

**CATÁLOGO
DE PRODUTOS**

Av. Industrial , 1035 - Itaquaquecetuba - São Paulo - SP
Tel.: (11) **4648-6484** | Fax: (11) **4648-6104**
vendas@ledan.com.br
www.ledan.com.br

LEDAN
Proteção e Solda

LEDAN
Proteção e Solda

Com mais de 45 anos de tradição, a LEDAN é líder na fabricação de Equipamentos de Proteção Individual e acessórios para solda em todo o Brasil.

Fundada há mais de 45 anos, no município de Itaquaquecetuba, em São Paulo, a Ledan é pioneira no segmento de acessórios para solda e possui sólida atuação no mercado de equipamentos de proteção individual (EPI's).

A LEDAN investe constantemente em novos equipamentos, instalações, tecnologias e em seus profissionais, com o objetivo de atender às necessidades de seus clientes e do mercado.

Nossos produtos são produzidos com os mais altos padrões de qualidade e regulamentados pelos órgãos responsáveis, como Sistema INMETRO e o Ministério do trabalho e Emprego (MTE), além de normas internacionais, quando aplicáveis.

Para adquirir qualquer um dos produtos LEDAN, você pode contar com uma rede de mais de 60 representantes estabelecidos em todos os Estados do Brasil e uma equipe interna especializada em rápidas soluções e pronto atendimento.

Convidamos você a conhecer a linha de produtos da LEDAN, nas páginas que se seguem neste catálogo.



PROTEÇÃO À CABEÇA

• Capacetes	6
• Conjugados	9
• Boné com Casquete	11
• Acessórios para Capacetes	12
• Máscaras e Escudos de Solda	13
• Óculos de Segurança	17
• Protetores Faciais	18
• Protetores Auditivos Auriculares	21
• Respiradores Descartáveis	22

PROTEÇÃO AO CORPO

• Coletes Refletivos	24
• Impermeáveis	26
• Luvas	29
• Produtos em Raspa	38
• Proteção em Altura	40
• Vestimentas Especiais	45

SOLDA

• Porta Eletrodos	50
• Acessórios para Solda	52
• Antirrespingos	54
• Cabos para Solda	55
• Mangueiras de Solda	55
• Centelhador	56
• Conectores	56
• Eletrodos Especiais	57
• Escovas de Aço	58
• Garras Negativas	59
• Terminais de Cobre	60
• Touca de soldador	60

ACESSÓRIOS

• Acessórios em Couro	62
• Acessórios em Lona Impermeável	63
• Sinalização	65
• Manequim	67

**PROTEÇÃO
À CABEÇA**





Capacetes

801

Produto	Descrição
Capacete Aba Frontal	<p>Classe B com rigidez dielétrica de acordo com a NBR 8221 para tensão até 30.000 volts. Injetado em polietileno de alta densidade, modelo aba frontal com 3 estrias reforçadas e calha semicircular; suspensão em polietileno de baixa densidade e coroa em tecido de poliéster, fixa ao casco através de 4 pontos de encaixe com slots laterais (para acoplar protetor facial e abafador de ruído), ajuste de tamanho através de regulagem simples e catraca com tira absorvente de suor jugular presa ao casco.</p> <p>Disponível nas cores: branca, amarela, laranja, vermelha, verde, cinza, azul escuro, azul claro, marrom, bege, preta e rosa.</p> <p>Opções: Carneira simples, carneira com catraca e jugular costurada</p>



Capacetes

800

Produto	Descrição
Capacete Aba Frontal	<p>Classe B com rigidez dielétrica de acordo com a NBR 8221 para tensão até 30.000 volts. Injetado em polietileno de alta densidade, modelo aba frontal com 3 estrias reforçadas e calha semicircular; carneira simples ou de dupla suspensão em plástico e com aparador de suor fixa ao casco através de 6 pontos de encaixe, com ajuste de tamanho através de regulagem simples. Disponível nas cores: branca, amarela, laranja, vermelha, verde, cinza, azul escuro, azul claro, marrom, bege, preta e rosa.</p> <p>Opções: Carneira simples e Carneira dupla Suspensão</p>





Capacetes

810

Produto	Descrição
Capacete Aba Total	Classe B com rigidez dielétrica de acordo com a NBR 8221 para tensão até 30.000 volts. Injetado em polietileno de alta densidade, modelo aba total com 3 estrias reforçadas; carneira simples ou de dupla suspensão em plástico, fixa ao casco através de 6 pontos de encaixe, com aparador com ajuste de tamanho através de regulagem simples. Disponível nas cores: branca, amarela, laranja, vermelha, verde, cinza, azul escuro, azul claro, marrom, bege, preta e rosa. Opções: Carneira simples e Carneira dupla Suspensão



Cores disponíveis para capacetes modelos: 800, 801 e 810



Conjugados

Produto	Descrição
Capacete + Protetor Facial + Abafador de Ruído	Capacete Classe B modelo 801 acoplado através de slots laterais ao protetor facial de visor incolor e ao abafador de ruído constituído de duas conchas.



Modelo **956 CA**
Modelo **958 CA**
Modelo **960 CA**
Modelo **978 CA Esférico**

Produto	Descrição
Capacete + Protetor Facial Telado + Abafador de Ruído	Capacete Classe B modelo 801 acoplado através de slots laterais ao protetor facial de visor telado e ao abafador de ruído constituído de duas conchas.



Modelo **900 TA**

Produto	Descrição
Capacete + Protetor Facial	Capacete Classe B modelo 801 acoplado através de slots laterais ao protetor facial de visor incolor.



Modelo **956 C**
Modelo **958 C**
Modelo **960 C**
Modelo **978 C Esférico**

Produto	Descrição
Capacete + Protetor Facial Telado	Capacete Classe B modelo 801 acoplado através de slots laterais com protetor facial telado.



Modelo **900 T**

Produto	Descrição
Capacete + Abafador de Ruído	Capacete Classe B modelo 801 acoplado através de slots laterais ao abafador de ruído constituído de duas conchas com haste.



Modelo **900 A**



Conjugados

Produto	Descrição
Capacete 801 + Máscara de Solda Parcial	Capacete Classe B modelo 801 acoplado através de slots laterais à máscara de solda de Celeron, visor fixo ou visor articulado.



Modelo **730**
Modelo **735**

Produto	Descrição
Capacete 801 + Máscara de Solda Parcial	Capacete Classe B modelo 801 acoplado através de slots laterais à máscara de solda de polipropileno, visor fixo ou visor articulado.



Modelo **740**
Modelo **745**

Produto	Descrição
Capacete 801 + Máscara de Solda Total	Capacete Classe B modelo 801 (carreira com catraca) acoplado através de slots laterais à máscara de solda de Celeron (visor fixo ou articulado) com maior cobertura para a face do usuário.



Modelo **Máscara Celeron**
Visor Fixo ou Articulado

Produto	Descrição
Capacete 801 + Máscara de Solda Total	Capacete Classe B modelo 801 (carreira com catraca) acoplado através de slots laterais à máscara de solda de polipropileno (visor fixo ou articulado) com maior cobertura para a face do usuário.



Modelo **Máscara Polipropileno**
Visor Fixo ou Articulado

820

Produto	Descrição
Capacete Celeron	Capacete de segurança classe A da norma NBR 8221, tipo aba frontal, confeccionado em Celeron com 3 estrias no casco e suspensão com carneira injetada em plástico, com fixação ao casco por 6 pontos de encaixe. A regulagem de tamanho da suspensão é feita por meio de ajuste simples.



Capacete de Celeron
Cód. **2520**



Boné com Casquete

Produto	Aplicações	Descrição
Boné com Casquete	Utilizado para proteção da cabeça contra impactos leves, indicados para áreas industriais.	Boné com casquete modelo americano, confeccionado em tecido brim 100% algodão, tela em 100% poliéster e tira de ajuste regulável. Casquete confeccionado em pvc e espuma de amortecimento de impactos. Tamanho Único / Cores variadas. Consulte-nos para a inserção de logomarcas em Silk ou Bordado.



