



## CPEF

### Palan électrique à chaîne fixe à crochet ou avec chariot intégré

**Capacité 1600 - 10000 kg**

Les palans électriques à chaîne CPE sont des produits de grande qualité pour applications professionnelles. Ils sont très efficaces et conçus pour une longue durée de vie. Les palans sont composés de 3 blocs qui permettent une maintenance facile et économique.

#### Caractéristiques

- Classification 1 Am/M4, sauf pour les CPE(F) 20-8, CPE(F) 30-5 et CPE(F) 40-4: classification 1 Bm/M3.
- Commande directe ou très basse tension 42 V.
- Garanti 2 ans (sauf pièces d'usure) et carter lubrifié à vie.
- Protection thermique bimétal (connectée à la commande basse tension).
- Facteur de marche (ED) 40 % pour version 1 vitesse.
- Le réducteur planétaire est équipé d'un frein réglable maintenant la charge en toute sécurité même en cas de panne électrique.
- Tension standard : 400 V triphasé 50 Hz.
- Protection moteur IP 55, isolation classe F.
- Protection boîte à boutons IP 65, contre la pénétration de poussières et les projections d'eau.
- Noix de chaîne à 5 encoches en acier cémenté résistant à l'usure pour garantir un défilement de la chaîne doux et précis.
- En standard, le réducteur planétaire, lubrifié par bain d'huile garantit un fonctionnement sans à-coup.
- Crochets haut et bas forgés dans un acier haute résistance équipés de linguet de sécurité.
- Chaîne de charge zinguée garantissant sécurité et résistance à l'usure conformément aux normes nationales et internationales actuellement en vigueur.

#### Options

- Chaîne de charge en inox
- Crochet haut à 90°
- Bac à chaîne souple
- Autres tensions de service
- Fin de course haut et bas, avec commande très basse tension.
- Moteur avec plateau de frein inox
- Télécommande radio
- Commande synchronisée pour plusieurs palans
- Chariots manuels et électriques
- Chariot intégré faible hauteur perdue
- Ligne d'alimentation

**CPEF 100-2****Palan électrique à chaîne  
avec crochet de suspension ou  
chariot intégré**

Le CPE 100-2 est composé de deux CPE 50-2.

Ils sont assemblés par une structure porteuse.

Ils sont disponibles avec un crochet haut ou équipés d'un chariot électrique.

En standard, fin de course haut et bas.

En standard contrôle très basse tension 42 V.

**Options**

- Chaîne de charge inox.
- Bac à chaînes souple.
- Autres tensions de service.
- Moteur avec frein inox.
- Télécommande radio.
- Alimentation électrique

**INFO**

Les palans répondent aux exigences de la Directive Machines 2006/42/CE.



Le produit livré  
peut différer du produit de  
la photo.



Noix de chaîne à 5 encoches usinées pour un déroulement doux et précis de la chaîne.



Raccordement universel pour crochets, chariots ou structures.



