

Linha de Talhas

Manuais, Eléctricas e Pneumáticas.





TALHA ELÉTRICA DE CORRENTE LODESTAR®

Principais características pág.3
Suspensão por gancho pág.4
Trole elétrico CM Railstar pág.4
Talha com trole elétrico série 635 de baixa alturapág.5

RECOLHEDORES DE CORRENTE PARA LODESTAR®

Recolhedor de corrente em metal / lona..... pág.6

TALHA ELÉTRICA DE CORRENTE LODESTAR® XL

Principais características pág.7
Suspensão por gancho / trole manual e mecânico 2 a 7,5 t pág.8
Suspensão por trole elétrico de 2 t / 3 t / 7,5 t pág.9

TALHA ELÉTRICA DE CORRENTE POWERSTAR®

Principais característicaspág.10
Características técnicaspág.11
Suspensão por pino / trole manual e mecânico 2 t a 6 tpág.12
Suspensão por trole manual e mecânico 7,5 t a 15 tpág.13
Suspensão por trole elétrico 2 t a 6 tpág.13
Suspensão por trole elétrico 7,5 t a 15 tpág.14

TALHA ELÉTRICA DE CORRENTE YALE® CPEF

Principais característicaspág.15
Informações dimensionaispág.16
Informações dimensionaispág.17
Especificações técnicas.....pág.18

TALHA ELÉTRICA DE CABO DE AÇO YALE® GLOBAL KING

Principais características / Especificações técnicaspág.19
Informações dimensionais 1 t / 2 tpág.20
Informações dimensionais 3.2 t / 5 tpág.21
Informações dimensionais 7,5 t / 10 t / 15 tpág.22
Informações dimensionais 10 t / 15 t - dupla vigapág.23

TALHA PNEUMÁTICA DE CORRENTE LODESTAR® XL

Principais características / Suspensão por gancho.....pág.24
Suspensão por trole manual e mecânico / pneumático.....pág.25

TALHA PNEUMÁTICA DE CORRENTE YALE® KAL

Principais característicaspág.26
Suspensão por gancho / Suspensão por pinopág.27

TALHA PNEUMÁTICA DE CORRENTE YALE® YAL

Principais características / Suspensão por gancho.....pág.28

TROLE PNEUMÁTICO YALE® FADT

Principais característicaspág.29

TALHA PNEUMÁTICA DE CORRENTE YALE® CPA

Principais característicaspág.30
Informações dimensionaispág.31
Especificações técnicas.....pág.32

TALHA MANUAL DE CORRENTE YALELIFT® 360

Principais características / Especificações técnicaspág.33

TALHA MANUAL DE CORRENTE YALE® VS-III

Principais características / Especificações técnicaspág.34

TALHA MANUAL DE CORRENTE CM® HSZ

Principais características / Especificações técnicaspág.35

TALHA MANUAL DE ALAVANCA CM® S653 - B

Principais característicaspág.36

TALHA MANUAL DE ALAVANCA YALE® HOIST

Principais característicaspág.37

TROLES MANUAIS E MECÂNICOS CM® - MODELOS GCT - GCL

Principais característicaspág.38

GUINCHOS MANUAIS DE CABO DE AÇO - ZNL

BEAM CLAMP (PEGA-VIGAS)pág.39

TALHAS ESPECIAIS CHESTER®

Principais característicaspág.40



Mais de 1,5 milhão de unidades vendidas em todo o mundo!

A Talha mais eficiente e também a mais econômica

Design superior, desenvolvimento e fabricação, fazem da talha Lodestar a mais eficiente talha elétrica de corrente do mercado.

A economia propiciada com a baixa manutenção, altíssima produtividade, alta versatilidade, adicionados ao desempenho superior às demais talhas elétricas da mesma classe, significa que a Lodestar, fabricada pela Columbus McKinnon, é a talha elétrica de corrente que possui a melhor relação custo-benefício para sua empresa.

Principais características

- Carcaça e tampas em liga de alumínio fundido
- Motor da talha para serviço severo com freio regenerativo
- IP55 (Proteção contra jatos de água e poeira)
- Classe de isolamento F (O motor suporta até 120° em operação)
- Polia da corrente de carga usinada
- Proteção contra sobrecarga padrão
- Engrenagens usinadas, tratadas termicamente com **lubrificação total à graxa**
- Chaves fim de curso de ajuste longo
- Guias de corrente em aço especial
- Ganchos forjados e tratados termicamente
- Corrente em aço de alta durabilidade
- Botoeira selada
- Freio elétrico a disco
- **Classificação 2M/H3: 240 arranques por hora ou 30 minutos ininterruptos;**
- Normas ANSI/NFPA.70, OSHA, ASME B30.16, NR12

Simple velocidade. Elevação padrão de 3 m

Modelo	A	AA	B	C	E	F	J	JJ	H	L	LL	R	RR	RT	RRT
Cap. Nom. (t)	1/8	1/8	1/4	1/4	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1	1	2	2	3	3
*Vel. Elevação m/min	10	18	5	10	2,5	5	10	20	2,5	5	10	2,5	5	1,5	3
Motor (hp)	1/4	1/2	1/4	1/2	1/4	1/2	1	2	1/2	1	2	1	2	1	2
Ramais de corrente	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	2	3	3
Peso (kg)	27	30	27	30	32	30	50	53	34	50	53	59	63	71	74

Dupla velocidade. Elevação padrão de 3 m

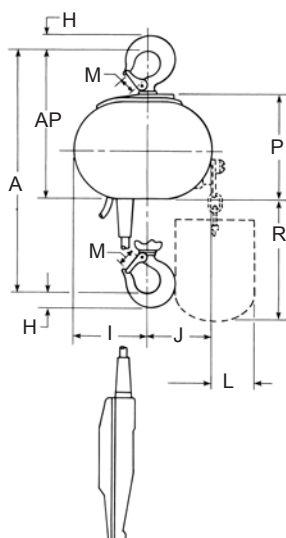
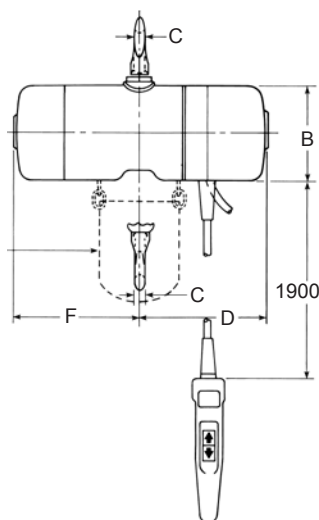
Modelo	A2	AA2	B2	C2	E2	F2	J2	JJ2	H2	L2	LL2	R2	RR2	RT2	RRT2
Cap. Nom. (t)	1/8	1/8	1/4	1/4	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1	1	2	2	3	3
*Vel. Elevação m/min	3/10	6/18	1,5/5	3/10	0,75/2,5	1,5/5	3/10	6/20	0,75/2,5	1,5/5	3/10	0,75/2,5	1,5/5	0,5/1,5	1/3
Motor (hp)	1/4	1/2	1/4	1/2	1/4	1/2	1	2	1/2	1	2	1	2	1	2
Ramais de corrente	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	2	3	3
Peso (kg)	32	34	32	34	36	34	53	59	38	53	59	62	69	74	80

* Para outras elevações consultar a CM do Brasil.

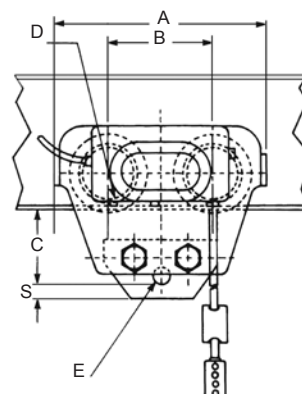
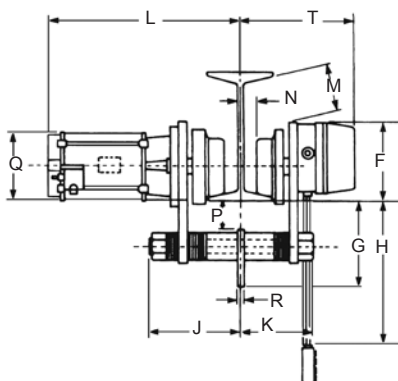
Talha Elétrica de Corrente LODESTAR®

Suspensão por gancho

Modelo	A,B,C,F e AA	E e H	J, L JJ e LL	R	RR	RT e RRT
A	413	498	471	613	613	751
B	156	156	194	194	194	194
C	18	22	22	29	29	29
D	279	279	241	241	241	241
F	197	197	271	271	271	271
H	25	30	30	38	38	38
I	122	98	184	157	157	157
J	100	124	138	165	165	165
L	43	43	11	11	11	11
M	25	29	29	33	33	33
P	168	167	198	198	198	198
R*	251	327	327	479	479	632
AP	235	243	271	284	284	319



Trole Elétrico CM Railstar



Especificações Técnicas

Capacidade (t)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L 1F*	L 3F*	M	N	P	Q	R	S	T
1/8 a 2	323	162	122	90	65	120	152	5.180	190	104	324	291	38	9	36	130	13	27	225
3	359	171	133	100	75	132	160	5.180	252	119	386	352	75	19	40	149	19	27	243

1F* Monofásico / 3F* Trifásico

Cap. (t)	Cód. Prod.	Tensão (v)	Potência motor (hp)	Raio mín. curvatura	Velocidade de translação (m/min)	Peso (kg)	Ajuste de Viga	
							Mínimo	Máximo
1/8 a 2	YSDMT-200	220/440 - 3 - 60	1/3	762	8 / 16	52	85,7	152,4
3	YSDMT-300	220/440 - 3 - 60	3/4	762	8 / 16	86	101,6	177,8

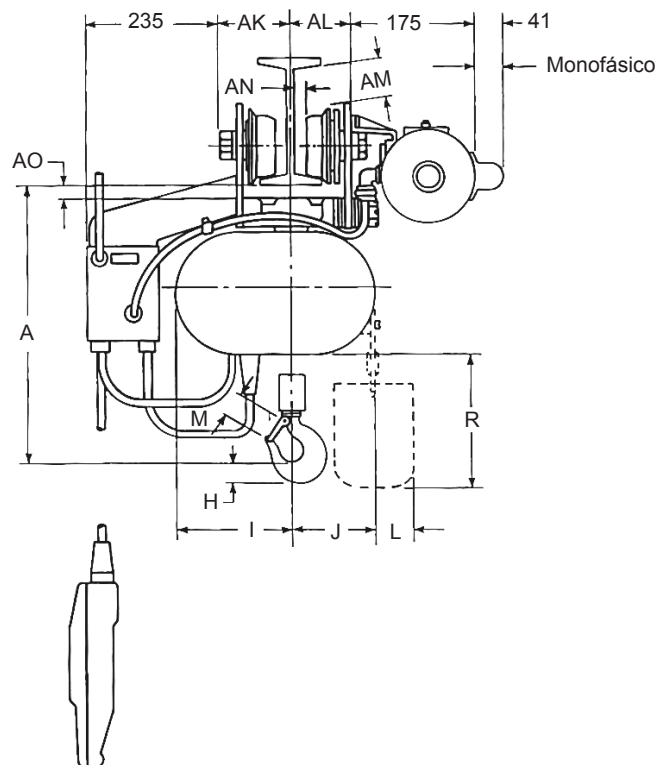
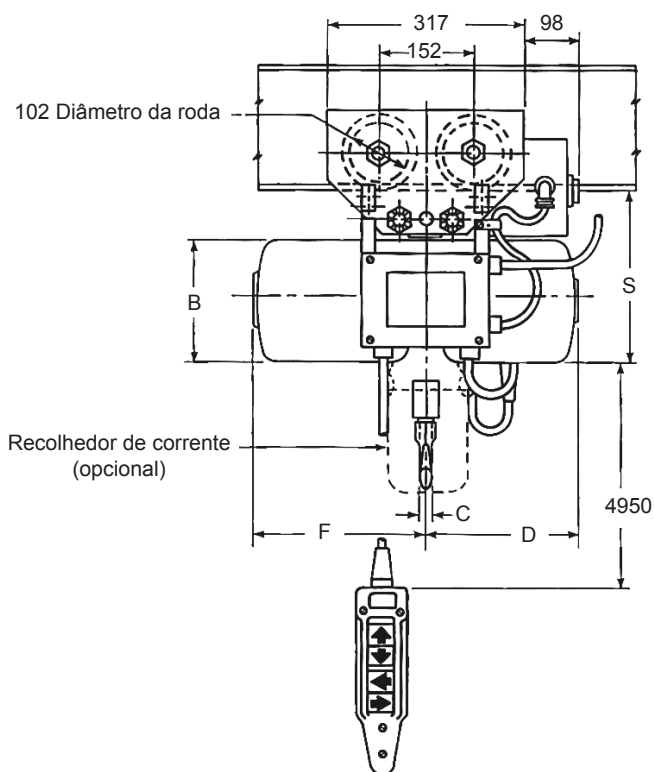
Dimensões em mm.

Talha Elétrica de Corrente LODESTAR®

Montada em trole elétrico série 635 de baixa altura

Modelo	A,B,C,F e AA	E e H	J, L JJ e LL	R	RR	RT e RRT
A	427	502	470	603	603	765
B	156	156	194	194	194	194
C	17	22	22	29	29	29
D	279	279	241	241	241	241
F	197	197	271	271	271	271
H	25	30	30	38	38	38
I	122	98	184	157	157	157
J	100	124	138	165	165	165
L	43	43	11	11	11	11
M	25	29	29	33	33	33
R*	251	327	327	479	479	632
S	246	246	270	275	275	333
AK	95	95	95	95	95	108
AL	83	83	83	83	83	95
AM	16	16	16	16	16	67
AN	8	8	8	8	8	14
AO	22	22	22	22	22	25

Dimensões em mm. * Baseado numa elevação de 3m.



Especificações Técnicas Trole Elétrico

Cap. (t)	Usado nos modelos	*Velocidade de Translação (m/min)	Potência motor (hp)	**Ajuste de viga		Raio mínimo de curvatura	Peso (kg)
				Min.	Máx.		
1/8 - 2	A-RR	23	1/4	85,7	142,8	762	55
3	RT-RRT	23	1/4	101,6	142,8	762	55
1/8 - 2	A-RR	9	1/4	85,7	142,8	762	55
3	RT-RRT	9	1/4	101,6	142,8	762	55

Dimensões em mm / * Consulte opções para 2 velocidades. / ** Abertura máxima especial para 2t: 203,2mm / 3t: 184,2mm

Recolhedor de corrente em metal

Especificações Técnicas

Código do Produto	Modelo da Talha	Máxima elevação (m)	Altura do recolhedor (mm)
2450	A-AA-B-C-F	3	203
2451	E-H	3	280
2451	A-AA-B-C-F	6	280
2451	J-JJ-L-LL	3	280
2453	R-RR	3	432
2453	J-JJ-L-LL	6	432
2452	E-H-J-JJ-L-LL	5	356
2453	E-H	6	432
2455	R-RR	5	584
2456	R-RR	6	787
2455	RT-RRT	3	584
2457	RT-RRT	5	914
2457	RT-RRT	6	914
2458	A-AA-B-C-F	43	1219
2458	E-H	21	1219
2458	J-JJ-L-LL	27	1219
2458	R-RR	13	1219
2458	RT-RRT	9	1219



Recolhedor de corrente em metal

- Específico para armazenamento de corrente
- Fácil instalação
- Cabo de segurança incluso
- Disponível para qualquer modelo de Lodestar (Padrão para as elevações de acordo com a tabela)



Recolhedor de corrente em lona

A CM oferece como alternativa ao recolhedor em metal um recolhedor em lona para talhas elétricas Lodestar. O recolhedor em lona é costurado com fios de poliéster e desenvolvido para uso externo. Não são recomendados para temperatura acima de 148°C e que o peso da corrente não exceda 136 kg.

- Flexível
- Menor ruído
- Excelente resistência a raios ultravioleta
- Resistente a umidade - secagem rápida
- Disponível para qualquer modelo de Lodestar (Padrão para as elevações de acordo com a tabela)

Recolhedor de corrente em lona

Especificações Técnicas

Código do Produto	Máxima elevação (m)					Altura do recolhedor (mm)
	Modelos A-AA-B-C-F WB-WF	Modelos E-H-WH-WE	Modelos J,JJ,L,LL WL-WJ	Modelos R,RR WR	Modelos RT,RRT	
2470	6,0	3,0	-	-	-	178
2471	12,0	6,0	-	-	-	254
2472	18,0	9,0	-	-	-	330
2473	27,0	13,0	-	-	-	406
2474	30,0	18,0	-	-	-	457
2475	42,0	27,0	-	-	-	508
2476	-	-	3,0	-	-	178
2477	-	-	6,0	3,0	-	254
2478	-	-	9,0	4,0	3,0	330
2479	-	-	13,0	6,0	-	406
2480	-	-	18,0	9,0	6,0	457
2481	-	-	27,0	13,0	9,0	508

Talha Elétrica de Corrente LODESTAR® XL



Lodestar XL: alta durabilidade, longa vida útil e projetada para os serviços mais severos na indústria.

Talha elétrica de corrente para aplicações de 2 a 7,5 toneladas. Uma nova linha que proporciona talhas para trabalhos severos, maior velocidade de elevação, menor número de ramais de corrente e maior capacidade quando comparada a talhas elétricas de corrente convencionais. Excelente para trabalhos nos setores automotivo, equipamentos pesados, papel e celulose etc. Foi projetada para trabalhos severos em ambientes agressivos com total segurança e versatilidade e uma grande vida útil.