PEÇAS DE REPOSIÇÃO

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA ACOPLAR CAPACETE 801

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
13130	Máscara 730 Total P/ Conjugado c/ Slot	13163	Máscara 745 Total P/ Conjugado c/ Slot	13185	Viseira 1/2 Lua 188 3 mm c/Slot
13131	Máscara 730 Parcial P/ Conjugado c/ Slot	13164	Máscara 745 Parcial P/ Conjugado c/ Slot	13190	Prot Facial Incolor 150 mm p/ acoplado c/ Slot
13141	Máscara 735 Total P/ Conjugado c/ Slot	13170	Prot Facial Incolor 150 mm s/ Carneira s/ Paraf	13191	Prot Facial Incolor 200 mm p/ acoplado c/ Slot
13142	Máscara 735 Parcial P/ Conjugado c/ Slot	13171	Prot Facial Incolor 200 mm s/ Carneira s/ Paraf	13192	Prot Facial Incolor 250 mm p/ acoplado c/ Slot
13152	Máscara 740 Total P/ Conjugado c/ Slot	13172	Prot Facial Incolor 250 mm s/ Carneira s/ Paraf	13202	Prot Facial Visor Telado p/ acoplado c/ Slot
13153	Máscara 740 Parcial P/ Conjugado c/ Slot	13182	Prot Facial Visor Telado s/ Carneira s/ Paraf	574	Cúpula para Acoplado (s/ Paraf)

Acessórios para Capacetes

Kit acoplador para capacete 801 - par

Cód. **677**



Jugular para Capacete em PVC

Cód. **3500**



Jugular para Capacete em Poliéster

Cód. **3502**



Jugular universal com velcro

Cód. **3506**



Aparador de Suor para mod. 800/810

Cód. **3501**



Aparador de Suor para mod. 801

Cód. **3505**



Carneira simples para capacete mod. 800 e 810

Cód. **3510**



Carneira dupla suspensão para capacete mod. 800 e 810

Cód. **3511**



Carneira para capacete mod. 801 com aparador de suor

Cód. **3512**



Carneira para capacete mod. 801 com catraca e aparador de suor

Cód. **3523**



Carneira para capacete mod. 801 com aparador de suor e jugular costurada

Cód. **3509**



Carneira para capacete mod. 801 com catraca, aparador de suor e jugular costurada.

Cód. **3525**

Máscaras e Escudos de Solda

Produto	Aplicações	Descrição
Máscara Polipropileno	Proteção dos olhos e face do usuário contra impactos de partículas volantes frontais e radiações de serviços de soldagem.	Equipamento leve, design moderno, com casco ampliado para maior proteção da face, pescoço e orelhas do soldador. Confeccionada em polipropileno, carneira simples ou carneira com catraca. Visor fixo ou articulado de 51mm x 108mm.

Visor fixo carneira simples

Cód. **2163** Modelo **740 CS**



Visor articulado carneira simples

Cód. **2165** Modelo **745 CS**



Visor fixo carneira com catraca

Cód. **2164** Modelo **740 CC**

Visor articulado carneira com catraca

Cód. **2166** Modelo **745 CC**

Produto	Aplicações	Descrição
Máscara Polipropileno	Proteção dos olhos e face do usuário contra impactos de partículas volantes frontais e radiações de serviços de soldagem.	Confeccionada em polipropileno, carneira simples ou carneira com catraca. Visor fixo ou articulado de 51mm x 108mm.

Visor fixo carneira com catraca

Cód. **2153** Modelo **720 CC**



Visor articulado carneira com catraca

Cód. **2159** Modelo **725 CC**



Visor fixo carneira simples

Cód. **2152** Modelo **720 CS**

Visor articulado carneira simples

Cód. **2158** Modelo **725 CS**

Máscaras e Escudos de Solda

Produto	Aplicações	Descrição
Máscara Fibra	Proteção dos olhos e face do usuário contra impactos de partículas volantes frontais e radiações de serviços de soldagem.	Confeccionada em Fibra preta prensada, carneira simples ou carneira com catraca. Visor fixo de 51mm x 108mm.

carneira com catraca
Cód. **2151** Modelo **700 CC**

carneira simples
Cód. **2150** Modelo **700 CS**



Produto	Aplicações	Descrição
Máscara Celeron	Proteção dos olhos e face do usuário contra impactos de partículas volantes frontais e radiações de serviços de soldagem.	Confeccionada em Celeron, carneira simples ou carneira com catraca. Visor Fixo ou articulado de 51mm x 108mm.

Visor fixo carneira com catraca
Cód. **2155** Modelo **730 CC**

Visor articulado carneira com catraca
Cód. **2157** Modelo **735 CC**

Visor fixo carneira simples
Cód. **2154** Modelo **730 CS**

Visor articulado carneira simples
Cód. **2156** Modelo **735 CS**



Máscaras e Escudos de Solda

Produto	Aplicações	Descrição
Escudo de Polipropileno	Proteção dos olhos e face do usuário contra impactos de partículas volantes frontais e radiações de serviços de soldagem.	Equipamento leve, design moderno, com casco ampliado para maior proteção da face, pescoço e orelhas do soldador. Confeccionada em polipropileno, com cabo de plástico de 110mm de comprimento e 30mm de diâmetro. Visor fixo de 51mm x 108mm

Escudo de Polipropileno
Cód. **2194** Modelo **640**



Produto	Aplicações	Descrição
Escudo de Celeron	Proteção dos olhos e face do usuário contra impactos de partículas volantes frontais e radiações de serviços de soldagem.	Confeccionado em Celeron com cabo de plástico de 110 mm de comprimento e 30mm de diâmetro. Visor fixo de 51mm x 108mm.

Escudo de Celeron
Cód. **2193** Modelo **630**



Produto	Aplicações	Descrição
Escudo Polipropileno	Proteção dos olhos e face do usuário contra impactos de partículas volantes frontais e radiações de serviços de soldagem.	Confeccionado em Polipropileno com cabo de plástico de 110mm de comprimento e 30mm de diâmetro. Visor fixo de 51mm x 108mm.

Escudo de Polipropileno
Cód. **2192** Modelo **620**





Máscaras e Escudos de Solda

Produto	Aplicações	Descrição
Escudo de Fibra	Proteção dos olhos e face do usuário contra impactos de partículas volantes frontais e radiações de serviços de soldagem.	Confeccionado em Fibra preta prensada com cabo de plástico de 110mm de comprimento e 30mm de diâmetro. Visor fixo de 51mm X 108mm.

Escudo de Fibra Preta
Cód. 2190 Modelo 605



Produto	Aplicações	Descrição
Máscara de Solda com Filtro de Auto Escurecimento	Proteção dos olhos e face do usuário contra impactos de partículas volantes frontais e radiações de serviços de soldagem.	A máscara de solda funciona com o sistema de auto escurecimento que distingue a luz natural ou elétrica da luz emitida por um arco de soldagem. Possui casco injetado em polipropileno, carneira com catraca e aparador de suor. O Filtro eletrônico é alimentado por uma bateria de lítio, possui ajuste de sensibilidade e ajuste de retorno da condição escurecida para claridade, além de ajuste manual de tonalidade de 9 a 13.

Máscara de auto escurecimento Titanium
Cód. 2167



PEÇAS DE REPOSIÇÃO

PEÇAS DE REPOSIÇÃO MÁSCARAS DE SOLDA

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
3520	Carneira Simples	4184	Fixador para Carneiras (Unidade)	4168	Conj Visor Articulado Nylon
3521	Carneira com Catraca	4182	Conj Visor Articulado Padrão	1307	Lente Externa Auto-Esc. 90x110 mm
553	Carneira Simples sem Conjunto Fixador	536	Mola Pequena Plástica Visor Articulado	1308	Lente Interna Auto-Esc. 46,5x103,5 mm
3522	Carneira com Catraca sem Conj Fixador	4180	Mola do Visor Pequena Aço	3517	Carneira Máscara Titanium
4203	Aparador de Suor Máscara e Prot Facial	4181	Mola do Visor Grande Aço		
556	Mola Grande Plástica Visor Simples	559	Guarnição do Visor Simples e Articulado		

Óculos de Segurança

Produto	Aplicações	Descrição
Óculos Explorer	Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais e luz intensa quando dotado de lentes verdes.	Óculos de segurança constituído de arco de material plástico preto, com visor de policarbonato incolor com proteção lateral na mesma peça, com o arco fixado às hastes por meio de pinos metálicos.

Óculos Explorer - Verde
Cód. 2095



Óculos Explorer - Incolor
Cód. 2096



Produto	Aplicações	Descrição
Óculos Maçariqueiro	Proteção dos olhos do usuário contra radiações provenientes de operações de solda e corte de maçariço.	Óculos de segurança, constituídos de duas oculares em formato de concha interligadas por uma ponte de borracha e tirante elástico para ajuste. As oculares, com 50 mm de diâmetro, possuem anéis retentores rosqueáveis que permitem a fixação de lente de material plástico (policarbonato).

Óculos Maçariqueiro
Cód. 2090 Modelo 120



Produto	Aplicações	Descrição
Óculos Ampla Visão	Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais frontais.	Óculos Ampla Visão com armação flexível transparente com ventilação direta através de orifícios na lateral e parte superior da armação. Visor de policarbonato incolor e ajuste à face através de tirante elástico.

Óculos de segurança ampla visão incolor
Cód. 2092





Protetores Faciais

Produto	Aplicações	Descrição
Protetor Facial Transparente	Proteção da face do usuário contra impactos de partículas volantes frontais.	Constituído de carneira simples ou carneira com catraca e visor transparente.

Carneira com catraca visor 150mm alt.

Cód. **2108** Modelo **156 CC**

Carneira com catraca visor 250mm alt.

Cód. **2120** Modelo **160 CC**

Carneira simples visor 150mm alt.

Cód. **2110** Modelo **156 C**

Carneira simples visor 250mm alt.

