



09

LUVAS DE
PROTECÇÃO

CHOOSING THE CORRECT GLOVES FOR THE JOB



EN420 General Requirements for Protective Gloves

EN420 is the underlying general standard to which all protective gloves must comply. It relates specifically to size, dexterity and the inert nature of the fabric that the glove has been 'constructed' from i.e. the material's pH level and levels of substances such as Chrome VI, which is used in the curing of leather, and gives many gloves their 'chrome' colouring.

EN388 Mechanical Hazards

The term Mechanical Hazard does not, as one might assume, have any connection to machinery; it is in fact a collective term for a range of four specific hazards that can be encountered in the handling of sharp or rough materials such as timber, bricks, steel strapping and sheet glass etc.

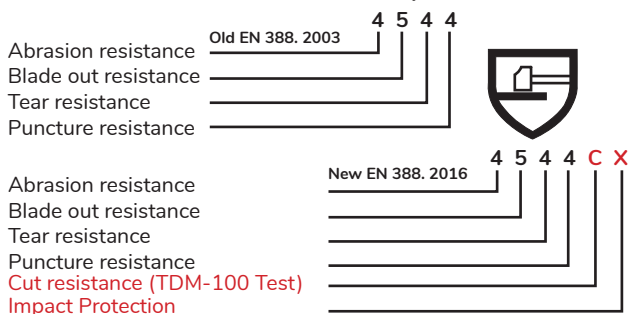


- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| a. Abrasion resistance | Performance level 0-4 |
| b. Cut (by slicing) resistance | Performance level 0-5 |
| c. Tear resistance | Performance level 0-4 |
| d. Puncture resistance | Performance level 0-4 |

a b c d

Performance for these tests are ranked 0 as lowest and 5 the highest attainable. If the symbol X appears it indicates that the glove was not tested against this hazard. A rating of 0 is below the minimum performance required to attain level 1.

For example, a glove with this symbol and numbers would indicate the following:



EN374-2 Bacteriological Contamination Hazards



a b c d

The Bacteriological Contamination standard relates to the resistance to Penetration of a glove by micro-organisms. This is proven by the glove's water tightness i.e. by an air leakage test. Performance for this test is rated as either **Pass** or **Fail**.

EN374-3 Chemical Hazards



a b c d

EN374-3 deals with a glove's resistance to chemical hazards and is measured in terms of Permeation i.e. the time it takes for a specific chemical agent to break through the glove.

Performance for this test is rated by an index of 1 to 6, indicating the time taken for a molecule of the chemical to pass through the glove.

Performance Level	1	2	3	4	5	6
Breakthrough time (min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

Note: Given the vast number of chemicals that are commercially available, it is vital that the correct gloves are chosen.

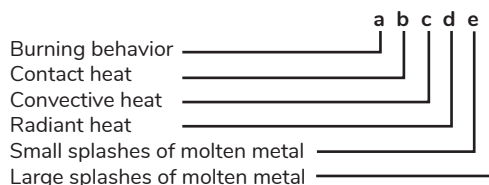
EN407 Thermal Hazards



a b c d e f

The EN407 standard deals with the protection afforded to the wearer by a glove against specific thermal hazards. The hazards are categorised from a-f and the performance levels from 1-4

- | | |
|---|-----------------------|
| a. Flammability resistance (burning behaviour) | Performance Level 1-4 |
| b. Contact heat resistance | Performance Level 1-4 |
| c. Convective heat resistance | Performance Level 1-4 |
| d. Radiant heat resistance | Performance Level 1-4 |
| e. Resistance to small splashes of molten metal | Performance Level 1-4 |
| f. Resistance to large splashes of molten metal | Performance Level 1-4 |



EN511 Cold Hazards



a b c

EN511 deals with the protection afforded against various cold hazards, denoted by the letters a-c. The performance levels attained against the hazards 'a' & 'b' are rated 1-3, with resistance to water penetration, hazard 'c', being rated at 1 if the glove is impermeable to water for at least 30 minutes.

- | |
|----------------------------------|
| a. Convective cold resistance |
| b. Cold contact resistance |
| c. Water permeability resistance |

EN60903 Insulating Protective Gloves for Working with Electricity

The standard for Electrically Insulating Gloves covers the testing criteria for the different Classes of gloves, and also sets out details for their storage, handling and ongoing care. The pictogram for this standard appears on the gloves themselves. It details the Class of the glove (which in itself indicates the maximum working voltage for the gloves), the Manufacturer, the Date of Manufacture in terms of the month and the year, the size of the glove, and also the manufacturing batch number e.g. LOT number. Below the lot number, a number of boxes are also printed onto the gloves, allowing the user to insert details such as the first date of use, or the name of the user etc, to allow tracking of the gloves through their life.



Class

Manufacturer

Month/Size/Year

LOT xxxx



The standard also goes on to give in-service recommendations relating to the re-testing of the gloves at specific intervals. To quote EN60903: 1992 Appendix G (informative) In-Service Recommendations, Para G4 **No gloves of Classes 1,2,3 and 4, even those held in storage, should be used unless they have been tested within a maximum period of 6 months.**

Working AC Voltages for Electrically Insulating Gloves to EN60903

Class	Test Voltage	Max Working Voltage: AC
00	2500	500
0	5000	1000
1	10000	7500
2	20000	17000
3	30000	26500
4	40000	36000



EN420 Exigências Gerais de luvas protetoras

Define: Os princípios de concepção. A especificação do pH, do teor em cromo (VI) A especificação dos Tamanhos e das dimensões. A especificação de destreza.

A marcação Modelo, fabricante, Tamanhos e pictogramas Informações relativas aos produtos indicando:

- Modelo, fabricante
- Instruções de uso
- Instruções de conservação
- Tamanhos disponíveis
- Limitações de uso
- Prazo de validade

EN388 Riscos Mecânicos

A norma EN388 aplica-se a todos os tipos de luvas de protecção previstos para as agressões físicas e mecânicas por par abrasão, corte por lâmina, perfuração e rasgo. Esta norma não se aplica às luvas anti-vibrações.



a b c d

A - Atributo 1: Resistência à abrasão (de 0 a 4)

Determinada pelo número de ciclos necessários para que a amostra do produto seja desgastada até perfuração.

B - Atributo 2: Resistência ao corte por talho (de 0 a 5)

Determinada pelo número de ciclos necessários para cortar a amostra a uma velocidade constante.

C - Atributo 3: Resistência ao rasgo (de 0 a 4)

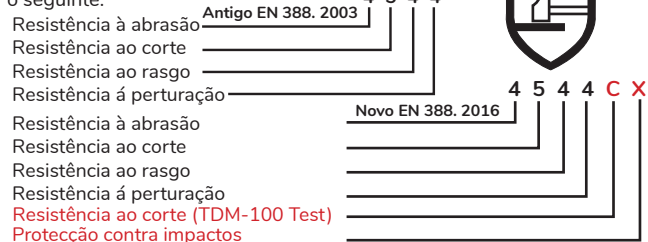
Indica a força mínima necessária para rasgar a amostra.

D - Atributo 4: Resistência à perfuração (de 0 a 4)

Indica a força necessária para furar a amostra com um furador normalizado.



Por exemplo, uma luva com estes símbolo e números indicaria o seguinte:



EN374-2 Riscos micro-biológicos



a b c d

A norma EN374-2 especifica um método de ensaio para a resistência à penetração das luvas de protecção contra os produtos químicos e/ou os microorganismos. Se as luvas resistem à penetração, quando testadas de acordo com a EN374, elas oferecem uma barreira eficaz contra os riscos micro-biológicos.

Atributo 1: Penetração (0 ou 1)

Indica que o produto resiste ou não à penetração de água e do ar,

EN374-3 Riscos Químicos



a b c d

Norma EN374-3 especifica a resistência dos materiais constitutivos das luvas susceptíveis de permeação por produtos químicos não gasosos potencialmente perigosos no caso de contactos continuos. Convém portanto insistir sobre o facto que este teste não

considera as condições susceptíveis de serem encontradas em serviço. É recomendado referir-se aos resultados do teste, que têm um valor principalmente relativo, unicamente com a finalidade de comparar os materiais conforme grandes categorias de tempo de passagem.

