

# Instruções para a utilização de luvas de borracha isolantes

Estas luvas são concebidas e testadas de acordo com a norma USA-ASTM D120.

Quando as luvas isoladoras de borracha CHANCE® são usadas em bom estado e dentro dos limites de voltagem especificados, elas protegem o utilizador de choques eléctricos que podem causar ferimentos graves, queimaduras ou morte.

## ! AVISO

Use SEMPRE luvas isoladoras de borracha da classe de voltagem adequada (Consultar ASTM D120 para diagrama).

## ! AVISO

Este produto contém látex de borracha natural, que pode causar reacções alérgicas.

### USO ADEQUADO

O uso de luvas isoladoras de borracha da classe de voltagem adequada é fundamental para a segurança do utilizador. Retire todas as jóias e objectos pontiagudos das mãos ou braços antes de calçar as luvas, pois danificam as luvas de borracha, o que afectará a segurança e o desempenho das mesmas. Para manter o mais alto nível da protecção de isolamento e garantir uma duração longa, é essencial que as luvas sejam devidamente cuidadas, armazenadas, inspeccionadas e electricamente testadas de forma periódica.

### PROTECÇÃO MECÂNICA

É necessário usar protectores de pele sobre as luvas isoladoras de borracha para garantir a protecção mecânica contra os cortes, abrasões e perfurações, além de proteger as luvas de borracha de possíveis danos físicos quando em utilização. Consulte a norma ASTM F496 para excepções sobre os requisitos de destreza digital e uso com baixa voltagem.

Para manter uma distância de contacto adequada entre a extremidade da manga protectora e a extremidade da manga da luva de borracha, a manga da luva de borracha deve ser maior do que a manga protectora. Consulte a tabela abaixo:

TABELA DE ESPAÇO LIVRE (DISTÂNCIA DE CONTACTO) SEGUNDO A NORMA ASTM F496		
Classe da luva	Distância de contacto mínima entre protectores e luvas de borracha	
	pol.	mm
0, 00	1/2	13
1	1	25
2	2	51
3	3	76
4	4	102

## ! AVISO

Não use luvas de borracha que apresentem sinais de danos físicos ou outras irregularidades.



### INSPECÇÃO ANTES DO USO

**Inspecção visual diária:** Inspeccione as luvas isoladoras de borracha para a detecção de danos antes de calçá-las, diariamente e depois de qualquer incidente suspeito de causar danos. Procure sinais de danos físicos (perfurações, cortes, entalhes, rachas, arranhões e abrasões), deterioração química (inchaço, moleza, endurecimento, aderência), deterioração por ozono e outras irregularidades.

**Teste do ar diário:** Expanda com ar as luvas de Tipo I no máximo duas vezes o seu tamanho normal. A expansão estica a borracha, facilitando a detecção de cortes, danos por ozono e abrasões. Ouça ar a sair para detectar orifícios. No caso da indisponibilidade de um insuflador portátil, insufla manualmente a luva enrolando a manga com firmeza para prender o ar no interior; depois, exerça pressão em áreas da luva para ouvir o ar a sair. Repita o procedimento com a luva virada do avesso. Procedimentos de inspecção mais pormenorizados e ilustrações dos defeitos são descritos na norma ASTM F1236 (Guia Padrão para a Inspecção Visual dos Produtos de Borracha Protectores).

**Teste eléctrico:** As luvas isoladoras de borracha têm de ser electricamente testadas pelo menos uma vez a cada seis (6) meses (Os procedimentos de teste detalhados descritos na Norma ASTM F496 requerem habitualmente um laboratório equipado para um tal teste).

### CUIDADOS

As luvas isoladoras de borracha podem ser danificadas por muitos químicos, sobretudo produtos à base de petróleo (óleos, gasolina, líquido hidráulico), solventes, cremes de mãos, pastas e unguentos. Se qualquer luva de borracha for exposta a contaminações químicas ou suspeita de ter outros danos físicos, deve proceder à sua limpeza, inspecção e a um novo teste eléctrico. O primeiro sinal de exposição química é o inchaço na área de contaminação.

### LIMPEZA E ARMAZENAMENTO

Para limpar as luvas isoladoras de borracha, lave-as com um sabão suave e passe-as por água. Use apenas água com sabão ou álcool desnaturado para limpar a zona do rótulo. Seque as luvas ao ar a uma temperatura inferior a 49°C (120 °F), ao abrigo da luz directa do sol e fontes de ozono ou calor elevado.

ConsERVE as luvas de borracha secas num saco de protecção quando não as usar, afastadas de calor excessivo e da luz directa do sol. Não guarde as luvas dobradas, vincadas, viradas do avesso, comprimidas ou de qualquer outra forma que cause dilatação ou compressão.

NOTE : Na medida em que a Hubbell dispõe de uma política de melhoria contínua do produto, reservamo-nos o direito de alterar o design e as especificações sem aviso prévio.

**CHANCE**®  
LINEMAN GRADE GLOVES™

©Copyright 2011 Hubbell Incorporated

Bulletin 07-1102 POR



www.hubbellpowersystems.com