MANUAL DE INSTRUÇÕES

CAPACETE DE SEGURANÇA - NBR 8221:2019

MP-052 - Rev 002



HT01 - KRANOS
TIPO I - CLASSE E - CA 52998



HT02 - BOLD
TIPO I - CLASSE C - CA 52999

⚠ ADVERTÊNCIA

É indispensável a leitura e compreensão deste manual antes da utilização do equipamento. Somente deverão fazer uso deste equipamento pessoas devidamente treinadas. O uso indevido pode causar danos e acidentes graves, inclusive morte. Todos os usuários devem ser treinados em procedimentos de emergência e métodos de resgate associados ao uso deste dispositivo. Não use o dispositivo para qualquer outra finalidade que os indicados neste manual.

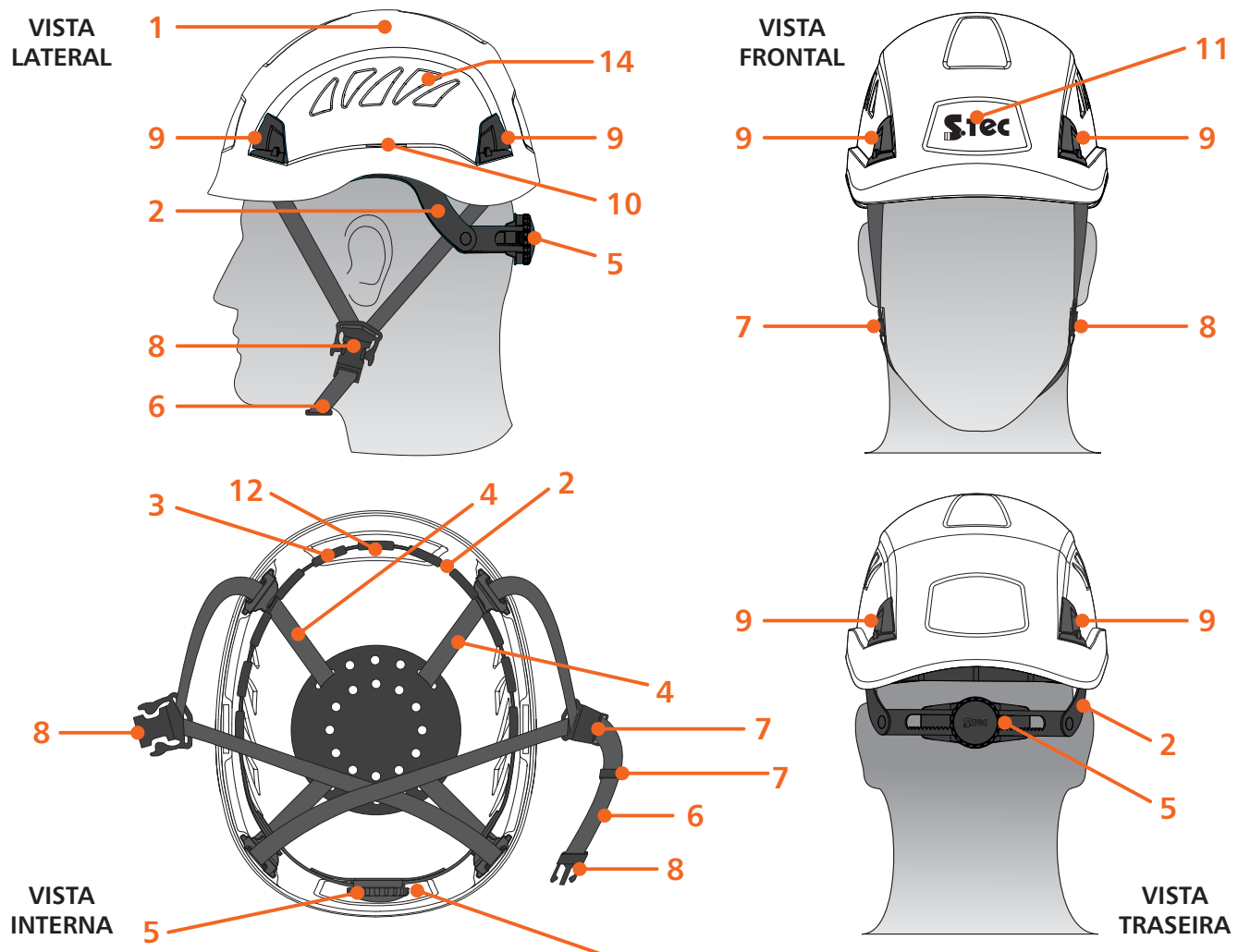
IFBQ
INSTITUTO FALCÃO BAUER DA QUALIDADE
OCP 0003

