

INFORMAÇÕES GERAIS

Este Manual Técnico fornece instruções essenciais para uso e manutenção adequadas deste produto. Em caso de dúvidas ou problemas com o produto ou ainda, para entender melhor este manual, entre em contato com o nosso Depto. Técnico.

Atenção

Treinamento específico prévio é indispensável para a utilização deste produto.

Elabore sempre um plano de resgate e/ou evacuação antes de qualquer atividade. Métodos específicos aumentam a margem de segurança nas atividades e trabalhos executados em altura.

Uma utilização incorreta ou manutenção inadequada podem provocar acidentes graves, podendo provocar sérias lesões e até óbito.

Existem inúmeras formas de se utilizar os conectores de forma inadequada que são consideradas PROIBIDAS e seria impossível descrevê-las e até imaginá-las, portanto somente as formas indicadas neste manual como "CORRETAS" são adequadas para uso.

O usuário é responsável pelos riscos aos quais ele se expõe. Tanto o fabricante quanto seus distribuidores não se responsabilizam por uma utilização incorreta.

ZONA LIVRE DE QUEDA (ZLQ)

É imprescindível que o usuário preste atenção ao espaço livre mínimo necessário por debaixo dos pés, com o objetivo de evitar o choque contra a estrutura ou o solo em caso de queda.

IMPORTANTE: Atente-se a Zona Livre de Queda especificada no produto com o qual este conector será utilizado.

É impossível imaginar ou listar todas as possíveis formas erradas de utilização, por isso somente as recomendações expressas neste manual são permitidas. Para prolongar a vida útil e melhor utilizar este produto recomendamos ler, entender e seguir as instruções citadas abaixo.

LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO

Para conservar seu produto e manter sua vida útil, recomendamos que lave SEMPRE o seu equipamento e principalmente quando este for utilizado em ambientes agressivos (ambientes salinos, exposição a gases e outros).

A transpiração excessiva do corpo também pode danificar gradativamente as partes metálicas. Este é mais um motivo para que o mesmo seja lavado periodicamente.

Limpeza

Com água doce e secar com pano não abrasivo principalmente se houver contato com água salgada ou produtos químicos

Secagem

Na fase inicial da secagem pode se utilizar um pano branco limpo (sem qualquer interferência química) para a retirada do excesso de água e posteriormente deixe secar lentamente à sombra, em local bem ventilado, longe de quaisquer fontes diretas de calor.

Lubrificar

As peças móveis do conector, quando necessário, com óleo mono viscoso de baixa viscosidade, removendo todo o excesso.

RISCOS A INTEGRIDADE DO EQUIPAMENTO

Evitar

Quedas do conector de altura superior a 1,5m. Ainda que não apresente dano visível, a estrutura do conector pode se comprometer. Evite o contato com qualquer substância abrasiva e fontes de calor.

Descartar

Conectores que apresentem sinais de desgaste e corrosão; abertura, fechamento ou travamento emperrados mesmo depois de lubrificados e limpos.

AVALIAÇÃO DA INTEGRIDADE DO EQUIPAMENTO

Inspeção

Para maior segurança e controle de seu equipamento, recomendamos que seja elaborada uma ficha de inspeção para cada produto.

Antes e depois de sua utilização se o mosquetão possui alguma marca profunda ou desgaste. Atenção a pontos de oxidação, desgastes e fissuras.

Recomendamos que as inspeções sejam feitas PERIODICAMENTE.

A Ultra Safe disponibiliza um modelo de Ficha Completa de Inspeção de Equipamentos. Faça o download em www.ultrasafe.com.br

MANUTENÇÃO, MODIFICAÇÃO OU ALTERAÇÃO

Toda e qualquer modificação, alteração ou reparo sem anuência do fabricante são terminantemente proibidas, implicando no cancelamento da Garantia e isenção de responsabilidade da Empresa sobre o produto.

VIDA ÚTIL

O tempo de vida útil, sem uso, é de 5 anos a partir da data de fabricação para equipamentos têxteis e componentes metálicos. A vida útil do produto é o termo que expressa o período no qual o produto mantém as suas características físicas e mecânicas sem considerar nenhum tipo de desgaste ou uso. Um desgaste severo ou queda pode limitar a vida útil a uma **única utilização**.

GARANTIA

Este produto segue a Política de Garantia disponível no site Ultra Safe. Caso queira acionar a garantia contra defeitos de fabricação ou manutenção do seu equipamento entre em contato com sac@coraxsafety.com.br

Este produto é garantido contra qualquer defeito de fabricação.

Estão excluídos desta garantia:

- Desgaste normal
- Modificações ou retoques
- Mau armazenamento
- Falta de manutenção e limpeza
- Utilizações para as quais este produto não está destinado
- Oxidação por salinidade, transpiração do corpo, armazenamento com o equipamento ainda úmido ou molhado.



by CORAX



Instruções gerais sobre CONECTORES

Atende: ABNT NBR 15837:2010

LEIA ATENTAMENTE O MANUAL ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO.



