

CATÁLOGO
DE
PRODUTOS

2022



Borrachas Londrina
Correias e Mangueiras



20 Anos de experiência

Com mais de 20 anos de experiência no ramo de mangueiras e borrachas em geral, a Borrachas Londrina atende todo o território nacional, fornecendo soluções nos setores da indústria, agricultura, automotivo e utilidades domésticas.

A Borrachas Londrina é uma empresa que surge para dar um atendimento especializado, contando sempre com profissionais capacitados que dão suporte a seus clientes, buscando atendê-los com respeito e seriedade. Trabalhamos visando sempre a satisfação do nosso cliente por meio de um trabalho cuidadoso e de qualidade.





Missão

Contribuir para a excelência no desempenho das atividades industriais, fornecendo soluções técnicas e sustentáveis em produtos de alta performance e durabilidade.



Visão

Ser líder nas atividades desenvolvidas, gerar relacionamentos cada vez mais duradouros e atender as mais variadas demandas do setor.



Valores

- Paixão pelo trabalho
- Honestidade
- Respeito
- Trabalho em equipe
- Qualidade e excelência
- Vocação para servir
- Bom humor



Mangueira de Água para Jardim



Mangueira Cristal Transparente

Indicada para medição de nível em construção civil, irrigação, jardinagem e revestimento de tubos metálicos.





Mangueira de PVC Cristal Trançada para Ar/Água

Tubo Interno: PVC transparente, altamente flexível, resistente à abrasão.

Superfície Interna: lisa, facilitadora da passagem.

Reforço: 1 trama de fio sintético de alta tenacidade.

Tubo Externo: PVC transparente, altamente flexível, resistente ao ozônio, raios UV e à abrasão.

Cor: cristal transparente.

Temperatura de Utilização: - 10°C + 55°C.

Aplicação: serviços industriais de ar e água, em compressores, instalações pneumáticas, serviços de lavagem e para condução de água ou ar em que seja importante o acompanhamento visual da operação.



Mangueira flexível para Ar/Água

300 PSI

Descrição do produto: mangueira flexível em PVC preto com uma trama de polyester de alta tenacidade, altamente flexível e resistente a abrasão.

Aplicação: compressores, instalações pneumáticas, serviços de lavagem para condução de ar ou água.

Pressão de Trabalho: 300 psi.

Temperatura de Trabalho: 5°C até 50°C.





Mangueira de Alta Temperatura 100% Borracha para Ar/Água



Aplicação: Indicada para usos domésticos e industriais que demandam uma mangueira de qualidade superior;

Tubo interno: Composto especial de 100% borracha;

Reforço: Uma trama de fios de poliéster de alta resistência;

Cobertura: Composto especial de 100% borracha sintética resistente à abrasão e ozônio;

Temperatura de trabalho: -35°C a 100°C.

Pressão de trabalho: 300 PSI.

Pressão de Ruptura: 900 PSI.

Mangueira Lava Auto de Alta Pressão

Indicada para lavagem de veículos, resistente a abrasão, óleos e graxas, combinam flexibilidade e fácil manuseio.

As mangueiras de lava auto são produzidas com duas camadas de fios trançados e uma grande espessura de parede em relação ao diâmetro, o que resulta em excelente flexibilidade e grande resistência a alta pressão. Recomendada para lavagem de veículos automotores sob alta pressão em sistema de lavagem a jato.





Mangueira de Plástico Polietileno para Irrigação

A mangueira de polietileno costuma ser muito procurada pela indústria em geral, especialmente pelo segmento agrícola. Imprescindível para a irrigação, a mangueira de polietileno consegue ser usada para criar trajetos que levarão a água até o destino desejado.

Pressão de trabalho: 50 PSI (3,5 BAR).

Temperatura de trabalho: até 55 °C.



Mangueira Flat/ Chata Azul

5 BAR

Aplicação: Mangueira chata para condução de água em caminhões pipa, irrigação, líquidos pastosos, mineração, drenagem e construção civil com baixa pressão;

Reforço: Uma trama de fios de poliéster;
Cobertura: Lisa. Resistente à abrasão, ozônio e UV

Pressão de trabalho: 5 BAR (73 psi)

Pressão de ruptura: 15 BAR (218 psi)





Mangueira Flat/ Chata Preta

15 BAR



Aplicação: mangueira chata para condução de água em caminhões pipa, irrigação, líquidos pastosos, mineração, drenagem e construção civil com baixa pressão;

Reforço: uma trama de fios de poliéster;
Cobertura: lisa. Resistente à abrasão, ozônio e UV;

Pressão de trabalho: 15 BAR (210 psi)

Pressão de ruptura: 20 BAR (280 psi)

Tubo Reto de Borracha Alta Temperatura para Ar/Água

O tubo reto de borracha é bastante versátil para descarga de água e ar, usada em diversos tipos de indústrias tais como: construção civil, bombeamento em minas e garimpos entre outros.

