📖 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 | www.handschuhe.com.br
Data Constituição: 29/05/1980 • Industria 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 COURVIN

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE RISCO / USO
F.1.a	Luvas para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes.
F.1.b	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 courvin.

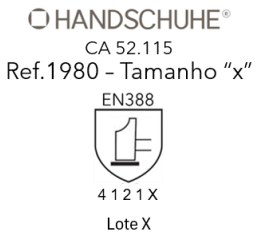
Proteção contra riscos mecânicos. Conhecida como Luva de Gabinete, recomendada para cabines de jateamento e proteção mecânica contra impactos de jatos abrasivos.

REFERÊNCIA	COMPRIMENTO DO PUNHO	TAMANHOS	COMPONENTES E ACESSÓRIOS
1980	35 cm de comprimento de punho + 45 cm de courvin cor preta	9½” (G); 10½” (GG)	---x---

3. Laudos e Ensaios

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

3.2. Demais Ensaios

ENSAIOS	RESULTADO
Destreza — ISO 21420:2020 + A1:2022 – Item 6.2	Nivel 5
Penetração de Ar e Água — ISO 374-2/19	Sem vazamentos, em conformidade
pH do Tecido — ISO 3071/2020	Luva de PVC: 7.2 | Courvin : 7.3 (Mín. 3,5 – Máx. 9,5)
Hidrocarburetos Alifáticos Policíclicos (HPAs / PAHs — ISO 16190	< LCM - Abaixo do limite, em conformidade

4. Higienização e Armazenamento

Lavar à mão com detergente neutro e água morna ou fria. Enxague abundantemente para eliminar qualquer resíduo de abrasivo de jateamento. 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 o courvin e o PVC esteja completamente seca.

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

5. Durabilidade em Estoque

Até 5 anos (60 meses) a partir da data de fabricação, desde que mantido em sua embalagem original e sob as condições de armazenamento recomendadas neste manual.