



# MARLUVAS

EQUIPAMENTOS PROFISSIONAIS

## Linha Resgate

### 60C39 CPAP WP ZP Eletricista

Cód. Comercial: 700459

Calçado de segurança tipo coturno com fechamento em zíper na lateral e cadarço na região frontal, confeccionado em 100% couro liso antichamas hidrofugado, língua fole, cano acolchoado na parte traseira, sem componentes metálicos, solado bicomponente.



### Especificação Técnica

**Biqueira** de composite

**Cabedal** em couro vaqueta antichamas

**Forração** interna à prova d'água

**Palmilha** higiênica antibacteriana

**Solado** Bicomponente PU/Borracha

**Solado** Solado bicomponente constituído de uma camada de Poliuretano (PU) e outra camada em borracha, 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 1,05 g/cm<sup>3</sup>, resistente a abrasão com sistema antiderrapante constituído de ranhuras especiais de 3mm de altura e 6mm de largura e resistencia ao escorregamento em piso cerâmico e piso de aço (Nível SRC), resistência ao calor por contato de 300°C por até um minuto (HRO).



**Cabedal** Couro tipo vaqueta hidrofugado liso antichamas curtido ao cromo com espessura de 15 a 17 linhas.

**Contraforte** Termoplástico 1,5mm

**Linha** Nylon nº 30 cinza.

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

**Numeração** 35 a 47

**Validade** 36 meses

**Cor** Preto

**CA** 42298

**Forro de Gáspea e Suador** Meião 100% à prova d'água em tecido não tecido com membrana de PU impermeável, com costuras seladas por fita adesiva de poliuretano para vedação.

**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.

**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 toda a superfície plantar do pé.

### Embalagem

Tamanhos: C 565mm x L 300mm x A 245mm (Caixa coletiva para até 5 pares)  
Tamanhos: C 345mm x L 595mm x A 536mm (Caixa coletiva para até 14 pares)

### Segmentos



Militares



Siderurgia



Mineração



Elétrica

**Peso por pé de calçado** 0,705kg

**Altura do cano** 222mm

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

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).

### Tecnologia



**Palmilha** higiênica com propriedades antibacterianas composta de EVA e micropontos que proporcionam absorção e dessorção do suor.



**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.



**Membrana** de PU 100% impermeável e respirável. Seus microporos possuem o tamanho ideal, por serem muito menores que gotas d'água, impedindo assim a penetração de umidade. E por serem muito maiores que o vapor d'água, permitem a dessorção do suor.



**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/garantias/](http://www.marluvas.com.br/garantias/)