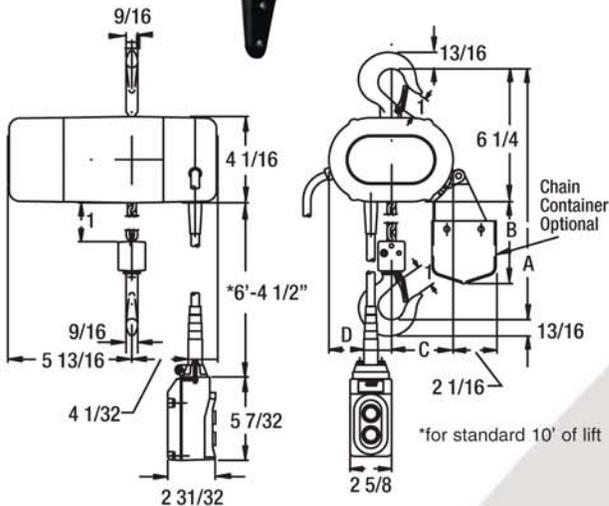


# Shophoist



- Easy installation and maintenance
- Standard protector overload device
- 10-pocket, oblique lay liftwheel for smooth chain operation, constant chain speed and reduced chain wear
- NEMA 4, industrial-rated control station
- Gear train lifetime lubricated with non-oxidizing grease
- Alloy load chain for smooth operation and maximum chain life
- Thermally-protected hoist duty motor
- Dual brake system - D.C. plus regenerative
- Rugged cast aluminum alloy hoist frame
- Small, compact design for commercial applications
- Totally enclosed, non-ventilated hoist frame protects the motor from environmental contamination
- Optional impact-resistant chain container is available
- Rigid latch style upper hook prevents tangling of power cord
- Precision bearings used throughout the hoist
- Hardened forged steel latch-style lower hook rotates 360°
- True vertical lift
- Lifetime Warranty

## Specifications & Dimensions

Capacity lbs.	Lift Speed FPM	Motor H.P.	Reeving	Hoist Catalog Number				Lift ft.	A in	B in	C in	D in	Shipping Weight lbs.
				*115-1-60	115-1-60	230-3-60	460-3-60						
250	16	1/6	single	931770	-	-	-	10	11-1/16	3-7/8	2-15/16	3	26
	16		single	-	931769	931771	931772						28
	24		single	-	-	931774	931775						28
	40		single	-	-	931777	931778						28
300	16	1/6	single	931781	-	-	-	10	11-1/16	3-7/8	2-15/16	3	26
	16		single	-	931780	931783	931784						28
	24		single	-	-	931786	931787						28
	40		single	-	-	931806	931807						28
500	8	1/6	double	931843	-	-	-	10	12-1/8	5-3/4	2-3/8	3-9/16	32
	8		double	-	931842	931844	931845		12-1/8	5-3/4	2-3/8	3-9/16	34
	12		single	931838	-	-	-		11-1/16	3-7/8	2-15/16	3	26
	12		single	-	931837	931839	931840		11-1/16	3-7/8	2-15/16	3	28
	20		double	-	-	931847	931848		12-1/8	5-3/4	2-3/8	3-9/16	34
	24		single	-	-	931862	931863		11-1/16	3-7/8	2-15/16	3	28
600	8	1/6	double	931791	-	-	-	10	12-1/8	5-3/4	2-3/8	3-9/16	34
	8		double	-	931790	931793	931794						34
	12		double	-	-	931796	931797						34
	20		double	-	-	931880	931881						34
1000	6	1/6	double	931866	-	-	-	10	12-1/8	5-3/4	2-3/8	3-9/16	34
	6		double	-	931865	931867	931868						34
	8		double	-	-	931870	931871						32
	12		double	-	-	931873	931874						32

\* Contractor in PB station

# Polipastos Eléctricos de Cadena

Valor y desempeño

## Yale YJL

EXCEPCIONALES CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO QUE LO HACEN TENER EL MÁS ALTO DESEMPEÑO

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- **Capacidades y levantes** - Capacidades de carga desde 1/2 hasta 2 toneladas métricas. Elevación estándar de 3 metros. Otras elevaciones disponibles sobre pedido.
- **Voltajes de operación** - 115V/220V-1F-60Hz & 220V/440V-3F-60Hz.
- **Botoneras de control tipo IEC** 115V estándar, 24V opcional.
- **Contenedor de cadena** de plástico. Se conecta fácilmente al polipasto y guarda 6 metros de cadena en las unidades de una sola caída y 3 metros en las de caída doble.
- **Motor con aislamiento** clase "F" para un ciclo de trabajo tipo H4 (30 min/300 conexiones). Disponible en 1 y 2 velocidades con coeficiente de 3 a 1.
- **Tamaño compacto** - Carcasa fabricada totalmente en acero, con protección tipo NEMA 3R contra la intemperie.
- **Guía de cadena compuesta superior** - Asegura que los eslabones se alojen adecuadamente en la cavidades de la nuez de carga, permitiendo mayor durabilidad de la vida de la cadena.
- **Mayor rango de ajuste de la viga** - Incremento de hasta 7 pulgadas en los troles motorizados.



