



! **Lineas de alimentación eléctrica
vea páginas 134-135.**

Opcional

- Cadena de carga en acero inoxidable (sin reducción de la carga máxima útil)
- Recogedor de cadena robusto
- Mando de baja tensión de 48 V
- Carros manuales y eléctricos
- Conexión a línea de alimentación eléctrica

Polipasto eléctrico de cadena modelo CPS con gancho de suspensión

Capacidades 125 - 500 kg

El modelo CPS es el polipasto eléctrico de cadena más pequeño y ligero dentro de la gama Yale. Su fiabilidad y diseño compacto lo hacen ideal para una gran cantidad de aplicaciones, por ejemplo en el sector de construcción, empresas de servicios y montajes así como muchas áreas industriales donde se manejan cargas pequeñas y medianas.

Características

- Clasificación: 1 Am/M4 (estándar), resp. 1 Bm/M3 a 230 V, monofásico, 50 Hz. Si es necesario el modelo CPS (con los cambios apropiados en la capacidad de elevación con respecto al factor de servicio) puede ser reclasificado.
- La versión estándar viene con mando directo.
- Dos años de garantía (excepto las partes sujetas a desgaste).
- Protección térmica contra sobrecarga como estándar.
- Factor de servicio 30% ED resp. 25% ED a 230 V, monofásico, 50 Hz.
- El freno electromagnético con muelle mantiene la carga de forma segura también en caso de fallo de corriente.
- Voltaje estándar:
Tensión europea 400 V, trifásicos, 50 Hz. Unidades con capacidad de 125 kg también disponibles con versión en 230 V, monofásico, 50 Hz.
- Protección según IP 54 (frente a depósitos de polvo y salpicaduras).
- Botonera con protección según IP 65, contra la entrada de polvo y chorros de agua.
- La protección contra sobrecargas (embrague de deslizamiento) evita cualquier sobrecarga e incrementa la vida útil del polipasto.
- Carcasa robusta de aluminio con pintura epóxica.
- Altura perdida extremadamente reducida.
- La cadena cementada y galvanizada se ha adaptado especialmente a la nuez para evitar desgaste e incrementar la seguridad durante el trabajo con el polipasto. Cumple las normativas nacionales e internacionales.
- Nuez de cadena con 10 encajes para garantizar un perfecto desarrollo de la cadena y minimizar su desgaste.
- Ganchos de suspensión y carga de acero de alta resistencia y están provistos de robustos gatillos de seguridad.

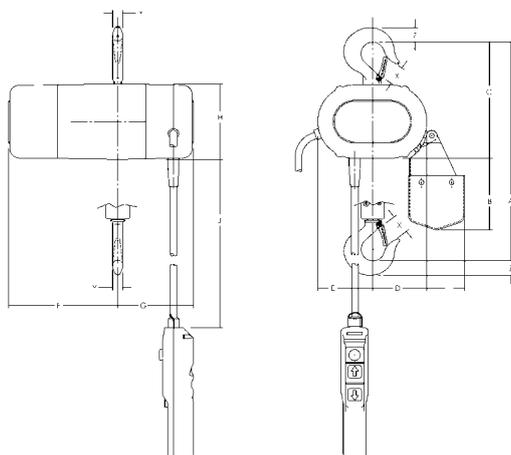
Datos técnicos modelo CPS

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad en kg/número de ramales	Altura de elevación estándar m	Dimensiones de la cadena d x p mm	Clasificación FEM/ISO	Velocidad de elevación m/min	Motor kW	Peso kg	Tensión de funcionamiento
CPS 1-4	*076654	125/1	3	4 x 12,2	1 Bm/M3	4	0,10	11,5	230V/ monofásico/50 Hz
CPS 1-10	*076661	125/1	3	4 x 12,2	1 Am/M4	10	0,25	11,5	400V/trifásico/50 Hz
CPS 2-6	*076678	250/1	3	4 x 12,2	1 Am/M4	6	0,28	11,5	400V/trifásico/50 Hz
CPS 5-3	*076685	500/2	3	4 x 12,2	1 Am/M4	3	0,28	12,5	400V/trifásico/50 Hz

Medidas modelo CPS

Modelo	CPS 1-4	CPS 1-10	CPS 2-6	CPS 5-3
A, mm	276	276	276	303
B, mm	98	98	98	146
C, mm	159	159	159	159
D, mm	75	75	75	60
E, mm	76	76	76	91
F, mm	160	160	160	160
G, mm	227	227	227	227
H, mm	103	103	103	103
I, mm	52	52	52	52
J*, mm	1.905	1.905	1.905	1.905
X, mm	25	25	25	25
Y, mm	14	14	14	14
Z, mm	21	21	21	21

*Medidas con altura de elevación estándar (3 m).



