



CATTER 5

ref.: WX-020

MECÁNICOS



EN 388



4 X 4 2 E

EN 407



X 1 X X X X

DESCRIPCIÓN

Guante sin costuras realizado en PFG (Poliamida/poliéster/Fibra de vidrio) con recubrimiento de PU (poliuretano) en la palma. Máxima resistencia a la abrasión y desgarró. Gran nivel de resistencia al corte. Diseño ergonómico y gran dexteridad. Excelente agarre en seco y en húmedo.

DESCRIÇÃO

Luva sem costura fabricada em PFG (poliamida/poliéster/fibra de vidro) com revestimento de PU (poliuretano) na palma. Máxima resistência à abrasão e ao rasgamento. Elevado nível de resistência ao corte. Design ergonómico e elevada destreza. Excelente aderência em seco e em molhado.

USO RECOMENDADO

Trabajos en seco y húmedo con riesgo de corte. Automóvil. Vidrio. Reciclado. Embotellado y envasado.

USO RECOMENDADO

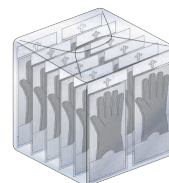
Trabalhos em seco e úmido com risco de corte. Automotivo. Vidro. Reciclagem. Engarrafamento e envase.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICAÇÕES



1 par bolsa
1 par por saco



12 pares bolsón
12 pares por saco grande



120 pares caja
120 pares por caixa

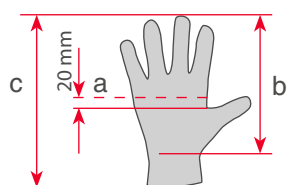
Packaging

COLOR COR	MATERIAL DE SOPORTE MATERIAL DE SUPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO MATERIAL DE REVESTIMENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE SOPORTE PESO / ESPESSURA	TALLAS TAMANHOS	CODIGO EAN INDIVIDUAL CODIGO EAN INDIVIDUAL	EMBALAJE EMBALAGEM
Gris	Poliamida / Poliéster / Fibra de vidrio	Poliuretano	Galga 13	6	8430961499988	1 PAR / BOLSA 12 PARES / BOLSÓN 120 PARES / CAJA
				7	8430961491005	
				8	8430961491029	
				9	8430961491043	
Cinza	Poliamida / Poliéster / Fibra de vidrio	Poliuretano	Aguilhagem 13	10	8430961491067	1 PAR / SACO 12 PARES / SACO GRANDE 120 PARES / CAIXA
				11	8430961491081	



TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO

TABELA DE TAMANHOS E MEDIDAS DO USUÁRIO



Talla Size	6	7	8	9	10	11
a Circunferencia de la mano en mm Circunferência da mão em mm	152	178	203	229	254	279
b Longitud de la mano en mm Comprimento da mão em mm	160	171	182	192	204	215
c Longitud total del guante en mm Comprimento total da luva em mm	220	230	240	250	260	270

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).

No lavar.

No planchar.

No emplear blanqueantes.

No lavar en seco.

No secar en secadora.



MANUTENÇÃO E LAVAGEM

Armazenamento em sua embalagem original em ambiente seco e fresco, longe de fontes de calor e radiação (incluindo luz solar).

Não lavar.

Não engomar.

Não utilizar alvejante.

Não lavar a seco.

Não lavar a seco.

PICTOGRAMAS DE MARCADO PICTOGRAMAS DE MARCAÇÃO

EN 388



Guantes de protección contra riesgos mecánicos
Luvras de proteção contra riscos mecânicos

AB CDEF

**REQUISITO
REQUERIMENTO**

**NIVEL DE RENDIMIENTO
NÍVEL DE PERFORMANCE**

A	Resistencia a la abrasión <i>Resistência à abrasão</i>	Mínimo 0 - Máximo 4 <i>Mínimo 0 - Máximo 4</i>
B	Resistencia al corte por cuchilla <i>Resistência ao corte da lâmina</i>	Mínimo 0 - Máximo 5 <i>Mínimo 0 - Máximo 5</i>
C	Resistencia al desgarro <i>Resistência ao rasgamento</i>	Mínimo 0 - Máximo 4 <i>Mínimo 0 - Máximo 4</i>
D	Resistencia a la perforación <i>Resistência à punção</i>	Mínimo 0 - Máximo 4 <i>Mínimo 0 - Máximo 4</i>
E	Resistencia al corte TDM <i>Resistência ao corte TDM</i>	Mínimo A - Máximo F <i>Mínimo A - Máximo F</i>
F	Resistencia al impacto <i>Resistência ao impacto</i>	Si cumple: P <i>Tem sim: P</i>

EN 407



Guantes de protección contra riesgos térmicos (calor y/o fuego)
Luvras de proteção contra riscos térmicos (calor e/ou fogo)

AB CDEF

**REQUISITO
REQUERIMENTO**

**NIVEL DE RENDIMIENTO
NÍVEL DE PERFORMANCE**

A	Comportamiento a la llama <i>Comportamento da chama</i>	Mínimo 0 - Máximo 4 <i>Mínimo 0 - Máximo 4</i>
B	Calor de contacto <i>Calor de contato</i>	Mínimo 0 - Máximo 4 <i>Mínimo 0 - Máximo 4</i>
C	Calor convectivo <i>Calor convectivo</i>	Mínimo 0 - Máximo 4 <i>Mínimo 0 - Máximo 4</i>
D	Calor radiante <i>Calor radiante</i>	Mínimo 0 - Máximo 4 <i>Mínimo 0 - Máximo 4</i>
E	Pequeñas salpicaduras de metal fundido <i>Pequenos salpicos de metal fundido</i>	Mínimo 0 - Máximo 4 <i>Mínimo 0 - Máximo 4</i>
F	Grandes masas de metal fundido <i>Grandes massas de metal fundido</i>	Mínimo 0 - Máximo 4 <i>Mínimo 0 - Máximo 4</i>