Atributo 1: Código dos produtos químicos - Permeabilidade (de 1 a 6)
Indica o tempo necessário para que um produto perigoso atravesse o filme protector por permeabilidade.

Nível de Performance	1	2	3	4	5	6
Tempo de Progresso (min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

Considerando o número vasto de produtos químicos que estão comercialmente disponíveis, é essencial que as luvas corretas são escolhidas.

EN407 Riscos Térmicos



a b c d e f

A norma EN407 especifica os métodos de ensaios, as exigências gerais, os níveis de desempenho térmico e a marcação das luvas de protecção contra o calor e/ou o fogo.

Aplica-se a todas as luvas previstas para proteger as mãos contra o calor e/ou as chamam sob

qualquer forma que seja: fogom calor de contacto calor convectivo, calor radiante, pequenas ou grandes projecções de metais em fusão. Os

ensaios só podem ser executados para níveis de desempenho e não para níveis de protecção.

A - Atributo 1: Resistência às chamas (de 1 a 4) Baseada no tempo durante o qual o material permanece em chama e continua consumindo-se após supressão da fonte de ignição.

B - Atributo 2: Resistência ao calor de contacto (de 1 a 4) Baseada na temperatura abrangida entre 100 e 500°C até a qual o portador da luva não perceberá nenhuma dor durante um período mínimo de 15 segundos.

C - Atributo 3: Resistência ao calor convectivo (de 1 a 4) Baseada no tempo durante o qual o produto é capaz de atrasar a transferência do calor de uma chama.

D - Atributo 4: Resistência ao calor de radiação (de 1 a 4) Indica o tempo necessário para que a amostra atinja uma temperatura dada.

E - Atributo 5: Resistência às pequenas projecções de metal em fusão (de 1 a 4) Indica o tempo necessário para que a amostra atinja uma temperatura dada.

F - Atributo 6: Resistência às pequenas projecções de metal em fusão (de 1 a 4) Indica o tempo necessário para provocar a deterioração de um produto parecido com a pele colocado logo atrás de amostra.

EN511 Riscos provocados pelo frio



a b c

A norma EN511 especifica as exigências e os métodos de ensaios das luvas de protecção contra o frio transmitido por convecção ou condução até -50°C. Este frio pode ser relacionados com condições climáticas ou com uma actividade industrial. Os valores dos diferentes níveis de desempenho são determinados de acordo com as exigências específicas de cada categoria de risco ou de cada tipo de aplicações particulares. Os ensaios de produtos só podem ser executados para níveis de desempenho e não para níveis de desempenho e não para níveis de protecção.

A - Atributo 1: Resistência ao frio convectivo (0 a 4)

Indica que tem ou não penetração após 30 minutos.

B - Atributo 2: Resistência ao frio convectivo (0 a 4)

Indica que tem ou não penetração após 30 minutos.

C - Atributo 3: Penetração da água (0 ou 1)

EN60903 Luvas Protetoras para Trabalhar com Electricidade

O padrão para Isolar Eletricamente Luvas cobra os critérios de prova das Classes diferentes de luvas e também estabelece detalhes para o sua armazenamento, tratando-o cuidado. O pictograma deste padrão aparece nas próprias luvas. Ele detalha a Classe da luva (que em si mesmo indica a voltagem de trabalho máxima das luvas), o Fabricante, a Data da Fabrico quanto a mês e o ano, o Tamanhos da luva, e também o número de lote de fabricação p. ex. Número de LOTE, permitindo o usuário inserir detalhes, tais como a primeira data do uso, ou nome do usuário etc., permitir seguir a pista das luvas pela sua vida.



Classe

Fabricante

Mês/Tamanhos/Ano

LOT xxxx



O padrão também continua dando em - recomendações de serviço que se relacionam com a re-prova das luvas em intervalos específicos. Cotar EN60903: Apêndice de 1992 G Recomendações em Serviço (informativas), o Soldado pára-quedista G4 - **Nenhuma luva de Classes 1,2,3, e 4, até os mantidos no armazenamento, deve estar usada a menos que eles tenham sido testados dentro de um período máximo de seis meses**

Trabalhar de Voltagens de AC para Isolar Eletricamente Luvas a EN60903

Classe	Voltagen de Experiência	Voltagen de Trabalho Máxima - AC
00	2500	500
0	5000	1000
1	10000	7500
2	20000	17000
3	30000	26500
4	40000	36000

DEF LUVAS PVC



CÓDIGO: G-PVC-KW

- Uma luva flexível que absorve a transpiração, para um uso prolongado confortável e com boa resistência mecânica
- Sela e protege a mão de químicos mantendo-se flexível
- Impermeável para trabalhos em ambientes húmidos ou gordurosos, permitindo uma preensão segura dos objectos
- A luva permanece ajustada correctamente
- Maior higiene
- Concebida para movimento mais fácil e desgaste contínuo
- Sem irritação devido ao contacto das costuras com a pele
- Boa protecção do pulso

Utilização:

- Manuseamento de plantas e vegetais
- Plantação e replantação



4121

DEF LUVAS PVC



CÓDIGO: G-PVC-27

- Luva PVC liso de uma capa com suporte de algodão
- PVC de uma camada
- Extremidade do punho com acabamento serrilhado
- Comprimento 27cm
- CE-EN 388
- Cor: Vermelho
- O suporte de algodão Interlock confere-lhe conforto, inclusive a baixas temperaturas
- Revestimento externo total em PVC (Policloreto de Vinil) com acabamento áspero antiderrapante na face palmar, extremidade dos dedos e dorso.
- Protecção duradoura do material contra os polímeros minimiza a irritação da pele

Utilização:

- Indústrias químicas, Refinarias, Indústria pesqueira



4121

DEF LUVAS PVC



CÓDIGO: G-PVC-35

- Luva PVC liso de uma capa com suporte de algodão
- Comprimento 35cm
- CE-EN 388
- Cor: Vermelho
- Revestimento em policloreto de vinil (PVC)
- Liso na face palmar, ponta dos dedos e dorso
- Forro de Algodão / Algodão Poliéster
- Luvas impermeáveis, resistentes a óleo
- Conforto do suporte têxtil
- Óptima resistência à abrasão
- Qualidades de resistência do PVC aos productos químicos

Utilização:

- Entrega de química, Petrolífero
- Impermeabilidade



4121

DEF LUVAS PVC



CÓDIGO: G-PVC-60

- Luva PVC vermelha com cano longo, extensão amarela
- Luva suporte em malha Jersey de algodão
- Comprimento 60cm
- Fecho nos braços elasticada
- CE-EN 388
- Algodão / Poliéster revestida em Nitrilo amarelo
- Revestimento duplo sobre toda a extensão da mão
- Manga extremidade elástica
- Ilhó para ventilação e para pendurar

Utilização:

- Manuseio geral
- Indústria petroquímica



4121



LUVAS PVC



CÓDIGO: GPVC-27-GRN

- Luvas de múltiplas camadas revestidas PVC
- A luva é confeccionada em algodão e PVC e possui palma antiderrapante para maior aderência em trabalhos
- Cor: Verde
- CE-EN 388
- Punho de 27cm e liso
- Resistente ao desgaste, ácido resistente, óleo
- Indicada para actividades com imersão em produtos químicos

Utilização:

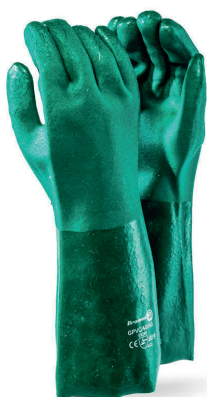
- Actividades na construção civil
- Trabalhos com chaparia
- Manutenção Carpintaria e marcenaria



4121



LUVAS PVC



CÓDIGO: GPV/40-GRN

- Luvas de múltiplas camadas revestidas PVC
- A luva é confeccionada em algodão e PVC e possui palma antiderrapante para maior aderência em trabalhos
- Cor: Verde
- CE-EN 388
- Punho recto de 40cm e liso
- PVC com alta resistência química e mecânica
- Palma antiderrapante resistente para trabalhos pesados
- Acabamento em bruto por imersão tripla
- Abrasão mecânica, ultra resistente ao óleo resistente a produtos químicos, à prova de ruptura

