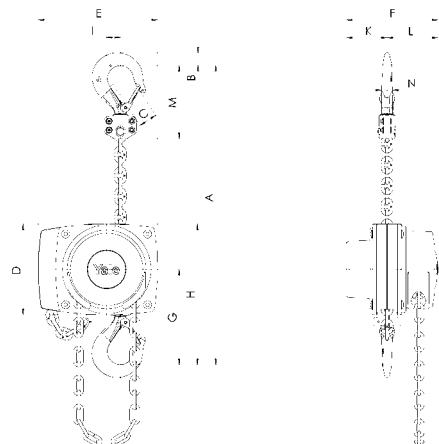
**Andere Farben, Tragfähigkeiten und Hubhöhen sind auf Anfrage erhältlich.**

### 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 1000	*079815	1.000	1	6x18	49	30	14
Towerlift 2000	*079822	2.000	1	8x24	71	32	21

### Abmessungen Modell Towerlift

Modell	Towerlift 1000	Towerlift 2000
Amin., mm	335	395
B, mm	22	30
C, mm	29	35
D, mm	156	182
E, mm	205	243
F, mm	167	194
G, mm	164	192
H, mm	242	283
I, mm	24	31
K, mm	70	83
L, mm	97	111
M, mm	125	156
N, mm	19	22



## 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 für eine Kettenlänge von 15 m geeignet.

### Optional

- Überlastsicherung



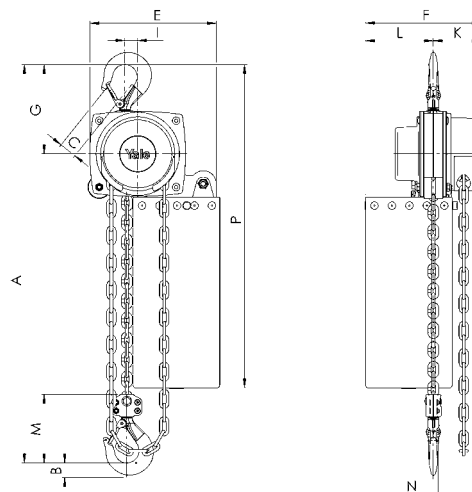
! Yale Hebezeuge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

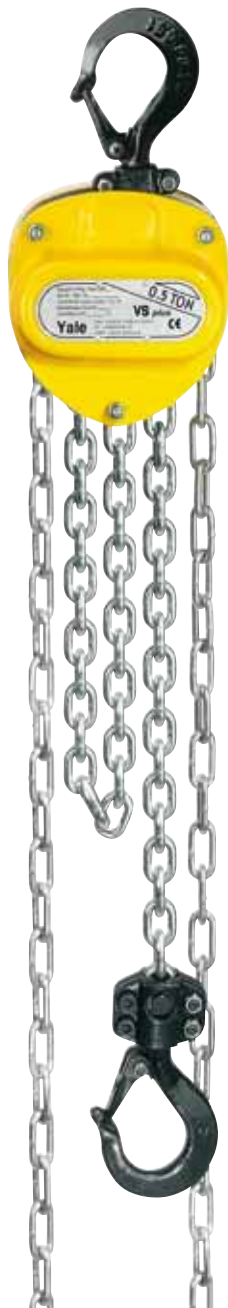
### Technische Daten Modell Towerlift ES

Modell	EAN-Nr. 4025092*	Tragfähigkeit kg	Anzahl der Kettenstränge	Ketten- abmessungen dxt 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	6x18	49	30	15

### Abmessungen Modell Towerlift ES

Modell	Towerlift ES 1.000
A <sub>min.</sub> , 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	88
L, mm	124
M, mm	125
N, mm	19
O, mm	335
P, mm	593
S, mm	455





### 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.

#### Optional

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

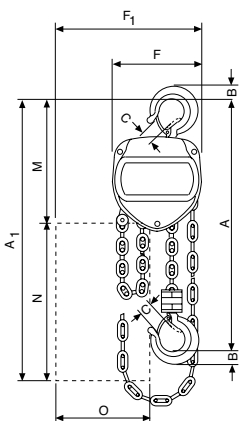
**!** Yale Hebezeuge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

