TECBAL
Soluções em medição de força

Célula de carga MAT-XX

A TECBAL desenvolveu uma linha de Células de Carga específicas para trabalhar em tração, ideais para testes em Cabos de Aço, Hastes, Mordentes e demais dispositivos mecânicos de fixação e passagem de carga. As Células de Carga mod. MAT-XX são robustas, precisas e confiáveis. Feitas em aço de alta resistência mecânica, Inoxidável ou Aço Níquel, são perfeitas para aplicações em canteiro de obras e pátios de mineração e armazenagem de sólidos. Quando na versão em Aço Inoxidável, podem operar em ambiente Naval, com pouca ou nenhuma redução física por corrosão. Para esses ambientes, ainda, as Células MAT-XX têm proteção IP 67. Estas Células de Carga são construídas especificamente para trabalharem em tração (embora possam operar igualmente em compressão), as quais têm um par de roscas fêmea, onde se adaptam parafusos, anéis rotulares e terminais de acoplamento TECBAL mod. MATDT-XX. Assim podem interligar seus respectivos dispositivos de testes, à amarras e suportes de fixação, os quais sofrem as cargas de tração.
Estas Células de Carga são fabricadas em diversas capacidades e tamanho, desde 500kg até 500t, mantendo suas características medianas de precisão global, faixa de sobrecarga mecânica, grau de proteção e demais itens relacionados. Confira com nosso departamento técnico a melhor escolha para sua aplicação .

Características

. Capacidades: 500kg a 800t ;
. Precisão global: +/- 0.1% ;
. Sensibilidade: 2 mV/V +/- 0.05 ;
. Sobrecarga mecânica s/danos: até 200% ;
. Drifft térmico no zero: +/- 0.005% / ºC ;
. Drifft térmico no span: +/- 0.025% / ºC ;
. Faixa termica de trabalho: -20º +90º C ;
. Excitação elétrica: 10Vcc/Vac ;
. Impedância de entrada: 1000 Ohms +/- 1 ;
. Impedância de saída: 1050 Ohms +/- 5 ;
. Material : Aço Níquel ou Inoxidável ;
. Conexão elétrica: Cabo p/ Instr. ou Conector ;
. Rastreabilidade: RBC .

TECBAL – Engenharia de Pesagem
Rua Saboó, 57 - Vila Santa Isabel
CEP.: 03432-020 São Paulo-SP
Cel. / : 11-98415-8629
www.tecbal.com.br