

# QUATRO LUVAS PARA TODOS OS SEUS TRABALHOS

2024

PT



Mais informações: [www.atg-glovesolutions.com](http://www.atg-glovesolutions.com)



# ÍNDICE DE CONTEÚDOS

APRESENTAÇÃO DA EMPRESA	4
SUSTENTÁVEL DESDE O INÍCIO	6
PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS	8

PADRÕES DE LUVAS	
PROTETORES MECÂNICOS	10

## **proRange®**

---

<b>MAXIFLEX®</b> AMBIENTES SECOS	<b>11+</b>
----------------------------------	------------

<b>MAXICUT®</b> AMBIENTE DE CORTE	<b>23+</b>
-----------------------------------	------------

<b>MAXIDRY®</b> AMBIENTES HUMIDOS E OLEOSOS	<b>31+</b>
---	------------

<b>MAXICHEM®</b> AMBIENTES QUÍMICOS	<b>35+</b>
-------------------------------------	------------

<b>MAXIDEX®</b> PROTEÇÃO HÍBRIDA	<b>39+</b>
----------------------------------	------------

## **classicRange®**

---

PROTEÇÃO TÉRMICA	42
------------------	----

TABELA DE TAMANHOS DE LUVAS	43
-----------------------------	----

HANDCARE®	44
-----------	----



# UMA HISTÓRIA IMPULSIONADA PELO INCANSÁVEL FOCO E VALOR DO CONSUMIDOR

ATG® Hand Care (Pvt) Limited (anteriormente John Ceylon (Private) Ltd - "JWC") é uma empresa privada estabelecida no Sri Lanka em 1992. Atualmente é uma reconhecida participante global, operando em vários continentes e inúmeros países.

Focada em inovação e qualidade, a ATG® projeta, desenvolve e fabrica luvas para enriquecer o desempenho da ferramenta de trabalho mais sofisticada, a mão.

## UMA ABORDAGEM COMPLETAMENTE INTEGRADA

A ATG® é uma fabricante integrada completamente. Controlamos todos os elementos do processo de fabricação. Desde a cobertura e enrolamento dos fios, confecção dos forros, revestimento, até acabamento e empacotamento. Ser uma empresa integrada totalmente nos ajuda no desenvolvimento e transição dos produtos desde o conceito de laboratório até a produção completa.

Uma vez em produção, operamos de acordo com os padrões ISO 9001 para controlar o processo de fabricação, o que nos permite produzir luvas consistentes e de alta qualidade sempre.

**Nem um único item é terceirizado.** Operamos de múltiplas instalações de fabricação no Sri Lanka e empregamos mais de 4000 pessoas.



## NO QUE DIZ RESPEITO À QUALIDADE, NADA É POR ACASO

Nosso setor de pesquisa e desenvolvimento foca no desenvolvimento de plataformas tecnológicas ao invés de luvas específicas. Essa abordagem nos permite ver as necessidades do cliente e então selecionar e combinar as plataformas tecnológicas necessárias.

Usando essa abordagem, somos capazes de produzir luvas de alto padrão inovador que melhoram a experiência do cliente.



## SERVIÇO ALÉM DAS LUVAS

Temos o compromisso de investir em várias ferramentas de comunicação. Atualmente somos capazes de lucrar com a mídia digital de evolução contínua. Utilizamos essas ferramentas para que você esteja informado a respeito da ATG® e de nossos produtos quando lhe for conveniente.

## TREINAMENTO INTERATIVO

Também apoiamos nossos distribuidores através de treinamentos para garantir que estejam preparados para servir de modo profissional e eficaz.

Assim como você pode esperar de uma empresa global, você poderá fazer o download de todos os nossos catálogos, certificados da CE, instruções para lavagem dos nossos produtos, instruções para uso, dados de segurança de materiais e dados dos produtos. Toda a documentação está disponível através do número de referência da luva em mais de 18 idiomas.

## MANTENDO VOCÊ CONECTADO

Ao visitar nosso site você perceberá que o mesmo está estruturado de modo a lhe explicar o que oferecemos, quais os produtos mais adequados para o seu uso e onde você poderá comprá-los. É simples assim.

Adquira as informações necessárias em alguns minutos assistindo aos filmes de curta metragem que explicam as características e benefícios das famílias de produtos específicos.

## MARCA GLOBAL

A ATG® estabeleceu uma rede de distribuidores em vários países e regiões globais, o que nos permite atender a mais importante demanda do cliente: proximidade e presença.



## RESUMO

**ATG®**  
é uma empresa  
privada

continuamente  
**melhorar a experiência  
do consumidor**  
através da  
inovação.

Somos um fabricante  
integrado completamente  
**controlando todos os  
elementos do processo.**

### ISO 9001

Operamos em  
**várias instalações de  
fabricação** e empregamos  
mais de 4000 pessoas.

Nosso site  
está disponível em **18 idiomas**

### ISO 14001

Certificação  
**Oeko-Tex® Standard 100**  
"dermatologicamente certificadas"  
pela **Skin Health Alliance**

Oferece uma  
**variedade de  
serviços** para  
ajudá-lo a escolher e  
comprar as luvas **ATG®**

Certificação **REACH**



# SUSTENTÁVEL DESDE O COMEÇO



**Nossa empresa é movida pela crença de que manter os padrões mais altos de ética e responsabilidade não é opcional - é a única maneira de ter sucesso no mundo empresarial de hoje. Nosso compromisso profundo com operações éticas e obediência jurídica molda cada interação com nossos empregados, interessados e clientes. Construímos nossas operações com base na decência, integridade e respeito desde que fomos fundados em 1992.**

Quando o Pacto Global da ONU foi lançado em 2004, com seus 10 princípios orientadores relacionados a direitos humanos, direitos trabalhistas, meio ambiente e anti-corrupção, tudo isso alinhado com nossos princípios centrais, começamos a fornecer um relatório anual de progresso. Agora ele forma o quadro dentro do qual operamos, e seus elementos podem ser agrupados em três categorias principais:

## **AMBIENTAL**

Nossa gestão ambiental inclui minimizar o impacto do nosso negócio no planeta e fornecer soluções inteligentes que ressaltam a importância disso para nossos clientes, interessados e usuários finais. Como exemplo de nossas credenciais ambientais, fomos avaliados de modo independente e obtivemos a certificação ISO 14001, o padrão global de gestão ambiental.

## **SOCIAL**

Aplicando a experiência de nossos trabalhadores e catalisando nossa pesquisa, capital filantrópico, tecnologia, informações factuais e parcerias, estamos desenvolvendo um impacto social comercialmente sustentável em escala.

Nossa certificação ISO 45001 significa que atingimos o padrão internacional de saúde ocupacional e sistemas de gestão de segurança, e nossa responsabilidade social foi avaliada de modo independente pela SGS conforme o ISO 26000.

O padrão ISO 26000 foi desenvolvido usando uma abordagem com diversos interessados que inclui especialistas de mais de 90 países e 40 organizações internacionais envolvidas em diferentes aspectos da responsabilidade social.

Esses especialistas compunham seis grupos de interessados: consumidores, governo, indústria, trabalhadores, organizações não-governamentais e aqueles envolvidos em serviço, assistência, pesquisa, academia e outras.

O ISO 26000 é um dos principais padrões globais de responsabilidade social.

## **GESTÃO**

Operações éticas e responsáveis estão inseridas nos nossos valores centrais e trabalho diário. A colaboração com especialistas da indústria, as auditorias/avaliações de sustentabilidade e uma gestão de risco robusta nos guiam na administração dos mais altos padrões empresariais. A ATG® é membro da SEDEX e recebeu avaliação independente que constatou seu cumprimento da Auditoria de Ética Comercial da SMETA.

**Também investigamos continuamente como podemos apoiar ativamente o desenvolvimento e a distribuição de tecnologias favoráveis ao ambiente em nossas instalações fabris. Alguns exemplos são descritos abaixo.**

#### **Energia renovável**

Num esforço para reduzir nossas emissões de gases de efeito estufa, começamos a gerar nossa própria eletricidade com a implementação e expansão do nosso projeto de painéis solares. No primeiro ano de implementação as emissões foram reduzidas em 150 toneladas.

#### **Gestão de resíduos sólidos**

A fabricação de luvas gera retalhos que normalmente são incinerados. Como a incineração é um processo tóxico, queríamos descobrir um jeito de reciclar nossos restos de borracha, por exemplo em tijolos de construção ou placas de borracha para áreas de lazer.

#### **Contribuição ao aumento da cobertura florestal**

Acabamos de criar um programa de plantação por meio do qual plantamos árvores para aumentar a cobertura florestal. Porquê? Porque cada árvore plantada é capaz de absorver, quando madura, cerca de 21 kg de dióxido de carbono por ano. Além de reduzir a quantidade de gases de efeito estufa por luva fabricada, nossa meta é compensar nossas emissões e com o tempo nos tornar 100% neutros em carbono.



## **SUSTENTABILIDADE ATRAVÉS DO USO ESTENDIDO**

Nossas luvas são projetadas para serem lavadas e reusadas de modo que o usuário final possa aproveitar cada recurso tecnológico que elas contêm. Isso gera economia para o usuário final, pois não precisa descartar prematuramente as luvas, e reduz a quantidade de resíduos.

Também reduz a quantidade de material necessária para fabricar novas luvas e a energia/gases de efeito estufa exigidos no processo.

**Acreditamos que todas as luvas de segurança devem ser projetadas e certificadas para reuso.**



### *Economia*



# O QUE FAZ DAS LUVAS ATG® DIFERENTES?

Nossos produtos incluem tecnologias que seguem um dos seguintes três temas:

## 1. Conforto | 2. Desempenho | 3. HandCare™ (cuidado das mãos)

Estas tecnologias são utilizadas individualmente ou coletivamente para oferecer a você luvas que garantem o conforto da pele, graças a nossa parceria com a Skin Health Alliance. Nossas luvas são feitas para durar e podem ser lavadas, para assegurar de que possamos manter nosso compromisso com você de “qualidade pelo preço”.



### OFERECENDO 360° DE RESPIRABILIDADE

A tecnologia AIRtech® definiu o padrão de respirabilidade. Foi projetada e desenvolvida para aumentar o conforto ao eliminar o acúmulo de calor no interior das luvas. A tecnologia AIRtech® oferece revestimento patenteado de microespuma de nitrilo, nas partes das luvas onde o revestimento é aplicado. Essas bolhas minúsculas oferecem uma rede de micro túneis para que o calor se dissipe de forma natural, permitindo que as mãos respirem.

As luvas de tecnologia AIRtech® permitem o que chamamos de 360° de respirabilidade. Mãos frescas são mãos mais felizes, mais seguras e mais produtivas. Procure pelo logo AIRtech®.