## Technische Daten Modell VSplus

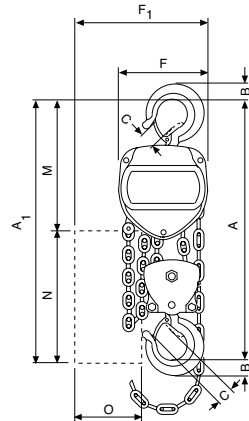
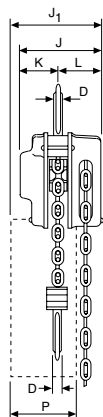
Modell	EAN-Nr. 4025092*	Tragfähigkeit in kg/ Anzahl der Kettenstränge	Ketten- abmessungen d x t mm	Abhaspelung der Handkette je 1 m Hub m	Hub je 1 m Abhaspelung der Handkette mm	Hubkraft bei Nennlast daN	Gewicht bei Normalhub (3 m) kg
VSplus 0,5/1	*078832	500/1	6x18	28	35	26	9,0
VSplus 1,0/1	*078726	1.000/1	6x18	42	23	36	11,2
VSplus 2,0/1	*079358	2.000/1	8x24	54	18	54	18,0
VSplus 2,0/2	*079136	2.000/2	6x18	84	12	37	15,3
VSplus 3,0/1	*079372	3.000/1	10x30	83	12	52	28,0
VSplus 3,0/2	*079129	3.000/2	8x24	108	9	41	24,7
VSplus 5,0/2	*079341	5.000/2	10x30	165	6	44	38,7

## Abmessungen Modell VSplus

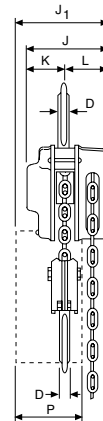
Modell	VSplus 0,5/1	VSplus 1,0/1	VSplus 2,0/1	VSplus 2,0/2	VSplus 3,0/1	VSplus 3,0/2	VSplus 5,0/2
Amin., mm	320	370	450	530	530	620	620
A1, mm	455	484	576	491	644	596	644
B, mm	17	15	33	31	38	41	48
C, mm	29	30	33	34	38	37	43
D, mm	11	15	23	24	27	24	33
F, mm	125	147	183	147	215	183	215
F1, mm	213	232	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.





## 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. Ein wartungsarmes, leicht zu handhabendes Gerät - preisgünstig und wirtschaftlich.

### Ausstattung und Verarbeitung

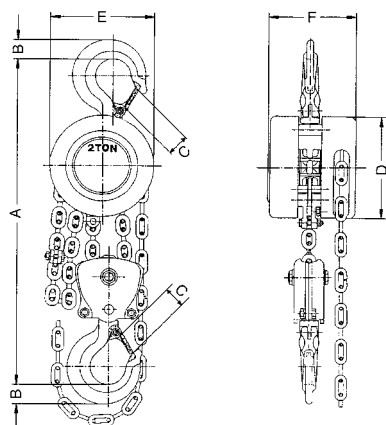
- Die extrem niedrige Bauhöhe erlaubt größtmögliche Nutzung der Aufhängehöhe.
- Zwei Führungsrollen und ein vergütetes Lastkettenrad mit vier präzise ausgebildeten Kettentaschen sorgen für den exakten Ablauf der Lastkette über das Lastkettenrad.
- Die Bauweise verhindert ein Blockieren und Abspringen der Handkette.
- Rollen- und Kugellager an allen rotierenden Teilen reduzieren den Reibungsverlust, erhöhen die Leichtgängigkeit und den Wirkungsgrad.
- Die serienmäßig verzinkte Lastkette bietet zusätzlichen Korrosionsschutz.
- Geschmiedete Trag- und Lasthaken aus alterungsbeständigem hochlegiertem Vergütungsstahl öffnen sich bei Überlastung ohne zu brechen.

