



Manual de Instruções de Operação e Manutenção

Modelo ATT

Capacidades:

0,75t

1,5t

3,0t

6,0t

9,0t

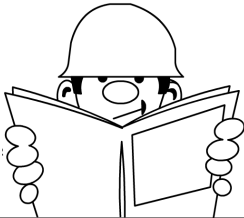
Talha Manual de Alavanca



CMC
COLUMBUS MCKINNON
CORPORATION

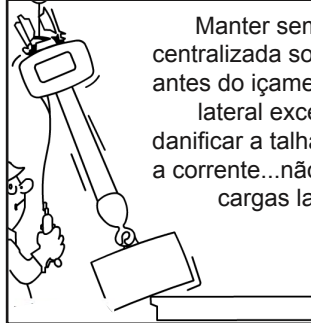
SER PRUDENTE É...

Estudar o Manual do Fabricante, mesmo que você seja um operador experiente em movimentação de cargas.



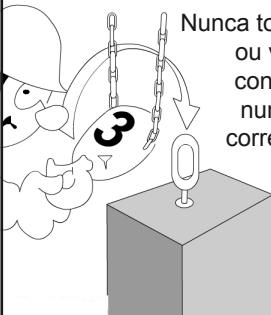
SER PRUDENTE É...

Manter sempre a talha centralizada sobre a carga antes do içamento. Tração lateral excessiva pode danificar a talha, o troleu ou a corrente... não transporte cargas lateralmente.



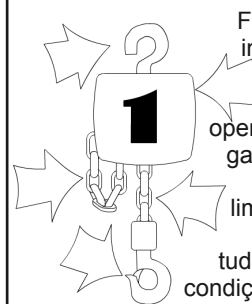
SER PRUDENTE É...

Nunca torcer a corrente ou virar o bloco ao contrário. Também nunca enrole uma corrente de roletes.



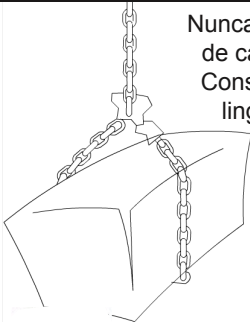
SER PRUDENTE É...

Fazer sempre uma inspeção visual da talha antes de iniciar uma operação verifique os ganchos, a corrente de carga, chaves limitadoras e freios. Certifique-se que tudo encontra-se em condições de operação.



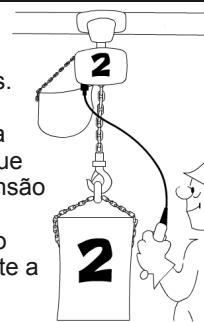
SER PRUDENTE É...

Nunca usar a corrente de carga como linga. Consulte a CM® para lingas apropriadas.



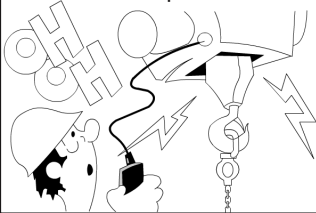
SER PRUDENTE É...

Nunca exceder a capacidade de carga da talha ou acessórios. Existem modelos apropriados para cada tarefa. Certifique-se que os suportes de suspensão estão dimensionados para a carga. Em caso de dúvidas não execute a operação.



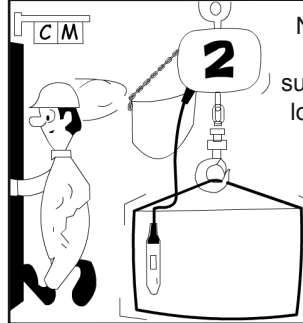
SER PRUDENTE É...

Não operar uma talha até os limites extremos da corrente de carga. A chave limitadora destina-se somente a paradas de fim de curso.



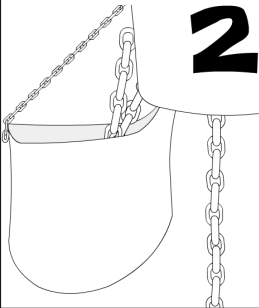
SER PRUDENTE É...

Nunca deixar cargas suspensas por longo período ou quando o operador não estiver presente.