Contém 1 lona interno para reforço.

Temperatura de trabalho: até 100°C.





Tubo Reto de Borracha Nitrílica Alta Temperatura para Óleo

A principal propriedade do Tubo de Borracha Nitrílica é a resistência a óleos e fluidos agressivos.

É muito utilizado na indústria em geral, por exemplo, nas indústrias automobilísticas, indústrias alimentares e no setor dos óleos minerais, já que possui resistência ao inchamento em óleos ou gasolina, boa resistência ao envelhecimento por calor e à abrasão, além também de poder serem empregados em isolamentos elétricos ou transporte de óleos.



Tubo Flexível de Borracha Alta Temperatura

O tubo de borracha flexível é bastante versátil para descarga de água e ar, usada em diversos tipos de indústrias tais como: construção civil, bombeamento em minas e garimpos entre outros. Sua principal característica é a alta flexibilidade.

Contém 1 lona interno para reforço.

Temperatura de trabalho: até 100°C.



Mangueira de Borracha Alta Temperatura para Descarga de Óleo



Aplicação: mangueira utilizada para descarga de gasolina, óleo diesel, óleo mineral, biodiesel, óleo vegetal, álcool e outros derivados de petróleo. Ideal para utilização em indústrias petrolíferas e em postos de serviços.

Leve, flexível e de fácil manuseio.

Temperatura de trabalho: até 100 graus

Construção:

Tubo Interno: Tubo de borracha sintética preta NBR com auto teor de acrílonitrila.

Reforço: Fios têxteis multicord de alta resistência a tração e fio antiestático entrelaçado.

Cobertura: Enfaixada, cor preta, resistente à abrasão, intempéries e ozônio.

Mangueira de Borracha Alta Temperatura para Sucção e Descarga de Óleo

Aplicação: utilizada para sucção e descarga de combustíveis, óleos e outros derivados de petróleo. Ideal para utilização em indústrias petrolíferas entre outras. Flexível e de fácil manuseio.

Temperatura de trabalho: até 100 graus

Construção

Tubo Interno: Tubo de borracha sintética preta NBR com auto teor de acrílonitrila.

Reforço: Fios têxteis multicord de alta resistência a tração, espiral de aço mola intercalada e fio antiestático entrelaçado.

Cobertura: Enfaixada, cor preta, resistente à abrasão, intempéries e ozônio.





Mangueira Hidráulica R6 Alta Temperatura para Óleo

Aplicação: Mangueira hidráulica certificada de baixa pressão, para circuitos óleo-dinâmicos.

Tubo interno: Composto especial de borracha sintética resistente a óleos minerais.

Reforço: Um trançado de fio têxtil de alta resistência.

Cobertura: Composto especial de borracha sintética resistente à abrasão ozônio, intempéries e óleos minerais.

Temperatura do fluido: Óleos minerais de -40°C até +100°C. Água de 0°C até 100°C. Para gases e ar-comprimado e líquidos acima de 60°C a cobertura deve ser micro perfurada.

Mangueira testada segundo a norma SAE.



Mangueira Lonada para Combustível

Aplicação: mangueira para condução de combustíveis

Tubo: borracha sintética resistente a combustíveis derivados de petróleo e álcool

Reforço: trança de fio de algodão aderido ao tubo.

Temperatura de trabalho: -20° C até 120°C.



Mangueira Cristal Silicone para Combustível



São produzidas com compostos especiais, possuem grande resistência a intempéries, não propaga chamas e permite uma excelente flexibilidade e liberdade de movimentos.

Indicada para condução de gasolina, etanol e diesel em sistema de baixa pressão de veículos automotivos.

Temperatura de trabalho: -10°C a 70°C.

Mangueira Hidráulica Teflon Malha de Inox - R14

Aplicação: média pressão e fluido em alta temperatura. Condução de ar, água, vapor, fluidos hidráulicos a base de petróleo e sintéticos e uma vasta gama de produtos químicos, como aromáticos, solventes e etc.