### SUSPENSIÓN DE GANCHO Y SUSPENSIÓN FIJA

Capacidad (ton)	Número de modelo	Caídas de cadena	Motor HP	Vel. Elevación (FPM)		Altura baja* (pulg)	Dimensión de carcasa (pulg)			Peso** (kg)
				Sencilla	Doble		Alto	Ancho	Largo	
1/2	YJL1/2-10TH16S1	1	1/2	16	5.3	18 1/8	18 11/16	18 11/16	24 1/8	34
1	YJL1-10TH16S1	1	1	16	5.3	18 1/8	18 11/16	18 11/16	24 1/8	41
2	YJL2-10TH8S2	2	1	8	2.7	20 13/16	18 11/16	18 11/16	24 1/8	45

### ¡ADVERTENCIA!

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

\*\*Pesos y dimensiones para modelos con 3 m de elevación y con suspensión de gancho o fija.





*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 e sus 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 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 europea 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 2 <sup>da</sup> 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	1 Am/M4	8	-	0,37	50	24	39	47
CPVF 2-8	*173063	250/1	4x12,2	1 Am/M4	8	2	0,37/0,09	33/17	25	40	48
CPV 2-20	*303705	250/1	5x15,1	1 Am/M4	20	-	0,75	50	26	41	49
CPVF 2-20	*925341	250/1	5x15,1	1 Am/M4	20	5	0,75/0,18	33/17	27	42	50
CPV 5-4	*174466	500/2	4x12,2	1 Am/M4	4	-	0,37	50	25	40	48
CPVF 5-4	*174442	500/2	4x12,2	1 Am/M4	4	1	0,37/0,09	33/17	26	41	49
CPV 5-8	*173766	500/1	5x15,1	1 Am/M4	8	-	0,75	50	26	41	49
CPVF 5-8	*173803	500/1	5x15,1	1 Am/M4	8	2	0,75/0,18	33/17	27	42	50
CPV 5-20	*303712	500/1	7,1x20,5	1 Am/M4	20	-	1,5	50	58	77	84
CPVF 5-20	*303729	500/1	7,1x20,5	1 Am/M4	20	5	1,5/0,37	33/17	59	78	85
CPV 6-16	*365123	630/1	7,1x20,5	1 Am/M4	16	-	1,5	50	58	77	84
CPVF 6-16	*948548	630/1	7,1x20,5	1 Am/M4	16	4	1,5/0,37	33/17	59	78	85
CPV 10-4	*174473	1.000/2	5x15,1	1 Am/M4	4	-	0,75	50	28	43	51
CPVF10-4	*174725	1.000/2	5x15,1	1 Am/M4	4	1	0,75/0,18	33/17	29	44	52
CPV 10-8	*173797	1.000/1	7,1x20,5	1 Am/M4	8	-	1,5	50	58	77	84
CPVF10-8	*173780	1.000/1	7,1x20,5	1 Am/M4	8	2	1,5/0,37	33/17	59	78	85
CPV 20-4	*174480	2.000/2	7,1x20,5	1 Am/M4	4	-	1,5	50	63	82	89
CPVF 20-4	*174459	2.000/2	7,1x20,5	1 Am/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 opción

Opcional: mando a distancia por radiocontrol

## Datos técnicos de los carros

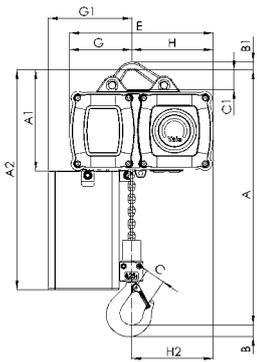
Adecuado para el modelo	Capacidad kg	Tamaño	Ancho ala de viga b mm	Espesor ala de viga t máx. mm	Radio mín. curvatura m	Velocidad traslación carro eléctrico m/min a 50Hz	Motor carro eléctrico kW a 50Hz
desde CPV 2-8 hasta CPVF 10-4	1.000	A	58 - 180	19	0,9	18 o 18/4,5	0,18 o 0,18/0,06
desde CPV 2-8 hasta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

