

CONJUNTO TENSIONADOR LEVE

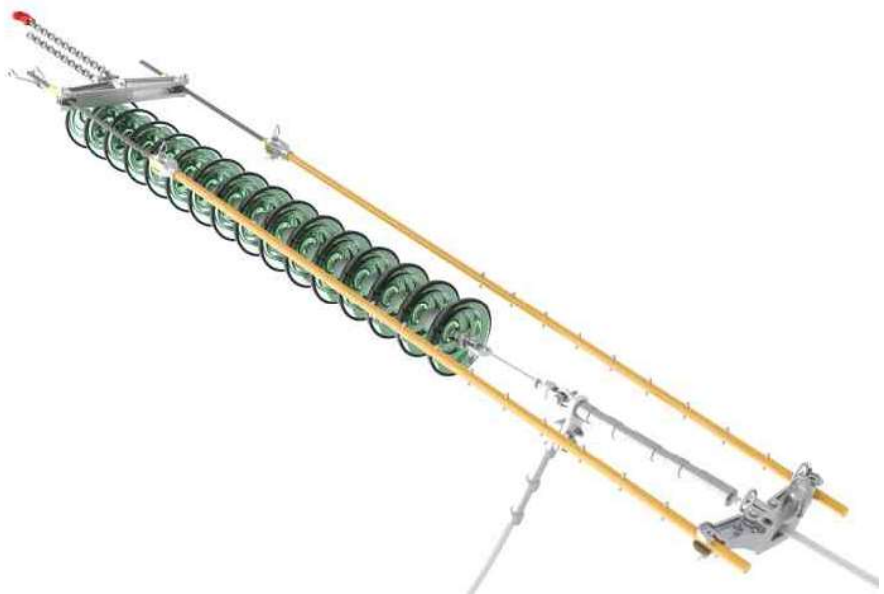
É projetado para condutores "Grosbeak", até 636 MCM (Ø 25,15 mm), para a troca de cadeias simples em ancoragem de 69 a 145 kV e suspensão de 110 a 145 kV nas linhas energizadas.

As excelentes características mecânicas do tubo RITZGLAS® permitem a redução do diâmetro dos bastões de tração para apenas 32 mm (1-1/4"), com conseqüente redução proporcional das partes metálicas, tornando o conjunto leve e prático, facilitando o seu transporte e manuseio.

As ferramentas metálicas, que atuam no lado morto, são utilizadas tanto na ancoragem quanto na suspensão, proporcionando versatilidade ao conjunto e tornando-o mais econômico e atraente no que se refere ao seu custo benefício.

CONJUNTO TENSIONADOR LEVE

Referência de Catálogo	Descrição	Capacidade Nominal de Trabalho	
		daN	lb
FLV17450-1	Conjunto Tensionador Leve para ancoragem de 69 a 145 kV e suspensão de 110 a 145 kV em linhas energizadas	2948	6500



APLICAÇÃO DE CADA FERRAMENTA

1. FLV13352-1 (jugo lado morto)

Tem aplicação na cadeia de ancoragem e na cadeia de suspensão.

Na cadeia de ancoragem ele é acoplado à mísula, com auxílio do pino garfo e da corrente, encaixado diretamente no prolongador elo-bola, com Ø até 22 mm, e ressalto (batente), com Ø até 38 mm.

Na cadeia de suspensão é acoplado à mísula, com auxílio do suporte (FLV13356-1).



FLV13352-1

2. FLV13356-1 (suporte)

É apoiado e preso à extremidade da mísula para servir de suporte e acoplamento do jugo lado morto (FLV13352-1) na troca de cadeia de suspensão.



FLV13356-1

3. FLV12192-1 (jugo lado vivo)

Acopla diretamente no cabo, dispensando o uso de esticador para o seu tensionamento na troca de cadeia de ancoragem.



FLV12192-1

4. FLV13780-1 (bastão tensor isolante)

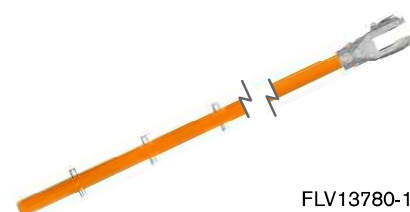
O garfo lado morto é acoplado no parafuso tensor. Já os 10 pares de pinos lado vivo servem de suporte e acoplamento do jugo sem a necessidade de luva ajustável na troca da cadeia de isoladores em estrutura de ancoragem.

5. FLV13130-1 (bastão tensor isolante)

Com o acoplamento do Parafuso Tensor (RE401-1998) em uma extremidade e do Gancho Espiral (FLV13006-1, FLV13006-2, FLV13006-3) na outra extremidade, essa ferramenta é usada para sustentar o cabo na troca de cadeia de suspensão.