Principais características

- Trabalho severo, sistema de freio a disco múltiplo
- Engrenagens banhadas em óleo para minimizar ruídos e aumentar o tempo de vida útil
- IP55 (Proteção contra jatos de água e poeira)
- Classe de isolamento F (O motor suporta até 120° em operação)
- Classificação (H-4) 300 arranques por hora ou 30 minutos ininterruptos
- Protetor de sobrecarga padrão
- Chaves fim de curso
- Proteção térmica no motor
- Fabricada nos Estados Unidos
- Tensão de comando (24/48/115 v)
- Normas ANSI/NFPA.70, OSHA, ASME B30.16, NR12

Especificações Técnicas

Simplex velocidade. Elevação padrão de 3 m - Outras elevações consultar CM BRASIL

Capacidade (t)	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7,5	7,5
Ramais de Corrente	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3
Vel. Elevação m/min	5,5	7,3	9,1	2,7	3,7	4,6	2,7	3,7	4,6	1,8	2,4	2,7	3,7	4,6	1,8	2,4	3,0	1,8
Motor (hp)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,5	3,5	3,5	5,5
Peso (kg)	219	219	219	298	298	298	298	298	298	303	303	303	303	303	303	303	320	320

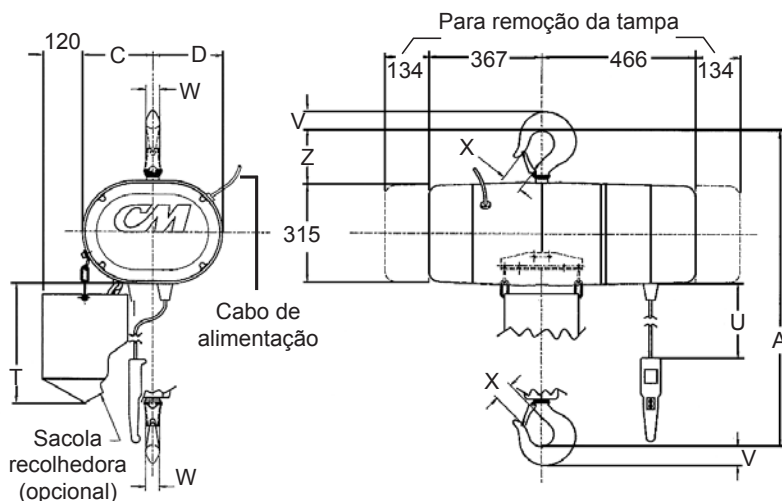
Dupla velocidade. Elevação padrão de 3 m - Outras elevações consultar CM BRASIL

Capacidade (t)	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Ramais de Corrente	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Vel. Elevação (m/min)	5,5 / 1,8	7,3 / 2,4	9,1 / 3,0	2,7 / 0,9	3,7 / 1,2	4,6 / 1,5	2,7 / 0,9	3,7 / 1,2	4,6 / 1,5
Motor (hp)	3,5 / 1,2	3,5 / 1,2	3,5 / 1,2	3,5 / 1,2	3,5 / 1,2	3,5 / 1,2	3,5 / 1,2	3,5 / 1,2	3,5 / 1,2
Peso(kg)	241	241	241	328	328	328	328	328	328

Capacidade (t)	5	5	5	5	5	6	6	6	7,5	7,5
Ramais de Corrente	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3
Vel. Elevação (m/min)	1,8 / 0,6	2,4 / 0,8	2,7 / 0,9	3,7 / 1,2	4,6 / 1,5	1,8 / 0,6	2,4 / 0,8	3,0 / 1,0	1,8 / 0,6	3,0 / 1,0
Motor (hp)	3,5 / 1,2	3,5 / 1,2	3,5 / 1,2	3,5 / 1,2	3,5 / 1,2	3,5 / 1,2	3,5 / 1,2	3,5 / 1,2	5,5 / 1,8	5,5 / 1,8
Peso (kg)	333	333	333	333	333	333	333	333	352	352

Talha Elétrica de Corrente LODESTAR® XL

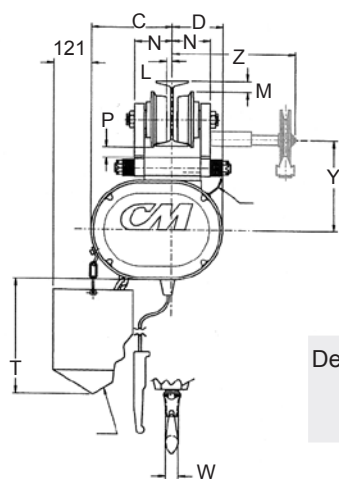
Suspensão por gancho



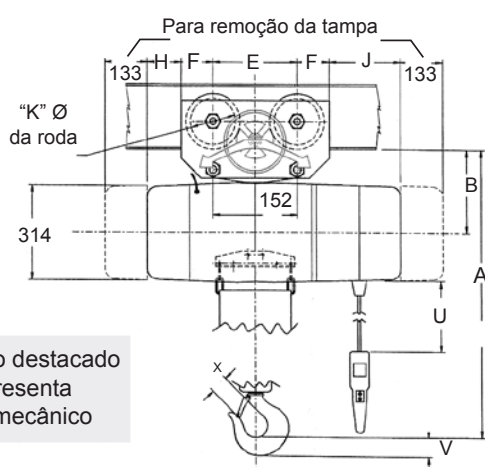
Dimensões	A	C	D	T*	U*	V	W	X	Z
2 t 1 ramal de corrente	635	214	206	360	1905	38	29	33	105
3 t a 5 t 2 ramais de corrente	897	289	140	360	1905	57	41	52	140
5 t a 6 t 3 ramais de corrente	919	289	140	360	1905	57	41	52	140

Dimensões em mm. * Baseado numa elevação de 3m.

Suspensão por trole manual e mecânico



Desenho destacado representa trole mecânico



Trole Mecânico



Trole Manual



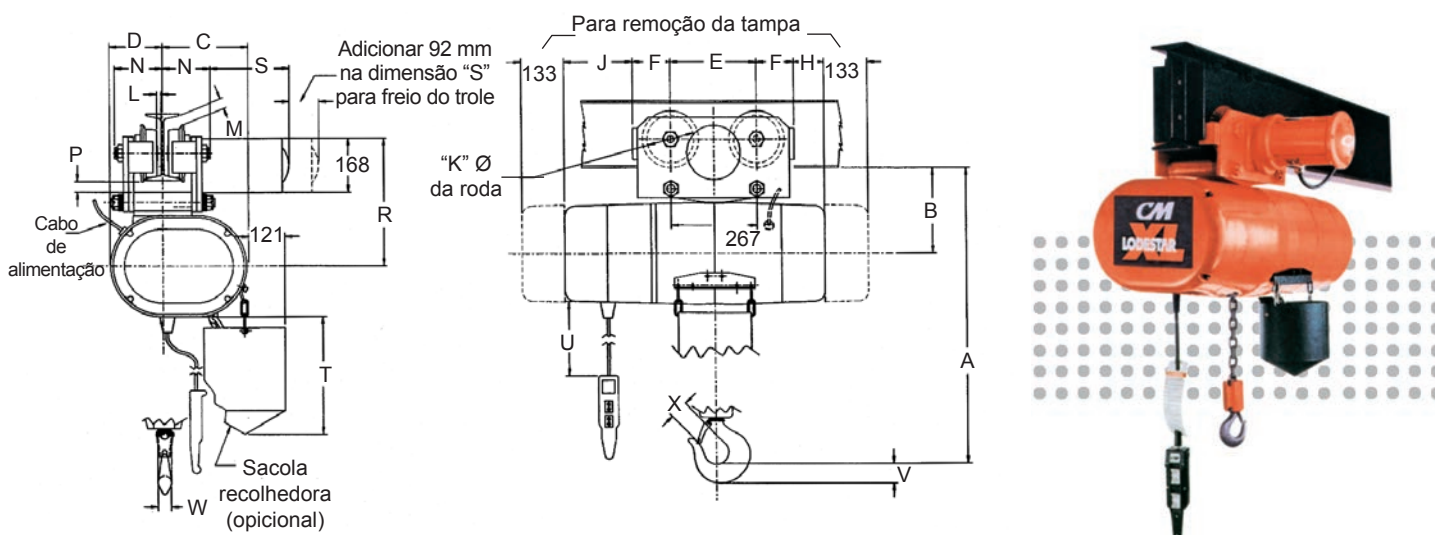
Dimensões	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	P	T	U	V	W	X	Y*	Z*
2 t	729	248	214	213	241	89	133	256	119	13	13	127	32	360	1905	38	29	33	287	-
3 t	851	265	289	140	232	83	144	267	102	16	68	92	10	360	1905	57	41	52	327	486
4 t e 5 t	857	271	289	140	305	122	68	191	165	16	0	98	11	360	1905	57	41	52	283	486
6 t e 7,5 t	879	271	289	140	305	122	68	191	165	16	0	98	11	360	1905	57	41	52	283	486

Dimensões	2 t	3 t	4 t e 5 t	6 t e 7,5 t
Raio mín. de curvatura	2439	2439	3658	3658
Ajuste de viga	85 - 141	102 - 159	102 - 159	102 - 159

Dimensões em mm. * Baseado numa elevação de 3m.

Talha Elétrica de Corrente LODESTAR® XL

Suspensão por trole elétrico de 2 t

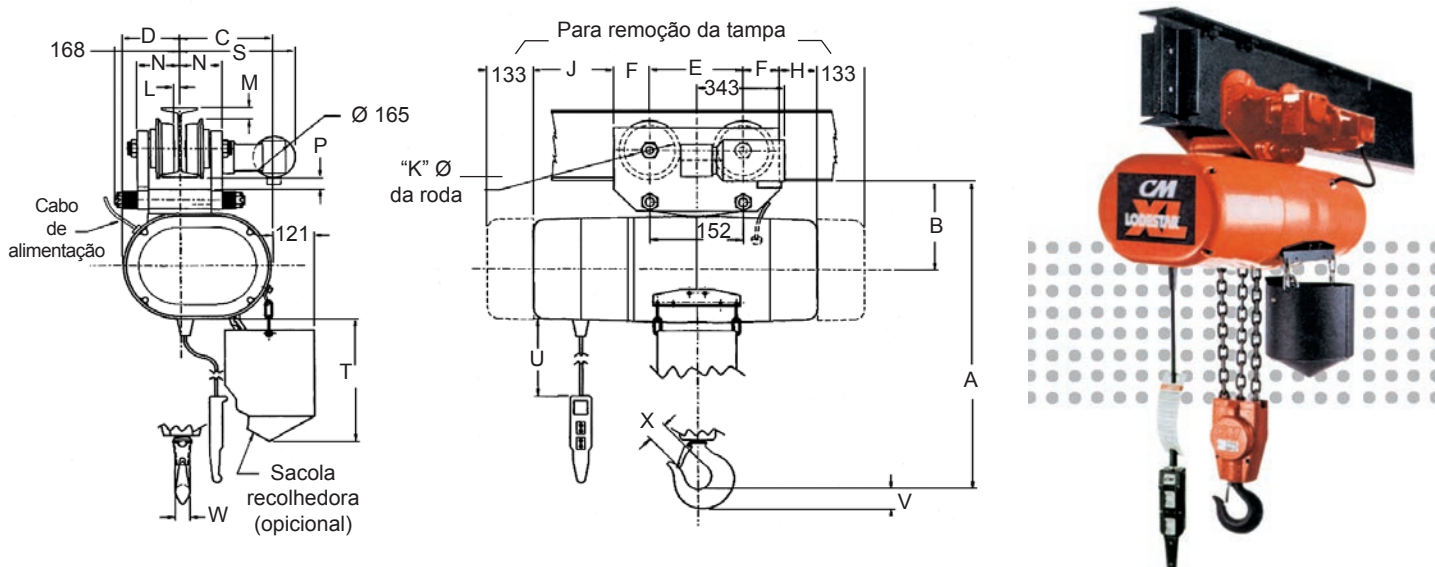


Dimensões	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T*	U*	V	W	X
2 t	729	248	214	206	241	89	133	256	119	13	13	127	32	371	316	360	1905	38	29	33

Dimensões em mm. * Baseado numa elevação de 3m.

Raio mínimo de curvatura - 2439 mm / Velocidade de translação 20 ou 30 m/min. / Ajuste de viga (Mín.) 85mm a (máx.) 141 mm

Suspensão por trole elétrico de 3 t a 7,5 t



Dimensões	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	P	S	T*	U*	V	W	X	
3 t																				
2 ramais de corrente	851	265	289	140	232	83	144	267	102	16	68	92	10	289	360	1905	57	41	52	
4 t e 5 t																				
2 ramais de corrente	857	271	289	140	305	122	68	191	165	16	0	98	11	335	360	1905	57	41	52	
6 t e 7,5 t																				
3 ramais de corrente	879	271	289	140	305	122	68	191	165	16	0	98	11	335	360	1905	57	41	52	

Dimensões em mm. * Baseado numa elevação de 3m.

Raio mínimo de curvatura - 3t - 2439 mm / 4 t a 7,5 t - 3658 mm.

Velocidade de translação 15 m/min. / Ajuste de viga (mín.) 102 mm a (Máx.) 159 mm

A Linha Powerstar foi projetada especialmente para ser utilizada em aplicações onde, previamente, são de domínio exclusivo de talhas de cabo de aço.



Robustez e eficiência com a mais alta resistência à serviços severos

Projetada e desenvolvida dentro das mais rigorosas normas de segurança (ASME/ANSI B-30.16 - 1997 e OSHA), além da tecnologia que a CM Corporation já possui, a linha de Talhas Elétricas Powerstar apresenta ao mercado o conceito de máxima segurança, alto rendimento e baixíssima manutenção. A classificação H4 (300 arranques hora ou 30 minutos ininterruptos de operação) confere à Powerstar grande robustez e força onde os trabalhos mais severos são exigidos com frequência, e suas duas versões de motores, de 5 hp ou 7,5 hp proporcionam grande eficiência na operação. A Powerstar é especialmente indicada para operar em locais de extrema severidade, como em alto forno, aciaria e coqueria dentro de indústrias siderúrgicas.

CLASSIFICAÇÃO H4/H5

Principais características

Corrente de carga em aço Alloy

Confeccionada em aço alloy endurecido que combina força e longa vida útil. Muito mais flexibilidade se comparada aos modelos de talhas de cabo de aço, pois requer menor manutenção, além de possuir verdadeira içagem vertical. Quando da necessidade de troca da corrente, esta é efetuada com menor tempo do que o cabo de aço.

Nóz de carga

São usinadas e projetadas com precisão, proporcionando a corrente de carga uma perfeita acomodação garantindo máxima resistência e maior força na operação com um menor desgaste.

Motor da talha para serviços severos

Motores disponíveis até 7,5 hp com uma ampla variedade de velocidades. A classificação H4/H5 (300 arranques hora ou 30 minutos ininterruptos de operação), confere a Powerstar um ciclo maior para operação de serviços severos com total eficiência, isso devido ao sistema de refrigeração do motor. Possui velocidades simples e dupla.

Limitador de sobrecarga padrão

É um dispositivo mecânico instalado na engrenagem de carga que impede a elevação de cargas acima de seu limite máximo e minimiza os danos possíveis ao equipamento e ao operador.

Sistema de engrenagens helicoidais

Fabricadas em aço tratado à quente e usinadas, possuem sistema de redução tripla, conferindo um melhor desempenho e eficiência mecânica e transmissão de força uniforme e silenciosa.

Lubrificação

Possui um sistema de lubrificação simples e fácil de manter. As engrenagens e os rolamentos operam banhados em óleo.

Ganchos

Os ganchos de carga são de aço duro forjado com trava de segurança.

Chave limitadora de fim de curso

Possui chave limitadora de fim de curso superior e inferior, aumentando a segurança na operação.

Botoeira de comando

Botoeira de comando protegida contra intempéries.

Recolhedor de corrente

Opcional.

Talha Elétrica de Corrente POWERSTAR®

Especificações Técnicas

Capacidade (t)	Elevação padrão (m)	Ramais de corrente	Simplex velocidade de elevação (m/min.)	Dupla velocidade de elevação (m/min.)	Motor (hp)	Peso simples (kg)	Peso dupla (kg)
2	6	1	6,1	6,1 - 2,0	5	178	182
			7,3	7,3 - 2,4	5	178	182
			9,8	9,8 - 3,3	5	183	188
			12,2	12,2 - 4,1	5	183	188
			14,6	14,6 - 4,9	7.5	185	190
3	6	1	6,1	6,1 - 2,0	5	183	188
			7,3	7,3 - 2,4	5	183	188
			9,7	9,7 - 3,3	7.5	185	190
			12,2	12,2 - 4,1	7.5	185	190
4	6	2	3,0	3,0 - 1,0	5	217	221
			3,7	3,7 - 1,2	5	222	227
			4,9	4,9 - 1,6	5	222	227
			6,1	6,1 - 2,0	7.5	222	227
			7,3	7,3 - 2,4	7.5	224	229
5	6	2	3,0	3,0 - 1,0	5	217	221
			3,7	3,7 - 1,2	5	217	221
			4,9	4,9 - 1,6	5	222	227
			6,1	6,1 - 2,0	7.5	224	227
6	6	2	7,3	7,3 - 2,4	7.5	224	229
			3,0	3,0 - 1,0	5	249	253
			3,7	3,7 - 1,2	5	249	253
			4,9	4,9 - 1,6	7.5	250	255
7,5	6	3	6,1	6,1 - 2,1	7.5	250	255
			2,1	2,1 - 0,7	5	269	274
			2,4	2,4 - 0,8	5	275	279
			3,4	3,4 - 1,1	5	275	279
9	6	3	4,3	4,3 - 1,4	7.5	282	287
			4,9	4,9 - 1,6	7.5	282	287
			2,1	2,1 - 0,7	5	277	281
			2,4	2,4 - 0,8	5	277	281
10	6	3	3,4	3,4 - 1,1	7.5	284	288
			4,0	4,0 - 1,3	7.5	284	288
			2,1	2,1 - 0,7	5	277	281
			2,4	2,4 - 0,8	5	277	281
12	6	4	3,4	3,4 - 1,1	7.5	284	288
			4,0	4,0 - 1,3	7.5	284	288
			1,5	1,5 - 0,5	5	322	327
			1,8	1,8 - 0,6	5	322	327
15	6	5	2,4	2,4 - 0,8	7.5	329	334
			3,0	3,0 - 1,0	7.5	329	334
			1,2	1,2 - 0,4	5	365	370
			1,5	1,5 - 0,5	5	365	370
			1,8	1,8 - 0,6	7.5	371	375
			2,4	2,4 - 0,8	7.5	371	375

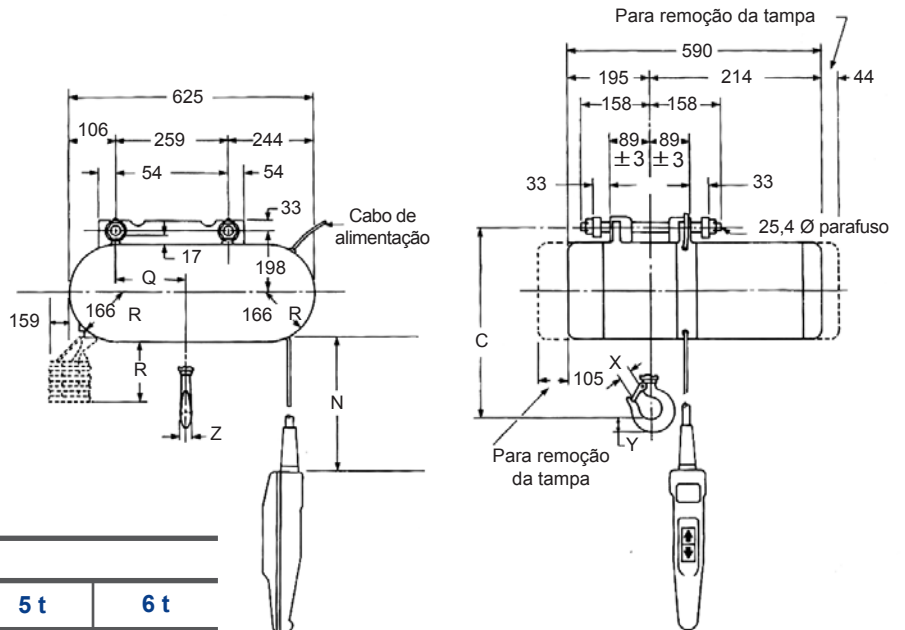
A elevação padrão é de 6 m, para outras elevações consulte a Cm do Brasil.