### PARA A REDUÇÃO DA FADIGA NAS MÃOS

A tecnologia ERGOTech® se empenha na produção de luvas que se comportam como uma segunda pele. A ERGOTech® se concentra em aumentar a forma, o caimento, o ajuste e a sensação das nossas luvas, o que tem como resultado uma experiência de nível superior.



### MAIS USOS GARANTE ECONOMIA

A DURATech® é uma plataforma tecnológica que garante a durabilidade das luvas. Por quê? Porque luvas duráveis simplesmente fazem mais sentido economicamente. Mas não se trata apenas de durabilidade. Trata-se de garantir também que as luvas estejam frescas e limpas. Para isso, desenvolvemos luvas que podem ser lavadas. Assim, é possível obter o uso Completamente de uma durabilidade excepcional.



### PARA PROTEÇÃO CONTRA CORTES

A tecnologia CUTtech® combina e mescla fios e fibras de alto desempenho para oferecer diferentes níveis de proteção contra cortes, com a filosofia motivadora de oferecer níveis elevados de conforto e satisfação do usuário.

Um reforço permanente de nitrilo foi recentemente adicionado à linha CUTtech®, localizado entre o polegar e o indicador. Isto aumenta a durabilidade em uma área inerentemente frágil na maioria das luvas, que aumenta a vida útil das luvas e reduz os custos de substituições.



### PARA UM MELHOR DESEMPENHO

Nosso acabamento GRIPtech® com “microcavidades” aumenta as propriedades de aderência, garantindo que peças e partes sejam manuseadas de forma mais segura. Além disso, essa característica reduz a fadiga das mãos, associada à falta de aderência adequada. Para obter este efeito de alta eficiência, um processo patenteado de acabamento é aplicado apenas onde necessário, de forma a melhorar e aumentar a destreza e flexibilidade.

Esta tecnologia foi criada de forma inteligente para oferecer apoio em ambientes secos ou oleosos. É frequentemente utilizada em conjunto com a CUTtech® para atingir o equilíbrio perfeito entre aderência e resistência a cortes. Se não há deslizamento, não há corte. A GRIPtech® diminui a fadiga das mãos e aumenta a segurança.



### PARA PROTEÇÃO CONTRA ÓLEOS, LÍQUIDOS E QUÍMICOS

Muitas áreas de trabalho contêm níveis variados de líquidos, incluindo água, óleos e e muitos outros químicos. A barreira LIQUITech® foi projetada para protegê-lo. É caracterizada por uma tecnologia de revestimento líder da indústria, exclusiva da ATG®, que oferece revestimentos leves, flexíveis, aplicados a forros de malha de fina espessura sem emendas, em pesos variados de revestimento.



### PARA PROTEÇÃO CONTRA O CALOR E O FRIO

A tecnologia TERMtech® combina as tecnologias de revestimento e de malhas sem costura que transferem propriedades de isolamento térmico para resistência ao frio e ao calor. A ATG® possui instalações de tecnologia de ponta, para mesclar fios e fibras resistentes ao calor, para criar produtos de alto isolamento térmico, sem sacrificar flexibilidade, destreza, peso e conforto.



# COMO ENCONTRAR LUVAS ATG® ADEQUADAS PARA VOCÊ?

1. Selecione o seu ambiente de trabalho
2. Selecione o nível de resistência a cortes desejado
3. Encontre a sua solução para luvas

SILICONE

Sem silicone



Compatível com ecrã tátil



Antiestático

PICTOGRAMAS ADICIONAIS

 <b>RISCO MUITO ELEVADO DE CORTE</b>	 <b>MaxiCut® Ultra™</b>	 <b>MaxiCut® ASSURED PROTECTION™</b>	 <b>MaxiCut® Oil™</b>
	 <b>ALTO RISCO DE CORTES</b>	 <b>MaxiFlex® Precision Handling™</b> <b>MaxiFlex® Cut™</b>	 <b>MaxiCut® ASSURED PROTECTION™</b> <b>MaxiCut® Oil™</b>
 <b>MÉDIO RISCO DE CORTES</b>	 <b>MaxiFlex® Precision Handling™</b> <b>MaxiFlex® Ultimate™</b>	 <b>MaxiFlex® Precision Handling™</b> <b>MaxiFlex® Endurance™</b>	 <b>MaxiFlex® Precision Handling™</b> <b>MaxiFlex® Elite™</b>
 <b>BAIXO RISCO DE CORTES</b>	 <b>MaxiDry® Controlled Performance™</b> <b>MaxiDry® Ultimate™</b>	 <b>MaxiDry® Controlled Performance™</b> <b>MaxiDry® Endurance™</b>	 <b>MaxiChem® Secure Safety™</b> <b>MaxiChem®</b>
 <b>Ambientes SECOS</b> Precisão na manipulação	 <b>Ambientes HUMIDOS</b>	 <b>Ambientes QUÍMICOS</b>	

\*As luvas selecionadas deverão ser utilizadas de acordo aos pictogramas nelas impressos. Ao trabalhar com químicos, assegure-se de que os mesmos façam parte do pictograma impresso nas luvas e de que estas sejam adequadas para o manuseio dos químicos utilizados.

Para obter mais informações sobre níveis de permeação química, visite a página [www.atg-glovesolutions.com](http://www.atg-glovesolutions.com).



[www.atg-glovesolutions.com/pt/glovefinder](http://www.atg-glovesolutions.com/pt/glovefinder)

# REGULAMENTO (UE) 2016/425

Este regulamento estabelece requisitos para a conceção e fabrico de equipamentos de proteção individual (EPI) para garantir a proteção da saúde e segurança dos utilizadores.



## A DIRECTIVA TRANSFORMA-SE EM REGULAMENTO

Todas as normas europeias para EPI foram harmonizadas de acordo com o quadro europeu 89/686/CEE. Esta diretiva constitui a base de várias leis nacionais em diferentes países da UE.

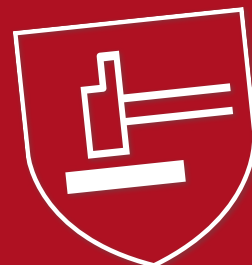
O Regulamento (UE) 2016/425 substitui agora este quadro e torna-o a norma da UE. Não há necessidade de legislação nacional para alargar este regulamento. Por outro lado, limita a diversificação na Europa. A introdução do novo regulamento também obriga à implementação de novos requisitos de marcação para os EPI, bem como para as informações (IFU/RFU) fornecidas com esses equipamentos.



## EN 388:2016+A1:2018

### LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS MECÂNICOS

Especifica os requisitos, os métodos de ensaio, a marcação e as informações a fornecer para as luvas de proteção contra os riscos de abrasão, corte, rasgamento, perfuração e, quando aplicável, de impacto.



## A NORMA MECÂNICA

A norma EN 388:2016+A1:2018 impõe a utilização de um novo papel abrasivo, muito mais estável e que permitirá uma classificação mais fiável e consistente entre os diferentes organismos de ensaio.

Esta nova norma implicou também a revisão do ensaio de corte Coupe. Atualmente, é utilizada uma nova lâmina que é medida por uma fórmula para determinar se sofreu desgaste durante o ensaio. Se a lâmina tiver sofrido desgaste, deve ser efectuado o ensaio adicional ISO13997:1999. Por último, existe um novo ensaio para luvas que oferecem proteção contra impactos, cujos resultados serão de aprovação ou reprovação (EN 13594:2015).

Teste de 'Martindales' - EN 388:2016				
Ensaio	1	2	3	4
Resistência à abrasão (Ciclos)	100	500	2000	8000
está relacionado com a sustentabilidade				

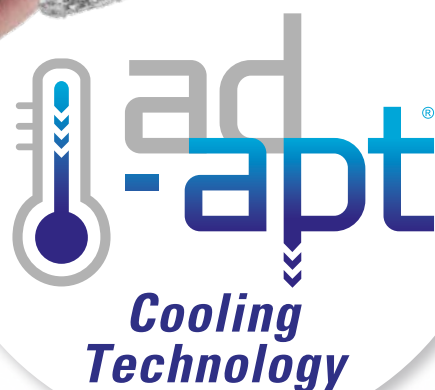


# MaxiFlex<sup>®</sup>

PRECISION HANDLING™

ambiente seco

AS LUVAS MAIS  
COOL DO MUNDO  
**65%**  
**AGORA**  
**ARREFECEM AINDA MAIS**



## A NECESSIDADE DO CLIENTE QUE NOS INSPIROU NO DESENVOLVIMENTO DESTA TECNOLOGIA

A pele, o maior órgão do nosso corpo, é usada para regular sua temperatura por meio da perspiração (termorregulação). Em média, a pele possui 155 glândulas sudoríparas por centímetro quadrado.

No entanto, nossas mãos possuem 83 por cento mais glândulas sudoríparas por centímetro quadrado, do que o resto do nosso corpo.

As costas das mãos possuem 200 glândulas sudoríparas por centímetro quadrado, enquanto que nas palmas das mãos há 370 glândulas por centímetro quadrado.

Combine tudo isso com mãos calçando luvas, e está explicado por que mãos suadas permanece um problema antigo.

**Hora de mudar? Nós da ATG®, achamos que sim.**

AGORA...

**65%**  
**MAIS FRESCAS**



EM COMPARAÇÃO COM AS LUVAS PADRÃO<sup>1</sup>

Mais informações: [www.atg-glovesolutions.com](http://www.atg-glovesolutions.com)

<sup>1</sup> Esta é uma comparação feita entre as luvas MaxiFlex® Ultimate™ e MaxiFlex® Ultimate™ com a tecnologia AD-APT® de efeito refrescante

# 3

## PASSOS INTELIGENTES



## COMO FUNCIONA?

A microencapsulação é o processo de circundar ou envolver uma substância dentro de outra em uma escala bastante pequena, que produz cápsulas variando entre menos de um micrão e centenas de micrões em tamanho.

Aumentada diversas vezes, a microcápsula utilizada para transportar a tecnologia AD-APT® tem a aparência de uma bola de golfe, com cada depressão na bola sendo uma membrana sensível ao calor.

## Tecnologia INSPIRADA

A vontade de encontrar uma solução nos levou a desenvolver a tecnologia AD-APT®, que integramos na famosa MaxiFlex®. A plataforma tecnológica patenteada AIRtech® que proporciona respirabilidade de 360 graus funciona em conjunto com a plataforma tecnológica AD-APT® para manter as suas mãos frescas, secas e produtivas, mesmo nas condições mais adversas.

### 1

## Regulação PARA UMA EXPERIÊNCIA DE LUVAS MAIS FRIAS

A tecnologia AD-APT® é ativada pelo movimento das mãos e pelo aumento da temperatura dentro das luvas, liberando um agente natural de resfriamento que mantém as mãos secas e as tornam mais frescas.

