



*Vitesse de levée rapide jusqu'à 18 m/min*

### Options

- Chaîne de charge en inox (sans réduction de la CMU).
- Crochet haut.
- Bac à chaîne souple.
- Autres tensions de service
- Compteur des heures de service et du nombre de démarrage.
- Télécommande radio
- Commande de contrôle pour synchroniser plusieurs palans.
- Chariot manuel et électrique.
- Ligne d'alimentation.
- Raccordement aux systèmes de rail creux.

## Palan électrique à chaîne avec anneau ou chariot intégré CPV

Capacité 250 - 5000 kg

Le palan électrique à chaîne CPV allie design moderne et innovation technique. Sa construction robuste fait de cette série un outil polyvalent pour applications professionnelles. Les fins de course haut et bas intégrés prolongent considérablement la durée de vie du limiteur de couple.

### Caractéristiques

- Classification 1 Am/M4 et 1 Bm/M3 pour le monophasé. Sur demande, classification 3m/M6 en déclassant le palan à une CMU inférieure.
- Contacteur principal en standard pour une sécurité accrue.
- Sécurité de service augmentée grâce à la tension de commande de 42 V (contrôle très basse tension) et la boîte à bouton IP 65.
- Garanti 2 ans (sauf pièces d'usure) et carter lubrifié à vie.
- Facteur de marche 50 % (ED) pour le mono-vitesse.
- Frein électromagnétique maintenant la charge en toute sécurité même en cas de panne d'électricité.
- Tension standard : 400 V triphasé 50 Hz
- Protection IP 55 contre la pénétration de poussières et la projection d'eau.
- Le limiteur de couple garantit une liaison permanente entre la charge et le frein.
- En standard, lubrification du réducteur par bain d'huile et train d'engrenage hélicoïdal cémenté, pour garantir un fonctionnement doux et une durée vie augmentée. Pour le CPV/F 2-8 le train d'engrenage est lubrifié par de la graisse.
- Anneau de fixation assurant un encombrement réduit et un montage facile.
- Guide chaîne en acier. Le CPV/F 8-2 est équipé de guide chaîne en POM.

## INFORMATION

Également disponible en 230 V monophasé 50 Hz (ED 25%).

Choix de chariots électriques.

Les monophasés sont en une seule vitesse.

Les vitesses de levée de 18 m/min ne sont pas disponibles en monophasé 230 V

Lignes d'alimentation pages 140-141.

## Données techniques du modèle CPV/CPVF

Modèle	Code EAN 4025092* 4053981**	CMU kg/ nombre de brins	Dimensions chain d x p  mm	Classification  FEM/ISO	Vitesse de levage <sup>1</sup> principale	Vitesse de levage secondaire	Puissance moteur  kW	Facteur de macrche  ED %	Poids <sup>1</sup> avec anneau  kg	Poids <sup>1</sup> avec chariot <sup>2</sup> manuel kg	Poids <sup>1</sup> avec chariot <sup>2</sup> électrique kg
					m/min	m/min					
CPV 2-8	-	250/1	4x12.2	1Am/M4	8	-	0.37	50	sur demande	sur demande	sur demande
CPVF 2-8	**874067	250/1	4x12.2	1Am/M4	8	2	0.37/0.09	33/17	19	28	33
CPVF 2-18	*925341	250/1	5x15.1	1Am/M4	18	4.5	0.75/0.18	33/17	27	42	50
CPV 5-4	-	500/2	4x12.2	1Am/M4	4	-	0.37	50	sur demande	sur demande	sur demande
CPVF 5-4	**874074	500/2	4x12.2	1Am/M4	4	1	0.37/0.09	33/17	19	28	33
CPV 5-8	*173766	500/1	5x15.1	1Am/M4	8	-	0.75	50	26	41	49
CPVF 5-8	*173803	500/1	5x15.1	1Am/M4	8	2	0.75/0.18	33/17	27	42	50
CPVF 5-18	*303729	500/1	7.1x20.5	1Am/M4	18	4.5	1.5/0.37	33/17	59	78	85
CPV 10-4	*174473	1000/2	5x15.1	1Am/M4	4	-	0.75	50	28	43	51
CPVF10-4	*174725	1000/2	5x15.1	1Am/M4	4	1	0.75/0.18	33/17	29	44	52
CPV 10-8	*173797	1000/1	7.1x20.5	1Am/M4	8	-	1.5	50	58	77	84
CPVF10-8	*173780	1000/1	7.1x20.5	1Am/M4	8	2	1.5/0.37	33/17	59	78	85
CPV 20-4	*174480	2000/2	7.1x20.5	1Am/M4	4	-	1.5	50	63	82	89
CPVF 20-4	*174459	2000/2	7.1x20.5	1Am/M4	4	1	1.5/0.37	33/17	64	83	90
CPVF 25-8	**979168	2500/1	11 x 31	1Am/M4	8	2	3.6/0.9	33/17	85	147	161
CPVF 50-4	**979175	5000/2	11 x 31	1Am/M4	4	1	3.6/0.9	33/17	sur demande	sur demande	sur demande