# Equipos de elevación Polipasto eléctrico de cadena

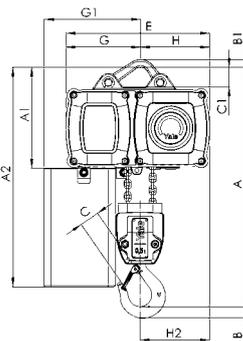
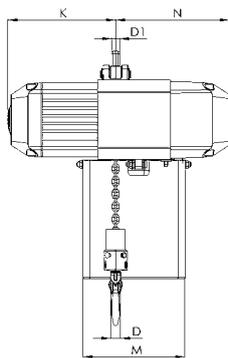
## Medidas modelo CPV/CPVF

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

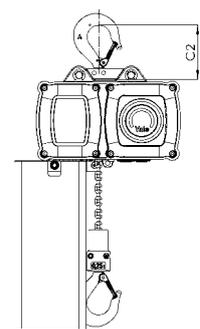
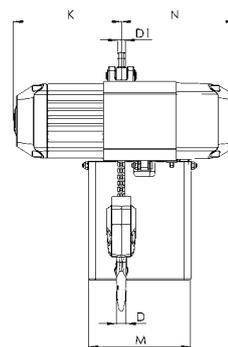
\*para 230V, monofásico, 50 Hz: +35 mm



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



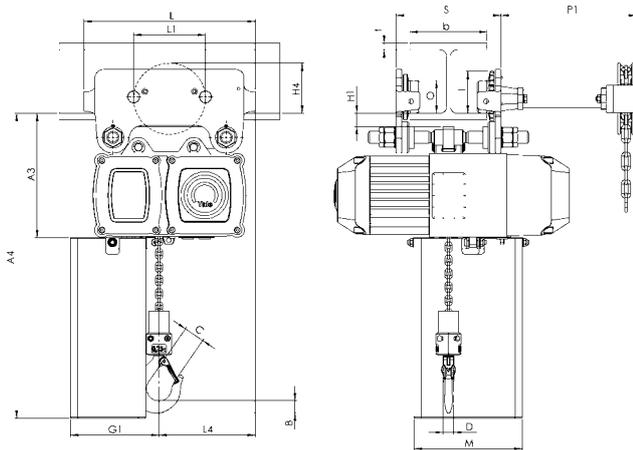
Modelo CPV/CPVF  
con asa de suspensión, 500 - 2.000 kg, dos ramales



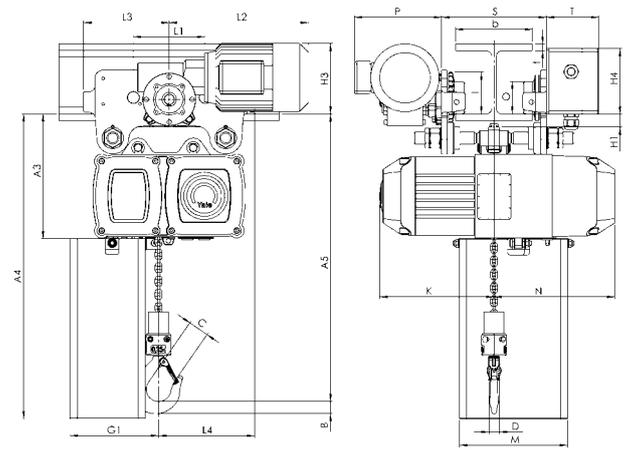
Modelo CPV/CPVF  
con gancho de suspensión,  
250 - 2.000 kg

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 3.000 - 5.000 - 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 de servicio con norma europea compatible con ciclos de servicio H-4.
- Mando directo o mando a baja tensión de 42 V.
- Un año 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: 440 V, trifásico, 60 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 10.000kg

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



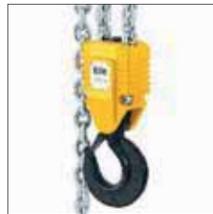
! Líneas de alimentación eléctrica  
vea páginas 134-135.



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.

Datos técnicos modelo CPE/CPEF

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad en kg/ número de ramales	Dimensiones de la cadena d x p mm	Velocidad de elevación**** ppal. m/min	Velocidad de elevación 2 <sup>da</sup> velocidad m/min	Motor  kW
CPE 30-5	*073301	3.000/1	11x31	5	-	2,8
CPEF 30-5	*073318	3.000/1	11x31	5	1,25	2,8/0,7
CPE 50-2	*073363	5.000/2	11x31	2,5	-	2,3
CPEF 50-2	*073370	5.000/2	11x31	2,5	0,6	2,3/0,58
CPE 100-2	*060585	10.000/4	11x31	2,5	-	2x2,3
CPEF 100-2	*060592	10.000/4	11x31	2,5	0,6	2x2,3/0,58

Modelo	Peso* con gancho de suspensión kg	Peso* con carro empuje kg	Peso* con carro de cadena kg	Peso* con carro eléctrico** kg
CPE 30-5	88	150	154	164
CPEF 30-5	93	155	159	169
CPE 50-2	107	169	173	182
CPEF 50-2	112	174	178	187
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.