Cód. **2118** Modelo **160 C**

Carneira com catraca visor 200mm alt.

Cód. **2115** Modelo **158 CC**

Carneira simples visor 200mm alt e 1mm esp.

Cód. **2123** Modelo **158 C1**

Carneira simples visor 200mm alt.

Cód. **2113** Modelo **158 C**

Carneira com catraca visor 200mm alt e 1mm esp.

Cód. **2129** Modelo **158 CC1**



Produto	Aplicações	Descrição
Protetor Facial Verde	Proteção da face do usuário contra impactos de partículas volantes frontais e luminosidade intensa.	Constituído de carneira simples ou carneira com catraca e visor verde.

Carneira com catraca visor verde 150mm alt.

Cód. **2109** Modelo **156 VC**

Carneira com catraca visor verde 250mm alt.

Cód. **2121** Modelo **160 VC**

Carneira simples visor verde 150mm alt.

Cód. **2111** Modelo **156 V**

Carneira simples visor verde 250mm alt.

Cód. **2119** Modelo **160 V**

Carneira com catraca visor verde 200mm alt.

Cód. **2116** Modelo **158 VC**

Carneira simples visor verde 200mm alt. e 1mm esp.

Cód. **2124**

Carneira simples visor verde 200mm alt.

Cód. **2114** Modelo **158 V**

Carneira com catraca visor verde 200mm alt. e 1mm esp.

Cód. **2130**



Protetores Faciais

Produto	Aplicações	Descrição
Protetor Facial Esférico Transparente	Proteção da face do usuário contra impactos de partículas volantes frontais.	Constituído de carneira simples ou carneira com catraca e visor transparente com cerca de 200mm alt.

Carneira simples com visor de 200mm alt.

Cód. **2125** Modelo **178 C**

Carneira com catraca com visor de 200mm alt.

Cód. **2127** Modelo **178 CC**

Carneira simples com visor de 200mm alt e 1mm de esp.

Cód. **2103** Modelo **178 C1**

Carneira com catraca com visor de 200mm de alt e 1mm de esp.

Cód. **2105** Modelo **178 CC1**



Produto	Aplicações	Descrição
Protetor Facial Verde Esférico	Proteção da face do usuário contra impactos de partículas volantes frontais e luminosidade intensa.	Constituído de carneira simples ou carneira com catraca e visor transparente com cerca de 200mm alt.

Carneira simples com visor verde de 200mm alt.

Cód. **2126** Modelo **178 V**

Carneira com catraca visor verde de 200mm alt.

Cód. **2128** Modelo **178 VC**

Carneira simples com visor verde de 200mm alt. e 1mm esp.

Cód. **2104** Modelo **178 V**

Carneira com catraca visor verde de 200mm alt. e 1mm esp.

Cód. **2106** Modelo **178 VC**



Protetores Faciais

Produto	Aplicações	Descrição
Protetor Facial Policarbonato	Proteção da face do usuário contra impactos de partículas volantes frontais.	Constituído de carneira simples ou carneira com catraca e visor de policarbonato incolor.

Carneira simples com visor de 200mm alt.

Cód. **2144** Modelo **188 C**



Carneira com catraca com visor de 200mm alt.

Cód. **2145** Modelo **188 CC**

Produto	Aplicações	Descrição
Protetor Facial Telado	Proteção da face do usuário contra impactos de partículas volantes frontais.	Constituído de carneira simples ou carneira com catraca e visor em tela de nylon. Indicado para proteção da face de operadores de roçadeira.

Carneira com catraca

Cód. **2146**

Carneira simples

Cód. **2147**



PEÇAS DE REPOSIÇÃO

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PROTETORES FACIAIS

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
4191	Visor Incolor 150 mm	2135	Prot Facial s/ Cam s/ Paraf Incolor 200 mm	3520	Carneira Simples
4192	Visor Incolor 200 mm	2136	Prot Facial s/ Cam s/ Paraf Incolor 250 mm	3521	Carneira com Catraca
4193	Visor Incolor 250 mm	2140	Prot Facial Esfér s/ Cam s/ Paraf Incol 200mm	553	Carneira Simples sem Conjunto Fixador
4198	Visor Esférico Cristal 200 mm	2143	Prot Facial s/ Cam s/ Paraf Policar Inc 200 mm	3522	Carneira com Catraca sem Conj Fixador
4205	Visor Incolor 200 mm 1 MM	2131	Prot Facial s/ Cam s/ Paraf Trans 200 mm 1 MM	4203	Aparador de Suor Máscara e Prot Facial
4199	Visor Esférico Transparente 200 mm 1 MM	2148	Prot Fac Esfér s/ Cam s/ Parf Trans 200mm 1MM	4184	Fixador para Carneiras (Unidade)
549	Visor Telado	2133	Prot Facial s/ Cam s/ Paraf Visor Telado		
2134	Prot Facial s/ Cam s/ Paraf Incolor 150 mm	550	Cúpula para Protetor (s/ Paraf)		

Protetores Auditivos Auriculares

Produto	Aplicações	Descrição
Protetores de Inserção	Proteção do sistema auditivo contra altos níveis de pressão sonora.	Plug de inserção constituído por 3 flanges em silicone ou copolímero, ambos com cordão, totalmente antialérgico. Fornecido em caixa plástica individual para garantia de higienização.



Plug copolímero 15db

Cód. **3531** Modelo **2010**



Plug silicone 14db

Cód. **3532** Modelo **2011**

Produto	Aplicações	Descrição
Abafador de Ruído	Proteção do sistema auditivo contra altos níveis de pressão sonora.	Constituído de duas conchas de material plástico com bordas almofadadas em espuma revestida com capa de PVC e arco tensor de alta resistência.



Abafador de Ruído 15db

Cód. **3530** Modelo **2001**



Abafador de Ruído 17db

Cód. **3528** Modelo **2002**



Abafador de Ruído 21db

Cód. **3526** Modelo **2003**

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

ABAFADORES DE RUÍDO

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
3560	Almofada Abafador 2001	3561	Almofada Abafador 2002	3538	Abafador para acoplar 2002 (cortado/par)
3566	Espuma Abafador 2001	3567	Espuma Abafador 2002		

Respiradores Descartáveis

Produto	Aplicações	Descrição
Respirador PFF1	Proteção das vias respiratórias para poeiras e névoas	Respirador tipo semifacial filtrante, modelo dobrável com clip para ajuste nasal e manta com tratamento eletrostático para poeiras e névoas de classe PFF1. Com e sem válvula de exalação inviolável com solda ultrassônica e elástico para ajuste.

Máscara Respiratória PFF1
Cód. **2170** Modelo **PFF1**



Máscara Respiratória PFF1 com válvula
Cód. **2176** Modelo **PFF1 V**



Produto	Aplicações	Descrição
Respirador PFF2	Proteção das vias respiratórias para poeiras, névoas e fumos	Respirador tipo semifacial filtrante, modelo dobrável com clip para ajuste nasal, manta com tratamento eletrostático para poeiras, névoas e fumos de solda classe PFF2. Com e sem válvula de exalação inviolável com solda ultrassônica e elástico para ajuste.

Máscara Respiratória PFF2
Cód. **2174** Modelo **PFF2**



Máscara Respiratória PFF2 com válvula
Cód. **2177** Modelo **PFF2 V**



**PROTEÇÃO
AO CORPO**





Coletes Refletivos

Produto	Aplicações	Descrição
Colete Integral	Para proteção do usuário, refletindo a luz com cores de alerta.	Colete refletivo, tipo integral, confeccionado em PVC forrado com faixas brancas pintadas com tinta fosforescente. Fechamento por velcro.



Laranja / Branco
Cód. 1210



Limão / Prata
Cód. 1710

Produto	Aplicações	Descrição
Colete Refletivo Telado	Para proteção do usuário em locais que necessitem de sinalização e visualização diurna e noturna.	Colete refletivo de segurança, confeccionado em PVC forrado, composto de duas abas frontais que se fecham no centro do peito e uma parte traseira que cobre totalmente as costas do trabalhador, com costura reforçada.



Colete Telado Laranja / Branco
Cód. 1217



Colete Telado Limão / Prata
Cód. 1717

Coletes Refletivos

Produto	Aplicações	Descrição
Colete X	Para proteção do usuário, refletindo a luz com cores de alerta.	Colete refletivo, tipo X, confeccionado em PVC refletivo de 25mm forrado com uma grande tira refletiva de luminosidade - Conforme padrão NBR 15292.



Colete Refletivo "X" Laranja / Prata
Cód. 1278



Colete Refletivo "X" Limão / Prata
Cód. 1279

Produto	Aplicações	Descrição
Colete X	Para proteção do usuário, refletindo a luz com cores de alerta.	Colete refletivo tipo X, confeccionado em PVC forrado com uma grande tira refletiva de alta luminosidade soldada. Fechamento por velcro.