## Technische Daten Modell Compact

Modell	EAN-Nr. 4025092*	Tragfähigkeit in kg/ Anzahl der Kettenstränge	Ketten- abmessungen d x t mm	Hubkraft bei Nennlast daN	Gewicht bei Normalhub (3 m) kg
Compact 500	*062053	500/1	6x18	26	8,7
Compact 1000	*062060	1.000/1	6x18	36	10,6
Compact 2000	*062077	2.000/2	6x18	37	15,0
Compact 3000	*062084	3.000/2	8x24	41	23,4
Compact 5000	*062091	5.000/2	10x30	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, 500 - 5.000 kg, zweistrangig

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



Abgebildete Anfahrpuffer optional lieferbar!

### Stirnradflaschenzug mit integriertem Roll- oder Haspelfahrwerk Modell Yalelift IT

Tragfähigkeit 500 - 20.000 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 des Fahrwerks ermöglicht die einfache und schnelle Montage durch Einstellmutter.
- Die Fahrwerke bis 5 t werden für zwei Trägerbereiche 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 1025-1), optimale Laufeigenschaften werden durch gekapselte und dauergeschmierte Kugellager garantiert.
- Kippsicherung und Radbruchstützen sind serienmäßig.

#### Optional

- Einstellbare Überlastsicherung.
- Kettenspeicher
- Korrosionsgeschützte Ausführung.
- Funkenhemmende Ausrüstung.
- Explosionsgeschützte Ausführung.
- Feststellvorrichtung zum Fixieren des Handfahrwerks auf dem Träger ohne Last (Parkposition z. B. in der Schifffahrt) bis 5.000 kg.

## Technische Daten Modell Yalelift IT

Modell	EAN-Nr. 4025092*	Tragfähigkeit in kg/ Anzahl der Kettenstränge	Größe	Träger- flanschbreite b	Träger- flanschdicke t max.	Kurvenradius min.	Gewicht bei Normalhub (3 m) - P	Gewicht bei Normalhub (3 m) - G	Gewicht bei Normalhub (3 m) mit Feststell- vorrichtung - P	Gewicht bei Normalhub (3 m) mit Feststell- vorrichtung - G
				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	-	-	-	-
YLIT 20000**	*172325	20.000/6	B	180 - 310	40	kein Radius	-	-	-	-

\*\*Abmessungen auf Anfrage

P bei Gewichtsangaben = mit Rollfahrwerk

G bei Gewichtsangaben = mit Haspelfahrwerk



Präzise Kettenführung



Hochwertige gekapselte Kugellager und Gleitbuchsen: leichtgängig und kräfte-sparend.



Das stabile Stahlblech-gehäuse mit vier Stehbolzen hält selbst härtesten Bedingungen stand.



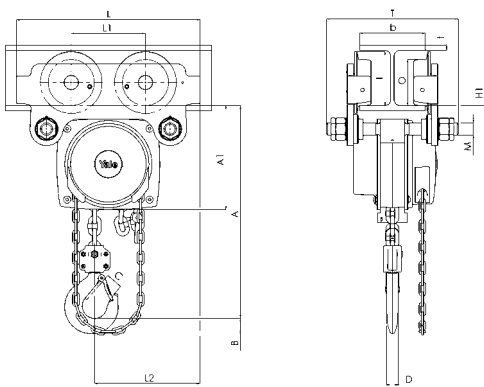
Das maschinengefertigte Lastkettenrad sorgt für einen präzisen Lauf der Lastkette.