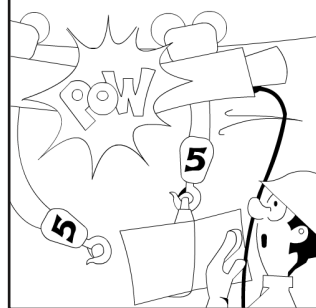
SER PRUDENTE É...

Utilizar um recolhedor de correntes quando necessário.



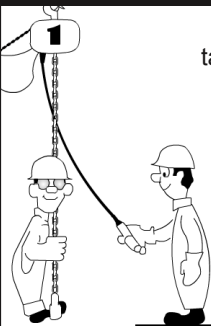
SER PRUDENTE É...

Nunca colidir a talha com outras talhas.



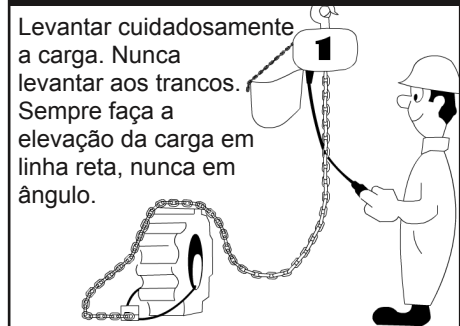
SER PRUDENTE É...

Nunca utilizar uma talha para transportar pessoas.
Nunca transportar carga sobre pessoas.



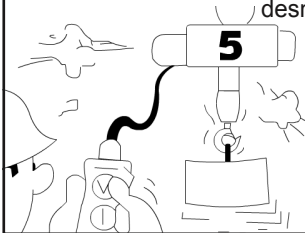
SER PRUDENTE É...

Levantar cuidadosamente a carga. Nunca levantar aos trancos. Sempre faça a elevação da carga em linha reta, nunca em ângulo.



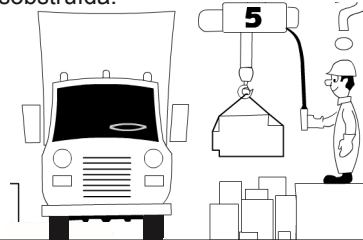
SER PRUDENTE É...

Nunca operar uma talha além do seu ciclo projetado de trabalho. Não acione a talha aos solavancos desnecessários.



SER PRUDENTE É...

Assegurar-se que a carga esteja livre para movimentação. A área deve estar desobstruída.



SER PRUDENTE É...

- Assegurar-se que a carga está equilibrada e presa na corrente de carga.
- Assegurar-se que a linga é própria para a carga e se o gancho é apropriado e que esteja fechado (trava de segurança)

SER PRUDENTE É...

- Ao operar a talha, estar atento ao movimento da carga para evitar acidentes com pessoas que possam estar passando pelo local.
- Ser um operador de talha atento e cortês.

SER PRUDENTE É...

- Utilizar o bom senso no transporte de cargas. Observar para onde está indo.
- Assegurar-se que a corrente de carga está assentada de maneira apropriada no côncavo do gancho e com a trava de segurança fechada.

LEIA ATENTAMENTE...

Não opere nenhum produto que não esteja de acordo com as instruções aqui recomendadas..

SEGUINDO ESTAS REGRAS VOCÊ ESTARÁ GARANTINDO A SUA SEGURANÇA E DE OUTROS COMPANHEIROS DE TRABALHO.

Instruções para um uso seguro

- Este equipamento deve ser operado por pessoas qualificadas e a sua manutenção deve seguir o mesmo padrão.
- Nunca exceda a capacidade de carga estabelecida no equipamento. Verifique na placa de identificação a capacidade de carga do seu equipamento.
- Certifique-se que a sua estrutura está capacitada para o içamento da carga desejada.
- Não utilize a corrente de carga como linguas.
- Não aumente o comprimento da alavanca com outros acessórios, como um tubo por exemplo. Se a carga não for içada com o comprimento original da alavanca da talha, é sinal de que a carga está excessiva. Não tente operá-la nestas condições, isso pode levar a acidentes graves.
- Nunca deixe cargas suspensas por muito tempo.
- Nunca use uma talha para içar pessoas. Este equipamento foi projetado para içar somente cargas.
- Certifique-se se os pontos de suspensão são adequados a sua carga.
- Não levante cargas por sobre pessoas ou outros equipamentos. Isso pode gerar graves acidentes com perdas materiais e pessoais.

