

Veja no website

A segurança e agilidade ideais para as melhores Pontes Rolantes

Características

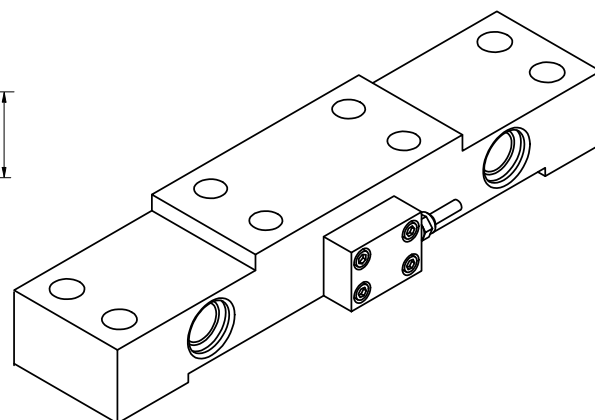
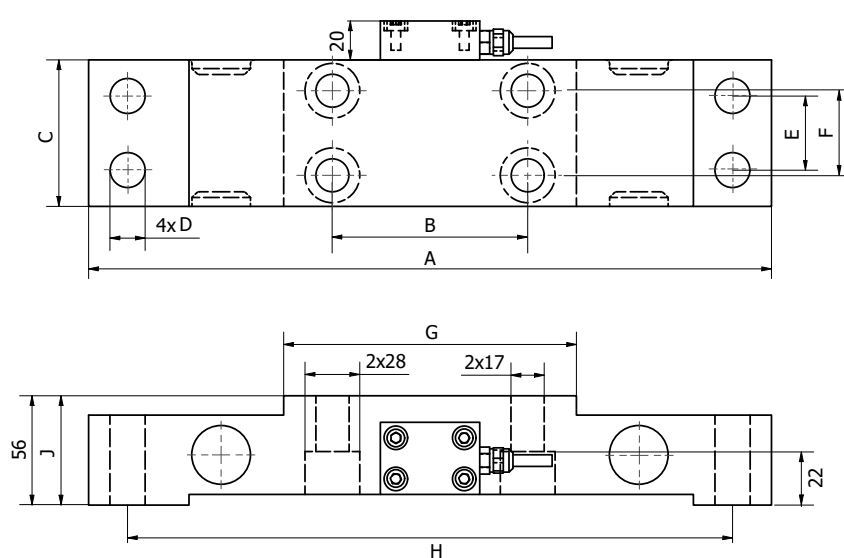
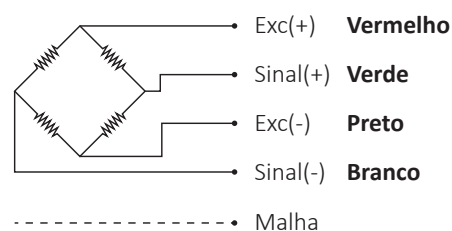
- Construção em aço inoxidável
- Grau de proteção IP67

Aplicação

- Trilhos Aéreos
- Pontes Rolantes

Especificações Técnicas

ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	VALOR
Capacidade	t	1,5 e 2,5
Sensitividade	% mV/V	1,2 ± 0,01
Erro total		± 0,2
Creep (30 minutos)	% da capacidade nominal	± 0,1
Balanceamento de zero		± 1
Compensação de temperatura zero	% da capacidade nominal/10°C	± 0,05
Compensação de temperatura span		± 0,05
Resistência elétrica de entrada	Ω	750 ± 10
Resistência elétrica de saída		702 ± 3
Resistência de isolamento	MΩ	≥ 5000
Faixa de temperatura de operação	°C	-30 até +70
Limite de carga de segurança	% da capacidade nominal	120
Limite de carga lateral		150
Tensão recomendada de excitação	VDC	10~12
Tensão máxima de excitação		15
Cabo	1,5t	4 fios, 2m, Ø 6mm
	2,5t	4 fios, 0,8m, Ø 6mm
Material de construção	Aço inoxidável	
Grau de proteção	IP67	
Código Weightech	1,5t	#503865
	2,5t	#503866

Dimensões (mm)

Ligação dos fios


CAPACIDADE	A	B	C	D	E	F	G	H
1,5t	350	100	75	18	38	40	151	310
2,5t	410	130	100	22	50	60	181	355

 **INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

Nos casos em que a quebra da célula de carga possa causar danos pessoais ou ao equipamento, o usuário deve tomar medidas apropriadas de segurança (tais como proteção contra quedas, proteção contra sobrecarga etc.). Para maior segurança, a célula de carga e seu suporte de pesagem devem ser corretamente transportados, armazenados e instalados, assim como cuidadosamente operados e mantidos. **É fundamental respeitar as normas de prevenção de acidentes em vigor, além dos limites de carga indicados nas especificações do equipamento.**

Regulamentos de uso

O conjunto Suporte-Célula é concebido para aplicações de pesagem. O uso para qualquer propósito adicional será considerado em não-conformidade com os regulamentos. Por uma questão de segurança, este conjunto só deve ser operado conforme as instruções oficiais de montagem. Também é fundamental observar as Normas Regulamentadoras de aterramento e de segurança adequadas para a aplicação durante o uso. O mesmo aplica-se ao uso de acessórios. **A célula de carga não deve ser utilizada como elemento de segurança na aceção do seu uso como pretendido. Providências complementares como anti-tombamento são indispensáveis para que o sistema possa ser considerado seguro para operação.**

Perigos em geral, devido à não-observância das instruções de segurança

O conjunto Suporte-Célula pode dar origem a resíduos perigosos se instalado inadequadamente ou operado por pessoal sem capacitação. **Todos os envolvidos com a instalação, manutenção ou reparo de um transdutor de força devem ter lido e compreendido as instruções de montagem e, em particular, as instruções técnicas de segurança**

Proibição de conversões e modificações

O conjunto Suporte-Célula não deve ser modificado a partir do ponto de engenharia de projeto ou de segurança, exceto com o consentimento expresso da Weightech. Qualquer alteração dessa natureza será de responsabilidade exclusiva do operador.

Pessoal qualificado

O equipamento deve ser instalado por pessoal qualificado, em estrita conformidade com os dados técnicos e com as normas de segurança que se seguem. Também é fundamental observar as normas legais e de segurança adequadas à sua área de aplicação. O mesmo aplica-se ao uso de acessórios.

Condições do ambiente

No contexto de sua aplicação, por favor, note que todos os materiais que liberam íons de cloro – em especial o hipoclorito de sódio ($NaClO$) – são potencialmente corrosivos em qualquer tipo de metal, incluindo o aço inoxidável, bem como suas costuras de soldagem. Nesses casos, o operador deve tomar as medidas de segurança adequadas.