www.safetecbr.com.br

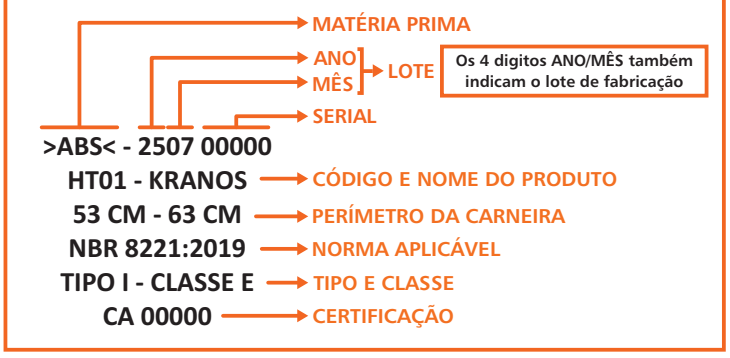
Fabricado no Brasil

SAFE-TEC EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA
CNPJ: 04.416.565/0001-05
Rua Coronel Duarte da Silveira, 512 - Bingen - 25665-470
Petrópolis - RJ - Brasil
TEL: (24) 2244-0154 / (24) 2242-4220
e-mail: info@safetecbr.com.br

NOMENCLATURA DAS PEÇAS



13 LEITURA DAS MARCAÇÕES



1 DESCRIÇÃO E CAMPO DE APLICAÇÃO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Capacete de segurança sem aba com fita jugular e sistemas de ajuste, para uso ocupacional e/ou atividades esportivas;
- Composto por casco e carneira com sistema de suspensão em fitas;
- 4 aletas para instalação de lanterna frontal;
- Perímetro da carneira de 53 a 63 cm (regulável).

HT01 - KRANOS:
Projetado para reduzir o risco de choque elétrico de alta tensão.

- Resistência dielétrica > que 30.000V;
- Corrente de fuga: < que 9 mA;
- Limite de temperaturas -18ºC a +49ºC;
- Peso: 430g

HT02 - BOLD:
Projetado com aberturas para ventilação.

- Não oferece proteção contra riscos elétricos;
- Peso: 425g

MATÉRIAS PRIMAS:

- Casco: ABS;
- Fitas: Poliéster;
- Fivelas de ajuste, catraca e aletas: POM;
- Almofada da carneira: PU + Poliéster;
- Carneira: PEAD

Os componentes da suspensão, da almofada e da jugular são fabricados em materiais antialérgicos.

USO RECOMENDADO:

- Alpinismo Industrial;
- Trabalho em altura;
- Resgate;
- Espaços confinados;
- Atividades Esportivas.

CORES DISPONÍVEIS:

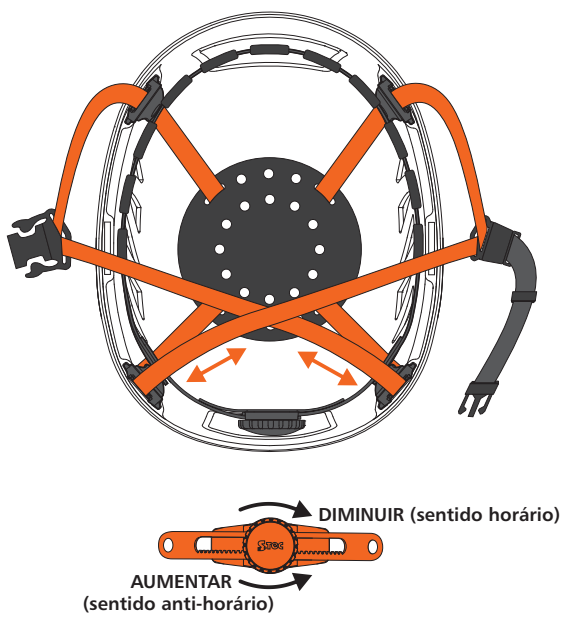
HT01: Branco, vermelho, amarelo, verde, preto e azul;
HT02: Branco, vermelho, amarelo, preto e azul;

2 NOMENCLATURA DAS PEÇAS

Conforme figuras acima:

1 Casco;
2 Carneira;
3 Almofada da carneira (removível);
4 Sistema de suspensão;
5 Catraca de regulagem perimetral;
6 Fita jugular;
7 Reguladores para posicionamento da fita jugular;
8 Fivela jugular;
9 Aletas para fixação de lanterna de cabeça frontal;
10 Aberturas laterais para acoplagem de acessórios: (Protetor facial e abafador de ruídos);
11 Nome do fabricante (S.Tec);
12 Marcação da suspensão (atrás da almofada da carneira);
13 Marcações / Identificação Produto;
14 Kranos (Fechado) / Bold (Ventilado)