<sup>1</sup> Poids pour course standard (3 m). Autres courses sur demande.

<sup>2</sup> Pour chariots de types A et B. Poids additionnel pour chariot par chaîne (VTG): 2,5 kg

<sup>3</sup> Pour chariots électriques (VTE) 2 vitesses +2,0 kg

## Données techniques modèle CPV - 230V, monophasé, 50 Hz

CPV 2-4	-	250/1	4x12,2	1Bm/M3	4	-	0.37	25
CPV 5-2	-	500/2	4x12,2	1Bm/M3	2	-	0.37	25
CPV 5-8	*248792	500/1	5x15,1	1Bm/M3	8	-	0.75	25
CPV 10-4	*248808	1000/2	5x15,1	1Bm/M3	4	-	0.75	25
CPV 10-4/1	*248815	1000/1	7.1x20.5	1Bm/M3	4	-	1.5	25
CPV 20-2	*248822	2000/2	7.1x20.5	1Bm/M3	2	-	1.5	25

## INFORMATION

Les palans et chariot Yale ne sont pas destinés au levage de personnes et ne doivent pas être utilisés dans cet objectif.



Sécurité augmentée grâce à la commande très basse tension 42 V



Limiteur de couple réglable de l'extérieur



Fin de course intégré



Avec crochet haut et bac à chaîne, options disponibles.

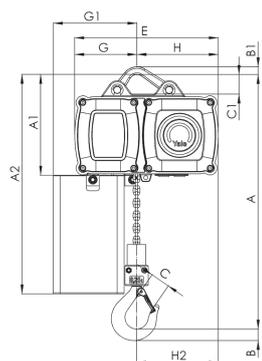
Option radio commande

Adapté au modèle	CMU	Type	Largeur de fer b mm	Epaisseur de fer t max. mm	Rayon de courbure min. m	Chariot électrique vitesse de translation m/min at 50 Hz	Puissance moteur kW at 50 Hz
	kg						
CPV/CPVF 2-8 à CPV/CPVF 5-4	500	A	58 - 180	12	0.9	11 or 18	0.09
CPV/CPVF 2-8 à CPV/CPVF 5-4	500	B	180 - 300	19	0.9	11 or 18	0.09
CPV 5-8 à CPVF 10-4	1000	A	58 - 180	19	0.9	18 or 18/4.5	0.18 or 0.18/0.06
CPV 5-8 à CPVF 10-4	1000	B	180 - 300	19	0.9	18 or 18/4.5	0.18 or 0.18/0.06
CPV 10-8 à CPVF 20-4	2000	A	58 - 180	19	1.15	18 or 18/4.5	0.18 or 0.18/0.06
CPV 10-8 à CPVF 20-4	2000	B	180 - 300	19	1.15	18 or 18/4.5	0.18 or 0.18/0.06
CPVF 25-8 à CPVF 50-4	5000	A	98 - 180	27	2.0	11 or 11/2.8	0.37 or 0.3/0.09
CPVF 25-8 à CPVF 50-4	5000	B	180 - 300	27	1.8	11 or 11/2.8	0.37 or 0.3/0.09