Polipasto eléctrico de cadena pequeño y ligero, adecuado para múltiples aplicaciones.

Los polipastos y carros Yale no han sido diseñados para aplicaciones de elevación de personas y no deben ser usados con ese propósito.



disponibles unidades de alta velocidad

! Disponible también con versión de 230V, monofásico, 50 Hz (25 % ED).

• Disponible opcionalmente con carro eléctrico.

Opcional

- Cadena de carga en acero inoxidable (sin reducción de la carga útil).
- Gancho de suspensión
- Recogedor de cadena flexible
- Otros voltajes
- Contador de horas de funcionamiento y de número de arranques
- Mando a distancia por radiocontrol
- Control sincronizado del funcionamiento de varios polipastos.
- Carros manuales y eléctricos
- Conexión a línea de alimentación eléctrica

Polipasto eléctrico de cadena modelo CPV con asa de suspensión o con carro integrado

Capacidades 250 - 2.000 kg

El polipasto eléctrico de cadena modelo CPV combina un diseño moderno con innovaciones técnicas.

Su robusta construcción hace de esta serie de polipastos una herramienta versátil para aplicaciones profesionales.

El interruptor limitador integrado desconecta el polipasto en el punto límite del recorrido del gancho (subida y bajada) y prolonga de manera considerable la vida útil del embrague, motor y engranaje.

Características

- Clasificación: 1 Am/M4 (estándar), resp. 1 Bm/M3 (para 230V, monofásico, 50 Hz). Si es necesario (con los cambios apropiados en la capacidad de elevación con respecto al factor de servicio) el modelo CPV puede ser reclasificado hasta 3m/M6.
- Interruptor principal como estándar, para aumentar la seguridad.
- Seguridad de funcionamiento incrementada gracias a su mando de baja tensión de 42V y botonera colgante encapsulada según IP 65.
- Factor de servicio del 50 % ED para el polipasto de una velocidad.
- El freno electromagnético mantiene la carga de forma segura también en caso de fallo de la corriente.
- Voltaje estándar:
Voltaje europeo 400V, trifásico, 50 Hz, de forma alterna disponible en 460V, trifásico, 60 Hz.
Los motores de una velocidad se pueden conectar a 230V, trifásico, 50 Hz.
- Motores conforme a la norma VDE 0530 con protección IP 55, contra la entrada de polvo y de chorro de agua.
- El embrague de deslizamiento regulable desde el exterior está diseñado para garantizar una conexión permanente entre la carga y el freno.
- El engranaje está lubricado con baño de aceite y lleva ruedas dentadas helicoidales para un funcionamiento suave y una larga vida útil.
- El asa de suspensión reduce la altura perdida y facilita su montaje.

Datos técnicos modelo CPV/CPVF

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad en kg/número de ramales	Dimensiones de la cadena d x p mm	Clasificación FEM/ISO	Velocidad de elevación**** ppal. m/min	Velocidad de elevación 2ª velocidad m/min	Motor kW	Factor de servicio ED%	Peso* con asa de suspensión kg	Peso* con carro empuje** kg	Peso* con carro eléctrico*** kg
CPV 2-8	*173070	250/1	4x12,2	1Am/M4	8	-	0,37	50	24	39	47
CPVF 2-8	*173063	250/1	4x12,2	1Am/M4	8	2	0,37/0,09	33/17	25	40	48
CPV 2-20	*303705	250/1	5x15,1	1Am/M4	20	-	0,75	50	26	41	49
CPVF 2-20	*925341	250/1	5x15,1	1Am/M4	20	5	0,75/0,18	33/17	27	42	50
CPV 5-4	*174466	500/2	4x12,2	1Am/M4	4	-	0,37	50	25	40	48
CPVF 5-4	*174442	500/2	4x12,2	1Am/M4	4	1	0,37/0,09	33/17	26	41	49
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
CPV 5-20	*303712	500/1	7,1x20,5	1Am/M4	20	-	1,5	50	58	77	84
CPVF 5-20	*303729	500/1	7,1x20,5	1Am/M4	20	5	1,5/0,37	33/17	59	78	85
CPV 6-16	*365123	630/1	7,1x20,5	1Am/M4	16	-	1,5	50	58	77	84
CPVF 6-16	*948548	630/1	7,1x20,5	1Am/M4	16	4	1,5/0,37	33/17	59	78	85
CPV 10-4	*174473	1.000/2	5x15,1	1Am/M4	4	-	0,75	50	28	43	51
CPVF10-4	*174725	1.000/2	5x15,1	1Am/M4	4	1	0,75/0,18	33/17	29	44	52
CPV 10-8	*173797	1.000/1	7,1x20,5	1Am/M4	8	-	1,5	50	58	77	84
CPVF10-8	*173780	1.000/1	7,1x20,5	1Am/M4	8	2	1,5/0,37	33/17	59	78	85
CPV 20-4	*174480	2.000/2	7,1x20,5	1Am/M4	4	-	1,5	50	63	82	89
CPVF 20-4	*174459	2.000/2	7,1x20,5	1Am/M4	4	1	1,5/0,37	33/17	64	83	90