Utilização:

- Indústrias Alimentícias
- Ambiente húmido & óleo



4121



LUVAS PVC



CÓDIGO: 16CRO-27

- Luvas PVC revestido com suporte em algodão
- Luvas revestidas em Nitrilo
- Palma e dedos com acabamento antiderrapante composto por partículas cerâmicas
- Punho 27cm
- Cor: Verde
- CE-EN 388
- Resistente a abrasão com aderência
- Revestimento de borracha nitrílica oferece resistência no manuseio de peças secas ou oleadas

Utilização:

- Resistência à água
- Indústria automobilística, metalmeccânica
- Naval, petroquímica, produtos químicos



4121



LUVAS PVC



CÓDIGO: G/FREEZER/OC

- Dromex® G/FREEZER
- Alta visibilidade em ambientes escuros
- Resistência térmica até 35°C
- Excelente conforto em actividades com baixa temperatura
- Aderência em objetos secos ou úmidos
- Revestimento PVC com Grip Áspero antiderrapante
- Formato anatômico
- Redução da fadiga muscular
- Laranja fluorescente
- Termoplástico

Utilização:

- Indústrias Alimentícias, Armazéns,
- Portos e Terminais de Cargas Frias
- Frigoríficos e outros



4122

111



LUVAS PVC



CÓDIGO: G-VIPER

- Maior flexibilidade para conforto de uso de longa duração
- Alta resistência a destreza, abrasividade e super aderente
- Protecção Impermeável
- Revestimento duplo PVC sobre toda a extensão da mão
- Manga curta
- Ilhó para ventilação e para pendurar
- Livre de AZO e Cromita 6

Utilização:

- Produtos químicos, Processamento na pesca, Montagem, Fabrico de metais, Processamento químico, Refinação Petroquímica, Tratamento de metais (ácido, plantação)



AKJL

4222



LUVAS PVC



CÓDIGO: G-VIPERPL

- Maior flexibilidade para conforto de uso de longa duração
- Alta resistência a destreza, abrasividade e super aderente
- Protecção Impermeável
- Revestimento duplo PVC sobre toda a extensão da mão
- Manga comprida com extremidade elástica
- Ilhó para ventilação e para pendurar
- Livre de AZO e Cromita 6

Utilização:

- Produtos químicos, Processamento na pesca, Montagem, Fabrico de metais, Processamento químico, Refinação Petroquímica, Tratamento de metais (ácido e plantação)



AKJL

4222



LUVAS NITRÍLO



CÓDIGO: GNB742

- Luva elástica e resistente à deformação
- Revestimento em Nitrilo
- Forro Algodão
- Cor: Azul
- CE-EN 388
- Uma luva flexível que absorve a transpiração, para um uso prolongado confortável e com boa resistência mecânica
- Protege a mão de óleos e hidrocarbonetos
- Impermeável para trabalhos em ambientes húmidos ou gordurosos
- Luvas resistentes ao desgaste cortes, rasgo, perfuração
- Boa protecção do pulso

Utilização:

- Microbiológicos, eléctricos ou térmicos



4222



LUVAS NITRÍLO



CÓDIGO: G-0921-10

- Luva elástica e resistente à deformação
- Revestimento / Polímero: Impregnação em Nitrilo
- Forro: Algodão
- Cor: Amarelo
- CE-EN 388
- Pulso de Malha
- Uma luva flexível que absorve a transpiração, para um uso prolongado confortável e com boa resistência mecânica
- Perfeita para o manuseamento de peças pequenas e trabalhos delicados
- A sua composição ajuda a combater a fadiga das mãos
- Imersão total para maior protecção
- Nível 4 EN máxima abrasão

Utilização:

- Construção civil, Madeiras, Peças lubrificadas



4111



CÓDIGO: G-10FLEX

- Luva de Espuma micro de Nitrílo revestida a palma com Poliéster 13 Fios por polegada
- Tamanhos : 8, 9, 10
- CE-EN 388
- Luva de segurança ideal para manutenção geral
- A malha apertada dá à luva um apoio perfeito, limita a penetração da sujidade e oferece melhor destreza e óptima manuseamento
- Excelente aderência com textura de Nitrílo áspero arenoso

Utilização:

- Serviços em indústria automobilística
- Metalmecânica
- Manuseio de peças



4121



CÓDIGO: G-POLY

- Luva de Nylon coberta de Poliuretano na palma e dorso sem revestimento
- CE-EN 388
- Luva de segurança confeccionado em fios sintéticos de poliamida, revestimento em poliuretano na palma, face palmar e ponta dos dedos, punho tricotado com elástico
- Alta resistência abrasiva e ao rasgamento
- Banho total em Nitrílo
- Ideal para trabalhos com humidade
- Resistência térmica até 100°C
- Protecção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriastes, cortantes e perfurantes



4121



CÓDIGO: U-6605

- 75% da luva com revestimento, com maleabilidade imbatível em meios oleosos
- Resistente a penetração de óleos
- Reduz o risco de dermatite
- O revestimento Grip & Proof garante uma excelente preensão e reduz a fadiga muscular
- Luvas são laváveis, a durabilidade são garantidas

Utilização:

- Indústria mecânica / automóvel
- Fabrico de peças com presença de óleo de corte
- Manuseamento de chapas
- Manuseamento de peças mecânicas oleadas
- Manuseamento e separação de pequenas peças cortantes
- Trabalhos de manutenção em ambientes húmidos



4122X



CÓDIGO: U-60027 ATHLETIC LITE

- Luva de segurança leve e sensível para tarefas mecânicas
- Material exterior feito de poliamida e elastano
- Revestimento de microespuma fosco, poroso aberto e particularmente resistente à abrasão
- CE-EN 388 : 2016
- Boa aderência em áreas secas e ligeiramente húmidas
- Luva de segurança com punho tricotado
- Revestimento do material: Nitrílo



4121



LUVAS NITRILO PARA ÓLEOS



CÓDIGO: WG-500 RED FLEX

- WG-500 Flex é uma luva de manuseio geral de alta qualidade
 - Forro em Nylon
 - Revestimento duplo em Nitrilo
 - CE-EN 388
 - A sua protecção é elevado em ambientes oleosos
 - Projetado para oferecer o nível ideal de conforto e aderência em tarefas como montagem e armazenamento de peças
 - Suporte sem costuras
 - Revestida na palma e ponta dos dedos
 - Punho elástico
- Utilização:
- Sector automóvel
 - Logística
 - Manuseamento de peças pequenas



4121



LUVAS NITRÍLO



CÓDIGO: WG-510 OIL

- WG-510 Óleo é construído sobre um revestimento duplo em Nitrilo
 - Forro em Nylon de 13 fios por polegada e elastico (Spandex)
 - CE-EN 388 : 2016
 - Revestimento duplo proporciona durabilidade e alta resistência à abrasão, o seu acabamento macio único oferece grande destreza e flexibilidade com um mínimo de fadiga manual
 - Pontos de Nitrilo na palma proporciona maior aderência e protecção
 - Revestida na palma e ponta dos dedos
 - Punho Elástico
- Utilização:
- Indústria automobilística, Manutenção
 - Manuseio de material oleoso e ambientes oleosos
 - Manuseio de peças



4121



LUVAS NITRÍLO



CÓDIGO: WG-518 OIL PLUS

- WG-518W Óleo Plus é uma luva com revestimento duplo em Nitrilo, com forro em Nylon de 15 fios por polegada
 - CE-EN 388 : 2016
 - Tricotada sem costura
 - Proporciona uma excelente aderência em condições secas, e oleosas
 - Revestimento duplo proporciona durabilidade e alta resistência à abrasão, o seu acabamento macio
 - Oferece grande destreza e flexibilidade com um mínimo de fadiga
 - Revestida na palma e ponta dos dedos
 - Pontos de Nitrilo na palma para maior aderência e protecção
 - Punho elástico
- Utilização:
- Indústria automobilística, Manutenção
 - Manuseio de material oleoso e ambientes oleosos
 - Manuseio de peças