EN 12477

Guantes de protección para soldadores
Luvras de proteção para soldadores

**PROPIEDAD
PROPRIEDADE**

**REQUISITO MÍNIMO
REQUERIMENTO MÍNIMO**

NORMA EN TIPO A TIPO B

Abrasión <i>Abrasão</i>	EN 388	2	1
Corte por cuchilla <i>Corte de lâmina</i>	EN 388	1	1
Desgarro <i>Rasgamento</i>	EN 388	2	1
Perforación <i>Punção</i>	EN 388	2	1
Comportamiento a la llama <i>Comportamento da chama</i>	EN 407	3	1
Calor de contacto <i>Calor de contato</i>	EN 407	1	1
Calor convectivo <i>Calor convectivo</i>	EN 407	2	-
Pequeñas salpicaduras de metal fundido <i>Pequenos salpicos de metal fundido</i>	EN 407	3	2
Dexteridad <i>Destreza</i>	EN 420	1	4

EN ISO 374-1



Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos.

Luvras de proteção contra produtos químicos e microrganismos perigosos. Parte 1: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos

EN ISO 374-1

Type A



UVW XYZ

EN ISO 374-1

Type B



XYZ

EN ISO 374-1

Type C



Z

PRODUCTOS / PRODUCTS

A Metanol <i>Metanol</i>	G Dietilamina <i>Dietilamina</i>	M Ácido nítrico (65%) <i>Ácido Nítrico (65%)</i>
B Acetona <i>Acetona</i>	H Tetrahidrofurano <i>Tetrahidrofurano</i>	N Ácido acético (99%) <i>Ácido Acético (99%)</i>
C Acetonitrilo <i>Acetonitrila</i>	I Acetato de etilo <i>Acetato de Etila</i>	O Hidróxido amónico (25%) <i>Hidróxido de Amônio (25%)</i>
D Diclorometano <i>Diclorometano</i>	J n-Heptano <i>n-heptano</i>	P Peróxido de hidrógeno (30%) <i>Peróxido de Hidrogênio (30%)</i>
E Disulfuro de carbono <i>Dissulfeto de carbono</i>	K Hidróxido sódico (40%) <i>Hidróxido de sódio (40%)</i>	S Ácido fluorhídrico (40%) <i>Ácido fluorídrico (40%)</i>
F Tolueno <i>Tolueno</i>	L Ácido sulfúrico (96%) <i>Ácido Sulfúrico (96%)</i>	T Formaldehído (37%) <i>Formaldeído (37%)</i>

EN ISO 374-5



Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos peligrosos. Parte 5: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos por microorganismos.

Luvras de proteção contra produtos químicos e microrganismos perigosos. Parte 5: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos de microrganismos

EN ISO 374-5

Protección contra bacterias y hongos



EN ISO 374-5

Protección contra bacterias, hongos y virus



VIRUS

EN 381-7



CLASE *

Ropas de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Parte 7: Requisitos para guantes de protectores contra sierras de cadena

Roupa de proteção para usuários de motosserras manuais. Parte 7: Requisitos para luvas de proteção para motosserras

EN 381-7

Clase 0

Class 0

Clase 1

Class 1

Clase 2

Class 2

CLASE *

Velocidad de cadena = 16±0,2 m/s
Velocidade da cadeia = 16±0,2 m/s

Velocidad de cadena = 20±0,2 m/s
Velocidade da cadeia = 20±0,2 m/s

Velocidad de cadena = 24±0,2 m/s
Velocidade da cadeia = 24±0,2 m/s

EN 511



ABC

Guantes de protección contra el frío
Luvras de proteção contra o frio

**REQUISITO
REQUERIMENTO**

**NIVEL DE RENDIMIENTO
NÍVEL DE PERFORMANCE**

A Frío convectivo <i>Frio convectivo</i>	Mínimo 0 - Máximo 4 <i>Mínimo 0 - Máximo 4</i>
B Frío de contacto <i>Frio contato</i>	Mínimo 0 - Máximo 4 <i>Mínimo 0 - Máximo 4</i>
C Permeabilidad al agua <i>Permeabilidade à água</i>	0 ó 1 <i>0 ou 1</i>

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección
Nota: Um nível marcado com um "X" significa não testado/proteção não necessária

Este EPI cumple con los Requisitos Esenciales de Salud y Seguridad del Reglamento (UE) 2016/425 en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN ISO 21420, EN 407 y EN 388. Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL, S.A. declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

Este EPI está em conformidade com os Requisitos de Saúde e Segurança do Regulamento (UE) 2016/425, atendendo às seções correspondentes das normas EN ISO 21420, EN 407 e EN 388. Os valores indicados são baseados em testes de laboratório. O produto terá uma vida útil longa quando usado seguindo as informações fornecidas e sua duração dependerá do tratamento e aplicação do produto. A proteção não será adequada ou total se o produto estiver danificado, usado incorretamente ou em aplicações não recomendadas. A 3L INTERNACIONAL, S.A. declina qualquer responsabilidade pelo uso indevido deste produto. Em caso de dúvida contacte o nosso Departamento Técnico.

Empresa Certificada:

LRQA
CERTIFIED

ISO 9001 - ISO 14001

UKAS
MANAGEMENT
SYSTEMS

0001

3L hi-tech
specialized working gloves
safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.

Avda. Santa Cruz 36

39100 - Santa Cruz de Bezana

Cantabria - España (SPAIN)

Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24

3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

11153 FT
22/06/26