Tubo liso de teflon (politetrafluoretileno). Composto mais puro que possibilita maior curvatura da mangueira. Malha de aço inoxidável de alta resistência!

Temperatura de trabalho: - 54°C + 204°C

Pressão de trabalho: 2400 Psi (167 BAR)

Pressão de ruptura: 9600 Psi (670 BAR)



Acessórios Hidráulicos

(Conexões, Engates, Adaptadores, Terminais, Capas)

As conexões hidráulicas são peças que servem para conectar/fazer a junção de tubulações e outros equipamentos. Elas têm a função de conduzir fluidos como ar, óleo e combustível.

Elas podem ter bitolas distintas e formatos diversos, para que possam atender às demandas de instalação de cada sistema hidráulico industrial.

As conexões precisam ser resistentes e duráveis para que suportem movimentos vibratórios da máquina, equipamento ou dispositivo. Deve ser fácil de instalar, de forma que esta característica reflita na sua manutenção e agilidade.



As mangueiras hidráulicas são componentes importantes nos mais diversos tipos de indústrias e servem para a condução dos mais variados fluidos hidráulicos. Podem ser utilizadas para linhas de baixa, média, alta e super alta pressão para condução de fluidos, óleos e derivados de petróleo, água e ar.

As mangueiras hidráulicas têm um amplo número de aplicações e são necessárias para condução de fluidos nas máquinas da construção, nas máquinas da agricultura, na manutenção industrial, indústria petrolífera, equipamentos de mineração, na indústria automotiva, enfim, onde há equipamentos com movimentação hidráulica.

Complemento:

Tubo interno: **Composto especial de borracha sintética resistente a óleos minerais.**

Reforço: **trama de fios de aço latonado de alta resistência.**

Cobertura: **Composto especial de borracha com superior resistência a abrasão, ozônio e intempéries.**

Temperatura do fluido: **Óleos minerais de -40°C até +100°C. Água de 0°C até 100°C. Para gases e ar-comprimido e líquidos acima de 60°C a cobertura deve ser micro perfurada.**

Temperatura ambiente: **0°C até +100°C.**

Mangueiras Hidráulicas





Prensagem/Serviço de Mangueiras Hidráulicas



A prensa de mangueiras hidráulicas é uma máquina utilizada para fazer a prensagem de terminais hidráulicos nas mangueiras com tramas de aço.

Aqui na Borrachas Londrina realizamos esse serviço sem nenhum custo.

Mangueira de Pulverização Agrícola

700 PSI

Descrição: a mangueira pulverização agrícola é composta por um tubo interno na cor verde de PVC flexível resistente a condução de produtos químicos aplicados na agricultura, reforçada com uma camada de fios de poliéster e com cobertura raiada de PVC flexível na cor laranja, que produz uma maior resistência a abrasão.

Aplicação: indicada para uso em pulverizadores agrícolas e água pressurizada. Sua aplicação na condução de defensivos agrícolas e agrotóxicos é excelente, bem como sua resistência a pressão e abrasão, além de ótima flexibilidade.

Pressão de trabalho: 700 psi (49 BAR)

Pressão de ruptura: 2100 psi (147 BAR)

Temperatura de trabalho: 5°C a 50°C



Mangueira Sucção Alimentícia Atóxica

Manipular alimentos requer muitos cuidados e equipamentos especializados durante a produção para não haver contaminação. A mangueira atóxica alimentícia é ideal para aplicações em indústria alimentícia para transportar alimentos sólidos ou líquidos de maneira segura e higiênica. Por serem feitas de silicone, a mangueira atóxica alimentícia facilita a visualização e não transmite odores e não muda o sabor.

Temperatura de trabalho: -5°C a +65°C.



Mangueira Ordenha Atóxica para Leite



Mangueira termoplástica flexível atóxica composta por:

- Camada de PVC Flexível Atóxico;
- Tarja de identificação de PVC Flexível Azul Atóxico;

Campo de aplicação:

Indicado na ordenha e condução e manuseio de laticínios, produtos alimentícios, sem alterar característica de odor e sabor;

Temperatura de trabalho: - 5°C a +55 °C



Mangueira de Sucção Vácuo Ar

Cinza



A mangueira a vácuo é utilizada principalmente em serviços de condução de ar, gases, coletores de pó, exaustores industriais, ar condicionado e outros derivados.

Temperatura de Trabalho: 5°C à 55°C
Raio de Curvatura: 130mm

Mangueira de Sucção Vácuo Ar

Silicone/Transparente

Mangueira termoplástica flexível composta por:
Camada de TPU (Poliuretano) reforçada com arame de aço cobreado.

