

Die neue Kettenzuggeneration

Yale V/EGO



Yale Industrial
Products
GmbH



Yale *VEGO*

- 1877 produziert Yale den ersten Stirnradflaschenzug mit Lastdruckbremse. Das Konstruktionsprinzip dieser Bremse wird heute weltweit für nahezu alle manuellen Hebezeuge genutzt.
- 1936 beginnt die Hebezeug-Produktion in Velbert mit der Fertigung des weltweit bekannten ZUGHUB. Das robuste und zuverlässige Gerät wird bis 1974 unter der Marke BKS vertrieben. Allein im Werk Velbert werden über 1 Million Geräte dieses Typs hergestellt.
- 1985 entsteht die Yale Industrial Products GmbH, Velbert, die in den folgenden Jahren kontinuierlich durch innovative Produktentwicklung, internationale Vertriebsgesellschaften und -partner erweitert wird.
- 2002 stellt Yale den Yalelift 360 vor. Sowohl das Einsatzgebiet, als auch die Einsatzbedingungen gehen weit über die eines klassischen Flaschenzuges hinaus. Der Bediener ist nicht mehr – wie bisher – gezwungen im Gefahrenbereich der Last zu arbeiten.
- 2008 beginnt Yale mit der Produktion des neuen Elektrokettenszugs YaleVego.

Die Vorteile auf einen Blick

Hochwertige Verarbeitung –

Das durchdachte Design, innovative Materialien und eine präzise Fertigung sorgen für mehr Sicherheit und Servicefreundlichkeit.

Einfacher Zugang –

Die verschraubten Gehäusedeckel machen alle Anschlüsse leicht und schnell erreichbar.

Hohe Laufruhe –

Die Schrägverzahnung aller Getriebestufen sorgt für Geräuschminimierung und hohe Lebensdauer.

Zusätzliches Plus –

Einfach zugänglicher Ketteneinhangepunkt für zweistrangige Geräte.

Schneller zu warten –

Leicht zugängliche Verschleißteile ermöglichen eine schnellere Wartung.

Schneller Wechsel –

Kettenführung und Lastkettenrad können einfach und schnell ausgetauscht werden.