Talha Elétrica de Corrente POWERSTAR®

Suspensão por trole manual 2 t a 6 t - para capacidades de 7,5 t a 15 t consulte a CM do Brasil



Modelo de 3 t montada em trole manual



Dimensões	Capacidade (t)				
	2 t	3 t	4 t	5 t	6 t
C	735	735	864	864	864
N*	5055	5055	5055	5055	5055
Q	65	65	149	149	149
R*	459	459	665	665	665
X	41	41	59	59	59
Y	17	17	65	65	65
Z	32	32	46	46	46

Dimensões em mm. * Baseado numa elevação de 6m

AVISO

Sobrecarga e uso inadequado pode causar danos

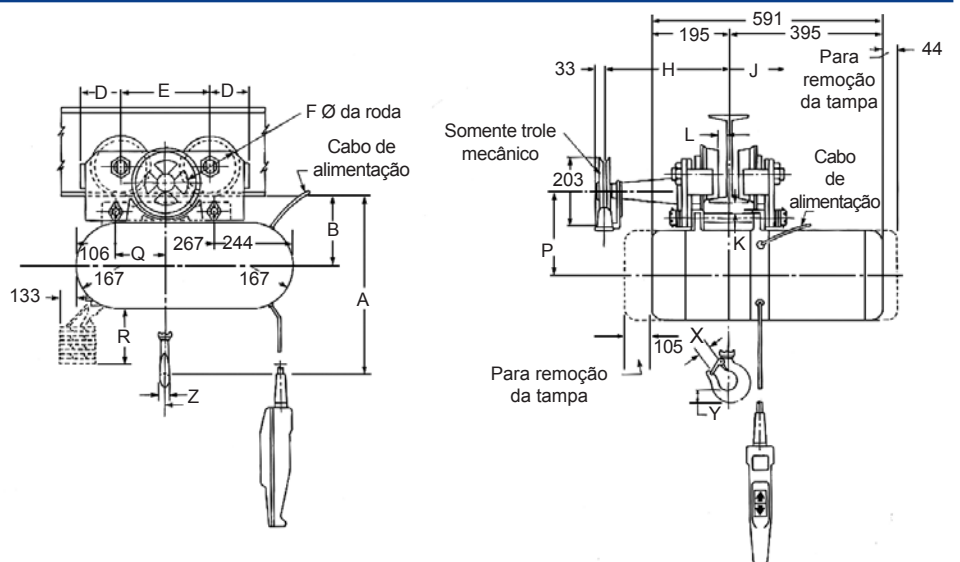
Para evitar danos:

- Não exceder a carga limite de trabalho
- Não usar para elevar pessoas ou carga sobre pessoas
- Usar somente corrente em aço alloy
- Leia e siga todas instruções do manual

Suspensão por trole mecânico 2 t a 6 t



Modelo de 3 t montada em trole mecânico



Dimensões	A	B	D	E	F	H	J	K	L	P	Q	R*	X	Y	Z
2 t	786	249	89	241	119	325	127	17	13	294	95	459	41	17	32
3 t	800	264	116	267	148	359	159	32	24	303	95	459	41	17	32
4 t	929	264	116	267	148	359	159	32	24	303	149	665	59	65	46
5 t	929	264	116	267	148	359	159	32	24	303	149	665	59	65	46
6 t	929	264	116	267	148	359	159	32	24	303	149	665	59	65	46

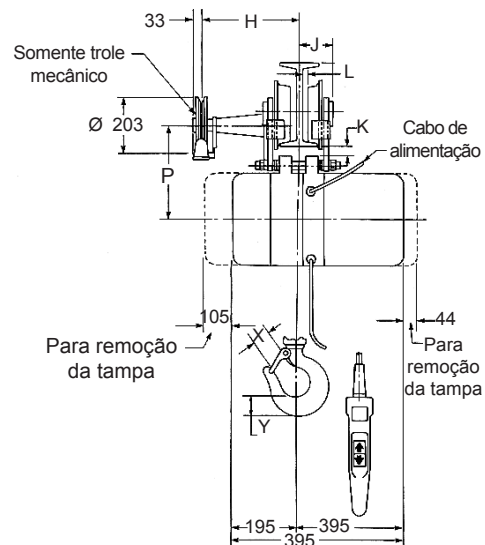
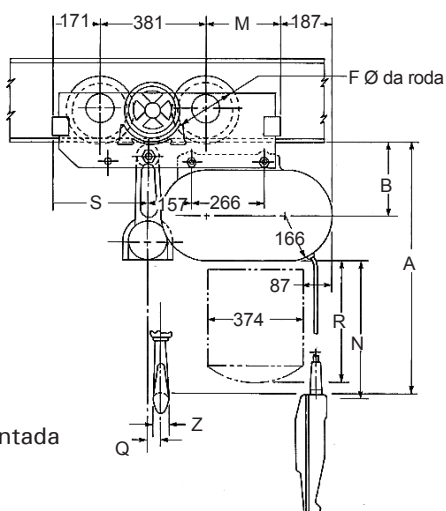
Dimensões em mm. * Baseado numa elevação de 6m / Raio mínimo de curvatura - 2 t: 2438 mm / 3 t a 6 t: 3353 mm
Ajuste de viga - 2 t: (Mín.) 85 mm - (máx.) 140 mm / 3 t a 6 t: (mín.) 127 mm - (máx.) 159 mm

Talha Elétrica de Corrente POWERSTAR®

Suspensão por trole manual e mecânico 7,5 t a 15 t



Modelo de 10 t montada em trole mecânico



Dimensões	A	B	F	H	J	K	L	M	N*	P	Q	R*	S	X	Y	Z
7,5 t	1000	300	203	256	130	38	19	273	5436	414	24	546	325	59	65	46
9 t	1046	300	203	362	137	37	24	273	5436	414	24	546	325	76	76	60
10 t	1046	300	203	362	137	37	24	273	5436	414	24	546	325	76	76	60
12 t	1046	294	203	375	149	32	27	273	5436	414	0	664	325	76	76	60
15 t	1218	294	203	351	149	32	27	335	5436	414	- 46	791	411	92	92	76

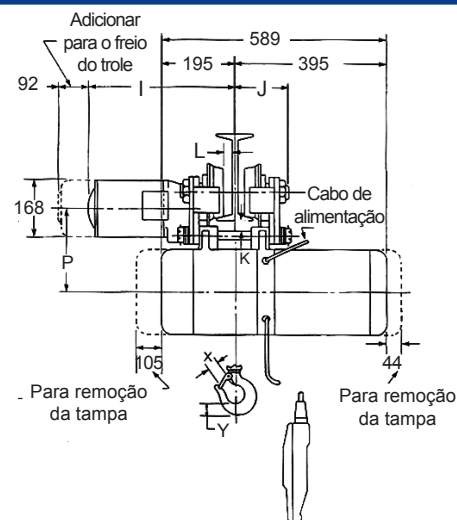
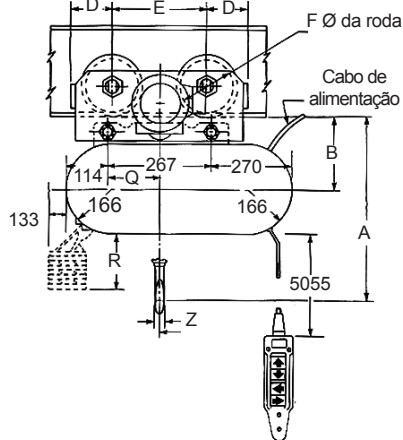
Capacidade (t)	7,5 t	9 t	10 t	12 t	15 t
Ajuste de viga	140 - 184	152 - 203	152 - 203	178 - 203	178 - 203
Raio de curvatura	6096	6096	6096	6096	6096

Dimensões em mm. * Baseado numa elevação de 6m - Consulte outras opções de velocidades

Suspensão por trole elétrico 2 t a 6 t



Modelo de 5 t montada em trole elétrico



Dimensões	A	B	D	E	F	I	J	K	L	P	Q	R**	X	Y	Z	Ajuste de viga
2 t	786	249	89	241	119	443	127	17	13	294	95	459	41	17	32	86 - 140
3 t	800	264	116	267	148	473	159	32	24	303	95	459	41	17	32	127 - 159
4 t	929	264	116	267	148	473	159	32	24	303	149	665	59	65	46	127 - 159
5 t	929	264	116	267	148	473	159	32	24	303	149	665	59	65	46	127 - 159
6 t	929	246	116	267	148	473	159	32	24	303	149	665	59	65	46	127 - 159

Dimensões em mm. * Baseado numa elevação de 6m / Raio mínimo de curvatura - 2 t: 2438 mm / 3 t a 6 t: 3353 mm

Ajuste de viga - 2 t: (mín.) 86 mm - (máx.) 140 mm / 3 t a 6 t: (Mín.) 127 mm - (Máx.) 159 mm

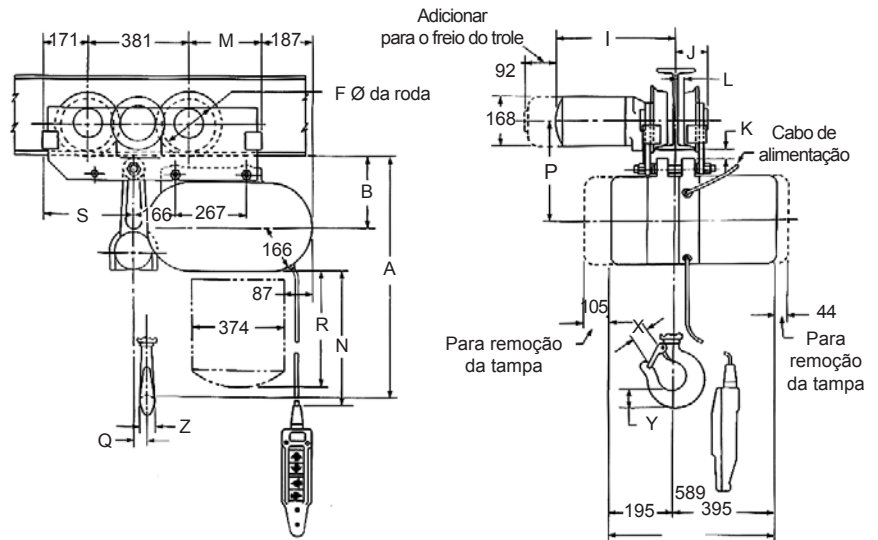
Velocidade de translação 2 t: 30 ou 20 m/min. / 3 a 6 t: 15 m/min - Consulte outras opções de velocidades

Talha Elétrica de Corrente POWERSTAR®

Suspensão por trole elétrico 7,5 t a 15 t



Modelo de 10 t montada em trole elétrico



Dimensões	A	B	F	I	J	K	L	M	N*	P	Q	R*	S	X	Y	Z
7,5 t	1000	300	203	457	130	38	19	273	5436	414	8	546	325	59	65	46
9 t	1046	300	203	464	137	37	24	273	5436	414	8	546	325	76	76	60
10 t	1046	300	203	464	137	37	24	273	5436	414	8	546	325	76	76	60
12 t	1046	294	203	498	149	32	27	273	5436	414	0	664	325	76	76	60
15 t	1218	294	203	498	149	32	27	335	5436	414	- 30	791	408	92	92	76

Capacidade (t)	7,5 t	9 t	10 t	12 t	15 t
Ajuste de viga	140 - 184	152 - 203	152 - 203	178 - 203	178 - 203
Raio de curvatura	6096	6096	6096	6096	6096

Dimensões em mm. * Baseado numa elevação de 6m / velocidade de translação 11 m/min - Consulte outras opções de velocidades.

Talha Elétrica de Corrente YALE® CPEF

Capacidades de carga: **3,0 t / 4,0 t / 5,0 t / 7,5 t / 10,0 t**

A Série CPEF foi desenvolvida com alta tecnologia para aplicações profissionais. Seu projeto oferece alta performance com alta durabilidade. Composta por três componentes principais que tornam a operação mais fácil a um baixo custo de manutenção.

Principais características

- Classificação de Trabalho 1 Am (180 partidas por hora / 15 min. contínuos), exceto o modelo CPEF 40-4 que têm classificação 1 Bm (150 partidas por hora / 15 min. contínuos)
- Versão padrão com comando de botoeira
- Dois anos de garantia (exceto para peças de desgaste normal por uso)
- Motor equipado com uma proteção térmica bimetálica (utilizável em conexão com botoeira de baixa tensão)
- Ciclo de 40% na operação
- O motor tem um freio de pressão ajustável da mola que mantém a carga segura mesmo
- no caso de uma falha de energia
- Motor com proteção IP54 (Proteção contra leves projeções de água e poeira).
- Classe de isolamento F (O motor suporta até 120° em operação).
- Controle de comando por botoeira com proteção IP65 (Projeção contra jatos de água e totalmente selada contra poeira) e botão de emergência
- A nóz de carga com 5 cavidades, é fabricada em aço cementado resistente ao desgaste
- e um encaixe perfeito da corrente de carga que garante um movimento suave e preciso
- Lubrificada em banho de óleo, garante o perfeito funcionamento do redutor planetário
- Ganchos de suspensão e de carga são forjados e temperados em aço alloy
- Disponível em modelos de baixa altura
- Eletrificação padrão: 220V, 380V, 440V, 3 F, 60 Hz (conforme a solicitação do cliente)
- Normas: BGVD6, BGVD8, BGR500 e VDE0113-32 / EN60204-32, NR12

Opcionais

- Botoeira de comando de baixa tensão - 48V (Disponível também em 24V)
- Recolhedor de corrente
- Chaves limitadoras (em conexão com botoeira de comando)
- Corrente de carga de aço inoxidável
- Tensões especiais disponíveis



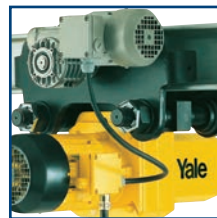
Nóz de carga com 5 cavidades. Maior precisão e silêncio



Conexão universal para suspensão por gancho, troles ou estruturas



Bloco de carga com 2 ramais de corrente (4,0 t a 5,0 t)



Talha conectada diretamente no trole elétrico



Opcional: recolhedor de corrente em poliéster altamente resistente. Disponível para até 13 m e até 21 m de corrente linear



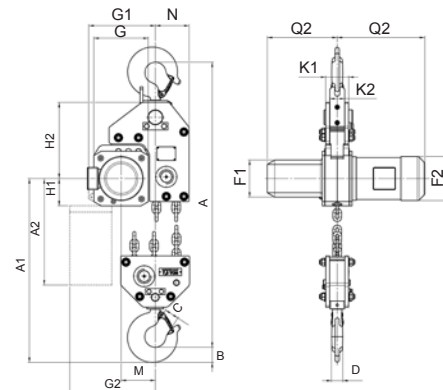
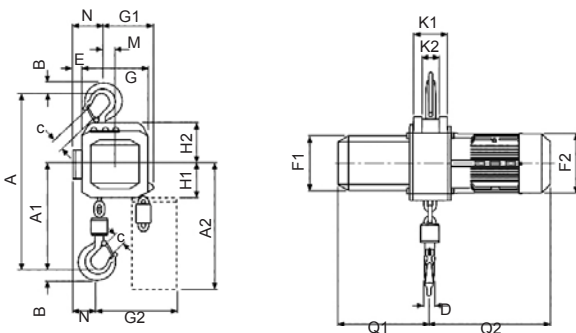
Dimensões com suspensão por gancho

Modelo	CPEF 30-5	CPEF 40-4	CPEF 50-2	CPEF 75-1.6	CPEF 100-2
A	516	681	681	950	1068
A1	286	428	428	479	651
A2 (13 m)	430	430	430	-	-
A2 (21 m)	530	530	530	530	555
B	35	45	45	60	60
C	37	46	46	52	52
D	24	30	30	40/45	40/45
E	24	24	24	-	-
F1	160	160	160	160	160
F2	178	178	178	178	178
G	220	220	220	220	-
G1	180	140	140	268	315
G2 (13 m)	257	218	218	-	-
G2 (21 m)	277	238	238	345	408
H1	110	110	110	110	135
H2	135	135	135	307	256
K1	100	100	100	92	92
K2	51	51	51	62	62
M	50	10	10	138	-
N	84	124	124	136	390
Q1	280	280	280	280	280
Q2	417	417	417	417	417



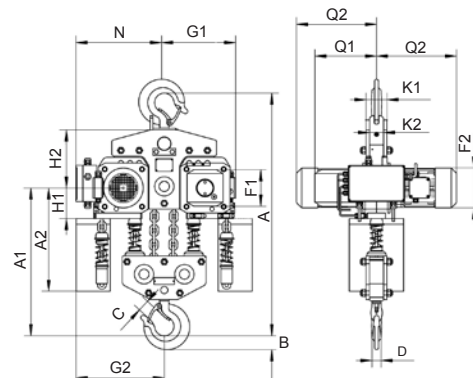
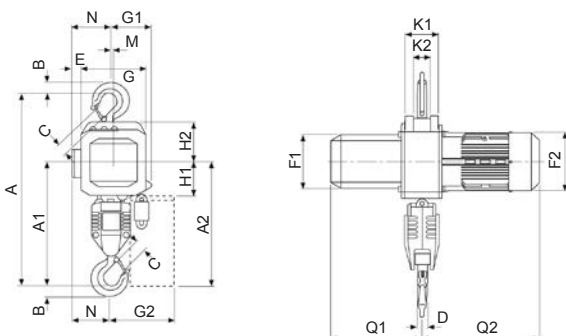
Modelo CPEF com suspensão por gancho 3000 Kg (1 ramal de corrente)

Modelo CPEF com suspensão por gancho 7500 kg (3 ramos de corrente)



Modelo CPEF com suspensão por gancho 4000 Kg e 5000 kg (2 ramos de corrente)

Modelo CPEF com suspensão por gancho 10000 kg (4 ramos de corrente)



Talha Elétrica de Corrente YALE® CPEF

Dimensões com suspensão por trole elétrico | mecânico

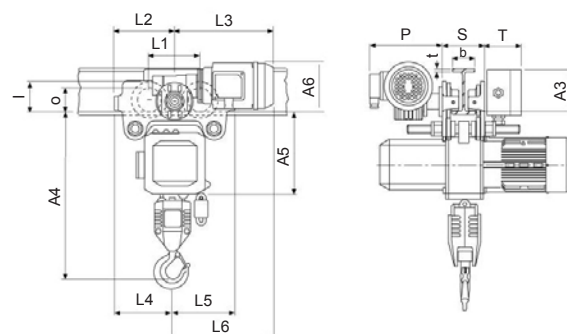
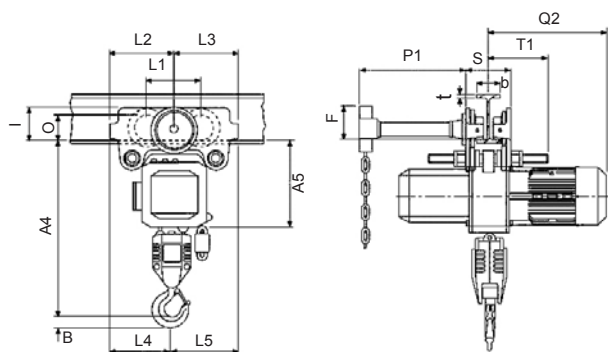
Modelo	CPEF 30-5	CPEF 40-4	CPEF 50-2	CPEF 75-1.6	CPEF 100-2
A3	121	121	121	-	110
A4	465	615	615	855	965
A5	298	298	298	477	450
A6	178	178	178	-	170
	A=98 - 180				
	B=180 - 300			B=125 - 310	
F	150	150	150	113	113
I	142.5	142.5	142.5	170	170
L1	209	209	209	200	200
L2	262.5	262.5	262.5	215	215
L3 (VTEF)	296	296	296	-	335
L4	213	253	253	215	390
L5	312	272	272	215	215
L6 (VTE)	342	342	342	-	-
L6 (VTEF)	346	306	306	-	-
O	125	125	125	150	150
P	205	205	205	-	280
P1	229	229	229	-	110
S	b + 70	b + 70	b + 70	b + 98	b + 98
T	94	94	94	-	94
tmax.	27	27	27	40	40



Nota: Os modelos de 3000 kg a 5000 kg usam o mesmo trole.
Os modelos de 7500 kg a 10000 kg usam o mesmo trole.

