

BERÇO

Existem três soluções básicas de berços para atender aos mais diversos requisitos de manutenção e troca de isoladores.

Todos foram construídos com o tubo RITZGLAS® e permitem trabalhos em cadeias de ancoragem ou suspensão de 110 a 800 kV.

- Berço simples

É utilizado geralmente em cadeias de 110 a 230 kV, sustentados por um par de bastões-garra ou bastões de tração com torniquete.

- Berço com encaixe

É utilizado em cadeias de 345 a 500 kV e em combinação com sustentadores de berço para permitir a movimentação dos isoladores.

- Berço com suporte (abertura lateral) para extra alta-tensão

É utilizado em cadeias de ancoragem até 800 kV para permitir a retirada de cadeias simples ou múltiplas.



Berço Simples

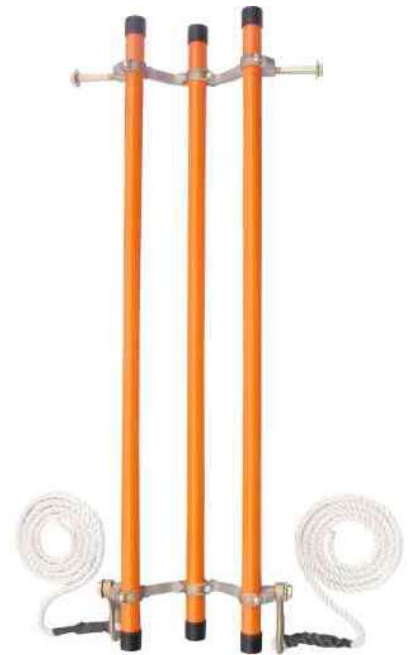
É utilizado para troca de isoladores na própria cadeia ou para abaixar esta até o solo. Em cadeias de ancoragem ou cadeias em ângulo, esse berço é utilizado em conjunto com bastões suportes. Já em suspensão "I" é utilizado com bastões tensores.

Construídos com tubos RITZGLAS® Ø 38 mm, essa série de berços simples possui dois pinos de aço na extremidade dianteira, que são usados para suportar a cadeia de isoladores com um par de bastões-garra ou bastão de tração com torniquete.

Na extremidade traseira do berço existem grandes olhais e cordas para acoplarem à estrutura como ponto de ancoragem. Estando assim articulados, os isoladores poderão levantar ou abaixar a uma posição mais adequada para permitir a substituição dos que estiverem danificados. Quando não há necessidade de abaixar a cadeia de isoladores, os berços são instalados nos olhais localizados nos jugos acoplados aos bastões tensores.

BERÇO SIMPLES PARA CADEIA DE ISOLADORES

Referência de Catálogo	Capacidade Máxima	Comprimento Isolante (m)	Peso Aprox.	
			kg	lb
RH1840-4	6 isoladores de até Ø 254 mm	1,22	5,80	12,79
RH1840-6	10 isoladores de até Ø 254 mm	1,83	7,00	15,43
RH1840-8	14 isoladores de até Ø 254 mm	2,44	8,30	18,30
RH1840-10	18 isoladores de até Ø 254 mm	3,05	12,20	26,90
RH1840-12	22 isoladores de até Ø 254 mm	3,66	14,70	32,41



PARTES E COMPONENTES PARA REPOSIÇÃO

Referência de Catálogo	Descrição	Peso Aprox.	
		kg	lb
FLV19067-1	Separador central do berço	0,80	1,76
FLV17458-1	Separador metálico com suportes laterais para berço	1,00	2,20
FLV17445-1	Separador metálico com olhais laterais e 2,50 m de corda isolante em suas extremidades para berço	1,60	3,53
RH4540	Tubo RITZGLAS®, Ø 38 mm x 1,22 m, com terminal plástico nas extremidades	0,90	1,98
RH4540-1	Tubo RITZGLAS®, Ø 38 mm x 1,83 m, com terminal plástico nas extremidades	1,30	2,87
RH4540-2	Tubo RITZGLAS®, Ø 38 mm x 2,44 m, com terminal plástico nas extremidades	1,70	3,75
RH4540-3	Tubo RITZGLAS®, Ø 38 mm x 3,05 m, com terminal plástico nas extremidades	2,10	4,63
RH4540-4	Tubo RITZGLAS®, Ø 38 mm x 3,65 m, com terminal plástico nas extremidades	2,50	5,51