Besserer Schutz –

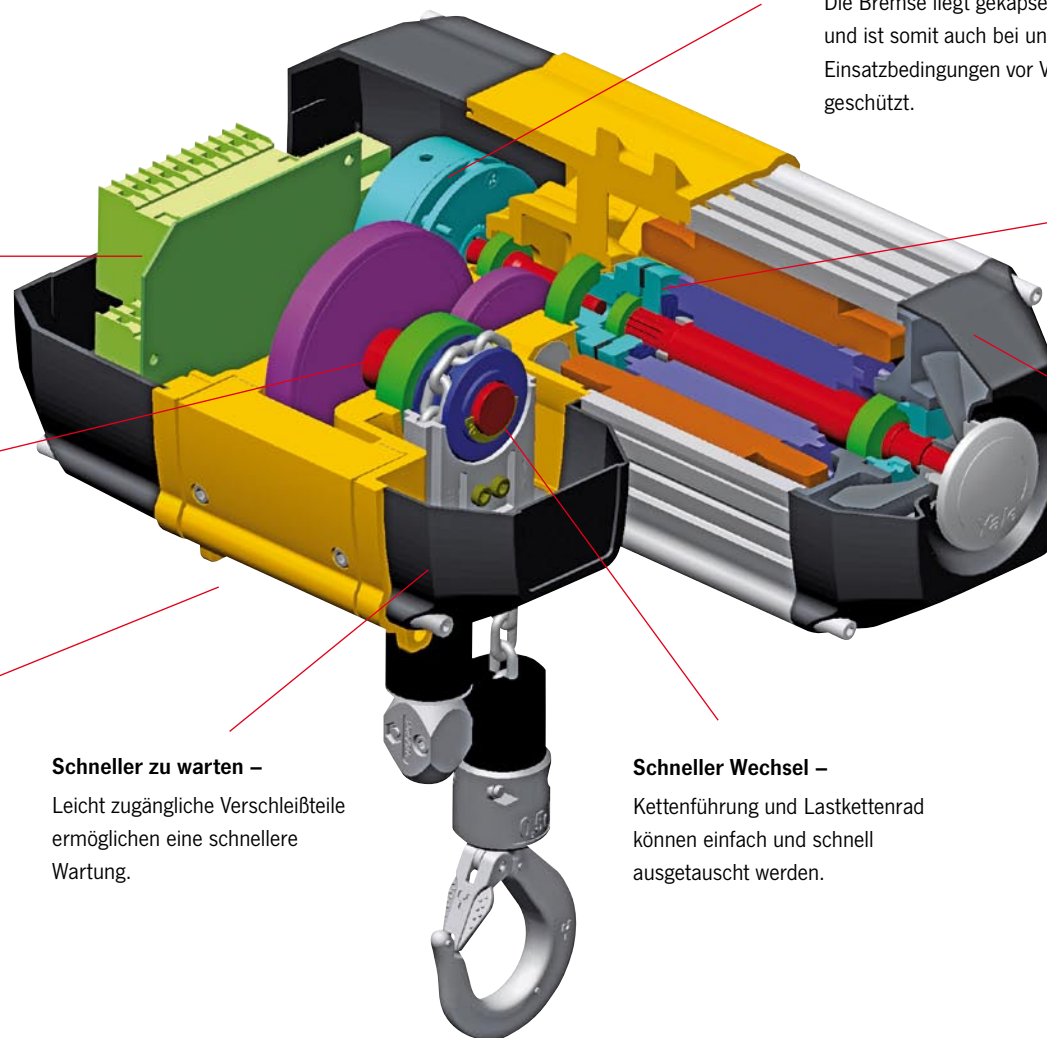
Die Bremse liegt gekapselt im Inneren und ist somit auch bei ungünstigen Einsatzbedingungen vor Verschmutzung geschützt.

Konstruiert für mehr Sicherheit –

Die neu entwickelte Sicherheitsrutschkupplung sorgt dafür, dass die Last selbst bei überlastungsbedingtem Ausfall sicher gehalten wird.

Hohe Schlagfestigkeit –

Extrem widerstandsfähige Kunststoffhauben aus Polyamid.

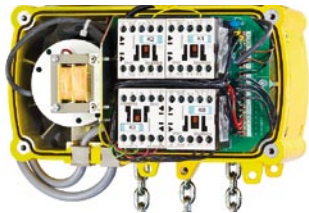


Wartungsfreundlich



Gut zugängliche und leicht austauschbare Verschleißteile wie Lastkettenrad, Kettenentflechter und Kettenführung.

Verschleißbeständige Kettenführung aus glasfaserverstärktem Polyamid.



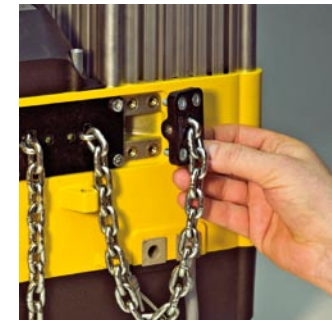
Abnehmbare Gehäusedeckel ermöglichen einen leichten und schnellen Zugang zu allen elektrischen Anschlüssen.



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



Komfortabel von außen einstellbare Sicherheitsrutschkupplung.



Einfach zugänglicher Ketteneinhangepunkt für zweisträngige Geräte.