3 REGULAGENS/AJUSTES



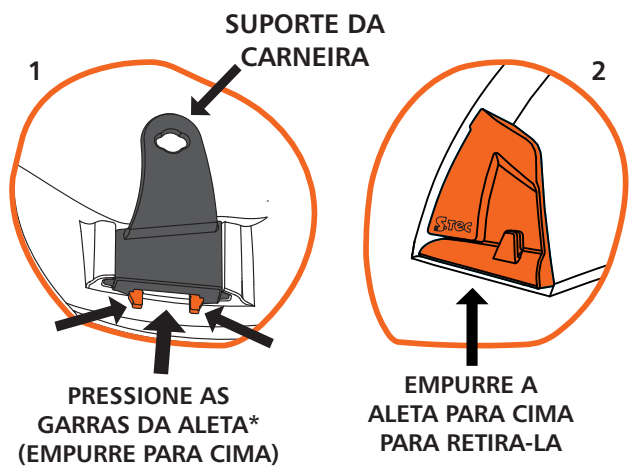
Ajuste o perímetro da carneira (2), utilizando o mecanismo de regulagem da catraca(5) para diminuir ou aumentar o perímetro.

4 REGULAGENS/AJUSTES

- Ajustar as fitas pelos reguladores abaixo da orelha.
- A posição correta do sistema REGULADOR(7) / FIVELA JUGULAR (8), é ABAIXO do lóbulo da orelha.
- Após ajustar os reguladores, fechar e ajustar a jugular.



5 DESMONTAGEM DO SISTEMA DE SUSPENSÃO



Para desmontar/substituir a suspensão, pressione as garras da aleta e empurre para cima, conforme indicado na figura 1.

Para montar novamente, puxar a aleta pela fita, segurando o suporte da carneira.
* Pressione apenas o necessário para soltar as aletas.

6 INSPEÇÃO

Antes de qualquer utilização, verifique o estado do equipamento:

- Possíveis fissuras e deformações na parte exterior ou interior;
- Integridade das fitas e das costuras, do sistema de fixação do perímetro de cabeça, funcionamento da regulagem de contorno de cabeça e o funcionamento da fivela da fita jugular.

ATENÇÃO

Após um impacto ou queda severa, rupturas internas não visíveis podem diminuir a capacidade de absorção de impacto e de resistência do capacete.
Descarte o capacete após um impacto severo. Em caso de dúvidas, entre em contato com a S.Tec. O não cumprimento destas advertências pode levar a ferimentos graves ou fatais.

7 UTILIZAÇÃO

- Ajustar corretamente a carneira e a jugular, antes de adentrar em áreas de risco e/ou antes de iniciar o trabalho;
- Verificar o equipamento antes, durante e depois de cada utilização;
- Evitar atrito em superfícies abrasivas e arestas cortantes durante o uso;
- Não utilizar qualquer equipamento que apresente sinais de desgaste que possam comprometer a sua resistência, mesmo que isso ocorra logo no seu primeiro uso.

ATENÇÃO

Este é um produto de segurança. Treinamento específico prévio é indispensável para a utilização deste produto. Elabore sempre um plano de resgate e/ou evacuação antes de qualquer atividade.

IMPORTANTE:

Consideramos que a utilização deste produto implica no total entendimento das instruções contidas neste manual sendo de total responsabilidade do usuário/empresa:

- Utilizar o equipamento conforme as indicações do manual;
- Qualquer utilização errada ou que não estiver indicada neste manual;
- O aprendizado e treinamento específicos da atividade
- O aprendizado das técnicas de segurança apropriadas e suas aplicações corretas;
- Todos os riscos inerentes à atividade onde nossos equipamentos forem utilizados;
- Danos físicos ou óbito a si mesmo ou a terceiros.

8 VERIFICAÇÃO

Verifique se o capacete está bem fixado e ajustado na cabeça. Quanto melhor ele estiver ajustado (movimento mínimo para frente, para trás e lateralmente) maior será sua garantia de segurança.

ATENÇÃO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

A prática de atividades de altura comporta grave risco para a cabeça. Usar um capacete reduz em grande medida riscos inerentes à atividade, porém ele não os evita.
No caso de golpes muito fortes, o capacete atua utilizando sua função de absorver o máximo de energia se deformando, às vezes até chegando à ruptura.

9 MANUTENÇÃO E LIMPEZA

MANUTENÇÃO:

O capacete não deve sofrer nenhum tipo de alteração ou reparo pelo usuário, salvo, limpeza, desinfecção, conforme detalhado neste manual.

