

Elektrokettenzug CPV mit Traghaken oder integriertem Fahrwerk Tragfähigkeit 0,125 – 5 t

Der Elektrokettenzug CPV verbindet modernes Design mit technischer Innovation. Die robuste Bauweise zeichnet die Modellreihe für eine Vielzahl von Anwendungen aus.

Die integrierten Betriebsendschalter für die höchste und tiefste Hakenstellung verlängern die Lebensdauer von Rutschkupplung, Motor und Getriebe erheblich.

Ausstattung und Verarbeitung

- Schützsteuerung mit 42V Steuerspannung inkl. Hauptschütz für mehr Sicherheit.
- Endlagenschalter für die höchste und tiefste Hakenstellung verlängern die Lebensdauer von Rutschkupplung, Motor und Getriebe erheblich.
- Überlastsicherung (Rutschkupplung) bei allen Modellen. Die Rutschkupplung befindet sich außerhalb des Kraftflusses, wodurch eine ununterbrochene Verbindung zwischen Last und Bremse gewährleistet ist.
- Die elektromagnetische Federdruckbremse hält die Last auch im Falle eines Stromausfalles sicher. Die Bremse ist wartungsfrei.
- Aufhängung des Elektrokettenzuges mit Traghaken, Aufhängebügel oder Fahrwerk wahlweise möglich.
- Der bauseitige Umbau von einer Aufhängung auf die andere ist denkbar einfach.
- Die Hubhöhe (Kettenlänge) wird individuell nach Kundenauftrag ausgeführt.
- Das serienmäßige, im Ölbad (Fließfettschmierung bei CPV/F 2-8 und 5-4 sowie CPV 2-4 und 5-2) laufende, einsatzgehärtete Getriebe mit durchgehender Schrägverzahnung sorgt für besondere Laufruhe und lange Lebensdauer.
- Kettenführung aus Stahl.
- Kettenführung beim kleinsten Elektrokettenzug CPV/F 2-8 und 5-4 sowie CPV 2-4 und 5-2 aus hochfestem thermoplastischen Kunststoff (POM).
- Schutzart IP55
- 2 Jahre Garantie (Verschleißteile ausgenommen).

KOMPLETTE SERIE CPV

**TRAGFÄHIGKEITEN
125-5.000 KG**

MIT

**TRAGHAKEN-AUFHÄNGUNG
ALS STANDARD,**

AUFHÄNGEBÜGEL OPTIONAL,

**ROLL-, HASPEL- ODER
ELEKTROFAHRWERK**



Bei Installation der Geräte im Freien empfehlen wir ein Wetterschutzdach. Ein Beispiel finden Sie auf Seite 41.

Optional

- Aufhängebügel für kompakte Bauweise und leichten Einbau in geschlossene Ösenkonstruktionen.
- Andere Betriebs- und Steuerspannungen.
- Kettenspeicher verschiedener Größen.
- Zuleitungskabel, CEE Stecker mit Phasenwender.
- Funkfernsteuerung, auch nach DIN EN 13849-1, PL „d“
- Steuerschalter mit Stecker.
- Wandschalter
- Getriebeendechalter als Back-up Begrenzer und Encoder.
- Frequenzumrichter für stufenlose und Rampensteuerung.
- Traghaken 90° gedreht
- Thermofühler für Motorschutz.



Optional:
Funkfernsteuerung



Optional: Ausführung mit
Aufhängebügel

SPEZIAL-MODELL CPV
“QUICK DELIVERY”
**DIE GERÄTE SIND INNERHALB
 24 H VERSANDBEREIT AB
 CMCO PFAFFSTÄTTEN**

CPV „Quick Delivery“
24 h Schnelllieferprogramm
Tragfähigkeit 0,25 - 1 t

Ausstattung

- Traghakenaufhängung
- Hubhöhe 6 m
- mit Kettenspeicher
- Schützsteuerung

Typ	Art.-Nr.	Tragfähigkeit/ Laststränge	Hubgeschwindigkeit	
			Haupt- hub	Fein- hub
		kg	m/min	m/min
400 V, 3 Phasen, 50 Hz				
CPVF 2-8	192052434	250/1	8	2
CPVF 5-8	192052435	500/1	8	2
CPVF 10-8	192052436	1.000/1	8	2

CPV Sonderausstattungen

FÜR TANDEM-HUB

Yale bietet Lösungen für das Heben von Lasten mit zwei oder mehreren Elektrokettenzügen gleichzeitig (im Gleichlauf). Auch hier werden, je nach Anwendung, unterschiedliche und teilweise sehr anspruchsvolle Anforderungen an die Ausführung des Systems gestellt.

Wir beraten Sie gerne und bieten Ihnen eine passende Lösung an.