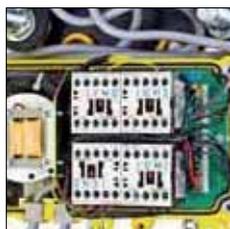
*Peso con altura de elevación estándar (3 m). Otras alturas disponibles bajo consulta.

**Para carros del tipo A y B: Peso adicional para carro manual de traslación por cadena (VTG): 2,5 kg

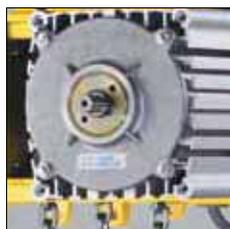
***Para carro eléctrico (VTE) con 2 velocidades: +2,0 kg

****Velocidad de elevación CPV 10-8 a 230V, monofásico, 50 Hz = 4 m/min. - Velocidad de elevación CPV 20-4 a 230V, monofásico, 50 Hz = 2 m/min.

Lineas de alimentación eléctrica vea páginas 134-135.



Fiabilidad incrementada gracias al mando de baja tensión de 42V.



Embrague de deslizamiento regulable desde el exterior.



Interruptor limitador integrado



El gancho de suspensión y el recogedor de cadena de la ilustración están disponibles como opcional

Opcional: mando a distancia por radiocontrol

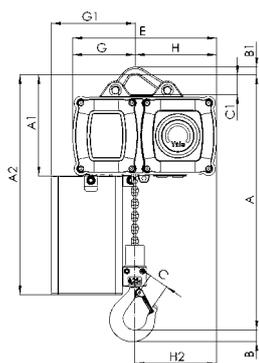
Datos técnicos de los carros

Adecuado para el modelo	Capacidad kg	Tamaño	Ancho ala de viga b mm	Espesor ala de viga t máx. mm	Radio mín. curvatura m	Velocidad traslación carro eléctrico m/min a 50Hz	Motor carro eléctrico kW a 50 Hz
desde CPV 2-8 hasta CPVF 10-4	1.000	A	58 - 180	19	0,9	18 o 18/4,5	0,18 o 0,18/0,06
desde CPV 2-8 hasta CPVF 10-4	1.000	B	180 - 300	19	0,9	18 o 18/4,5	0,18 o 0,18/0,06
desde CPV 6-16 hasta CPVF 20-4	2.000	A	58 - 180	19	1,15	18 o 18/4,5	0,18 o 0,18/0,06
desde CPV 6-16 hasta CPVF 20-4	2.000	B	180 - 300	19	1,15	18 o 18/4,5	0,18 o 0,18/0,06
CPV/CPVF 5-20	2.000	A	58 - 180	19	1,15	18 o 18/4,5	0,18 o 0,18/0,06
CPV/CPVF 5-20	2.000	B	180 - 300	19	1,15	18 o 18/4,5	0,18 o 0,18/0,06

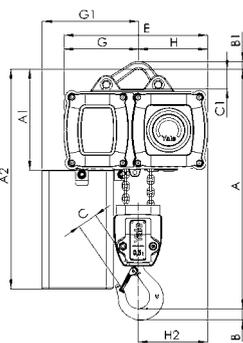
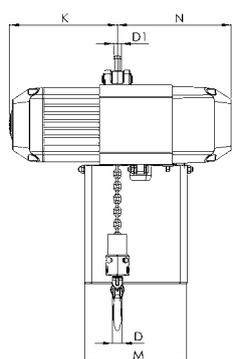
Medidas modelo CPV/CPVF