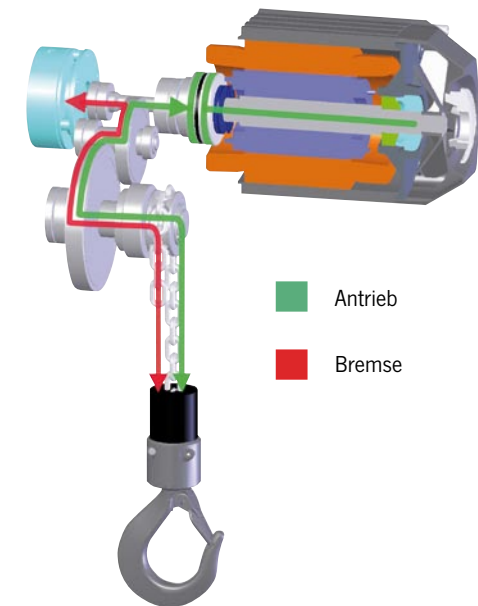
Sicher



Unterflaschen mit Anschlagpuffern zur Vermeidung von Beschädigungen am Gehäuse.



Serienmäßige Endlagenschalter für eine sichere Abschaltung der Hubbewegung in höchster und tiefster Hakenstellung.



Die Positionierung der Überlastsicherung am Getriebeeingang gewährleistet eine permanente formschlüssige Verbindung zwischen Bremsen und Last (rote Linie) und hält diese auch bei Einsätzen in Grenzbereichen sicher.

Ausstattung und Verarbeitung

Ausstattung und Verarbeitung

- Triebwerksgruppe 1 Am. Für ein größeres Einsatzspektrum kann der Vego bei Bedarf (bei entsprechender Tragfähigkeits- bzw. ED-Veränderung) auch bis zur Triebwerksgruppe 3 m eingestuft werden.
- Einschaltdauer 50% bei einer Geschwindigkeit, 33/17% ED bei zwei Geschwindigkeiten.
- Alle Motoren serienmäßig in Schutzart IP 55.
- Standard Betriebsspannung: Eurospannung 400V, 3 Phasen, 50 Hz, alternativ 460V, 3 Phasen, 60 Hz. Motoren mit einer Geschwindigkeit sind auch auf 230V, 3 Phasen, 50 Hz spannungsumschaltbar.
- 42V Steuerspannung (Schützsteuerung), Hauptschutz und gekapselter Steuerschalter in IP 65.
- Die neu konzipierte, von außen einstellbare Sicherheitsrutschkupplung sorgt selbst im Falle eines überlastungsbedingten Ausfalles der Kupplung für einen sicheren Halt der Last.
- Serienmäßiger, innenliegender Betriebsendschalter für die höchste und tiefste Hakenposition.
- Besonders laufruhiges, ölgeschmiertes Getriebe mit durchgehender Schrägverzahnung.
- Aufhängebügel zur Reduzierung der Bauhöhe und flexible Befestigung.
- Kettenführung aus reibungsarmem, glasfaserverstärktem Polyamid.

Option

- Traghaken
- Flexibler Kettenspeicher.
- Manuelle und elektrische Fahrwerke zur Aufhängung von Elektrokettenzügen.
- Schleppkabel-Stromzuführung.
- Andere Betriebsspannungen
- Kette aus rostfreiem Stahl.
- Funkfernsteuerung (in Verbindung mit integriertem Fahrwerk).

Technische Daten Modell YaleVego CPV/CPVF

Modell	Tragfähigkeit/ Laststränge kg	Kettenabmessungen d x t mm	Hubgeschwindigkeit Haupthub m/min	Hubgeschwindigkeit Feinhub m/min	Hubmotor kW	Nettogewicht* Aufhängebügel kg	Nettogewicht* Rollfahrwerk** kg	Nettogewicht* Elektrofahrwerk*** kg
CPV 2-8	250/1	4 x 12,2	8	-	0,37	24	39	47
CPVF 2-8	250/1	4 x 12,2	8	2	0,37/0,09	25	40	48
CPV 5-4	500/2	4 x 12,2	4	-	0,37	25	40	48
CPVF 5-4	500/2	4 x 12,2	4	1	0,37/0,09	26	41	49
CPV 5-8	500/1	5 x 15,1	8	-	0,75	26	41	49
CPVF 5-8	500/1	5 x 15,1	8	2	0,75/0,18	27	42	50
CPV 10-4	1.000/2	5 x 15,1	4	-	0,75	28	43	51
CPVF 10-4	1.000/2	5 x 15,1	4	1	0,75/0,18	29	44	52
CPV 10-8	1.000/1	7,1 x 20,5	8	-	1,5	58	77	84
CPVF 10-8	1.000/1	7,1 x 20,5	8	2	1,5/0,37	59	78	85
CPV 20-4	2.000/2	7,1 x 20,5	4	-	1,5	63	82	89
CPVF 20-4	2.000/2	7,1 x 20,5	4	1	1,5/0,37	64	83	90