- Steuerung per Funk oder vom Pult über Kabel
- Wahl der Fahrten: Einzel- oder Gruppenfahrt
- Mit Fahrwerken oder als Punktzüge
- Kopplung der Fahrwerke möglich

FÜR KRANBAU

- Feststellvorrichtung für Fahrwerke
- Gummipuffer am Fahrwerk
- Katzbahnpuffer für Kranbahn
- Anbindung am Fahrwerk 90° gedreht
- Betriebsstundenzähler
- Endlagenschalter für das Elektrofahrwerk
- Signalhupe/-Leuchte für Kranbetrieb
- Schleppkabel- oder andere Arten der Stromzuführungen
- Anbindung für Schienensysteme/Modulkrane
- Kransteuerschalter

CPV Fahrwerke

geeignet für Typ	Tragfähigkeit kg	Größe	Trägerflanschbreite mm	Flanschdicke t max mm	Kurvenradius min. m	Elektrofahrwerk	
						Fahrgeschwindigkeit m/min	Motorleistung kW bei 50 Hz
von CPV 2-8 bis CPVF 5-4	500	A	58 - 180	19	0,9	11 oder 18	0,09
	500	B	180 - 300	19	0,9	11 oder 18	0,09
von CPV 5-8 bis CPVF 10-4	1.000	A	58 - 180	19	0,9	18 oder 18/4,5	0,18 oder 0,18/0,06
	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
	2.000	B	180 - 300	19	1,15	18 oder 18/4,5	0,18 oder 0,18/0,06
von CPV 25-8 bis CPVF 50-4	5.000	A	98 - 180	27	2,0	11 oder 11/2,8	0,37 oder 0,3/0,09
	5.000	B	180 - 300	27	1,8	11 oder 11/2,8	0,37 oder 0,3/0,09

Typ	Tragfähigkeit/ Laststränge	Kettenabmessungen d x t	Triebwerksgruppe	Hubgeschwindigkeit		Hubmotor	Einschalt-dauer	Nettogewicht ¹		
				Haupt-hub	Fein-hub			Trag-haken/ Bügel	Roll-fahr-werk ²	Elektro-fahr-werk ³
	kg	mm	FEM/ISO	m/min	m/min	kW	ED%	kg	kg	kg
400 V, 3 Phasen, 50 Hz										
CPV 2-8	125/1	4 x 12,2	3m/M6	8	–	0,37	75	17	26	31
CPVF 2-8	125/1	4 x 12,2	3m/M6	8	2	0,37/0,09	50/25	18	27	32
CPV 2-8	250/1	4 x 12,2	1Am/M4	8	–	0,37	50	17	26	31
CPVF 2-8	250/1	4 x 12,2	1Am/M4	8	2	0,37/0,09	33/17	18	27	32
CPVF 2-18	250/1	5 x 15,1	1Am/M4	18	4,5	0,75/0,18	33/17	27	42	50
CPV 5-8	320/1	5 x 15,1	3m/M6	8	–	0,75	67	26	41	49
CPVF 5-8	320/1	5 x 15,1	3m/M6	8	2	0,75/0,18	45/22	27	42	50
CPV 5-4	500/2	4 x 12,2	1Am/M4	4	–	0,37	50	20	29	34
CPVF 5-4	500/2	4 x 12,2	1Am/M4	4	1	0,37/0,09	33/17	21	30	35
CPV 5-8	500/1	5 x 15,1	1Am/M4	8	–	0,75	50	26	41	49
CPVF 5-8	500/1	5 x 15,1	1Am/M4	8	2	0,75/0,18	33/17	27	42	50
CPVF 5-18	500/1	7,1 x 20,5	1Am/M4	18	4,5	1,5/0,37	33/17	59	78	85
CPV 10-8	630/1	7,1 x 20,5	3m/M6	8	–	1,5	67	58	77	84
CPVF 10-8	630/1	7,1 x 20,5	3m/M6	8	2	1,5/0,37	45/22	59	78	85
CPV 10-4	1.000/2	5 x 15,1	1Am/M4	4	–	0,75	50	28	43	51
CPVF 10-4	1.000/2	5 x 15,1	1Am/M4	4	1	0,75/0,18	33/17	29	44	52
CPV 10-8	1.000/1	7,1 x 20,5	1Am/M4	8	–	1,5	50	58	77	84
CPVF 10-8	1.000/1	7,1 x 20,5	1Am/M4	8	2	1,5/0,37	33/17	59	78	85
CPV 20-4	1.500/2	7,1 x 20,5	2m/M5	4	–	1,5	62	63	82	89
CPVF 20-4	1.500/2	7,1 x 20,5	2m/M5	4	1	1,5/0,37	41/21	64	83	90
CPV 20-4	2.000/2	7,1 x 20,5	1Am/M4	4	–	1,5	50	63	82	89
CPVF 20-4	2.000/2	7,1 x 20,5	1Am/M4	4	1	1,5/0,37	33/17	64	83	90
CPVF 25-8	2.000/1	11,3 x 31	2m/M5	8	2	3,6/0,9	33/17	85	147	161
CPVF 25-8	2.500/1	11,3 x 31	1Am/M4	8	2	3,6/0,9	33/17	85	147	161
CPVF 50-4	3.200/2	11,3 x 31	3m/M6	4	1	3,6/0,9	44/22	98	160	174
CPVF 50-4	5.000/2	11,3 x 31	1Am/M4	4	1	3,6/0,9	33/17	98	160	174
230 V, 1 Phase, 50 Hz										
CPV 2-4	125/1	4 x 12,2	3m/M6	4	–	0,37	35	18	28	33
CPV 2-4	250/1	4 x 12,2	1Bm/M3	4	–	0,37	25	18	28	33
CPV 5-2	500/2	4 x 12,2	1Bm/M3	2	–	0,37	25	21	30	35
CPV 5-8	500/1	5 x 15,1	1Bm/M3	8	–	1,00	25	27	42	50
CPV 10-4	1.000/2	5 x 15,1	1Bm/M3	4	–	1,00	25	29	44	52