4121



LUVAS NITRÍLO



CÓDIGO: WG-320 THERMO LITE

- WG-320 Thermo Lite é uma luva de revestimento duplo de Látex com um revestimento de Acrílico de 13 fios por polegada e Spandex
 - CE-EN 388 :2016
 - O acrílico fornece protecção contra o frio, enquanto o spandex ajuda a manter a flexibilidade e conforto, resistente ao frio
- Utilização:
- Agroalimentar
 - Construção e obras públicas
 - Autoridades públicas
 - Tratamento de resíduos
 - Transporte e armazenamento refrigerado
 - Trabalhos agrícolas
 - Propósito geral, Indústria, Logística



2131X


CÓDIGO: G-10XTRA

- Luva de Nitrílo com dupla imersão e totalmente revestida
- Forro confortável em nylon sem costura
- CE-EN 388
- Palma texturizada para aderência em condições húmidas e oleosas
- Forro confortável de Nylon 13 sem costura
- Alta resistência abrasiva
- Resistência ao corte, perfuração e rasgamento
- Proteção Impermeável
- Fornece proteção líquida e resistente à água
- Proteção contra riscos mecânicos

Utilização:

- Indústria de Petróleo e Gás, Automóvel
- Mineração e Extração, Maquinaria Pesada, Aeroespacial, Oficinas Mecânicas e Petróleo



4121X



LUVAS NITRÍLO OILTECH


CÓDIGO: G-OILT

- Luva de Nitrílo com dupla imersão e totalmente revestida
- Forro confortável em nylon sem costura
- CE-EN 388
- Palma texturizada para aderência em condições húmidas e oleosas
- Forro confortável de Nylon 13 sem costura
- Alta resistência abrasiva
- Resistência ao corte, perfuração e rasgamento
- Proteção Impermeável
- Fornece proteção líquida e resistente à água
- Proteção contra riscos mecânicos

Utilização:

- Indústria de Petróleo e Gás, Automóvel
- Mineração e Extração, Maquinaria Pesada, Aeroespacial, Oficinas Mecânicas e Petróleo



4121X



LUVAS NITRÍLO


CÓDIGO: NITROLITE

- Revestimento de X cinzento, punho elástico tricotado
- Tamanhos: 8, 9, 10
- Cor: Cinzento e Branco
- CE-EN 388
- Alta resistência abrasiva e rasgamento
- Resistência ao corte, perfuração
- Resistência a solvente de óleo
- Alta Destreza
- Poliéster de 13 fios por polegada
- Peça única sem costura
- Forro confortável
- Alta resistência abrasiva e rasgamento



4131



LUVAS LÁTEX


CÓDIGO: GLATEX35

- Manopla totalmente revestida de borracha natural com acabamento enrugado
- Forro de algodão em jersey de lã reforçado
- Projetado para alta durabilidade e aderência
- Manopla de borracha natural totalmente revestida
- Forro de algodão jersey de lã
- Acabamento enrugado

Utilização:

- Maquinário pesado
- Mineração
- Gás de petróleo
- Automotivo
- Montagem
- Embalagem
- Armazenagem



3132

DEF LUVAS LÁTEX



CÓDIGO: G-MGH1-10

- Luva de segurança tricotada em nylon
- Revestimento em poliuretano punho elástico
- Látex preto peça única sem costuras
- Tamanhos: 8, 9, 10
- CE-EN 388
- Cor: Verde Florescente e Preto
- Alta resistência abrasiva
- Resistência ao corte, perfuração e rasgamento
- Alta Visibilidade
- Oferece melhor destreza e manipulação ótima
- Excelente aderência com textura de Nitrilo

Utilização:

- Inspeção e montagem de componentes
- Automotivo e Maquinagem



3121

DEF LUVAS LÁTEX



CÓDIGO: G-10GRIP

- Malha calibre 13 de poliéster sem costura
- O revestimento de látex pode acrescentar uma grande aderência e um maior nível de protecção das mãos
- As luvas de palma de látex oferecem uma forte aderência, destreza, boa resistência à abrasão,
- resistência à perfuração e durabilidade geral
- O punho de malha ajuda a prevenir a entrada de sujidade e detritos na luva
- Aplicação
- Indústria Automóvel
- Edifício
- Construção
- Assembleia Geral
- Manuseamento de material
- Tamanhos: 8,9,10



3121

DEF LUVAS LÁTEX



CÓDIGO: G-G1022

- 25cm (250mm) Luva de látex, que
- Protege contra muitos solventes e óleos à base de
- Produtos químicos.
- 3/4 nitrilo mergulhado
- 13 concha de poliéster de calibre
- Acabamento liso
- Punho elástico

Utilização:

- Construção, Jardinagem, Agricultura,
- Transporte,
- Indústria ligeira, Linha de montagem,
- Injecção e moldagem de plásticos,
- Manutenção de automóveis e aviões
- Tamanhos: 9,10



3121



LUVAS LÁTEX



CÓDIGO: LA142YL

- Palm com padrão de diamante fornece aderência
- O punho da flauta de 10 cm permite que a luva respire e
- Fornece uma boa vedação sobre o traje de proteção química ou nas mãos
- A braçadeira de pulso com padrão de diamante e o forro de floco auxiliam na
- Facilidade de remoção das luvas
- Pequeno a Xgrande





LUVAS NITRÍLO



CÓDIGO: DG-NITS

- 100% Nitrilo que previne alergias
- Descartável e sem pó
- Leve, mas forte devido à construção da luva
- Confortável e boa destreza
- Seguro para alimentos e resistente a produtos químicos
- Punho frisado para fácil colocação e retirada, além de oferecer
- proteção contra gotejamento para o antebraço
- Biodegradável
- Ambidestro
- Em conformidade com a FDA



LUVAS CIRÚGICAS LÁTEX



CÓDIGO: G-EXAM

- Luvas de látex cirúrgico
- Vinil transparente
- Uso único
- Ambidestro - Serve para ambas as mãos
- Punho enrolado
- Espessura: 0,15 mm (em dupla camada)
- Comprimento: 240 mm
- Quantidade por caixa: 100

Utilização:

- Laboratório
- Indústria Química
- Indústrias Alimentícias



LUA DE PU (POLIURETENO)



CÓDIGO: G-PU2001B

- Luvas de protecção em Poliuretano sobre suporte Poliéster
- Transpiráveis Indicadas para trabalhos em ambientes secos
- CE-EN 388
- Cor: Preto
- Tamanhos: 7, 8, 9, 10
- Revestimento de Poliuretano e Nylon
- Alta resistência abrasiva e rasgamento
- Resistência ao corte, perfuração
- Peça única sem costura
- Punho elastico

Utilização :

- Automotivo
- Maquinagem
- Inspeção e montagem de componentes
- Montagem da embalagem



4131



LUA DE PU (POLIURETENO)



CÓDIGO: G-PU2007

- Revestimento de palma 100% poliuretano
- CE-EN 388
- Cor: Preto
- Tamanhos: 7, 8, 9, 10
- Forro de algodão branco
- Peça única sem costura
- Pulso de malha Nylon
- Trabalho de agrupamento de veículos automóveis
- Anti-estático
- Alta resistência abrasiva e rasgamento
- Resistência ao corte, perfuração
- Alta Sensibilidade na zona dos dedos

Utilização:

- Montagem de descarga de electricidade inevitável
- Trabalho com computadores e placas de circuitos
- Trabalho em grupo no sector automóvel



4131



LUVAS COURO



CÓDIGO: HP6110

- Luvas em couro
- Punho de 6cm de comprimento
- Alta resistência abrasiva e rasgamento
- Cor: Branco
- Luvas de protecção das mãos contra agentes escoriantes
- Materiais cortantes de trabalho com ferramentas pesadas
- As luvas protegem, dando conforto e o pleno endimento aos trabalhadores na execução de suas funções



3132



LUVAS COURO



CÓDIGO: HP6113

- Luvas em couro
- Punho de 20cm de comprimento
- Alta resistência abrasiva e rasgamento
- Cor: Branco
- CE-EN 388
- Luvas de protecção das mãos contra agentes escoriantes
- Materiais cortantes de trabalho com ferramentas pesadas
- As luvas protegem, dando conforto e o pleno endimento aos trabalhadores na execução de suas funções



