



# Sure-Flex Plus®

da TB Wood's



## Sure-Flex® PLUS+

**NOVAS e melhores luvas de EPDM e Neoprene Sure-Flex Plus**

- Faixa de torque 30% maior
- Duração 3 vezes maior que as da concorrência
- Agora diversas aplicações comuns podem usar um acoplamento menor
- Instalação fácil e rápida
- Designs de espaçador, cubo com bucha e cubo de fixação em estoque
- O design flexível acomoda o desalinhamento e protege o equipamento
- 7° a 21° de dobramento torsional
- Até 8,20 kNm; 72.480 pol.lbs. com luva da Hytrek
- Sem necessidade de lubrificação ou manutenção

## Pesquisas no setor comprovam... Baixa vibração da bomba com acoplamentos Sure-Flex Plus em aplicações do motor à bomba

Em um teste prático de vibração conduzido por um grande OEM de bombas, os sistemas de bomba que usam acoplamentos Sure-Flex Plus apresentaram a menor vibração. Dos nove estilos de acoplamentos testados, o Sure-Flex Plus apresentou um dos melhores desempenhos, superando quase todos os outros testados.

Com resultados como esses, não é surpresa os acoplamentos Sure-Flex Plus da TB Wood's continuarem sendo os mais vendidos da sua categoria. A manutenção e o tempo de inatividade devido à falha do acoplamento custam caro. Verifique se é um Sure-Flex Plus!

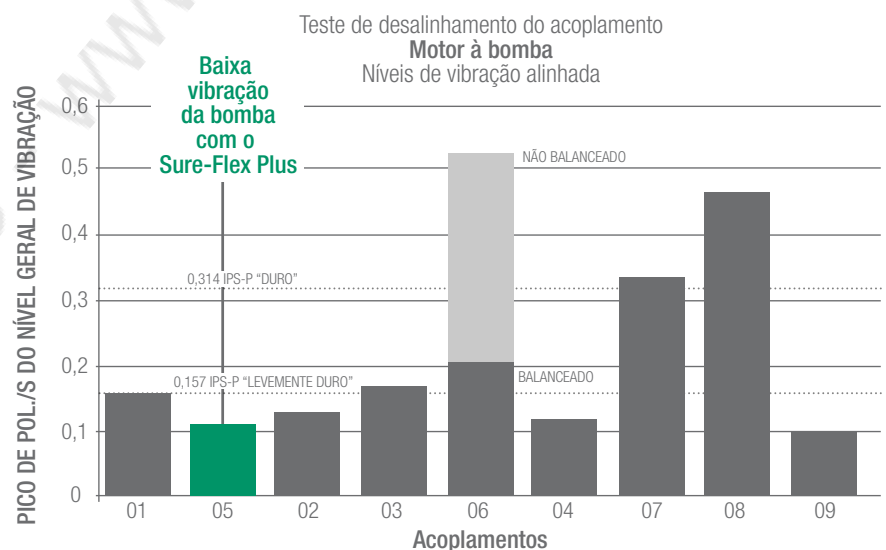


Figura 1: Níveis gerais de vibração de uma bomba alinhada com acoplamentos diferentes instalados.\*

Referências: Lorenc, Jerome A. "Changes in Pump Vibration Levels Caused by the Misalignment of Different Style Couplings". Proceedings of the Eighth International Pump Users Symposium, Turbomachinery Laboratory, Department of Mechanical Engineering, Texas AM University, College Station, Texas, pp. 63-70 (1991).



### Características do acoplamento elastomérico **Sure-Flex Plus®** da TB Wood's:

- O Sure-Flex Plus é um design original da TB Wood's.
- A maior opção de tamanhos do mercado.
- Mais de 50 anos de desempenho comprovado.

Serviço ao cliente: 1-888-829-6637 Pressione o nº 5 Suporte técnico: 1-888-829-6637 Pressione o nº 7

#### Por que um cliente deve escolher o Sure-Flex Plus em vez de outros acoplamentos flexíveis?

**Porque:**

- Alto torque: Luvas de EPDM e Neoprene agora têm 30% a mais de faixa de torque em comparação a nosso antigo padrão do setor.
- Flexível. Ação flexível em quatro direções, absorve choque, vibração, desalinhamento e jogo axial.
- Sem lubrificação ou manutenção.
- Instalação rápida e fácil. Sem parafusos, gaxetas, tampas ou vedações.



### Características do acoplamento elastomérico **Dura-Flex®** da TB Wood's:

- O design patenteado da sapata minimiza a tensão de ligação para garantir uma longa vida útil.
- A geometria de elemento de qualidade superior oferece melhor flexibilidade. O material de qualidade superior fornece uma vida útil mais longa em ambientes difíceis.
- Disponível em versões métricas e em "polegadas".

Serviço ao cliente: 1-888-829-6637 Pressione o nº 5 Suporte técnico: 1-888-829-6637 Pressione o nº 7

#### Por que um cliente deve escolher o Dura-Flex em vez de outros acoplamentos flexíveis?

**Porque:**

- Fácil instalação. O design do elemento "dividido ao meio" permite a substituição do elemento flexível sem mover cubos ou equipamentos conectados.
- Sem lubrificação ou manutenção.
- Design do elastômero com ligação. Torna o Dura-Flex ideal para a bomba VFD (acionadores de frequência variável) e aplicações de ventiladores.



### Características do acoplamento de grade do **G-Flex da TB Wood's:**

- Baseado na tecnologia Bibby. A Bibby é a inventora do acoplamento de grade original.
- 100% intercambiável com acoplamento de grade cônico padrão do setor.
- Tampas horizontais e verticais disponíveis.

Serviço ao cliente: 1-888-829-6637 Pressione o nº 5 Suporte técnico: 1-888-829-6637 Pressione o nº 7

#### Por que um cliente deve escolher o G-Flex em vez de outros acoplamentos de grade?

**Porque:**

- Conta com um elemento de grade cônica com shot peening para uma longa vida útil e um ótimo desempenho.
- Alto torque/econômico. Combina a economia e o alto torque de um acoplamento de engrenagem e a flexibilidade torsional de um acoplamento elastomérico.
- Fácil instalação. O design do elemento de grade permite uma fácil instalação ou substituição sem precisar mover os equipamentos conectados.