Inspeção e Manutenção

- Certifique-se que a inspeção seja feita por pessoa qualificada.
- Mantenha a corrente de carga lubrificada e livre de detritos como poeira, cavaço de ferro etc.

- Cheque a funcionalidade do freio.

Antes de utilizar a sua talha verifique:

- Deformações nos ganchos
- Torsões ou esticamento dos elos da corrente
- Elos distorcidos
- Corrosão nos elos da corrente
- Se algum destes sinais forem detectados, substitua a corrente de carga.

Operação

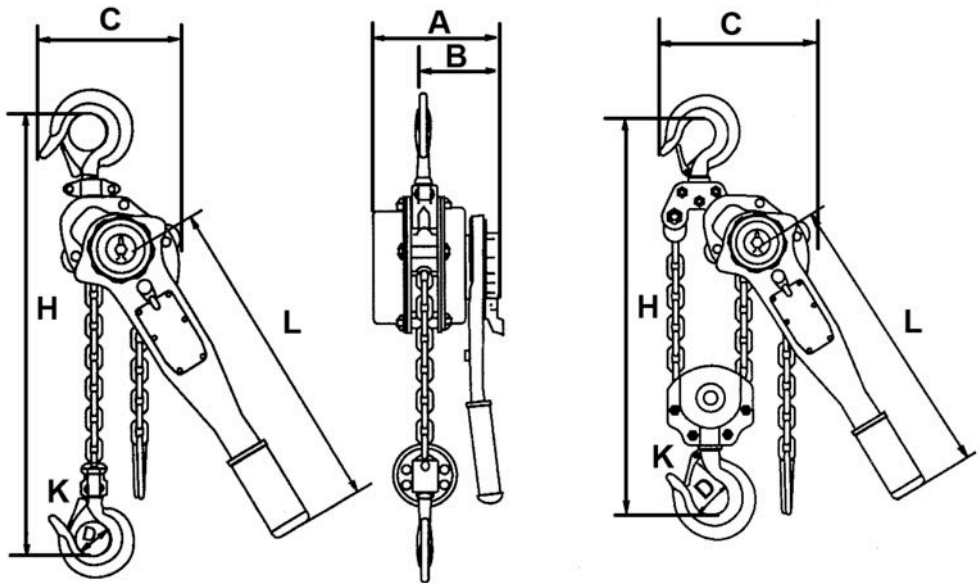
Para subir:

- Selecione “UP” (subir) na chave seletora abaixo da roda da noz de carga, localizada na parte superior da alavanca.

Para descer:

- Selecione “DN” (descer) na chave seletora abaixo da roda da noz de carga, localizada na parte superior da alavanca.

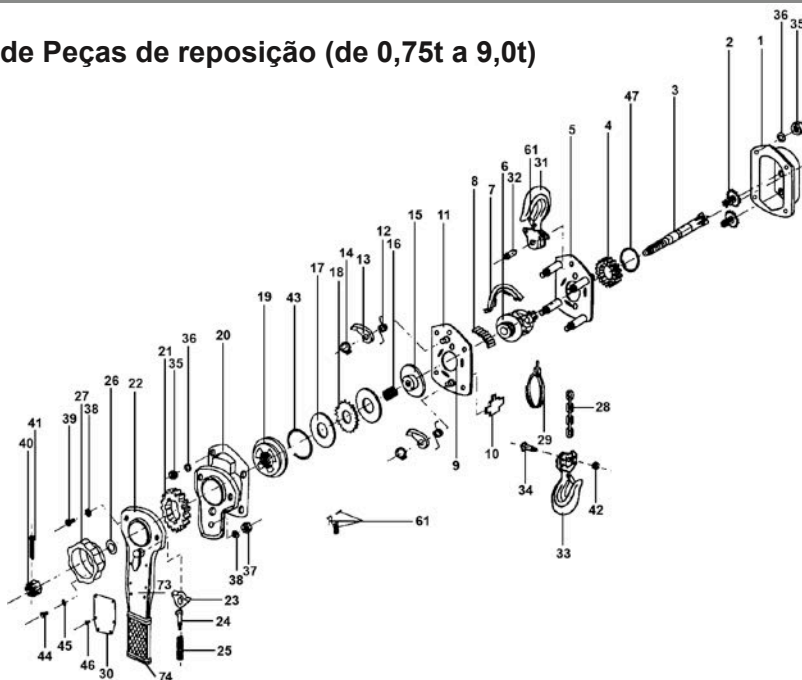
LITTLE MULE® - ATT | Talha Manual de Alavanca