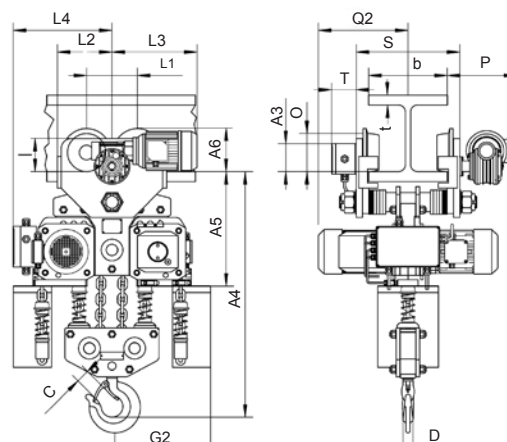
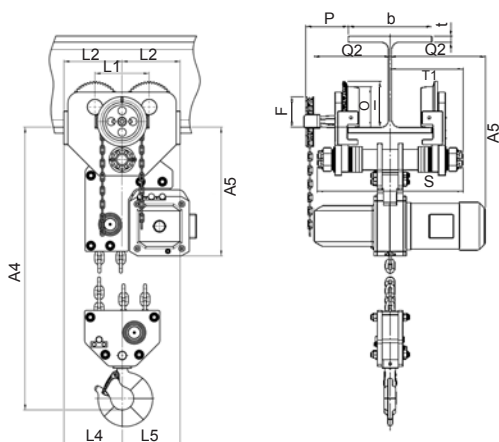
Modelo CPEF com trole mecânico 3000 a 5000 kg

Modelo CPEF com trole elétrico 3000 a 5000 kg



Modelo CPEF com trole mecânico 7500 kg

Modelo CPEF com trole elétrico 10000 kg



Especificações Técnicas

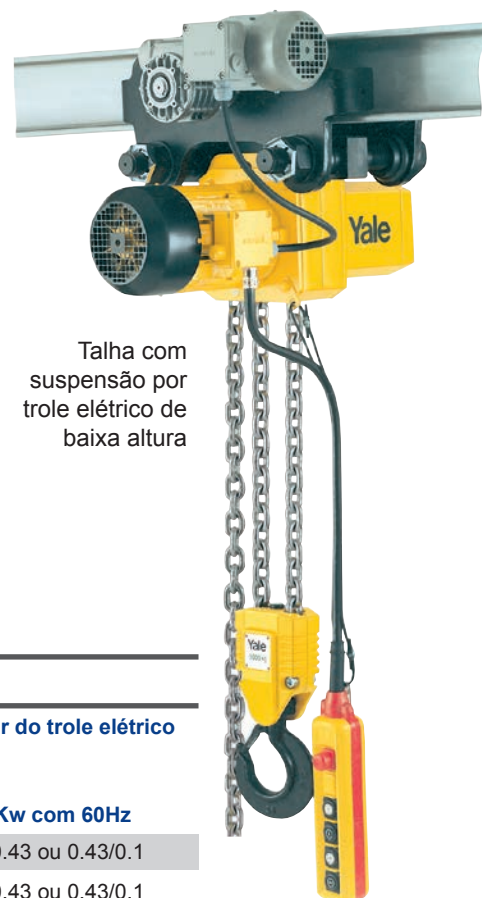
Modelos	EAN-Nº 40250092*	Capacidade de carga (kg) Ramais de corrente	Corrente de carga d x p mm	Classificação FEM	Velocidade de elevação máxima m/min	Velocidade de elevação mínima m/min	Motor da talha	Classificação do motor
							Kw	ED %
CPEF 30-5	*073318	3000/1	11 x 31	1 Bm	5,8	1,45	3,2/0,8	25/15
CPEF 40-4	*073356	4000/2	11 x 31	1 Bm	4,7	1,2	3,2/0,8	25/15
CPEF 50-2	*073370	5000/2	11 x 31	1 Am	3,0	0,75	2,7/0,67	40/20
CPEF 75-1.6	*079914	7500/3	11 x 31	1 Am	1,8	0.45	2,7/0,67	40/20
CPEF 100-2	*060592	10000/4	11 x 31	1 Am	3,0	0.75	2 x 2,7/0,67	40/20

Modelo CPEF - dupla velocidade

Modelos	*Peso suspensão por gancho	*Peso com suspensão trole manual	*Peso com suspensão trole mecânico	*Peso com suspensão trole elétrico
	kg	kg	kg	kg
CPEF 30-5	93	155	159	169
CPEF 40-4	112	174	178	187
CPEF 50-2	112	174	178	187
CPEF 75-1.6	-	-	-	-
CPEF 100-2	287	-	390	411

* Peso com elevação padrão de 3,00m - Outras elevações consulte a CM

*** Chaves limitadoras de subida e descida - botoeira de baixa voltagem 48V
(Disponível também em 24V)



Talha com
suspensão por
trole elétrico de
baixa altura

Especificações Técnicas Trole Elétrico

Capacidade	Tamanho	Ajuste de viga largura b	Raio de curva mín.	Velocidade de translação	Motor do trole elétrico
kg		mm	m	m/min. com 60Hz	Kw com 60Hz
3000 - 5000	A	98 - 180	2.0	12,8 ou 12,8/3,2	0.43 ou 0.43/0.1
3000 - 5000	B	180 - 300	1.8	12,8 ou 12,8/3,2	0.43 ou 0.43/0.1
7500 - 10000	B	125 - 310	1.8	5,8 ou 5,8/1,4	0.64 ou 0.64/0.16

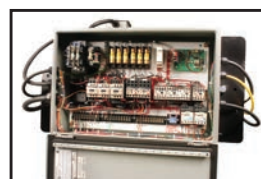
Talha Elétrica de Cabo de Aço YALE® GLOBAL KING



Principais características

A Linha de Talhas de Cabo de Aço GLOBAL KING, foi criada para atender as mais exigentes necessidades do mercado mundial. Seu projeto prevê um produto altamente resistente, compacto e de simples manutenção.

Projetada para capacidades métricas (Classificação FEM 2M 240 arranques por hora, 30 min. contínuos), com baixa altura, o que faz da GLOBAL KING ideal para serviços severos, tais como alto-forno, siderúrgicas, caldeirarias, etc. Possui alta velocidade de elevação e microvelocidade e um preciso controle para acionamento de carga, o que é exigido pelas principais indústrias em todo o mundo. IP55 (proteção contra jatos de água e poeira).



Especificações Técnicas - monoviga

Código do produto	Cap. (t)	Talha				Trole		
		Máxima elevação (m)	Velocidade (m/min)	Motor (hp)	Nº de cabos e Ø	Velocidade (m/min)	Motor (hp)	Peso (kg)
WA3M01-040S24-2	1,0	12,2	7,3 - 1,8	3,0 - 0,75	2 - 6,4	15,2 - 5,2	0,25 - 0,08	284
WA3M02-020S20-2	2,0	6,1	6,1 - 1,5	5,0 - 1,25	4 - 6,4	15,2 - 5,2	0,50 - 0,17	318
WA3M02-020S20-2	2,0	12,2	6,1 - 1,5	5,0 - 1,25	4 - 6,4	15,2 - 5,2	0,50 - 0,17	363
WA3M03-020S20-2	3,0	6,1	6,1 - 1,5	5,0 - 1,25	4 - 6,4	15,2 - 5,2	0,50 - 0,17	318
WA3M03-040S20-2	3,0	12,2	6,1 - 1,5	5,0 - 1,25	4 - 6,4	15,2 - 5,2	0,50 - 0,17	363
WB3M05-025S20-2	5,0	7,6	6,1 - 1,5	7,5 - 1,87	4 - 9	16,7 - 5,5	0,50 - 0,17	408
WB3M05-040S20-2	5,0	12,2	6,1 - 1,5	7,5 - 1,87	4 - 9	16,7 - 5,5	0,50 - 0,17	476
WC3M07-025S20-2	7,5	7,6	6,1 - 1,5	15 - 3,75	4 - 12	15,2 - 5,2	0,75 - 0,25	794
WC3M07-040S20-2	7,5	12,2	6,1 - 1,5	15 - 3,75	4 - 12	15,2 - 5,2	0,75 - 0,25	862
WC3M10-025S20-2	10,0	7,6	6,1 - 1,5	15 - 3,75	4 - 12	15,2 - 5,2	0,75 - 0,25	794
WC3M10-040S20-2	10,0	12,2	6,1 - 1,5	15 - 3,75	4 - 12	15,2 - 5,2	0,75 - 0,25	862
WD3M15-025S18-2	15,0	7,6	5,5 - 1,4	20 - 5	4 - 15	15,2 - 5,2	1,0 - 0,33	1284
WD3M15-040S18-2	15,0	12,2	5,5 - 1,4	20 - 5	4 - 15	15,2 - 5,2	1,0 - 0,33	1415

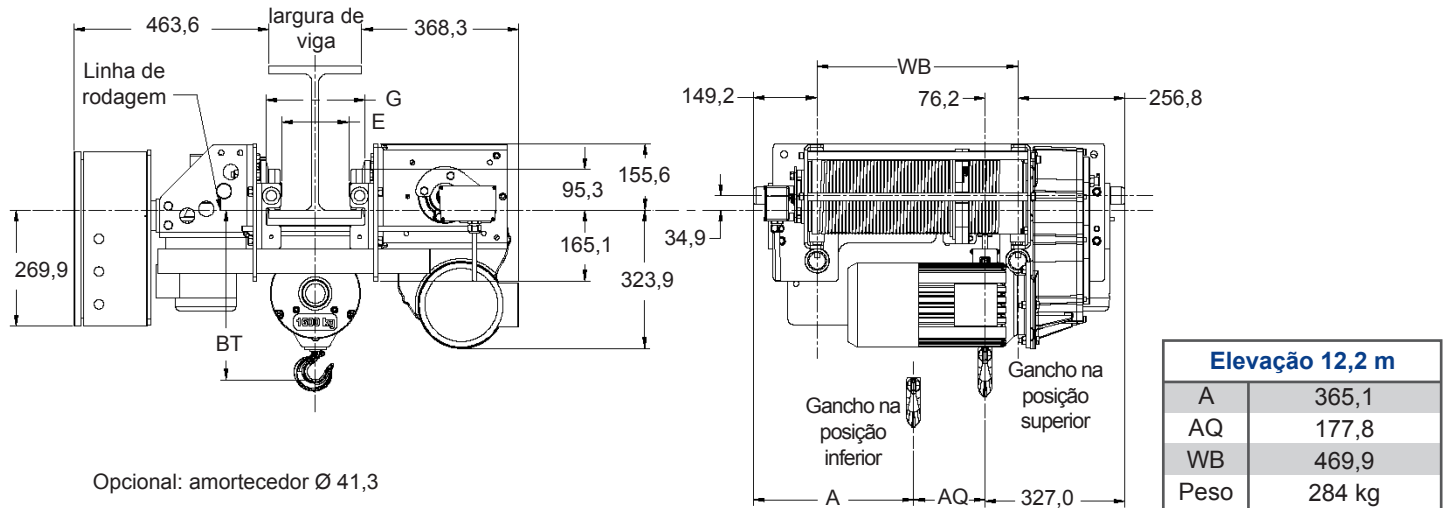
Especificações Técnicas - dupla viga

Código do produto	Cap. (t)	Talha				Trole			
		Máxima elevação (m)	Velocidade (m/min)	Motor (hp)	Nº de cabos e Ø	Velocidade (m/min)	Motor (hp) (2)	Peso (kg)	Nº de Rodas e Ø
WC3T10-025S20-2-60	10	7,6	6,1 - 1,5	15 - 3,75	4 - 12	15,2 - 5,2	0,5 - 0,17	1050	4 - 203,2
WC3T10-040S20-2-78	10	12,2	6,1 - 1,5	15 - 3,75	4 - 12	15,2 - 5,2	0,5 - 0,17	1150	4 - 203,2
WD3T15-025S18-2-66	15	7,6	5,5 - 1,4	20 - 5	4 - 15	15,2 - 7,6	0,5 - 0,25	1502	4 - 152,4
WD3T15-040S18-2-78	15	12,2	5,5 - 1,4	20 - 5	4 - 15	15,2 - 7,6	0,5 - 0,25	1502	4 - 152,4

Dimensões em mm / * Ajuste no trilho (A.S.C.E) - 10 t: 25# - 60# / 15 t: 30# a 40#

Talha Elétrica de Cabo de Aço YALE® GLOBAL KING

Informações dimensionais 1 t

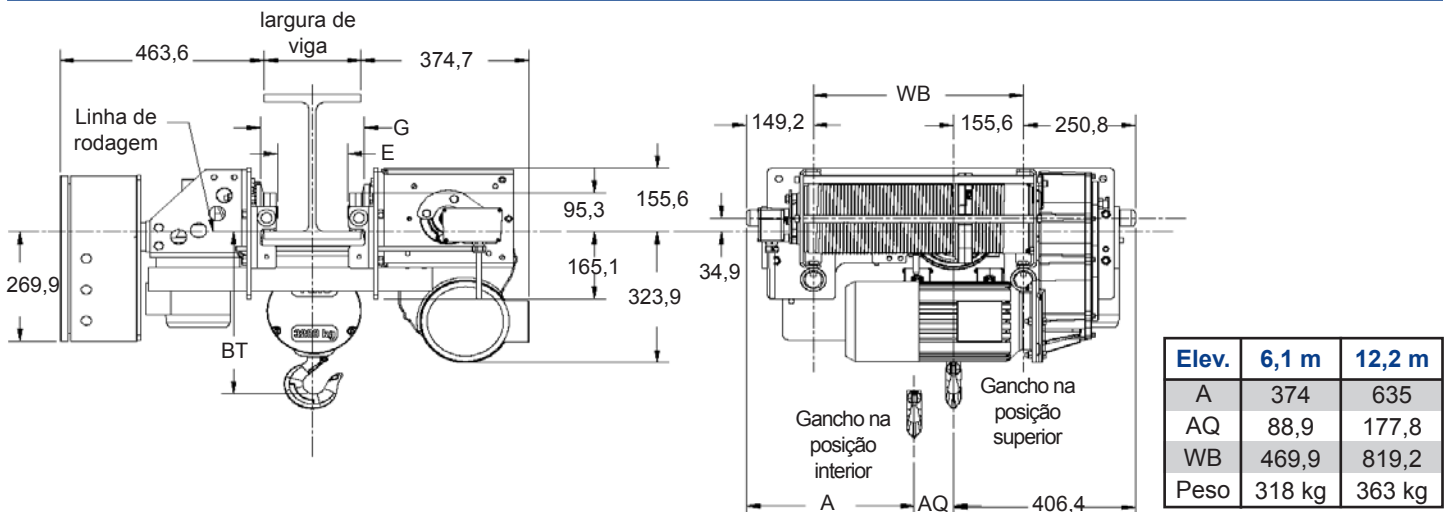


Dimensões afetadas pelo ajuste de viga (mm)

Dimensões	Largura de viga							
	117,5	152,4	203,2	215,9	219,1	254,0	304,8	355,6
BT	425,5	412,8	400,1	400,1	400,1	412,8	450,9	501,7
E	57,9	92,9	143,7	156,4	159,5	194,5	245,3	296,1
Ajuste de viga	Base 117,5 - 215,9				1ª Extensão 219,1 - 355,6			

G = E + 50 mm / * Para painéis de controle com opcionais adicionar 50,8 mm

Informações dimensionais 2 t



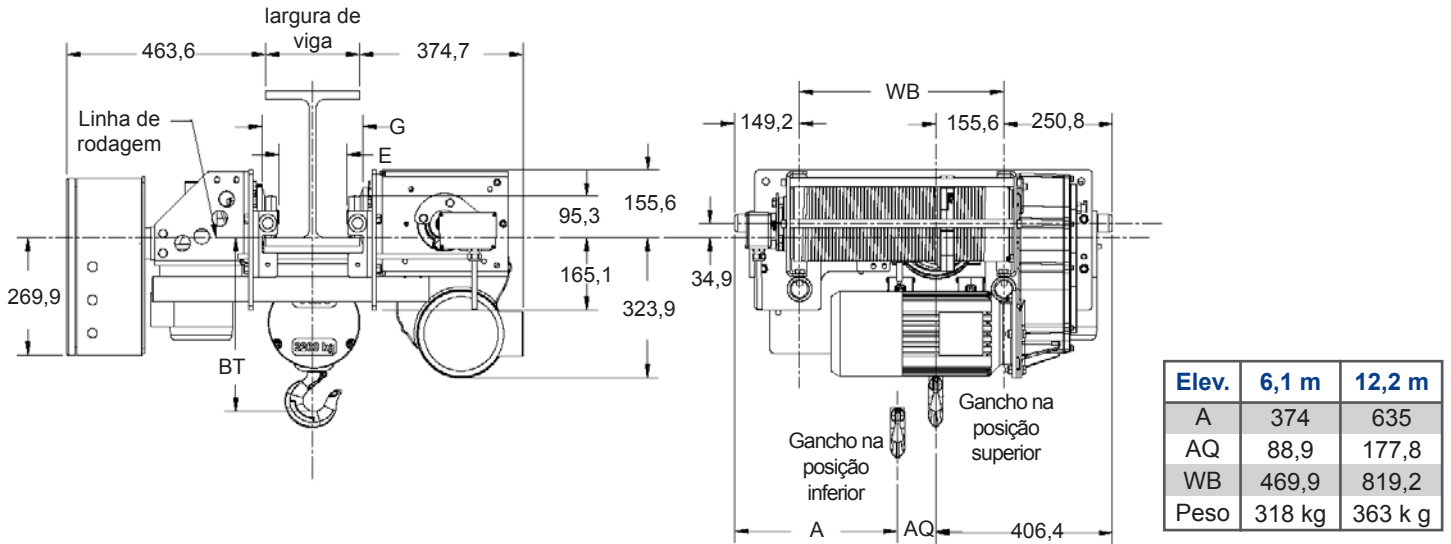
Dimensões afetadas pelo ajuste de viga (mm)

Dimensões	Largura de viga							
	117,5	152,4	203,2	215,9	219,1	254,0	304,8	355,6
BT	431,8	419,1	406,4	406,4	406,4	419,1	457,2	508,0
E	57,9	92,9	143,7	156,4	159,5	194,5	245,3	296,1
Ajuste de viga	Base 117 - 215,9				1ª Extensão 219,1 - 355,6			

G = E + 50 mm / * Para painéis de controle com opcionais adicionar 50,8 mm

Talha Elétrica de Cabo de Aço YALE® GLOBAL KING

Informações dimensionais 3.2 t

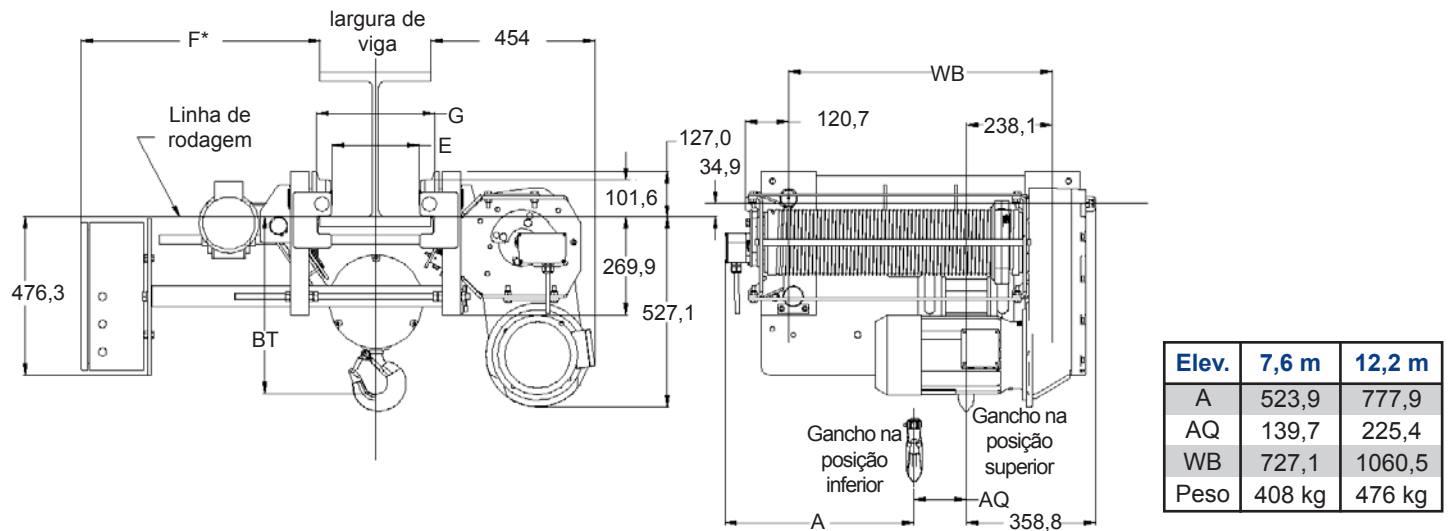


Dimensões afetadas pelo ajuste de viga (mm)

