

SELA E COMPONENTES

Esta ferramenta é utilizada como ponto de acoplamento de bastões, moitões ou mastros, permitindo o afastamento dos bastões em relação ao poste. Caso seja necessário, um espaço adicional pode ser obtido com o uso do extensor (RC400-0073).

Elas são acopladas ao poste através de um esticador de corrente e o ajuste final é realizado pelo volante giratório.

Construída em liga de alumínio e tratada termicamente para atender às exigências de carga de trabalho e leveza no manuseio.

Entre os modelos disponíveis estão: as selas com colar; com extensor e colar; com manilha e com extensor e manilha.

A sela para poste sem extensor possui uma capacidade de carga de trabalho de até 454 daN (1000 lb) e, com a instalação do extensor, sua capacidade de trabalho reduz para até 363 daN (800 lb).

Já a sela para cruzeta (RM4744) é usada quando o espaço de trabalho é reduzido ou quando está congestionado com uma sela para poste ou mais.

A manilha instalada no corpo dessa sela, por sua vez, proporciona uma liberdade de movimentos e permite que o bastão-garra mova-se livremente em qualquer direção.

Pode ser usada em cruzetas de 76 x 108 mm e 102 x 203 mm com a carga máxima de trabalho de 227 daN (500 lb).

O esticador de corrente (RM1848-W) facilita e permite a instalação das selas, impedindo o seu deslizamento ou movimentação excessiva, mantendo-a firme em seu local.

O comprimento da corrente do esticador pode ser aumentado, com o uso da extensão de corrente (RM1847, RM1847-3, RM1847-4), para ser utilizada em postes com diâmetros maiores.

Já a sela simples de elevação (RM4760-W) é utilizada em estrutura "H" ou quando o espaço de trabalho no poste é limitado. Essa sela é equipada com uma alça e pino para conexão do moitão e bastão-garra, respectivamente, permitindo o movimento livre de ambos.

Quando necessário utilizar duas selas, elas podem ser instaladas praticamente na mesma altura, uma em cada lado.

Há também um adaptador (RM4760-2), que converte a sela simples em sela dupla de elevação, possibilitando a instalação de dois bastões.

Essas selas são construídas em liga de alumínio, leves e fáceis de manusear. Permitem uma elevação até 527 mm nos condutores e suportam todos os modelos de bastão-garra.



RM4744



RM4760-W

A sela simples de elevação RC400-1016 (com tubo isolante RITZGLAS®) tem a mesma aplicação da sela de elevação em liga de alumínio, porém, utilizada normalmente em sistemas de transmissão, com tensões mais altas, em que é necessário mais espaço para elevar os condutores.

Construída com tubo RITZGLAS® Ø 51 mm e comprimento 915 mm, com a mesma capacidade de carga das selas de elevação em alumínio: 454 daN modelo simples e 340 daN modelo duplo.

Essa ferramenta propicia uma elevação total do condutor de até 915 mm.

O adaptador para sela (RM4760-2) está disponível também para essa sela.

A sela de amarração de corda (RM1846-W) é uma ferramenta simples e prática de ser utilizada, pois impede o embaraçamento indevido das cordas. Ela é acoplada ao poste através do esticador de corrente e possui seis anéis onde as cordas podem ser amarradas. Construída em liga de alumínio leve, possui 915 mm de corrente de aço e capacidade nominal de trabalho 454 daN (1000 lb).

A fixação de olhal (RM4740-14) é utilizada para acoplar o olhal da base do bastão-garra a uma sela para poste quando este tem a função de braço do conjunto de elevação, permitindo que o bastão possa exercer movimentos de rotação para conectar ao estribo no conjunto de elevação.

O parafuso sela para poste de concreto (RM4740) tem a mesma função da sela (para poste), porém, para uso exclusivo em acoplamento de mastros ao poste de concreto duplo "T".

De instalação simples e prática, essa ferramenta é inserida em um dos furos do poste e presa com porca borboleta. Construído em aço galvanizado, acoplamento e porca borboleta em liga de bronze, possui comprimento total de 295 mm.

Os colares são versáteis e de grande utilidade, seja nos trabalhos em distribuição, seja nos trabalhos em transmissão, pois permitem a fixação do bastão em arranjos com outras ferramentas previamente instaladas na estrutura.

São construídos em duas metades em liga de alumínio, com parafuso de aperto e porca borboleta em liga de bronze.

