

## VESTUÁRIO DE TRABALHO

### FT 1.0.2 – FATO DE TRABALHO COM PROTEÇÃO IGNÍFUGA, ARCO ELÉTRICO E ANTIESTÁTICO



Frente

Costas

Frente

Costas

### ESPECIFICAÇÃO

#### Propriedades

- Proteção contra o arco elétrico Classe 1 (4 kA, 400 V, durante 0.5 s) de acordo com a norma IEC 61482-1-2;
- Proteção contra o calor de acordo com o especificado na norma EN ISO 11612 no que respeita a propagação de chama limitada (código A1) e no mínimo nível 1 quanto à transmissão de calor convectivo (código B) e calor radiante (código C);
- Propriedades antiestáticas de acordo com a norma EN 1149;
- Tecido ignífugo permanente que mantenha as suas características de proteção após lavagem;
- Manutenção das características de cor, limpeza e dimensões de acordo com o especificado na norma EN ISO 13688;
- Propriedades de inocuidade de acordo com os requisitos especificados na norma EN ISO 11612;

#### Cor

- Cinzento escuro/ Contrastes vermelho;



## DESENHO

### Casaco:

- Fecho de correr na frente protegido com lapela e com a parte de dentro na cor de contraste a fecho por velcro ou botões de pressão
- A cintura fecha na parte dianteira por botões de pressão ocultos. Leva ajuste com tira de tecido presa com presilhas em cada lateral, com fecho por velcro ou botões de pressão;
- Pregas laterais nas costas, para facilitar movimentos, com vivos refletores nos cortes;
- Mangas de duas peças, com duas pinças ao nível do cotovelo e que terminam em punho com ajuste elástico ou por velcro.
- No peito dois bolsos de chapa com lapela com fecho por velcro ou botões de pressão. Abaixo destes, dois bolsos com abertura e lapela inclinada, com fole na parte que vai até ao centro. O fole é na cor de contraste.
- No peito e acima dos bolsos entre dos dois braços, uma tira de refletor (vivo) forrada com cordão;
- Bolso interior no peito esquerdo;
- Bolso na manga esquerda com paleta e fecho por velcro ou botões de pressão;
- Parte debaixo da gola na cor de contraste;
- Cotoveleiras e costas com corte ergonómico;
- Logotipo da empresa estampado no bolso esquerdo e nas costas abaixo da gola, mantendo as propriedades do tecido (dimensões indicadas no catálogo de Marcas).

### Calças:

- Peça com fecho eclair e botão, com pinça centrada em cada dianteiro e traseiro;
- Dois bolsos laterais interiores de acesso inclinado;
- Dois bolsos atrás com lapela e fecho por velcro ao tom da cor do tecido;
- Dois bolsos nas laterais das pernas, com boca dobrada e fecho por velcro ou botões de pressão;
- Bolso pequeno situado sobre o bolso lateral esquerdo, com fecho por tira de tecido com velcro, que permita a colocação de um smarthphone até 5.7 polegadas;
- Joalheiras com corte ergonómico;
- Cintura de dupla tela com fecho por botões e presilhas para cinto;
- Cinta elástica oculta nas laterais de cintura para melhor ajuste da peça;
- Parte inferior da peça com bainha;
- Logotipo estampado no bolso de perna, do lado esquerdo, mantendo as propriedades do tecido (dimensões indicadas no Catálogo de Marcas).



### FORNECIMENTO

As peças de vestuário devem ser fornecidas devidamente acondicionadas.

- Cada peça do vestuário deve conter etiqueta com informação sobre:
  - Marcação CE;
  - Nome, marca comercial ou outro meio que permita identificar o fabricante ou o seu representante autorizado;
  - A designação do tipo de produto, do nome comercial ou código;
  - Pictogramas informativos sobre as normas de referência, tamanho e indicações para manutenção.
- Deve ser fornecido um folheto de informação, na língua do país a que se destina o fornecimento, que contenha:
  - Nome, marca comercial ou outro meio que permita identificar o fabricante ou o seu representante autorizado;
  - A designação do tipo de produto, do nome comercial ou do código e as instruções do sistema de marcação;
  - Explicação dos pictogramas, da informação sobre os ensaios, área de aplicação e níveis de desempenho atingido;
  - Procedimentos de limpeza e/ou lavagem recomendados pelo fabricante.

#### **Normas aplicáveis**

EN ISO 13688 – Protective clothing – General requirements;

EN 1149 – Protective clothing. Electrostatic properties;

EN ISO 11612 – Protective clothing – Clothing to protect against heat and flame;

IEC 61482-1-2 – Live working – Protective clothing against the thermal hazards of an electric arc – Part 1-2: Test methods – Method 2: Determination of arc protection class of material and clothing by using a constrained and directed arc (box test).

### UTILIZAÇÃO

Deve ser utilizado nos trabalhos com exposição a risco de arco elétrico e/ou risco de incêndio ou explosão.
















**Atenção:** Esta peça de vestuário não assegura a proteção contra o risco de eletrocussão. As suas propriedades asseguram apenas a proteção contra o calor e/ou chamas resultantes de um eventual arco-elétrico.

- Para trabalhos com riscos químicos ou com temperaturas anormais deve ser usado equipamento apropriado.
- Para trabalhos de corte de árvores com motosserras deve ser utilizado fato especial.

### MANUTENÇÃO

- Antes de usar confirmar o bom estado de conservação e limpeza. Pôr de lado as peças que apresentem buracos, rasgões.
- Evitar o contacto da peça de vestuário com óleos e massas ou com substâncias ácidas ou cáusticas.
- Na lavagem seguir as indicações dispostas pelo fabricante na etiqueta de marcação.

### Pictogramas mais comuns para a manutenção das peças de vestuário

| Lavagem   |  | Passar a ferro  |                             | Utilização de lixívia  |  |
|---|--|---|-----------------------------|--|--|
|  | Lavagem à mão ou à máquina   |  | Não passar a ferro.         |  | Pode usar-se lixívia.  |
|  | Só lavagem à mão.<br>Temperatura máxima de lavagem 40°C.                           |  | Temperatura baixa:<br>110°C |  | Não utilizar lixívia.  |
|  | Programa normal a 40°C. Centrifugação normal. O número indica a temperatura máxima |  | Temperatura média:<br>150°C | <b>Limpeza a seco</b>  |  |
|  | A linha indica que não pode haver centrifugação.                                   |  | Temperatura alta:<br>200°C. |  |  |
| <b>Secagem na máquina</b>   |  |   |                             |  | Limpeza a seco com todos os dissolventes correntes.                                |
|  | Pode secar na máquina.   |   |                             |  | Limpeza a seco com percloroetileno, dissolventes minerais e dissolventes fluorados |
|  | Não secar na máquina.  |   |                             |  | Não limpar a seco  |

### Pictogramas de conformidade com as normas IEC 61482, EN ISO 11612, EN 1149 e EN ISO 13688



|   |                         |
|---|-------------------------|
| A | Estatura (cm)           |
| B | Perímetro de peito (cm) |