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

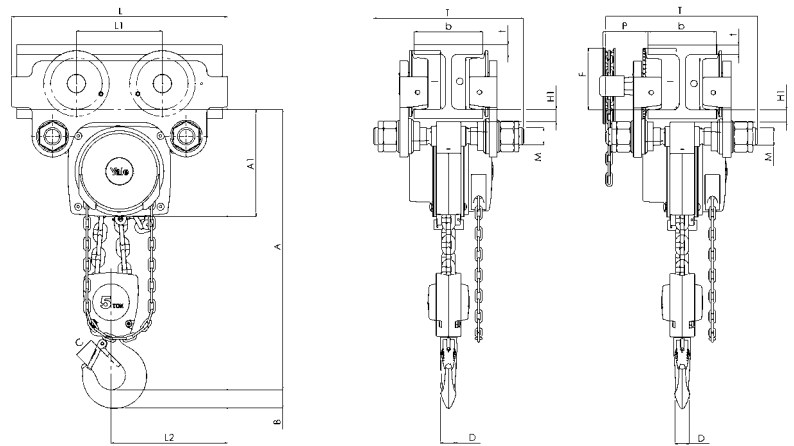
# Hebezeuge Stirnradflaschenzüge

## Abmessungen Modell Yalelift IT

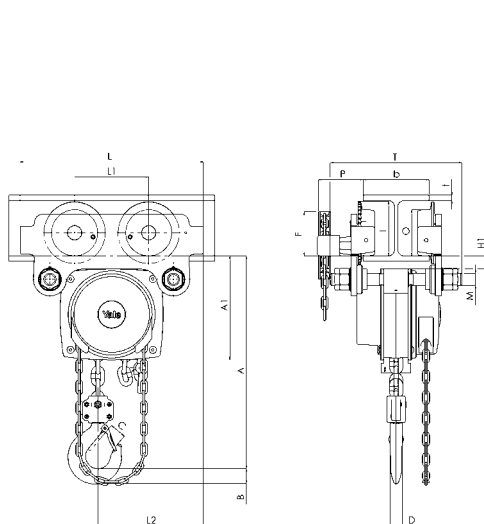
Modell	YLIT 500	YLIT 1000	YLIT 2000	YLIT 3000	YLIT 5000	YLIT 10000
Amin., mm	245	272	323	382	550	784
A1, mm	158	178	205,5	252	260,5	380
A2, mm	-	-	-	-	-	-
B, mm	17	22	30	38	45	68
C, mm	24	29	35	40	47	68
D, mm	14	19	22	30	37	50
F (Haspelfahrwerk), mm	92	92	91	107	149,5	113
H1, mm	24,5	24	23,5	32	30,5	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	-
T (Bereich B), mm	400	410	425	440	484	540



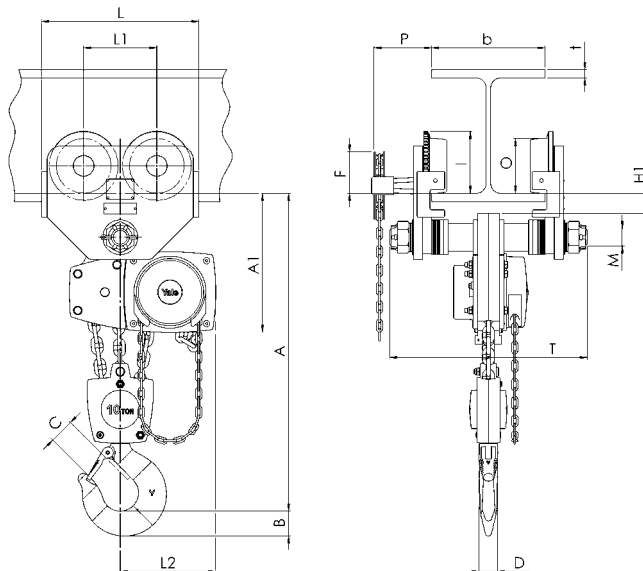
Modell Yalelift ITP, 500 - 3.000 kg, einsträngig



Modell Yalelift ITP/ITG, 5.000 kg, zweisträngig



Modell Yalelift ITG, 500 - 3.000 kg, einsträngig



Modell Yalelift ITG, 10.000 kg, dreisträngig

## 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 Lasthaken mit der Unterflasche seitlich neben dem Gerät noch weiter nach oben unter den Träger zu ziehen.
- Bei der Festanbindung des innovativen Yalelift LH an ein Hand- oder Haspelfahrwerk, handelt es sich um die gleichen Fahrwerke die auch schon beim Yalelift IT zum 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 Fahrwerke bis 5 t werden für zwei Trägerbereiche 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 1025-1), optimale Laufeigenschaften werden durch gekapselte und dauergeschmierte Kugellager garantiert.
- Die niedrig bauende Variante des Yalelift IT ist für einen weiten Trägerbereich, sowie für verschiedene Profile (z. B. INP, IPE, IPB) einstellbar.
- Kippsicherung und Radbruchstützen sind serienmäßig.
- Gekapselte, dauergeschmierte und kugelgelagerte Laufrollen ermöglichen optimale Laufeigenschaften.