Laranja / Prata
Cód. 1211



Laranja / Verde
Cód. 1212



Verde / Prata
Cód. 1213



Verde / Verde
Cód. 1214



Impermeáveis

	Aplicações	Descrição
Jaqueta e Calça Nylon	Proteção do usuário contra intempéries e respingo de água e vento.	Jaqueta de nylon emborrachado, com fechamento através de zíper e pala recoberta, com capuz embutido na gola, e três saídas para engate de talabartes. Com ajustes de elástico e velcro na manga, acompanha bolsa do mesmo material para armazenagem. Calça de nylon emborrachado, com elástico na cintura, com cordão para ajuste e zíper na barra.

Jaqueta Tamanho P
Cód. **050379**

Jaqueta Tamanho M
Cód. **050258**

Jaqueta Tamanho G
Cód. **050256**

Jaqueta Tamanho GG
Cód. **050381**



Calça Tamanho P
Cód. **050375**

Calça Tamanho M
Cód. **050259**

Calça Tamanho G
Cód. **050260**

Calça Tamanho GG
Cód. **050376**



	Aplicações	Descrição
Capa Trevira	Proteção do usuário contra intempéries e respingos de água e vento.	Capa de segurança com capuz e manga ou do tipo morcego com capuz, confeccionada em trevira amarela com fechamento através de botões plásticos de pressão e costuras de solda eletrônica.

Capuz c/ manga tam. M
Cód. **1244**

Capuz c/ manga tam. G
Cód. **1220**

Capuz c/ manga tam. GG
Cód. **1227**



Morcego tam. M
Cód. **1245**

Morcego tam. G
Cód. **1221**

Morcego tam. GG
Cód. **1228**



Impermeáveis

Produto	Aplicações	Descrição
Avental de PVC Forrado	Proteção do tronco do usuário contra umidade proveniente de operações com uso de água.	Avental de proteção confeccionado em tecido de PVC forrado com tira superior para prender no pescoço, duas tiras para ajuste na cintura e costuras através de solda eletrônica

Avental Preto 1,20m
Cód. **1229**

Avental Amarelo 1,20m
Cód. **1237**

Avental Branco 1,20m
Cód. **1236**

Avental Branco 1,00m
Cód. **1246**



Produto	Aplicações	Descrição
Capa de PVC Laminado	Proteção do usuário contra intempéries e respingos de água e vento.	Capa de segurança com capuz e manga confeccionada em PVC laminado transparente cristal com fechamento através de botões plásticos de pressão e costuras através de solda eletrônica.

Cristal tam.. M
Cód. **1238**

Cristal tam. G
Cód. **1215**

Cristal tam. GG
Cód. **1207**



Impermeáveis

Produto	Aplicações	Descrição
Capa - PVC Forrado	Proteção do usuário contra intempéries e respingos de água e vento.	Capa de segurança com manga ou tipo morcego, ambas com capuz, confeccionada em PVC forrado, amarelo ou preto, com fechamento através de botões plásticos de pressão e costura de solda eletrônica.

Capuz c/ manga amarela tam. M
Cód. **1241**

Capuz c/ manga amarela tam. G
Cód. **1225**

Capuz c/ manga amarela tam. GG
Cód. **1247**

Capuz c/ manga preta tam. M
Cód. **1240**

Capuz c/ manga preta tam. G
Cód. **1223**

Capuz c/ manga preta tam. GG
Cód. **1235**



Morcego amarela tam. M
Cód. **1242**

Morcego amarela tam. G
Cód. **1226**

Morcego amarela tam. GG
Cód. **1248**

Morcego preta tam. M
Cód. **1243**

Morcego preta tam. G
Cód. **1222**

Morcego preta tam. GG
Cód. **1232**



Produto	Aplicações	Descrição
Calça e Blusão - PVC Forrado	Proteção do usuário contra intempéries e respingos de água e vento.	Conjunto de segurança, composto de blusão com capuz, fechamento frontal através de botões plásticos de pressão e calça com cordão na cintura para ajuste; confeccionados em PVC forrado com costura através de solda eletrônica. Disponíveis nas cores amarela ou preta.

Blusão Amarelo tam. M
Cód. **1219**

Blusão Amarelo tam. G
Cód. **1233**

Blusão Amarelo tam. GG
Cód. **1269**

Blusão preto tam. M
Cód. **1271**

Blusão preto tam. G
Cód. **1234**

Blusão preto tam. GG
Cód. **1272**



Calça amarela tam. M
Cód. **1249**

Calça amarela tam. G
Cód. **1230**

Calça amarela tam. GG
Cód. **1270**

Calça preta tam. M
Cód. **1277**

Calça preta tam. G
Cód. **1231**

Calça preta tam. GG
Cód. **1224**



Luvras de Raspa

Produto	Aplicações	Descrição
Luvras com Reforço	Para proteção das mãos e braços contra materiais cortantes ou escoriantes em chaparias, ferragens, madeiras, fundições e serviços em geral.	Luva de segurança confeccionada em raspa com reforço entre os dedos polegar e indicador, com reforço interno na palma e dedos.



7cm com reforço
Cód. **1341** Modelo **907**

15cm com reforço
Cód. **1342** Modelo **915**

20cm com reforço
Cód. **1343** Modelo **920**

Produto	Aplicações	Descrição
Luvras sem Reforço	Para proteção das mãos e braços contra materiais cortantes ou escoriantes em chaparias, ferragens, madeiras, fundições e serviços em geral.	Luva de segurança confeccionada em raspa, com tira de reforço externo entre os dedos polegar e indicador, e sem reforço na palma.



7cm sem reforço
Cód. **1344** Modelo **917**

15cm sem reforço
Cód. **1345** Modelo **925**

20cm sem reforço
Cód. **1346** Modelo **930**

Luvras de Raspa

	Aplicações	Descrição
Luvras 3 Dedos	Para proteção das mãos e braços contra materiais cortantes ou escoriantes em chaparias, ferragens, madeiras, fundições e serviços em geral.	<i>Luva de segurança confeccionada em raspa, mitene de 3 dedos (mão de gato).</i>



7cm - 3 dedos
Cód. **1347** Modelo **927**

15cm - 3 dedos
Cód. **1348** Modelo **935**

20cm - 3 dedos
Cód. **1349** Modelo **945**

Produto	Aplicações	Descrição
Luva Reversível	Para proteção das mãos e braços contra materiais cortantes ou escoriantes em chaparias, ferragens, madeiras, fundições e serviços em geral.	<i>Luva de segurança confeccionada em raspa, reversível, com tira de reforço externo entre os dedos polegar e indicador com reforço interno na palma e dedos.</i>



7cm - Reversível
Cód. **1351** Modelo **907R**

15cm - Reversível
Cód. **1352** Modelo **915R**

20cm - Reversível
Cód. **1353** Modelo **920R**

Luvras de Raspa

	Aplicações	Descrição
Luva Mista	Luvas para utilização em trabalho geral na construção civil e indústria.	<i>Luva de segurança confeccionada em vaqueta e dorso em raspa. E raspa e dorso em tecido.</i>



Palma em vaqueta e dorso em raspa
Cód. **7106**



Palma em raspa e dorso em tecido
Cód. **7107**

Luvras de Raspa

Produto	Aplicações	Descrição
Luva Térmica Forrada	Para proteção das mãos e braços contra materiais cortantes ou escoriantes em chaparias, ferragens, madeiras, fundições e serviços em geral.	<i>Luva de segurança confeccionada em raspa e forrada internamente com feltro térmico e lona flanelada. Indicada para uso em metalúrgicas, indústrias cerâmicas, caldeiraria e processos de soldagem MIG. Adequada para o manuseio rápido de peças quentes.</i>



Luva térmica forrada 20cm
Cód. 7112

Luvras de Cobertura

Produto	Aplicações	Descrição
Luva de Cobertura	Contra riscos mecânicos, protege as mãos e dedos contra produtos abrasivos, escoriantes e perfurantes.	<i>Palma, dorso e dedos em vaqueta macia e flexível, com reforço entre o polegar e o indicador. Contém tira de vaqueta na face dorsal do punho com fivela plástica. Punho em raspa confeccionada em linha de nylon. Para a cobertura e proteção de luvas isolantes de borracha de alta e baixa tensão contra corte, perfuração e umidade.</i>



Luva de Cobertura
Cód. 7109

Luvras de Vaqueta

Produto	Aplicações	Descrição
Luva de Vaqueta Tipo Petroleiro	Para serviços que requerem proteção com maior tato no manuseio de materiais, ferramentas e outros.	<i>Luva de segurança confeccionada em vaqueta, com tira de reforço interno em vaqueta, com elástico para ajuste no dorso.</i>



Luva de vaqueta tipo petroleiro
Cód. 1359 Modelo 937

Luvras Tricotadas/Suedini

Produto	Aplicações	Descrição
Malha 4 Fios	Contra riscos mecânicos, protege as mãos e dedos contra produtos abrasivos, escoriantes e perfurantes.	<i>Luva tricotada sem costuras, ambidestra, anatômica, confeccionada em 4 fios, com acabamento em overlock.</i>



Luva tricotada 4 fios
Cód. 7100

Luvras Tricotadas/Suedini

	Aplicações	Descrição
Malha com Reforço	Contra riscos mecânicos, protegendo as mãos e dedos contra produtos abrasivos, escoriantes e perfurantes.	Luva tricotada sem costuras internas, confeccionada em 4 fios, sendo 3 de algodão e 1 de poliéster, com acabamento em overloque, com palma reforçada em raspa ou vaqueta.