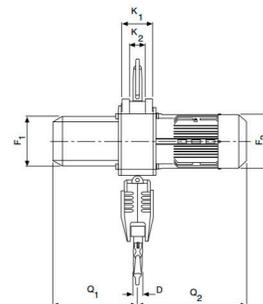
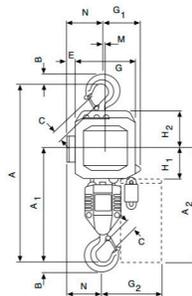
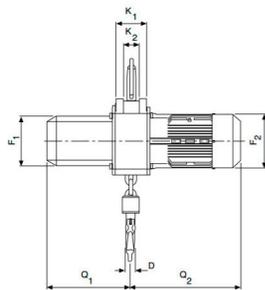
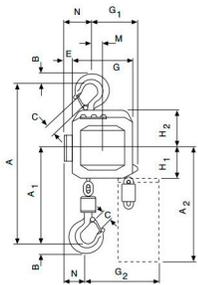
\*\* Peso adicional para la versión de 2 velocidades 2,0 kg

\*\*\* Interruptores limitadores para las posiciones superior e inferior del gancho  
- mando a baja tensión 42 V.



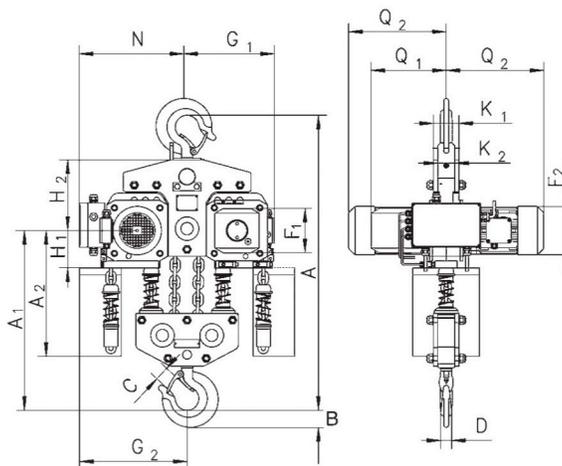
## Medidas modelo CPE/CPEF

Modelo	CPE/CPEF 30-5	CPE/CPEF 50-2	CPE/CPEF 100-2
A, mm	516	681	1.068
A1, mm	286	428	651
A2 (13 m), mm	430	430	-
A2 (21 m), mm	530	530	555
B, mm	35	45	60
C, mm	37	46	52
D, mm	24	30	40/45
E, mm	24	24	-
F1, mm	160	160	160
F2, mm	178	178	178
G, mm	220	220	-
G1, mm	180	140	315
G2 (13 m), mm	257	218	-
G2 (21 m), mm	277	238	408
H1, mm	110	110	135
H2, mm	135	135	256
K1, mm	100	100	92
K2, mm	51	51	62
M, mm	50	10	-
N, mm	84	124	390
Q1, mm	280	280	280
Q2 (CPE), mm	362	362	362
Q2 (CPEF), mm	417	417	417



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

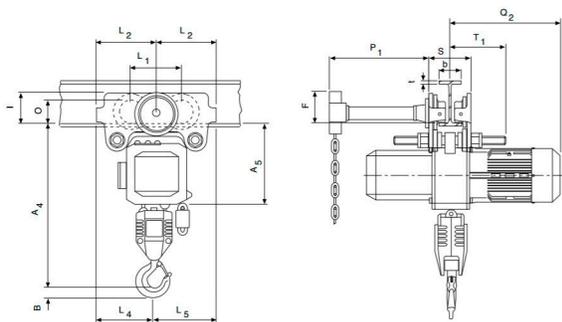
Modelo CPE/CPEF con gancho de suspensión, 5.000 kg, dos ramales



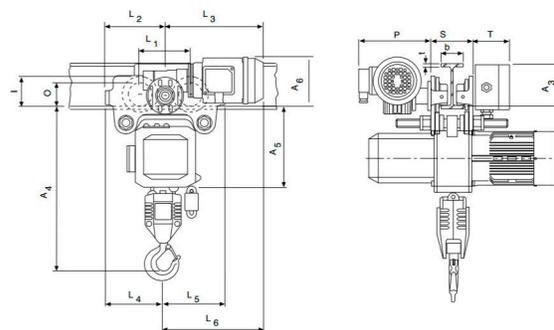
Modelo CPE/CPEF 100-2 con gancho de suspensión, 10.000 kg