As paredes internas dos colares são revestidas com lâmina de aço inoxidável, a fim de proteger a superfície do bastão contra danos mecânicos.



RC400-1016



RM1846-W

SELA



RM4740-5W



RM4740-10W

Referência de Catálogo	Descrição	Capacidade Nominal de Trabalho		Peso Aprox.	
		daN	lb	kg	lb
RM1846-W	Sela para amarração de corda	454	1000	3,40	7,50
RM4740-3W	Sela com colar de 38 mm	454	1000	4,90	10,80
RM4740-4W	Sela com colar de 51 mm	454	1000	5,00	11,02
RM4740-5W	Sela com colar de 64 mm	454	1000	5,10	11,24
RM4740-10W	Sela com manilha	454	1000	4,10	9,04
RM4740-15W	Sela com fixação de olhal	454	1000	3,40	7,50
RM4740-16W	Sela com extensor e colar de 38 mm	363	800	5,40	11,90
RM4740-17W	Sela com extensor e colar de 51 mm	363	800	5,50	12,10
RM4740-18W	Sela com extensor e colar de 64 mm	363	800	5,60	12,35
RM4740-20W	Sela com extensor e manilha	363	800	4,60	10,15
RM4744	Sela para cruzeta com abertura regulável 76 x 108 a 102 x 203 mm	227	500	2,50	5,51
RM4760-W	Sela simples de elevação	454	1000*	5,83	12,85
RM4760-1W	Sela para dupla elevação	340	750*	6,40	14,11
RC400-1016	Sela simples de elevação com tubo isolante RITZGLAS®	454*	1000*	8,50	18,70

* Para cada bastão-garra.

COMPONENTES PARA A SELA

Referência de Catálogo	Descrição	Capacidade Nominal de Trabalho		Peso Aprox.	
		daN	lb	kg	lb
RC400-0073	Extensor para selas	363	800	0,50	1,10
RM1847	Extensão de corrente com 457 mm	1134	2500	0,80	1,76
RM1847-3	Extensão de corrente com 915 mm	1134	2500	1,15	2,54
RM1847-4	Extensão de corrente com 1220 mm	1134	2500	1,40	3,09
RM1848-W	Esticador com 915 mm de corrente	1134	2500	2,45	5,40
RM4740	Parafuso sela para poste de concreto com comprimento 290 mm	-	-	0,82	1,81
RM4740-14	Fixação de olhal	-	-	0,35	0,77
RM4741-1	Colar de 38 mm	-	-	0,80	1,76
RM4741-2	Colar de 51 mm	-	-	0,90	1,98
RM4741-3	Colar de 64 mm	-	-	1,00	2,20
RM4741-5	Colar de 76 mm	-	-	1,08	2,38
RM4760-2	Adaptador para dupla elevação	-	-	0,55	1,21



RC400-0073



RM1848-W



RM1847



RM4740



RM4740-14



RM4741-3



RM4760-2

SELA PARA ESTRUTURA METÁLICA

São utilizadas para sustentar o bastão-garra, lança, mastro, moitão ou talha para locomoção de cadeias de isoladores na estrutura metálica.

São acopladas firmemente nas abas das cantoneiras das estruturas metálicas através de parafusos e garras com porca borboleta.

Sela Comum

A RM4742 possui uma manilha de bronze instalada no corpo da sela, que, através de um acoplamento giratório, permite a ancoragem do moitão.

Os modelos RM4742-1 a RM4742-4 possuem colares com diâmetros variados para acoplamento aos bastões de forma segura e favorável em qualquer ângulo.

A RT400-1413 é semelhante à RM4742, diferenciando-se apenas no tamanho das garras, que foram projetadas para abas de cantoneiras maiores em estruturas metálicas de maior porte.

Sela Leve

Possuem as mesmas características da sela comum. Entretanto, são fabricadas em liga de alumínio, o que as tornam mais práticas e fáceis de serem instaladas.

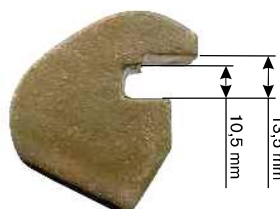
As selas comuns podem ser integralmente substituídas pelas selas leves.