### 2

## Ventilação PARA UMA EXPERIÊNCIA DE LUVAS MAIS FRESCAS

A tecnologia AIRtech® utilizada na construção do revestimento da MaxiFlex® possui uma rede de túneis estruturados, que garantem qualidade do ar e temperatura otimizadas dentro das luvas.

### 3

## Circulação PARA UMA EXPERIÊNCIA PRODUTIVA

Conforme trabalham, suas mãos se movem forçando o ar para fora das luvas de corte justo MaxiFlex®, através dos túneis estruturados patenteados dentro do revestimento AIRtech®.

Isto permite o que chamamos de respirabilidade de 360 graus, que expulsa a umidade para garantir uma ótima qualidade de ar e temperatura dentro do que agora está ainda mais aprimorado, com a inclusão da nossa nova tecnologia AD-APT®.

Ativadas pelo movimento das mãos e a temperatura em elevação dentro das luvas, estas membranas dentro das depressões são acionadas, permitindo que agentes de resfriamento (óleos essenciais), utilizados na tecnologia AD-APT® sejam liberados em suas mãos.

À medida que a tecnologia AD-APT® refresca as mãos permitindo condições confortáveis, não afeta a habilidade natural do corpo de controlar sua temperatura, por exemplo, a termorregulação.

## Precision Handling™

A MaxiFlex® Ultimate™ se tornou o referencial de manuseio de precisão em ambientes secos.



EU 1935/2004  
(LFGB) - Contato com alimentos  
Alimentos secos e não gordurosos

SILICONE



Nº de referencia	34-874	34-875	34-876	34-876IND
Revestimento	Palma	3/4 de revestimento	Completamente	Completamente
Cor	Cinza/Negro	Cinza/Negro	Cinza/Negro	Cinza/Negro
Comprimento (10/XL)	22,5 cm	23 cm	23,5 cm	23,5 cm
Espessura da palma	1,00 mm	1,00 mm	1,00 mm	1,00 mm
EN 388:2016	4131A	4131A	4131A	4131A
Tamanho	5-12	6-12	6-12	5-12



### PrecisionHandling® em ambientes secos

- **Capacidade de respiração de 360°** - revestimento patenteado de micro-espuma e nitrilo oferecem capacidade de respiração de 360° fazendo dela a luva mais respirável existente no mercado.
- A MaxiFlex® possui uma excelente durabilidade com **resistência a 18.000 ciclos abrasivos** por milímetro. Isso acontece devido ao uso da tecnologia DURAtech® durante o processo de revestimento.
- **25% mais fina** - do que a maioria das luvas de espuma e nitrilo no mercado com o dobro do desempenho mecânico.
- **Forma, ajuste e sensação** - imita a mão em estado de descanso, reduzindo a fadiga da mão e aumentando o conforto.
- **Aderência otimizada** oferecida através de nosso acabamento de micro-copo, permitindo uma aderência controlada.

### Onde usar:

A MaxiFlex® Ultimate™ foi criada para uso em ambientes secos que requeiram precisão de manuseio.

Todas as luvas MaxiFlex® são **certificadas dermatologicamente pela Skin Health Alliance**, como parte do nosso programa HandCare™. São também pré-lavadas antes da embalagem, o que nos permite garantir luvas "frescas" ao abrir a embalagem, conforme a certificação da Oeko-Tex®.





Agora, a icônica MaxiFlex® fica ainda melhor, graças à inclusão da nova tecnologia AD-APT® da ATG®.

Precision Handling™

SILICONE



65%  
MAIS FRESCAS

Nº de referencia	42-874	42-874IND
Revestimento	Palma	Palma
Cor	Cinzeno/Negro	Cinzeno/Negro
Comprimento (10/XL)	22,5 cm	22,5 cm
Espessura da palma	1,00 mm	1,00 mm
EN 388:2016+A1	4131A	4131A
Tamanho	5-12	6-12



### PrecisionHandling® em ambientes secos

- **Capacidade de respiração de 360°** - revestimento patenteado de micro-espuma e nitrilo oferecem capacidade de respiração de 360° fazendo dela a luva mais respirável existente no mercado.
- A MaxiFlex® possui uma excelente durabilidade com **resistência a 18.000 ciclos abrasivos** por milímetro. Isso acontece devido ao uso da tecnologia DURAtech® durante o processo de revestimento.
- **25% mais fina** - do que a maioria das luvas de espuma e nitrilo no mercado com o dobro do desempenho mecânico.
- **Forma, ajuste e sensação** - imita a mão em estado de descanso, reduzindo a fadiga da mão e aumentando o conforto.
- **Aderência otimizada** oferecida através de nosso acabamento de micro-copo, permitindo uma aderência controlada.

### Onde usar:

A MaxiFlex® Ultimate™ foi criada para uso em ambientes secos que requeiram precisão de manuseio.

Todas as luvas MaxiFlex® são **certificadas dermatologicamente pela Skin Health Alliance**, como parte do nosso programa HandCare™. São também pré-lavadas antes da embalagem, o que nos permite garantir luvas "frescas" ao abrir a embalagem, conforme a certificação da Oeko-Tex®.



## Precision Handling™

Os pontos em alto relevo na MaxiFlex® Endurance® oferecem amortecimento reforçado para aqueles que fazem trabalhos repetitivos ou carregam cargas pesadas.



Nº de referencia	34-844	34-845	34-847
Revestimento	Palma/Pontos	3/4 de revestimento/Pontos	Condutores/Pontos
Cor	Cinzeno/Negro	Cinzeno/Negro	Cinzeno/Negro
Comprimento (10/XL)	23 cm	24 cm	25 cm
Espessura da palma	1,10 mm	1,10 mm	1,10 mm
EN 388:2016	4131A	4131A	4131A
Tamanho	6-11	6-11	6-11



### PrecisionHandling® em ambientes secos

- **Capacidade de respiração de 360°** - revestimento patenteado de micro-espuma e nitrilo oferecem capacidade de respiração de 360° fazendo dela a luva mais respirável existente no mercado.
- A MaxiFlex® possui uma excelente durabilidade com **resistência a 18.000 ciclos abrasivos** por milímetro. Isso acontece devido ao uso da tecnologia DURAtech® durante o processo de revestimento.
- **25% mais fina** - do que a maioria das luvas de espuma e nitrilo no mercado com o dobro do desempenho mecânico.
- **Forma, ajuste e sensação** - imita a mão em estado de descanso, reduzindo a fadiga da mão e aumentando o conforto.
- **Aderência otimizada** oferecida através de nosso acabamento de micro-copo, permitindo uma aderência controlada.

### Onde usar:

A MaxiFlex® Ultimate™ foi criada para uso em ambientes secos que requeiram precisão de manuseio.

Todas as luvas MaxiFlex® são **certificadas dermatologicamente pela Skin Health Alliance**, como parte do nosso programa HandCare™. São também pré-lavadas antes da embalagem, o que nos permite garantir luvas "frescas" ao abrir a embalagem, conforme a certificação da Oeko-Tex®.





**Precision Handling™**

Os pontos em alto relevo na MaxiFlex® Endurance® oferecem amortecimento reforçado para aqueles que fazem trabalhos repetitivos ou carregam cargas pesadas.



**65%  
MAIS FRESCAS**



Nº de referencia	42-844	42-845	42-847
Revestimento	Palma/Pontos	3/4 de revestimento/Pontos	Condutores/Pontos
Cor	Cinzeno/Negro	Cinzeno/Negro	Cinzeno/Negro
Comprimento (10/XL)	23 cm	24 cm	25 cm
Espessura da palma	1,10 mm	1,10 mm	1,10 mm
EN 388:2016	4131A	4131A	4131A
Tamanho	6-11	6-11	6-11



### PrecisionHandling® em ambientes secos

- **Capacidade de respiração de 360°** - revestimento patenteado de micro-espuma e nitrilo oferecem capacidade de respiração de 360° fazendo dela a luva mais respirável existente no mercado.
- A MaxiFlex® possui uma excelente durabilidade com **resistência a 18.000 ciclos abrasivos** por milímetro. Isso acontece devido ao uso da tecnologia DURAtech® durante o processo de revestimento.
- **25% mais fina** - do que a maioria das luvas de espuma e nitrilo no mercado com o dobro do desempenho mecânico.
- **Forma, ajuste e sensação** - imita a mão em estado de descanso, reduzindo a fadiga da mão e aumentando o conforto.
- **Aderência otimizada** oferecida através de nosso acabamento de micro-copo, permitindo uma aderência controlada.

### Onde usar:

A MaxiFlex® Endurance™ foi criada para uso em ambientes secos que requeiram precisão de manuseio.

Todas as luvas MaxiFlex® são **certificadas dermatologicamente pela Skin Health Alliance**, como parte do nosso programa HandCare™. São também pré-lavadas antes da embalagem, o que nos permite garantir luvas "frescas" ao abrir a embalagem, conforme a certificação da Oeko-Tex®.



**Precision Handling™**

Pesando apenas 14 gramas, a MaxiFlex® Elite™ é a nossa MaxiFlex® mais leve e mais fina, quando extrema destreza é necessária.

**SILICONE**



Nº de referencia	34-274	34-274IND	34-774B
Revestimento	Palma	Palma	Palma
Cor	Azul/Azul	Azul/Azul	Cinzeno claro/Negro
Comprimento (10/XL)	23 cm	23 cm	23 cm
Espessura da palma	0,80 mm	0,80 mm	0,80 mm
EN 388:2016	4121A	4121A	4121A
EN 16350			
Tamanho	6-12	6-11	6-11



### PrecisionHandling® em ambientes secos

- **Capacidade de respiração de 360°** - revestimento patenteado de micro-espuma e nitrilo oferecem capacidade de respiração de 360° fazendo dela a luva mais respirável existente no mercado.
- A MaxiFlex® possui uma excelente durabilidade com **resistência a 12.000 ciclos abrasivos** por milímetro. Isso acontece devido ao uso da tecnologia DURAtech® durante o processo de revestimento.
- **30% mais fina** - em comparação a luvas de espuma de nitrilo tradicionais no mercado, enquanto oferece desempenho mecânico similar às luvas que estão no mercado.
- **Forro ultra leve** - o uso de um forro ultra leve permite suavidade e dedos arredondados, aumentando e maximizando a sensibilidade da ponta dos dedos. **Aderência otimizada** oferecida através de nosso acabamento de micro-copo, permitindo uma aderência controlada.

### Onde usar:

A MaxiFlex® Elite™ foi criada para uso em ambientes secos que requeiram precisão de manuseio.

