

## Características construtivas

Capacidade (kg)	Código da Forma Construtiva	Corrente de carga diâmetro X Passo Nº de Ramais	Velocidade de Elevação (m/min)	Motor da Talha	Velocidade de Translação (m/min)	Motor do Trole	Grupo de Classificação	Fator de Duração Operacional FD (ED)	Número de Conexões P/Hora
500	BSTEW-G BSTEW-H	6x18 1	8,0	Trifásico tipo Motofreio 1700rpm 1100W 1,5cv 220/380/440V	15,0	Trifásico 1600rpm 150W 0,2cv 220/380/440V	2m	40%	240
1000	BSTEW-M BSTEW-E	6x18 2	4,0						
1000	BSEW-G	9x27 1	11,5	Trifásico tipo Motofreio 1730rpm 3000W 4cv 220/380/440V					
2000	BSEW-H	9x27 2	7,0						
3000	BSEW-M	9x27 3	4,6						
4000	BSEW-E	9x27 4	3,5						
1500	BSEAW-G	9x27 1	10	Trifásico tipo Motofreio 1715rpm 3700W 5cv 220/380/440V		Trifásico tipo 1680rpm 370W 0,5cv 220/380/440V	1Am	30%	
3000	BSEAW-H	9x27 2	6,0						
5000	BSEAW-M	9x27 3	3,0						
	BSEAW-E	9x27 4							



**BERG-STEEL S/A**  
FÁBRICA BRASILEIRA DE FERRAMENTAS

Rua Princesa Izabel, 71 - Caixa Postal 128 - CEP 13600-970  
Fone: (19) 3321.0666 / 3541-0666 - Araras - SP - Brasil  
e-mail: vendas@bergsteel.com.br - vendas1@bergsteel.com.br  
www.bergsteel.com.br

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SUJEITAS  
A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO

ATENÇÃO  
AS TALHAS BERG-STEEL NÃO DEVEM SER  
UTILIZADAS PARA TRANSPORTE DE PESSOAS.

1.000 - 06/2020

## TALHAS ELÉTRICAS DE CORRENTE DE ELOS



**Modelos:**

**BSTEW**  
Capacidades:  
500 e 1000 kg

**BSEW**  
Capacidades:  
1, 2, 3, e 4 t

**BSEAW**  
Capacidades:  
1,5, 3 e 5 t

**BERG-STEEL S.A. - Fábrica Brasileira de Ferramentas**

# Talhas Elétricas BERG-STEEL

## Modelos "BSTEW", "BSEW" e "BSEAW"

**Apresentação** As talhas elétricas aqui apresentadas são de projetos exclusivamente da BERG-STEEL, onde são adotados critérios visando alcançar o máximo de segurança e durabilidade. São fabricadas conforme norma NBR-10981.

**Redutor** Consta de um sistema planetário de engrenagens e pinhões, todos providos de rolamentos de esferas. Têm os dentes de forma helicoidal, os quais conferem ao conjunto um rodar silencioso e isento de vibrações. Tanto as engrenagens como os pinhões são em aço ligado e tratados termicamente, o que atribui ao sistema maior durabilidade.

**Fricção de Segurança** Trata-se de um dispositivo de segurança que tem por finalidade evitar que a talha seja submetida à sobrecargas excessivas.

**Motor** **Talha BSTEW - 500 e 1000 kg:** Motor WEG trifásico tipo motofreio, 220/380/440V, 1,5 cv (1100W), 1700 rpm, Carcaça de alumínio 80, Classe de proteção IP 55, Isolação F.  
**Talha BSEW - 1 a 4 t:** Motor WEG trifásico tipo motofreio, 220/380/440V, 4 cv (3000W), 1730 rpm, Carcaça de alumínio 100L, Classe de proteção IP 55, Isolação F.  
**Talha BSEAW - 1.5, 3 e 5 t :** Motor WEG trifásico tipo motofreio, 220/380/440V, 5 cv (3700W), 1715 rpm, Carcaça de alumínio 100L, Classe de proteção IP 55, Isolação F.

**Trole BSE-56** - Motoredutor SEW, trifásico, 220/380/440V, 150W (0,2 cv), 1600 rpm.

**Trole BSE-71** - Motoredutor SEW, trifásico, 220/380/440V, 370W (0,5 cv), 1680 rpm.

Os motores são alojados em carcaça de alumínio amplamente aletada para boa dissipação do calor.