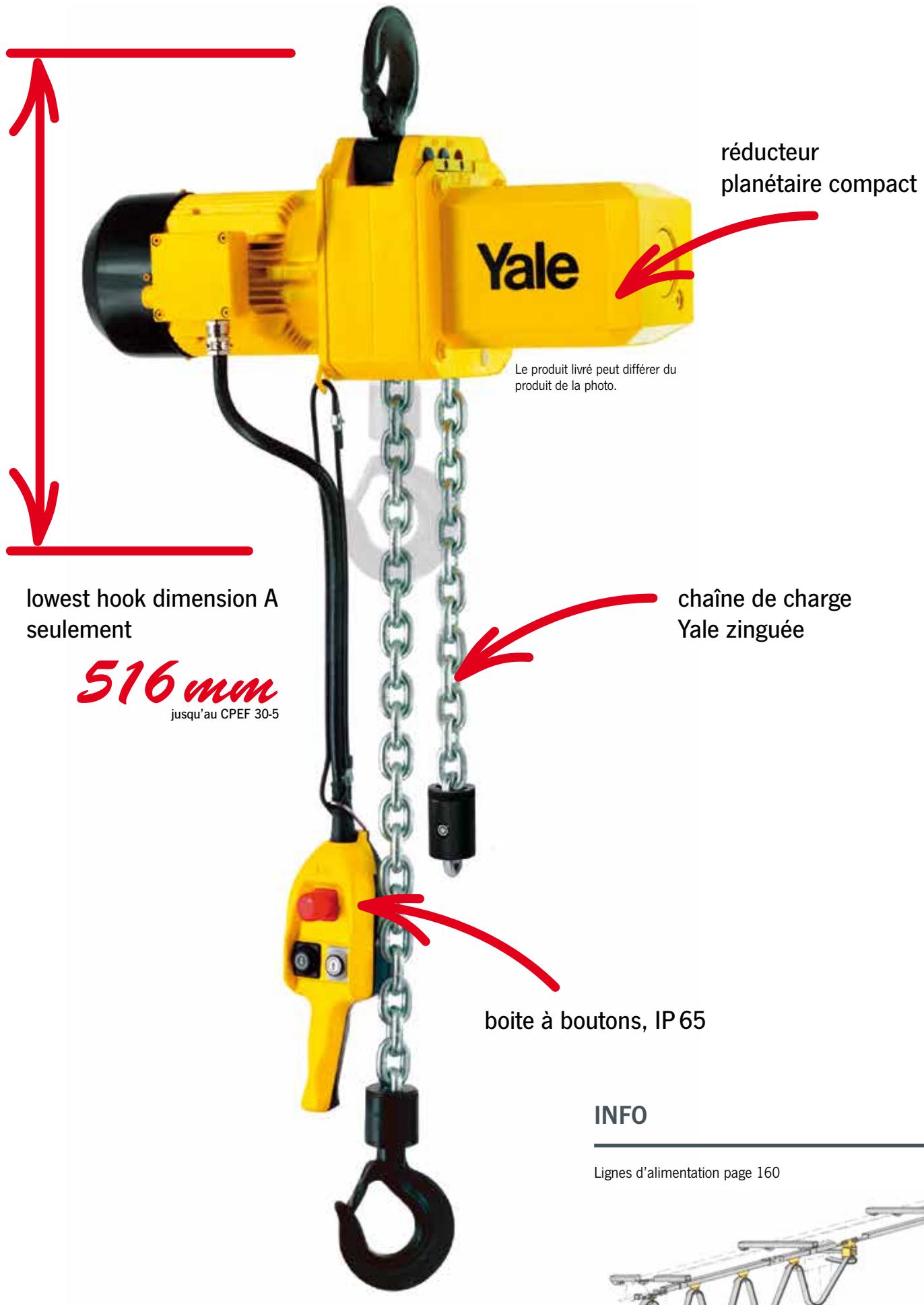
Moufle 2 brins pour CMU de 3200 à 5000 kg.



Palan sur chariot électrique.  
Chariot par poussée et par chaîne également disponibles.



Option:  
Bac à chaîne textile résistant à l'usure.



Données techniques CPEF - 400 V, triphasé, 50 Hz

Modèle	Art.-No. CPEF avec crochet de suspension	Capacité en kg/ Nombre de brins	Dimensions de la chaîne d x p mm	Classification FEM/ISO	Vitesse de levage principale m/min	Vitesse de levage secondaire m/min	Puissance moteur kW	Facteur de marche ED %
CPE 16-8	N06000245	1600/1	11 x 31	1Am/M4	8	-	2.3	40
CPEF 16-8	N06000246	1600/1	11 x 31	1Am/M4	8	2	2.3/0.58	40/20
CPE 20-8	N06000247	2000/1	11 x 31	1Bm/M3	8	-	2.8	25
CPEF 20-8	N06000248	2000/1	11 x 31	1Bm/M3	8	2	2.8/0.7	25/15
CPE 25-5	N06000249	2500/1	11 x 31	1Am/M4	5	-	2.3	40
CPEF 25-5	N06000250	2500/1	11 x 31	1Am/M4	5	1.25	2.3/0.58	40/20
CPE 30-5	N06000251	3000/1	11 x 31	1Bm/M3	5	-	2.8	25
CPEF 30-5	N06000252	3000/1	11 x 31	1Bm/M3	5	1.25	2.8/0.7	25/15
CPE 32-4	N06000253	3200/2	11 x 31	1Am/M4	4	-	2.3	40
CPEF 32-4	N06000254	3200/2	11 x 31	1Am/M4	4	1	2.3/0.58	40/20
CPE 40-4	N06000256	4000/2	11 x 31	1Bm/M3	4	-	2.8	25
CPEF 40-4	N06000256	4000/2	11 x 31	1Bm/M3	4	1	2.8/0.7	25/15
CPE 50-2	N06000257	5000/2	11 x 31	1Am/M4	2.5	-	2.3	40
CPEF 50-2	N06000258	5000/2	11 x 31	1Am/M4	2.5	0.6	2.3/0.58	40/20
CPE 75-1,6	N06000277	7500/3	11 x 31	1Am/M4	1.6	-	2.8	40
CPEF 75-1,6	N06000278	7500/3	11 x 31	1Am/M4	1.6	0.4	2.8/0.58	40/20
CPE 100-2	N06041606	10000/4	11 x 31	1Am/M4	2.5	-	2 x 2.3	40
CPEF 100-2	N06041607	10000/4	11 x 31	1Am/M4	2.5	0.6	2 x 2.3/0.58	40/20