Todas as luvas MaxiFlex® são **certificadas dermatologicamente pela Skin Health Alliance**, como parte do nosso programa HandCare™. São também pré-lavadas antes da embalagem, o que nos permite garantir luvas "frescas" ao abrir a embalagem, conforme a certificação da Oeko-Tex®.



## Precision Handling™



Enquanto trabalha, libertam-se microcápsulas de aloe vera e vitamina E que cuidam as suas mãos durante o trabalho e também depois.

SILICONE



Nº de referencia	34-814
Revestimento	Palma
Cor	Rosa/Rosa
Comprimento (10/XL)	23 cm
Espessura da palma	1,00 mm
EN 388:2016	4131A
Tamanho	5-12



### PrecisionHandling® em ambientes secos

- **Capacidade de respiração de 360°** - revestimento patenteado de micro-espuma e nitrilo oferecem capacidade de respiração de 360° fazendo dela a luva mais respirável existente no mercado.
- A MaxiFlex® possui uma excelente durabilidade com **resistência a 18.000 ciclos abrasivos** por milímetro. Isso acontece devido ao uso da tecnologia DURAtech® durante o processo de revestimento.
- **25% mais fina** - do que a maioria das luvas de espuma e nitrilo no mercado com o dobro do desempenho mecânico.
- **Forma, ajuste e sensação** - imita a mão em estado de descanso, reduzindo a fadiga da mão e aumentando o conforto.
- **Aderência otimizada** oferecida através de nosso acabamento de micro-copo, permitindo uma aderência controlada.

### Onde usar:

A MaxiFlex® Active™ foi criada para uso em ambientes secos que requeiram precisão de manuseio.

Todas as luvas MaxiFlex® são **certificadas dermatologicamente pela Skin Health Alliance**, como parte do nosso programa HandCare™. São também pré-lavadas antes da embalagem, o que nos permite garantir luvas "frescas" ao abrir a embalagem, conforme a certificação da Oeko-Tex®.



## Precision Handling™



Oferece isolamento térmico adicional contra o calor e frio por meio de seu interior forrado em algodão suave de alta qualidade.



EU 1935/2004  
(LFGB)- Contato com alimentos  
Alimentos secos e não gordurosos

SILICONE



Nº de referencia	34-924
Revestimento	Palma
Cor	Cinzeno claro/Turquesa
Comprimento (10/XL)	23 cm
Espessura da palma	1,10 mm
EN 388:2016	3121A
EN 407:2004	X1XXXX
Tamanho	6-11



### PrecisionHandling® (Manuseio de Precisão) em ambientes secos

- **Capacidade de respiração de 360°** - revestimento patenteado de micro-espuma de nitrilo oferecem capacidade de respiração de 360° fazendo dela a luva mais respirável existente no mercado.
- **25% mais fina** - do que a maioria das luvas de espuma de nitrilo no mercado com o dobro do desempenho mecânico.
- **Penetração consistente no forro** - do nitrilo, deixando somente o tecido macio em contato com a pele.
- **Aderência otimizada** oferecida através de nosso acabamento de micro-copo, permitindo uma aderência controlada

#### Onde usar:

A MaxiFlex® Comfort™ foi criada para uso em ambientes secos que requeiram precisão de manuseio.

Todas as luvas MaxiFlex® são **certificadas dermatologicamente pela Skin Health Alliance**, como parte do nosso programa HandCare™. São também pré-lavadas antes da embalagem, o que nos permite garantir luvas "frescas" ao abrir a embalagem, conforme a certificação da Oeko-Tex®.



MaxiFlex® Cut™

proRange®



65% NOVO  
MAIS FRESCAS

Precision Handling™

A MaxiFlex® Cut™ é uma linha resistente a cortes e continua super leve, flexível, proporcionando destreza e conforto. É também livre de DMF e Substâncias de Alta Preocupação (REACH).



SILICONE



Nº de referencia	42-8743	42-8743IND	34-8743	34-8753
Revestimento	Palma	Palma	Palma	3/4 de revestimento
Cor	Verde/Negro	Verde/Negro	Verde/Negro	Verde/Negro
Comprimento (10/XL)	24,5 cm	24,5 cm	24,5 cm	24,5 cm
Espessura da palma	0,80 mm	0,80 mm	0,80 mm	0,80 mm
EN 388:2016	4331B	4331B	4331B	4331B
Tamanho	7-12	6-11	7-12	6-11



#### PrecisionHandling® (Manuseio de Precisão) em ambientes secos

- **Fibras inovadoras** - buscamos nosso ingrediente básico para desenvolvimento em nossas próprias e exclusivas fibras de alto desempenho que oferecem proteção contra corte mantendo ao mesmo tempo alto nível de conforto.
- **Capacidade de respiração de 360°** - revestimento patenteado de micro-espuma de nitrilo oferecem capacidade de respiração de 360° fazendo dela a luva mais respirável existente no mercado.
- A MaxiFlex® possui uma excelente durabilidade com resistência a **18.000 ciclos abrasivos por milímetro**. Isso acontece devido ao uso da tecnologia DURAtch® durante o processo de revestimento.
- **25% mais fina** - do que a maioria das luvas de espuma de nitrilo no mercado com o dobro do desempenho mecânico.
- **Forma, ajuste e sensação** - imita a mão em estado de descanso, reduzindo a fadiga da mão e aumentando o conforto.
- **Aderência otimizada** oferecida através de nosso acabamento de micro-copo, permitindo uma aderência controlada

#### Onde usar:

A MaxiFlex® Cut™ foi criada para uso em ambientes secos que requeiram precisão de manuseio com risco aumentado de cortes.

Todas as luvas MaxiFlex® são **certificadas dermatologicamente pela Skin Health Alliance**, como parte do nosso programa HandCare™. São também pré-lavadas antes da embalagem, o que nos permite garantir luvas "frescas" ao abrir a embalagem, conforme a certificação da Oeko-Tex®.



**Precision Handling™**

A MaxiFlex® Cut™ é uma linha resistente a cortes e continua super leve, flexível, proporcionando destreza e conforto. É também livre de DMF e Substâncias de Alta Preocupação (REACH).

SILICONE

DUPONT  
**Kevlar**

Nº de referencia	34-1743
Revestimento	Palma
Cor	Negro/Negro
Comprimento (10/XL)	24,5 cm
Espessura da palma	1,00 mm
EN 388:2016	4331D
EN 407:2020	X1XXXX
Tamanho	6-11

**PrecisionHandling® (Manuseio de Precisão) em ambientes secos**

- **Fibras inovadoras** - buscamos nosso ingrediente básico para desenvolvimento em nossas próprias e exclusivas fibras de alto desempenho que oferecem proteção contra corte mantendo ao mesmo tempo alto nível de conforto.
- **Capacidade de respiração de 360°** - revestimento patenteado de micro-espuma de nitrilo oferecem capacidade de respiração de 360° fazendo dela a luva mais respirável existente no mercado.
- A MaxiFlex® possui uma excelente durabilidade com resistência a **18.000 ciclos abrasivos por milímetro**. Isso acontece devido ao uso da tecnologia DURAtch® durante o processo de revestimento.
- **25% mais fina** - do que a maioria das luvas de espuma de nitrilo no mercado com o dobro do desempenho mecânico.
- **Forma, ajuste e sensação** - imita a mão em estado de descanso, reduzindo a fadiga da mão e aumentando o conforto.
- **Aderência otimizada** oferecida através de nosso acabamento de micro-copo, permitindo uma aderência controlada

**Onde usar:**

A MaxiFlex® Cut™ foi criada para uso em ambientes secos que requeiram precisão de manuseio com risco aumentado de cortes.

Todas as luvas MaxiFlex® são **certificadas dermatologicamente pela Skin Health Alliance**, como parte do nosso programa HandCare™. São também pré-lavadas antes da embalagem, o que nos permite garantir luvas "frescas" ao abrir a embalagem, conforme a certificação da Oeko-Tex®.





# MaxiCut<sup>®</sup>

ASSURED PROTECTION™

ambiente de corte

Assured Protection™



A MaxiCut® Ultra™ é o nosso modelo para ambientes secos, que integra as principais características da MaxiCut® em um formato mais fino, mais confortável e durável.

SILICONE



Nº de referencia	44-3745	44-3745IND	44-3755
Revestimento	Palma	Palma	3/4 de revestimento
Cor	Azul/Negro	Azul/Negro	Azul/Negro
Comprimento (10/XL)	24 cm	24 cm	24 cm
Espessura da palma	1,00 mm	1,00 mm	1,00 mm
EN 388:2016	4442C	4442C	4442C
Tamanho	6-12	6-12	6-12



#### AssuredProtection® (Proteção Garantida) para ambientes de corte

- **Fibras inovadoras** - buscamos nosso ingrediente básico para desenvolvimento em nossas próprias e exclusivas fibras de alto desempenho que oferecem proteção contra corte mantendo ao mesmo tempo alto nível de conforto.
- **Reforço** - entre os dedos polegar e indicador, aumenta a resistência a corte e estende a vida útil da luva em uma área historicamente fraca.
- **Capacidade de respiração de 360°** - revestimento patenteado de micro-espuma de nitrilo oferecem capacidade de respiração de 360° fazendo dela a luva mais respirável existente no mercado.
- **Forma, ajuste e sensação** - imita a mão em estado de descanso, reduzindo a fadiga da mão e aumentando o conforto.
- **Penetração consistente no forro** - do nitrilo, deixando somente o tecido macio em contato com a pele.
- **Aderência otimizada** - oferecida através de nosso acabamento de micro-copo, permitindo uma aderência controlada.

#### Onde usar:

A MaxiCut® Ultra™ foi criada para uso em ambientes secos com risco aumentado de cortes.

Todas as luvas MaxiCut® são **certificadas dermatologicamente pela Skin Health Alliance**, como parte do nosso programa HandCare™. São também pré-lavadas antes da embalagem, o que nos permite garantir luvas "frescas" ao abrir a embalagem, conforme a certificação da Oeko-Tex®.





MaxiCut® Ultra™

proRange®



Nível 4C



NOVO

Assured Protection™

A MaxiCut® Ultra™ é o nosso modelo para ambientes secos, que integra as principais características da MaxiCut® em um formato mais fino, mais confortável e durável.

