



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 51.223
VÁLIDO

Validade: 22/07/2029

Nº. do Processo: 19966.201275/2025-45

Produto: Nacional

Equipamento: BOTA MEIO-CANO - TIPO C

Descrição: Calçado de segurança para bombeiros, do tipo F2A, com desenho do tipo C – bota meio-cano. Calçado com biqueira não-metálica resistente à impacto e compressão, calçado resistente à água, com propriedades antiestáticas, com isolamento ao calor (HI3-250°C) e com isolamento ao frio (CI). Cabedal confeccionado em couro hidrofugado antichamas. Forração interna com material têxtil (poliéster e poliamida) impermeável e promovendo isolamento térmico e antiestático. Colarinho confeccionado em couro preenchido com espuma de alta densidade. Palmilha de montagem em fibras antiperfurantes montada ao solado pelo sistema de colagem. Palmilha interna para conforto removível confeccionada em material polimérico antiestático. Calçado com fechamento em atacadores e fecho rápido frontal, com sobrebiqueira em borracha/TPU e protetor de tornozelo.

Aprovado para: PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE E PERFURANTES, CONTRA AGENTES TÉRMICOS (CALOR E CHAMAS) PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E CONTRA AGENTES TÉRMICOS (FRIO)

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) Calçado com protetor de tornozelo (AN), com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (E), com proteção de metatarso (M) e resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (SRC). III) Cabedal resistente à penetração e à absorção de água (WRU). IV) Solado resistente ao contato com calor (HRO) ao óleo combustível (FO). V) Calçado Tipo (2) Isolante elétrico (F2A). VI) Calçado com isolamento resistente ao calor (HI3).

Marcação do CA: No cabedal.

Referências: RFW-001.

Tamanhos: 34/35 ao 48/49

Cores: Preta com verde.

Normas técnicas: ABNT NBR ISO 20344:2015, ABNT NBR ISO 20347:2015, BS EN 15090:2012

Laudos:

Nº. Laudo: 16406/24; 16966/24

Laboratório: IBTEC - INSTITUTO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DO COURO, CALCADO E ARTEFATOS

Empresa: RAFALE INDUSTRIA E COMERCIO DE CALCADOS LTDA

CNPJ: 17.571.452/0001-26 **CNAE:** 1531 - Fabricação de calçados de couro

Endereço: DOS ADVOGADOS 198

Bairro: CAMPO VERDE

Cidade: IBIRACI

CEP: 37990000

UF: MG