Palma em Raspa
Cód. 7105



Palma em Vaqueta
Cód. 7110



Luvras Tricotadas/Suedini

Produto	Aplicações	Descrição
Malha Pigmentada	Contra riscos mecânicos, protege as mãos e dedos contra produtos abrasivos, escoriantes e perfurantes.	Luva de malha tricotada em 4 fios de algodão em peça única, sem costura com acabamento em overloque, anatômica, com palma pigmentada, com bolinhas ou desenho hexagonal em PVC.



Branca pigmentada
Cód. 7115



Preta pigmentada
Cód. 7116



Pigmentação hexagonal
Cód. 7120



Luvras Tricotadas/Suedini

Produto	Aplicações	Descrição
Fios de Aço	Contra riscos mecânicos, protegendo as mãos e dedos contra produtos abrasivos, escoriantes e perfurantes.	<i>Luva tricotada com 2 fios de aço e fibras de alta densidade, anticorte, sem costura, com acabamento em overloque, ambidestra e anatômica.</i>



2 fios de aço
Cód. 7126

Produto	Aplicações	Descrição
Malha Revestida de PVC	Contra riscos mecânicos, protege as mãos e dedos contra produtos abrasivos, escoriantes e perfurantes.	<i>Luva tricotada, confeccionada em 4 fios, sem costura e com acabamento em overloque, com lâmina de PVC antiderrapante na palma e dedos, com maior resistência à abrasão.</i>



Lâmina de PVC na palma
Cód. 7159

Luvras Tricotadas/Suedini

Produto	Aplicações	Descrição
Luva Revestida com Látex Nitrílico	Contra riscos mecânicos, protege as mãos e dedos contra produtos abrasivos, escoriantes e perfurantes.	<i>Luva de malha Suedini, punho de algodão, revestida externamente com látex nitrílico.</i>



Azul - Revestimento total
Cód. 7160

Azul - Dorso Ventilado
Cód. 7161

Luva Canavieira Grafatex

Produto	Aplicações	Descrição
Luva Canavieira Grafatex	Para proteção das mãos em operações de corte de cana.	<i>Luva de segurança confeccionada em Grafatex de poliéster na palma, face palmar dos dedos e dorso, mão esquerda (mão de cana) com reforço de Grafatex; em poliéster com seis cabos de aço no dorso, reforço com cabo de aço dando a volta nos dedos indicador e polegar terminando no punho; punho 15cm em malha de poliéster, doublada em não tecido; mão direita (mão do facão) com pigmentos de PVC antiderrapantes na palma e face palmar dos dedos; punho 7 cm em malha poliéster, elástico no dorso para ajuste.</i>



Luva Canavieira Grafatex
Cód. 7111

Produtos em Raspa

Produtos	Aplicações	Descrição
Avental, Blusão e Mangote	Proteção do usuário contra agentes abrasivos e escoriantes, para uso em soldagem e processos similares.	<i>Acessórios de segurança em raspa.</i>

Avental sem emenda 1,20m x 0,60m

Cód. **1355**

Avental com emenda 1,20m x 0,60m

Cód. **1356**

Avental sem emenda 1,00m x 0,60m

Cód. **1357**

Avental com emenda 1,00m x 0,60m

Cód. **1358**



Blusão Tam. G
Cód. **1360**



Mangote (par)
Cód. **1361**

Produtos em Raspa

Produto	Aplicações	Descrição
Perneira e Avental Tipo Barbeiro	Proteção do usuário contra agentes abrasivos e escoriantes, para uso em soldagem e processos similares.	<i>Acessórios de segurança em raspa.</i>

Perneira (par)
Cód. **1362**



Avental de raspa tipo barbeiro
Cód. **1340**





Proteção em Altura

Produto	Aplicações	Descrição
Cinturão Eletricista Abdominal	Proteção do usuário contra riscos de queda de altura, em construção civil e manutenção industrial.	O cinturão eletricista abdominal foi desenvolvido para trabalhos de manutenção e instalações de postes ou linhas de energia. Constituído por uma almofada lombar e 2 argolas laterais para posicionamento e por um sistema de segurança contra quedas em trabalhos horizontais.



Cinturão Eletricista Abdominal

Cód. 7710



Produto	Aplicações	Descrição
Cinturão Paraquedista 3 Fivelas Eco	Proteção do usuário contra riscos de queda de altura, em construção civil e manutenção industrial.	O cinturão paraquedista ECO é composto por 1 argola para ancoragem dorsal e proteção contra quedas, 3 fivelas para ajuste de regulagem. Trata-se de um equipamento desenvolvido para conforto e mobilidade do usuário.

Cinturão Paraquedista 3 Fivelas Eco

Cód. 7490



Proteção em Altura

Produto	Aplicações	Descrição
Cinturão Paraquedista com Regulagem	Proteção do usuário contra riscos de queda de altura, em construção civil e manutenção industrial.	O cinturão paraquedista é composto por 1 argola para ancoragem dorsal e proteção contra quedas, 5 fivelas para ajuste de regulagem (2 nas pernas, 2 no tórax e 1 na cintura) constituído por um sistema de proteção contra quedas.



Cinturão Paraquedista com Regulagem

Cód. 7510



Produto	Aplicações	Descrição
Cinturão Paraquedista com Abdominal 5 Fivelas	Proteção do usuário contra riscos de queda de altura, em construção civil e manutenção industrial.	O cinturão paraquedista, é composto por 1 argola para ancoragem dorsal e proteção contra quedas, ele possui almofada lombar e 2 argolas laterais para posicionamento, 5 fivelas para ajuste de regulagem (2 nas pernas, 2 no tórax e 1 na cintura) constituído por um sistema de proteção contra quedas.

Cinturão Paraquedista com Abdominal 5 Fivelas

Cód. 7610





Proteção em Altura

Produto	Aplicações	Descrição
Cinturão Paraquedista com Abdominal 5 Fivelas e A2	Proteção do usuário contra riscos de queda de altura, em construção civil e manutenção industrial.	O cinturão paraquedista é indicado para trabalhos onde o posicionamento, acesso e resgate em espaços confinados são requeridos. É composto por 3 pontos de ancoragem sendo 1 argola na parte traseira e 2 frontais. Possui almofada lombar e 2 argolas laterais para posicionamento, 5 fivelas para ajuste de regulagem (2 nas pernas, 2 no tórax e 1 na cintura) constituído por um sistema de proteção contra quedas.

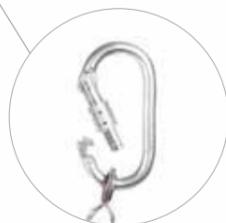


Cinturão Paraquedista com Abdominal 5 Fivelas e A2

Cód. 7615



Produto	Aplicações	Descrição
Talabarte de Posicionamento	Proteção do usuário contra riscos de queda de altura, em construção civil e manutenção industrial.	Talabarte de posicionamento confeccionado em corda torcida de poliamida, desenvolvido para realização de trabalhos em posição vertical; possui um conector de trava dupla com abertura em uma das extremidades e um conector oval de trava dupla fixado ao regulador. Comprimento: 1500 mm.



Talabarte de Posicionamento

Cód. 7573



Proteção em Altura

Produto	Aplicações	Descrição
Talabarte I	Proteção do usuário contra riscos de queda de altura, em construção civil e manutenção industrial.	Talabarte em I confeccionado em fita de material sintético, possui 1 mosquetão de trava dupla com abertura de 55 mm, 1 gancho de trava dupla e abertura 13 mm. Comprimento: 900 mm

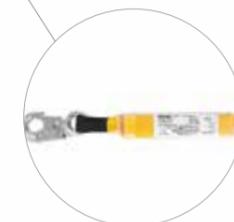


Talabarte I

Cód. 7574



Produto	Aplicações	Descrição
Talabarte "I" com Absorvedor	Proteção do usuário contra riscos de queda de altura, em construção civil e manutenção industrial.	Talabarte em I confeccionado em fita de material sintético, possui 1 mosquetão de trava dupla com abertura de 55 mm, 1 gancho de trava dupla e abertura 13 mm, constituído por um sistema de absorvedor de impacto. Comprimento: 1450 mm



Talabarte "I" com Absorvedor de Energia

Cód. 7575





Proteção em Altura



Produto	Aplicações	Descrição
Talabarte "Y"	Proteção do usuário contra riscos de queda de altura, em construção civil e manutenção industrial.	Talabarte em forma de Y confeccionado em fita de material sintético com elástico embutido, possui 2 mosquetões de travas duplas com abertura de 55 mm, 1 gancho de trava dupla e abertura de 13 mm, constituído por um sistema de absorvedor de impacto. Comprimento: 1450 mm

Talabarte "Y" com Absorvedor de Energia

Cód. **7576**



Produto	Aplicações	Descrição
Talabarte "Y"	Proteção do usuário contra riscos de queda de altura, em construção civil e manutenção industrial.	Talabarte em forma de Y confeccionado em fita de material sintético com elástico embutido, possui 2 mosquetões de travas duplas com abertura de 55 mm, 1 gancho de trava dupla e abertura de 13 mm. Comprimento: 900 mm

Talabarte "Y"

Cód. **7577**



Vestimentas ESPECIAIS



UM DIFERENCIAL EM VESTIMENTAS DE PROTEÇÃO

As vestimentas especiais LEDAN tem como principal foco a proteção ao eletricista em suas atividades diárias.