Modèle	crochet de suspension kg	Poids pour course standard (3 m) <sup>1</sup>		
		chariot manuel par poussée kg	chariot manuel par chaîne kg	chariot électrique kg
CPE 16-8	88	150	154	164
CPEF 16-8	93	155	159	171
CPE 20-8	88	150	154	164
CPEF 20-8	93	155	159	171
CPE 25-5	88	150	154	164
CPEF 25-5	93	155	159	171
CPE 30-5	88	150	154	164
CPEF 30-5	93	155	159	171
CPE 32-4	107	169	173	182
CPEF 32-4	112	174	178	189
CPE 40-4	107	169	173	182
CPEF 40-4	112	174	178	189
CPE 50-2	107	169	173	182
CPEF 50-2	112	174	178	189
CPE 75-1,6	220	320	320	340
CPEF 75-1,6	226	326	326	348
CPE 100-2	282	-	385	406
CPEF 100-2	287	-	390	413

<sup>1</sup> Autres longueurs sur demande.



Le produit livré peut différer du produit de la photo.

Données techniques des chariots

Capacité kg	Type	Largeur de fer b mm	Epaisseur de fer t max. mm	Rayon de courbure min. m	Vitesse de translation chariot électri- rique m/min at 50 Hz	Puissance moteur chariot électrique kW at 50 Hz
1600 - 5000	A	98 - 180	27	2.0	11/2.8	0.3/0.09
1600 - 5000	B	180 - 300	27	1.8	11/2.8	0.3/0.09
7500 - 10000	B	125 - 310	40	1.8	5/1.25	0.55/0.12

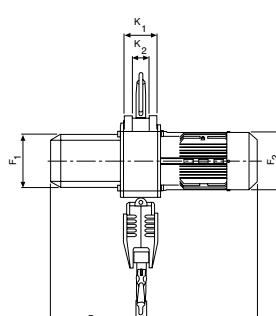
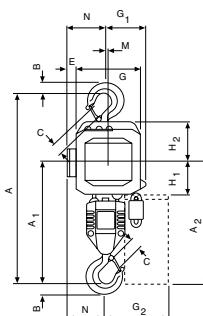
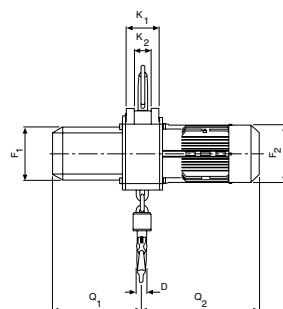
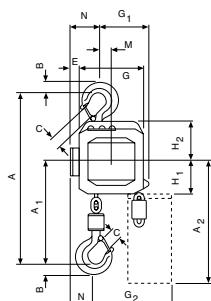
# Appareils de levage