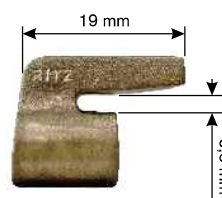
RM4742



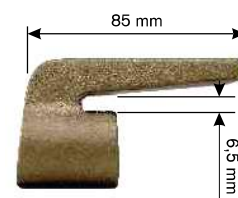
RT400-1413



Garra Cantoneira



Garra Menor



Garra Maior

SELA PARA ESTRUTURA METÁLICA

Referência de Catálogo	Descrição	Material	Capacidade de Conexão	Capacidade Nominal de Trabalho		Peso Aprox.	
				daN	lb	kg	lb
RM4742	Sela sem colar	Bronze	3" x 3" a 7" x 7"	454	1000	5,50	12,13
RM4742-1	Sela com colar de 38 mm	Bronze				6,25	13,78
RM4742-2	Sela com colar de 51 mm	Bronze				6,30	13,89
RM4742-3	Sela com colar de 64 mm	Bronze				6,50	14,33
RT400-1413	Sela sem colar, possui 2 garras de fixação pequenas e 2 grandes	Bronze				5,80	12,79

CONJUNTO DE ELEVAÇÃO

Foi projetado para uso em substituição de postes, cruzetas ou isoladores. Como todas as ferramentas RITZGLAS® ele é leve e fácil de montar. Em construções normais ou cruzetas excêntricas essa ferramenta pode ser empregada como braço lateral.

As presilhas podem ser deslocadas para minimizar a distância de transposição dos condutores desde os isoladores até esse conjunto, pois essa ferramenta é suficientemente dimensionada para utilizar como braço elevador, usando três bastões-garra.

NOTA

Quando usar o conjunto de elevação (com tensões superiores a 15 kV) ou quando tiver que suportar condutores energizados sob chuva ou com probabilidade de chuva, recomenda-se a instalação de isoladores (RM4805-7) ao conjunto de elevação sob as presilhas para aumento da distância de escoamento.

É recomendável passar um tecido para tratamento superficial de bastões isolantes (RM1904) no bastão do conjunto de elevação quando este permanecer instalado à noite ou com probabilidade de chuva.

CONJUNTO DE ELEVAÇÃO

Referência de Catálogo	Descrição	Comprimento Isolante (m)	Peso Aprox.	
			kg	lb
RC400-0075	Conjunto de elevação com presilha de 1"	2,96	17,50	38,58



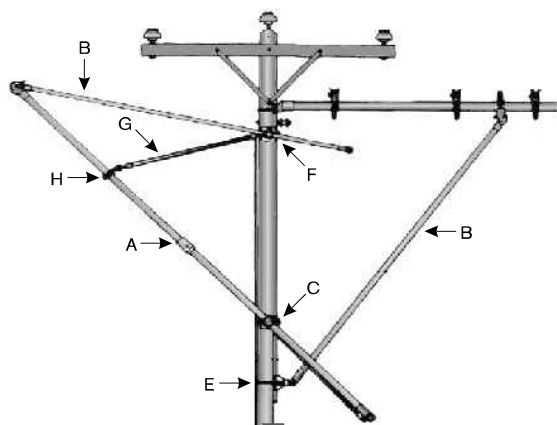
O conjunto de elevação é composto pelas seguintes ferramentas:

- 01 bastão RITZGLAS® com Ø 64 mm conjugado a uma sela para fixação ao poste através de esticador de corrente;
- 03 presilhas de elevação (formato forquilha), com abertura de 25,4 mm (1") sem isolador (RM4805-17);
- 02 estribos para mão francesa (RC400-0331);
- 01 cabeçote olhal com isolador (RC400-0562).

Ferramentas necessárias para esses tipos de montagens:

BRAÇO LATERAL

- 01 bastão-garra RH4647-12 (A)
- 02 bastões-garra RH4646-8 (B)
- 01 sela com ext. e colar 64 mm RM4740-18W (C)
- 01 sela com fixação de olhal RM4740-15W (E)
- 01 sela com ext. e colar de 51 mm RM4740-17W (F)
- 01 moitão duplo RC400-0914 (G)
- 01 colarinho para moitão RM1729-1 (H)



LEVANTAMENTO SIMULTÂNEO DO CONJUNTO

- 01 bastão-garra RH4647-12 (A)
- 02 bastões-garra RH4646-8 (B)
- 02 selas c/ extensor e colar Ø 64 mm RM4740-18W (C)
- 01 cinta de 64 mm para mão francesa RM1728-5 (D)