Dimensões	Largura de viga							
	117,5	152,4	203,2	215,9	219,1	254,0	304,8	355,6
BT	431,8	419,1	406,4	406,4	406,4	419,1	457,2	508,0
E	57,9	92,9	143,7	156,5	159,5	194,5	245,3	296,1
Extensão do Trole	Base 117 - 215,9				1ª Extensão 219,1 - 355,6			

G = E + 50 mm / * Para painéis de controle com opcionais adicionar 50,8 mm

Informações dimensionais 5 t



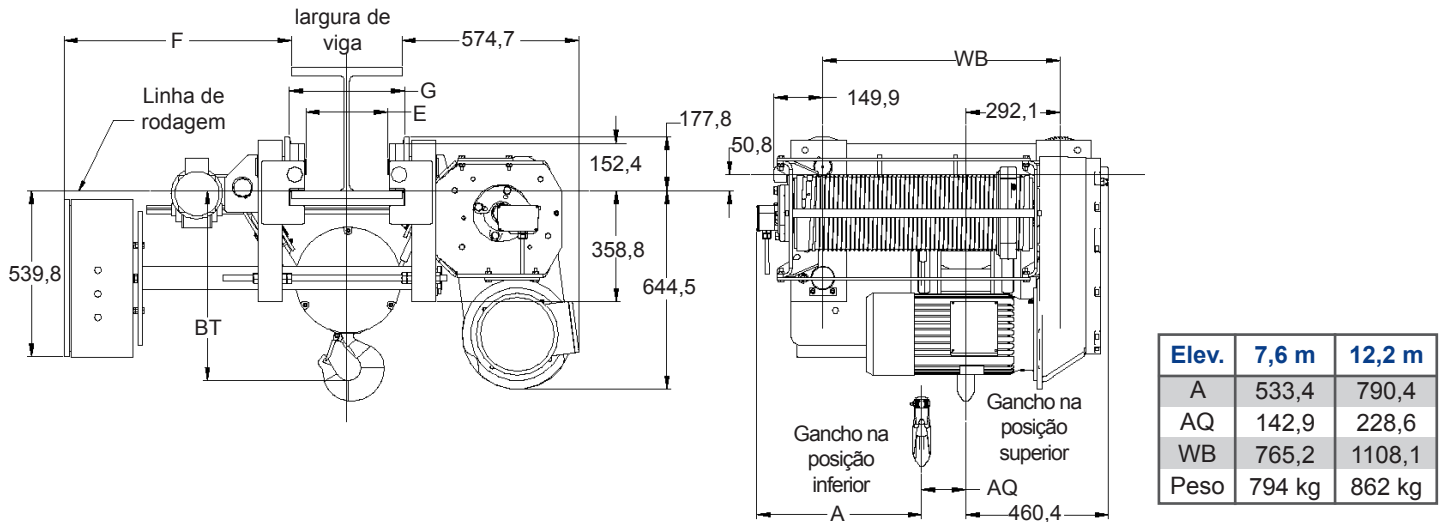
Dimensões afetadas pelo ajuste de viga (mm)

Dimensões	Largura de viga										
	117,5	152,4	203,2	206,4	254,0	304,8	355,6	358,8	406,4	457,2	508,0
BT	574,7	557,2	533,4	537,6	508,9	488,9	515,9	517,5	544,5	571,5	600,1
E	50,8	85,7	136,5	139,7	187,3	238,1	288,9	292,1	339,7	390,5	441,3
F*	696,9	661,2	611,2	760,4	712,8	661,2	611,2	760,4	712,8	661,2	611,2
Extensão do Trole	Base 117,5 - 203,2			1ª Extensão 206,4 - 355,6				2ª Extensão 358,8 - 508,0			

G = E + 57,2 mm / * Para painéis de controle com opcionais adicionar 58,7 mm

Talha Elétrica de Cabo de Aço YALE® GLOBAL KING

Informações dimensionais 7,5 e 10 t

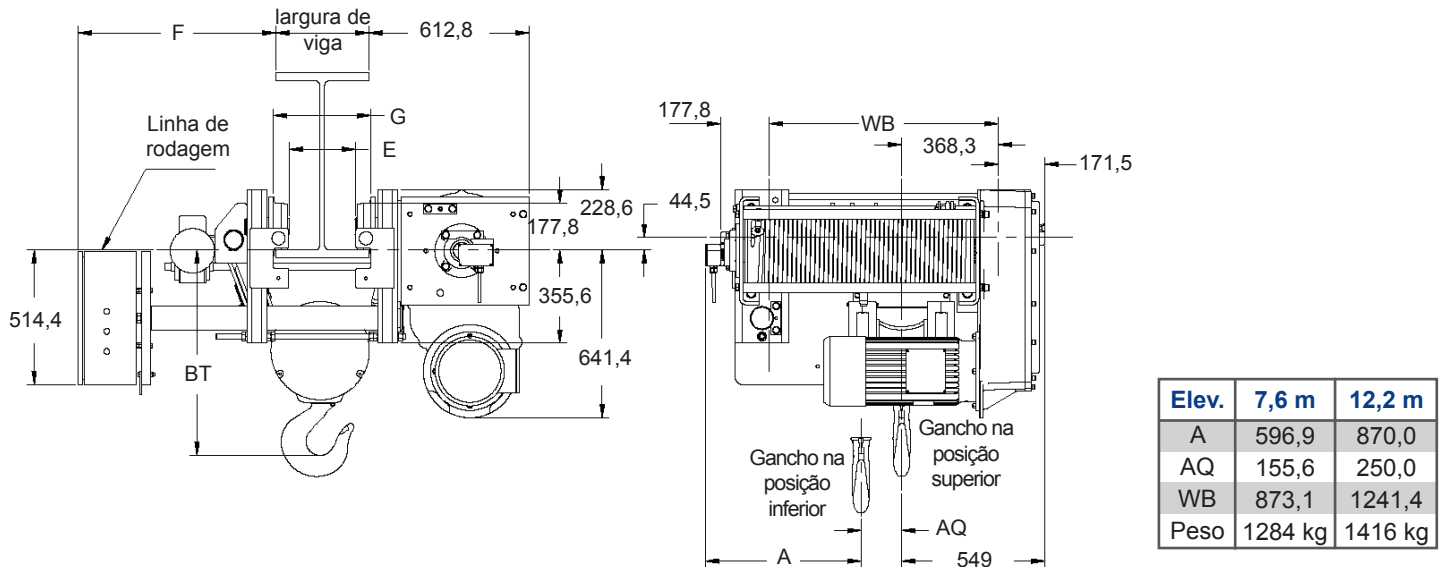


Dimensões afetadas pelo ajuste de viga (mm)

Dimensões	Largura de viga									
	152,4	203,2	206,4	254,0	304,8	355,6	358,8	406,4	457,2	508,0
BT	690,6	673,1	673,1	669,9	649,3	615,6	616,0	647,7	677,9	711,2
E	60,3	111,1	114,3	161,9	212,7	263,5	266,7	314,3	365,1	415,2
F	792,2	741,4	890,6	843,0	792,2	741,4	890,6	843,0	792,2	741,4
Extensão do Trole	Base 152,4 - 203,2		1ª Extensão 206,4 - 355,6				2ª Extensão 358,8 - 508,0			

$G = E + 73,0 \text{ mm}$

Informações dimensionais 15 t



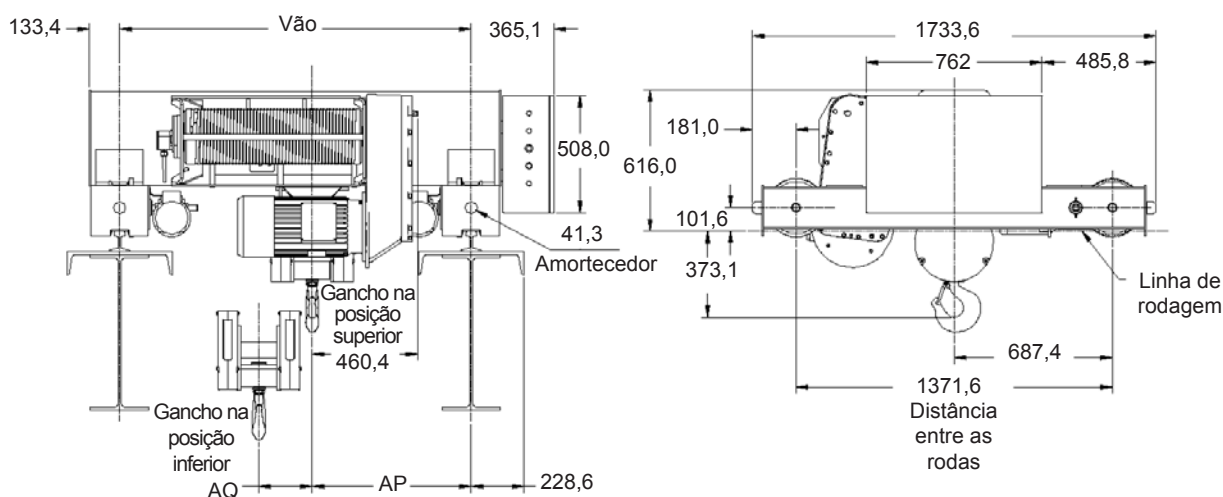
Dimensões afetadas pelo ajuste de viga (mm)

Dimensões	Largura de viga								
	203,2	254,00	304,8	355,6	358,8	406,4	457,2	508,0	
BT	844,6	828,7	809,6	787,4	781,1	774,7	752,4	787,4	
E	100,0	150,8	201,6	252,4	255,6	303,2	354,0	404,8	
F	941,4	890,6	839,8	789,0	938,2	890,6	839,8	789,0	
Extensão do Trole	Base 203,2 - 355,6				1ª Extensão 358,8 - 508,0				

$G = E + 82,6 \text{ mm}$

Talha Elétrica de Cabo de Aço YALE® GLOBAL KING

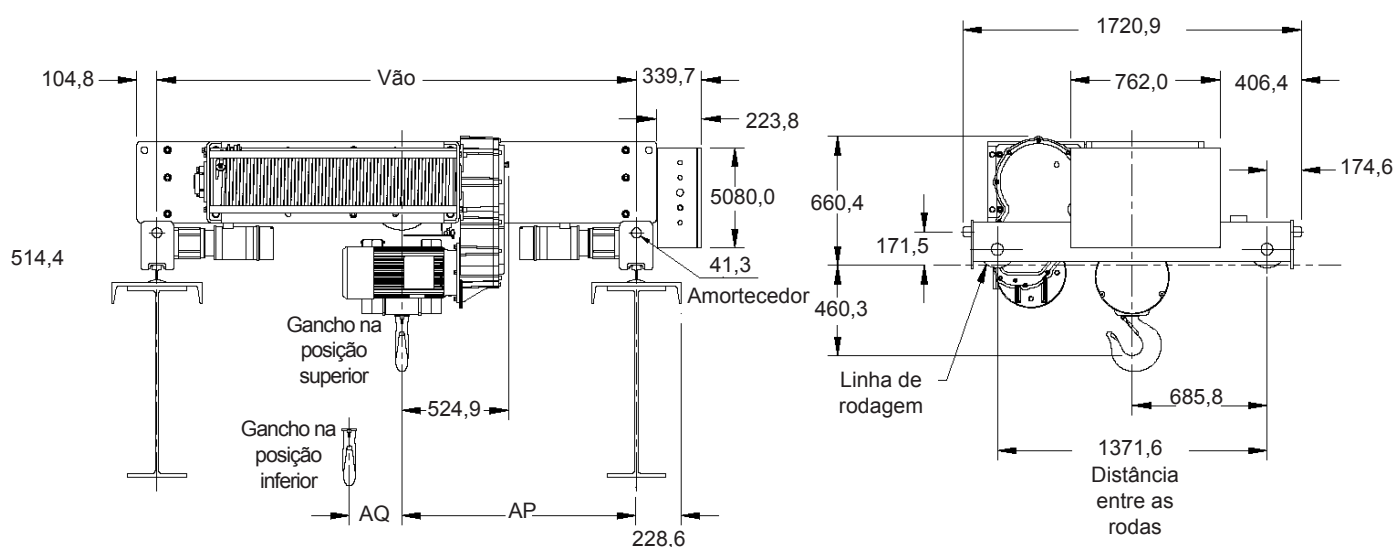
Informações dimensionais 10 t - dupla viga



Elevação	7,6 m					12,2 m			
Vão (mm)	1524,0	1676,4	1828,8	1981,2	2133,6	1981,2	2133,6	2286,0	2438,4
AP (mm)	689,0	765,2	841,4	917,6	993,8	874,7	950,9	1027,1	1103,3
AQ (mm)	146,1					231,8			
Peso (Kg)	1050	1070	1091	1111	1132	1150	1170	1191	1211

G = E + 73,0 mm

Informações dimensionais 15 t - dupla viga



Elevação	7,6 m						12,2 m			
Vão (mm)	1676,4	1828,8	1981,2	2133,6	2286,0	2438,4	1981,2	2133,6	2286,0	2438,4
AP (mm)	849,3	925,5	881,1	1033,5	1109,7	1192,2	881,1	1033,5	1109,7	1192,2
AQ (mm)	166,7						257,2			
Peso (Kg)	1501	1520	1542	1565	1588	1610	1588	1610	1633	1656

G = E + 82,6 mm

Talha Pneumática de Corrente LODESTAR® XL

Linha de talhas pneumáticas de corrente LODESTAR XL está disponível em capacidades de 2 à 7,5 toneladas e foi especialmente projetada para serviços severos. Possui velocidades de elevação variáveis e ainda a maior capacidade de carga dentro de sua categoria.

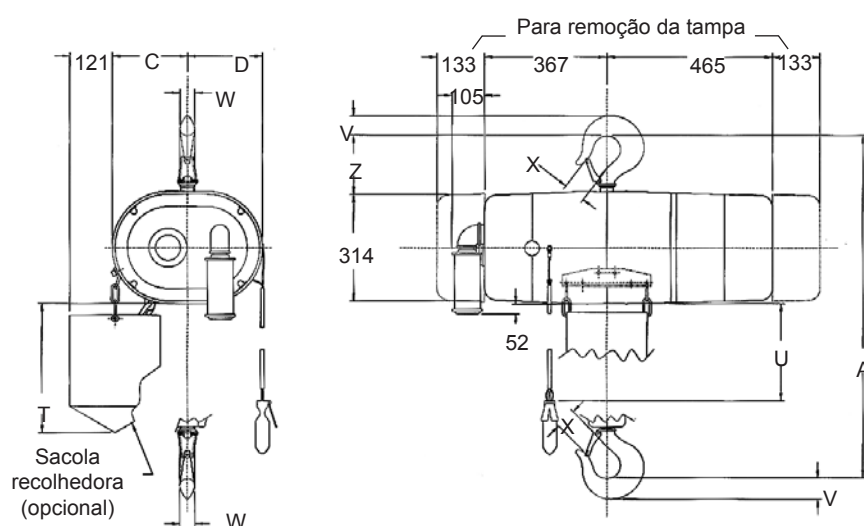
A nova LODESTAR XL é indicada para uso em indústria automotiva, mecânica, petroquímica, refinarias, plataformas de petróleo, além de operar com segurança em locais de risco de explosões, pois está disponível em modelos anti-faíscantes.

Principais características

- Capacidades de carga: 2 t, 3 t, 5 t, 6 t e 7,5 t
- Velocidade máxima de elevação: 9 m/min
- Limitador de sobrecarga padrão
- Chave de fim de curso padrão
- Motor de 6 paletas - alto torque e partida suave
- Controle pendente - precisão na operação
- Motor de freio positivo pneumático - permite controle absoluto sobre a movimentação da carga
- Testada em 25% além de sua capacidade nominal
- Disponível em modelos anti-faíscantes
- Consumo de operação: 175 CFM / 90 PSI
- Exaustão de ar: 1.1/4" NPT
- Entrada de ar: 1" NPT
- Entrada de suprimento de ar: 1" I.D. min.



Suspensão por gancho

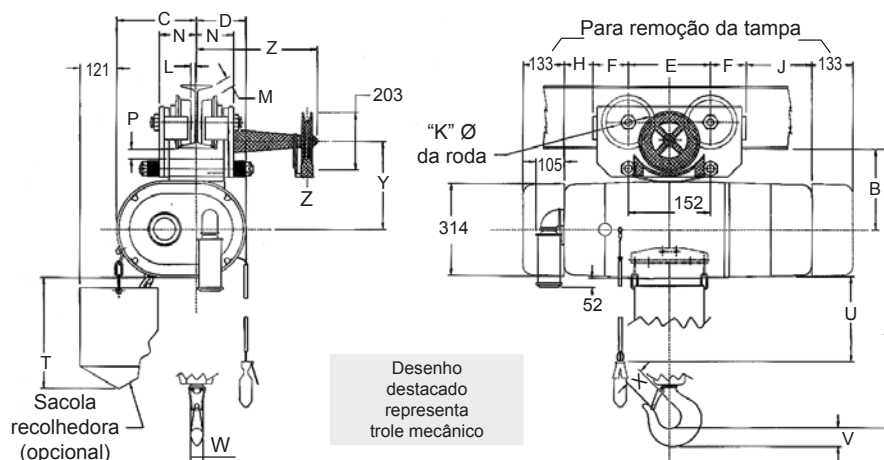


Dimensões	A	C	D	T*	U*	V	W	X	Z	Peso	Vel. de elevação máxima (m/min)
2 t	635	214	206	360	1905	38	29	33	105	157	9
3 t - 5 t	897	289	140	360	1905	57	41	52	140	191	6/4
6 t	919	289	140	360	1905	57	41	52	140	205	3

Dimensões em mm. - *Baseada numa elevação de 3 m

Talha Pneumática de Corrente LODESTAR® XL

Suspensão por trole manual e mecânico

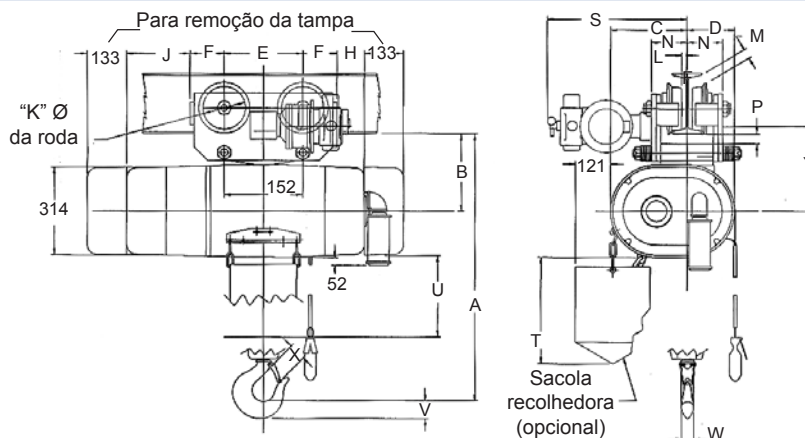


Dimensões (mm)	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	P	T*	U*	V	W	X	Y**	Z**
2 t	729	248	214	213	241	89	133	256	119	13	13	127	32	360	1905	38	29	33	287	-
3 t	851	265	289	140	232	83	144	267	102	16	68	92	10	360	1905	57	41	52	327	486
5 t	857	271	289	140	305	122	68	191	165	16	0	98	11	360	1905	57	41	52	283	486
6 t e 7,5 t	879	271	289	140	305	122	68	191	165	16	0	98	11	360	1905	57	41	52	283	486

Dimensões (mm)	Peso trole manual (Kg)	Peso trole mecânico (mm)	Raio min. curvatura (mm)	Ajuste de viga (mm)	Vel. máxima (m/min)
2 t	185	205	2439	85 - 141	9
3 t	216	223	2439	102 - 159	6
5 t	261	266	3659	102 - 159	4
6 t e 7,5 t	276	280	3659	102 - 159	3

* Baseada numa elevação de 3 m / ** Somente dimensões do trole mecânico

Suspensão por trole pneumático



Dimensões (mm)	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	P	S	T*	U*	V	W	X
2 t	851	265	237	192	232	83	144	267	102	16	68	92	10	405	360	1905	57	41	52
3 t	851	265	289	140	232	83	144	267	102	16	68	92	10	405	360	1905	57	41	52
5 t	857	271	289	140	305	122	68	191	165	16	0	98	11	451	360	1905	57	41	52
6 t e 7,5 t	879	271	289	140	305	122	68	191	165	16	0	98	11	451	360	1905	57	41	52

Dimensões (mm)	Raio min. curvatura (mm)	Peso (Kg)	Ajuste de viga (mm)	Vel. máx. de translação (m/min)	Vel. máx. de elevação (m/min)
2 t	2439	229	102 - 159	15 (m/min)	9 (m/min)
3 t	2439	258	102 - 159	15 (m/min)	6 (m/min)
5 t	3659	277	102 - 159	15 (m/min)	4 (m/min)
6 t e 7,5 t	3659	292	102 - 159	15 (m/min)	3 (m/min)

* Baseada numa elevação de 3 m

Talha Pneumática de Corrente YALE® KAL

A talha pneumática de corrente KAL é a melhor solução para a sua movimentação de material. Talhas pneumáticas são ideais para diversas aplicações onde o uso da talha elétrica é impraticável. Controle de velocidade variável, dispensando controles elétricos caros.