Medidas modelo CPE/CPEF

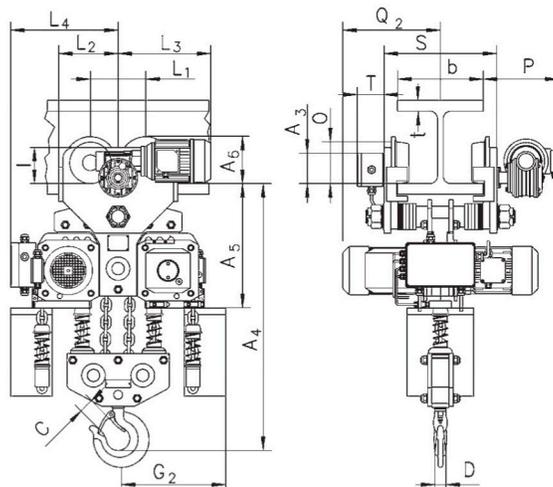
Modelo	CPE/CPEF 30-5	CPE/CPEF 50-2	CPE/CPEF 100-2
A3, mm	121	121	110
A4, mm	465	615	965
A5, mm	298	298	450
A6, mm	178	178	170
b, mm	A = 98 - 180/ B = 180 - 300	A = 98 - 180/ B = 180 - 300	125 - 310
F, mm	150	150	113
l, mm	142,5	142,5	170
L1, mm	209	209	200
L2, mm	262,5	262,5	215
L3 (VTE), mm	292	292	335
L3 (VTEF), mm	296	296	335
L4, mm	213	253	390
L5, mm	312	272	215
L6 (VTE), mm	342	342	-
L6 (VTEF), mm	346	306	-
O, mm	125	125	150
P (VTE), mm	197	197	273
P (VTEF), mm	205	205	280
P1, mm	229	229	110
S, mm	b + 70	b + 70	b + 98
T, mm	94	94	94
tmáx., mm	27	27	40



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



Modelo CPE/CPEF con carro eléctrico integrado



Modelo CPE/CPEF con carro eléctrico integrado, 10.000 kg

# Polipastos Eléctricos de Cadena



Uso rudo

## Yale KELC

### ¡ADVERTENCIA!

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

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

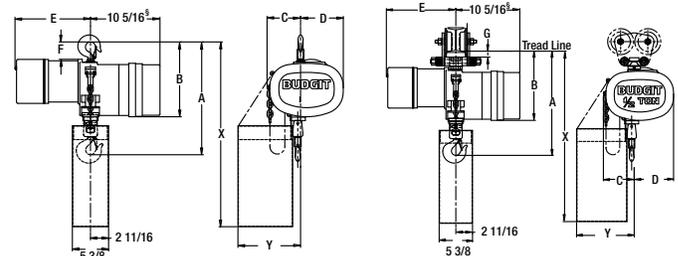
- **Una sola velocidad estándar.** Dos velocidades o control de frecuencia variable disponible opcionalmente para colocación de carga de precisión para movimientos de la grúa y del carro.
- **Freno de disco electromecánico AC**, de fácil ajuste de un solo paso.
- **Engranajes completamente encerrados** en lubricación de baño de aceite para una larga vida útil.
- **Motor de clasificación H4** aislamiento Clase "F", con interruptores de activación térmica integrados en el embobinado del motor para protegerlo del sobrecalentamiento.
- **Estación de control de botón de contacto** en carcasa impermeable NEMA-4X con contorno especial para la comodidad del operador, lo que permite un control con un agarre firme de

una sola mano.

- **Limitador de cadena de carga para ascenso y descenso.**
- **El acabado de pintura en polvo** brinda mayor durabilidad y resistencia a ambientes corrosivos.
- **La protección de sobrecarga evita el levantar cargas excesivas.**
- Se puede elegir entre suspensión de gancho, lo que permite la portabilidad del polipasto o suspensión tipo perno, lo cual reduce de manera valiosa el espacio superior.
- Todos nuestros polipastos se construyen en cumplimiento con las normas **ASME/ANSI B30.16** bajo los códigos eléctricos NEC.

**CAPACIDADES: 1/4 - 3 TONS**

§ Esta dimensión se convierte en 11-5/16" únicamente para los modelos de dos velocidades y 2 1/2 HP.