Campo de Aplicação: Indicada para condução e sucção de produtos abrasivos.

Utilizada em metalúrgica, moveleira, têxtil, vidros, cerâmicas, etc.

- **Alta Flexibilidade**
- **Alta Resistência mecânica e abrasiva**

Temperatura de trabalho: - 10°C a +90 °C.





Mangueira de Sucção Azul para Água

Indicada para sucção e descarga leve de água como: caminhões pipa, agricultura e limpeza de galerias subterrâneas.

Temperatura de trabalho: até 50°C



Mangueira de Sucção Laranja Pesada

Utilizada para serviços pesados de sucção e descarga de água como: irrigação, cascalho, líquidos pastosos, mineração, garimpo e drenagem.

Temperatura de trabalho: até 50°C.





Mangueira Pneumática de Poliuretano PU



Aplicação: Utilizados em automação pneumática, sistemas hidráulicos de baixa pressão, painéis de distribuição, indústria automobilística, dosadores, equipamentos odontológicos, ferramentas pneumáticas, em rodoar, robótica entre outras. Não são recomendados para aplicação em freio a ar, e nem para a passagem de água.

- Excelente flexibilidade mesmo em baixas temperaturas,
- Alta resistência mecânica
- Alta proteção ultravioleta e resistência a abrasão
- Excelente raio de curvatura que facilita o manuseio e a montagem
- Durabilidade e relação custo-benefício.

Temperatura de trabalho indicada:
-20°C até +60°C

Mangueira de Ar Espiral PU para Caminhão

A mangueira espiral poliuretano é ideal para o uso em ferramentas pneumáticas, sistemas de limpeza pneumáticos, ligações de ar comprimido entre outros.





Lençol Manta Piso de Borracha Liso

São mantas de borracha laminadas em rolos por vulcanização contínua com medidas padronizadas, com ou sem inserção de telas para reforço. Têm aplicação em revestimentos, confecção de diafragmas, juntas, guarnições, correias transportadoras, arruelas, coberturas, entre outros.

A espessura dos lençóis pode variar de 0,4 mm a 12,7 mm.



Lençol Manta Piso de Borracha Antiderrapante

Grão de arroz



Moeda





Parabarro Lameiro Saião para Caminhão

O parabarro lameiro é uma borracha de primeira qualidade que evita levar a sujeira através do pneu para o motor. A sujeira para na borracha e volta para o chão. Também pode ser usado como pisos para diversas finalidades, como por exemplo para carroceria e baú.

**Espessura da borracha: 7 a 8 mm.
Contém 1 lona interno de fio de poliéster com o objetivo de aumentar a resistência do material.**

Tatame Manta EVA

Liso e Texturizado

O EVA é a sigla para a composição de Etileno, Vinil e Acetato. É um polímero emborrachado, flexível, resistente e à prova d'água.

É leve, esponjoso, com grande durabilidade e, embora não tenha resistência mecânica de estiramento, é resistente à pressão, absorvendo choques.

Atóxico, inodoro, lavável e disponível geralmente em chapas com diversas espessuras, cores, densidades e acabamentos. Utilizado desde pisos até artesanato de diversas finalidades.



Correias Industriais



As correias em "V" são elementos de borracha cuja função é manter o vínculo entre duas polias para transmitir força.



Correias para transporte (transportadoras):
Geralmente largas esteiras, utilizadas para transportar objetos, mercadorias, etc;





Correias Automotivas



A correia dentada de um automóvel é o componente mais relevante presente no motor. Isso porque ela é a peça central para todo o seu funcionamento — ligando o comando de válvulas ao virabrequim, permite que as explosões de queima de combustível movimentem o veículo.

Perfil Esponjoso de Borracha Macio

Borracha com boa resistência à deformação (permanente à compressão). Possui ótima aderência a materiais rígidos. Quando exposta a intempéries (agentes de clima e luz solar) deve ser usada com precaução devido a sua baixa resistência. Não recomendado o seu uso em contato com altas temperaturas, óleos lubrificantes e fluídos a base de petróleo. Geralmente utilizada para vedações onde o contato será apenas com pó e água. Borracha de baixo custo para uso geral.

Temperatura de trabalho: -20 a 70 °C.





