


Área gestora	Edição
Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	2.0
Assunto	Data de aprovação
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI	10/07/2024

GRUPO: G	TIPO:	EPI DE PROTEÇÃO DOS MEMBROS INFERIORES	
	EQUIPAMENTO:	Coturno 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 coturno 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 dos pés do usuário contra impactos de quedas de objeto sobre os artelhos, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra agentes mecânicos provenientes de operações com motosserra.

3 PROTEÇÃO AO RISCOS

- Corte nas regiões das pernas;
- Corte na região dos pés.

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;
- ISO 20345:2015 – Coturno Anti-corte;

Elaboração:	Aprovação:	FSST-033
Torricelli da Silva Gomes (GCSST.N)	Hainan S. Campos Ferreira (GCST)	Página 1/3

Área gestora	Edição
Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	2.0
Assunto	Data de aprovação
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI	10/07/2024

- ISO 17249: 2013 - *Safety footwear with resistance to chain saw cutting.*

5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Confeccionado em couro.
- Com fechamento em cadarço;
- Biqueira em Aço carbono, resistente ao impacto de 200J, com espessura de 1,5mm e pintura eletrostática anticorrosiva;
- Forração em tecido e palmilha de montagem em poliéster resinado;
- Protetor externo de metatarso, deve possuir gáspea, lingueta e cano revestidos internamente por fibras de nylon;
- Em contato com os dentes da motosserra, ela aciona o sistema de emergência de freios da máquina, travando-a;
- Solado bicomponente de poliuretano e borracha resistente a 300°C por 1 minuto;
- Sistema de absorção de impacto;
- Sistema anti-entorce com cano ajustado ao calcanhar;
- Altura mínima do cano: 21 cm;
- Tamanho do 33 ao 47.

6 ENSAIOS

Aprovado para proteção contra impacto no nível de energia de no mínimo 200 J e contra a carga de compressão de no mínimo 15 KN.

O Calçado deve ter nível de desempenho "1": 20 m/s para ISO 17249:2013.

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.

Elaboração:	Aprovação:	FSST-033
Torricelli da Silva Gomes (GCSST.N)	Hainan S. Campos Ferreira (GCST)	Página 2/3

Área gestora	Edição
Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	2.0
Assunto	Data de aprovação
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI	10/07/2024

9 EXEMPLOS VISUAIS



As imagens nesta Especificação Técnica são meramente ilustrativas.

10 HISTÓRICO DE EDIÇÕES

Edição	Descrição da Edição	Data
1ª edição	FSST-033 emissão inicial	21/05/2024
2ª edição	Inclusão/Atualização das Características Técnicas – Item 5; Revisão dos Ensaio – Item 6.	10/07/2024

Elaboração:	Aprovação:	FSST-033
Torricelli da Silva Gomes (GCSST.N)	Hainan S. Campos Ferreira (GCST)	Página 3/3