SILICONE



65%  
MAIS FRESCAS

Nº de referencia	52-3745	52-3745IND
Revestimento	Palma	Palma
Cor	Azul/Negro	Azul/Negro
Comprimento (10/XL)	24 cm	24 cm
Espessura da palma	1,00 mm	1,00 mm
EN 388:2016	4442C	4442C
Tamanho	6-12	6-12



#### AssuredProtection® (Proteção Garantida) para ambientes de corte

- **Fibras inovadoras** - buscamos nosso ingrediente básico para desenvolvimento em nossas próprias e exclusivas fibras de alto desempenho que oferecem proteção contra corte mantendo ao mesmo tempo alto nível de conforto.
- **Reforço** - entre os dedos polegar e indicador, aumenta a resistência a corte e estende a vida útil da luva em uma área historicamente fraca.
- **Capacidade de respiração de 360°** - revestimento patenteado de micro-espuma de nitrilo oferecem capacidade de respiração de 360° fazendo dela a luva mais respirável existente no mercado.
- **Forma, ajuste e sensação** - imita a mão em estado de descanso, reduzindo a fadiga da mão e aumentando o conforto.
- **Penetração consistente no forro** - do nitrilo, deixando somente o tecido macio em contato com a pele.
- **Aderência otimizada** - oferecida através de nosso acabamento de micro-copo, permitindo uma aderência controlada.

#### Onde usar:

A MaxiCut® Ultra™ foi criada para uso em ambientes secos com risco aumentado de cortes.

Todas as luvas MaxiCut® são **certificadas dermatologicamente pela Skin Health Alliance**, como parte do nosso programa HandCare™. São também pré-lavadas antes da embalagem, o que nos permite garantir luvas "frescas" ao abrir a embalagem, conforme a certificação da Oeko-Tex®.



## MaxiCut® Ultra DT™

proRange®

**Assured Protection™**Nº de referencia **44-3445**

Revestimento Palma/ Pontos

Cor Azul/Negro

Comprimento (10/XL) 24 cm

Espessura da palma 1,10 mm

EN 388:2016 4442C

Tamanho 6-12



As mangas MaxiCut® Ultra™ são a companhia perfeita para nossas luvas de corte, para oferecer proteção extra aos braços.

**SILICONE**Nº de referencia **89-5740**

Cor Azul

Comprimento 40 cm

Grosor 0,9 mm

EN 388:2016 3442C

Tamanho 7 &amp; 10

Nº de referencia **89-5745**

Azul

45 cm

0,9 mm

3442C

7 &amp; 10



Todas as luvas MaxiCut® são **certificadas dermatologicamente pela Skin Health Alliance**, como parte do nosso programa HandCare™. São também pré-lavadas antes da embalagem, o que nos permite garantir luvas "frescas" ao abrir a embalagem, conforme a certificação da Oeko-Tex®.

MaxiCut® Ultra™

proRange®

NUEVO

Assured Protection™



SILICONE



Nº de referencia	44-4745D	44-5745E	44-6745F
Revestimento	Palma	Palma	Palma
Cor	Negro/Negro	Negro/Negro	Negro/Negro
Comprimento (10/XL)	25 cm	25 cm	25 cm
Espessura da palma	1,10 mm	1,20 mm	1,30 mm
EN 388:2016	4343D	4343E	4243F
Tamanho	6-12	6-12	6-12



#### AssuredProtection® (Proteção Garantida) para ambientes de corte

- **Fibras inovadoras** - buscamos nosso ingrediente básico para desenvolvimento em nossas próprias e exclusivas fibras de alto desempenho que oferecem proteção contra corte mantendo ao mesmo tempo alto nível de conforto.
- **Reforço** - entre os dedos polegar e indicador, aumenta a resistência a corte e estende a vida útil da luva em uma área historicamente fraca.
- **Capacidade de respiração de 360°** - revestimento patenteado de micro-espuma de nitrilo oferecem capacidade de respiração de 360° fazendo dela a luva mais respirável existente no mercado.
- **Forma, ajuste e sensação** - imita a mão em estado de descanso, reduzindo a fadiga da mão e aumentando o conforto.
- **Penetração consistente no forro** - do nitrilo, deixando somente o tecido macio em contato com a pele.
- **Aderência otimizada** - oferecida através de nosso acabamento de micro-copo, permitindo uma aderência controlada.

#### Âmbito de uso:

Âmbito de uso: los guantes MaxiCut® Ultra™ están diseñados para su uso en entornos secos con riesgo adicional de que se produzcan cortes.

Todas as luvas MaxiCut® são **certificadas dermatologicamente pela Skin Health Alliance**, como parte do nosso programa HandCare™. São também pré-lavadas antes da embalagem, o que nos permite garantir luvas "frescas" ao abrir a embalagem, conforme a certificação da Oeko-Tex®.



Assured Protection™



A MaxiCut® Oil™ une proteção e conforto, flexibilidade e destreza para ambientes oleosos e molhados.

SILICONE



Nº de referencia	44-304	44-305
Revestimento	Palma	3/4 de revestimento
Cor	Verde/Negro	Verde/Negro
Comprimento (10/XL)	24 cm	24 cm
Espessura da palma	1,10 mm	1,10 mm
EN 388:2016	4341B	4341B
EN 407:2020	X1XXXX	X1XXXX
Tamanho	6-11	6-11



#### AssuredProtection® (Proteção Garantida) para ambientes de corte

- **Fibras inovadoras** - buscamos nosso ingrediente básico para desenvolvimento em nossas próprias e exclusivas fibras de alto desempenho que oferecem proteção contra corte mantendo ao mesmo tempo alto nível de conforto.
- **Reforço** - entre os dedos polegar e indicador, aumenta a resistência a corte e estende a vida útil da luva em uma área inerentemente fraca.
- **Repelente de líquido** - através do uso de 2 plataformas tecnológicas, postas uma sobre a outra, nós asseguramos o aumento da resistência a óleos com a nossa plataforma tecnológica LIQUitech®.
- **Penetração consistente no forro** - do nitrilo, deixando somente o tecido macio em contato com a pele.
- **Aderência otimizada** - oferecida através de nosso acabamento de microcopo, permitindo uma aderência controlada.

#### Onde usar:

A MaxiCut® Oil™ foi criada para uso em ambientes oleosos ou molhados com risco aumentado de cortes.

Todas as luvas MaxiCut® são **certificadas dermatologicamente pela Skin Health Alliance**, como parte do nosso programa HandCare™. São também pré-lavadas antes da embalagem, o que nos permite garantir luvas "frescas" ao abrir a embalagem, conforme a certificação da Oeko-Tex®.



MaxiCut® Oil™

proRange®

Assured Protection™



A MaxiCut® Oil™ une proteção e conforto, flexibilidade e destreza para ambientes oleosos e molhados.

SILICONE



Nº de referencia	44-504	44-505
Revestimento	Palma	3/4 de revestimento
Cor	Azul/Negro	Azul/Negro
Comprimento (10/XL)	24 cm	24 cm
Espessura da palma	1,30 mm	1,30 mm
EN 388:2016	4442C	4442C
EN 407:2020	-	-
Tamanho	6-11	6-11



#### AssuredProtection® (Proteção Garantida) para ambientes de corte

- **Fibras inovadoras** - buscamos nosso ingrediente básico para desenvolvimento em nossas próprias e exclusivas fibras de alto desempenho que oferecem proteção contra corte mantendo ao mesmo tempo alto nível de conforto.
- **Reforço** - entre os dedos polegar e indicador, aumenta a resistência a corte e estende a vida útil da luva em uma área inerentemente fraca.
- **Repelente de líquido** - através do uso de 2 plataformas tecnológicas, postas uma sobre a outra, nós asseguramos o aumento da resistência a óleos com a nossa plataforma tecnológica LIQUitech®.
- **Penetração consistente no forro** - do nitrilo, deixando somente o tecido macio em contato com a pele.
- **Aderência otimizada** - oferecida através de nosso acabamento de microcopo, permitindo uma aderência controlada.

#### Onde usar:

A MaxiCut® Oil™ foi criada para uso em ambientes oleosos ou molhados com risco aumentado de cortes.

Todas as luvas MaxiCut® são **certificadas dermatologicamente pela Skin Health Alliance**, como parte do nosso programa HandCare™. São também pré-lavadas antes da embalagem, o que nos permite garantir luvas "frescas" ao abrir a embalagem, conforme a certificação da Oeko-Tex®.



# O QUE VOCÊ DIRIA SE ALGUÉM LHE PEDISSE PARA BEBER ÓLEO OU FLUIDO RESFRIADOR?

A resposta da maioria das pessoas sãs é claro que seria "NÃO"; mas centenas de milhares fazem isso todos os dias sem se aperceber disso.

**Como? Usando luvas inapropriadas quando trabalha com óleos ou fluidos resfriadores. Mas por que elas fazem isso?**

## FATORES QUE CONTRIBUEM

Há três fatores que contribuem. O primeiro é o comportamento das pessoas que trabalham com óleos e que priorizam o conforto, descartando a proteção contra o óleo. Por quê?

Em uma pesquisa sobre esse assunto, 88% das pessoas entrevistadas não percebiam que o óleo impõe um perigo à saúde. Isso por si só já explica porque tantos trabalhadores hoje escolhem usar luvas de montagem leves e inadequadas.

Muitas pessoas ficam chocadas ao saber que essa exposição ao óleo mineral aumenta em 30% o risco de a pessoa desenvolver artrite reumatoide mais tarde.

Essa é a conclusão de um estudo extensivo conduzido na Suécia entre a Unidade de Reumatologia do hospital Karolinska (Estocolmo), o Instituto de Medicina Ambiental, o Departamento de Medicina Ocupacional e o Centro Estocolmo de Saúde Pública.

Hoje, a artrite reumatoide é a principal causa de invalidez entre pessoas com mais de cinquenta anos nos países industrializados. Trata-se de uma doença que afeta o sistema musculoesquelético e especificamente articulações.

**JÁ NÃO É HORA DE VOCÊ FAZER A COISA CERTA E OBTER A LUVA APROPRIADA PARA O TRABALHO?**

## COMO O ÓLEO ENTRA NO CORPO?

Ele entra em seu corpo através da pele. Ao passo que sua pele repele água, ela absorve o óleo através da parte externa da epiderme conhecida como camada de queratina.

A camada de queratina contém gordura e substâncias gordurosas que prontamente absorvem produtos químicos, como óleos e fluidos resfriadores.

## TEMPO DE MUDANÇA?

Nós da ATG® certamente pensamos que é hora de mudar e é por isso que desenvolvemos uma nova e revolucionária luva que repele óleos, mas que ainda assim é super fina, flexível, ágil e confortável. Nós a chamamos de MaxiDry®

## MAXIDRY®

Imagine que a MaxiDry® é uma MaxiFlex® que repele óleos. É como se o desenvolvimento desse produto tivesse dado início à vida, pois sabemos que a maioria das pessoas que usam luvas para propósitos gerais trabalham em um ambiente relacionado ao óleo.

Nosso produto de exibição é a MaxiDry® 56-426 que é mais fina que quase todas as luvas para propósitos gerais de espuma de nitrilo padrão, mas que tem a vantagem de ter uma camada que repele líquidos embutida nela. Essa camada resiste ao óleo (60cP) por mais de 480 minutos (8 horas).