3132



LUVAS COURO



CÓDIGO: HP6180B

- Luva de soldador de couro
- Forro em algodão para uma melhor protecção nos dedos
- Cor: Verde
- CE-EN 420
- CE-EN 407
- CE-EN 388
- Punho de 6cm que proporciona uma protecção do braço
- Revestimento Premium
- Alta resistência abrasiva e rasgamento
- Alta resistência termica

Utilização:

- Soldadura
- Indústria metalúrgica



4144



41314X



LUVAS COURO



CÓDIGO: HP6183B

- Luva de soldador de couro
- Forro em algodão para uma melhor protecção nos dedos
- Cor: Verde
- CE-EN 420
- CE-EN 407
- CE-EN 388
- Punho de 20cm que proporciona uma protecção do braço
- Revestimento Premium
- Alta resistência abrasiva e rasgamento
- Alta resistência termica

Utilização:

- Soldadura
- Indústria metalúrgica



4144



41314X



LUVAS TÉRMICAS COURO



CÓDIGO: HP6185B

- Luvas de couro projetado para fornecer protecção térmica e durabilidade para uso a longo prazo
- CE-EN 420
- CE-EN 388
- CE-EN 407
- Cotovelo 40cm
- Revestido a Premium
- Luva de soldador de couro
- Alta resistência à abrasão, Alta resistência a corte
- Couro dividido tingido em verde
- A manga comprida de 16 polegadas pode proteger seu antebraço e mãos contra faíscas, brasas ou chamas



4144



41314X



LUVAS TÉRMICAS COURO



CÓDIGO: PIM GLOVE

- Forro em algodão para uma melhor protecção nos dedos
- Punho de 20cm que proporciona uma protecção antebraço
- CE-EN 420
- CE-EN 388
- CE-EN 407
- Revestido a Premium
- Luva de soldador de couro
- Alta resistência à abrasão
- Alta resistência a corte

Utilização:

- Soldadura
- Indústria metalúrgica



4122



42312X



LUVAS TÉRMICAS COURO



CÓDIGO: WELD-BLUE-20

- Luvas de couro projetado para fornecer protecção térmica e durabilidade para uso a longo prazo
- Luva de soldadura revestido em Azul
- CE-EN 420, CE-EN 388, CE-EN 407
- Forro em algodão para uma melhor protecção nos dedos
- Punho de 20cm que proporciona uma protecção antebraço
- Almofada em couro reforçado duplo nos dois dedos, palmas das mãos e costas
- Alta resistência à abrasão, resistência a corte calor
- Fornece protecção térmica extrema alta até 932°F (500°C)
- Punho de couro

Utilização:

- Soldadura
- Indústria metalúrgica



4144



41314X



LUVAS COURO CURTA



CÓDIGO: VIP-GLOVE

- Luva de couro de manga curta
- Couro reforçado na palma da mão e do polegar
- EN 388 : 2003
- Tamanhos: 10
- Classe A
- Elástico no dorso junto ao pulso
- Confortável e flexível
- Luvas feitas de material sintético mais populares
- Punho reforçado com Algodão e linha de sintaxe
- Costura com acabamento em algodão vermelho
- Couro
- Costura dupla resistente

Utilização:

- Construção civil
- Indústria metalúrgica



4122



LUVAS COURO



CÓDIGO: VIP-GO

- Luvas de 100% couro de cabra de manga curta, respirável
- Forro de algodão macio
- Classe A
- Tamanhos: 8 - 12
- CE-EN 388
- Alta resistência abrasiva e rasgamento
- Luva de couro sempre uma opção premium
- Proporciona o máximo de conforto do utente
- A bainha de cores identifica os tamanhos das luvas
- Polegar recto
- Couro reforçado na palma da mão e do polegar
- Costura com acabamento em algodão vermelho
- Ideal para a indústria



4131



CLIP PORTA LUVAS



CÓDIGO: G-GLIP-G

- Clip Porta Luvas
 - O clip porta luvas confeccionado em plástico resistente com haste de ligação flexível
 - Comprimento total de 12,5 cm e largura máxima de 3,2 cm
 - Cor: Amarelo
 - Permite que o usuário mantenha as mãos livres para executar outras tarefas
 - Permite que o usuário mantenha as mãos livres para executar outras tarefas quando não estiver usando luvas
- Utilização:
- Acomodar ou transportar luvas de segurança, capacetes, óculos, protetores auditivos, entre outros



LUVAS COURO



CÓDIGO: GEXEC/RIGGER

- Couro de pele de vaca na palma da mão
 - Costas de lona reforçada, com fita de couro
 - CE-EN 388
 - Punho de lona reforçada
 - Costura em kevlar para maior durabilidade
 - Protecção às mãos no local de trabalho
 - Couro verde reforçado na palma da mão, polegar e indicador
- Utilização:
- Adequada para uso na construção civil
 - Jardinagem
 - Agricultura
 - Silvicultura



4132



LUVAS COURO



CÓDIGO: 88CU

- Couro de pele de vaca na palma da mão
 - Costas de lona reforçada, com fita de couro
 - CE-EN 388
 - Punho de lona reforçada
 - Costura em kevlar para maior durabilidade
 - Protecção às mãos no local de trabalho
 - Couro reforçado na palma da mão e do polegar
- Utilização:
- Adequada para uso na construção civil
 - Jardinagem
 - Agricultura
 - Silvicultura



4144



LUVAS COURO



CÓDIGO: 88PU

- Luvas de couro de porco com manga em mangas reforçada
- CE-EN 388
- Protecção às mãos no local de trabalho
- Couro reforçado na palma da mão e do polegar
- Ideal para o manuseamento de tarefas gerais
- Extremamente resistente
- Punho de segurança



4131



LUVAS RESISTENTES AO CALOR



CÓDIGO: G-INFERNO

- Luvas de Couro curtido multicamadas
 - Tamanhos: L
 - Peso: 380g
 - Luvas para bombeiros
 - Alta resistência ao temperaturas altas
 - Alta Resistência à abrasão
 - À prova de água
 - Proporciona flexibilidade e conforto
- Utilização:
- Abrasão, Calor de Contato, Chamas
 - Corte, Perfuração, Rasgamento



2322



LUVAS RESISTENTES AO CALOR



CÓDIGO: SH-35

- Luva de soldadura com duas camadas de couro com extrema resistência ao calor
- Tamanhos: 10
- Aconselhada para a soldadura com fios fluxados
- O revestimento com alumínio PFR reflecte 95% da radiação térmica
- A luva é almofadada com comoflex e é cosida com linha de KEVLAR para aumentar a resistência ao desgaste
- A superfície inferior em pele tem uma protecção extra e uma alta resistência ao calor até 500°C
- 100% algodão com forro espuma PU
- Resistentes a cortes, ao calor e resistentes à abrasão
- Multicamadas, para usos intensivos



3444X



444344



LUVAS RESISTENTES AO CALOR



CÓDIGO: SH-33

- Luva de soldadura com duas camadas de couro com extrema resistência ao calor
- Tamanhos: 10
- Aconselhada para a soldadura com fios fluxados
- O revestimento com alumínio PFR reflecte 95% da radiação térmica
- A luva é almofadada com comoflex e é cosida com linha de KEVLAR para aumentar a resistência ao desgaste
- A superfície inferior em pele tem uma protecção extra e uma alta resistência ao calor até 500°C
- 100% algodão com forro espuma PU
- Resistentes a cortes, ao calor e resistentes à abrasão
- Multicamadas, para usos intensivos



3544X



444344

DEF LUVAS PARA PRODUTOS QUÍMICOS



CÓDIGO: LA142GL

- Luva de Nitrilo verde sem suporte com 15mil de espessura
- Revestimento de algodão
- Tamanhos: 8-9-10
- CE-EN 388
- Antiderrapante na palma e nos dedos, para melhor aderência no manuseio de peças secas ou úmidas
- Resistentes a produtos químicos
- Nitrilo verde sem suporte com 15 mil (0,38 mm)
- Resistência a Hidróxido de Sódio
- 40% Ácido Sulfúrico 96% -Heptano

Utilização:

- Actividades na indústria química
- Indústrias Alimentícias
- Metalmecânica e automotiva



