

## MANUAL DE INSTRUÇÕES DO TRABALHADOR (WPI)

### **HANDSCHUHE do Brasil Equipamentos de Segurança Ltda**

**Endereço:** R Álvaro do Vale, 335 – Ipiranga - CEP 04217-010 – São Paulo – SP

**Contatos:** 11 2914-9995 | 11 2914-9833 | 11 98776-6160

**Identificação:** CNPJ 43.542.455/0001-41 | Data Constituição: 29/05/1980

**E-mail:** handsbrasil@handschuhe.com.br | **Site:** handschuhe.com.br

• Indústria Brasileira •

---

## LEITURA OBRIGATÓRIA ANTES DO USO (NR-06)

Em conformidade com as atualizações da norma NR-06 vigentes para Informações Digitais do Produto (WPI), este pictograma "i" estabelece a obrigatoriedade de ler, compreender e seguir integralmente as instruções deste manual antes de utilizar o equipamento.

Mantenha este documento salvo ou impresso para consulta dos trabalhadores e da fiscalização do trabalho.


---

### ADVERTÊNCIAS GERAIS


A **NR-06** e as normas técnicas de requisitos gerais para luvas estabelecem que o usuário e o empregador devem observar rigorosamente as seguintes imposições regulamentares:

**Informações no Punho:** Leia as informações descritas no punho, verificando se o tamanho é adequado aos padrões de medidas do usuário para não comprometer a eficácia da proteção, não restringir os movimentos e causar desconforto.

**Risco de Aprisionamento:** É proibido utilizar as luvas quando houver o risco de prender as mãos ou de entrelaçamento em partes móveis de máquinas.

 **Validação de Campo:** Recomenda-se verificar se as luvas são adequadas para o uso pretendido na sua atividade, pois as condições reais de trabalho no ambiente industrial podem diferir dos ensaios de tipo padrão em função da temperatura, abrasão e taxa de degradação.

**Responsabilidade de Seleção:** É de responsabilidade do usuário determinar o nível de risco e o equipamento de proteção pessoal adequado.

 **Inspeção Antes do Uso:** O trabalhador deve inspecionar visualmente as luvas para detectar qualquer defeito, imperfeição, furo ou rasgo antes de iniciar a utilização.

**Descarte:** Classe I. Luvas contaminadas devem ser embaladas e descartadas como Resíduos Perigosos – Classe I.

## SEÇÃO TÉCNICA: LUVA JATISTA COM PROLONGAMENTO em LONA

**Certificado de Aprovação: CA 52.115**  
**Relatório Técnico: 17.002/24 – IBTeC**

2

### **Normas Técnicas Aplicáveis:**

ISO 21420:2020 + A1:2022 e EN 388:2016+A1:2018

### **Restrição de Uso:**

- Produto de uso limitado. Leia as instruções antes de utilizar.
- Verifique rasgos, furos ou danos antes de calçar. Substitua o EPI imediatamente se houver defeitos.
- Não indicadas para procedimentos cirúrgicos e hospitalares.
- Não são indicadas para o uso em altas temperaturas e choques elétricos.
- Não são indicadas para o manuseio de químicos.
- Não recomendada para atividades de manuseio intensivo de objetos escorregadios ou cobertos por graxa excessiva, devido à ausência de acabamento antiderrapante na palma.

**Inocuidade e Alergias:** Este EPI foi fabricado com materiais inócuos que, sob condições normais de uso, não liberam substâncias conhecidas por serem tóxicas, carcinogênicas ou mutagênicas, garantindo a saúde e a higiene do usuário. Não há relatos que comprovem processos alérgicos decorrentes do PVC.

## **1. Enquadramento Legal à NR-06**

**F.1.2.** Luvas para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes.

**F.1.2.** Luvas para proteção das mãos contra agentes cortantes e perfurantes.

## **2. Descrição e Propriedades do EPI**

Luva Industrial de PVC com suporte têxtil 100% algodão antialérgico, com revestimento externo em PVC (Poli Cloreto de Vinila) na cor verde e palma lisa com prolongamento de lona de algodão.

Proteção contra riscos mecânicos. Conhecida como Luva de Gabinete, recomendada para cabines de jateamento e proteção mecânica contra impactos de jatos abrasivos.

**Referência** 1980 com 35 cm de punho e 45 cm de prolongamento em lona de algodão.

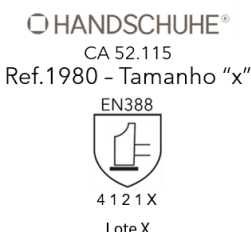
**Tamanhos:** 9½”(G) e 10½”(GG)

**Componentes e Acessórios:** Não há componentes ou acessórios para essa luva.

## **3. Laudos e Ensaio**

**Desempenho Técnico:** Os níveis de desempenho (notas dos ensaios laboratoriais) contra riscos mecânicos (EN 388) está marcado de forma indelével no punho da luva por meio de pictograma normatizado.

## Marcação no Punho



### 3.1. EN 388 – Pictograma Mecânico

Abrasão (4); Corte por lâmina (1); Rasgo (2); Perfuração (1). O pictograma de riscos mecânicos possui uma sequência de até 6 dígitos:

Posição do Dígito [1, 2, 3, 4, 5]	Teste Realizado	Escala de Desempenho	O que significa na prática
1º dígito	Resistência à Abrasão	1 a 4 (e 0)	Resistência ao desgaste por fricção/atrito constante.
2º dígito	Corte (Coup Test)	1 a 5 (ou X)	Resistência ao corte por lâmina circular.
3º dígito	Resistência ao Rasgo	1 a 4 (e 0)	Força necessária para rasgar a luva após sofrer um furo.
4º dígito	Resistência à Perfuração	1 a 4 (e 0)	Força necessária para perfurar a luva com ponta padronizada.
5º dígito	Corte (Teste TDM 100)	A a F (ou X)	Resistência ao corte por lâmina sob pressão linear fixa.
6º dígito	Proteção contra Impacto	P, F ou X	P se houver proteção aprovada no dorso; X se não aplicável.

**X"** significa que o ensaio não foi realizado ou não é adequado ao modelo da luva

## Demais Ensaios

ISO 21420:2020 + A1:2022 – item 6.2) - Destreza Nível 5 (excelente maleabilidade para processos de jateamento).

ISO 3071/2020: pH de tecidos em conformidade sendo 7.2 para Luva Industrial de PVC e 7.2 para a Lona.

## 4. Higienização e Armazenamento

**Higienização:** Para desprender resíduos abrasivos na lona, utilizar uma escova de cerdas macias ou médias. Lavar à mão com detergente neutro. Proibido lavagem a seco, lavadoras industriais, centrifugação, cloro ou alvejantes. Secar em local arejado e com sombra no varal, na vertical, com a courvin aberto para facilitar a circulação do ar. Certifique-se de que a emenda entre a lona e o PVC esteja completamente seca.

**Armazenamento:** Armazene em local fresco, seco e protegido da luz solar direta.

## 5. Validade

5 anos e 6 meses da data de fabricação ou 5 anos da data de entrega.