

ATHENAS

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CONECTORES

ABNT NBR 15:837:2020

ATENÇÃO

Antes do uso do conector leia atentamente este manual

1. USO DO CONECTOR

- a)** Para conectores com sistema de fechamento automático e trava manual o uso é somente em sistemas de forma fixa, onde o usuário não tenha que fechar e abrir o conector constantemente.
- b)** Nunca exceder a carga de trabalho recomendada pelo fabricante e gravada no corpo do conector.
- c)** No uso do conector deve ser observado o seu comprimento quando este for empregado em um sistema qualquer de retenção de quedas, caso este interfira na altura da queda.
- d)** Previamente, ao uso do conector devem-se observar as condições de funcionamento e de aspecto visual do mesmo; surgimento de deformações mecânicas, corrosões e/ou falhas no manuseio.
- e)** A resistência mecânica do conector poderá ser alterada caso este seja utilizado por fitas largas, em posição de alavanca, com carga sobre seu eixo menor ou sobre seu fecho.
- f)** Deve ser evitado o uso do conector com seu fecho aberto.
- g)** Devem-se evitar quaisquer tipos de reparos e/ou modificações no conector. Alterações físicas no conector colocam o usuário em risco, além de resultar na perda de garantia da qualidade do produto.
- h)** Recomenda-se a substituição do conector após uma queda mesmo sem a existência de nenhum dano ou defeito visível no conector, visto que a resistência mecânica inicial pode ser seriamente comprometida.
- i)** Na existência de dúvida quanto à condição de funcionamento eficaz do conector, efetuar o seu descarte e troca por outro.
- j)** Deve se evitar colocar carga sobre o fecho do conector.



CONECTORES

k) Para uma correta conexão, é necessário observar o exemplo da figura 1:

FIGURA 1: CONECTOR CLASSE A

Abertura do conector



Conexão e fechamento no ponto de ancoragem

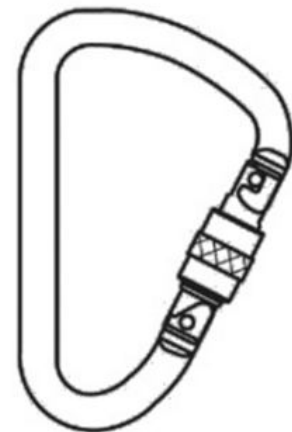
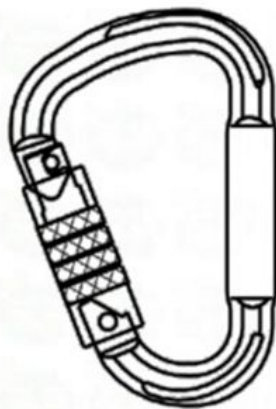
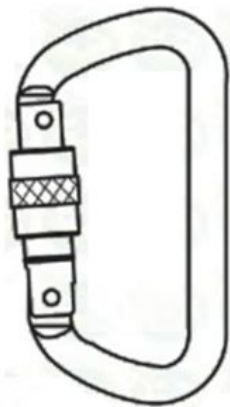


l) A validade dos conectores é indeterminada. A vida útil está diretamente relacionada a aplicação, uso e cuidados, manutenção ou condições do ambiente ou tipo de uso do equipamento aos quais os conectores são submetidos.

m) **DESCARTAR** - mosquetões que apresentem sinais de desgaste e corrosão, abertura, fechamento ou travamento emperrados mesmo depois de lubrificados e limpos.

APLICAÇÃO PARA OS CONECTORES

CONECTOR CLASSE B: Destinado a ser utilizado como componente.