### Optional

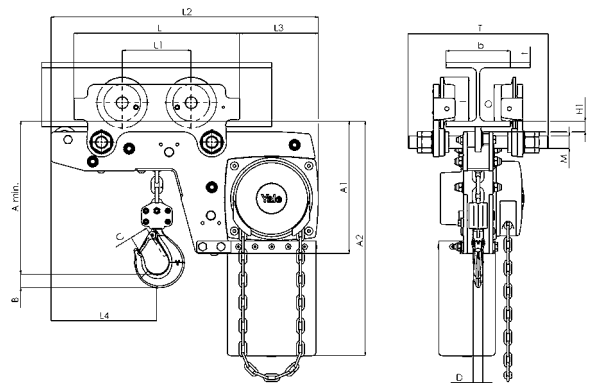
- Überlastsicherung
- Kettenspeicher
- Korrosionsgeschützte Ausführung.
- Explosionsgeschützte Ausführung.
- Feststellvorrichtung zum Fixieren des Handfahrwerks auf dem Träger ohne Last (Parkposition z. B. in der Schifffahrt).



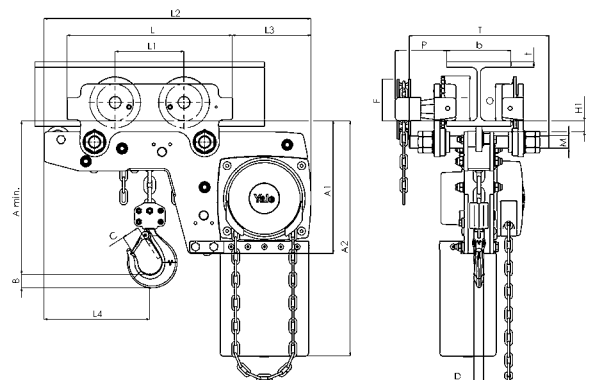
## Technische Daten Modell Yalelift LH

Modell	EAN-Nr. 4025092*	Tragfähigkeit in kg/ Anzahl der Kettenstränge	Größe	Träger- flanschbreite b	Träger- flanschdicke t max.	Kurvenradius min.	Gewicht bei Normalhub (3 m) - P	Gewicht bei Normalhub (3 m) - G	Gewicht bei Normalhub (3 m) mit Feststell- vorrichtung - P	Gewicht bei Normalhub (3 m) mit Feststell- vorrichtung - G
				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	230	auf Anfrage	auf Anfrage
YLLH 10000	-	10.000/3	B	180 - 310	40	1,8	auf Anfrage	232	auf Anfrage	auf Anfrage

P bei Gewichtsangaben = mit Rollfahrwerk  
G bei Gewichtsangaben = mit Haspelfahrwerk