Cargas nominais de 1, 2 e 3 toneladas
Anti-faiscantes 0,5 , 1 e 2 toneladas

Principais características

- **Movimentação precisa da carga:** A velocidade para subir e descer a carga é continuamente variada do zero ao máximo.
- **Operação em calor extremo:** O motor pneumático é desenvolvido para operar sob condições ambientes relativamente altas sem a necessidade de proteção especial.
- **Velocidade elevada:** Ideal para aplicações onde a velocidade é um fator crítico na produção. A Yale lhe permite velocidade rápida para subir e descer carga.
- **Livre de risco de choque elétrico:** Uma vez que sua fonte de alimentação é o ar comprimido, a talha pneumática de corrente Yale tem uma distinta vantagem sobre risco de choques elétricos especialmente em áreas com presença de água.
- **Fácil manutenção:** Não existe contadores, transformadores, enrolamento elétrico, fusíveis etc, o que é típico em talhas elétricas o que gera a necessidade de verificação constante ou troca. Quanto mais o ar vai para o motor pneumático melhor será a sua lubrificação, o que faz a talha pneumática KAL° ser de fácil manutenção.
- **Carcaça em alumínio,** leve, resistente, eixos e rolamentos em perfeito alinhamento.
- **Engrenagens** – combinação de precisão, tratamento térmico e engrenagens helicoidais para operação silenciosa e eficiente.
- **Freio mecânico** – ação positiva, tipo Weston. O freio mecânico retém a carga e prevê controle preciso.
- **Limitador de sobrecarga** – protege a talha de cargas excessivas. Age nos movimentos de subida e descida.
- **Motor pneumático de pás** – oito pás que prevêm alto torque e suave operação e excelente controle.
- **Silenciador interno** – Permite a redução de ruído.
- **Controle Pendente** – Sistema de regulador de pressão que proporciona um excelente manuseio.

Pressão de ar recomendada: 90 PSI

Consumo de ar: 80 SCFM

Elevação: 3 metros como padrão. Elevações superiores estão disponíveis

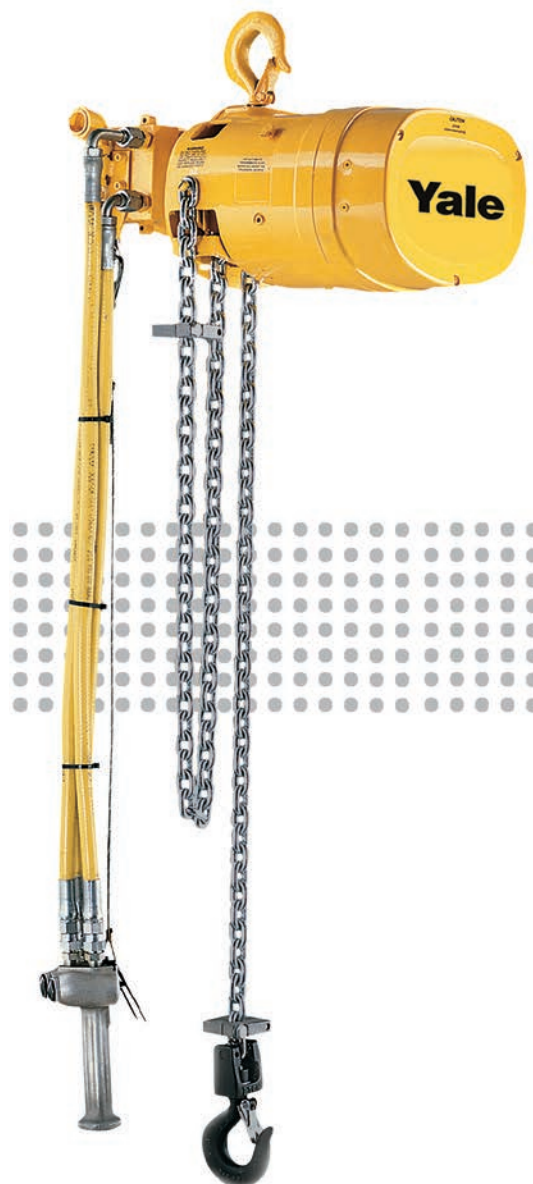
Entrada de ar: 3/4" NPTF

Mangueira de alimentação: 3/4 " diâmetro mínimo

Fabricada conforme ANSI/ASME B30.16

Modelos Anti-Faiscantes

Talhas anti-faiscantes oferecem uma maior proteção em ambientes perigosos. Os componentes de uma talha anti-faiscante incluem ganchos em bronze maciço com travas do gancho em aço inoxidável, blocos de carga em aço inoxidável em ramal único de corrente e alumínio em duplo ou triplo ramal de corrente e corrente de carga em aço inoxidável. Um recolhedor de corrente em aço inoxidável é recomendado.



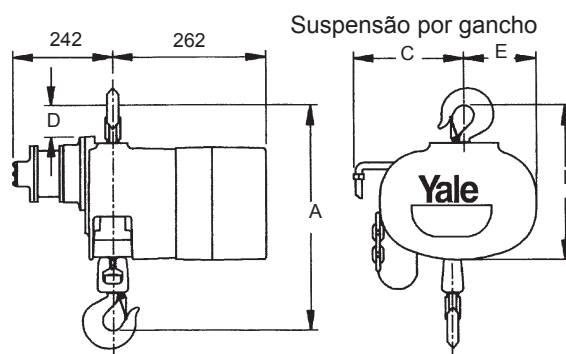
Suspensão por gancho / Especificações técnicas

Capacidade (t)	Código do Produto	Peso (kg)	Nº de ramais da corrente de carga	Velocidade máxima de elevação (m/min)	Velocidade máxima de descida (m/min)
Modelos Padrão					
1	KALC1-10TH13S1	42	1	2,0	2,7
	KALC1-10TH30S1	43		4,5	6,4
2	KALC2-10TH6S2	50	2	0,9	1,3
	KALC2-10TH15S2	51		2,2	3,2
3	KALC3-10TH4S3	65	3	0,6	0,9
	KALC3-10TH10S3	66		1,5	2,1
Modelos Anti-Faíscantes					
1/2	KALC1/2-10TH16S1SR	43	1	2,4	3,3
1	KALC1-10TH8S2SR	51	2	1,2	1,6
2	KALC2-10TH5S3SR	66	3	0,7	1,0

Velocidades das talhas estão baseadas na pressão de 90 PSI com controle pendente em carga limite * Elevação padrão é de 3 m. Elevações maiores sob consulta.

Dimensões (mm)

Modelo / Capacidade (t)	A	B	C	D	E
KALC1	420	28	171	68	157
KALC1/2SR	425	28	171	68	157
KALC2	565	325	204	112	124
KALC1SR	581	325	204	112	124
KALC3	609	365	147	142	181
KALC2SR	657	365	147	142	181



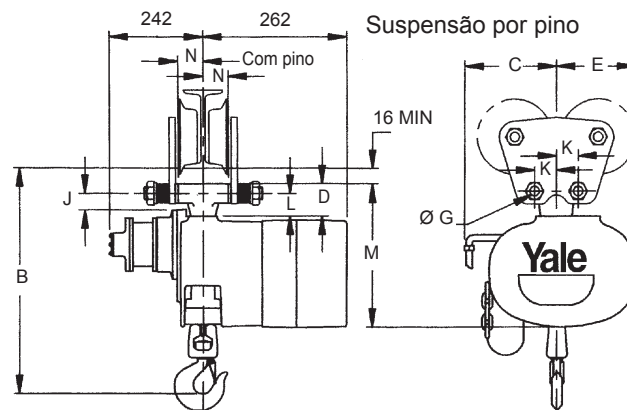
Suspensão por pino / Especificações técnicas

Capacidade (t)	Código do Produto	Peso (kg)	Nº de ramais da corrente de carga	Velocidade máxima de elevação (m/min)	Velocidade máxima de descida (m/min)
Modelos Padrão					
1	KALC1-10LG13S1	42	1	2,0	2,7
	KALC1-10LG30S1	43		4,5	6,4
2	KALC2-10LG6S2	50	2	0,9	1,3
	KALC2-10LG15S2	51		2,2	3,2
3	KALC3-10LG4S3	65	3	0,6	0,9
	KALC3-10LG10S3	66		1,5	2,1
Modelos Anti-Faíscantes					
1/2	KALC1/2-10LG16S1SR	50	1	2,5	3,3
1	KALC1-10LG8S2SR	54	2	1,2	1,6
2	KALC2-10LG5S3SR	77	3	0,7	1,0

Velocidades das talhas estão baseadas na pressão de 90 PSI com controle pendente em carga limite. As velocidades podem variar de acordo com as instalações em que for operar. * Elevação padrão é de 3 m. Elevações maiores sob consulta.

Dimensões (mm)

Modelo / Capacidade (t)	B	C	D	E	J	K	L	M	N	G
KALC1	408	171	541	157	22	39	33	252	46	16
KALC1/2SR	412	171	541	157	22	39	33	252	46	16
KALC2	501	204	71	124	38	63	49	271	55	25
KALC1SR	543	204	71	124	38	63	49	271	55	25
KALC3	603	147	117	181	74	76	85	327	76	31
KALC2SR	635	147	117	181	74	76	85	327	76	31



Talha Pneumática de Corrente YALE® YAL

A talha pneumática de corrente YAL é a melhor solução para a sua movimentação de material. Talhas pneumáticas são ideais para diversas aplicações onde o uso da talha elétrica é impraticável. Controle de velocidade variável, dispensando controles elétricos caros.

Cargas nominais de 1/4, 1/2 e 1 toneladas | Anti-faiscantes 3/8 e 3/4 toneladas

Principais Características

- **Movimentação precisa da carga**
- **Operação em altas temperaturas**
- **Alta Velocidade de elevação**
- **Fácil manutenção**
- **Fabricada conforme ANSI/ASME B30.16 / ANSI/ASME HST-5M**

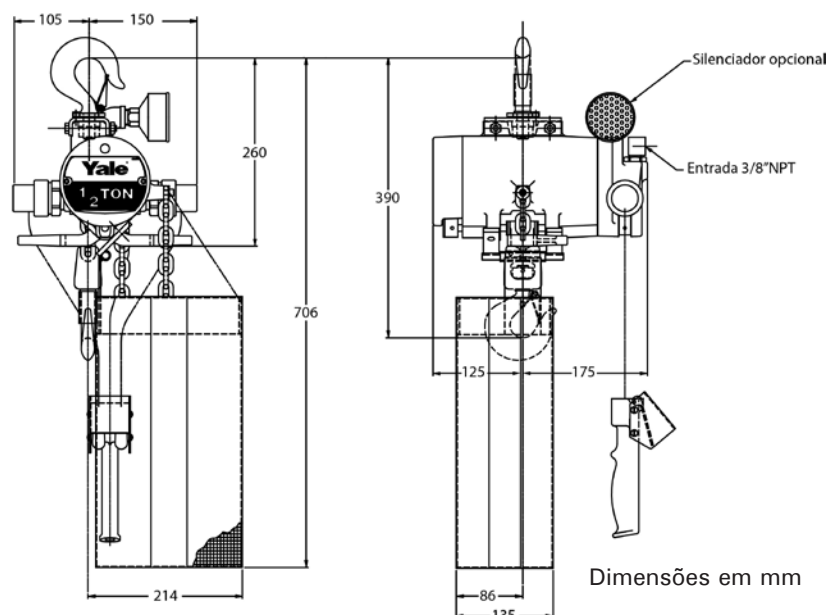
Pressão de ar recomendada: 90 PSI

Consumo de ar: 48 SCFM a 90 PSI

Elevação: 3 metros como padrão. Elevações superiores estão disponíveis

Mangueira de alimentação: Ø 1/2" mínimo.

Modelos Anti-Faiscantes sob consulta



Controle por balancim ou manete pendente

Suspensão por Gancho

Tipo	Cap. (t)	Controle por balancim		Controle por manete pendente		Nº de ramais Corrente de Carga	Vel. máx. de elevação (m/min)#	Vel. máx. de descida (m/mm)**
		Código do Produto	Peso (kg)	Código do Produto	Peso (kg)			
Modelos Padrão								
Corrente de elos	1/4	YAL 1/4-10**65P1	16,4	YAL 1/4-10**65T1	21,0	1	19,8	29,0
	1/2	YAL 1/2-10**45P1	16,4	YAL 1/2-10**45T1	21,0	1	13,7	36,5
	1	YAL 1-10**23P2	22,3	YAL 1-10**23T2	26,8	2	7,0	18,3
Corrente de roletes	1/4	YAR 1/4-10**65P1	16,8	YAR 1/4-10**65T1	21,4	1	19,8	29,0
	1/2	YAR 1/2-10**45P1	16,8	YAR 1/2-10**45T1	21,4	1	13,7	36,5
	1	YAR 1-10**23P2	23,2	YAR 1-10**23T2	27,8	2	7,0	18,3
Modelos Anti-Faiscantes								
Corrente de elos	3/8	YAL 3/8-10**60P1SR	16,4	YAL 3/8-10**60T1SR	21,0	1	18,3	30,5
	3/4	YAL 3/4-10**29P2SR	22,3	YAL 3/4-10**29T2SR	26,8	2	8,9	15,8

* Equipado com controle pendente de 1,82 m (outras medidas sob consulta). # Velocidades baseadas em pressão de linha de 90PSI e carga nominal total da talha. As velocidades da talha são ajustáveis e podem ser reduzidas para 50% da velocidade nominal total. Enviada de fábrica com a velocidade de içamento ajustada para a velocidade máxima; velocidade de descida ajustada para a velocidade reduzida. ** Para ver o número completo de modelo, insira TH ou LG no lugar de ** quando efetuar o pedido. O gancho giratório superior LG é uma haste rígida.

Trole Pneumático YALE® FADT

Os troles Pneumáticos Yale FADT são projetados para funcionar com talhas pneumáticas de corrente, conectando-se diretamente ao pino de suspensão da talha como parte integral da combinação talha/trole. As talhas são adquiridas separadamente. Os troles pneumáticos FADT fornecem tração reversa para talhas pneumáticas suspensas em troles para liberar o operador de puxar ou empurrar a carga. O controle de manete pendente é oferecido para controle total de baixa velocidade a 22,8 m/min. de velocidade de translação. Com a utilização de um trole pneumático, a velocidade e a eficiência do manuseio de carga são aumentadas significativamente.

Capacidades de carga: de 1/4 a 1, 2 e 3 toneladas

Principais características

Placas laterais em estrutura de aço além das rodas para o contato de final de percurso. As placas laterais possuem furos isolados apropriados para conexão de suportes. As rodas são em aço forjado temperado a quente, com degrau de contorno para utilização com flanges isoladas ou largas.

Os rolamentos de roda são de esfera de precisão, com lubrificação permanente (selados).

As unidades de controle são enviadas lubrificadas com óleo sintético, para oferecer excelente proteção das engrenagens e capacidade de funcionamento em uma ampla faixa de temperaturas.

O motor a ar comprimido de oito paletas fornece alto torque, com partida suave e controle excelente.

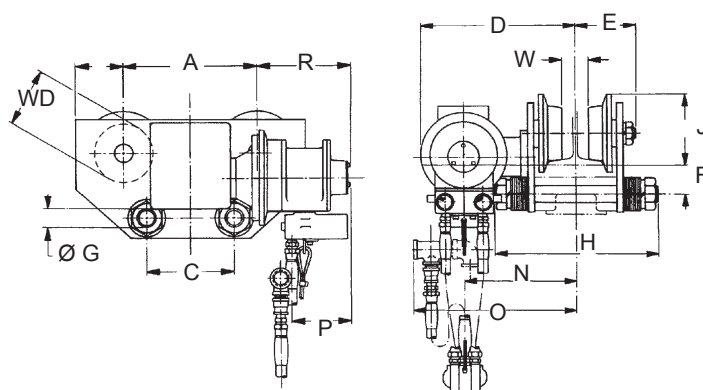
O controle de manete pendente fornece posicionamento preciso e controlado e, ainda, um eficiente manuseio da carga. Os modelos anti-faíscantes, são ideais para utilização em áreas que manuseiam produtos inflamáveis ou ambientes que necessitem de maior segurança. Todos possuem os mesmos dispositivos, exceto pela introdução de uma roda de bronze no trole resistente a faíscas.

Acopla-se aos modelos KAL e YAL em todas as capacidades.



Especificações Técnicas

Capacidade (t)	Peso (kg)	Ajustável à largura do flange	Velocidade translação (m/min)
Modelos Padrão			
1/4, 1/2 e 1	43,2	76 - 127	15,2
2	47,7	92 - 152	18,2
3	68,1	101 - 158	18,2
Modelos Anti-Faíscantes			
1/2	43,2	76 - 127	15,2
1	47,7	92 - 152	18,2
3	68,1	101 - 158	18,2



Dimensões (mm)

A	B	C	Max D	Max E	Min F	Ø G	H	Max J	Max K	Max L	Min M	Max N	O	P	R	Min W	WD	Curva de raio min.	Profund. min. do suporte	Ajuste à Flange		
																				Padrão	extensão	
																				1ª	2ª	
193	76	79	293	114	36	15	225	130	119	93	154	211	301	104	187	12	101	3' - 0"	152	76 - 127	127 - 184	190 - 231
231	76	127	306	127	41	25	241	131	120	92	152	223	301	104	168	27	101	4' - 0"	177	92 - 152	158 - 219	225 - 285
231	82	152	317	127	47	31	304	142	123	88	149	235	301	104	168	35	101	4' - 0"	203	101 - 158	161 - 219	222 - 279

Talha Pneumática de Corrente YALE® CPA

Pode ser utilizada com suspensão por gancho, trole manual, mecânico ou pneumático acoplado. Sua concepção é baseada no modelo CPEF (elétrica).

Com classificação de 100% e um número ilimitado de partidas, o modelo CPA é ideal para aplicações pesadas.