Modelo	CPV/CPVF 2-8	CPV/CPVF 5-4	CPV/CPVF 5-8 CPV/CPVF 2-20	CPV/CPVF 10-4	CPV/CPVF 10-8 CPV/CPVF 5-20 CPV/CPVF 6-16	CPV/CPVF 20-4
A, mm	357	393	357	430	431	528
A1, mm	196	196	196	196	234	234
A2 (Tamaño I), mm	476	476	476	476	564	564
A2 (Tamaño II), mm	526	526	526	526	644	644
A2 (Tamaño III), mm	606	606	606	606	734	734
A2 (Tamaño IV), mm	798	798	798	798	934	934
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
C2, mm	105	105	105	105	154	154
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 (Tamaño I), mm	142	166	142	166	175	208
G1 (Tamaño II), mm	162	186	162	186	175	208
G1 (Tamaño III), mm	162	186	162	186	175	208
G1 (Tamaño IV), mm	162	186	162	186	175	208
H, mm	157	133	157	133	186	154
H2, mm	158	158	158	158	186	186
K (CPV), mm	208	208	208	208	285	285
K (CPVF), mm	208	208	208	208	285	285
M (Tamaño I), mm	162	162	162	162	209	209
M (Tamaño II), mm	197	197	197	197	209	209
M (Tamaño III), mm	197	197	197	197	209	209
M (Tamaño IV), mm	197	197	197	197	209	209
N*, mm	219	219	219	219	274	274

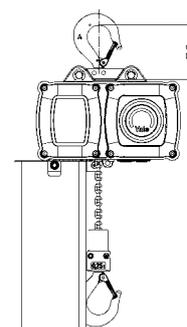
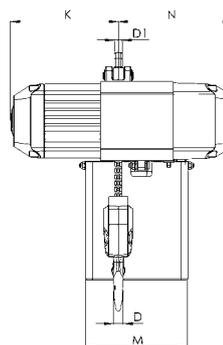
*para 230V, monofásico, 50 Hz: +35 mm



Modelo CPV/CPVF
con asa de suspensión, 250 - 1.000 kg, un ramal



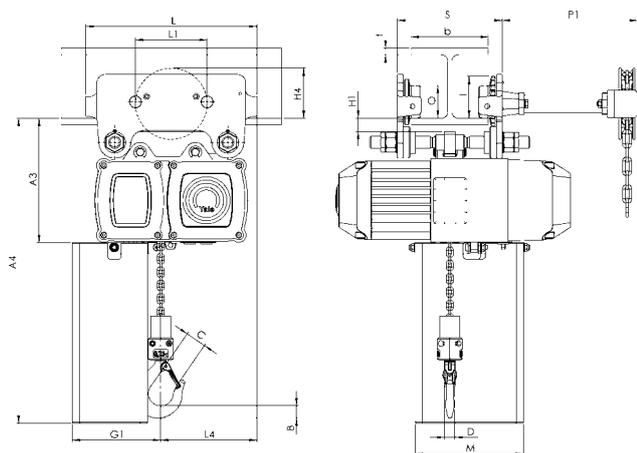
Modelo CPV/CPVF
con asa de suspensión, 500 - 2.000 kg, dos ramales



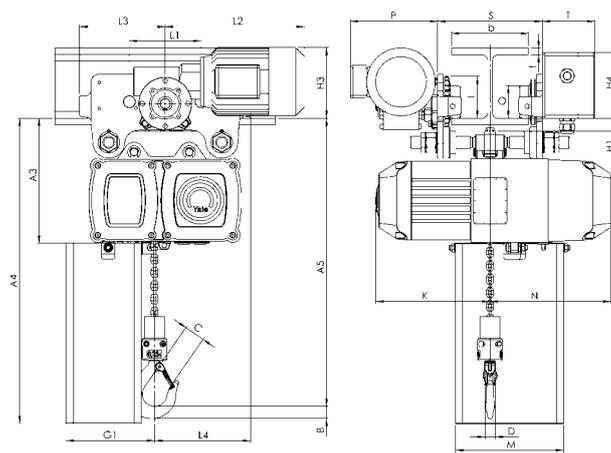
Modelo CPV/CPVF
con gancho de suspensión,
250 - 2.000 kg

Medidas modelo CPV/CPVF

Modelo	CPV/CPVF 2-8	CPV/CPVF 5-4	CPV/CPVF 5-8 CPV/CPVF 2-20	CPV/CPVF 10-4	CPV/CPVF 10-8 CPV/CPVF 5-20 CPV/CPVF 6-16	CPV/CPVF 20-4
A3, mm	228	228	228	228	263	263
A4 (Tamaño I), mm	508	508	508	508	593	593
A4 (Tamaño II), mm	558	558	558	558	673	673
A4 (Tamaño III), mm	638	638	638	638	768	768
A4 (Tamaño IV), mm	830	830	830	830	968	968
A5, mm	389	425	389	462	460	558
b, mm	A = 58 - 180/ B = 180 - 300	A = 58 - 180/ B = 180 - 300	A = 58 - 180/ B = 180 - 300	A = 58 - 180/ B = 180 - 300	A = 58 - 180/ B = 180 - 300	A = 58 - 180/ B = 180 - 300
H1, mm	24	24	24	24	23	23
H3, mm	129	129	129	129	129	129
H4 (VTG), mm	95	95	95	95	95	95
H4 (VTE), mm	142	142	142	142	142	142
l (carro de empuje), mm	72	72	72	72	96	96
l (carro de cadena), 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	255	255	255	255	255	255
L2 (CPVF), mm	263	263	263	263	263	263
L3, mm	155	155	155	155	180	180
L4, mm	136	161	173	161	203	203
O, mm	60	60	60	60	80	80
P, mm	180	180	180	180	180	180
P1, mm	246	246	246	246	246	246
S, mm	b + 50	b + 50	b + 50	b + 50	b + 54	b + 54
T, mm	94	94	94	94	94	94
t máx., mm	19	19	19	19	19	19



