



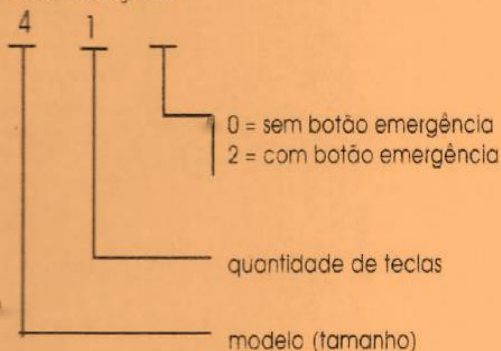
BOTOEIRAS DE COMANDO DIRETO E COMANDO INDIRETO

- ▲ Grandes configurações de funções;
- ▲ Caixas em Poliéster reforçadas, com fibra de vidro;
- ▲ Capacidade de até 20 amperes e para acionamento de Contatores;
- ▲ Isolamento de 600 V;
- ▲ Proteção IP 55;
- ▲ Com Sistema de reversão por teclas;
- ▲ Modelos SWH, SWW4;
- ▲ Comando Direto e Comando Indireto;
- ▲ Com ou sem Botão de Emergência; -.



DADOS TÉCNICOS DAS BOTOEIRAS

Codificações



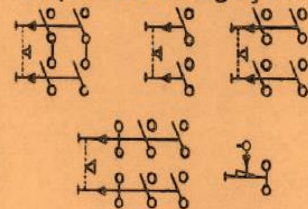
Simbologia:

- 1 velocidade normal
- dupla velocidade

Observações:

- Sob consulta, todas as botoeiras podem ser fornecidas com botão de emergência.
- Podem também ser fornecidas para uso pendente do cabo (SWH) ou para fixar em parede (SWW).

Esquemas de Ligação



NÚMERO TECLAS	DIMENSÕES EM mm					PESO Kg
	A	B	C	D	E	
1	120	-	-	230	120	1,2
2	125	236	-	345	105	1,6
3	130	240	350	480	106	2,3

BOMAN



BOTOEIRAS DE COMANDO BOMAN - SWH / SWW 4.

ITEM	MODELOS		LIGAÇÕES			CÓDIGO PARA PEDIDO		ESQUEMAS DE LIGAÇÃO
	DIRETO	COMANDO	TALHA	CARRO	PONTE	SEM BOTÃO SOCO	COM BOTÃO SOCO	
1	410 01		■			04 390 00 80 0		1
2		410 003	■			03 390 03 80 0	03 390 03 80 1	1
3		410 010	□			03 390 05 79 0	03 390 05 79 1	3
4	420 07		■	■		04 390 04 80 0		1 1
5	420 08		□			04 390 05 80 0		1 1
6	420 09			□		04 390 06 80 0		1 1
7	420 15		■		■	04 390 06 80 1		1 1
8	420 16			■	■	04 390 07 80 0		1 1
9	420 17				□	04 390 08 80 0		1 1
10		420 006	■	■		03 390 12 80 0	03 390 32 79 0	1 1
11		420 021	□		□	ESPECIAL	ESPECIAL	3 3
12		420 023	□	■		03 390 22 79 0	03 390 34 79 0	1 3
13		420 027	□	□		03 390 56 79 0	03 390 58 79 0	3 3
14		420 028	■	□		03 390 59 79 0	03 390 61 79 0	1 3
15	430 05		□	■		04 390 16 80 0		1 1 1
16	430 15		■	■	■	04 390 16 80 1		1 1 1
17	430 16			□		04 390 17 80 0		1 1 1
18	430 29		□		■	04 390 18 80 1		1 1 1
19		430 009	■	■	■	03 390 44 80 0	03 390 08 78 0	1 1 1
20		430 024	■	□	■	03 390 91 80 0	03 390 41 79 0	1 3 1
21		430 025	■	□	□	03 390 93 80 0	03 390 42 79 0	1 3 3
22		430 026	■	■	□	03 390 95 80 0	03 390 43 79 0	1 1 3
23		430 040	□	■	■	03 390 44 79 0	03 390 44 79 0	3 1 1
24		430 043	□	■	□	03 390 64 79 0	03 390 47 79 0	3 1 3
25		430 046	□	□	■	03 390 66 79 0	03 390 20 78 0	3 3 1
26		430 047	□	□	□	03 390 69 79 0	03 390 71 79 0	3 3 3