Modell Yalelift LHP, 500 - 3.000 kg, einsträngig

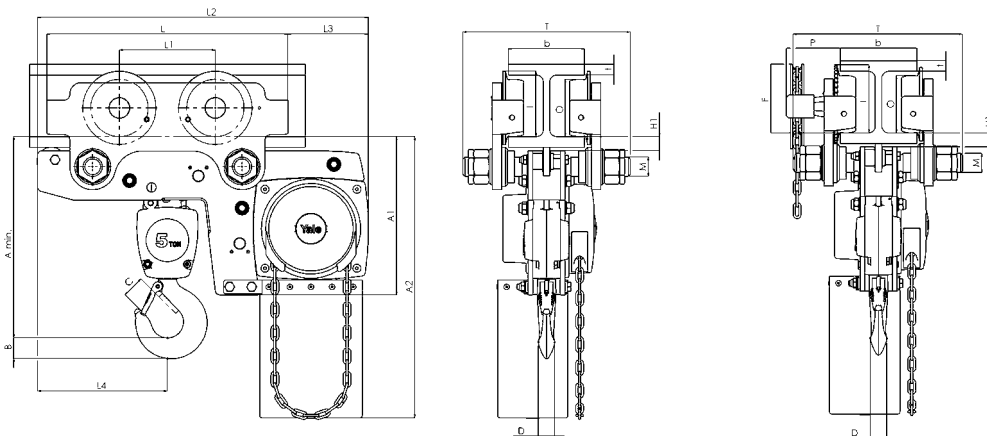


Modell Yalelift LHG, 500 - 3.000 kg, einsträngig

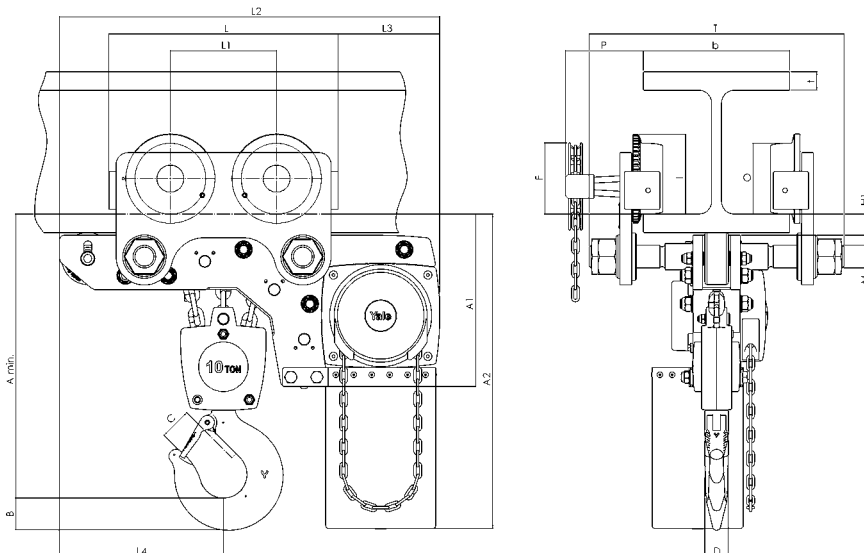
**!** Yale Hebezeuge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

## 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/LHG, 5.000 kg, zweisträngig



Modell Yalelift LHG, 10.000 kg, dreisträngig





### 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. Eine nachträgliche Einstellung auf andere Trägermaße ist nicht möglich.
- Kippsicherung und Radbruchstützen sind serienmäßig.
- Die drehbare Führung des Handkettenrades erlaubt den Schrägzug der Haspelkette in Fahrtrichtung.

#### Optional

- Überlastsicherung
- Kettenspeicher
- Anfahrpuffer

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

*extrem niedrige Bauhöhe für  
beengte Einbauverhältnisse*

## Technische Daten Modell VLRP und Modell VLRG

Modell	Tragfähigkeit	Trägerflanschbreite min.	Trägerflanschbreite max. gerader Träger	Trägerflanschdicke max.	Kurvenradius min.	Hubkraft bei Nennlast	Gewicht
	kg	mm	mm	mm	m	daN	kg
VLRP 0,25	250	67	117	16	0,5	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	0,8	26	113
VLRP 2,0	2.000	86	140	16	0,8	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	0,8	26	122
VLRG 2,0	2.000	86	140	16	0,8	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

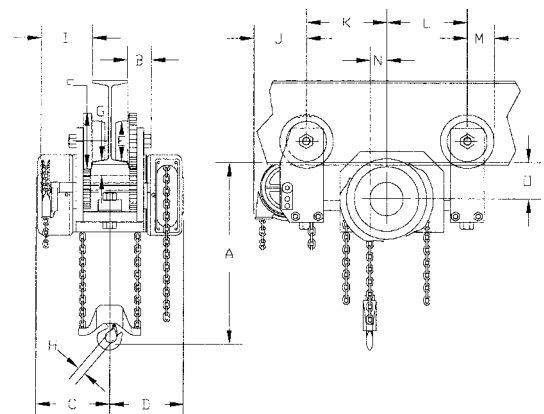
## Abmessungen Modell VLRP

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





## 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. Eine nachträgliche Einstellung auf andere Trägermaße ist nicht möglich.
- Kippsicherung und Radbruchstützen sind serienmäßig.