# MaxiDry<sup>®</sup>

CONTROLLED PERFORMANCE™

ambientes oleosos

**Controlled Performance™**

As pessoas têm pedido que fabriquemos uma MaxiFlex® repelente a óleo que seja também super leve, flexível, que possibilite destreza e ofereça conforto. Então nós fizemos e a chamamos de MaxiDry®.



**SILICONE**

Nº de referencia	56-425	56-427	56-426	56-451
<b>Revestimento</b>	3/4 de revestimento	Completamente	Condutores	Completamente
<b>Cor</b>	Violeta/Negro	Violeta/Negro	Violeta/Negro	Violeta/Negro
<b>Comprimento (10/XL)</b>	25 cm	25 cm	26 cm	28 cm
<b>Espessura da palma</b>	1,30 mm	1,30 mm	1,00 mm	1,80 mm
<b>EN 388:2016</b>	4121A	4121A	4111A	4232B
<b>EN ISO 374-1:2016</b>	-	-	Type C	-
<b>EN 511:2006</b>	-	-	-	021
<b>EN 407:2020</b>	-	-	-	X1XXXX
<b>Tamanho</b>	6-12	6-12	6-12	7-11



**Controlled Performance™ (Desempenho Controlado) em ambientes molhados ou oleosos.**

- **Repelência a líquidos** - aumentamos a resistência a óleo através da nossa plataforma tecnológica LIQUIttech®.
- **Ultra leve**- revestimento sintético combinado com forro sem costura ultra leve líder no mercado, fornece excelente conforto, sensibilidade, ajuste e destreza.
- **Punho trava**- garante que a luva não escorregará da mão: um suporte elástico exclusivo no punho fornece um efeito "trava" para um ajuste fechado e correto.
- Nosso acabamento de aderência não-escorregadia micro-copo fornece aderência superior e controlada em aplicações oleosas e molhadas. A aderência não escorregadia somente é aplicada onde é realmente necessária- na região da palma- para garantir que a flexibilidade não esteja comprometida.

**Onde usar:**

A MaxiDry® foi criada para uso em ambientes oleosos ou molhados.

Todas as luvas MaxiDry® são **certificadas tecnologicamente pela Skin Health Alliance**, como parte do nosso programa HandCare™. São também pré-lavadas antes da embalagem, o que nos permite garantir luvas "fresquinhos" ao abrir a embalagem, conforme a certificação da Standard 100 by Oeko-Tex®.





MaxiDry® Plus™

proRange®

**Controlled Performance™**



As luvas MaxiDry® Plus™ foram projetadas e desenvolvidas para aqueles que trabalham com químicos que requerem bons níveis de proteção e estão certificadas como produto Tipo B, em conformidade com as normas europeias ISO 374:2016 + A1:2018.

**SILICONE**

Químico	CAS-Nr.	Permeabilidade (tempo)
A- Metanol	67-56-1	2 (41min)
J- n-Heptano	142-82-5	6 (>480 min)
K- Hidróxido de sódio a 40%	1310-73-2	6 (>480 min)
L- 96% de ácido sulfúrico	7664-93-9	4 (124 min)
M- 65% de ácido nítrico	7697-37-2	3 (102 min)

Nº de referencia	56-530
Revestimento	Condutores
Cor	Azul/Negro
Comprimento (10/XL)	30 cm
Espessura da palma	1,10 mm
EN 388:2016	4121A
EN ISO 374-1:2016	Type B/AKL
Tamanho	6-12



**Controlled Performance™ (Desempenho Controlado) em ambientes molhados ou oleosos.**

- **Resistência química** - através da nossa plataforma tecnológica LIQUtech®.
- **Ultra leve** - revestimento sintético combinado com forro sem costura ultra leve líder no mercado, fornece excelente conforto, sensibilidade, ajuste e destreza.
- **Punho personalizado** - mantém o Punho próximo a sua mão de modo que seus dedos fiquem na ponta da luva para maximizar destreza.
- Nosso acabamento de aderência não-escorregadia micro-copo fornece aderência superior e controlada em aplicações oleosas e molhadas. A aderência não-escorregadia somente é aplicada onde é realmente necessária- na região da palma- para garantir que a flexibilidade não está comprometida.

**Onde usar:**

A MaxiDry® foi criada para uso em ambientes oleosos ou molhados.

Todas as luvas MaxiDry® são **certificadas tecnologicamente pela Skin Health Alliance**, como parte do nosso programa HandCare™. São também pré-lavadas antes da embalagem, o que nos permite garantir luvas "fresquinhos" ao abrir a embalagem, conforme a certificação da Standard 100 by Oeko-Tex®.



# NORMA EN ISO 374-1:2016

## LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS QUÍMICOS

Especifica os requisitos, métodos de ensaio, marcação e informação a fornecer para luvas de proteção contra produtos químicos, bactérias, fungos ou vírus.



### RESISTÊNCIA QUÍMICA

A nova norma EN ISO 374-1:2016 passa a distinguir entre três tipos de luvas resistentes a diferentes produtos químicos, indicando A, B ou C, em vez de ter um pictograma diferente para cada um deles impresso na luva.

A lista de produtos químicos no ensaio foi aumentada para 18, dos quais uma luva com resistência química do tipo A deve manter a impermeabilidade a pelo menos seis produtos químicos durante mais de 30 minutos, uma do tipo B durante três minutos e uma do tipo C durante um minuto. Atualmente, o ensaio segue a norma EN 16523-1:2015 em vez da norma EN 374-3 (ver quadro na página seguinte).

É possível que o contacto com diferentes produtos químicos possa alterar tanto o aspeto como as propriedades da luva. Por conseguinte, a „DEGRADAÇÃO” faz agora parte do procedimento de ensaio. Todas as informações sobre alterações relacionadas com os produtos químicos de ensaio devem ser fornecidas juntamente com as informações fornecidas com a luva.

## EN ISO 374-1:2016

	Classificação/Requisitos
<b>Tipo A</b>	Resistência à penetração (EN 374-2) + Tempo de penetração $\geq$ 30 min. para pelo menos 6 produtos químicos (Teste de acordo com EN 16523-1)
<b>Tipo B</b>	Resistência à penetração (EN 374-2) + Tempo de penetração $\geq$ 30 min. para pelo menos 3 produtos químicos (Teste de acordo com EN 16523-1)
<b>Tipo C</b>	Resistência à penetração (EN 374-2) + Tempo de penetração $\geq$ 10 min. para pelo menos 1 produto químico (Teste de acordo com EN 16523-1)

## LISTA DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS

Carta	Substâncias químicas	CAS	Classificação
A	Metanol	67-56-1	Álcool primário
B	Acetona	67-64-1	Cetona
C	Acetonitrilo	75-05-8	Composto de nitrilo
D	Diclorometano	75-09-2	Hidrocarbonetos clorados
E	Dissulfureto de carbono	75-15-0	Composto orgânico de enxofre
F	Tolueno	108-88-3	Hidrocarboneto aromático
G	Dietilamina	109-89-7	Amina
H	Tetrahydrofurano	109-99-9	Composto de éter heterocíclico
I	Acetato de etilo	141-78-6	Éster
J	n-Heptano	142-82-5	Hidrocarboneto saturado
K	Hidróxido de sódio a 40%	1310-73-2	Base inorgânica
L	96 % ácido sulfúrico	7664-93-9	Ácido inorgânico
M	65 % ácido nítrico	7697-37-2	Ácido mineral inorgânico
N	99 % ácido acético	64-19-7	Ácido orgânico
O	25 % de hidróxido de amónio	1336-21-6	Base orgânica
P	30 % de peróxido de hidrogénio	7722-84-1	Peróxido
S	40 % ácido hidrofúorídrico	7664-39-3	Ácido mineral inorgânico
T	37 % Formaldeído	50-00-0	Aldeído



**MaxiChem**<sup>®</sup>  
SECURE SAFETY™

ambiente químico

# 30% MAIS FINA 100% MAIS CONFORTÁVEL A MESMA MECÂNICA

## A NOVA GERAÇÃO DE LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA QUÍMICOS

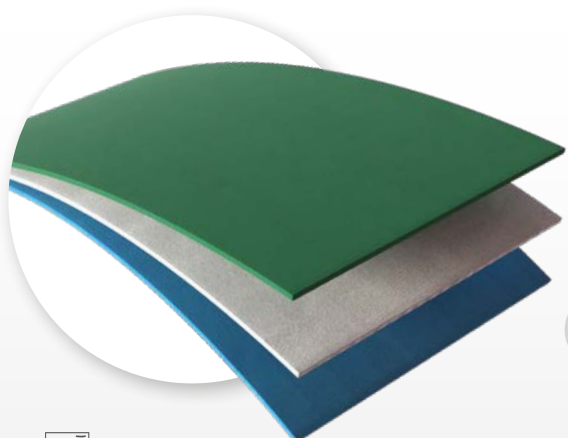
Nós acreditamos que o conforto e o desempenho devem caminhar juntos. Isso nos inspirou a desenvolver uma nova forma de fabricar luvas, que traz um conforto anteriormente incomparável nas luvas resistentes a químicos. A esta plataforma de tecnologia revolucionária, demos o nome de TRltech®.

As luvas TRltech® são feitas com três camadas, cada qual com uma função única e importante, que são unidas para criar uma composição robusta, mas confortável. A camada exterior fornece proteção contra químicos e alcança os mais altos níveis de proteção, tipo A, de acordo com a EN ISO 374-1:2016. Uma vez que luvas de proteção contra químicos são utilizadas em trabalhos repetitivos, desenvolvemos uma camada central de ação dupla que oferece força mecânica à camada química externa, ao passo que age como uma plataforma na qual uma

camada de conforto interno pode ser acrescentada. Esta camada interna confere uma sensação de maciez nas mãos e fornece uma característica de amortecimento que mantém as mãos confortáveis em condições de trabalho exigentes. Além disso, essa camada oferece a quantidade exata de aderência interna para garantir a segurança das mãos durante o trabalho.