TIPO DE LIGAÇÃO

DIRETA PARA MOTORES TRIFÁSICOS

COMANDOS POR CONTADORES

CORRENTE		ALTERNADA	ALTERNADA
CONTATOS	INTERRUPTOR 1 ESTÁGIO	ESQUEMA 1	ESQUEMA 1
	INTERRUPTOR 2 ESTÁGIO	NÃO USADO	ESQUEMA 3
	INTERRUPTOR 2 ESTÁGIO ESP.	NÃO USADO	ESQUEMA 4
	INTERRUPTOR BOTÃO DE EMEREGÊNCIA	NÃO USADO	ESQUEMA 5
	TENSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL	600 V	380 V
	TENSÃO POSSÍVEIS	220/380/440/460 V	24 A 380 V
	AMPERAGEM NOMINAL	18/10/7,5 A - MAX 20 A	MÁXIMA 1,5 A
	MOMENTO MÁXIMO NA CONEXÃO	-	450 VA - MÁX 10 A
	MOMENTO MÁXIMO NA DESCONEXÃO	-	100 VA - MÁX 1,5 A
	DIÂMETRO MÁXIMO DO CABO DE COMANDO	28 MM	28 MM
	SECÇÃO MÁXIMA DO TERMINAL	4MM ²	1,5MM ²
	MATERIAL DO CORPO DA BOTOEIRA	POLIÉSTER REFORÇADO C/FIBRA DE VIDRO	IP 55 DIN 40. 050
		IP 55 DIN 40.050	



Código	Descrição
410.01	COMANDO DIRETO, SOBE-DESCE, VELOCIDADE NORMAL.
410.003	COMANDO POR CONTACTORES, SOBE-DESCE, VELOCIDADE NORMAL.
412.003	COMANDO POR CONTACTORES, SOBE-DESCE, VELOCIDADE NORMAL, COM BOTÃO DE EMERGÊNCIA.
410.010	COMANDO POR CONTACTORES, SOBE-DESCE, TALHA DUPLA VELOCIDADE , COM BOTÃO DE EMERGÊNCIA.
412.010	COMANDO POR CONTACTORES, SOBE-DESCE, TALHA DUPLA VELOCIDADE , COM BOTÃO DE EMERGÊNCIA.
420.07	COMANDO DIRETO, SOBE-DESCE ESQUERDA-DIREITA, VELOCIDADE NORMAL.
420.08	COMANDO DIRETO, SOBE-DESCE, DOIS MOVIMENTOS, LENTO E RÁPIDO.
420.006	COMANDO POR CONTACTORES, SOBE-DESCE ESQUERDA-DIREITA, VELOCIDADE NORMAL, COM BOTÃO DE EMERGÊNCIA.
422.006	COMANDO POR CONTACTORES, SOBE-DESCE ESQUERDO-DIREITA VELOCIDADE NORMAL, COM BOTÃO DE EMERGÊNCIA.
420.023	COMANDO POR CONTACTORES, SOBE-DESCE ESQUERDA-DIREITA, DUPLA VELOCIDADE NA TALHA, VELOCIDADE NORMAL NO CARRO, COM BOTÃO DE EMERGÊNCIA.
422.023	COMANDO POR CONTACTORES, SOBE-DESCE ESQUERDA-DIREITA, DUPLA VELOCIDADE NA TALHA, VELOCIDADE NORMAL NO CARRO, COM BOTÃO DE EMERGÊNCIA.
420.027	COMANDO POR CONTACTORES, SOBE-DESCE ESQUERDA-DIREITA, DUPLA VELOCIDADE, COM BOTÃO DE EMERGÊNCIA.
430.05	COMANDO DIRETO, SOBE-DESCE, TALHA COM DOIS ESTÁGIOS SEPARADOS, SENDO, DUAS TECLAS PARA TALHA RÁPIDO E LENTO, VELOCIDADE NORMAL NO CARRO.
430.15	COMANDO DIRETO, SOBE-DESCE ESQUERDA-DIREITA, AVANÇA-RECUA, VELOCIDADE NORMAL.
430.009	COMANDO POR CONTACTORES, SOBE DESCE ESQUERDA-DIREITA AVANÇA-RECUA, VELOCIDADE NORMAL.
432.009	COMANDO POR CONTACTORES, SOBE-DESCE ESQUERDA-DIREITA AVANÇA-RECUA, VELOCIDADE NORMAL, COM BOTÃO DE EMERGÊNCIA.
430.026	COMANDO POR CONTACTORES, SOBE-DESCE ESQUERDA-DIREITA AVANÇA-RECUA, VELOCIDADE NORMAL NA TALHA E NO CARRO, DUPLA VELOCIDADE NA PONTE, COM BOTÃO DE EMERGÊNCIA.
432.043	COMANDO POR CONTACTORES, SOBE-DESCE ESQUERDA-DIREITA AVANÇA-RECUA, DUPLA VELOCIDADE NA TALHA, VELOCIDADE NORMAL NO CARRO, DUPLA VELOCIDADE NA PONTE COM BOTÃO DE EMERGÊNCIA.
432.047	COMANDO POR CONTACTORES, SOBE-DESCE ESQUERDA-DIREITA AVANÇA-RECUA, DUPLA VELOCIDADE EM TODOS, COM BOTÃO DE EMERGÊNCIA.
430.040	COMANDO POR CONTACTORES, SOBE DESCE ESQUERDA-DIREITA AVANÇA-RECUA, DUPLA VELOCIDADE NA TALHA, VELOCIDADE NORMAL NO CARRÓ E NA PONTE.
432-040	COMANDO POR CONTACTORES, SOBE DESCE ESQUERDA-DIREITA AVANÇA-RECUA, DUPLA VELOCIDADE NA TALHA, VELOCIDADE NORMAL NO CARRO, E NA PONTE, COM BOTÃO DE EMERGÊNCIA.