*Gewicht bei Normalhubhöhe 3 m. Andere Hubhöhen lieferbar.

**Für Fahrwerke Typ A und B: Mehrgewicht Haspelantrieb (VTG): 2,5 kg.

***Für Elektrofahrwerk (VTE) mit 2 Geschwindigkeiten +2,0 kg.

Technische Daten Fahrwerke

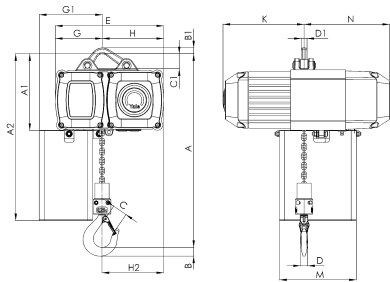
Geeignet für Modell	Tragfähigkeit kg	Größe	Trägerflanschbreite b mm	Flanschdicke t max. mm	Kurvenradius min. m	Elektrofahrwerk Fahrgeschwindigkeit m/min bei 50 Hz	Elektrofahrwerk Motorleistung kW bei 50 Hz
von CPV 2-8 bis CPVF 10-4	1.000	A	58 - 180	19	0,9	18 oder 18/4,5	0,18 oder 0,18/0,06
von CPV 2-8 bis CPVF 10-4	1.000	B	180 - 300	19	0,9	18 oder 18/4,5	0,18 oder 0,18/0,06
von CPV 10-8 bis CPVF 20-4	2.000	A	58 - 180	19	1,15	18 oder 18/4,5	0,18 oder 0,18/0,06
von CPV 10-8 bis CPVF 20-4	2.000	B	180 - 300	19	1,15	18 oder 18/4,5	0,18 oder 0,18/0,06

Abmessungen Modell YaleVego CPV/CPVF

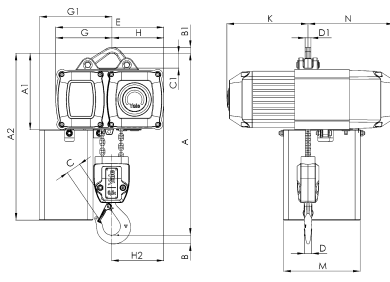
Modell	CPV/CPVF	CPV/CPVF	CPV/CPVF	CPV/CPVF	CPV/CPVF	CPV/CPVF
	2-8	5-4	5-8	10-4	10-8	20-4
A, mm	353	393	353	430	428	524
A1, mm	196	196	196	196	234	234
A2 (Gr.I), mm	376	376	376	376	464	464
A2 (Gr.II), mm	426	426	426	426	544	544
A2 (Gr.III), mm	506	506	506	506	-	-
B, mm	22	22	22	29	29	37
B1, mm	15	15	15	15	20	20
C, mm	29	29	29	35	35	40
C1, mm	38	38	38	38	45	45
D, mm	15	15	15	21	21	26
D1, mm	15	15	15	15	15	15
E, mm	277	277	277	277	326	326
G, mm	120	144	120	144	140	173
G1 (Gr.I), mm	142	142	142	142	208	208
G1 (Gr.II), mm	162	162	162	162	208	208
G1 (Gr.III), mm	162	162	162	162	-	-
H, mm	157	133	157	133	186	154
K (CPV), mm	207	207	207	207	285	285
K (CPVF), mm	207	207	207	207	285	285
M (Gr.I), mm	162	162	162	162	208	208
M (Gr.II), mm	197	197	197	197	208	208
M (Gr.III), mm	197	197 <td>197</td> <td>197</td> <td>-</td> <td>-</td>	197	197	-	-
N, mm	219	219	219	219	274	274