**Nossas novas luvas MaxiChem®, que incorporam a revolucionária tecnologia TRltech® são 30% mais finas e 100% mais confortáveis, ao mesmo tempo em que mantêm um bom desempenho mecânico.**

**Luvas MaxiChem® feitas com TRltech® - o novo CONFORTO para ambientes químicos.**



1

**Camada de proteção** – barreira contra químicos perigosos.

2

**Camada de desempenho** – forro de reforço para desempenho mecânico.

3

**Camada de conforto** – camada ultra fina e macia para um melhor caimento e aderência no interior das luvas.



### EN ISO 374-1:2016+A1:2018 - Permeabilidade

Nitrile	MaxiChem®	MaxiChem®Cut™
Químico	Permeabilidade (tempo)	Permeabilidade (tempo)
<b>J - n-Heptano</b> CAS-Nr. 142-82-5	Level 3 60 min	Level 3 60 min
<b>K - Hidróxido de sódio a 40%</b> CAS- Nr. 1310-73-2	Level 6 >480 min	Level 6 >480 min
<b>L - 96 % ácido sulfúrico</b> CAS-Nr. 7664-93-9	Level 2 30 min	Level 3 60 min
<b>M - 65 % ácido nítrico</b> CAS-Nr. 7697-37-2	Level 6 >480 min	Level 6 >480 min
<b>N - 99 % ácido acético</b> CAS-Nr. 64-19-7	Level 3 60 min	Level 3 60 min
<b>O - 25 % de hidróxido de amônio</b> CAS-Nr. 1336-21-6	Level 6 >480 min	Level 6 >480 min

Natural Latex	MaxiChem®	MaxiChem®Cut™
Químico	Permeabilidade (tempo)	Permeabilidade (tempo)
<b>K - Hidróxido de sódio a 40%</b> CAS- Nr. 1310-73-2	Level 6 >480 min	Level 6 >480 min
<b>L - 96 % ácido sulfúrico</b> CAS-Nr. 7664-93-9	Level 4 120 min	Level 4 120 min
<b>M - 65 % ácido nítrico</b> CAS-Nr. 7697-37-2	Level 6 >480 min	Level 6 >480 min
<b>N - 99 % ácido acético</b> CAS-Nr. 64-19-7	Level 3 60 min	Level 4 120 min
<b>O - 25 % de hidróxido de amônio</b> CAS-Nr. 1336-21-6	Level 6 >480 min	Level 6 >480 min
<b>P - 30 % de peróxido de hidrogênio</b> CAS-Nr. 7722-84-1	Level 6 >480 min	Level 6 >480 min

### Permeabilidade - Nivel de rendimento

0	1	2	3	4	5	6
<10 min	>10 min	>30 min	>60 min	>120 min	>240 min	>480 min

**Degradação:** Alteração deletéria em uma ou mais propriedades do material de uma luva de proteção devido ao contato com produto químico. **Penetração:** Movimentação de produto químico através de material, costura, orifício ou outras imperfeições no material de uma luva de proteção em nível não-molecular. **Permeação:** Processo pelo qual um produto químico atravessa o material de uma luva de proteção no nível molecular.





MaxiChem®



proRange®

**Nitrile**



MaxiChem® Cut™



Produzidas com a nossa nova tecnologia TRltech®, são 30% mais finas e 100% mais confortáveis, ao mesmo tempo em que mantêm um bom desempenho mecânico. As novas luvas MaxiChem® são certificadas como produto Tipo A de acordo com a EN ISO 374:2016 + A1:2018.

- LIQUltech® - Resistência química
- TRltech® - 100 % mais confortável
- **Punho ajustado** - mantém o punho ajustado à mão para que os dedos cheguem à ponta da luva para maximizar a mobilidade.



- Disponível com resistência ao cisalhamento.

Nº de referencia	76-830	76-833
Cor	verde/azul	verde/azul
Comprimento	35 cm	35 cm
Espessura da palma	0,90 mm	1,10 mm
EN 388:2016	4111A	4321B
EN ISO 374-1:2016	Type A/JKLMNO	Type A/JKLMNO
EN ISO 374-5:2016		
Tamanho	7-11	7-11

SILICONE

MaxiChem®



proRange®

**Natural Latex**



MaxiChem® Cut™



Produzidas com a nossa nova tecnologia TRltech®, são 30% mais finas e 100% mais confortáveis, ao mesmo tempo em que mantêm um bom desempenho mecânico. As novas luvas MaxiChem® são certificadas como produto Tipo A de acordo com a EN ISO 374:2016 + A1:2018 e estão aprovadas para uso no manuseio de alimentos(EU).

- LIQUltech® - Resistência química
- TRltech® - 100 % mais confortável
- **Punho ajustado** - mantém o punho ajustado à mão para que os dedos cheguem à ponta da luva para maximizar a mobilidade.



- Disponível com resistência ao cisalhamento.

Nº de referencia	76-730	76-733
Cor	azul/azul	azul/azul
Comprimento	35 cm	35 cm
Espessura da palma	1,10 mm	1,30 mm
EN 388:2016	3131A	4341C
EN 407:2020	X1XXXX	X1XXXX
EN ISO 374-1:2016	Type A/KLMNOP	Type A/KLMNOP
EN ISO 374-5:2016		
Tamanho	7-11	7-11

SILICONE



\* Alimentos secos e aquosos



## UMA NOVA REALIDADE NOS COMPELE A REDEFINIR A SEGURANÇA

Hoje, o ambiente de trabalho enfrenta uma nova realidade que oferece desafios completamente novos em termos de segurança no trabalho. Essa nova realidade está levando os profissionais da segurança a mudar sua mentalidade e tomar novas medidas para garantir a saúde integral dos trabalhadores. ATG® Intelligent Glove Solutions leva o desempenho e o conforto a um nível inédito e uma dimensão inédita ao redefinir a segurança e limpeza em luvas hoje.

## PRIMEIRA NO MUNDO

Apresentamos MaxiDex®, a primeira luva híbrida do mundo, que une o melhor das luvas de operação mecânica e o melhor das luvas descartáveis num produto excepcional que protege suas mãos.

MaxiDex® possui um virucida incorporado ao revestimento da luva através da nossa plataforma tecnológica exclusiva, ViroSan™. ViroSan™ é projetada para impedir a proliferação de vírus que se depositam na luva e também foi testada com sucesso contra o NL63, uma variante humana do covid.

Como o conforto do usuário é essencial para o cumprimento das normas de segurança, também integramos nossa tecnologia de resfriamento AD-APT® ao forro para que as luvas possam ser usadas o dia todo, mantendo as mãos frescas, secas e produtivas. Pensando no uso contínuo, MaxiDex® também é compatível com telas de toque, para que sua mão fique protegida de abrasão e arranhões.

**MaxiDex® com ViroSan™ - luvas com higiene aprimorada para suas mãos trabalharem.**



# MaxiDex<sup>®</sup>

HYBRID PROTECTION™

Proteção híbrida

Página 17

# ONDE ESTÁ A TECNOLOGIA NA LUYA?

## Efeito externo

A tecnologia ViroSan™ está localizada no revestimento para garantir que a superfície da luva permaneça fresca o tempo todo, como pode ser visto na ilustração abaixo. Isso garante que sempre haja uma camada fresca de ViroSan™ sobre o revestimento da MaxiDex®.

MaxiDex® também é compatível com telas de toque, o que permite que você desempenhe suas tarefas diárias sem necessidade de remover as luvas, assegurando que suas mãos ficarão protegidas de riscos de corte e abrasão.



COMPATÍVEL  
COM ECRÁ TÁTIL

EN ISO 374-5



VIRUS

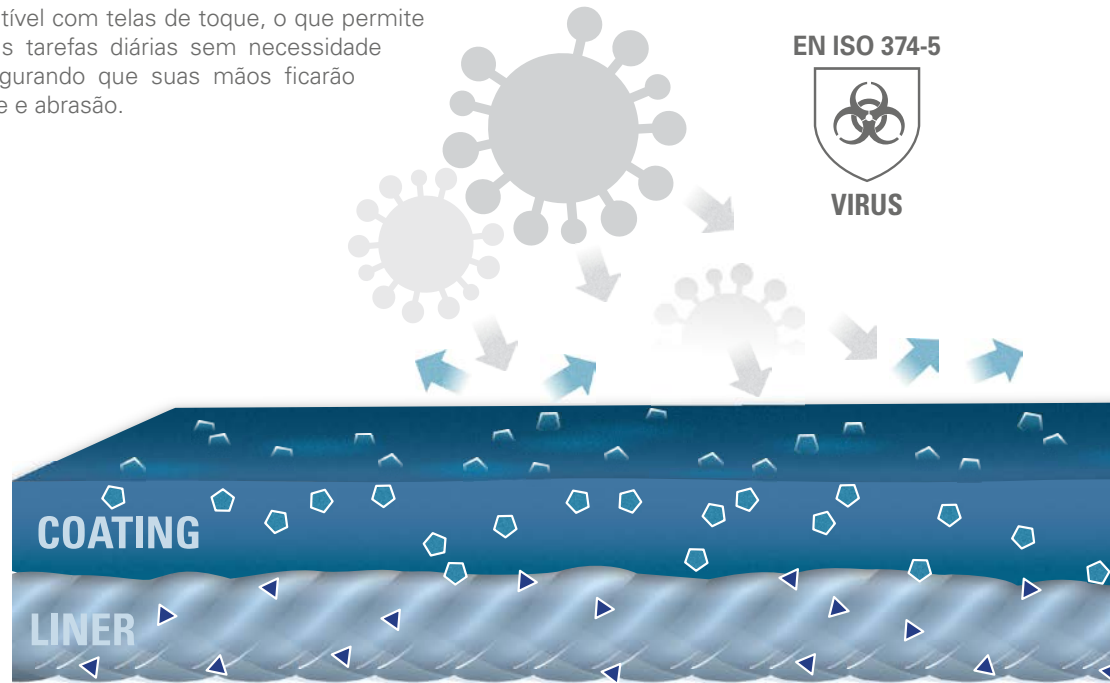


Ilustração esquemática do corte transversal da luva – muito aumentada

\* ViroSan™ foi testada com êxito para provar a atividade virucida no revestimento da luva contra o coronavírus humano NL63, usando o ISO21702:2019

## TECNOLOGIA PARA O CONFORTO

### Efeito interno

Uma demanda recorrente que surge em toda conversa que temos: CONFORTO.

Hoje 97% dos usuários de luvas afirmam que o conforto é sua prioridade número um ao escolher luvas. O desafio principal é o suor nas mãos. Por esse motivo acrescentamos nossa pioneira AD-APT® Cooling Technology ao forro da MaxiDex®.

A AD-APT® é ativada pelo movimento das mãos e o aumento da temperatura dentro da luva.

Embora a AD-APT® Technology mantenha suas mãos frescas em condições confortáveis, ela não impacta a capacidade natural do corpo de controlar sua própria temperatura (termoregulação).



## Lavagem

Um passo a mais na limpeza é que a MaxiDex® pode ser lavada a 40°C para assegurar o uso por mais tempo e maior economia.



## Hybrid Protection™



### A primeira luva híbrida do mundo vem cheia de tecnologia.

MaxiDex® tem uma camada antimicrobiana incorporada ao revestimento das luvas para impedir a proliferação de bactérias e vírus, ajudando a limitar o contágio em outras superfícies.