### Optional

- Kettenspeicher
- Anfahrpuffer

*extrem niedrige Bauhöhe für  
beengte Einbauverhältnisse*

### Technische Daten Modell VNRP und Modell VNRG

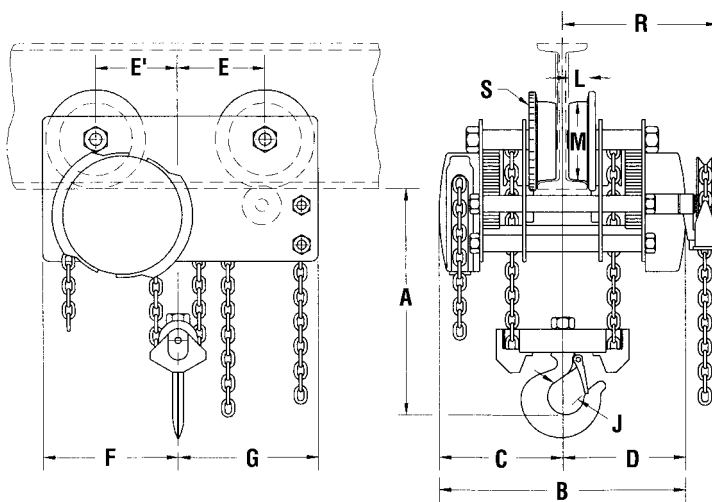
Modell	Tragfähigkeit kg	Niedrigste Bauhöhe Hakenmaß A mm	Kurvenradius min. m	Hubkraft bei Nennlast daN	Gewicht kg
VNRP 1,5	1.500	159	2,0	19	95
VNRP 2,0	2.000	159	2,0	25	96
VNRP 3,0	3.000	188	2,0	20	140
VNRP 4,0	4.000	203	2,3	26	141
VNRP 5,0	5.000	223	2,6	36	263
VNRP 6,0	6.000	223	2,6	43	263
VNRP 8,0	8.000	280	2,9	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	2,0	19	105
VNRG 2,0	2.000	159	2,0	25	107
VNRG 3,0	3.000	188	2,0	20	153
VNRG 4,0	4.000	203	2,3	26	156
VNRG 5,0	5.000	223	2,6	36	290
VNRG 6,0	6.000	223	2,6	43	290
VNRG 8,0	8.000	280	2,9	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	188	203	222	222	279	292	346	438	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	188	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



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

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



Alle Modelle in korrosionsschutzter Ausführung erhältlich,



Alle Modelle in explosionsgeschützter Ausführung erhältlich!

## Überlastsicherung

### Mehr Kontrolle.

Die einstellbare Überlastsicherung für die Modellreihe Yalelift 360 verhindert zuverlässig eine übermäßig hohe Lastaufnahme am Hebezeug während der Bedienung. Die Überlastsicherung erhöht wesentlich die Sicherheit im Hinblick auf eine Fehleinschätzung der Last, sie steigert die Standzeit und Lebensdauer des Hebezeuges.

## Korrosionsschutz CR

### Mehr Lebensdauer.

Alle Modelle des Yalelift-Programms können auch in korrosionsschutzter Ausführung CR geliefert werden. Standardmäßig sind die Geräte dabei mit rost- und säurebeständiger 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 natur-schwarzen, 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.

### Anwendungsbereiche

Korrosionsschutzte Geräte mit verzinkten Last- bzw. Handketten oder rost- und säurebeständiger Ketten sollten überall dort Anwendung finden, wo erhöhte Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit gestellt werden. Typische Einsatzfälle hierfür sind die Nahrungsmittel-industrie (z. B. Molkereien, Schlachtereien usw.), die Chemische Industrie (z. B. Papierindustrie, Färbereien), Landwirtschaft oder Kläranlagen.

## Feststellvorrichtung

### Mehr Halt.

Zum Fixieren im unbelasteten Zustand können Yale Fahrwerke 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 erhältlich. Sondergrößen auf Anfrage.