Abmessungen Modell YaleVego CPV/CPVF

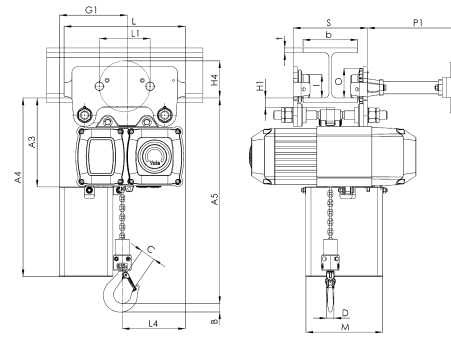
Modell	CPV/CPVF	CPV/CPVF	CPV/CPVF	CPV/CPVF	CPV/CPVF	CPV/CPVF
	2-8	5-4	5-8	10-4	10-8	20-4
A3, mm	228	228	228	228	263	263
A4 (Gr.I), mm	408	408	408	408	493	493
A4 (Gr.II), mm	458	458	458	458	573	573
A4 (Gr.III), mm	538	538	538	538	-	-
A5, mm	385	425	385	462	456	553
b, mm	A = 50 - 180/B = 180 - 300					
H1, mm	24	24	24	24	23	23
H2, mm	158	158	158	158	186	186
H3, mm	129	129	129	129	129	129
H4 (VTG), mm	95	95	95	95	95	95
H4 (VTE), mm	120	120	120	120	120	120
I (Rollf.), mm	72	72	72	72	96	96
I (Haspelf.), mm	77	77	77	77	98	98
L (VTP/VTG), mm	310	310	310	310	360	360
L1, mm	130	130	130	130	150	150
L2 (CPV), mm	265	265	265	265	265	265
L2 (CPVF), mm	265	265	265	265	265	265
L3, mm	155	155	155	155	180	180
L4, mm	161	161	161	161	203	203
O, mm	60	60	60	60	80	80
P, mm	200	200	200	200	200	200
P1, mm	246	246	246	246	246	246
S, mm	b+50	b+50	b+50	b+50	b+54	b+54
T, mm	95	95	95	95	95	95
tmax., mm	19	19	19	19	19	19



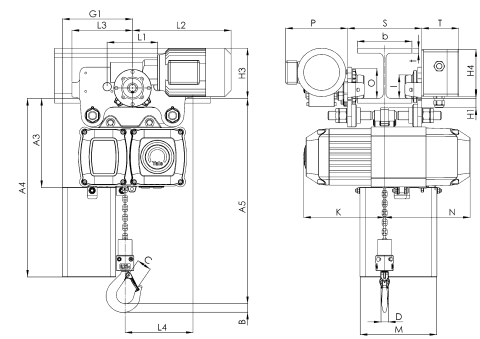
Modell YaleVego CPV/CPVF
mit Aufhängebügel, 125 - 1.000 kg, einstrangig



Modell YaleVego CPV/CPVF
mit Aufhängebügel, 500 - 2.000 kg, zweistrangig



Modell YaleVego CPV/CPVF
Festverbindung mit Roll- oder Haspelfahrwerk



Modell YaleVego CPV/CPVF
Festverbindung mit Elektrofahwerk

Yale Industrial Products GmbH

Am Lindenkamp 31
D-42549 Velbert

Telefon: 020 51/600-600
Telefax: 020 51/600-195
Web Site: www.yale.de
e-mail: central@yale.de

Technische Änderungen vorbehalten.
Keine Gewährleistung für Druckfehler oder Irrtümer.
Gültig ab Juni 2008.

Nachdruck und jegliche Wiedergabe, auch auszugsweise nur mit schriftlicher Genehmigung.



Zertifiziert seit November 1991