



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 48.237
VÁLIDO

Validade: 23/03/2031

Nº. do Processo: 19966.200692/2026-51

Produto: Nacional

Equipamento: BOTA MEIO-CANO - TIPO C

Descrição: Calçado de segurança de uso profissional tipo bota meio cano, fechamento em velcro, cabedal confeccionado em microfibras respirável e resistente à água, forro interno em tecido dublado com lã sintética, palmilha de montagem em não tecido dublada por lã sintética e costurada através do sistema strobil, palmilha interna removível, biqueira de composite, solado de poliuretano bidensidade injetado direto no cabedal, absorção de energia na área do salto, resistente a óleo combustível, para uso em baixas temperaturas.

Aprovado para: PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELOS E CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE 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 absorção de energia na área do salto (calcanhar) (E) e com 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 óleo combustível (FO).

Marcação do CA: No solado.

Referências: QLFX-B93B43411.

Tamanhos: 34 ao 48.

Cores: Cabedal e solado na cor branca com entressola cinza.

Normas técnicas: ABNT NBR ISO 20345:2015

Laudos:

Nº. Laudo: 1 159 720-203

Laboratório: IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Empresa: QUALIFLEX INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO LTDA

CNPJ: 03.745.249/0001-14 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: CARIOCA 225

Bairro: VILA CARIOCA

Cidade: SAO PAULO

CEP: 04225000

UF: SP