BOMAN**BOMAN****PEÇAS DE REPOSIÇÃO - BOTOEIRAS SWH 41 ...**

ITEM	DESCRIÇÃO DA PEÇA	REFERENCIA
1	CORPO DA BOTOEIRA SWH 41...	0 439901010
2	PROTEÇÃO DA DOBRA DO CABO	0 439900380
3	TAMPA SUPERIOR	0 439900400
4	PARAF. FENDA CAB. CIL AM4X25	000 1016038
5	ARRUELA DE PRESSÃO A 4	000 1217005
6	ABRÇA DEIRA DA CABO 8 51	000 1406010
	CJ INTERRUPTOR	
	P/ CIRCUITO DE FORÇA 1 ESTAGIO P/TIPOS SWH 410,420 E 430	0 439000910
	P/CIRCUTO DE COMANDO 1 ESTAGIO P/TIPOS SWH 410,420,430	0 439001910
	P/CIRCUTO DE COMANDO 2 ESTAGIO P/TIPOS SWH 410,410,430	0 439009911
	CJ INTERRUPTOR EMERGENCIA	0 439002910
S/FG	PARAF. FENDA CAB CIL M4X12	000 1016062
15	TAMPA DA BOTOEIRA SWH 41 S/F	0 439900840
	TAMPA DA BOTOEIRA SWH 41 C/F	0 439906840
16	PINO DE INOX 4 X 45MM	000 1301030
17	TECLA (INDICADOR MOVIMENTO)	
18	CHAPA DE LIGAÇÃO	0 439900830
19	PARAF. FENDA CAB CIL M4X6	000 1016026
22	BOTÃO EMERGENCIA	0 439000250
S/FG	BUCHA GUIA	0 439902500
24	MEMBRANA DE BORRACHA C/ ARRUELA DE PROTEÇÃO	0 439900950
25	PARAF. FENDA CAB CIL AM 4X12	000 1016062
28	ABRÇ. PEQ. COMPL. C/PARAFUSOS	0 339000630
	ABRÇ. GDE COMPL C/ PARAFUSOS	0 439000640
35	ANEL DE PROTEÇÃO BORRACHA	0 439901350
36	MOLA DE SUCCÃO	0 43990340

PEÇAS DE REPOSIÇÃO - BOTOEIRAS SWH 42 ...

