

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.



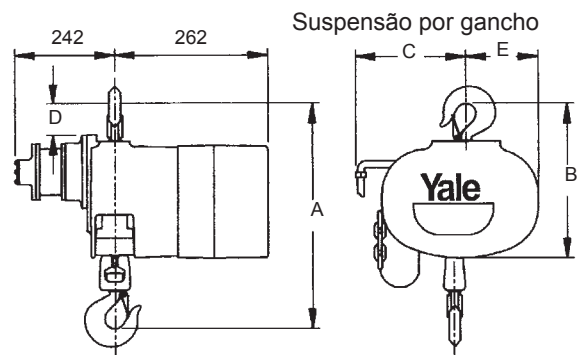
Suspensão por gancho / Especificações técnicas

Capacidade (t)	Modelo	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	42	1	2,0 - especial	2,7
	KALC1	43		4,5 - padrão	6,4
2	KALC2	50	2	0,9 - especial	1,3
	KALC2	51		2,2 - padrão	3,2
3	KALC3	65	3	0,6 - especial	0,9
	KALC3	66		1,5 - padrão	2,1
Modelos Anti-Faíscantes					
1/2	KALC1/2	43	1	2,4	3,3
1	KALC1	51	2	1,2	1,6
2	KALC2	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)	Modelo	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	42	1	2,0 - especial	2,7
	KALC1	43		4,5 - padrão	6,4
2	KALC2	50	2	0,9 - especial	1,3
	KALC2	51		2,2 - padrão	3,2
3	KALC3	65	3	0,6 - especial	0,9
	KALC3	66		1,5 - padrão	2,1
Modelos Anti-Faíscantes					
1/2	KALC1/2	50	1	2,5	3,3
1	KALC1	54	2	1,2	1,6
2	KALC2	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