BASTÃO TENSOR

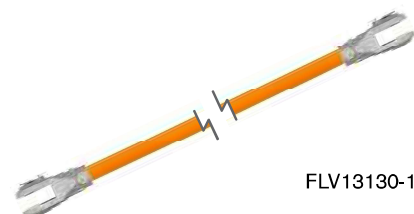
Referência de Catálogo	Comprimento Isolante (m)	Comprimento de Trabalho (m)	
		Mínimo	Máximo
FLV13780-1	1,09	1,16	2,53
FLV13130-1	1,22	1,45	1,45



FLV13780-1

NOTA

Bastões com outros comprimentos podem ser adquiridos sob encomenda.



FLV13130-1



RE401-1998

6. RE401-1998 (parafuso tensor)

Acoplável ao bastão tensor (FLV13780-1) pelo sistema garfo olhal e ao jugo morto (FLV13352-1) através dos munhões simples (RE401-2068).

NOTA

Parafuso com outros comprimentos podem ser adquiridos sob encomenda.



RE401-2068

7. RE401-2068 (munhões simples)

Rosqueável no parafuso tensor (RE401-1998), com o auxílio da chave catraca (RM1948-3) para tensionar o condutor, transferindo a carga da cadeia para o conjunto tensionador.



FLV13006-1

8. FLV13006-1 / FLV13006-2 / FLV13006-3 (gancho espiral)

Acoplado ao bastão tensor (FLV13130-1), o gancho espiral prende o condutor para sustentá-lo na troca de cadeia de suspensão. Cada um dos 3 tamanhos de ganchos é utilizado em função do comprimento da ferragem lado vivo da cadeia de isoladores.



FLV13006-2



FLV13006-3

9. RM1948-3 (chave catraca)

Embora essa ferramenta não esteja incluída no conjunto tensionador, recomendamos a sua aquisição para aplicação no munhão simples (RE401-2068).



RM1948-3

10. FLV19286-1 (sacola)

Utilizada para acondicionamento e transporte dos bastões tensores FLV13780-1.

11. FLV19286-2 (sacola)

Utilizada para acondicionamento e transporte dos bastões tensores FLV13130-1.

12. ATR09962-1 (sacola tipo maleta)

Utilizada para acondicionamento e transporte dos demais componentes do conjunto.

COMPOSIÇÃO DO CONJUNTO PARA ANCORAGEM

Referência de Catálogo	Descrição	Quant.	Peso Aprox.	
			kg	lb
FLV13352-1	Jugo lado morto, com parafuso garfo e corrente	01	8,10	17,86
RE401-1998	Parafusos Tensores com comprimento 305 mm	02	1,30	2,87
RE401-2068	Munhões Simples	02	0,83	1,83
FLV13780-1	Bastões Tensores Isolantes RITZGLAS® Ø 32 mm, comprimento total 2,70 m, com garfo de alumínio fundido para acoplamento do parafuso tensor e 10 pinos, com espaçamento de 152 mm para acoplamento do jugo lado vivo	02	4,10	9,04
FLV12192-1	Jugo lado vivo em liga de alumínio fundido, com 2 pares de mordentes para cabo CAA, mínimo 2 AWG (Ø 6,6 mm) a máximo 636 MCM (Ø 25 mm)	01	6,10	13,45
Total			20,43	45,04

COMPOSIÇÃO DO CONJUNTO PARA SUSPENSÃO

Referência de Catálogo	Descrição	Quant.	Peso Aprox.	
			kg	lb
FLV13352-1	Jugo lado morto, com parafuso garfo e corrente	01	8,10	17,86
RE401-1998	Parafusos Tensores com comprimento 305 mm	02	1,30	2,87
RE401-2068	Munhões Simples	02	0,83	1,83
FLV13130-1	Bastões Tensores Isolantes RITZGLAS® Ø 32 mm, comprimento total 1,46 m, com garfo de alumínio fundido em ambas as extremidades	02	2,60	5,73
FLV13356-1	Suporte em liga de alumínio fundido para acoplamento na mísula, por corrente com gancho, e trava de segurança	01	3,40	7,50
FLV13006-1	Peças de Gancho Espiral de aço especial tratado termicamente, comp. 695 mm com olhal para acoplamento no Bastão Tensor garfo-garfo	02	2,30	5,07
FLV13006-2	Peças de Gancho Espiral de aço especial tratado termicamente, comp. 615 mm com olhal para acoplamento no Bastão Tensor garfo-garfo	02	2,00	4,41
FLV13006-3	Peças de Gancho Espiral de aço especial tratado termicamente, comp. 555 mm com olhal para acoplamento no Bastão Tensor garfo-garfo	02	1,80	3,97
Total			22,30	49,16