

### 1 DESCRIÇÃO E CAMPO DE APLICAÇÃO

Conector ou mosquetão é um dispositivo de ligação entre componentes de um sistema de segurança. Para responder a diferentes condições encontradas, os conectores MRLD25 Stec são utilizados para trabalhos de acesso por corda e outras atividades. Sua polivalência permite montar ancoragens, conectar-se a estruturas metálicas, cintos, descensores e sistemas anti-queda. Com um sistema de trava por rosca manual, o conector MRLD25, da Stec, tem forma de pêra o que proporciona maior facilidade de posicionamento quando utilizado com cintos, aparelhos de descida, bloqueadores e sistemas de carga. Ideal para sistemas de desmultiplicação de força e aplicações gerais que requeiram uma base ampla. O conector MRLD25 possui nariz liso o que facilita a sua manipulação.

**Atenção!** Levar em consideração o comprimento do conector ao utilizar o mesmo junto a um sistema de retenção de quedas. O comprimento do conector pode influenciar na altura da queda.



### 2 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Carga Segura de Trabalho  
CST= 500 Kg com fator 5:1

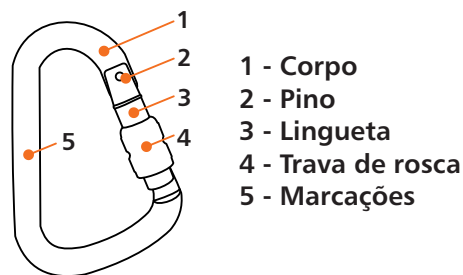
Temperatura de trabalho  
+80°C  
0°C  
-20°C

**ABNT NBR 15837:2020**

Material: Alumínio e aço

Peso 85g

### 3 NOMENCLATURA DAS PEÇAS

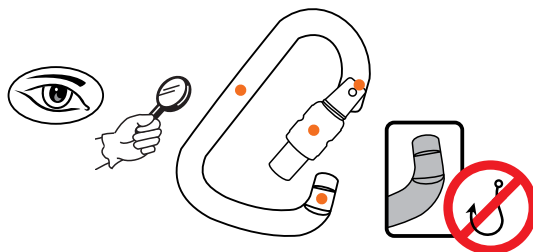


### 4 INSPEÇÃO DE INTEGRIDADE

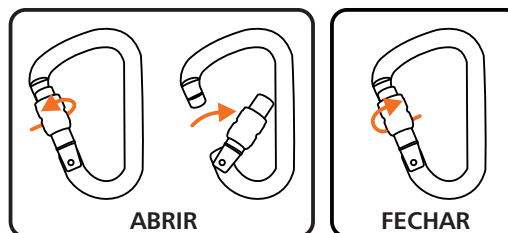
O Conector assim como qualquer outro equipamento de segurança deve ser inspecionado antes e depois de cada uso. Deve ser inspecionado atentando-se para rachaduras, trincas, marcas causadas por abrasão, corrosão, queda ou qualquer deformação. Em adição a inspeção antes de cada uso, uma inspeção detalhada deve ser realizada por pessoa competente. Para fins de rastreabilidade, esta inspeção e sua frequência devem ser registradas. Caso o equipamento sofra queda significativa, ou entre em contato com produtos químicos nocivos e ou desconhecidos, remova o mesmo imediatamente de serviço.

### 5 PONTOS DE CHECAGEM

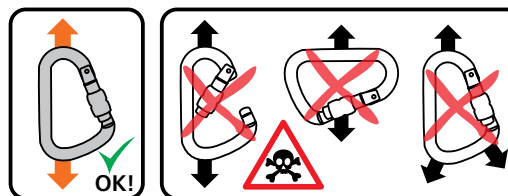
Partes a serem verificadas:  
Corpo, pino, trava roscada, lingueta e mola de fechamento.



### 6 PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO



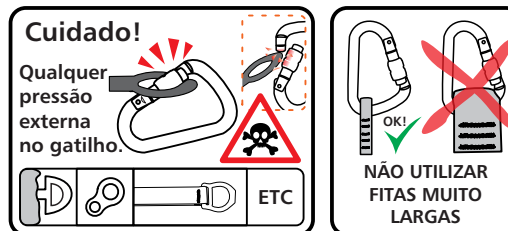
Durante o uso mantenha o conector fechado.



A lingueta aberta reduz a resistência do conector.



