



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 37.533
VÁLIDO**

Validade: 19/05/2025

Nº. do Processo: 14021.121091/2020-34

Produto: Nacional

Equipamento: BOTA MEIO-CANO - TIPO C

Descrição: Calçado de segurança tipo coturno motosserrista, fechamento em cadarço, confeccionado em couro na cor preta curtido ao cromo, taloneira e gáspea na cor vermelha, protetor de metatarso acoplado externamente na gáspea, fibras não metálicas resistentes à perfuração/corte, palmilha de montagem em material sintético, solado bicomponente de borracha e poliuretano injetado diretamente no cabedal, biqueira de aço, resistente à absorção de energia na região do calcanhar e ao contato com o calor.

Aprovado para: PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES E CONTRA AGENTES MECÂNICOS PROVENIENTES DE OPERAÇÕES COM MOTOSSERRAS.

Observação: I) 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. II) O Calçado obteve nível de desempenho "1": 20 m/s para ISO 17249:2013. III) Calçado com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (E), com proteção de metatarso (M) e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (SRC). IV) Solado resistente ao contato com calor (HRO) e ao óleo combustível (FO).

Marcação do CA: Na lateral do solado

Referências: 60C32 A MT MEX

Tamanhos: 33 ao 47

Cores: Preta com vermelha

Normas técnicas: ISO 17249:2013, ABNT NBR ISO 20345:2015

Laudos:

Nº. Laudo: 1 115 833-203

Laboratório: IPT/SP - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Empresa: MARLUVAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA

CNPJ: 19.653.054/0001-84 **CNAE:** 1531 - Fabricação de calçados de couro

Endereço: DORES DE CAMPOS / BARROSO S/N KM 02

Bairro: ZONA RURAL

CEP: 36213000

Cidade: DORES DE CAMPOS

UF: MG