Possui uma incrível proteção contra umidade, contaminação e intempéries. São compostas por três componentes principais, o que torna o serviço fácil, rápido e muito econômico.

Capacidades de carga de 2,0 t a 10,0 t.

Principais características

- Projetada para pressões de operação de 4 a 6 bar
- Motor de pistão rotativo robusto que possui um travão de mola de pressão ajustável que retém a carga içada mesmo no caso de uma falha de ar
- Lubrificação em banho de óleo, o redutor planetário tem um funcionamento muito suave
- Alto torque de partida, devido à mudança no corpo de válvulas do motor
- Baixa emissão de ruído devido ao silenciador de grande dimensão
- Controle sensível por meio de 2 botões. Controle de botão com parada de emergência
- Até 3000 kg com apenas um ramal de corrente
- Possui nóz de carga com 5 cavidades para a corrente de carga, fabricado em aço cementado com grande resistência ao desgaste, se encaixa perfeitamente a corrente de carga o que garante um movimento suave e preciso
- Ganchos de suspensão em aço forjado e equipado com travas de segurança muito resistentes
- Fabricada sob todos os requisitos das normas nacionais e internacionais
- **Fabricada conforme:** *ISO 12100:2010 | EN 349:1993 + A1:2008
EN 818-1:1996 + A1:2008
EN 818-7:2002 + A1:2008
EN 14492-2:2008*

Opcionais:

- Troles manuais e pneumáticos
- Controle de Corda (manete de controle)
- Corrente de carga em aço inox



Nóz de carga com 5 cavidades. Maior precisão. Movimento suave e silencioso



Conexão universal para suspensão por gancho, troles ou estruturas



Recolhedor de corrente em poliéster resistente



Disponível em modelos anti-faíscantes para áreas classificadas (ATEX)

Especificações Técnicas - Talha CPA Pneumática

Modelos	EAN-Nº 40250092*	Capacidade de carga (kg) Ramais de corrente	Velocidade de elevação carga total m/min	Velocidade de elevação sem carga m/min	Velocidade de descida carga total m/min	Motor da talha Kw	**Peso (kg) com suspensão por:			
							gancho	trole manual	trole mecânico	trole pneum.
CPA 20-8	*073868	2000/1	7.4	9.9	11.0	2.6	121	184	188	199
CPA 30-6	*073875	3000/1	6.0	9.9	13.0	3.2	121	184	188	199
CPA 40-4	*073882	4000/2	3.7	5.0	5.5	2.6	140	202	206	218
CPA 50-3	*073899	5000/2	3.4	5.0	6.0	3.0	140	202	206	218
CPA 60-3	*073905	6000/2	3.0	5.0	6.5	3.2	140	202	206	218
CPA 75-2	*056915	7500/3	2.0	3.3	4.3	3.2	–	–	–	–
CPA 100-2	*075701	10000/4	3.4	5.0	6.0	2 x 3.0	–	–	–	–

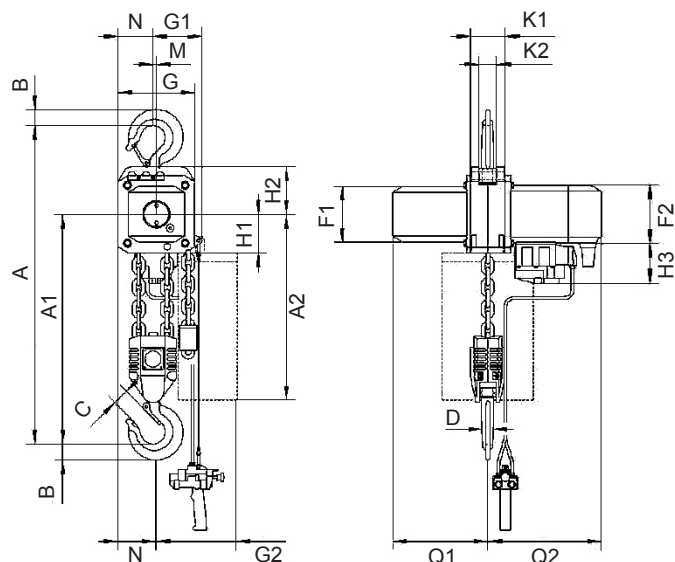
*Valor para 6 bar de pressão. Consumo de ar com carga total 4,7 m³/min - O modelo CPA 100-2 9,4 m³/min

**Peso com elevação padrão de 3,00 metros. Outras elevações sob consulta.

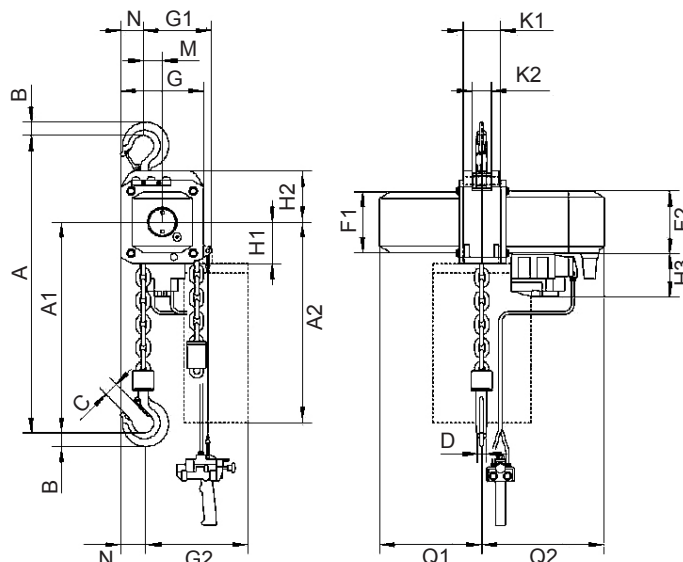
Dimensões com suspensão por gancho

Modelo	CPA 20-8	CPA 30-6	CPA 40-4	CPA 50-3	CPA 60-3	CPA 75-2	CPA 100-2
A, mm	516	516	681	681	681	950	1068
A1, mm	286	286	428	428	428	479	651
B, mm	35	35	45	45	47	60	60
C, mm	37	37	46	46	42	52	52
D, mm	24	24	30	30	30	40/45	40/45
F1, mm	160	160	160	160	160	160	160
F2, mm	165	165	165	165	165	165	165
G, mm	220	220	220	220	220	220	581
G1, mm	180	180	140	140	140	268	311
G2 (13 m), mm		258	258	218	218	218	--
G2 (21 m), mm	278	278	238	238	238	345	408
H1, mm	110	110	110	110	110	110	110
H2, mm	135	135	135	135	135	307	256
H3, mm	115	115	115	115	115	115	115
K1, mm	100	100	100	100	100	92	92
K2, mm	51	51	51	51	51	62	62
M, mm	50	50	9.6	9.6	9.6	139	181
N, mm	60	60	100	100	100	136	291
Q1, mm	272	272	272	272	272	272	272
Q2, mm	325	325	325	325	325	325	325

Modelo CPA suspensão por gancho



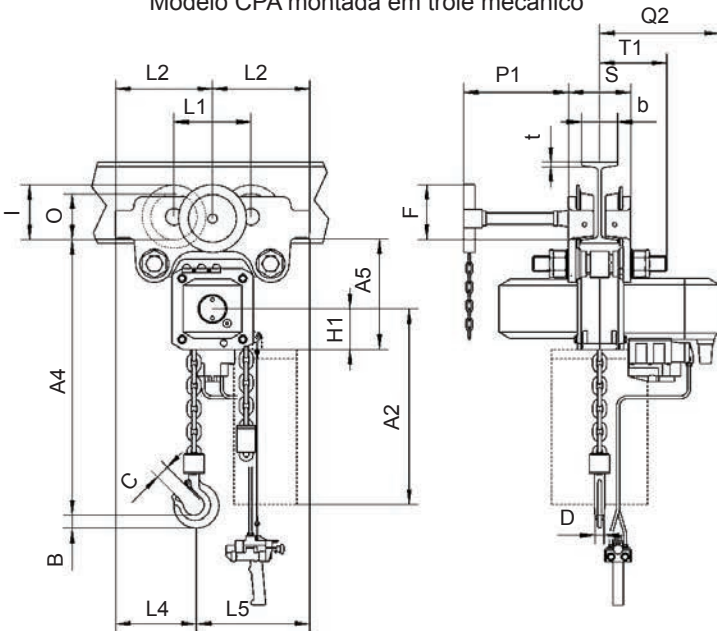
Modelo CPA suspensão por gancho



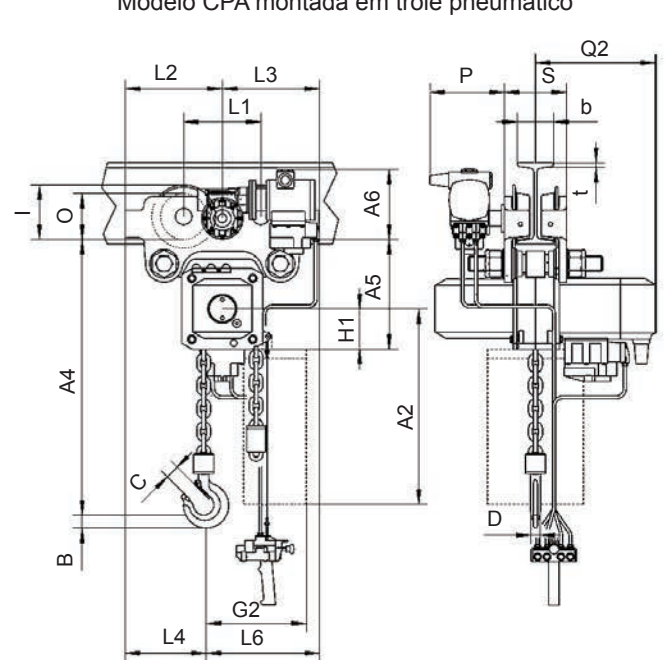
Dimensões com trole mecânico e trole pneumático

Model	CPA 20-8	CPA 30-6	CPA 40-4	CPA 50-3	CPA 60-3	CPA 75-2	CPA 100-2
A2 (13 m), mm	430	430	430	430	430	–	–
A2 (21 m), mm	530	530	530	530	530	530	530
A4, mm	465	465	615	615	615	855	965
A5, mm	298	298	298	298	298	477	425
A6, mm	190	190	190	190	190	182	182
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	125 - 310 125 - 310	125 - 310 125 - 310
F, mm	150	150	150	150	150	113	113
l, mm	142.5	142.5	142.5	142.5	142.5	130	130
L1, mm	209	209	209	209	209	200	200
L2, mm	262.5	262.5	262.5	262.5	262.5	215	215
L3, mm	265	265	265	265	265	265	265
L4, mm	213	213	253	253	253	291	291
L5, mm	312	312	272	272	272	–	–
L6, mm	315	315	275	275	275	–	–
O, mm	125	125	125	125	125	150	150
P, mm	208	208	208	208	208	208	208
P1, mm	284	284	284	284	284	284	284
S, mm	b + 70	b + 70	b + 70	b + 70	b + 70	b + 98	b + 98
t, mm	27	27	27	27	27	40	40
T1 size A	182	182	182	182	182	–	–
T1 size B	242	242	242	242	242	270	270

Modelo CPA montada em trole mecânico



Modelo CPA montada em trole pneumático



Montada em Trole Pneumático

Especificações Técnicas - Trole Pneumático

Capacidade de carga (kg)	Tamanho	Medida da viga (b) mm	Espessura da viga (t máx.) mm	Raio de curva mín. mm	Velocidade de translação m/min	Motor kW
2000 - 6000	A	98 - 180	27	2,0	18	0,55
2000 - 6000	B	180 - 300	27	1,8	18	0,55
7500 - 10000	B	125 - 310	40	1,8	-	-

Talha Manual de Corrente YALELIFT® 360

Inovações e características técnicas

- A nova talha manual com sistema de comando giratório a 360° permite manobras em todos os ângulos
- Esse novo sistema patenteado, assegura que o operador durante a manobra, esteja seguro contra acidentes com a carga
- A flexibilidade da nova Yalelift 360 oferece ao operador a possibilidade de trabalhar diretamente por cima da carga
- **Talhas manuais possuem capacidade mínima de carga de 10% da capacidade nominal de acordo com NBR 16324.**

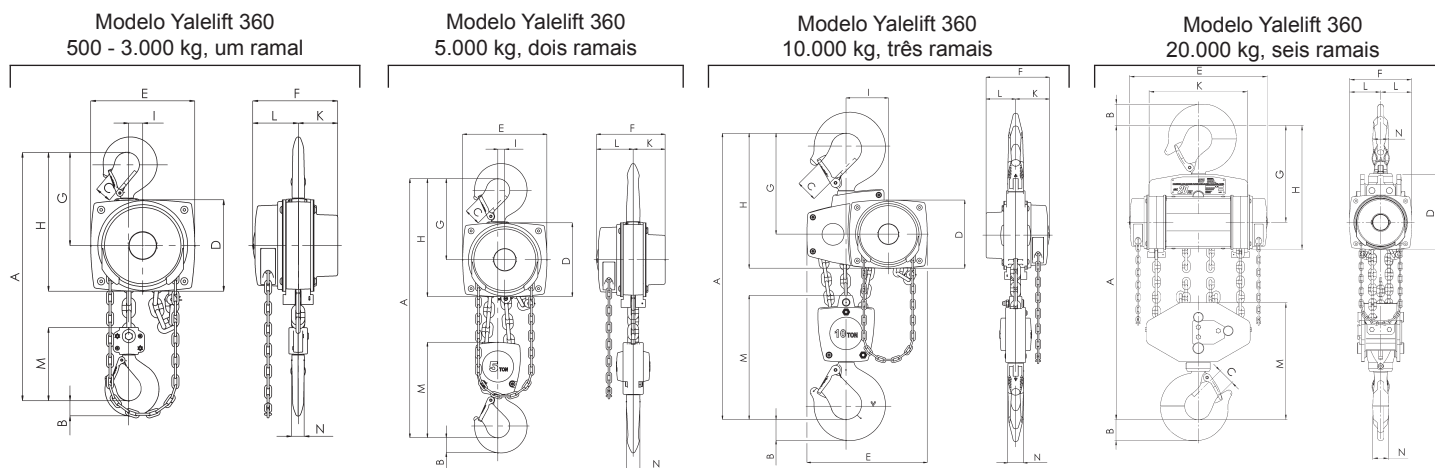
Yalelift 360 - A talha para todo tipo de indústria

- A nova Yalelift 360 foi projetada para aplicações industriais pesadas
- Sua carcaça robusta de aço protege todos os componentes internos, inclusive em condições extremas de trabalho
- O novo sistema de freio aumenta a segurança e reduz o custo e tempo de manutenção
- Corrente de acionamento zincada eletroliticamente (resistente a **baixos** níveis de umidade)



Especificações Técnicas

Modelo	YL 500	YL 1.000	YL 2000	YL 3000	YL 5000	YL 10000	YL 20000
Capacidade kg	500	1000	2000	3000	5000	10000	20000
Número de ramais da corrente	1	1	1	1	2	3	6
Elevação padrão m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Esforço necessário para carga nominal daN	21	30	32	38	34	44	2 x 44
Peso com elevação padrão (3 m) kg	9	13	20	29	38	71	196
Dimensões da corrente d x p (mm)	5 x 15	6 x 18	8 x 24	10 x 30	10 x 30	10 x 30	10 x 30



Dimensões

Modelo	A min.	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	K mm	L mm	M mm	N mm
YL 500	300	17	24	133	148	148	139	206	24	61	87	110	14
YL 1000	335	22	29	156	175	167	164	242	24	70	97	125	19
YL 2000	395	30	35	182	203	194	192	283	31	83	111	156	22
YL 3000	520	38	40	220	250	219	225	335	34	95	124	178	30
YL 5000	654	45	47	220	250	219	242	352	21	95	124	285	37
YL 10000	825	68	68	220	283	219	326	436	136	95	124	401	50
YL 20000	1.010	85	64	303	555	250	391	501	-	396	125	471	56

Talha Manual de Corrente YALE® VS - III

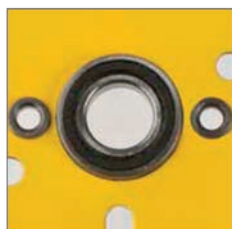
O novo modelo da Talha Manual de Corrente VS-III é um projeto inovador desenvolvido pela YALE para aplicações industriais. A nova guia da corrente de mão impede que esta enrosque ou fique travada durante o seu acionamento. Rolamentos de alta qualidade nas placas laterais, caixa de engrenagens e nóz de carga garantem o perfeito funcionamento da corrente de carga e pinhão e ainda maior durabilidade e maior vida útil ao equipamento. De fácil e leve acionamento, seguindo à Normas Internacionais. Capacidade de carga: 5t (para outras capacidades, consulte)

Principais características

- Parafusos mais resistentes entre as placas laterais, tampas do freio e das engrenagens, garantem uma maior estabilidade e durabilidade.
- Noz de carga usinadas com precisão garantem o bom funcionamento e deslizamento da corrente de carga.
- Partes do freio e guias dos rolamentos zincadas e cromadas e tampas pintadas em que garantem uma maior proteção contra corrosão.
- Corrente de carga zincada padrão para uma adicional proteção contra corrosão.
- Corrente de acionamento zincada eletroliticamente (resistente a **baixos** níveis de umidade)
- **Talhas manuais possuem capacidade mínima de carga de 10% da capacidade nominal de acordo com NBR 16324.**



Nóz de carga com rolamento de agulhas



Placa lateral com rolamento de esferas

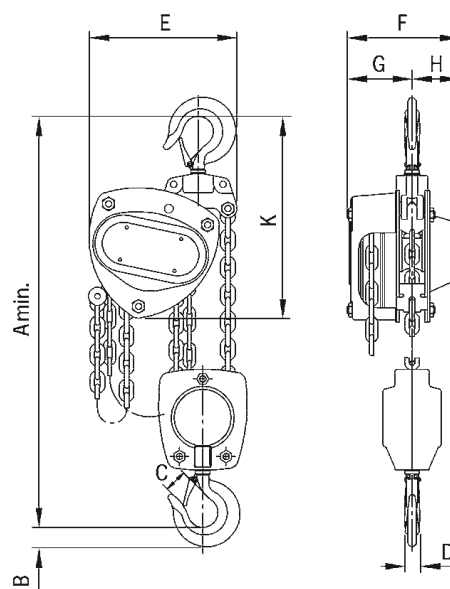


Tampa da carcaça com rolamento de esferas



Especificações Técnicas

Modelos/Código	VS-III 5,0/2
Capacidade (t)	5
*Elevação padrão (m)	3,00
Esforço requerido p/elevação (carga máxima) N	41
Ramais da corrente decarga	4
Ø corrente de carga (mm)	10 x 30
Peso (kg)	43,0
A mín. (mm)	700
B (mm)	47
C (mm)	45
D (mm)	40
E (mm)	250
F (mm)	190
G (mm)	95
H (mm)	95
K (mm)	410



Talha Manual de Corrente CM® HSZ

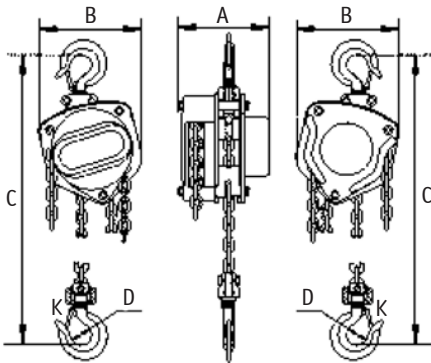


Produzidas dentro de rigoroso padrão de qualidade, pode-se destacar nesse modelo a corrente de carga de alta resistência, seu leve peso, leveza no manuseio e super compacta.