1 Gewicht bei Normalhubhöhe 3 m. Andere Hubhöhen lieferbar.
 2 Für Fahrwerke Typ A und B: Mehrgewicht für Haspelantrieb (VTG): 2,5 kg
 3 Für Elektrofahrwerk (VTE) mit 2 Geschwindigkeiten + 2,0 kg.

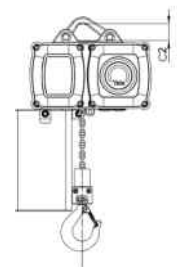
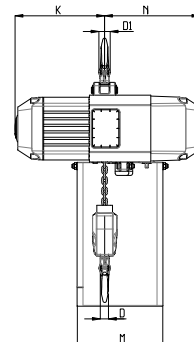
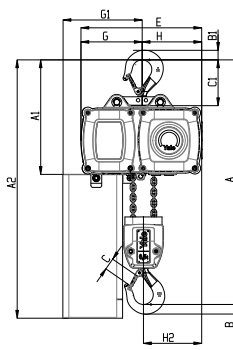
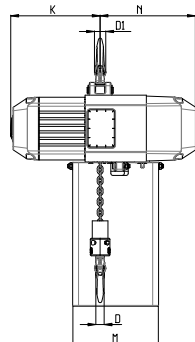
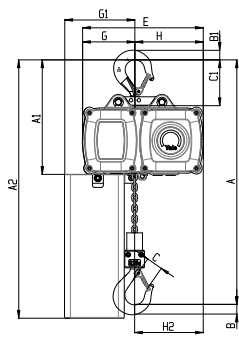


Schnellläufer bis 18 m/min verfügbar!

CPV Abmessungen in mm mit Traghaken einsträngig / zweisträngig

	CPV/CPVF 2-8	CPV/CPVF 5-4	CPV/CPVF 5-8	CPV/CPVF 10-4	CPV 10-8	CPV/CPVF 20-4	CPVF 25-8	CPVF 50-4
	CPV 2-4	CPV 5-2	CPVF 2-18		CPVF 5-18/10-8			
A	402	438	424	497	540	637	637	781
A1	238	238	263	263	343	343	411	411
A2 (Gr.I) ¹	418 (15 m)	418 (7,5 m)	543 (10 m)	543 (5 m)	673 (12 m)	673 (6 m)	703 (13 m)	703 (6 m)
A2 (Gr.II) ¹	488 (32 m)	488 (16 m)	593 (22 m)	593 (11 m)	753 (18 m)	753 (9 m)	887 (25 m)	887 (12 m)
A2 (Gr.III) ¹	558 (52 m)	558 (26 m)	673 (40 m)	673 (20 m)	843 (25 m)	843 (12 m)	977 (30 m)	977 (15 m)
A2 (Gr.IV) ¹	–	–	865 (64 m)	865 (32 m)	1.043 (40 m)	1.043 (20 m)	–	–
B	24	24	24	30	30	38	36	48
B1	20	20	23	23	38	38	46	46
C	29	29	29	33	34	40	36	41
C1	105	105	105	105	154	154	194	194
C2	30	30	38	38	45	45	71	71
D	16	16	15	21	21	26	35	35
D1	18	18	16	16	28	28	30	30
E	205	205	277	277	326	326	409	409
G	106	126	120	144	140	173	179	179
G ₁ (Gr.I)	124	124	142	166	175	208	264	264
G ₁ (Gr.II)	124	124	162	186	175	208	264	264
G ₁ (Gr.III)	124	124	162	186	175	208	265	265
G ₁ (Gr.IV)	124	124	162	186	175	208	-	-
H	99	79	157	133	186	154	230	230
H2	92	72	158	158	186	186	230	180
K	215	215	208	208	285	285	335	335
M (Gr.I)	157	157	162	162	209	209	300	300
M (Gr.II)	157	157	197	197	209	209	300	300
M (Gr.III)	157	157	197	197	209	209	301	301
M (Gr.IV)	157	157	197	197	209	209	-	-
N ²	159	159	219	219	274	274	299	299

1 Maß mit Kettenspeicher (für m Hubhöhe); 2 für 230 V, 1 Ph, 50 Hz: +35 mm



**Yale CPV/CPVF mit
Traghaken, einsträngig**
125 - 2.500 kg

**YaleV CPV/CPVF mit
Traghaken, zweisträngig**
500 - 5.000 kg

**Yale CPV/CPVF
mit Aufhängebügel**
125 - 2.500 kg