Por ser uma necessidade crescente em proteger os trabalhadores em seu local de trabalho, as Vestimentas especiais da LEDAN são capazes de oferecer proteção contra arco elétrico e fogo repentino, atendendo as classes de risco I e II, em conformidade com as normas NR10 e normas internacionais.

A nossa linha é composta por camisa, calça, jaqueta e macacão disponíveis nos tecidos:

Inerente (48% modacrílico / 37% CO e 15% para-aramida) com 220gr/cm² - ATPV: 8,5 cal/cm²

88/12 (88% algodão - 12% poliamida) com 230gr/cm² - ATPV: 9,0 cal/cm²

88/12 (88% algodão - 12% poliamida) com 260gr/cm² - ATPV: 9,2 cal/cm²

100% algodão com 260gr/cm² - ATPV 10,7 cal/cm²

Personalize sua vestimenta com a inclusão de faixas refletivas, bolsos e impressão ou bordado de logomarca.

Vestimentas ESPECIAIS



CONJUNTO NR 10

Camisa confeccionada em uma única camada de tecido, com costura dupla em linha meta-aramida antichamas, disponível nos modelos esporte ou polo com fechamento por botão ou velcro.

Calça confeccionada em uma única camada de tecido, com costura dupla em linha meta-aramida antichamas, disponível nos modelos cós total, ½ cós elástico e elástico total.

Disponíveis nos tecidos:

Inerente (48% modacrílico / 37% CO e 15% para-aramida) com 220gr/cm² - ATPV: 8,5 cal/cm²

88/12 (88% algodão - 12% poliamida) com 230gr/cm² - ATPV: 9,0 cal/cm²

88/12 (88% algodão - 12% poliamida) com 260gr/cm² - ATPV: 9,2 cal/cm²

100% algodão com 260gr/cm² - ATPV 10,7 cal/cm²

Adicionais: Bolsos com e sem tampa, impressão de logomarca e faixa refletiva antichamas.

Tamanhos: PP ao EXG

Vestimentas com C.A.
Certificado de Aprovação de E.P.I. Fabricação Nacional.

Vestimentas ESPECIAIS



JAQUETA

Confeccionada em tecido de uma única camada, costura dupla com linha meta-aramida, fechamento frontal através de zíper não metálico em vista totalmente coberta, dois bolsos superiores chapados com tampa e fechamento por velcro e mangas longas com fechamento por velcro ajustável.

Disponíveis nos tecidos:

Inerente (48% modacrílico / 37% CO e 15% para-aramida) com 220gr/cm² - ATPV: 8,5 cal/cm²

88/12 (88% algodão - 12% poliamida) com 230gr/cm² - ATPV: 9,0 cal/cm²

88/12 (88% algodão - 12% poliamida) com 260gr/cm² - ATPV: 9,2 cal/cm²

100% algodão com 260gr/cm² - ATPV 10,7 cal/cm²

Adicionais: Impressão de logomarca, faixa refletiva antichama e manta interna para proteção contra frio.

Tamanhos: PP ao EXG

Vestimentas com C.A.
Certificado de Aprovação de E.P.I. Fabricação Nacional.

Vestimentas ESPECIAIS

MACACÃO

Confeccionado em tecido de uma única camada, com linha meta-aramida, gola tipo padre, mangas longas com fechamento por velcro. Cinco bolsos chapados sendo dois superiores com tampa, dois inferiores tipo faca e um traseiro do lado direito. Fechamento por zíper não metálico e velcro com vista embutida. Cinto confeccionado no mesmo tecido e regulagem por velcro.

Disponíveis nos tecidos:

Inerente (48% modacrílico / 37% CO e 15% para-aramida) com 220gr/cm² - ATPV: 8,5 cal/cm²

88/12 (88% algodão - 12% poliamida) com 230gr/cm² - ATPV: 9,0 cal/cm²

88/12 (88% algodão - 12% poliamida) com 260gr/cm² - ATPV: 9,2 cal/cm²

100% algodão com 260gr/cm² - ATPV 10,7 cal/cm²

Adicionais: Impressão de logomarca, faixa refletiva antichama.

Tamanhos: PP ao EXG

Vestimentas com C.A.
Certificado de Aprovação de E.P.I. Fabricação Nacional.



SOLDA





Porta Eletrodos

Produto	Aplicações	Descrição
Porta Eletrodo Super	Em todos os processos de soldagem, de acordo com a variação da amperagem dos equipamentos de solda.	Porta Eletrodos da Linha Super são fabricados em liga de cobre especial de alta condutibilidade, com isoladores em termofixo resina de poliéster reforçada com fibra de vidro e mola totalmente isolada.

Porta Eletrodos

Produto	Aplicações	Descrição
Porta Eletrodo Maxi	Em todos os processos de soldagem, de acordo com a variação da amperagem dos equipamentos de solda.	Porta Eletrodos da linha Maxi são fabricados em liga especial de alta condutibilidade, com isoladores em termofixo resina de poliéster reforçada com fibra de vidro e mola totalmente isolada. Possui corpo robusto de alto desempenho além de maior abertura na ponteira de encaixe, suportando eletrodos até 6 mm.



Super 200A - cabo até 35mm² - 1 parafuso tipo bujão - Punho de nylon
Cód. **2002** Modelo **200 S**

Super 300A - cabo até 70mm² - 1 parafuso tipo bujão - Punho de nylon
Cód. **2006** Modelo **300 S**

Super 400A - cabo até 95mm² - 2 parafusos tipo bujão - Punho de nylon
Cód. **2010** Modelo **400 S**

Super 500A - cabo até 95mm² - 2 parafusos tipo bujão - Punho de nylon
Cód. **2015** Modelo **500 S**

Super 600A - cabo até 95mm² - 2 parafusos tipo bujão - Punho de nylon
Cód. **2019** Modelo **600 S**



Multi Uso - cabo até 70mm² - 1 parafuso tipo bujão - Punho de nylon
Cód. **2023** Modelo **MULTI**



LD 1100 - cabo até 95mm² - 2 parafusos tipo bujão - Punho reforçado
Cód. **2025** Modelo **LD 1100**



Maxi 300A - Cabo até 70mm² - 1 parafuso tipo bujão - Punho de nylon com fibra de vidro
Cód. **2030** Modelo **300 M**

Maxi 400A - Cabo até 70mm² - 1 parafuso tipo bujão - Punho de nylon com fibra de vidro
Cód. **2031** Modelo **400 M**

Maxi 500A - Cabo até 95mm² - 1 parafuso tipo bujão - Punho de nylon com fibra de vidro
Cód. **2032** Modelo **500 M**

Maxi 600A - Cabo até 95mm² - 1 parafuso tipo bujão - Punho de nylon com fibra de vidro
Cód. **2033** Modelo **600 M**



Cabo até 95mm² - 1 parafuso tipo bujão - Punho reforçado
Cód. **2034** Modelo **LD1000**

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PORTA ELETRODO

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
876	Parafuso Bujão 200S e Garras 205/255	4063	Capa Superior Mola 300L/400L/500L/600L	4053	Ponteira Isolante Superior 500 S e 500 Maxi
878	Paraf Bujão 300S/400SL/500SL/600SL/MULTI/1100	4064	Capa Inferior Mola 300L/400L/500L/600L	4054	Ponteira Isolante Superior 600 S e 600 Maxi
1003	Mola 200 S	4095	Arruela Isol Mola 300/400/500/600S/LD1100 Garr 255/305/505	4065	Ponteira Isolante Superior e Inferior LD1000Maxi/LD1100
1004	Mola 300S/400S/500S/600S/MULTI/1100/Garr 255/305/505	4048	Pont Isol Inferior Todos Maxi + 500/600S e Superior 300/400Maxi	4055	Alavanca 200S
1006	Mola Garra 205	4049	Ponteira Isolante Inferior ou Superior Multi Uso	534	Alavanca 300S/400S/500S/600S/MULTI/LD100
1008	Mola Garra Estampada	4050	Ponteira Isolante Inferior 200 S	533	Cabo 200S
531	Alojamento Mola Multi Uso	4051	Ponteira Isolante Superior 300S/300A e Inferior "Ledan"	529	Cabo 400S/500S/600S
530	Alojamento Mola 200 S	4052	Ponteira Isolante Superior e Inferior 400 S	532	Cabo 300S / Multi Uso



Acessórios para solda

Produto	Aplicações	Descrição
Limpador de Bicos	Utilizado no processo de soldagem.	Limpador de bicos é composto por 13 agulhas para limpeza de bicos e pistolas de solda, e uma lima, acondicionados em estojo com tampa.