## Palan électrique à chaîne

### Dimensions CPE<sup>1</sup>/CPEF

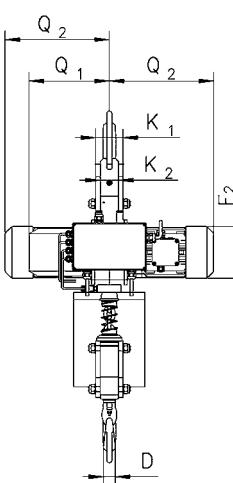
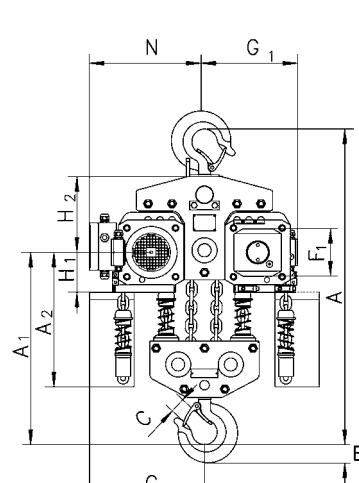
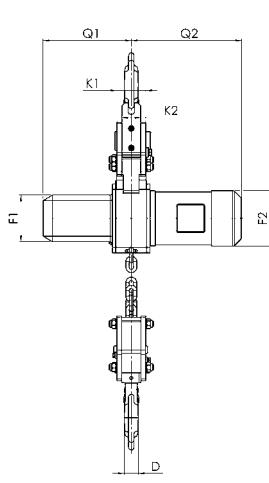
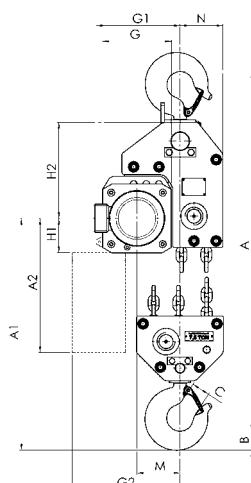
Modèle	CPE/CPEF 16-8	CPE/CPEF 20-8	CPE/CPEF 25-5	CPE/CPEF 30-5	CPE/CPEF 32-4	CPE/CPEF 40-4	CPE/CPEF 50-2	CPE/CPEF 75-1,6	CPE/CPEF 100-2
A, mm	516	516	516	516	681	681	681	950	1068
A1, mm	286	286	286	286	428	428	428	479	651
A2 (13m), mm	430	430	430	430	430	430	430	-	-
A2 (21m), mm	530	530	530	530	530	530	530	530	555
B, mm	35	35	35	35	45	45	45	60	60
C, mm	37	37	37	37	46	46	46	52	52
D, mm	24	24	24	24	30	30	30	40/45	40/45
E, mm	45/50	45/50	45/50	45/50	45/50	45/50	45/50	-	-
F1, mm	160	160	160	160	160	160	160	160	160
F2, mm	184/195	184/195	184/195	184/195	184/195	184/195	184/195	184/195	184/195
G, mm	220	220	220	220	220	220	220	220	-
G1, mm	180	180	180	180	140	140	140	293/298	340/345
G2 (13m), mm	257	257	257	257	218	218	218	-	-
G2 (21m), mm	277	277	277	277	238	238	238	345	408
H1, mm	110	110	110	110	110	110	110	110	135
H2, mm	135	135	135	135	135	135	135	307	256
K1, mm	100	100	100	100	100	100	100	92	92
K2, mm	51	51	51	51	51	51	51	62	62
M, mm	50	50	50	50	10	10	10	138	-
N, mm	105/110	105/110	105/110	105/110	145/150	145/150	145/150	136	390
Q1, mm	280	280	280	280	280	280	280	280	280
Q2, mm	382/438	382/438	382/438	382/438	382/438	382/438	382/438	382/438	382/438

Avec option fin de course = ajouter 200 mm



CPE/CPEF avec crochet de suspension, 1600 - 3000 kg, 1 brin

CPE/CPEF avec crochet de suspension, 3200 - 5000 kg, 2 brins



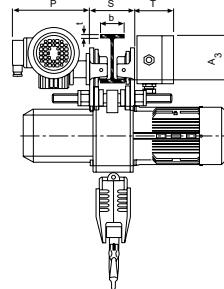
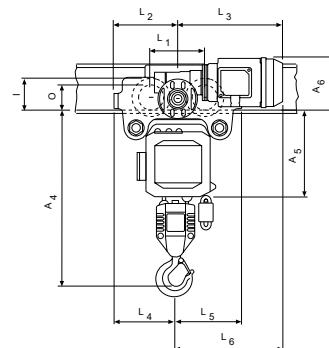
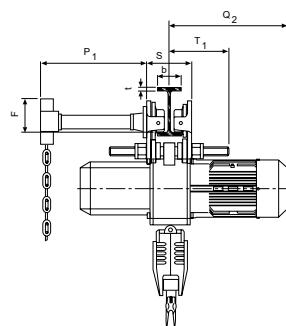
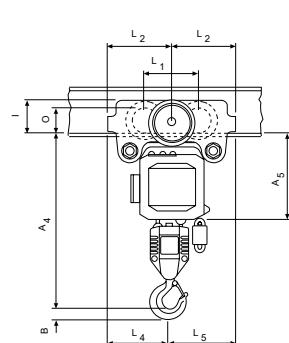
CPE/CPEF 75-1,6 avec crochet de suspension, 7500 kg