Montaje de gancho

Montaje tipo perno

### ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES CON TROLE MANUAL

Capacidad	Modelo	Vel. de levantamiento	Motor	Partes de cadena	Peso Neto	A		B		C	D	E** Max.	F	G	X***		Y
						Gancho	Perno	Gancho	Perno						Gancho	Perno	
tons		FPM	H.P.		lbs.	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg
1/4	KELC2516	16	1/4*	1	77	16-3/4	16-13/16	11-1/8	11-3/16	5	6-5/16	14-1/4	2-9/16	15/16	27-1/2	27-5/8	9-1/2
	KELC2532	32	1/2		80												
	KELC2564	64	1		77												
1/2	KELC2516	16	1/2	1	80	16-3/4	16-13/16	11-1/8	11-3/16	5	6-5/16	14-1/4	2-9/16	15/16	27-1/2	27-5/8	9-1/2
	KELC5032	32	1		81												
1	KELC0108	8	1/2	1	88	17-1/2	17-3/8	11-7/16	11-3/8	5-1/8	6-5/16	14-1/4	2-15/16	1-1/8	27-7/8	27-3/4	9-1/2
	KELC0116	16	1		89												
	KELC0132	32	2-1/2		95												
2	KELC0204	4	1/2	2	110	23	22-1/16	13-1/8	12-3/16	6-3/8	5-1/16	14-1/4	4-9/16	1-1/16	33-1/2	32-5/8	10-3/4
	KELC0208	8	1		111												
	KELC0216	16	2-1/2		112												
3	KELC0305	5	1	3	136	25-7/8	26-5/6	14-3/8	14-7/8	7-7/8	7-1/8	14-1/4	5-7/8	2	38-7/8	39-1/4	12-1/4
	KELC0310	10	2-1/2		146												

\* El polipasto de dos velocidades tiene un motor de 1/2 H.P.

\*\* Longitud máxima entre polipastos de modelo de una o dos velocidades. Consulte a la fábrica para conocer las dimensiones exactas.

\*\*\* Las dimensiones se basan en levantamientos hasta 30 pies (capacidades de 1/4 a 1 tonelada), hasta 15 pies (capacidad para 2 toneladas) y hasta 10 pies (capacidad de 3 toneladas).

# Polipastos Eléctricos de Cadena



Uso rudo

## Yale KELC

### ¡ADVERTENCIA!

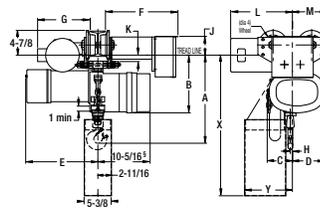
Los polipastos y troles Yale no han sido diseñados para aplicaciones de elevación de personas y no deben ser usados con ese propósito.

### POLIPASTO ELÉCTRICO MODELO KELC MONTADO POR PERNO A CARROS IMPULSADOS POR MOTOR

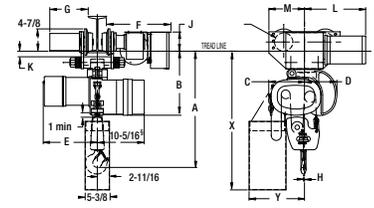
#### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- **Una sola velocidad estándar.** Dos velocidades o control de frecuencia variable disponible para colocación de carga de precisión para movimientos de la grúa y del carro.
- **Freno de motor AC** activado por motor de uso rudo con fácil procedimiento de ajuste de un solo paso.
- **El diseño de engranes de gusano del carro** brinda un desempeño de frenado suave.
- **Engranes completamente** encerrados en lubricación de baño de aceite para una larga vida útil.
- **Estación de control de botón** de contacto en carcasa impermeable NEMA-4X.
- **Interruptor limitador de paleta de carrera superior e inferior.**
- **La protección de sobrecarga** evita el levantar cargas excesivas.
- **Todos los polipastos** y carros se construyen en cumplimiento con las normas **ASME/ANSI B30.16** y **CSA**, bajo los códigos eléctricos **NEC** y con certificación **ISO 9001**.

Esta dimensión se convierte en 11-5/16" únicamente para los modelos de dos velocidades y 2 1/2 HP.



