



Dura-Flex TB Wood's

O acoplamento Dura-Flex possui um design 'bi-partido' que permite fácil instalação/substituição do elemento flexível sem a necessidade de movimentar o equipamento ou de movimentação do eixo. O design do espaçador pode acomodar uma grande gama de espaçamento de eixos com poucas peças. Com tecnologia patenteada é obtida a minimização de tensões do material para garantir uma longa vida útil do acoplamento.

Sendo altamente flexíveis, promovem a acomodação de desalinhamentos do eixo enquanto minimizam vibrações e também previnem danos ao equipamento conectado.

- Fácil de montar/substituir
- Altas taxas de desalinhamento
- Sem manutenção/lubrificação
- Intercambiável em todas as suas peças com modelos padrão do mercado
- Estoque versátil com diversos modelos de espaçadores capazes de, em poucas peças, acomodar diversas configurações de montagem.

Obtenha durabilidade com Dura-Flex®

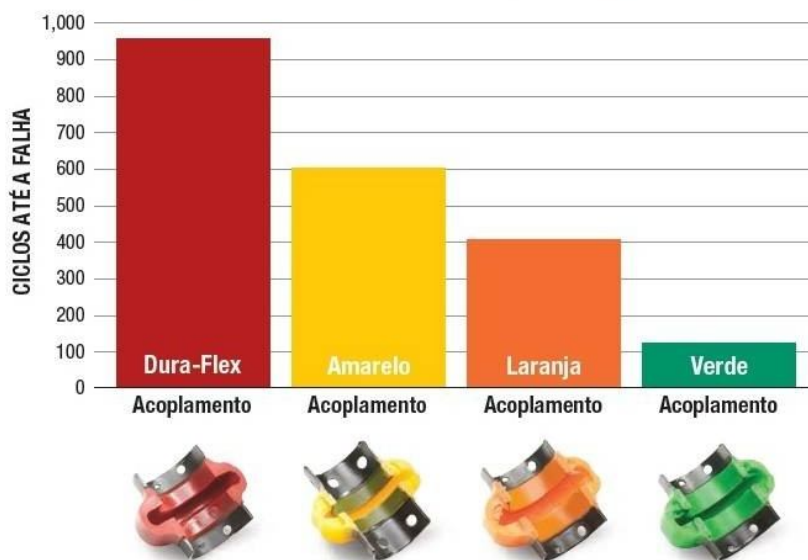
Da TB Wood's

Resultados demonstram que...
Que Dura-Flex é 1.5x - 7.5x melhor em um teste de resistência à fadiga comparados aos concorrentes

O que é fadiga em um acoplamento?

Fadiga ocorre quando um acoplamento é submetido a cargas e descargas repetidamente como a parada e partida de uma bomba.

Teste de fadiga - 2 semanas a 82°C Vapor de água





Características Dura-Flex

Resistência à tração: 5x - 15x mais forte em vapor de água

Vida útil em estoque: Maior do que 5 anos

Processo de soldagem: 15 anos de performance comprovada em campo

Estoque: Três de nossos produtos concorrentes não conseguem igualar o desempenho de Dura-flex

Custo: Menor custo e melhor performance

Qualidade: Alto controle de qualidade em material para produzir um acoplamento mais confiável e resistente

Peso: Design do elemento flexível mais leve

Material: O material de construção Poliéter apresenta melhor características do que o material de poliéster utilizado pelo concorrentes

Fácil Instalação: Fácil troca do elemento flexível sem necessidade de movimentação nos cubos ou equipamentos

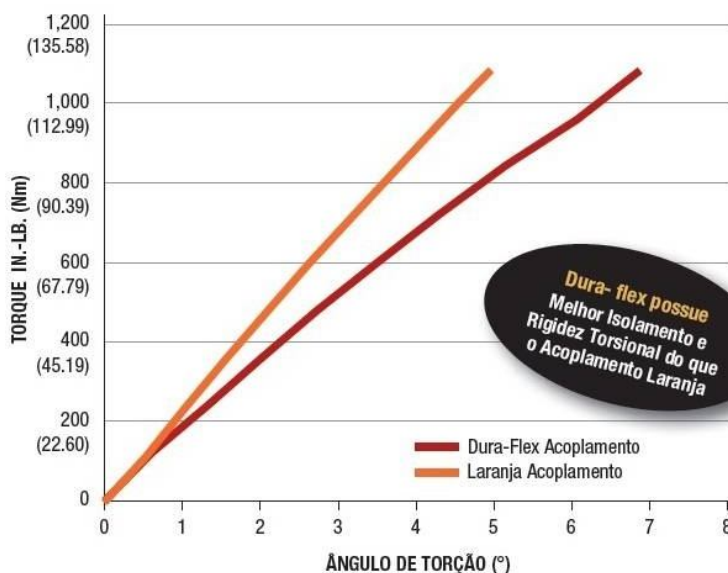
Versatilidade: Todas as partes são intercambiáveis com modelos padrões de mercado

Opções: Cubo Padrão (BTS), Buchas Sure-Grip (QD), Cubos com fixação cônica e furos métricos disponíveis

Parafusos: Parafuso sextavado SAE j- 429 com cabeça serrilhada

Como é que a rigidez torcional de um acoplamento afeta meu equipamento ?

Baixa rigidez é equivalente a menor nível de vibração



O acoplamento elastomérico Dura-Flex tem sido utilizado para otimizar a transmissão de torque, além de minimizar a rigidez torsional, paralela, angular e axial.

Lembre-se dos 3 M:

Menor rigidez = **M**enos cargas de rolamento = **M**aior vida longa ao equipamento



www.tbwoods.com

440 North Fifth Avenue
Chambersburg, PA 17201 - USA
888-829-6637 • 717-264-7161
Fax: 717-264-6420



RO-PEÇAS

Desde 1978.

www.ropecas.com.br

Av. Gen. Ataliba Leonel, 2703
Parada Inglesa - São Paulo
Tel.: +55.11.2976-7755
Fax.: +55.11.2950-9627