ITEM	DESCRIÇÃO DA PEÇA	REFERENCIA
1	CORPO DA BOTOEIRA SWH 42	0 439903010
2	PROTEÇÃO DA DOBRA DO CABO	0 43990038
3	TAMPA SUPERIOR	0 439900400
4	PARAF.FENDA CAB. CIL. AM4X25	000 1016038
5	ARRUELA DE PRESSÃO A 4	000 1217005
6	ABRÇADEIRA DO CABO 8 51	000 1406010
	CJ INTERRUPTOR	
	P/ CIRCUITO DE FORÇA 1 ESTAGIO P/TIPOS SWH 410,420 E 430	0 439000910
	P/CIRCUITO DE COMANDO 1 ESTAGIO P/TIPOS SWH 410,420,430	0 439001910
	P/CIRCUITO DE COMANDO 2 ESTAGIO P/TIPOS SWH 410,410,430	0 439009911
	CJ INTERRUPTOR EMERGENCIA	0 439002910
S/FG	PARAF. FENDA CAB CIL M 4X12	000 1016062
15	TAMPA DA BOTOEIRA SWH 42 S/F	0 439900840
	TAMPA DA BOTOEIRA SWH 42 C/F	0 439906840
16	PINO DE INOX 4 X 65MM	000 1301030
17	TECLA (INDICADOR MOVIMENTO)	
18	CHAPA DE LIGAÇÃO	0 439900830
19	PARAF. FENDA CAB CIL M 4X6	000 1016026
22	BOTÃO EMERGENCIA	0 439000250
S/FG	BUCHA GUIA	0 439902500
24	MEMBRANA DE BORRACHA C/ ARRUELA DE PROTEÇÃO	0 439900950
25	PARAF. FENDA CAB CIL AM 4X12	000 1016062
28	ABRÇ. PEQ. COMPL. C/PARAFUSOS	0 339000630
	ABRÇ. GDE COMPL C/ PARAFUSOS	0 439000640
35	ANEL DE PROTEÇÃO BORRACHA	0 439901350
36	MOLA DE SUÇÃO	0 43990340

BOMAN

BOMAN

PEÇAS DE REPOSIÇÃO - BOTOEIRAS SWH 43 ...

ITEM	DESCRIÇÃO DA PEÇA	REFERENCIA
1	CORPO DA BOTOEIRA SWH 43	0 439901010
2	PROTEÇÃO DA DOBRA DO CABO	0 439900880
3	TAMPA SUPERIOR	0 439900400
4	PARAF.FENDA CAB. CIL AM4X25	000 1016038
5	ARRUELA DE PRESSÃO A 4	000 1217005
6	ABRAÇADEIRA DO CABO 8 51	000 1406010
	CJ INTERRUPTOR	
	P/ CIRCUITO DE FORÇA 1 ESTAGIO P/TIPOS SWH 410,420 E 430	0 439000910
	P/CIRCUITO DE COMANDO 1 ESTAGIO P/TIPOS SWH 410,420,430	0 439001910
	P/CIRCUITO DE COMANDO 2 ESTAGIO P/TIPOS SWH 410,410,430	0 439009911
	CJ INTERRUPTOR EMERGENCIA	0 439002910
S/FG	PARAF. FENDA CAB CIL M4X12	000 1016062
15	TAMPA DA BOTOEIRA SWH 43 S/F	0 439904840
	TAMPA DA BOTOEIRA SWH 43 C/F	0 439908840
16	PINO DE INOX 4 X 65MM	000 1301080
17	TECLA (INDICADOR MOVIMENTO)	
18	CHAPA DE LIGAÇÃO	0 439900880
19	PARAF. FENDA CAB CIL M4X6	000 1016026
22	BOTÃO EMERGENCIA	0 439000250
S/FG	BUCHA GUIA	0 439902500
24	MEMBRANA DE BORRACHA C/ ARRUELA DE PROTEÇÃO	0 439902950
25	PARAF. FENDA CAB CIL AM 4X12	000 1016062
28	ABRAÇ. PEQ. COMPL. C/PARAFUSOS	0 339000630
	ABRAÇ. GDE COMPL C/ PARAFUSOS	0 439000640
35	ANEL DE PROTEÇÃO BORRACHA	0 439901350
36	MOLA DE SUÇÃO	0 439903940