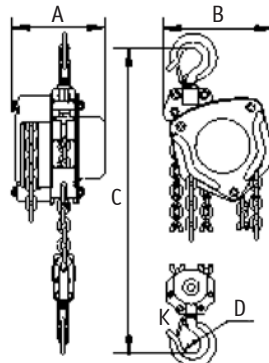
Capacidades de carga: 0,5 t a 10,0 t

Principais características

- Podem ser montadas em troles manuais e mecânicos
- Corpo em aço, leve e super compacta
- Fácil instalação e manuseio, além de baixa manutenção
- Engrenagens usinadas em aço temperado
- Correntes de carga em aço alloy, assegura maior resistência
- Corrente de acionamento zincada eletroliticamente (resistente a **baixos** níveis de umidade)
- Ganchos de carga e de suspensão com trava de segurança
- **Talhas manuais possuem capacidade mínima de carga de 10% da capacidade nominal de acordo com NBR 16324.**



Modelos 0,5t / 1t / 2t



Modelos 3t

Ganchos de carga e de suspensão com trava de segurança, eficiência e comodidade na operação.



Especificações Técnicas

Modelos/Código	HSZ-05	HSZ-1	HSZ-2	HSZ-3	HSZ-5	HSZ-10
Capacidade (t)	0,5	1	2	3	5	10
*Elevação padrão (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Esforço requerido p/elevação (carga máxima) (N)	170	340	340	390	420	420
Ramais da corrente decarga	1	1	2	2	2	4
Ø corrente de carga (mm)	6	6	6	8	10	10
Peso (kg)	10	10	13	23	36	68
Peso de corrente p/metro de elvação (kg)	0,8	0,8	1,6	3,7	5,3	9,7
A (mm)	121	133	155	155	164	164
B (mm)	117	150	174	197	253	382
C (mm)	270	300	399	450	603	768
D (mm)	35	35,5	42,5	50	64	85
K (mm)	30	34	33,3	48	50	64

* Outras elevações disponíveis mediante consulta. Modelos de baixa altura disponíveis até 5t.

Talha de Alavanca CM® S653 - B

Versátil, pode ser usada para tensionar ou elevar cargas em espaços reduzidos. Construção robusta em aço para aplicações severas e com baixa manutenção. Desenho compacto, leve e com dispositivo de ponto neutro.

Capacidades de carga: 0,75t / 1,5t / 3,0t / 6,0t

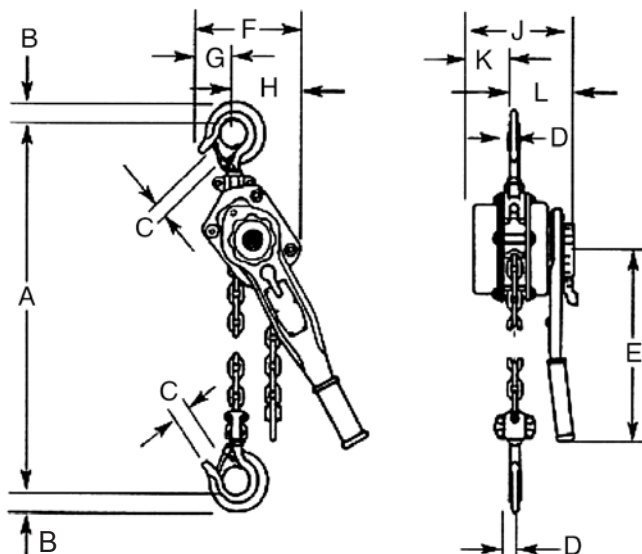
Principais características:

- Ganchos com trava de segurança (padrão)
- Corrente de carga em aço alloy
- Guia de corrente integrada à carcaça para deslizamento preciso da corrente sobre a noz de carga
- Alavanca com empunhadura de borracha
- Freio de carga resistente à corrosão e discos de fricção sem asbesto
- Acionamento fácil e pouco esforço sobre a alavanca
- **Talhas manuais possuem capacidade mínima de carga de 10% da capacidade nominal de acordo com NBR 16324.**

Especificações Técnicas

Modelo		750/1	1500/1	3000/1	6000/2
Capacidade	(t)	3/4	1,5	3	6
Ramais de Corrente		1	1	1	2
Elevação padrão*	(m)	1,5	1,5	1,5	1,5
Ø corrente de carga	(mm)	6x18	8x24	10x30	10x30
Peso	(kg)	5,5	9,5	15,9	30,4
Esforço sobre a alavanca	(daN)	14	22	34	35
Dist. mín. entre ganchos	(mm)	295,3	330,2	430,2	577,9
Comp. da alavanca	(mm)	235,0	369,9	369,9	369,9

* Consulte a CM do Brasil para outras elevações



Dimensões (mm)

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
750/1	350	24	24,5	16,5	290	110	55	55	150	60	90
1500/1	420	28	30	20,5	410	120	60	60	175	75	100
3000/1	520	42	37,6	31,2	410	190	85	105	200	85	115
6000/2	700	55,2	44,6	36	410	200	95	105	210	90	120

Talha de Alavanca Série YALE® HOIST

Versátil, pode ser usada para tensionar ou elevar cargas em espaços reduzidos. Construção robusta em aço para aplicações severas e com baixa manutenção. Desenho compacto, leve e com dispositivo de ponto neutro.

Capacidades de carga: 0,75t / 1,5t / 3,0t / 6,0t / 9,0t

Principais características

- Ganchos com trava de segurança (padrão)
- Corrente de carga em aço alloy
- Guia de corrente integrada à carcaça para deslizamento preciso da corrente sobre a noz de carga
- Alavanca com empunhadura de borracha
- Freio de carga resistente à corrosão e discos de fricção sem asbesto
- Acionamento fácil e pouco esforço sobre a alavanca
- **Talhas manuais possuem capacidade mínima de carga de 10% da capacidade nominal de acordo com NBR 16324.**

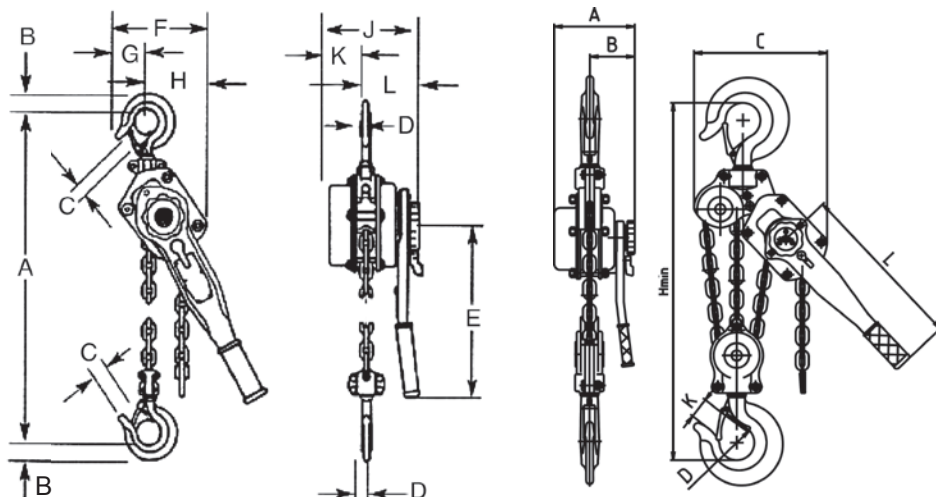
Especificações Técnicas

Modelo	750/1	1500/1	3000/1	6000/2	9000/3
Capacidade (t)	0,75	1,5	3	6	9
Ramais de Corrente	1	1	1	2	3
Elevação padrão* (m)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Ø corrente de carga (mm)	6x18	8x24	10x30	10x30	10x30
Peso (kg)	7,2	12,5	21,5	32,0	47,0
Esforço sobre a alavanca (daN)	20	35	40	40	36

* Consulte a CM do Brasil para outras elevações

Para Talhas de 0,75t a 6,0 t

Para Talhas de 9,0 t



Dimensões (mm)

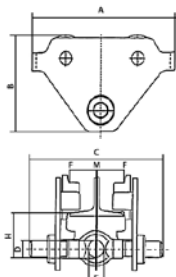
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
750/1	295	21	24	13	235	111	33	78	142	55	87
1500/1	410	28	32	21	330	170	80	90	180	80	100
3000/1	510	36	40	27	380	220	100	120	210	90	120
6000/2	690	45	44	33	380	220	100	210	210	90	120
9000/3	195	109	319	85	-	-	-	700	-	50	420



NOVIDADE
A única no mercado
com capacidade de
até 9t (padrão)

Troles Manuais e Mecânicos CM® e YALE®

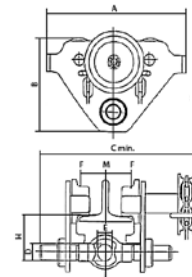
Pino roscado esquerda/direita. Fácil instalação e montagem. Corpo em aço, alta resistência e grande versatilidade, podem ser usados para todo tipo de talha e em vigas de diferentes bitolas.



Especificações técnicas - GCT - MANUAL

Modelos - GCT	05	1	2	3	5
Capacidade (t)	0,5	1	2	3	5
Raio mín. da curva (m)	1,1	1,1	1,3	1,5	1,8
Peso (kg)	a 8,3	10,9	18,2	31,4	42,6
	b 8,7	11,4	19,0	32,5	44,0

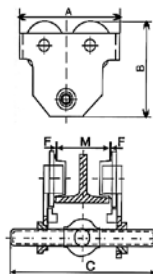
Modelo	CGT05	CGT1	CGT2	CGT3	CGT5
A	260	260	310	390	450
B	185	188	218	273	315
C - a	292	300	310	324	329
b	377	385	395	409	414
D	30	35	47	58	70
E	25	30	40	48	60
H	77	83	98,5	114	132,5
F	≈3				
M - a	50-220	58-220	66-220	74-220	90-220
b	160-305	160-305	160-305	160-305	160-305



Especificações técnicas - GCL - MECÂNICO

Modelos - GCL	05	1	2	3	5
Capacidade (t)	0,5	1	2	3	5
Raio mín. da curva (m)	1,1	1,1	1,3	1,5	1,8
Peso (kg)	a 13,3	15,9	23,2	37,7	48,9
	b 13,7	16,4	24,0	38,8	50,3

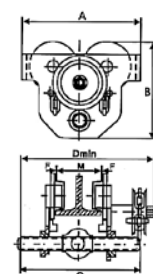
Modelo	CGL05	CGL1	CGL2	CGL3	CGL5
A	260	260	310	390	450
B	185	188	218	273	315
C - a	292,5	302,5	319,5	354	365
b	383	393	398	425,5	430,5
D	30	35	47	58	70
E	25	30	40	48	60
H	77	83	98,5	114	132,5
F	≈3				
M - a	50-220	58-220	66-220	74-220	90-220
b	160-305	160-305	160-305	160-305	160-305



Especificações técnicas - GCTY - MANUAL

Modelos - GCTY	05	1	2	3	5
Capacidade (t)	0,5	1	2	3	5
Raio mín. da curva (m)	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4
Peso (kg)	a 8,3	10,9	18,2	31,4	42,6
	b 8,7	11,4	19,0	32,5	44,0

Modelo	GCTY05	GCTY1	GCTY2	GCTY3	GCTY5
A	225	252	300	360	392
B	176,5	188	226	290	313
C - a	292	300	310	324	329
b	377	385	395	409	414
F	≈3				
M - a	64-220	64-220	88-220	102-220	114-220
b	160-305	160-305	160-305	160-305	160-305



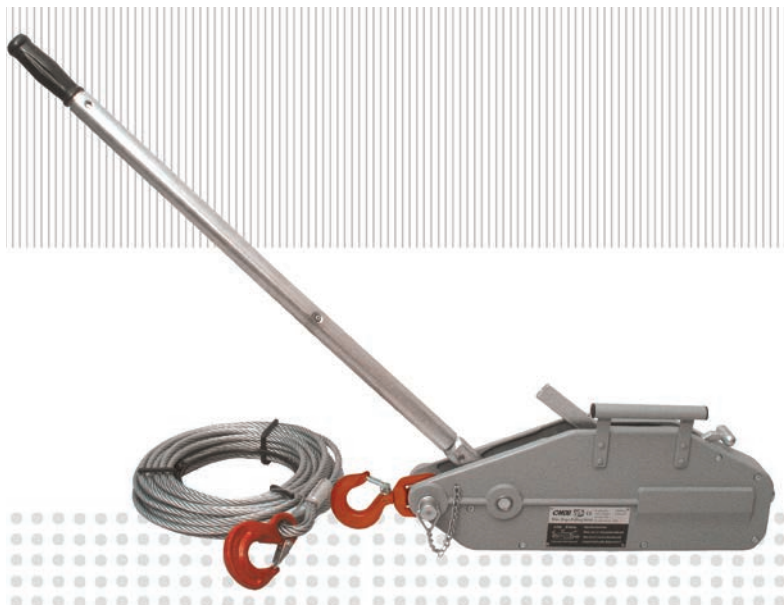
Especificações técnicas - GCY - MANUAL

Modelos - GCY	05	1	2	3	5
Capacidade (t)	0,5	1	2	3	5
Raio mín. da curva (m)	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4
Peso (kg)	a 13,3	15,9	23,2	37,7	48,9
	b 13,7	16,4	24,0	38,8	50,3

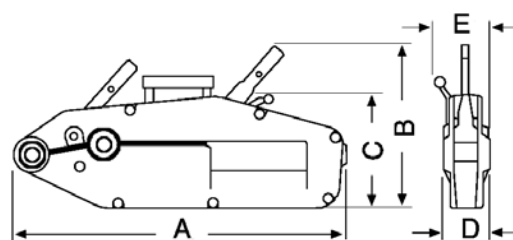
Modelo	GCY05	GCY1	GCY2	GCY3	GCY5
A	225	252	300	360	392
B	173	188	226	290	313
C - a	292	300	310	324	329
b	377	385	395	409	414
D - a	292,2	302,5	319,5	354	365
b	383	393	368	425,5	430,5
F	≈3				
M - a	64-220	64-220	88-220	102-220	114-220
b	160-305	160-305	160-305	160-305	160-305

Nota: Corrente de acionamento dos troles mecânicos zincada eletroliticamente (resistente a **baixos** níveis de umidade) .

Guinchos Manuais de Cabo de Aço - ZNL



Robusto, ideal para movimentar cargas em qualquer posição sobre grandes distâncias. Possui carcaça muito resistente produzida em alumínio fundido, com leve peso e base plana para dar maior estabilidade durante a operação horizontal ou vertical.



Características Técnicas

Modelos/Código	86ZNL-8	86ZNL-16	86ZNL-32	86ZNL-54
Capacidade (kg)	800	1600	3200	5400
Diâmetro do cabo (mm)	8,3	11	16	20
Comp. cabo de aço (m)*	20	20	20	20
Fator de segurança	5	5	5	5
Comp. da alavanca (mm)	800	800/1200	800/1200	800/1200
Capacidade de tração (kg)	1200	2400	4000	8000
Esforço na alavanca (N)	341	400	438	745
Avanço manual (mm)	60	60	40	30

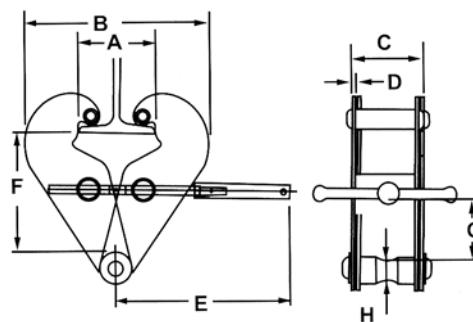
*O cabo de aço pode ser fornecido em qualquer comprimento sob consulta. O Modelo 86ZNL54 não possui gancho de ancoragem (opcional).

Dimensões (mm)

Modelos/Código	86ZNL-8	86ZNL-16	86ZNL-32	86ZNL-54
A	426	545	660	925
B	235	280	325	420
C	168	190	230	345
D	60	72	91	130
E	64	97	116	195

Beam Clamp (pega-vigas)

Ideal para rápidas substituições de troles. De fácil utilização e agilidade para pequenos serviços. Possui grande variação de abertura podendo ser utilizada em qualquer tipo de viga.



Modelos	Capacidade (t)	Ajuste de viga (mm)	Peso (kg)	A	B máx.	B min.	C	D	E	F máx.	F min.	G	H
09001W	1	75-230	3.5	278	380	183	64	4	217	150	90	26	19
09002W	2	75-230	4.5	278	380	183	76	6	217	150	90	26	21
09003W	3	80-320	9.5	356	500	220	100	8	277	220	145	50	23
09004W	5	90-320	11	356	500	220	112	10	277	220	145	47	29

Talhas Especiais CHESTER® Hoists



SLA PNEUMÁTICA

- » Possui a mais baixa altura do mercado
- » Capacidades de 1,5 t a 25 t
- » Disponível em modelos anti-faíscentes
- » Opcional com proteção anti-corrosiva



ELÉTRICA DE CORRENTE

- » Capacidades de 1 t a 15 t
- » Modelos de baixa altura
- » Disponíveis em modelos anti-explosivos e para ambientes perigosos
- » Disponíveis em modelos anti-faíscentes
- » Opcional com proteção anti-corrosiva
- » Consulte para altas elevações



SLE ELÉTRICA DE CORRENTE BAIXA ALTURA

- » Possui a mais baixa altura do mercado
- » Capacidades de 1,5 t a 25 t
- » Disponíveis em modelos anti-explosivos e para ambientes perigosos
- » Disponíveis em modelos anti-faíscentes
- » Opcional com proteção anti-corrosiva



ZEPHYR SUSPENSÃO POR GANCHO

- » Capacidades de 1,5 t a 25 t
- » Engrenagens de alta durabilidade
- » Disponíveis em modelos anti-faíscentes
- » Opcional com proteção anti-corrosiva



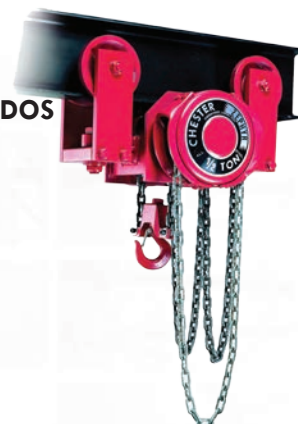
TROLE PT

- » Capacidades de 1,5 t a 60 t
- » Rolamentos de alta resistência
- » Disponível em modelos anti-faíscentes
- » Opcional com proteção anti-corrosiva



ZEPHYR BAIXA ALTURA

- » Proteção contra intempéries
- » A mais baixa altura do mercado
- » Capacidades de 1,5 t a 25 t
- » Disponível modelos anti-faíscentes
- » Opcional com proteção anti-corrosiva
- » Modelos com rodas planas e engrenadas



ZEPHYR ARTICULADA PARA ESPAÇOS REDUZIDOS

- » Capacidades de 1,5 t a 6 t
- » Trole articulado e suspenso para operação em monovias curvas
- » Corpo compacto para curvas reduzidas
- » Modelos de baixa altura
- » Disponíveis em modelos anti-faíscentes
- » Opcional com proteção anti-corrosiva



ZEPHYR ARMY

- » Capacidades de 1,5 t a 10 t
- » Trole e talha integrados
- » Disponíveis em modelos anti-faíscentes
- » Opcional com proteção anti-corrosiva
- » Troles articulados para operação em monovias curvas

COLUMBUS MCKINNON DO BRASIL LTDA.

CMS
COLUMBUS MCKINNON
CORPORATION

São Paulo
Estrada da Fazendinha, 1.169 - Fazendinha
Carapicuíba - SP - 06364-000
Tel.: 55 (11) 4613-4900
cmvendas@cmdobrasil.com.br

Pernambuco
Av. Assedipe S/N - Galpão 02 - Dist. Indl.
Abreu e Lima - PE - 53520-785
Tel.: 55 (81) 3542-7400
cm.nordeste@cmdobrasil.com.br

