



# Sure-Flex Plus®

Da TB Wood's

Você sabia ...

## Acoplamento Sure-Flex Plus são os melhores em custo-benefício

Uma análise de custo recente, concluída através de uma pesquisa em distribuidores americanos, compararam Sure-Flex Plus da TB Wood's com outros tipos de acoplamentos. A comparação simulou a seleção de um acoplamento para um motor de 15 hp @ 1750 RPM com um eixo de 1-5/8", conectado a uma bomba centrífuga com um eixo 1". As seleções dos acoplamentos Sure-Flex Plus e concorrentes são mostrados abaixo.

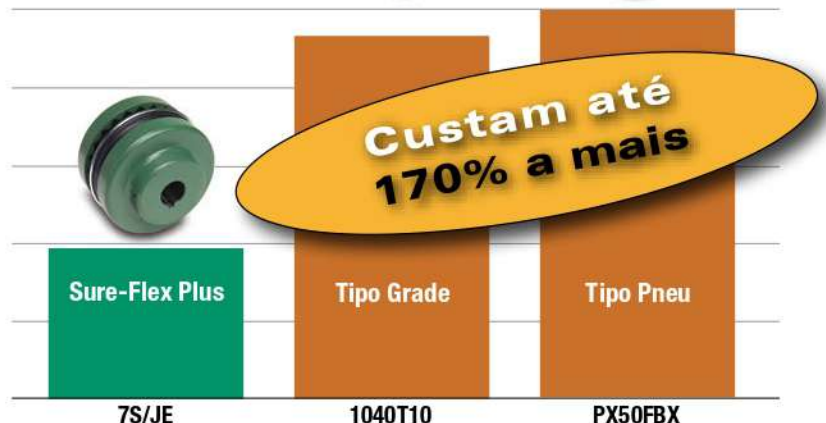
Preço do distribuidor revelou que o acoplamento Sure-Flex Plus é cerca de metade do custo do outro. Porém, o valor não significa que um usuário deve sacrificar a qualidade e durabilidade do material. Acoplamentos Sure-Flex Plus tem uma excepcional flexibilidade torsional, e seus 4 modos de ação absorve praticamente todos os tipos de choque, vibração, desalinhamentos e o passeio axial.

Com estes benefícios não é nenhuma novidade o porque os acoplamentos Sure-Flex Plus serem os mais vendidos acoplamentos em sua categoria.

### Sure-Flex® PLUS+

**O novo Sure-Flex Plus com melhoria (EDPM / Neoprene) nas unidades flexíveis**

- Torque Rating mais elevado em 30%
- Vida útil 3x mais longa do que os concorrentes
- Muitas aplicações comuns podem utilizar um acoplamento de tamanho menor
- Rápida e fácil instalação
- Espaçador, Cubo Padrão, e também cubos com fixação radial são itens em estoque
- 7° a 21 ° graus em torção
- Até 8,20 kNm; 72,480 in.lbs. com unidades flexíveis em Hytrel
- Não necessitam lubrificação, sem manutenção





## Benefícios de uma acoplamento de qualidade

	Sure-Flex Plus	Tipo Grade	Tipo Pneu
<b>Fácil instalação</b> Não necessita ferramentas especiais, parafusos, juntas, retentores, ou capas.	•		
<b>Sem lubrificação necessária</b> Acoplamentos tipo "Grade" requer manutenção periódica para lubrificação.	•		•
<b>Design Flexível</b> permite 4 modos de flexão para absorver os efeitos de desalinhamentos.	•		
<b>Flexibilidade Torsional</b> Permite uma excepcional torção angular para absorver qualquer choque de até 21°.	21°	2-3°	2-4°
<b>Acoplamento Elastomérico líder para aplicações em bombas</b> , os acoplamentos Sure-Flex Plus possuem o maior número de vendas em sua categoria.	•		
<b>Número de peças</b> Mais leve, menor número de peças para montagem do que os acoplamentos de grade ou pneu. Menos peso, menos tensão no rolamento.	3	10+	13+
<b>Superior Amortecimento de Vibrações</b> Bombas utilizam acoplamentos Sure-Flex Plus quando conectados a motores elétricos para redução das vibrações.	•		

## Intercambiabilidade

Potência em @ 1750 rpm	Carcaça NEMA e diâmetro dos eixos		Torque (in. lbs)	TB Wood's Sure-Flex	Falk Steelflex	Dodge Para-Flex
	Série T Carcaça	Eixo				
1	143T	7/8"	36	3J/JE	1020T	PX40FBX
1.5	145T	7/8"	54	3J/JE	1020T	PX40FBX
2	145T	7/8"	72	4J/JE	1020T	PX40FBX
3	182T	1-1/8"	108	5J/JE	1020T	PX40FBX
5	184T	1-1/8"	180	5J/JE	1020T	PX40FBX
7.5	213T	1-3/8"	270	6J/JE	1030T	PX40FBX
10	215T	1-3/8"	360	6J/JE	1030T	PX40FBX
15	254T	1-5/8"	540	7S/JE or 5S/H	1040T	PX50FBX
20	256T	1-5/8"	720	7S/JE or 6S/H	1040T	PX50FBX
25	284T	1-7/8"	900	8S/JE or 6S/H	1050T	PX50FBX
30	286T	1-7/8"	1080	8S/JE or 5S/H	1050T	PX60FBX
40	324T	2-1/8"	1441	9S/JE or 6S/H	1060T	PX60FBX
50	326T	2-1/8"	1801	9S/JE or 7S/H	1060T	PX60FBX
60	364TS	1-7/8"	2161	10S/JE or 7S/H	1050T	PX70FBX
75	365TS	1-7/8"	2701	10S/E or 8S/H	1050T	PX80FBX
100	404TS	2-1/8"	3601	11S/E or 8S/H	1060T	PX80FBX
125	405TS	2-1/8"	4502	11S/E or 9S/H	1060T	PX90FBX
150	444TS	2-3/8"	5402	12S/E or 9S/H	1070T	PX100FBX
200	445TS	2-3/8"	7203	12S/E or 10S/H	1070T	PX110FBX
250	—	—	9004	13S/E or 10S/H	1080T	PX120FBX