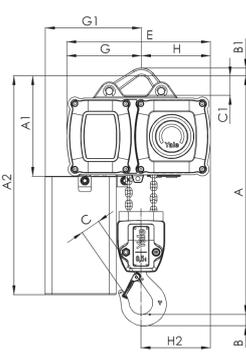
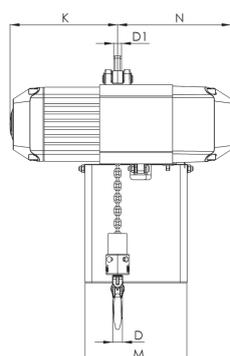
## Dimensions du modèle CPV/CPVF

Modèle	CPV/CPVF 2-8 CPV 2-4	CPV/CPVF 5-4 CPV 5-2	CPVF 2-18 CPV/CPVF 5-8	CPV/CPVF 10-4	CPVF 5-18 CPV/CPVF 10-8 CPV 10-4/1	CPV/CPVF 20-4 CPV 20-2	CPVF 25-8	CPVF 50-4
A, mm	327	363	357	430	431	528	514	658
A1, mm	163	163	196	196	234	234	288	288
A2 (I), mm	343	343	476	476	564	564	580	580
A2 (II), mm	413	413	526	526	644	644	764	764
A2 (III), mm	483	483	606	606	734	734	854	854
A2 (IV), mm	553	553	798	798	934	934	-	-
B, mm	23	23	22	29	29	37	37	37
B1, mm	12	12	15	15	20	20	33	33
C, mm	30	30	29	35	35	40	46	46
C1, mm	30	30	38	38	45	45	71	71
C2, mm	105	105	105	105	154	154	194	194
D, mm	16	16	15	21	21	26	35	35
D1, mm	12	12	15	15	15	15	25	25
E, mm	205	205	277	277	326	326	409	409
G, mm	106	126	120	144	140	173	179	179
G1 (I), mm	124	124	142	166	175	208	264	264
G1 (II), mm	124	124	162	186	175	208	264	264
G1 (III), mm	124	124	162	186	175	208	265	265
G1 (IV), mm	124	124	162	186	175	208	-	-
H, mm	99	79	157	133	186	154	230	230
H2, mm	92	72	158	158	186	186	230	180
K, mm	215	215	208	208	285	285	335	335
M (I), mm	157	157	162	162	209	209	300	300
M (II), mm	157	157	197	197	209	209	300	300
M (III), mm	157	157	197	197	209	209	301	301
M (IV), mm	157	157	197	197	209	209	-	-
N <sup>1</sup> , mm	159	159	219	219	274	274	299	299

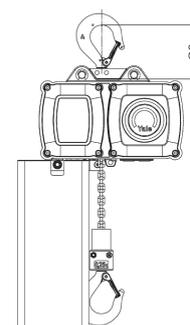
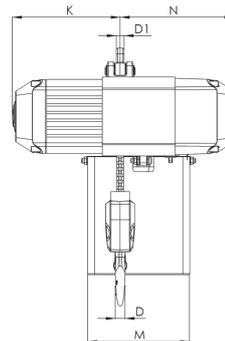
<sup>1</sup>Pour modèle 230 V, monophasé, 50 Hz: approx. +35 mm



Modèle CPV/CPVF  
avec anneau de suspension, 250 - 2500 kg, 1 brin



Modèle CPV/CPVF  
avec anneau de suspension, 500 - 5000 kg, 2 brins



Modèle CPV/CPVF  
avec crochet de suspension,  
250 - 2000 kg