KLJ



3101

DEF LUVAS PARA PRODUTOS QUÍMICOS



CÓDIGO: LA146G

- Luva de Nitrilo verde sem suporte com 22mil de espessura
- Revestimento de algodão
- L: Ácido Sulfúrico 96% J:n-Heptano
- Tamanhos: 8, 9, 10
- CE-EN 388
- 100% Impermeável
- Nitrilo verde sem suporte com 22mil (0,55 mm)
- Protecção química e líquida contra substâncias alcalinas, ácidos, massas lubrificantes e óleos
- Micro flockforrado para maior conforto
- Resistência a K: Hidróxido de Sódio 40%
- Comprimento 46cm
- Lavável



KLJ



3101



LUVAS PARA PRODUTOS QUÍMICOS



CÓDIGO: G-NEO322C

- A luva Neolátex é confeccionada em látex natural
- Neoprene com reforço extra que garantem destreza
- Forro em algodão e palma antiderrapante e conforto
- Tamanhos: 7-10
- Cor: Amarelo com Azul
- EN 388-03 Riscos mecânicos
- EN 374-02
- EN 374-03 Riscos químicos
- Espessura da Palma 0,70mm tipo Diamante
- Forro de Algodão
- Punho Neoprene Latex
- Resistente ao ácido

Utilização:

- Manuseio de produtos químicos
- Higienização e serviços gerais
- Actividades na construção civil



AKL



2110



LUVAS PARA PRODUTOS QUÍMICOS - COMIDA SEGURA



CÓDIGO: P-A814

- CE Foodsafe
- CE-CAT III
- Luva resistente a produtos químicos
- Certificado CE
- 330 mm de comprimento
- 0,28mm de espessura
- Padrão texturizado para maior aderência
- 100% livre de Latex
- Adequado para uso em indústrias químicas, de petróleo e de alimentos
- Sem silicone -Ideal para o fabrico, aplicações de pintura, electrónica e manuseio de vidro, onde o silicone é problemático
- Materiais
- Nitrilo
- Tamanhos: 8,9,10



AKL



3110X



CÓDIGO: U-3200

- Uvex u-chem 3200 cut D - protecção química fiável em design slim-fit
 - EN ISO 374-1:2016 / Tipo A
 - EN 388 : 2016
 - Tamanhos: 9, 10
 - Revestimento adicional na palma da mão
 - Muito flexível com uma boa aderência
 - Luva de protecção química com propriedades de protecção mecânica
 - Resistência a gorduras, óleos minerais e outros produtos
- Utilização:
- Construção civil, indústria petrolífera
 - Petroquímica e indústria de metais



JKLMOT

3131X



CÓDIGO: NF33

- Luvas de borracha de Nitrílo, com forro de algodão
 - EN 388 : 2016 (4101X)
 - EN ISO 374-1:2016 Type A (AJKLOT)
 - Resistência a óleos, massas lubrificantes, ácidos e solvente
 - Resistência ao óleo e às gorduras
 - Boa aderência para superfícies molhadas
 - Alta resistência à abrasão
 - Resistência a substâncias gordurosas
- Utilização:
- Indústria de produtos químicos
 - Automóvel, gráfica
 - Indústrias alimentícias
 - Aplicações laboratoriais



AJKLOT

4101X



CÓDIGO: G-VIPER

- Suporte em algodão com revestimento em Nitrílo azul
 - Revestimento duplo sobre toda a extensão da mão
 - Revestimento duplo PVC sobre toda a extensão da mão
 - Acabamento rugoso
 - Protecção impermeável
 - 30 cm de comprimento
 - Tratamento antibacteriano e anti odor
 - Tratamento contra hidrocarbonetos especial
 - Forro de algodão sem costura
 - Livre de AZO e Cromita
- Utilização:
- Indústria piscatória
 - Indústria petroquímica



AJKL

4222



CÓDIGO: G-VIPERPL

- Revestimento em camisa de algodão / Poliéster revestido a Nitrílo azul
 - Luva resistente ao desgaste, corte, rasgo, e perfuração
 - Revestimento duplo PVC sobre toda a extensão da mão
 - Manga cosida extensível com extremidade elástica
 - Ilhó para ventilação e para pendurar cortada e cosida
 - Livre de AZO e Cromita
 - Acabamento rugoso em toda a superfície
 - Extremidade elástica
- Utilização:
- Indústrias Alimentícias
 - Indústria Petroquímica
 - Refinarias



AJKL

4222



LUVAS PARA PRODUTOS QUÍMICOS



CÓDIGO: G-ULTICHEM

- Luva de Nitrilo com revestimento triplo e leve com micro espuma
- Riscos de calor e microrganismos
- Resistência ao n-Heptano, Hidróxido de Sódio 40%
- Ácido Sulfúrico 96%
- Tamanhos: 8-11
- Protecção Premium contra produtos químicos, mecânicos
- Polietileno de alto rendimento, pevide de vidro, spandex
- Excelente destreza e aderência
- Clorinada para maior resistência química
- Resistência a dissolventes

Utilização:

- Fabrico de metal
- Indústria química



AJKL

4343D



LUVAS PARA PRODUTOS QUÍMICOS



CÓDIGO: G-ULTICHEMPL

- Revestimento duplo de Nitrilo em suporte poliamida
- Palma e dedos revestida de Nitrilo em espuma rugosa
- EN-374
- Tamanhos: 8-11
- Resistência a A: Metanol, J: n-Heptano
- K: Hidróxido de Sódio 40%, L: Ácido Sulfúrico 96%
- Suporte: 100% poliamida
- Triplo revestimento Nitrilo
- Boa resistência à abrasão, resistência a dissolventes
- Clorinada para maior resistência química

Utilização:

- Indústria de Limpeza
- Ambiental



X1XXX

JKL

4343D



LUVAS PARA PRODUTOS QUÍMICOS



CÓDIGO: GR-115.9012

- O forro do Typhoon® de nível de corte D proporciona uma protecção de 360°
- EN 420 : 2003, EN 388 : 2016, EN 374 : 2016, CE Cat.III
- O revestimento de Nitrilo proporciona uma vasta gama de protecção química
- Alta resistência a perfuração, abrasão e cortes
- Impermeável, repelente de óleo
- Excelente aderência da palma da mão objectos oleosos
- Protecção de impacto nas costas da mão
- Punho largo, Comprimento da luva 32cm

Utilização:

- Trabalho em pavimentos;
- Lama, óleo;
- Lubrificantes;
- Produtos químicos



AJKOPT 4X43DP



LUVAS PARA PRODUTOS QUÍMICOS



CÓDIGO: GR-116.8150

- Forro de Algodão / Lycra macio e sem costura peça única
- Altamente durável
- Revestimento especial em vinil / PVC com camada dupla
- CE-EN 388
- Com a inserção do Typhoon®
- Resistente nível de corte 5
- Excelente aderência em condições secas, húmidas e oleosas
- Conformidade com a norma REACH
- Sanitized® tratado para prevenir o crescimento de bactérias e promover a frescura



AKL

4542



CÓDIGO: G-CUTFL

- Luva CUT Nível 5 (ANSI CUT 4) com revestimento de espuma de nitrilo.
- Reforço adicional entre o polegar e o dedo indicador para protecção contra o desgaste
- O fio de Polietileno de Alto Desempenho (HPPE) proporciona excelente resistência, mantendo a flexibilidade e destreza.
- HPPE + revestimento em fibra de vidro / revestimento em nitrilo de espuma - Alto nível de rasgamento e
- Resistência à abrasão, proporcionam durabilidade para um maior desgaste.
- O revestimento de espuma de nitrilo oferece uma aderência segura em seco, ligeiramente húmido, ou ambientes oleosos.