Classe de proteção IP 55. Isolação F.

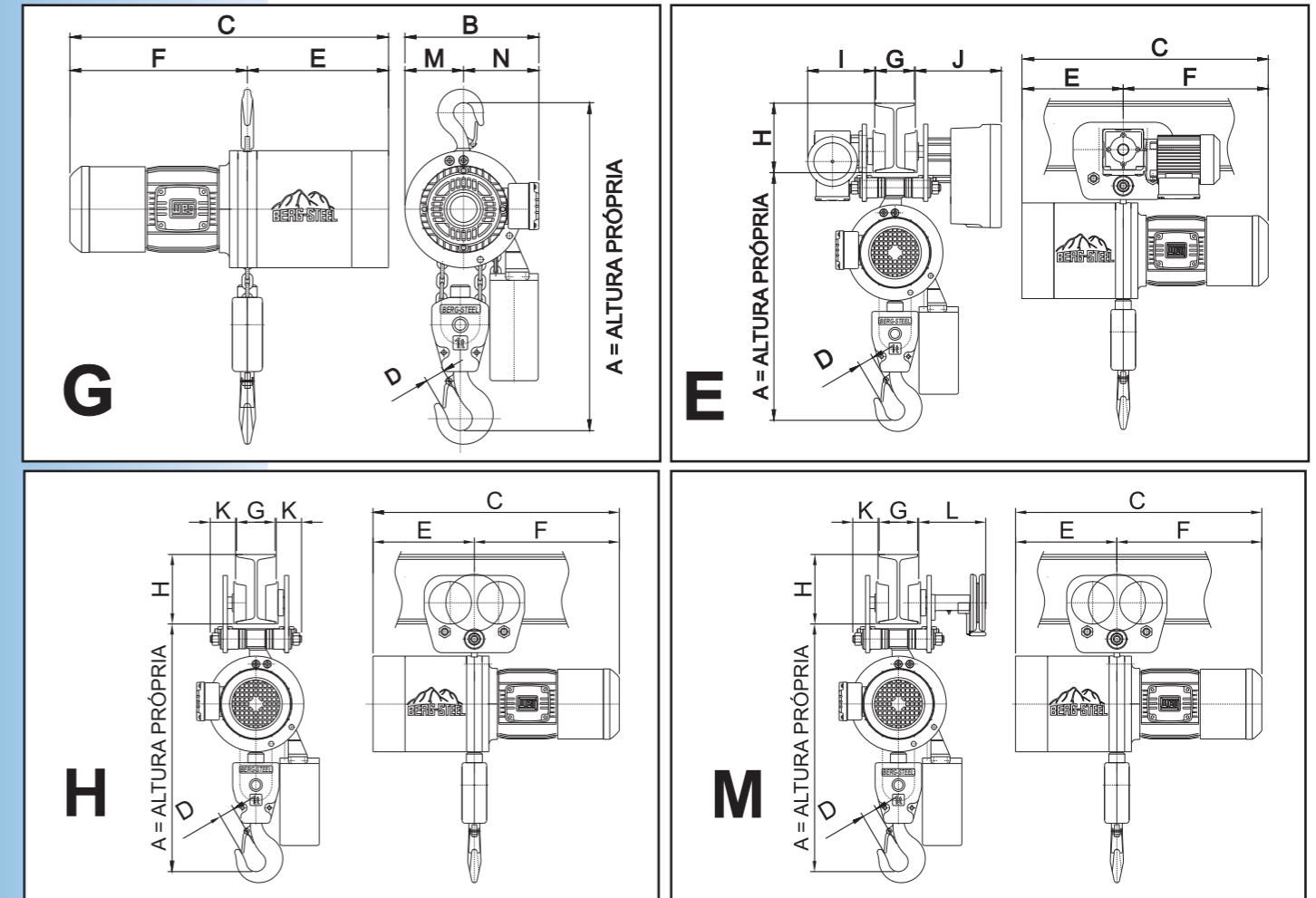
**Freio** **Talhas BSTEW, BSEW e BSEAW:** O freio é construído com poucas partes móveis, que asseguram longa duração com o mínimo de manutenção. A dupla face das pastilhas forma uma grande superfície de atrito, que proporciona pequena pressão sobre as mesmas, baixo aquecimento e mínimo desgaste.