Modelo CPV/CPVF con carro manual de empuje o de cadena integrado



Modelo CPV/CPVF con carro eléctrico integrado



Polipasto eléctrico de cadena modelo CPE con gancho de suspensión o con carro integrado

Capacidades 1.600 - 10.000 kg

La serie CPE es una gama de productos de alta calidad para aplicaciones profesionales. Son extremadamente eficientes y están diseñados para una larga vida de trabajo. Los polipastos se componen de tres partes principales que hacen que su mantenimiento sea fácil y económico.

Características

- Clasificación 1 Am/M4, excepto los modelos CPE(F) 20-8, CPE(F) 30-5 y CPE(F) 40-4 que tienen clasificación 1 Bm/M3.
- Mando directo o mando a baja tensión de 42 V.
- Dos años de garantía (excepto partes sujetas a desgaste), así como lubricación de por vida de la caja de engranajes.
- El motor lleva protección térmica bimetálica (sólo posible con la opción de mando de baja tensión).
- Factor de servicio de 40 % para el polipasto de 1 velocidad.
- El motor de alto rendimiento tiene un freno regulable de presión por muelle que mantiene la carga segura incluso en el caso de corte de la corriente eléctrica.
- Voltaje estándar: 400 V, trifásico, 50 Hz.
- Motor protegido según IP 54, Aislamiento clase F, contra la entrada de depósitos de polvo o salpicaduras (de acuerdo a VDE 0530).
- Botonera de mando encapsulada con protección IP 65, contra la entrada de polvo y chorros de agua.
- Los modelos de hasta 3.000 kg montan un solo ramal de cadena, reduciendo así la altura perdida.
- La nuez de cadena con 5 encajes está fabricada en acero cementado de alta resistencia y con tolerancias perfectamente adaptadas a la cadena de carga para garantizar un movimiento silencioso y preciso.
- El engranaje planetario lubricado con un baño de aceite asegura un funcionamiento suave y silencioso.
- Ganchos de suspensión y carga de acero de alta resistencia y están provistos de robustos gatillos de seguridad.
- Cadena de eslabones de alta resistencia, cementada, zincada, según normas y reglamentaciones nacionales e internacionales. La cadena se ha adaptada especialmente a la nuez para minimizar el desgaste e incrementar la seguridad del trabajo.

Opcional

- Cadena de carga en acero inoxidable
- Gancho de suspensión girado 90°
- Recogedor de cadena flexible
- Otros voltajes
- Interruptores limitadores para las posiciones superior e inferior del gancho (en combinación con mando a baja tensión)
- Motor con freno en acero inoxidable
- Mando a distancia por radiocontrol
- Control sincronizado del funcionamiento de varios polipastos.
- Carros manuales y eléctricos
- Carro integrado de poca altura perdida
- Conexión a línea de alimentación eléctrica

Polipasto modelo CPE 100-2

Capacidad 10.000 kg

El modelo CPE 100-2 está compuesto unidades del polipasto CPE 50-2. Ambos están conectados mediante un armazón. Disponible con gancho de suspensión, carro de cadena o carro eléctrico. El mando de baja tensión y los interruptores integrados de final de carrera para subida y bajada son estándar.

Opcional

- Cadena de carga en acero inoxidable
- Recogedor de cadena flexible
- Otros voltajes
- Motor con freno en acero inoxidable
- Mando a distancia por radiocontrol
- Conexión a línea de alimentación eléctrica



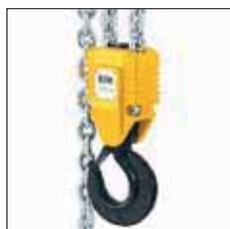
Lineas de alimentación eléctrica
vea páginas 134-135.



Nuez de cadena de cinco encajes
mecanizada para un movimiento silencioso y preciso



Suspensión universal con gancho, carro o directamente a estructuras metálicas.



Pasteca de dos ramales para capacidades desde 3.200 hasta 5.000 kg.



Polipasto conectado directamente al carro con motor eléctrico, también disponibles carros manuales de empuje y de cadena.



