



# MARLUVAS

EQUIPAMENTOS PROFISSIONAIS

## Linha Composite

### 50B22 E CPAP

Cód. Comercial: 701506

Botina de segurança com biqueira de composite, colarinho acolchoado, confeccionada em couro hidrofugado anti chamas, fechamento em cadarço, forração interna e solado bidensidade.



ABNT NBR 16603:2017  
500 V - SECO



### Especificação Técnica

Biqueira de composite

Cabedal em couro hidrofugado

Colarinho acolchoado

Forração interna

Palmilha antiperfurante

Palmilha higiênica antibacteriana

Solado PU Bidensidade

**Solado** Constituído de duas camadas de poliuretano (PU), injetado diretamente no cabedal, sendo a 1ª camada (entressola) mais macia e leve, com densidade de 0,4g/cm<sup>3</sup> proporcionando maior conforto; e 2ª camada (sola) mais compacta com densidade de 0,9 g/cm<sup>3</sup>, resistente a abrasão com sistema antiderrapante constituído de ranhuras especiais de 3mm de altura e 6mm de largura.



**Obs:** Os calçados isolantes da classe I possuem a finalidade de isolamento em instalações elétricas de baixa tensão até 500 V, em condições secas. A tensão de ensaio que é 14.000 V ou 14 KV, é a tensão sob a qual o calçado é submetido a verificação de suas propriedades (verifica-se a corrente de fuga).

**Cabedal** Couro tipo vaqueta hidrofugado com espessura de 15 a 17 linhas.

**Contraforte** Termoplástico 1,5mm

**Linha** Poliamida nº 30

**Requerimento** NBR ISO 20345:2015 - NBR 16603/2017

**Numeração** PU Bidensidade 33 a 47

**Validade** 36 meses

**Cor** Preto

**CA** 18060

**Forro de Gáspea e Suador** Tecido não tecido em fibra curta com espessura mínima de 1,9mm.

**Biqueira** Plástico polímero ultra-resistente, suportando impactos de 200J e compressão de até 1500Kg (N) e mais leve em cerca de até 51% às biqueiras de aço. Possui também propriedades antimagnéticas e anticorrosivas, além de ser não detectável por detectores de metal.

### Segmentos



Área de Produção



Construção Civil



Serviços Gerais



Mecânica



Elétrica

**Palmilha de higiênica** Anatômica Conformada em EVA antifungo/ antibactéria, composta de micropontos que proporcionam absorção e dessorção do suor.

**Palmilha de montagem** Resistente a perfuração não metálica de até 1100N, feita em múltiplas camadas de fibras 100% poliéster. Protege 100% da superfície plantar do pé.

**Peso por pé de calçado** 0,600kg

**Altura do cano** 114cm

Obs: A altura do cano é baseada no calçado de numeração 40, podendo ter uma variação de 3,33mm por número.

### Embalagem

Saco plástico em caixas coletivas

Tamanhos: C 565mm x L 300mm x A 245mm (Caixa coletiva para até 5 pares)

Tamanhos: C 414mm x L 315mm x A 505mm (Caixa coletiva para até 10 pares)

### Tecnologias



Tecido composto por fibras de poliéster que garantem maior suavidade, leveza e comodidade aos usuários.



Biqueira de Composite não metálica, leve e confortável, resistente ao impacto 200J e compressão 1500N conforme norma NBR ISO 20345:2015.



Palmilha em fibras de aramida não metálica resistente à perfuração, leve e flexível, cobre 100% da planta do pé. Resistente à perfuração mínima de 1100N conforme norma NBR ISO 20344:2015.



Couro com tratamento especial que torna o calçado resistente à penetração de água conforme norma NBR ISO 20345:2015.

Nota A validade do equipamento se inicia pela data de fabricação gravada no calçado

Para informações sobre garantia dos calçados Marluvas CLIQUE AQUI ou acesse: [www.marluvas.com.br/gantias/](http://www.marluvas.com.br/gantias/)