Ultra Safe é uma marca

CORAX

Corax Indústria, Comércio e Serviços de Materiais de Segurança EIRELI

CNPJ: 11.781.768/0001-66

Rua Ricardo Cavatton, 171
05038-110 São Paulo SP Brasil
Tel.: 55 11 3613-2929

www.ultrasafe.com.br

CONECTORES

Tabela de códigos e descritivos dos conectores • Norma ABNT NBR 15837:2010

Código	Descritivo	Fechamento	Matéria prima	Classe	Abertura	Carga
USM0007	Malha rápida Oval	Manual	Aço	Q	8 mm	25 kN
USM0008	Malha rápida Delta 8 mm	Manual	Aço	Q	10 mm	25 kN
USM0009	Malha rápida Delta 10 mm	Manual	Aço	Q	14 mm	25 kN
USM0010	Mosquetão Oval com Rosca	Manual	Aço	B	16 mm	25 kN
USM0012	Mosquetão Oval com Rosca	Manual	Alumínio	B	18 mm	22 kN
USM0019	Mosquetão Oval Automático	Automático	Aço	B	14 mm	25 kN
USM0020	Mosquetão formato D Tripla Trava	Automático	Alumínio	B	22 mm	25 kN
USM0021	Mosquetão "HMS" Tripla Trava	Automático	Alumínio	B	23 mm	25 kN

Matéria prima não agressiva

Este equipamento é confeccionado com matéria prima que não contém substâncias conhecidas ou suspeitas de provocar danos ao usuário.

Produto fabricado em aço ou alumínio. (consulte tabela acima)

INFORMAÇÃO GERAL DE UTILIZAÇÃO

TIPOS DE MOSQUETÕES

D ASSIMÉTRICO - CLASSE B

Conectores de base

Mosquetões de uso geral, destinados para diferentes situações de trabalhos em altura. Possuem base larga, e são ideais para pontos de ancoragem, operações de resgate e utilização de descensor. Possui eixo deslocado, o que proporciona maior abertura e área de trabalho. Fornecido em modelo com trava de segurança automática (tripla trava) contra abertura accidental.



HMS ou formato PERA - CLASSE B

Conectores de base

Mosquetão com base larga ideal para pontos de ancoragem, para operações de resgate, para utilização de descensor ou nó meia volta do fiel (UIAA). Possui eixo deslocado, o que proporciona maior abertura e área de trabalho. Fornecido em modelo com trava de segurança automática (tripla trava) contra abertura accidental.



OVAL - CLASSE B

Conectores de base

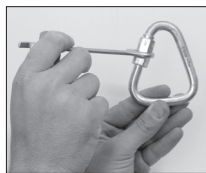
Mosquetão ideal para pontos de ancoragem, para operações de resgate, cordas fixas e outros sistemas. Fornecido em dois modelos, trava de segurança de rosca ou automática contra abertura accidental.



Malha rápida ou Elo rápido - CLASSE Q

Elo rápido

Utilizados quando em conexões de uso permanente ou por tempo prolongado. Fornecidos em dois modelos, Delta e Oval.



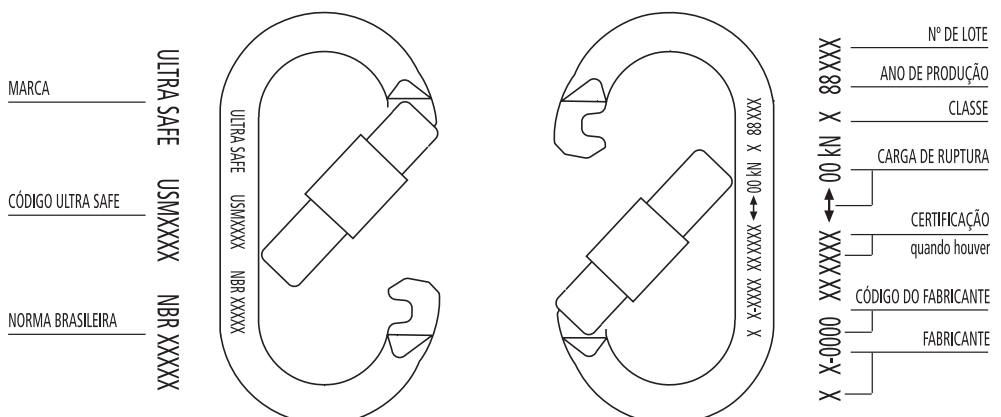
Este elo somente é seguro quando totalmente fechado, de preferência rosqueado com chave, de boca, conforme foto acima.

RECOMENDAÇÕES E MODO DE USO

- Conectores providos de um fecho de fechamento automático e trava manual, recomenda-se somente utilizar este sistema no caso em que o usuário não tenha que fechar e abrir o conector frequentemente, ou seja, várias vezes durante a sua jornada de trabalho;

MARCAÇÕES

As marcações exibidas nos conectores em atendimento a norma NBR15837 definem suas cargas e classe assim como código, data e lote de fabricação, além de certificação, quando houver.



- Não apoiar o gatilho do conector contra uma estrutura rígida qualquer;
- Não manter a corda correndo sobre o gatilho do conector, seja simples ou dupla, quando utilizar nós de segurança (fig 1 e 2)
- Mantenha a corda correndo na haste do conector, seja simples ou dupla (fig 3 e 4)
- Não utilize como alavanca ou mantenha o conector em situação de alavanca durante uma tração - PERIGO DE RUPTURA - (fig 5)
- Não utilize o conector em situação em que a tração seja feita em seu sentido transversal - sobre o eixo menor ou gatilho (fig 6)
- Nunca utilizar o conector com sua trava aberta, confirme sempre o fechamento após sua instalação
- Quando utilizar conectores tipo malha rápida sempre aperte a rosca com chave adequada (foto ao lado)

Resistência do conector

A resistência de um conector, ou seja, a carga máxima de ruptura é representada através de gravações no corpo do mesmo que indicam o sentido e a unidade de medida do valor. A resistência de um conector pode variar de acordo com a liga utilizada em sua construção (alumínio ou aço) e seu desenho.