Ela também pode ser lavada 3 vezes a 40°C para mantê-la limpa e tem nossa AD-APT® Cooling Technology para manter suas mãos frescas, secas e produtivas. MaxiDex® é compatível com telas de toque, o que permite que você desempenhe suas tarefas diárias sem ter que remover as luvas.

MaxiDex® é certificada dermatologicamente e pré-lavada antes da embalagem, de modo que garantimos que esteja pronta para usar.

### MaxiDex® – a primeira luva híbrida do mundo

<b>Nº de referencia</b>	<b>19-007</b>
<b>Revestimento</b>	Completamente revestido
<b>Cor</b>	Azul/Azul
<b>Comprimento (10/XL)</b>	24 cm
<b>Espessura da palma</b>	0,70 mm
<b>EN 388:2016+A1</b>	3111A
<b>EN ISO 374-1:2016</b>	Type C
<b>EN ISO 374-5:2016</b>	VIRUS
<b>Tamanho</b>	6-12



Todas as luvas MaxiDex® são **certificadas tecnologicamente pela Skin Health Alliance**, como parte do nosso programa HandCare™.





**MaxiTherm®: Para uso geral no manuseio em condições de frio. Feita com latex natural sobre forro sintético com revestimento antideslizante patenteado.**

<b>Nº de referencia</b>	<b>30-201</b>
<b>Revestimento</b>	Palma
<b>Cor</b>	Laranja/Cinzento
<b>Comprimento (10/XL)</b>	26,5 cm
<b>Espessura da palma</b>	2,50 mm
<b>EN 388:2016</b>	1241B
<b>EN 511:2006</b>	X1X
<b>EN 407:2020</b>	X2XXXX
<b>Tamanho</b>	6-11

## NORMA EN 407:2020

### LUVAS DE PROTEÇÃO E OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO PARA AS MÃOS CONTRA RISCOS TÉRMICOS (CALOR E/OU FOGO).

A norma se aplica a todas as luvas e outros equipamentos de proteção para as mãos destinados a proteger a mão ou parte da mão contra calor e/ou fogo em uma ou mais das seguintes formas: chama, calor de contato, calor convectivo, calor irradiante, respingos de metal derretido e grandes quantidades de metal líquido.



XBCDEF



ABCDEF

#### ESPALHAMENTO LIMITADO DE CHAMA (A)

Este teste determina o tempo pós-chama ou pós-incandescência. A superfície da camada interna da luva deve ser verificada e não deve acusar sinais de derretimento. Não deve haver orifício em nenhuma posição da área testada. A costura não deve abrir depois que o tempo da chama passou.

#### CALOR DE CONTATO (B)

Durante o teste, o aquecimento da superfície interna é verificado aquecendo-se a área externa (contato). O limiar de tempo é de 15 segundos com um incremento máximo de 10°C. Num nível de desempenho 3 ou 4 para calor de contato, o teste de formação limitada de chama deve ser executado e atingir pelo menos um nível de desempenho 3. O teste reflete o efeito protetor da luva em contato direto com objetos quentes. Contudo, o material externo pode ser danificado durante o teste. A camada interna da luva não deve acusar nenhum sinal de derretimento ou formação de orifício.

#### CALOR CONVECTIVO (C)

Determina-se o índice de transferência de calor (HTI). Para tanto, a palma e as costas da mão são usadas e expostas a calor convectivo (método de teste segundo EN ISO 9151:2016).

#### CALOR IRRADIANTE (D)

A transferência de calor por calor irradiante é medida em tempo (t). Para tanto, o material de proteção da mão é usado sem qualquer reforço.

#### RESPINGOS DE METAL DERRETIDO (E)

Durante o teste, o número de gotas que levam a um aumento de temperatura de 40°C deve corresponder ao valor de desempenho. O valor de desempenho corresponde a um respectivo número de gotas.

As camadas externa e interna da luva não devem acusar nenhum sinal de derretimento ou formação de orifício.

#### GRANDES QUANTIDADES DE METAL DERRETIDO (F)

Durante o teste, um simulacro de pele não deve mostrar nenhum sinal de amaciamento ou outra alteração na superfície trabalhada quando a luva de proteção é exposta a uma quantidade apropriada de ferro líquido. A quantidade de ferro líquido é definida pelo índice de desempenho.

Materiais e combinações de materiais que pegam fogo durante o teste não cumprem as exigências.

# NORMA EN 511:2006



## LUVAS PROTETORAS CONTRA FRIO (CONVECTIVO/CONTATO).

O padrão descreve as exigências para luvas protetoras contra frio. A luva protetora deve proteger o usuário contra frio convectivo e contato com superfícies frias. O padrão também fornece informações sobre resistência à água.



### FRIO CONVECTIVO (A)

Para a medição, um modelo da mão é aquecido a 35°C. A luva é vestida nesse modelo da mão. O nível de desempenho baseia-se na energia que deve ser gasta para manter essa temperatura (30-35°C).

Quanto mais energia puder ser aplicada à luva sem aumentar a temperatura ambiente fora da luva, melhores serão as propriedades de insulação da luva.

### FRIO POR CONTATO (B)

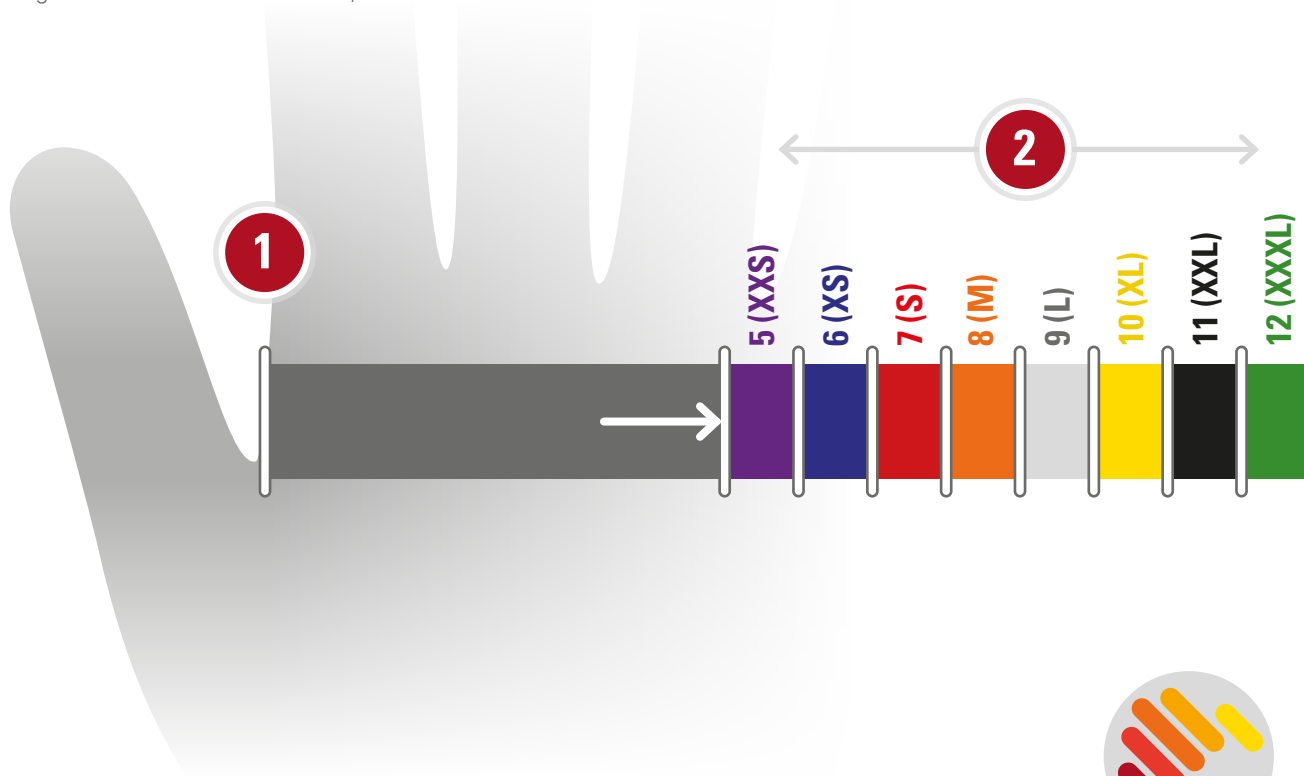
Uma placa aquecida e uma resfriada são separadas pelo material da luva. A base é novamente a energia que pode ser fornecida à placa aquecida sem causar mudança de temperatura na placa resfriada.

### RESISTÊNCIA À ÁGUA (C)

Nível 1 significa à prova d'água, nível 0 permeável. Nível X significa não testada. A resistência à água inclui a palma e o dorso da mão.

## GUIA DE TAMANHO PARA LUVAS

**Instruções de utilização:** colocar a mão direita sobre o diagrama, com os dedos juntos e o indicador alinhado com a linha cinzenta vertical; a linha cinzenta deve permanecer visível. Colocar o ângulo com o polegar na mesma posição que a indicada no guia. Identificar o seu tamanho, utilizando as linhas coloridas.



## COLOCAMOS A SUSTENTABILIDADE NO CENTRO DE NOSSAS OPERAÇÕES GLOBAIS, PORQUE A SEGURANÇA DO PLANETA E DAS PESSOAS É UM RESPONSABILIDADE QUE LEVAMOS A SÉRIO.

Nossas luvas são dermatologicamente certificadas pela Skin Health Alliance e lavadas antes de serem embaladas, o que nos permite garantir que estejam „frescas ao abrir a embalagem”, conforme certificação pela OEKO-TEX®. Todos os ingredientes usados na produção de nossas luvas estão de acordo com o sistema REACH e nenhum de nossos produtos contém SVHC (Substâncias de Alta Preocupação).

Não medimos esforços em garantir que a experiência com luvas ATG® seja delicada – tanto com a pele dos usuários quanto com o planeta. Como expressão de nossa responsabilidade com nosso planeta, nomeamos uma equipe dedicada que mede e monitora continuamente o impacto ecológico em curto e em longo prazo de todos os nossos processos de produção. A especialização da nossa equipe também nos ajuda a pensar adiante, melhorar nosso desempenho e encontrar formas de minimizar nossas marcas ambientais globais.

Todo este processo de monitoramento é certificado pelo ISO 14001 e serve como base para nossa estrutura ambiental, bem como para o programa HandCare™.

**Luvas ATG® Amigas das mãos. Garantido.**

<http://www.atg-glovesolutions.com>



Polígono Egiburuberri, 5  
20100 Erreterria- Gipuzkoa

Teléfono: +34 943 31 69 90  
e-mail: [info.iberia@baseprotection.com](mailto:info.iberia@baseprotection.com)  
[www.baseprotection.com](http://www.baseprotection.com)