Opcional: Recogedor de cadena flexible fabricado con material textil de alta resistencia.

Las unidades están certificadas por distintas instituciones de seguridad y cumplen todos los requisitos de la directiva de maquinaria 2006/42/CE.



Caja de engranajes planetarios compacta

Polipastos eléctricos de cadena con carro integrado de altura muy reducida

Cadena de carga de eslabones Yale galvanizada

! Los polipastos y carros Yale no han sido diseñados para aplicaciones de elevación de personas y no deben ser usados con ese propósito.

! El modelo Yale CPE LH se puede entregar bajo consulta en todas las capacidades y velocidades del modelo CPE.

Botonera colgante en IP 65 con seta de paro de emergencia

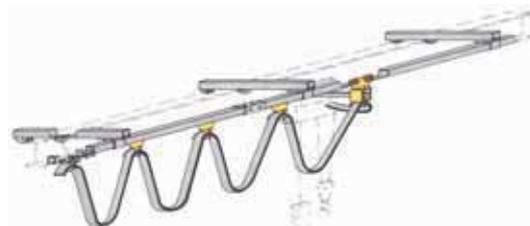


Datos técnicos modelo CPE/CPEF

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad en kg/número de ramales	Dimensiones de la cadena d x p mm	Clasificación FEM/ISO	Velocidad de elevación**** ppal. m/min	Velocidad de elevación 2 ^{da} velocidad m/min	Motor kW	Factor de servicio ED %
CPE 16-8	*073240	1.600/1	11x31	1Am/M4	8	-	2,3	40
CPEF 16-8	*073257	1.600/1	11x31	1Am/M4	8	2	2,3/0,58	40/20
CPE 20-8	*073264	2.000/1	11x31	1Bm/M3	8	-	2,8	25
CPEF 20-8	*073271	2.000/1	11x31	1Bm/M3	8	2	2,8/0,7	25/15
CPE 25-5	*073288	2.500/1	11x31	1Am/M4	5	-	2,3	40
CPEF 25-5	*073295	2.500/1	11x31	1Am/M4	5	1,25	2,3/0,58	40/20
CPE 30-5	*073301	3.000/1	11x31	1Bm/M3	5	-	2,8	25
CPEF 30-5	*073318	3.000/1	11x31	1Bm/M3	5	1,25	2,8/0,7	25/15
CPE 32-4	*073325	3.200/2	11x31	1Am/M4	4	-	2,3	40
CPEF 32-4	*073332	3.200/2	11x31	1Am/M4	4	1	2,3/0,58	40/20
CPE 40-4	*073349	4.000/2	11x31	1Bm/M3	4	-	2,8	25
CPEF 40-4	*073356	4.000/2	11x31	1Bm/M3	4	1	2,8/0,7	25/15
CPE 50-2	*073363	5.000/2	11x31	1Am/M4	2,5	-	2,3	40
CPEF 50-2	*073370	5.000/2	11x31	1Am/M4	2,5	0,6	2,3/0,58	40/20
CPE 75-1,6	*079907	7.500/3	11x31	1Am/M4	1,6	-	2,8	40
CPEF 75-1,6	*079914	7.500/3	11x31	1Am/M4	1,6	0,4	2,8/0,58	40/20
CPE 100-2	*060585	10.000/4	11x31	1Am/M4	2,5	-	2x2,3	40
CPEF 100-2	*060592	10.000/4	11x31	1Am/M4	2,5	0,6	2x2,3/0,58	40/20

Modelo	Peso* con gancho de suspensión kg	Peso* con carro empuje kg	Peso* con carro de cadena kg	Peso* con carro eléctrico** kg
CPE 16-8	88	150	154	164
CPEF 16-8	93	155	159	169
CPE 20-8	88	150	154	164
CPEF 20-8	93	155	159	169
CPE 25-5	88	150	154	164
CPEF 25-5	93	155	159	169
CPE 30-5	88	150	154	164
CPEF 30-5	93	155	159	169
CPE 32-4	107	169	173	182
CPEF 32-4	112	174	178	187
CPE 40-4	107	169	173	182
CPEF 40-4	112	174	178	187
CPE 50-2	107	169	173	182
CPEF 50-2	112	174	178	187
CPE 75-1,6	220	320	320	340
CPEF 75-1,6	226	326	326	346
CPE 100-2 ***	282	-	385	406
CPEF 100-2***	287	-	390	411

* Peso con altura de elevación estándar (3 m).
 Otras alturas de elevación disponibles bajo consulta.
 ** Peso adicional para la versión de 2 velocidades 2,0 kg
 *** Interruptores limitadores para las posiciones superior e inferior del gancho
 - mando a baja tensión 42 V.



Lineas de alimentación eléctrica
 vea páginas 134-135.