**Troles BSE-56 e BSE-71:** Embora o trole não tenha freio, o sistema irreversível não permite a movimentação do mesmo sem que haja o acionamento através do motor.

**Corrente** De fabricação própria, padrão DIN 5684, feita de fio de aço especial com tratamento térmico e zincada eletroliticamente, resistente portanto ao desgaste e oxidação. A talha vem equipada com recipiente porta-corrente, com capacidade de acordo com a elevação da talha.

**Comando** A talha BERG-STEEL é fabricada com comando de 24V. O sistema consiste de botoeira pendente que aciona os contatores garantindo um acionamento rápido, fácil e de maior segurança na operação.

## Dimensões



Capacidade (kg)	Código da Forma Construtiva	A (Altura própria)	DIMENSÕES													Peso p/ Metro de Elevação (kg)	Peso da Talha sem Corrente (kg)	Raio Mínimo de Curvatura (mm)			
			B	C	D	E	F	G BSTEW-E/H/M BSEW-E/H/M	H BSTEW-E/H/M BSEW-E/H/M	I	J	K	L	M	N						
500	BSTEW-G	480	254	571	28	253	318	65 à 140	100 à 310	—	—	—	—	80	174	0,76	47	1300			
	BSTEW-E	490								152	222	—	—			—	—		0,76	63	
	BSTEW-H	490								—	—	67	—			—	—		—	0,76	50
	BSTEW-M	490								—	—	67	151			—	—		—	0,76	56
1000	BSTEW-G	570	254	571	34	253	318	65 à 140	100 à 310	—	—	—	—	105	149	1,52	50	1300			
	BSTEW-E	560								152	222	—	—			—	—		1,52	66	
	BSTEW-H	560								—	—	67	—			—	—		—	1,52	53
	BSTEW-M	560								—	—	67	151			—	—		—	1,52	59
1000	BSEW-G	680	254	571	34	253	318	65 à 140	100 à 310	—	—	—	—	105	149	1,78	96	1700			
	BSEW-E	690								192	206	—	—			—	—		1,78	134	
	BSEW-H	690								—	—	67	—			—	—		—	1,78	109
	BSEW-M	690								—	—	67	150			—	—		—	2,78	113
1500	BSEAW-G	680	254	571	38	253	318	75 à 140	125 à 310	—	—	—	—	105	149	1,78	96	1700			
	BSEAW-E	690								192	206	—	—			—	—		1,78	134	
	BSEAW-H	690								—	—	67	—			—	—		—	1,78	109
	BSEAW-M	690								—	—	67	150			—	—		—	2,78	113
2000	BSEW-G	710	254	571	38	253	318	75 à 140	125 à 310	—	—	—	—	105	149	3,56	101	1700			
	BSEW-E	710								192	206	—	—			—	—		3,56	141	
	BSEW-H	710								—	—	67	—			—	—		—	3,56	128
	BSEW-M	710								—	—	67	155			—	—		—	4,56	134
3000	BSEAW-G	840	254	571	43	253	318	100 à 140	200 à 310	—	—	—	—	125	160	3,56	108	1700			
	BSEAW-E	840								192	206	—	—			—	—		3,56	148	
	BSEAW-H	840								—	—	67	—			—	—		—	3,56	135
	BSEAW-M	840								—	—	67	155			—	—		—	4,56	141
3000	BSEW-G	920	254	571	43	253	318	100 à 140	200 à 310	—	—	—	—	125	160	5,34	110	1700			
	BSEW-E	885								197	206	—	—			—	—		5,34	168	
	BSEW-H	885								—	—	80	—			—	—		—	5,34	158
	BSEW-M	885								—	—	80	158			—	—		—	6,34	167
4000	BSEW-G	1000	254	571	43	253	318	100 à 140	200 à 310	—	—	—	—	125	160	7,12	129	1700			
	BSEW-E	985								197	206	—	—			—	—		7,12	187	
	BSEW-H	985								—	—	80	—			—	—		—	7,12	178
	BSEW-M	985								—	—	80	158			—	—		—	8,12	189
5000	BSEAW-G	1000	254	571	43	253	318	100 à 140	200 à 310	—	—	—	—	125	160	7,12	129	1700			
	BSEAW-E	985								197	206	—	—			—	—		7,12	187	
	BSEAW-H	985								—	—	80	—			—	—		—	7,12	178
	BSEAW-M	985								—	—	80	158			—	—		—	8,12	189