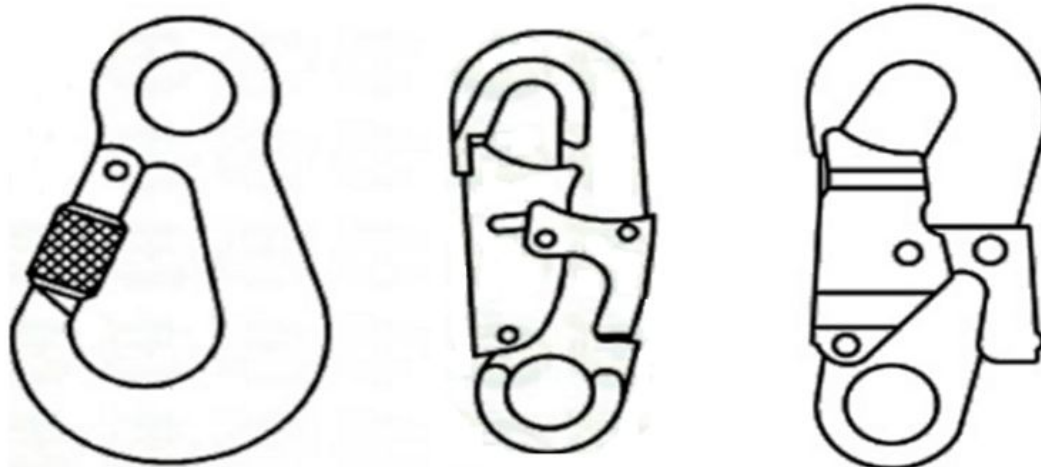


Fecho automático trava manual ou automática



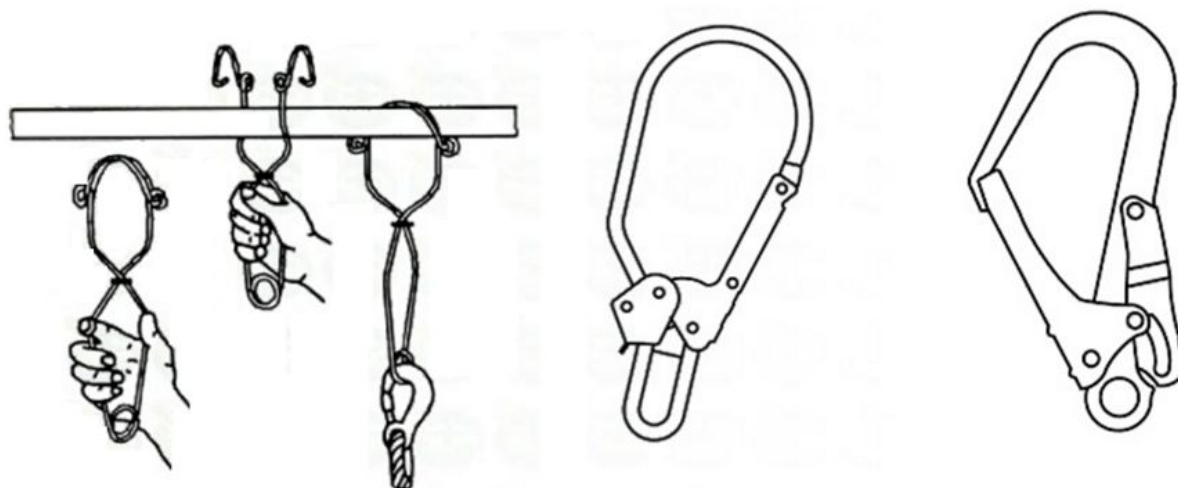
CONECTORES

CONECTOR CLASSE T: Destinado a ser utilizado como elemento de um subsistema, que permite a fixação em uma única direção.



Fecho automático trava manual ou automática

CONECTOR CLASSE A: Destinado a ser utilizado como componente a ser unido diretamente a um tipo específico de ancoragem.



Fecho automático trava automática



2. LIMPEZA E MANUTENÇÃO DO CONECTOR

- a) Lavar o conector em água morna (aprox. 40°C) e deixar secar longe da luz e do calor.
- b) Após a limpeza completa, lubrificar as partes móveis com lubrificante à base de silicone. Evitar derramar óleo nas demais partes.

3. ARMAZENAMENTO E INSPEÇÃO DO CONECTOR

- a) O conector deve ser armazenado em local seco, arejado, longe de umidade e de substâncias corrosivas.
- b) Verificar se o conector ou uma de suas partes, apresenta rachaduras, corrosão, amassamento e/ou deformação estrutural.
- c) Verificar o estado de funcionamento da trava (abre e fecha normal).
- d) Verificar se todas as marcações no corpo do conector estão legíveis.
- e) Verificar o conector e suas partes no mínimo 1 (uma) vez ao ano. A verificação deve ser feita por profissional qualificado.





4. GARANTIA

Os conectores ATHENAS possuem garantia de 06 meses contra defeitos de fabricação, aplicável aos produtos em condições de armazenamento, a partir da data de compra.



5. VALIDADE

Os seguintes fatores podem reduzir a Vida Útil do produto: uso intenso, contato com substâncias químicas, especialmente ambiente agressivo, exposição a temperaturas extremas, exposição aos raios ultravioleta, abrasão, cortes, impactos violentos, mau uso ou manutenção.

Imagem	Material	Classe	Abertura (mm)
	Aço carbono	"A"	55 ± 2
	Alumínio		110 ± 2
	Aço carbono	"B"	20 ± 3
	Alumínio	"B"	20 ± 3
	Aço carbono	"T"	17 ± 2
	Alumínio	"T"	25 ± 3