CPE/CPEF 100-2 avec crochet de suspension, 10000 kg

Dimensions CPEF

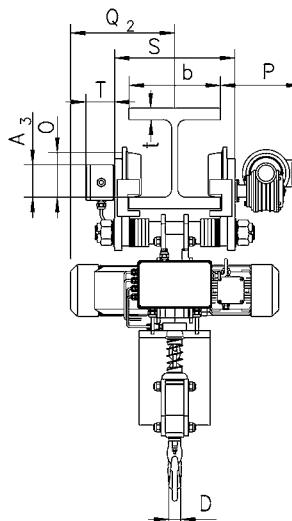
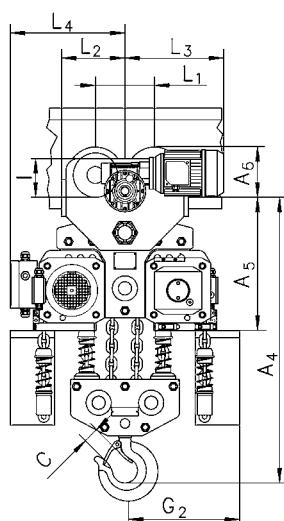
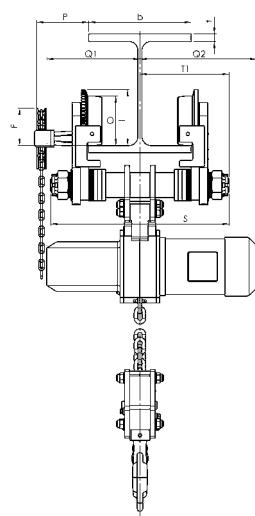
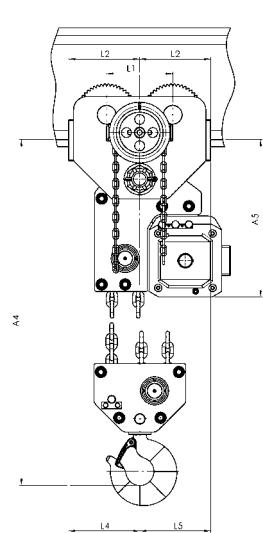
Modèle	CPEF 16-8	CPEF 20-8	CPEF 25-5	CPEF 30-5	CPEF 32-4	CPEF 40-4	CPEF 50-2	CPEF 75-1,6	CPEF 100-2
A3, mm	121	121	121	121	121	121	121	—	110
A4, mm	465	465	465	465	615	615	615	855	965
A5, mm	298	298	298	298	298	298	298	477	450
A6, mm	178	178	178	178	178	178	178	—	170
b, mm	A = 98 - 180/ B = 180 - 300	A = 98 - 180/ B = 180 - 300	A = 98 - 180/ B = 180 - 300	A = 98 - 180/ B = 180 - 300	A = 98 - 180/ B = 180 - 300	A = 98 - 180/ B = 180 - 300	A = 98 - 180/ B = 180 - 300	125 - 310	125 - 310
F, mm	150	150	150	150	150	150	150	113	113
I, mm	142.5	142.5	142.5	142.5	142.5	142.5	142.5	170	170
L1, mm	209	209	209	209	209	209	209	200	200
L2, mm	262.5	262.5	262.5	262.5	262.5	262.5	262.5	215	215
L3 (VTE), mm	292	292	292	292	292	292	292	—	335
L3 (VTEF), mm	296	296	296	296	296	296	296	—	335
L4, mm	213	213	213	213	253	253	253	215	390
L5, mm	312	312	312	312	272	272	272	215	215
L6 (VTE), mm	342	342	342	342	342	342	342	—	—
L6 (VTEF), mm	346	346	346	346	306	306	306	—	—
O, mm	125	125	125	125	125	125	125	150	150
P (VTE), mm	197	197	197	197	197	197	197	—	273
P (VTEF), mm	205	205	205	205	205	205	205	—	280
P1, mm	229	229	229	229	229	229	229	—	110
S, mm	b + 70	b + 98	b + 98						
T, mm	94	94	94	94	94	94	94	—	94
tmax., mm	27	27	27	27	27	27	27	40	40

Avec option fin de course = ajouter 200 mm



CPE/CPEF avec chariot manuel par chaîne intégré

CPE/CPEF avec chariot électrique intégré



CPE/CPEF avec chariot par chaîne ou électrique, 7500 kg

CPE/CPEF avec chariot par chaîne ou électrique, 10000 kg