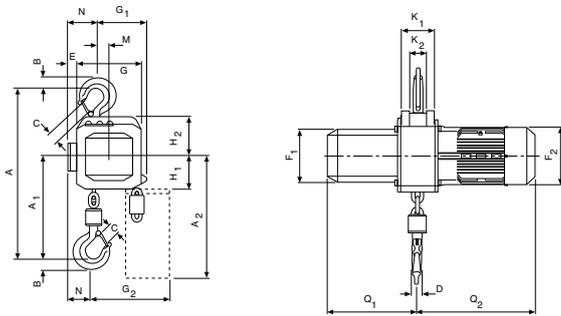


Datos técnicos de los carros

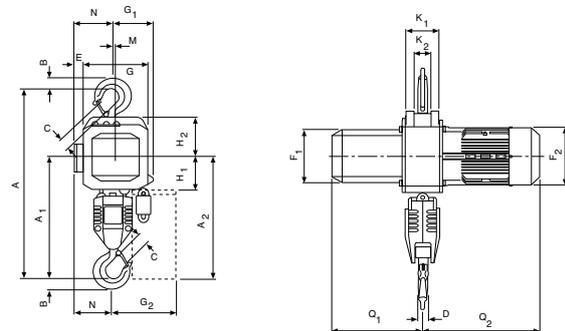
Capacidad kg	Tamaño	Ancho ala de viga b mm	Espesor ala de viga t máx. mm	Radio mín. curvatura m	Velocidad traslación carro eléctrico m/min a 50 Hz	Motor carro eléctrico kW a 50 Hz
1.600 - 5.000	A	98 - 180	27	2,0	11 o 11/2,8	0,37 o 0,3/0,09
1.600 - 5.000	B	180 - 300	27	1,8	11 o 11/2,8	0,37 o 0,3/0,09
7.500 - 10.000	B	125 - 310	40	1,8	5 o 5/1,25	0,55 o 0,55/0,12

Medidas modelo CPE/CPEF

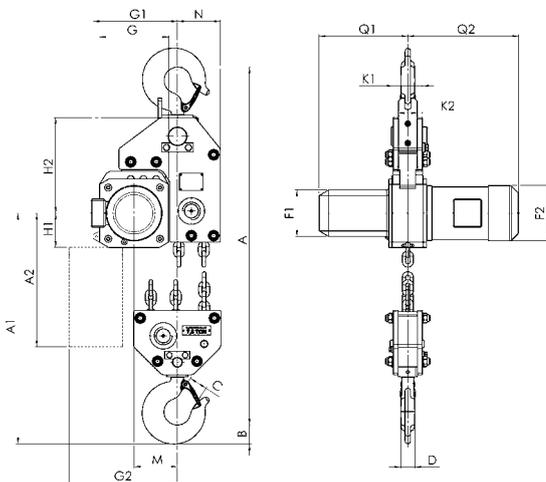
Modelo	CPE/CPEF 16-8	CPE/CPEF 20-8	CPE/CPEF 25-5	CPE/CPEF 30-5	CPE/CPEF 32-4	CPE/CPEF 40-4	CPE/CPEF 50-2	CPE/CPEF 75-1,6	CPE/CPEF 100-2
A, mm	516	516	516	516	681	681	681	950	1.068
A1, mm	286	286	286	286	428	428	428	479	651
A2 (13 m), mm	430	430	430	430	430	430	430	-	-
A2 (21 m), mm	530	530	530	530	530	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	24	24	24	24	24	24	24	-	-
F1, mm	160	160	160	160	160	160	160	160	160
F2, mm	178	178	178	178	178	178	178	178	178
G, mm	220	220	220	220	220	220	220	220	-
G1, mm	180	180	180	180	140	140	140	268	315
G2 (13 m), mm	257	257	257	257	218	218	218	-	-
G2 (21 m), 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	84	84	84	84	124	124	124	136	390
Q1, mm	280	280	280	280	280	280	280	280	280
Q2 (CPE), mm	362	362	362	362	362	362	362	362	362
Q2 (CPEF), mm	417	417	417	417	417	417	417	417	417



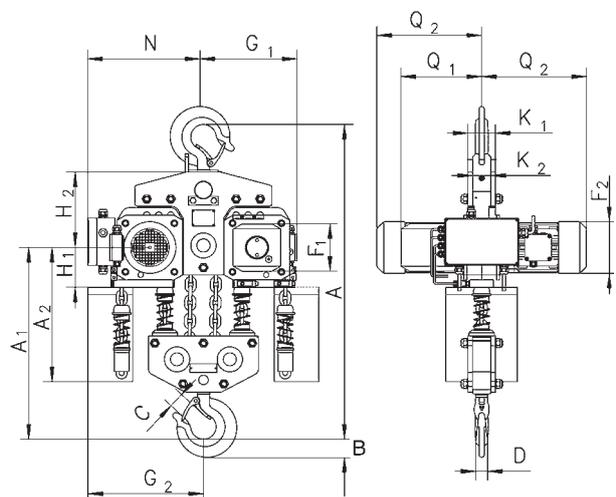
Modelo CPE/CPEF con gancho de suspensión, 1.600 - 3.000 kg, un ramal



