

## PERNEIRA DE SEGURANÇA

### MODELO

- Perneira de segurança com 03 talas de PP, metatarso e fechamento em solda eletrônica.

### IMAGEM



- Imagens meramente ilustrativas.

### DADOS TÉCNICOS

REFERÊNCIA	SRO 290
UNIDADE	PAR
PESO MÉDIO	0,810 KG
TAMANHO	ÚNICO
EMBARQUE	CAIXA
QTD. CAIXA GRANDE	20 PARES
QTD. CAIXA PEQUENA	10 PARES
CÓDIGO SFCI	200171

### INDICAÇÕES DE USO

- Utilizada para proteção da parte inferior das pernas do usuário em construção civil, mineração, zonas rurais, rodovias e indústrias em geral;
- Testado e aprovado contra picadas de animais peçonhentos.

### CARACTERÍSTICAS

- Confeccionada em duas camadas de laminado de PVC;
- 03 talas de polipropileno na parte frontal;
- Proteção do metatarso em polipropileno;
- Fechamento das bordas por meio de viés em material sintético;
- Fechamento traseiro em solda eletrônica;
- Comprimento total da perneira 40cm.

### CERTIFICADO E DESEMPENHO

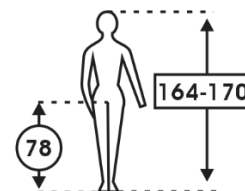
- Certificado de aprovação nº 11.410;
- Aprovado para proteção das pernas do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares;
- Resultado de nível de desempenho classe "2", código "A1";
- Norma ISO 11611:2015;
- Resistência às picadas de animais peçonhentos testado pela FUNED/BH-MG - Fundação Ezequiel Dias. Ensaio **não** incluído no escopo de ensaios da norma ISO 11611:2015

### PICTOGRAMA

ISO 11611:2015



Classe 2 – A1



Sendo:

**Classe 1** - proteção contra técnicas e situações de soldagem menos perigosas, tais como: soldagem a gás, soldagem MIG, soldagem micro plasma, solda elétrica.

**Classe 2** - proteção contra técnicas e situações de soldagem mais perigosas, tais como: solda elétrica, oxiacetileno, corte de plasma etc.

**A1** - proteção contra propagação de chamas com fogo direto.

**A2** - proteção contra propagação de chamas com fogo pela borda.

### DETALHES



03 talas de PP



Metatarso em PP



Fechamento em solda eletrônica

### COMPOSIÇÃO

- PVC.

### INSTRUÇÕES DE LIMPEZA

- Não deve ser lavado podendo ser somente higienizado;
- Utilizar pano úmido para realizar a limpeza.

## PERNEIRA DE SEGURANÇA

### ▪ VALIDADE E VIDA ÚTIL

- Validade: 03 anos a partir da data de fabricação, mantida em estoque.
- Vida útil: Observar item limitações de uso e advertência. Considerando as diferentes condições de ambiente e de usuários que utilizam o produto, cabe ao profissional de segurança da empresa controlar e dirigir o uso correto do mesmo pelos usuários, bem como disponibilizar o produto para que o usuário faça sua troca quando se fizer necessário.

### ▪ INDICAÇÕES DE GUARDA E TRANSPORTE

- Deve ser mantido em local fresco, limpo e seco, evitando a umidade e exposição à contaminantes.
- Utilize caixas ou bolsas específicas para o transporte de EPIs, garantindo que protegido contra danos.
- Certifique-se de que o local de armazenamento esteja limpo e seco antes de guardar o EPI.

### ▪ CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO CORRETA DA VESTIMENTA

#### – Critérios de seleção relacionados ao processo.

##### Classe 1

Técnicas de soldagem manual com baixa formação de respingos, por exemplo:

- soldagem a gás;
- soldagem TIG;
- soldagem MIG (com baixa corrente);
- soldagem micro plasma,
- brasagem;
- soldagem MMA (com eletrodo revestido rutílico).

##### Classe 2

Técnicas de soldagem manual com alta formação de respingos, por exemplo:

- soldagem MMA (com eletrodo revestido básico ou celulósico);
- soldagem MAG (com CO<sub>2</sub> ou gases misturados);
- soldagem MIG (com alta corrente);
- soldagem FCAW;
- corte a plasma;
- cinzelamento;
- corte a oxigênio;
- pulverização térmica.

#### – Critérios de seleção relacionados a condições ambientais.

##### Classe 1

Operação de máquinas, por exemplo:

- máquinas de corte a oxigênio;
- máquinas de corte a plasma;

- máquinas para pulverização térmica;
- bench welding.

##### Classe 2

Operação de máquinas, por exemplo:

- espaços confinados;
- solda/corte em lugares elevados ou em posições restritas comparáveis.

### ▪ LIMITAÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIA

- Produto desenvolvido de acordo com normas para proteção das pernas do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares;
- Deve ser utilizado mediante o conhecimento e aprovação das áreas de Higiene, Segurança e Medicina do Trabalho ou responsável pela empresa;
- Observar as regulamentações nacionais;
- EPI não aprovado contra arco elétrico, fogo repentino e combate a incêndio;
- Não contém substâncias conhecidas ou suspeitas de provocar danos ao usuário;
- A vestimenta é confeccionada para proteger apenas contra breves e negligentes contatos com partes vivas de um circuito de soldagem. Camadas de isolamento elétrico adicional serão necessárias onde houver o aumento do risco de choque elétrico.
- O EPI não oferece proteção contra todos os riscos;
- Não protege de cortes e perfurações;
- Por se tratar de um EPI é de uso pessoal e intransferível;
- Não aceitar produtos danificados e/ou mofados;
- A proteção se limita à área de cobertura do EPI;
- A segurança do usuário desta perneira deve ser complementada, de acordo com a exposição ocupacional e com risco de atividade, com o uso de outros EPI;
- Partes adicionais de proteção do corpo podem ser requeridas;
- Não utilizar em caso de incêndio. Se houver incêndio corra imediatamente do local;
- Deve ser descartado em caso de perfurações e/ou danificações que impossibilitem a proteção;
- O EPI não é passível de reparos;
- O usuário deve calçar primeiro a perneira e posteriormente o calçado ou similar;
- O nível de proteção contra chama será reduzido se a vestimenta de proteção do soldador for contaminada com materiais inflamáveis;
- Um aumento no teor de oxigênio no ar reduzirá consideravelmente a proteção da vestimenta de proteção do soldador contra chama. Cuidados devem ser tomados ao soldar em espaços confinados, por exemplo,

## PERNEIRA DE SEGURANÇA

se é possível que a atmosfera possa tornar-se enriquecida com oxigênio;

- O isolamento elétrico provido pela vestimenta será reduzido quando a vestimenta estiver úmida, suja ou saturada com suor;
- A vestimenta deve ser limpa regularmente conforme instruções e após a limpeza é necessário realizar uma inspeção em busca de qualquer sinal de dano;
- Se apresentarem características semelhantes às de queimaduras solares, a vestimenta deverá ser substituída;
- É necessário treinamento para o uso correto de perneiras de segurança. O treinamento é importante para garantir que os trabalhadores saibam como utilizar o EPI de forma eficaz e segura.
- As perneiras devem ser descartadas em locais apropriados para resíduos industriais, conforme as regulamentações locais.

### ▪ **PRODUZIDO POR**

- Sayro Equipamentos de Segurança Ltda  
CNPJ 00.947.030/0001-00  
**Endereço:** Rua Timbiras, 180, Nossa Senhora de Fátima  
Taiobeiras, Minas Gerais  
**Telefone:** 38 3845 4200