LIMPEZA:

Para conservar e manter a vida útil do produto, lave periodicamente após o uso. É essencial que o mesmo seja limpo sempre que entrar em contato com ambientes salinos ou sofrer exposição a produtos químicos.

As partes têxteis devem ser lavadas e enxaguadas à mão, com água limpa (temperatura máxima: 40ºC), caso seja necessário, utilizar escova de cerdas macias. Secar naturalmente, afastado de qualquer fonte de calor, pode-se utilizar pano limpo (sem qualquer contaminação) para eliminar o excesso de água.

A higienização da almofada da carneira pode ser realizada com produtos antibacterianos.

ATENÇÃO

É proibida a higienização e lavagem em qualquer tipo de maquina. (EX: Máquina de lavar louça).

10 ARMAZENAGEM

Na utilização e no transporte o equipamento deve ser armazenado nas seguintes condições:

- Não comprima o capacete*;
- Proteja-o contra objetos pontiagudos, cortantes e/ou abrasivos;
- Proteja-o contra contato com produtos químicos;
- Mantenha-o limpo e higienizado;
- Não guarde seu capacete com as fitas e protetor frontal úmido**;
- Troque a almofada da carneira periodicamente;
- Em sacolas ou mochilas (não estanque);
- Identificado;
- Limpo;
- Seco;
- Em local arejado;
- Sob temperatura ambiente;
- Protegido do sol ou fontes diretas de luz;
- Protegido de substâncias corrosivas ou agressivas.

* Caso comprimido o capacete poderá ser deformado comprometendo o conforto, ergonomia e sua integridade;

** Evite armazenagem em ambientes úmidos, afim de evitar mofos e fungos.

11 VIDA ÚTIL

O tempo de vida útil, sem uso, é de 5 anos a partir da data de fabricação para equipamentos têxteis e/ou plásticos.
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. Além das verificações constantes de cada utilização, aconselhamos inspecionar este produto minuciosamente e preencher a ficha de inspeção a cada mês.

A validade dos produtos em uso tem variação conforme a utilização e pode ter sua validade reduzida se tiver contato com exposição ao sol, frio, solventes, vapores orgânicos, graxas e hidrocarbonetos em geral, e deve ser determinada pelo responsável de Higiene, Segurança e Medicina do Trabalho da empresa não podendo superar a validade do produto da fábrica.

12 DESCARTE

Deixe de utilizar imediatamente este produto se:

- O resultado das inspeções não for satisfatório;
- Ter sofrido impacto ou quedas severas;
- Não conhecer o histórico completo de sua utilização;
- Se o produto tiver mais de 5 anos.

13 GARANTIA

Este produto tem garantia de **1 ano** contra defeitos de fabricação a partir da data de aquisição, comprovada mediante comprovante fiscal.

ESTÃO EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA:

- Desgaste natural por utilização;
- Modificações ou reparos;
- Armazenamento inadequado;
- Falta de manutenção e limpeza;
- Utilizações para quaisquer atividades e/ou finalidades, alem das descritas neste manual;
- Danos ocasionados por utilização de acessórios não compatíveis e/ou indicados neste manual;
- Marcações não indicadas neste manual.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Capacetes de segurança para uso ocupacional destinam-se a reduzir a quantidade de força de um impacto, mas não podem oferecer total proteção à cabeça em casos de impacto e penetrações severas, que possam exceder os requisitos da norma (ABNT NBR 8221:2019).

O uso de capacetes de segurança nunca deve ser visto como substituição às boas práticas de segurança e controles de engenharia.

Alterações, acoplamento de outros equipamentos de proteção individual (EPI) ou adição de acessórios podem afetar o desempenho do capacete. Utilize somente acessórios indicados no manual de instruções. Em caso de dúvidas consulte a S.Tec.

Somente devem utilizar este equipamento pessoas devidamente treinadas e qualificadas.

É indispensável a leitura e compreensão do manual de instruções antes da utilização.

Marcações patrimoniais indicadas:

- Gravação a laser tipo UV;
- Gravação por tampografia;
- Etiqueta autoadesiva.

Mantenha-se atualizado em: www.safetecbr.com.br

REGISTRO DE USO

Equipamento	Capacete: ☐ KRANOS ☐ BOLD
Fabricante	S.Tec
Lote/cor	
1º Uso validade	
Data de aquisição	
Número individual	

Inspeções Periódicas
Usuários devem registrar detalhes de uso.
Período máximo entre inspeções 6 meses.

Data	Usuário ou Examinador	Detalhe do uso ou Resultado de inspeção

Atenção!
Ao identificar o capacete com marcas de patrimônio deve se tomar cuidado para não danificar ou alterar suas características.

Duplicar essa tabela para registro continuado.

www.safetecbr.com.br