Limpador de Bicos
Cód. 6100



Produto	Aplicações	Descrição
Economizador de Gás	Utilizado no processo de soldagem.	Economizador de Gás é um dispositivo mecânico, utilizado nas saídas dos reguladores dos gases, constituído por um conjunto destinado a minimizar a perda de gás que ocorrem durante os processos de soldagem (MIG e TIG). Estabiliza o fluxo de saída evitando o excesso de gás na abertura do arco, principalmente em aplicações de soldagens descontínuas. Fabricado em latão usinado, é acompanhado de chave própria para abertura do lacre, sendo pré-calibrado com a vazão de 8,0 litros por minuto.

Economizador de Gás
Cód. 6103



Acessórios para solda

Produto	Aplicações	Descrição
Válvulas Anti-Retrocesso	Utilizadas nos processos de soldagem.	Válvulas anti-retrocesso de gás para conexão direta ao maçarico ou a mangueira, impedem o retorno dos gases evitando a pré-mistura. Dotadas de um sistema de ação mecânica, podem ser utilizadas para acetileno, oxigênio ou GLP.

Válvulas Anti-Retrocesso para maçarico
Cód. 6101



Válvulas Anti-Retrocesso para mangueira
Cód. 6102



Produto	Aplicações	Descrição
Niple com Porca e União para Mangueira	Utilizadas nos processos de soldagens.	Peças destinadas a conexão de mangueira.

Niple com porca
Cód. 6104



União para mangueira
Cód. 6105



Produto	Aplicações	Descrição
Picadeira de Solda	Utilizadas nos processos de soldagens.	Picadeiras de solda fabricada em aço, com mola para minimizar o impacto ou sem mola. Para remoção de escórias do cordão de solda.

Com Mola
Cód. 2060



Sem Mola
Cód. 2061



Antirrespingos

Produto	Aplicações	Descrição
Antirrespingos	Proteção contra respingos em todos os processos de soldagem. Especialmente indicado para proteção dos bocais de tocha nos processos MIG/MAG.	Apresentado em prática embalagem spray de 350 gramas nas versões com e sem silicone. Embalagem especial de 230 gramas para versão em pasta.



Antirrespingo spray com silicone
Cód. 3540



Antirrespingo spray sem silicone
Cód. 3543



Antirrespingo em pasta
Cód. 3544



Desmoldante Ledan
Cód. 3542

Produto	Aplicações	Descrição
Desmoldante	Desenvolvido para produzir ação desmoldante, mesmo em alta temperatura, em processos de injeção, extrusão, moldagem, prensagem, corte de termoplásticos, fios, metais, borracha, etc.	Apresentado em prática embalagem spray de 230 gramas.



Ledan Lub
Cód. 3541

Produto	Aplicações	Descrição
Lubrificante	Desenvolvido para lubrificar e proteger contra oxidação. Encontra vasta utilização em processos da atividade industrial.	Apresentado em embalagem spray de 200 gramas.

Cabos para Solda

Produto	Aplicações	Descrição
Cabos para Solda	Indicado para executar trabalhos de solda elétrica.	Kits para solda composto de porta eletrodo da linha Super, garra negativa ou estampada, conectores macho de 13mm ou terminal de compressão.



KIT 400 C/ MACHO 13-5M CABO 50
Cód. 1984



KIT 300 2 ENGAT 13MM-5M CAB 25
Cód. 1987



KIT 200A LEDAN C/TER CABO 16
Cód. 2000

Mangueiras de Solda

Produto	Aplicações	Descrição
Mangueiras de Solda	Utilizadas nos processos de soldagem em geral.	As mangueiras são confeccionadas com três camadas, sendo a camada interna e externa em elastômero termoplástico, e a intermediária de reforço de fibra têxtil de poliéster. Diâmetro nominal de 5/16", com diâmetro interno de 7,9mm e externo de 13,9mm. Projetadas para uma pressão de trabalho até 2.900 Kpa e têm uma pressão de ruptura de 8.960 Kpa e temperatura de uso contínuo entre -5°C e 60°C.



Mangueira Dupla 5/16" (OX/AC) - Rolo de 20m
Cód. 3800



Mangueira vermelha 5/16" (AC) - Rolo de 20m
Cód. 3808



Mangueira verde 5/16" (OX) - Rolo de 20m
Cód. 3805

Mangueira Dupla 5/16" (OX/AC) - Rolo de 100m
Cód. 3803

Mangueira vermelha 5/16" (AC) - Rolo de 100m
Cód. 3809

Mangueira verde 5/16" (OX) - Rolo de 100m
Cód. 3806

Centelhador

Produto	Aplicações	Descrição
Centelhador	Utilizado no processo de soldagem.	Utilizado para acender maçaricos em geral, operado manualmente por fricção.

Centelhador Concha
Cód. **6106**



Pedras para Centelhador
Cód. **6108**



Conectores

Produto	Aplicações	Descrição
Conectores	Conectores são usados em extensões de cabos de energia em serviços industriais, de serralheria, caldeirarias e em locais de circulação.	Conectores para cabos de solda em liga de cobre, encaixe tipo macho e fêmea, capa injetada em polipropileno, tubo de fenolite ou borracha, garantindo perfeita isolamento elétrica.



Isolação em polipropileno com conexão para cabo até 70mm²
Cód. **2075** Modelo **455 P**



Isolação em fenolite com conexão para cabo até 70mm²
Cód. **2070** Modelo **455 F**



Isolação em fenolite com conexão para cabo até 95mm²
Cód. **2076** Modelo **555 F**



Isolação em polipropileno com conexão para cabo até 95mm²
Cód. **2077** Modelo **555 P**



Isolação em borracha com conexão pra cabo até 95mm²
Cód. **2085**

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

PEÇAS DE REPOSIÇÃO CONECTORES

Código	Descrição	Código	Descrição
4156	Parte Metálica Macho 455 P/F	541	Isolador 555 Polipropileno UNIDADE
4157	Parte Metálica Fêmea 455 P/F	4153	Isolador 555 Fenolite UNIDADE
540	Isolador 455 Polipropileno UNIDADE	4148	Parte Metálica Macho Borracha
4150	Isolador 455 Fenolite UNIDADE	4147	Parte Metálica Fêmea Borracha
4154	Parte Metálica Macho 555 P/F	4146	Isolador Borracha UNIDADE
4155	Parte Metálica Fêmea 555 P/F	878	Parafuso Bujão 455 / 555

Eletrodos Especiais

Produto	Aplicações	Descrição
Eletrodos de Grafite	Utilizados nos processos de soldagem.	Eletrodos de Grafite são empregados para remoção de raízes de solda imperfeitas, remoção de dispositivos auxiliares de montagem, remoção de soldas com defeitos e cortes de peças.



Eletrodo grafite - diâmetro 6,3mm | comprimento 305mm
Cód. **2402** Modelo **1/4"**

Eletrodo grafite - diâmetro 8mm | comprimento 305mm
Cód. **2403** Modelo **5/16"**

Eletrodo grafite - diâmetro 10mm | comprimento 305mm
Cód. **2404** Modelo **3/8"**

Produto	Aplicações	Descrição
Eletrodo de Tungstênio	Utilizados nos processos de soldagem.	São indicados para a soldagem de alumínio, magnésio, titânio e ligas leves, especialmente materiais de fina espessura.



Eletrodo tungstênio puro - diâmetro 1,6mm | comprimento 150mm
Cód. **2410** Modelo **1/16"**

Eletrodo tungstênio puro - diâmetro 2,4mm | comprimento 150mm
Cód. **2411** Modelo **3/32"**

Eletrodo tungstênio puro - diâmetro 3,2mm | comprimento 150mm
Cód. **2412** Modelo **1/8"**



Eletrodo tungstênio tório - diâmetro 1,6mm | comprimento 150mm
Cód. **2420** Modelo **1/16"**

Eletrodo tungstênio tório - diâmetro 2,4mm | comprimento 150mm
Cód. **2421** Modelo **3/32"**

Eletrodo tungstênio tório - diâmetro 3,2mm | comprimento 150mm
Cód. **2422** Modelo **1/8"**

Escovas de Aço

Produto	Aplicações	Descrição
Escovas de Aço Carbono Ondulada	Utilizadas para limpeza em geral em processos industriais e de manutenção.	Escovas de aço carbono de alta resistência, com núcleo de aço, fornecidas com adaptadores centrais para diferentes eixos de máquinas e equipamentos.

