



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 52.598
VÁLIDO

Validade: 18/08/2030

Nº. do Processo: 19966.203633/2025-54

Produto: Nacional

Equipamento: BOTA DE CANO LONGO - TIPO D

Descrição: Calçado de segurança para bombeiros, desenho tipo D – bota até o joelho. Cabedal confeccionado em couro hidrofugado antichamas e resistência antiestática, resistente a isolação ao calor, com estrutura em material têxtil interna que promove isolamento térmico. Colarinho também confeccionado em couro preenchido em espuma de alta densidade. Forração interna com material poliéster e poliamida, 100% impermeável. Palmilha de montagem em fibras de aramida resistente a perfuração. Biqueiras não metálicas resistente ao impacto. Proteção frontal sobreposta em borracha / TPU. Palmilha interna removível confeccionada em material polimérico dublada com material têxtil. Solado montado pelo sistema de colagem solado/cabedal, antiestático e resistente ao calor e a óleo combustível. Calçado com fechamento total. Contém puxador para calce rápido.

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

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 Tipo (2) Antiestático (F2A). III) Calçado com isolamento resistente ao calor (HI3). II) Calçado com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (E), com protetor de tornozelo (AN). com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) (SRA). III) Cabedal resistente à penetração e à absorção de água (WRU). IV) Solado resistente ao contato com calor (HRO). ao óleo combustível (FO).

Marcação do CA: No cabedal.

Referências: RFW-HIGH.

Tamanhos: 35 ao 48.

Cores: Preta.

Normas técnicas: ABNT NBR ISO 20344:2015, ABNT NBR ISO 20345:2015, BS EN 15090:2012

Laudos:

Nº. Laudo: EPI 17227/25

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