


Área gestora	Edição
Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	1.0
Assunto	Data de aprovação
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI	21/05/2024

GRUPO: A ITEM:	TIPO:	EPI DE PROTEÇÃO DA CABEÇA	
	EQUIPAMENTO:	Capacete acoplado com protetor auditivo para motosserrista	

1 CONDIÇÕES GERAIS

O fornecedor deverá apresentar:

- Todas as instruções em língua estrangeira deverão ser obrigatoriamente traduzidas em língua portuguesa;
- O fornecedor deve indicar o Certificado de Aprovação – CA, data, lote de fabricação e nome do fabricante;
- Esse Equipamento de Proteção Individual não pode ser usado em atividades de risco elétrico;
- O capacete acoplado deve ser usado por motosserristas com formação e capacitação por um órgão competente;
- A segurança do utilizador deve ser complementada com o uso de outros EPIs, de acordo com a exposição ocupacional e o risco da atividade.

2 APLICAÇÃO

Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio;

Proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15.

3 PROTEÇÃO AO RISCOS

- Impactos de objetos sobre o crânio;
- Ruídos.

4 REFERÊNCIAS

Equipamentos de Proteção para o uso de Motosserra deverá atender as normas abaixo indicadas ou outras que assegurem igual ou superior qualidade:

- Norma Regulamentadora nº 6 – Equipamento de Proteção Individual;
- Norma Regulamentadora nº 12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos, Anexo V - Motosserras;
- Norma Regulamentadora nº 15 – Atividades e operações insalubres;
- ABNT-NBR 8221 – Capacete de Segurança para uso ocupacional;

Elaboração:	Aprovação:	FSST-032
Torricelli da Silva Gomes (GCSST.N)	Hainan S. Campos Ferreira (GCST)	Página 1/3

Área gestora	Edição
Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	1.0
Assunto	Data de aprovação
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI	21/05/2024

- ABNT NBR 16076 – B - Equipamento de proteção individual - Protetores auditivos - Medição de atenuação de ruído com métodos de orelha real.

5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAPACETE

- Capacete de segurança injetado em polietileno;
- O casco possui uma nervura e fendas laterais que permitem a acoplagem de acessórios;
- O capacete conta com suspensão plástica fixa ao casco por meio de quatro fendas, (furos ou pontos) de encaixe;
- A carneira e as coroas são injetados em plástico, garantindo a durabilidade e resistência do equipamento;
- O tamanho da carneira é ajustável através de um mecanismo simples;
- A carneira possui uma tira absorvedora de suor em espuma coberta de material sintético para maior conforto do usuário;
- A jugular, confeccionada em tira de tecido sintético, é ajustável e fixada na carneira, proporcionando um encaixe seguro;
- Slot acessório projetado para encaixar no capacete;
- Permite a fixação do protetor facial em tela e/ou do protetor Auricular tipo concha.
- Apresenta um par de réguas para simplificar o encaixe da tela;
- Possibilita ajustes fáceis, podendo ser movidas conforme necessário;
- A viseira é um acessório utilizado em trabalhos onde é necessário a proteção facial contra partículas volantes geradas a partir do trabalho com motosserras.
- O protetor facial em tela 8" para capacete é acoplado por meio do Slot em nylon preto;
- Laterais do protetor são produzidas de polipropileno, proporcionando durabilidade e resistência;
- O protetor possui orifícios nas extremidades que permitem acoplar facilmente o Slot – Suporte Para Protetor Auricular e Facial;
- Os protetores faciais são fixados de forma segura ao Slot por meio de parafusos e réguas reguláveis que permitem o ajuste preciso da posição do Protetor Facial em Tela.

PROTETOR AUDITIVO

- Protetor auditivo com atenuação mínima de 16db tipo concha meia haste;
- Constituído de dois abafadores em forma de concha;
- Possuem um adaptador que permite a fixação por meio de parafusos de metal;

Elaboração:	Aprovação:	FSST-032
Torricelli da Silva Gomes (GCSST.N)	Hainan S. Campos Ferreira (GCST)	Página 2/3

Área gestora	Edição
Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	1.0
Assunto	Data de aprovação
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI	21/05/2024

- A espuma externa contribui para o maior conforto durante o uso;
- O protetor auditivo é projetado para se ajustar às orelhas do usuário;
- Deve ser usado com capacete de segurança.

6 ENSAIOS

Exame de dimensões, resistência a impactos (frio e quente), resistência a perfurações e inflamabilidade.

7 GARANTIA

Os materiais deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, contados da data de entrega e aceite do almoxarifado da empresa ELETROBRAS.

8 ACONDICIONAMENTO

O material deverá ser entregue acondicionado em embalagem individual que garanta a sua integridade até o local de entrega.

9 EXEMPLOS VISUAIS



As imagens nesta Especificação Técnica são meramente ilustrativas.

Elaboração:	Aprovação:	FSST-032
<i>Torricelli da Silva Gomes (GCSST.N)</i>	<i>Hainan S. Campos Ferreira (GCST)</i>	Página 3/3