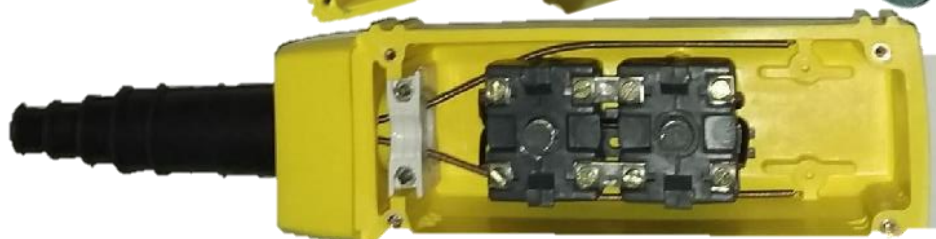
BOMAN**BOMAN****TAMPA DA BOTOEIRA SHW 41 S/FURO E C/FURO**

Descrição da Peças	Referencia
Tampa de botoeira SHW 410 01	0 439000990
Tampa de botoeira SHW 410 003	0 339001990
Tampa de botoeira SHW 410 010	0 339002990
Tampa de botoeira SHW 412 003	0 339004990
Tampa de botoeira SHW 412 010	0 339005990

**BOMAN****TAMPA DA BOTOEIRA SHW 42 S/FURO E C/FURO**

Descrição da Peças	Referencia
Tampa de botoeira SHW 420 07	0 439002990
Tampa de botoeira SHW 420 08	0 439001990
Tampa de botoeira SHW 420 09	0 439003990
Tampa de botoeira SHW 420 16	0 439004990
Tampa de botoeira SHW 420 17	0 439005990
Tampa de botoeira SHW 420 15	0 439008990
Tampa de botoeira SHW 422 006	0 339003990
Tampa de botoeira SHW 422 008	0 339018990
Tampa de botoeira SHW 422 021	0 339099980
Tampa de botoeira SHW 422 023	0 339098980
Tampa de botoeira SHW 422 027	0 339028990

PEÇAS DE REPOSIÇÃO DE BOTOEIRAS BOMAN COM COMANDO DIRETO E COMANDO INDIRETO



QUEM SOMOS

A Empresa constituída em Maio de 2006, na cidade de Cotia – SP, a **J FONTANA TALHAS** nasceu com a PROPOSTA de ser uma empresa especializada na comercialização de materiais para movimentação e elevação de cargas.

Melhor custo benefício do mercado

Nossas botoeiras de comando **DIRETO**, e **INDIRETO**, foram desenvolvidas para atender principalmente a indústria de movimentação e elevação de cargas, porém, como se trata de um produto muito confiável e de fácil instalação, é possível a aplicação em virtualmente qualquer segmento que necessite de um sistema de comando.

Com uma grande variedade de componentes, podemos oferecer diversas configurações que garantem que as necessidades específicas de nossos clientes sejam atendidas.



- ▲ Grandes configurações de funções;
- ▲ Caixas em Poliéster reforçadas, com fibra de vidro;
- ▲ Capacidade de até 20 amperes e para acionamento de Contatores;
- ▲ Isolamento de 600 V;
- ▲ Proteção IP 55;
- ▲ Com Sistema de reversão por teclas;
- ▲ Modelos SWH, SWW4;
- ▲ Comando Direto e Comando Indireto;
- ▲ Com ou sem Botão de Emergência;.

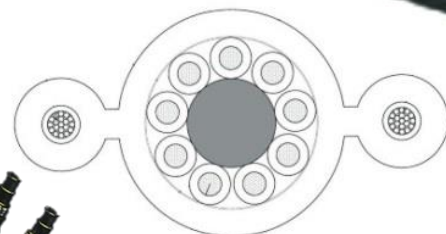
DISPONIBILIZAMOS:

CABO PARA BOTOEIRAS DE COMANDO FLEXÍVEL, COM CABO DE AÇO EMBUTIDO PARALELO

8 X 1.50MM²

12 X 1.50MM²

20 X 1.50MM²



BOMAN