Carro de 1/4, 1/2, 1 & 2 Toneladas



Carro de 3 Toneladas

**CAPACIDADES: 1/4 - 3 TONS**

#### ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES CON TROLE MOTORIZADO

Capacidad	Modelo	Vel. de levantamiento	Motor	Partes de cadena	Peso Neto	A	B	C	D	E** Máx.	F Máx.	G Máx.	J	K	L Máx.	M Máx.	X***	Y	H
tons		FPM	H.P.		lbs.	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg
1/4	KELC2516	16	1/4*	1	162	17-1/16	10-3/16	5	6-5/16	14-1/4	14-3/8	10-3/8	3-3/4	1-3/16	12-1/4	6-13/16	27-7/8	9-1/2	7/16
	KELC2532	32	1/2		165														
	KELC2564	64	1		164														
1/2	KELC5016	16	1/2	1	165	17-1/16	10-3/16	5	6-5/16	14-1/4	14-3/8	10-3/8	3-3/4	1-3/16	12-1/4	6-13/16	27-7/8	9-1/2	7/16
	KELC5032	32	1		166														
1	KELC0108	8	1/2	1	173	17-1/16	10-3/16	5	6-5/16	14-1/4	14-5/16	10-3/8	3-11/16	1-3/16	12-1/4	6-13/16	27-7/8	9-1/2	7/16
	KELC0116	16	1		174														
	KELC0132	32	2-1/2		182														
2	KELC0204	4	1/2	2	207	22-1/4	11-1/8	6-3/8	7-1/16	14-1/4	14-1/2	10-1/2	4-3/8	1-1/4	12-1/4	7-9/16	28-3/4	10-3/4	3/16
	KELC0208	8	1		209														
	KELC0216	16	2-1/2		210														
3	KELC0305	5	1	3	296	25-9/16	12-7/8	7-7/8	7-1/8	14-1/4	14-1/4	8-1/2	4-3/16	1-1/4	13-1/2	7-13/16	30-1/2	12-1/4	7/32
	KELC0310	10	2-1/2		304														

\* El polipasto de dos velocidades tiene un motor de 1/2 H.P.

\*\* Longitud máxima entre polipastos de modelo de una o dos velocidades. Consulte a la fábrica para conocer las dimensiones exactas.

\*\*\* Las dimensiones se basan en levantamientos hasta 30 pies (capacidades de 1/4 a 1 tonelada), hasta 15 pies (capacidad para 2 toneladas) y hasta 10 pies (capacidad de 3 toneladas).

# Polipastos Eléctricos de Cadena

Uso rudo

## Yale KELC - VFD

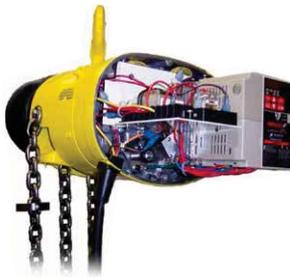
POLIPASTO ELÉCTRICO CON VARIADOR DE FRECUENCIA

### ¡ADVERTENCIA!

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

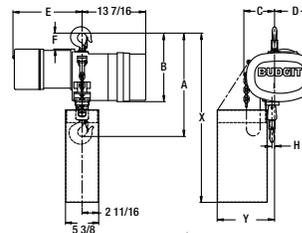
### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- **Control de velocidad variable** con motor de una sola velocidad
- **Baja corriente de arranque** en el motor, lo que ayuda a mantenerlo frío y extender la vida del motor, además de permitir un incremento en el tiempo de funcionamiento del motor.
- **La reversa electrónica**, y la operación de velocidades múltiples (hasta 3 pasos) elimina los contactores magnéticos convencionales, que son piezas de desgaste.
- **Los voltajes disponibles son** 380-460/3/60, 208-230/3/60 y 208-230/1/60
- **La relación de velocidad 10:1** permite un posicionamiento preciso para colocación de carga.
- **Clasificación de uso H4.**
- **El control de botones** de contacto de dos pasos infinitamente variables es estándar. El de tres pasos está disponible bajo pedido.
- **Protección de sobrecarga térmica.**
- **La grabadora de fallos** ayuda a detectar diversos problemas, tales como cuestiones relacionadas con el suministro eléctrico.
- **Tres salidas programables.**

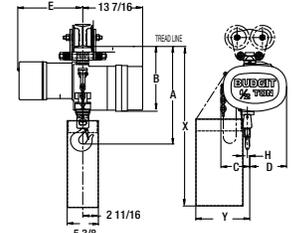


**CAPACIDADES: 250 - 3,000 KG**

§ Esta dimensión se convierte en 11-5/16" únicamente para los modelos de dos velocidades y 2 1/2 HP.