6" x 1"

Cód. 1558



6" x 1"

Cód. 1557



6" x 3/4"

Cód. 1560

6" x 3/4"

Cód. 1559

6" x 5/8"

Cód. 1564

6" x 5/8"

Cód. 1563

6" x 1/2"

Cód. 1562

6" x 1/2"

Cód. 1561

4 1/2" x 1/2" x 7/8"

Cód. 1570

6" x 1/2" x 7/8"

Cód. 1571



Produto	Aplicações	Descrição
Escova Manual	Utilizada para limpeza em geral em processos industriais e de manutenção.	Escovas de aço de alta resistência com cabo de madeira.



3 fileiras

Cód. 1550



4 fileiras

Cód. 1551



Escova retangular

Cód. 1554

Garras Negativas

Produto	Aplicações	Descrição
Garras Negativas	Aterramento nos processos de solda elétrica	Fabricadas em liga de alumínio de alta condutibilidade elétrica e mola de aço, para cabo até 35mm ² .



200A Fixação por conector tubular

Cód. 2050 Modelo 205



200A Fixação por parafuso tipo bujão

Cód. 2049 Modelo 255

Produto	Aplicações	Descrição
Garras Negativas	Aterramento nos processos de solda elétrica	Fabricadas em liga de cobre ou alumínio de alta condutibilidade, mola de aço, para cabo até 95mm ² com fixação por um parafuso tipo bujão.



500A Bronze

Cód. 2054 Modelo 505



300A Alumínio

Cód. 2059 Modelo 305

Produto	Aplicações	Descrição
Garras Negativas	Aterramento nos processos de solda elétrica.	Corpo estampado em aço, contato e fixação estampados em liga de cobre, mola de aço, parafuso de fixação de cabo até 95mm ² através de conector tubular de compressão.



Garra estampada 355A

Cód. 2052 Modelo 355



Terminais de Cobre

Produto	Aplicações	Descrição
Terminais de Cobre	Utilizados nos processos de soldagem.	Fabricados em cobre e estanhados para obtenção de maior resistência a corrosão. Possuem vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo.

Terminal de 35mm

Cód. **1173**

Terminal de 50mm

Cód. **1174**

Terminal de 70mm

Cód. **1175**

Terminal de 95mm

Cód. **1176**

Terminal de 120mm

Cód. **1177**



Touca de Soldador

Produto	Aplicações	Descrição
Touca de Soldador	Para proteção contra respingos de solda.	Touca para soldador, modelo árabe, confeccionada em tecido 100% algodão, nas cores Azul ou Cinza. Opção: Tecido FR.



Touca de Soldador Azul

Cód. **7090**

Touca de Soldador Cinza

Cód. **7091**

ACESSÓRIOS



Acessórios em Couro

Produto	Aplicações	Descrição
Maletas Couro Natural	Equipamentos destinados ao transporte ou a guarda de ferramentas e equipamentos de proteção individual.	Maletas confeccionadas em couro natural.

29 x 16 x 7 cm

Cód. **7751**

33 x 20 x 9 cm

Cód. **7752**

39 x 25 x 14 cm

Cód. **7753**

44 x 30 x 15cm

Cód. **7754**



Produto	Aplicações	Descrição
Maletas Vaqueta Preta	Equipamentos destinados ao transporte ou a guarda de ferramentas e equipamentos de proteção individual.	Maletas confeccionadas em couro vaqueta preta.

29 x 16 x 7 cm

Cód. **7761**

33 x 20 x 9 cm

Cód. **7762**

39 x 25 x 14 cm

Cód. **7763**

44 x 30 x 15cm

Cód. **7764**



Produto	Aplicações	Descrição
Cintos Porta Ferramentas	Equipamentos destinados ao transporte ou a guarda de ferramentas e equipamentos de proteção individual.	Cinto porta ferramentas fabricado em couro para diversas aplicações.



Cinto Eletricista
Cód. **7740**



Cinto Carpinteiro
Cód. **7741**

Acessórios em Lona Impermeável

Produto	Aplicações	Descrição
Bolsa Porta Ferramentas	Bolsas destinadas ao transporte ou a guarda de ferramentas e equipamentos de proteção individual.	Bolsa a tiracolo com tampa e sem tampa, em lona verde, com reforço no fundo, fecho de fivela e alça em nylon.

Com tampa 35 x 30 x 10 cm

Cód. **7780**

Com tampa 35 x 15 x 5 cm

Cód. **7782**



Sem tampa 35 x 30 x 10 cm

Cód. **7781**

Sem tampa 35 x 15 x 5 cm

Cód. **7783**



Produto	Aplicações	Descrição
Bolsa para Luvas	Bolsas destinadas ao transporte ou a guarda de ferramentas e equipamentos de proteção individual.	Bolsa para acondicionamento de luva, em lona verde, com tampa, fecho de pressão e clips para fixação ao cinto.

38 x 20 x 5 cm

Cód. **7784**

38 x 20 x 10 cm

Cód. **7785**



Produto	Aplicações	Descrição
Bolsa para Vara de Manobra	Bolsas destinadas ao transporte ou a guarda de ferramentas e equipamentos de proteção individual.	Bolsa para acondicionamento e transporte de vara de manobra, em lona verde, com fecho por fivela e alça em nylon, fabricada em três modelos.

3 elementos 150 x 25 cm

Cód. **7786**

4 elementos 150 x 33 cm

Cód. **7787**

5 elementos 150 x 42 cm

Cód. **7788**



Acessórios em Lona Impermeável

Produto	Aplicações	Descrição
Sacola Porta Ferramentas	Destinadas ao transporte ou a guarda de ferramentas e equipamentos de proteção individual.	Sacola porta ferramentas, para transporte de ferramentas e EPI, em lona verde, com reforço no fundo e alças pretas, armação metálica e fecho para cadeado.

45 x 30 x 17 cm

Cód. **7789**

50 x 38 x 20 cm

Cód. **7790**



Produto	Aplicações	Descrição
Balde	Destinadas ao transporte ou a guarda de ferramentas e equipamentos de proteção individual.	Balde para içamento de materiais e ferramentas, em lona verde, com reforço no fundo e alça em corda de nylon.

35 x 30 cm

Cód. **7791**



Produto	Aplicações	Descrição
Bolsa para Capacete	Destinadas ao transporte ou a guarda de ferramentas e equipamentos de proteção individual.	Bolsa para guardar e transportar capacetes, em lona verde, alça em nylon e fechamento com zíper. Com porta óculos.

Bolsa capacete 20,5cm x 27cm x 32,5cm

Cód. **7795**



Sinalização

Produto	Aplicações	Descrição
Cones de Sinalização	Para sinalização de advertência e demarcação de áreas.	Cones de sinalização confeccionados em polietileno de baixa densidade que proporciona boa flexibilidade e alta resistência.

50 cm laranja/branco

Cód. **3400**

75 cm laranja/branco

Cód. **3405**



50 cm preto/amarelo

Cód. **3401**

75 cm preto/amarelo

Cód. **3406**



Produto	Aplicações	Descrição
Cones Refletivos	Para sinalização de advertência e demarcação de áreas.	Cones refletivos de sinalização, confeccionados em polietileno de baixa densidade que proporciona boa flexibilidade e alta resistência. O cone recebe dois colares de película refletiva de alta luminosidade.

50 cm laranja/branco

Cód. **3402**

75 cm laranja/branco

Cód. **3407**



50 cm preto/amarelo

Cód. **3403**

75 cm preto/amarelo

Cód. **3408**



Sinalização

Produto	Aplicações	Descrição
Fita Zebrada	Para sinalização de advertência e demarcação de áreas.	Fitas zebradas confeccionadas em filme de polietileno com listras em amarelo e preto com 70mm de largura.



100m x 70mm
Cód. **0089**

200m x 70mm
Cód. **0090**

Produto	Aplicações	Descrição
Pedestais	Para sinalização de advertência e demarcação de áreas.	Pedestais para demarcação e sinalização de áreas, sendo os pedestais com 90 cm de altura, base cônica de 20cm de diâmetro e peso de 5,2 Kg, assegurando sua posição vertical.



Pedestal Preto
Cód. **3415**



Pedestal Preto e amarelo
Cód. **3416**

Sinalização

Produto	Aplicações	Descrição
Correntes	Para sinalização de advertência e demarcação de áreas.	Correntes plásticas com elos pequenos ou grandes, em cores intercaladas (preta e amarela).

Corrente elo grande - 50M
Cód. **3420**

Corrente elo grande - 100M
Cód. **3421**

Corrente elo pequeno - 50M
Cód. **3424**

Corrente elo pequeno - 100M
Cód. **3425**



Manequim

Produto	Aplicações	Descrição
Manequim	Manequim Expositor	Manequim para exposição em loja tipo corpo inteiro, confeccionado em polietileno, com base plástica. Altura do manequim: 1,74 mt Peso: 4,9kg Altura da Base: 0,09 mt Peso: 1,35kg



Manequim Expositor
Cód. **100002**