Modelo CPE/CPEF con gancho de suspensión, 3.200 - 5.000 kg, dos ramales



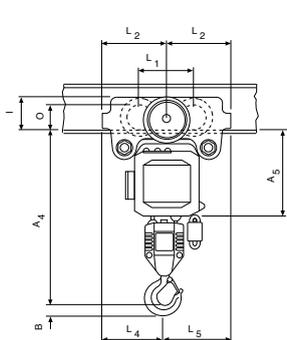
Modelo CPE/CPEF 75-1,6 con gancho de suspensión, 7.500 kg



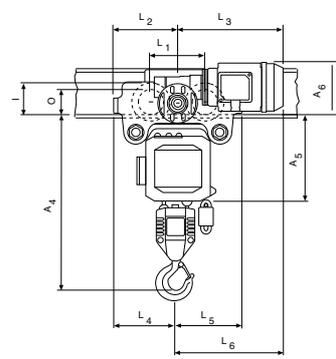
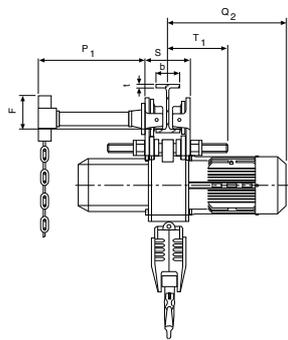
Modelo CPE/CPEF 100-2 con gancho de suspensión, 10.000 kg

Medidas modelo CPE/CPEF

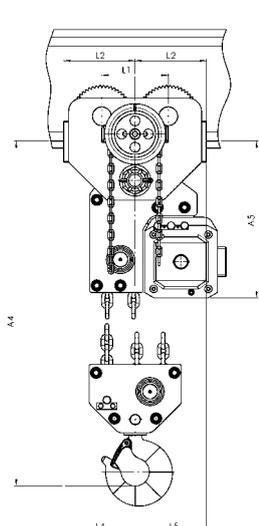
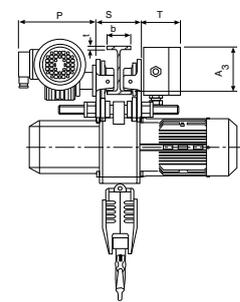
Modelo	CPE/CPEF 16-8	CPE/CPEF 20-8	CPE/CPEF 25-5	CPE/CPEF 30-5	CPE/CPEF 32-4	CPE/CPEF 40-4	CPE/CPEF 50-2	CPE/CPEF 75-1,6	CPE/CPEF 100-2
A3, mm	121	121	121	121	121	121	121	-	110
A4, mm	465	465	465	465	615	615	615	855	965
A5, mm	298	298	298	298	298	298	298	477	450
A6, mm	178	178	178	178	178	178	178	-	170
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
l, 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
tmáx., mm	27	27	27	27	27	27	27	40	40



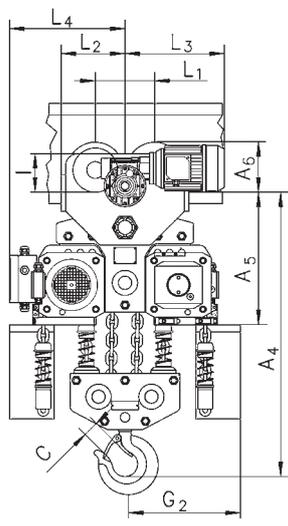
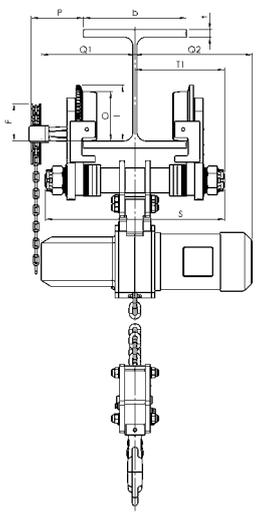
Modelo CPE/CPEF con carro manual integrado de empuje o cadena



Modelo CPE/CPEF con carro eléctrico integrado



Modelo CPE/CPEF con carro integrado de cadena o eléctrico, 7.500 kg



Modelo CPE/CPEF con carro eléctrico integrado, 10.000 kg