Capacidade	t	0.75	1.5	3	6	9
Altura de elevação	m	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Teste de carga	Kn	11.0	22.0	37.5	75.0	112.5
Esforço requerido	n	140	220	320	340	360
Ramais de corrente		1	1	1	2	3
Ø corrente de carga	mm	6	8	10	10	10
Dimensões (mm)	A	148	172	200	200	200
	B	90	98	115	115	115
	C	136	160	180	335	320
	D	37	45	50	64	85
	H	325	380	480	620	700
	L	280	410	410	410	410
	K	30	36	40	50	58
Peso	Kg	7	11	21	31	47
Peso extra p/metro de corrente	kg	0.8	1.4	2.2	4.4	6.6

LITTLE MULE® - ATT | Talha Manual de Alavanca

Lista de Peças de reposição (de 0,75t a 9,0t)



Item/Descrição da Peça	Código	Quant.	Item/Descrição da Peça	Código	Quant.
1. Tampa das Engrenagens	B8610*01	01	25. Mola de seleção	B8610*25	01
2. Montagem das engrenagens secundárias	B8610*02	02	26. Arruela de apoio	B8610*26	
3. Eixo Pinhão	B8610*03	01	27. Roda de acionamento	B8610*27	01
4. Engrenagem Principal	B8610*04	01	28. Corrente de carga	Consultar CM	
5. Placa das engrenagens	B8610*05	01	29. Batente da ponta morta	B8610*29	01
6. Nóz de carga	B8610*06	01	30. Plaqueta de dados	B8610*30	01
7. Guia de corrente	B8610*07	01	31. Conjunto do gancho de suspensão	B8610*31	01
8. Conjunto de roletas da Nóz de carga	B8610*08	02	32. Pino do gancho de suspensão	B8610*32	01
9. Pista de roletas	B8610*08	02	33. Conjunto do bloco de carga	B8610*33	01
10. Extrator da corrente	B8610*10	01	34. Pino do bloco de carga	B8610*34	01
11. Placa do freio	B8610*11	01	35. Porca das tampas	B8610*35	08
12. Mola da borboleta do freio	B8610*12	02	36. Arruela de pressão das tampas	B8610*36	08
13. Borboleta do freio	B8610*13	02	37. Porca da alavanca	B8610*37	02
14. Anel da borboleta do freio	B8610*14	02	38. Arruela de pressão da alavanca	B8610*38	04
15. Disco Base do freio	B8610*15	01	39. Parafuso da alavanca	B8610*39	02
16. Mola do freio	B8610*16	01	40. Porca castelo do freio	B8610*40	01
17. Disco de freio	B8610*17	02	41. Cupilha	B8610*41	01
18. Catraca do freio	B8610*18	01	42. Porca do Pino do Bloco de carga	B8610*42	02
19. Disco superior do freio	B8610*19	01	43. Anel retentor do disco superior	B8610*43	03
20. Tampa do freio	B8610*20	01	44. Parafuso Roda Acion	B8610*44	01
21. Engrenagem de seleção	B8610*21	01	45. Arruela	B8610*45	01
22. Alavanca de acionamento	B8610*22	01	46. Rebite da Plaqueta de dados	B8610*46	04
23. Batente de seleção	B8610*23	01	47. Anel elástico da engrenagem principal	B8610*47	01
24. Pino de seleção	B8610*24	01	61. Trava dos ganchos	B8610*61	01
			73. Alavanca de Seleção	B8610*73	01
			74. Manopla	B8610*74	01

OBS: Substituir * Pela capacidade de carga do equipamento.
Ex. 0,75T = 75 | 1,5T = 15 | 3T = 30 etc.