

# LUVAS DE PROTEÇÃO



EN 388:2003: Luvas para proteção contra Riscos Mecânicos



EN 374:2003: Luvas para proteção contra líquidos químicos.



Refere-se ao manual de uso.

## Instruções Para Uso

- Fabricadas de acordo com as exigências especificadas nas diretrizes 89/686/EEC sobre os EPIs e de acordo com a Norma EN340: Exigências gerais sobre EPIs.
- Essas luvas são fabricadas para oferecer proteção de acordo com a EN388 (Riscos Mecânicos) e EN374-1:2003 (Proteção Química) e alcança os níveis de proteção que aparecem no quadro abaixo.
- Fabricadas de acordo com a norma ISO 9001 – Procedimentos de Controle de Qualidade.
- Etiquetas na embalagem e na luva indicam o tipo de produto.
- Assegurar que as luvas estão em condições perfeitas: Luvas desgastadas ou defeituosas não devem ser usadas.
- Nenhuma condição especial de armazenamento é exigida.
- As luvas protegem apenas partes do corpo que elas cobrem ou em alguns casos, partes do corpo cobertas pelo design que ela oferece. Quando é usada junto com outros EPIs, pode-se precisar de uma fita adequada para selar as junções.
- As luvas Lakeland são fabricadas de acordo com as exigências de EN 420. Medidas, Agilidade e inofensividade do material utilizado. Sempre escolher o tamanho certo de uso de acordo com a tabela abaixo. Não existem alergias conhecidas ou outros efeitos prejudiciais dos materiais utilizados na fabricação destas luvas. Uma lista de substâncias utilizadas na fabricação destas luvas é disponibilizada pela Lakeland através de requerimento do cliente.
- As luvas devem ser arrumadas de maneira adequada, protegidas de qualquer tipo de contaminação e levando em consideração o ambiente.
- Chemosol oferece dois níveis de proteção nas áreas azul e amarela da luva, de acordo com a demonstração da tabela.
- Obs: Luvas com resistência contra rasgo de nível 3 ou acima, não devem ser usadas perto de maquinarias em movimento.
- A luva Despro protege as partes da mão que é coberta pela parte da luva composta de um simples fio Kevlar de acordo com as especificações abaixo.
- A luva Despro Plus protege as partes da mão cobertas pelos fios simples e duplos de acordo com as especificações técnicas indicadas.
- Durante todos os ensaios mecânicos em conformidade com a EN 388, amostras foram cortadas da palma da luva. No caso das luvas Despro feitas inteiramente de fios simples e duplos, o fio Kevlar foi utilizado para obter o resultado em cada caso.
- As luvas de borracha natural podem possuir ingredientes susceptíveis de causar alergias nas pessoas sensíveis que podem assim desenvolver reações de irritação e / ou alergia ao contato. Em caso de reação alérgica, consultar imediatamente o médico.

Glove Type	EN 388 – Risco Mecânica.				EN374-2	EN 374-3. Permeação Química											EN420	
	Abrasão	Corte de lâmina	Rasgo	Penetração	Penetration	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Mobilidade
Nitrosol–10 mil	2	0	0	1	Passa	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	6	1	Passa
Nitrosol–11 mil	2	0	0	1	Passa	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	6	1	Passa
Nitrosol–15 mil	3	0	0	1	Passa	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	6	3	Passa
Nitrosol–19 mil	3	0	0	1	Passa	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	6	3	Passa
Nitrosol–22 mil	3	0	0	2	Passa	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	6	4	Passa
Nitrosol – 26 mil	3	0	0	2	Passa	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	6	4	Passa
Natrasol–15 mil	0	0	1	0	Passa	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	2	Passa
Natrasol–18 mil	0	0	1	0	Passa	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	2	Passa
Neosol–18 mil	0	0	0	0	Passa	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	3	Passa
Neosol–18 mil	1	0	0	1	Passa	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	4	Passa
Neosol–27 mil	3	1	0	1	Passa	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	4	Passa
Chemosol–27 mil–blue	1	0	2	1	Passa	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	4	Passa
Chemosol–27 mil–yellow	1	0	2	1	Passa	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	3	Passa
Nitrogard	4	1	2	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Passa
Nitrogard Lite	4	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Passa

EN374-3 Níveis de Desempenho						
Nível	1	2	3	4	5	6
Penetração min	>10	>30	>60	>120	>240	>480

## Códigos químicos Num. CAS.

A	Methanol	87-56-1
B	Acetone	67-64-1
C	Acetonitrile	75-05-8
D	Dichloromethane	75-09-2
E	Carbon Disulfide	75-15-0
F	Toluene	108-88-3
G	Diethylamine	109-89-8
H	Tetrahydrofuran	109-99-9
I	Ethyl Acetate	141-78-6
J	n-Heptane	142-85-5
K	Sodium Hydroxide 40%	1310-73-2
L	Sulphuric Acid 96%	7664-93-9

**Glove Sizes:** Lakeland Gloves are available in a range of sizes 7-11 according to EN420:

Glove Size	Hand Circumference/ Length (mm)
7	178/171
8	203/182
9	229/192
10	254/204
11	279/215

EN 388:2003 Níveis de Proteção.					
Nível	1	2	3	4	5
Resistência à abrasão	100	800	2000	8000	–
Resistência a corte de lâmina	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
Resistência ao rasgo	10	25	50	75	–
Resistência ao rasgo	20	60	100	150	–

## CE 0321

CE Approvals by:  
Satra Technology Centre  
Wyndham Way, Kettering  
Northamptonshire, NN16 8SD  
Notified Body No: 0321

**Lakeland**  
INDUSTRIES, INC

Manufactured on behalf of Lakeland By:  
Lakeland Gloves and Safety Apparel Pvt Ltd  
Plot 24, Noida Special Economic Zone  
201305 Noida, G.B. Nagar, U.P. India

Lakeland Industries Europe Ltd  
Wallingfen Park, 236 Main Road, Newport,  
East Yorkshire, UK  
Tel: +44 1430 478140  
sales-europe@lakeland.com