Montaje de gancho



Montaje de lóbulo

### ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES

Capacidad	Modelo	Vel. de levantamiento	Motor	Partes de cadena	Peso Neto	A		B		C	D	E** Max.	F	G	X***		Y
						Gancho	Perno	Gancho	Perno						Gancho	Perno	
tons		FPM	H.P.		lbs.	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg
1/4	KELC2516V	16	1/4*	1	77	16-3/4	16-13/16	11-1/8	11-3/16	5	6-5/16	14-1/4	2-9/16	15/16	27-1/2	27-5/8	9-1/2
	KELC2532V	32	1/2		80												
	KELC2564V	64	1		77												
1/2	KELC5016V	16	1/2	1	80	16-3/4	16-13/16	11-1/8	11-3/16	5	6-5/16	14-1/4	2-9/16	15/16	27-1/2	27-5/8	9-1/2
	KELC5032V	32	1		81												
1	KELC0108V	8	1/2	1	88	17-1/2	17-3/8	11-7/16	11-3/8	5-1/8	6-5/16	14-1/4	2-15/16	1-1/8	27-7/8	27-3/4	9-1/2
	KELC0116V	16	1		89												
	KELC0132V	32	2-1/2		95												
2	KELC0204V	4	1/2	2	110	23	22-1/16	13-1/8	12-3/16	6-3/8	5-1/16	14-1/4	4-9/16	1-1/16	33-1/2	32-5/8	10-3/4
	KELC0208V	8	1		111												
	KELC0216V	16	2-1/2		112												
3	KELC0305V	5	1	3	136	25-7/8	26-5/6	14-3/8	14-7/8	7-7/8	7-1/8	14-1/4	5-7/8	2	38-7/8	39-1/4	12-1/4
	KELC0310V	10	2-1/2		146												

\* El polipasto de dos velocidades tiene un motor de 1/2 H.P.

\*\* Longitud máxima entre polipastos de modelo de una o dos velocidades. Consulte a la fábrica para conocer las dimensiones exactas.

\*\*\* Las dimensiones se basan en levantamientos hasta 30 pies (capacidades de 1/4 a 1 tonelada), hasta 15 pies (capacidad para 2 toneladas) y hasta 10 pies (capacidad de 3 toneladas).

# Polipastos Eléctricos de Cadena Yale KELC

## NUEVO FRENO DE MOTOR DE USO RUDO

Freno AC de disco de ajuste por resorte para acción de frenado positivo y una larga vida con un mantenimiento mínimo. Procedimiento de ajuste fácil, de un solo paso.

## ENGRANAJE

Totalmente cerrados, con lubricación por baño de aceite para una larga duración.

Alto par motor; motor de polipasto de uso rudo  
Los motores son H4 con clasificación de 30 minutos con aislamiento clase "F", e incluyen un interruptor actuador térmico (TAS, por sus siglas en inglés) integrado en el embobinado del motor para su protección.

## RUEDA DENTADA DE CARGA Y GUÍA DE CADENA

Cuenta con una guía de cadena completamente otante que garantiza que la cadena se enganche bien en la rueda dentada.

## BLOQUE INFERIOR

Cuenta con un gancho que gira 360 grados con cojinetes de empuje. El gancho cuenta con un seguro activado por resorte como pieza estándar.

## CONTROLES DE BOTONES DE CONTACTO

La estación de control estándar con botones de contacto está contorneada para la comodidad del operador, lo que permite un fácil control con una sola mano. Cuenta con una carcasa NEMA-4X impermeable. El cable de los botones de contacto cuenta con un reductor de tensión integrado para ayudar a evitar daños al cable.



## PROTECCIÓN DE SOBRECARGA

Evita elevar cargas más allá del rango de capacidad del polipasto, lo que podría dañar al polipasto o la estructura de soporte. Hay un freno mecánico de carga opcional disponible.

## SUSPENSIÓN

La suspensión de gancho permite la portabilidad del polipasto, mientras que la de lóbulos reduce el espacio superior y puede utilizarse con cualquiera de nuestros troles de montaje rígido. El nuevo diseño permite cambiar fácilmente el cambio, ya sea con suspensión de gancho o de lóbulos.

## INTERRUPTOR LIMITADOR DE ASPA

El interruptor limitador de control de aspa superior e inferior es estándar en todos los polipastos.

## CONTROLES DE POLIPASTO

El control de una sola velocidad (estándar) o de dos velocidades (opcional) y de frecuencia variable para un manejo de precisión se ubica debajo de una tapa removible para un fácil acceso.

## ACABADO DE PINTURA EN POLVO

Brinda un acabado duradero y mayor resistencia ante ambientes corrosivos.

## CONTENEDOR DE CADENA

Se incluye como pieza estándar para elevaciones de hasta 30 pies (capacidades de ¼ a 1 tonelada) o de 20 pies para capacidades de 2 y 3 toneladas.

Ligera y robusta. La carcasa está maquinada a precisión para una alineación exacta de los engranes y cojinetes.

*Todos los polipastos se construyen en cumplimiento con las normas ASME/ANSI B30.16 y los códigos eléctricos NEC. Los polipastos eléctricos Yale® modelo KELC y los troles motorizados tienen aprobación CSA y certificación ISO9001.*