Não submeter a forças nos eixos transversais.



### 7 TEMPO DE VIDA E GARANTIA

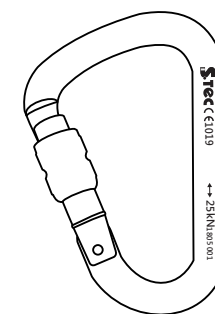
O conector tem prazo de validade indeterminado, porém o tempo de vida do aparelho irá variar de acordo com a utilização. O conector tem garantia de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação mediante apresentação do documento fiscal de aquisição. A garantia não cobre alterações por desgaste ou qualquer tipo de manutenção efetuada fora da fábrica.

### 8 MANUTENÇÃO E LIMPEZA

Para limpeza do conector pode ser utilizada água e sabão neutro. Para remoção de graxas incrustadas pode ser utilizado qualquer desengraxante que não ataque quimicamente o metal da mola e o alumínio. Para re-lubrificação utilize lubrificante não corrosivo.

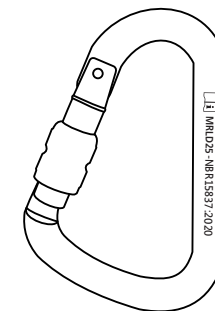
### 9 MARCAÇÃO

Todos os conectores são marcados individualmente de fábrica contendo informações como: Normas, lote e fabricação.



- **FABRICANTE:** Stec
- **CERTIFICAÇÃO:** CE 1019
- **CARGA DE MIN. RUPTURA:** 25 kN
- **Nº DE LOTE:\*** 0000  
    ↳ Mês  
    ↳ Ano
- **Nº DE SÉRIE:** 0000

\* A indexação de lote e data corresponde também ao ano e mês de fabricação, após o mês segue o número de série do equipamento.



- **LEIA O MANUAL**
- **CÓDIGO:** MRLD25
- **NORMA BRASILEIRA:** NBR 15837:2020

**ATENÇÃO:**  
Quando marcar qualquer equipamento com marcas de patrimônio, deve-se tomar cuidado para não alterar ou danificar suas características.

A **S.Tec** ou distribuidor autorizado não se responsabiliza por nenhum tipo de dano causado por mau uso, imperícia, imprudência, desgaste ou qualquer alteração do produto. Este documento, assim como qualquer manual elaborado pela **S.Tec**, pode sofrer alterações sem aviso prévio.

## FICHA DE INSPEÇÃO

Equipamento		Conector HMS <b>MRLD25</b>	
Fabricante		<b>S . Tec</b>	
Nº de Série			
1º uso	Validade		
Data de Compra			
Nota Fiscal	Tag		
<b>Registro de Uso e Inspeções Periódicas</b>			
Os usuários devem registrar detalhes de uso. Período máximo entre exames periódicos é de 6 meses.			
Data	Usuário ou Examinador	Detalhes de Uso ou Resultado de exame	

MP 016 - Rev 004

Duplicar essa tabela para registro continuado.  
Contate a **Safe Tec** para maiores informações.

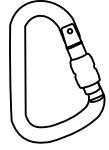
As informações contidas aqui não são exaustivas,  
em caso de dúvidas e maiores informações visite:

[www.safetecbr.com.br](http://www.safetecbr.com.br)

ISO 9001



Importado por SAFE-TEC EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA  
Rua Coronel Duarte da Silveira, 512 - Duarte da Silveira- 25665-470  
Petrópolis - RJ - Brasil - CNPJ: 04.416.565/0001-05  
TEL: (24) 2249-5339 / (24) 2244-0154  
e-mail: [info@safetecbr.com.br](mailto:info@safetecbr.com.br)



25 kN  
5000 Lbf  
ABNT NBR 15837:2020



**MANUAL DE INSTRUÇÕES**  
Equipamento de Proteção Individual

**CONECTOR HMS**  
MOSQUETÃO COM TRAVA ROSCADA (Classe B)

**MRLD25**

### ADVERTÊNCIA

As atividades que envolvem o uso deste equipamento são por sua natureza perigosas.  
Antes de utilizar é indispensável que você:

- Leia e compreenda as instruções.
- Adquirir treinamento específico para utilização.
- Compreenda e aceite os riscos envolvidos.

O não cumprimento de qualquer um destes alertas pode desencadear um acidente grave ou mortal.