4544



CÓDIGO: G-CUT-P PU

- O fio de Polietileno de Alto Desempenho (HPPE) fornece excelente resistência aos cortes, mantendo ao mesmo tempo a flexibilidade e destreza.
- O revestimento de poliuretano esticará com a mão, proporcionando uma boa aderência
- É adequado para reduzir a fadiga das mãos e aumentar o número de trabalhadores
- Conforto e produtividade
- O Pulso de Malha ajuda a prevenir a entrada de sujidade e detritos na luva



AKL

4542



CÓDIGO: U-6659

- Luva de protecção de cortes com revestimento de espuma NBR e fibre HPPE (fibras de polietileno de alta densidade)
- Revestimento de espuma Nitrilo na palma e ponta dos dedos
- EN 388 : 2016
- EN 388 : 2003 Resistência ao corte por lâmina Nível 5
- Cor: Cinzento Mosqueado / Preto
- Tamanhos: 6, 7, 8, 9, 10, 11
- Suporte sem costura peça única
- Punho elástico
- Dorso arejado
- Resistência ao corte e à abrasão com revestimento NBR

Utilização:

- Vidro, Indústria metalúrgica, Manipulação de
- materiais abrasivos e cortantes, Cerâmica



4543



CÓDIGO: 57#

- A luva de segurança Nitrilica é confeccionada em polietileno de alta densidade, recoberta em nitrílico na palma dos dedos
- Possui excelente desempenho contra abrasão e rasgamento
- Revestimento de Nitrilo de ultra aderência
- Cor: Cinza com preto
- EN 388 : 2003 Resistência ao corte por lâmina Nível 5
- 100% Fibra Taeki5®
- Punho tricotado composto

Utilização:

- Indústria automobilística e petroquímica
- Serviços na construção civil
- Actividades de mineração



X1XXXX

4543



LUVAS ANTI-CORTE



CÓDIGO: GR-116.548

- Produzido para condições de trabalho extremas para petrolífero
- Inserção potente e resistente ao corte na palma da mão
- CE-EN 388, Nível de corte 5
- Protecção de impacto potente mas suave na parte de trás da mão
- Cores de alta visibilidade para maior segurança
- Concebida para uma ergonomia óptima
- Punho de neoprene proporciona conforto e protecção do pulso
- Excelente capacidade de respiração
- Lavável à máquina
- Secagem por gotejamento



4544



LUVAS ANTI-CORTE



CÓDIGO: GR-116.8150

- Altamente durável, confortável, macio
- Algodão sem costura peça única
- Forro Lycra
- Inserção de tufão assegurando que a luva atinge o NÍVEL 5 CUT
- Excelente aderência em condições secas, húmidas e oleosas
- Revestimento especial em PVC vinil duplo
- Cumpre as normas de alcance
- Sanitizado tratado para prevenir o crescimento de bactérias



AKL

4542



LUVAS ANTI-CORTE



CÓDIGO: GR-115.9007

- Inserção resistente ao corte na palma da mão
- CE-EN 388
- Protecção de impacto potente mas suave na parte de trás da mão
- Cores de alta visibilidade para maior segurança
- Concebida para uma ergonomia óptima
- Punho neoprene proporciona conforto e protecção do pulso
- Excelente capacidade de respiração
- Lavável à máquina
- Secagem por gotejamento
- Produzido para condições de trabalho extremas para Petrolífero

Utilização:

- Petrolífero e gásperforação, Extracção e Refinação
- Arrastões, Mineração, Demolição
- Construção pesada



4543



LUVAS ANTI-CORTE



CÓDIGO: GR-115.9012

- O forro do Typhoon® de nível de corte D proporciona uma protecção de 360°
- EN 420 : 2003, EN 388 : 2016, EN 374 : 2016, CE Cat.III
- O revestimento de Nitrilo proporciona uma vasta gama de protecção química
- Alta resistência a perfuração, abrasão e cortes
- Impermeável, repelente de óleo
- Excelente aderência da palma da mão objectos oleosos
- Protecção de impacto nas costas da mão
- Punho largo, Comprimento da luva 32cm

Utilização:

- Trabalho em pavimentos
- Lama, óleo
- Lubrificantes
- Produtos químicos



AJKOPT

4X43DP



LUVAS ANTI-CORTE



CÓDIGO: 55Y-M-10

- 100% Fibra Taeki5®
- As luvas de calor têm um forro ergonómico sem costura peça única
- EN 388 : 2003 Resistência ao corte por lâmina Nível 5
- Disponível numa gama de cores e tamanhos
- Resistência aos raios ultravioletas
- Resistência à abrasão
- Protege do contacto com o calor
- Não têm fibra e são laváveis

Utilização:

- Trabalhar com automóveis
- Aço, Soldadura
- Vidro



454X X2XXXX



LUVAS ANTI-CORTE



CÓDIGO: 56M-Y-2D

- 100% Fibra Taeki5®
- Revestimento ergonómico sem costura peça única
- CE-EN 388 : 2003 Resistência ao corte por lâmina Nível 5
- Pontos em PVC para maior aderência
- Durabilidade
- Vários Tamanhos
- Alta Resistência à abrasão
- Protecção contra o calor
- Alta Resistência aos cortes
- Alto poder de aderência
- Resistência UV
- Manter as propriedades e a cor
- Não têm fibra e são laváveis

Utilização:

- Aço, Vidro e soldadura



454X X2XXXX



LUVAS ANTI-CORTE



CÓDIGO: 59YSP

- 100% Fibra Taeki5®
- Luva de segurança confeccionado em Kevlar®, fibra de vidro, fio de aço, fibras sintéticas combinadas, revestimento de poliuretano na palma e nos dedos, punho elástico
- Cor: Amarelo com Azul
- CE-EN 388 : 2003 Resistência ao corte por lâmina Nível 5
- CE-EN 407
- Alta resistência ao corte á abrasão
- Resistência térmica até 250°C

Utilização:

- Trabalhos pesados
- Manuseio de peças cortantes
- Linha de montagem
- Indústria automobilística



4543 X2XXXX



LUVAS ANTI-CORTE



CÓDIGO: 58SC

- Luva de segurança de alta visibilidade confeccionada em polietileno de alta densidade, náilon, poliéster, fio de aço e elastano
- Cor: Preto / Verde
- 100% Fibra Taeki5®
- EN 388 : 2003 Resistência ao corte por lâmina Nível 5
- EN 407 : X2XXX
- Palma dos dedos em microfibra, antiderrapante com pigmentação plana, protetores contra impacto em TPU
- Reforço de borracha antiderrapante e punho com elástico
- Alta Resistência à Abrasão, cortes e UV
- Alta Protecção de contactos directos

Utilização:

- Serviços de montagem, manutenção
- Indústria petroquímica, mineração
- Indústria automobilística



X2XXX 4543



LUVAS ANTI-CORTE



CÓDIGO: RTC-MG

- A luva de malha de aço é confeccionada em aço inoxidável cromado de níquel com espessura de 0,55mm
- Alta performance contra risco de corte
- Cor: Cinza
- Tamanhos: S / XL
- Alta performance contra risco de corte
- Resistência á óleo
- As luvas de aço inoxidável cromado de níquel são feitas de anéis de aço inoxidável resistentes à corrosão
- Flexíveis com muita robustez

Utilização:

- Actividades com risco de corte à faca
- Indústria



MANGA ANTI-CORTE



CÓDIGO: 50-135-TY

- Nível de corte 5
- Alta resistência à abrasão
- Proteção contra calor de alto contato
- Alta resistência ao corte
- Resistência ao calor
- Cor Resistência UV
- Sem fiapos e lavável
- Respirável e Confortável
- EN 388: 454X
- EN 407: X1XXX
- 100% fibra Dromex Cut5
- Com orifício para o polegar

Utilização:

- Indústria automobilística, de vidro, siderúrgica
- de usinagem e soldagem, Indústria de construção, de mineração e extração



LUVAS DE ALGODÃO



CÓDIGO: G/COT

- Luva de segurança tricotada em Algodão Ambidextro
- 7gg 600gpd Croché de mistura de Algodão
- 7 Fios por polegada
- Ambidextro - Serve para ambas as mãos
- Punhos elásticos com costura overlock tricotado
- Proporciona conforto e proteção da mão
- Materiais e produtos secos sob temperatura ambiente contra agentes mecânicos em actividades na logística
- Concebido para múltiplas aplicações domésticas, jardinagem e manutenção

Utilização:

- Armazenagem
- Manutenção Geral



LUVAS DE ALGODÃO



CÓDIGO: G/COT/DOT/BL

- Luva de segurança tricotada em Algodão Ambidextro
- 7gg 750gpd Croché de mistura de Algodão
- 7 Fios por polegada
- Burbulhas de PVC na palma e costas, pontas de dedos revestido em PVC ambos os lados
- Ambidextro - Serve para ambas as mãos
- Punhos elásticos com costura overlock tricotado
- Proporciona mãos arejadas e menos fadiga da mão
- Materiais e produtos secos sob temperatura ambiente contra agentes mecânicos em actividades na logística

Utilização:

- Colheita, jardinagem e paisagismo, manutenção industrial, automotivo e outros



LUVAS DE IMPACTO



CÓDIGO: G-2WP-15

- MACH2, construção multicamadas
- Máxima destreza
- Tamanhos: L
- CE-EC 388
- Alto desempenho de aderência
- Protecção das costas das mãos
- Palma de couro sintético pontilhado
- Spandex de volta com costelas TPR
- Punho de neoprene de 15cm



3141



LUVAS DE IMPACTO



CÓDIGO: G-MACH4

- Estilo acordeão flexível
- Tamanhos: 8 a 12
- Canais almofadados de espuma nas costas
- Borracha plástica térmica nas costas dos dedos e do polegar
- Palma antiderrapante
- Tira de nó altamente reflectora
- Desenho ergonómico reduzindo a fadiga das mãos

Utilização:

- Serviços de montagem e manutenção
- Indústria automobilística e mineração
- Manuseio de equipamentos leves



3121



LUVAS DE IMPACTO



CÓDIGO: G-MACH-30WP

- Luva mecânica anti-vibração multi-funcional
- Protecção dos dedos, polegar, palma da mão e costas
- Palma da luva reforçada para agarrar
- CE-EN 388
- Tamanhos: 8-11
- Revestido Cut5 Armortex (combinação de Kevlar, Poliamida, Poliéster, Spandex e PU) nos dedos
- Protectores contra impacto em TPR (Termoplástico Borracha) na face dos dedos
- Alta resistência corte, abrasiva e rasgamento
- Resistência a perfuração, excelente aderência, alta visibilidade
- Punhos de neoprene

Utilização:

- Serviços de montagem e manutenção
- Indústria automobilística e mineração
- Manuseio de equipamentos leves



4542



LUVAS DE IMPACTO



CÓDIGO: G-MACH5

- Luva mecânica anti-vibração multi-funcional
- Protecção dos dedos, polegar, palma da mão e costas
- Palma da luva reforçada para agarrar
- CE-EN 388
- Tamanhos: 9-10
- Resistência a corte, abrasiva, rasgamento e perfuração
- Excelente aderência
- Punhos de neoprene

Utilização:

- Serviços de montagem e manutenção
- Indústria automobilística e mineração
- Manuseio de equipamentos leves



2121



LUVAS DE IMPACTO



CÓDIGO: G-MACH777

- A luva oferece segurança sem perder o conforto
 - A palma possui revestimento em couro sintético que oferece maior resistência abrasiva
 - Cor: Preto ou lima
 - CE-EN 388
 - Tamanhos: 7-13
 - Punho com fechamento em velcro para perfeito ajuste, evitando a entrada de resíduos sólidos
 - Revestimento em TPU, para protecção contra prensamento
 - Alta resistência contra impacto nível 5
 - Alta resistência contracorte
 - Resistência térmica
- Utilização:
- Serviços de manutenção e montagem



LUVAS DE IMPACTO



CÓDIGO: GR-115.9001

- Inserção resistente ao corte na palma da mão
 - CE-EN 388
 - Protecção de impacto potente mas suave na parte de trás da mão
 - Cores de alta visibilidade para maior segurança
 - Concebida para uma ergonomia óptima
 - Punho neoprene proporciona conforto e protecção do pulso
 - Excelente capacidade de respiração
 - Lavável à máquina
 - Secagem por gotejamento
 - Produzido para condições de trabalho extremas para Petrolífero
- Utilização:
- Petrolífero e gásperforação, Extracção e Refinação
 - Arrastões, Mineração, Demolição
 - Construção pesada



LUVAS DE IMPACTO



CÓDIGO: P-A721

- Revestimento com espuma de Nitrilo para uma excelente aderência em condições húmidas e secas
- Correia em fita aderente para um ajuste seguro
- ANSI/ISEA 105 - 2016 Nível de corte ANSI A1
- ANSI/ISEA 138-2019 Nível 2 - Passo
- EN 420 Destreza 5
- EN 388 : 2016 - 4241XP
- CE
- Revestimento calibre 13 para destreza
- Máxima protecção contra impactos usando a tecnologia TP



LUVAS DE COMUTAÇÃO CAL 70 ARC



CÓDIGO: DG-ARC70

- ATPV 70 cal/cm2
 - Luva retardante de chamas forrada com forro de meta-aramida
 - Rosca FR inerente em todo
 - Espessura da luva: 2,7 mm
 - Punho franzido elástico para maior conforto
 - Tamanho: M a XL
 - NFPA 2112, NFPA 70E, ASTM F2621-12
 - IEC 61482-1-1, EC 61482-1-2
 - EN 11611, EN 11612, EN 61482
 - Tecido Dromex APT - 88% Algodão, 12% Nylon
- Utilização:
- Sub-estações e salas de comutação
 - Utilitários e geradores de energia



X1XXXX

3X33D



LUVAS ISOLANTES ELÉCTRICAS



Sobreluvas eléctricas disponíveis em couro
CODIGO: DG-OV-L
CODIGO: DG-OV-XL

CÓDIGO: DG-THOR

- Exclusivamente para fins eléctricos
- Látex de borracha de qualidade
- Tamanhos: 8-10
- Voltagem até 1kV
- Disponível em 4 classes que define a voltagem
- CLASSE 0 > 0 (5kV), Baixa tensão
- CLASSE 1 > 1 (10kV), Alta tensão
- CLASSE 2 > 2 (20kV), Alta tensão
- CLASSE 3 > 3 (30kV), Alta tensão
- Resistente aos ácidos
- Resistente ao óleo
- Resistente ao ozono
- Resistente a temperaturas extremamente baixas
- Alta flexibilidade prevenindo a fadiga das mãos
- Cada luva é testada e emitida com um certificado eléctrico
- 360mm (±15mm) de comprimento

Classificação:

- EN 60903:2006(EN 60903:2003 + AC2:2005)

Utilização:

- Fins eléctricos
- Instalação, manutenção e reparações



ARC



LUA DE ARCO DE COURO 51CAL



CÓDIGO: D-DG-CA420

- Luva de couro forrada com fibra 51 Cal/cm²
- Costura em kevlar
- Punho de Shirred estendido de 16cm
- Palma de couro de vaca de 1,0 a 1,2mm com reforçado
- Costas de couro de vaca divididas 1,0 e 1,2mm
- Punho de malha amarela com couro de vaca curtido
- Tamanhos: 8, 9, 10, 11
- Couro com 0,8 a 1,0mm
- Tamanhos (L) 380g por par
- EN 388 : 3X33D / EN 407 : X1XXXX
- Alto nível de corte
- Alta Resistência à abrasão
- Alta resistência ao rasgamento ao corte
- A protecção multicamadas proporciona flexibilidade
- Conforto e excelente isolamento

Utilização:

- Energia &, Instalação, manutenção & reparações de equipamento de alta tensão



X1XXXX 3X33D



16.8 LUVA MERGULHADA CAL FLASH



CÓDIGO: D-DG-NE423AF

- Excelente aderência em ambientes húmidos, oleosos e secos
- Alta resistência à destreza
- Alta resistência corte rasgamento
- Alta Resistência à abrasão
- Luva de malha de fibra sem costura na palma com revestimento
- Micro espuma de Nitrilo e revestimento de neopreno
- Punho de 10cm
- Tamanhos : 7-13
- Classificação de arco, ASTM, F2675/F2675M-13,D 3776: 2013
- Classificação: 46 cal/cm² na palma
- 16,8 cal/cm² de costas
- Tecido de malha flexível 13g

Utilização:

- Utilidade: Energia & Utilidades
Empresas, Instalação, manutenção & reparações de equipamento de alta tensão



X1XXXX 3X33D

[illegible]