Fita Adesiva Esponjosa

A fita esponjosa adesiva é um material macio e resistente de fácil aplicação. É utilizada para:

- **Vedações**
- **Isolamento**
- **Amortecimento**

Promove selagem contra umidade, poeira, poluição, insetos, luz, água, correntes de ar, amortecimento de vibrações acústicas e mecânicas, proteção contra impactos e etc.



Perfil de Borracha Acabamento Debrum tipo U

O perfil de borracha tipo "U" serve para fazer acabamento de chapas de ferro, cantos, portas, janelas, linha industrial, moveleira, automotiva etc. É utilizado para garantir que materiais não fiquem exposto causando acidentes, desgaste, arranhões, etc.





Amortecedores

TRADICIONAL



Os amortecedores tradicionais podem ser utilizados em tornos, prensas, retíficas, fresadoras, furadeiras, teares, compressores, geradores, bombas, plainas serras e em muitas outras aplicações.

Amortecedores

COXIM

Aplicações: situações aonde existam forças dinâmicas maiores numa direção.

Descrição

Os amortecedores tipo coxim de borracha são comumente aplicados na função de amortecedores para impacto. São utilizados em situações aonde existam forças dinâmicas maiores numa direção.

Atenção: Não é indicado utilizar modelos de amortecedores para impacto tipo coxim se houver esforço de tração permanente.



Amortecedores

VENTOSA



Aparelhos em geral que necessitam estar estáticos.



Batente Doca de Borracha para Caminhão



Batente maciço utilizado em pares nas traseiras de caminhão para proteger em casos de possíveis batidas no processo de carga, descarga e manobra.



Abraçadeiras para Mangueiras



LAVA-AUTO:

Indicada para mangueiras de lava auto, resistente à alta pressão.



TUCHO:

Aplicações industriais e veiculares. Projetada para tubos e mangueiras semirrígidas, possui excelente desempenho de durabilidade e resistência. Recomendada para condutores de fluidos e aplicações com grande exigência e/ou variação de pressão.

Apresenta bordas conformadas visando garantir a integridade das mangueiras e do sistema.



SIMPLEX:

Desenvolvida para uma perfeita adaptação ao perfil da mangueira.

É indicada para uso em locais com baixa pressão como, por exemplo, mangueiras de combustível.

Abraçadeiras para Mangueiras



MANGOTE:

As abraçadeiras desta linha apresentam elevada capacidade de aperto (torque). Indicadas para serviços pesados em tubos e mangueiras de material rígido. Indicadas para altas pressões.



ROSCA SEM FIM:

É utilizada em aplicações de pequenos diâmetros para fixação e vedação de mangueiras que requerem baixo torque de instalação.

É aplicada preferencialmente com chave canhão ou chave de fenda.



União Emenda Reta para Mangueira



Sua principal função é dar um acabamento capaz de conectar algo na ponta de uma mangueira, seja outra mangueira (emenda) ou uma conexão.

EPI - Equipamento de Proteção Individual

Equipamento de Proteção Individual (EPI) é qualquer meio ou dispositivo destinado a ser utilizados por uma pessoa contra possíveis riscos ameaçadores da sua saúde ou segurança durante o exercício de uma determinada atividade. Um equipamento de proteção individual pode ser constituído por vários meios ou dispositivos associados de forma a proteger o seu utilizador contra um ou vários riscos simultâneos. O uso deste tipo de equipamentos só deverá ser contemplado quando não for possível tomar medidas que permitam eliminar os riscos do ambiente em que se desenvolve a atividade.





Ponteiras de Borracha

Muleta

Escada

Cadeira



Pneus, Rodas e Rodízios

É de extrema importância contar com rodas e rodízios industriais de qualidade para soluções em movimentação. Esses componentes garantem agilidade, segurança e estabilidade nas operações do dia a dia.

Enquanto as rodas são aplicadas principalmente em carrinhos, os rodízios podem ser instalados em mesas, eletrodomésticos, cadeiras e outros equipamentos para garantir um movimento giratório suave e flexível. Para cada tipo de equipamento e ambiente, há uma roda ou rodízio ideal para assegurar o desempenho das atividades.





Máscara de Proteção



O respirador semifacial descartável oferece proteção contra poeiras e névoas não oleosas. O elástico e clipe nasal acoplado mantém o respirador firme e ajustado à face do usuário, auxiliando na vedação e desempenho do respirador. O modelo com válvula facilita a exalação e reduz o calor dentro do respirador.

Peças Agrícolas



Mangueiras Automotivas / Tubo Curvo

As mangueiras automotivas são, em sua grande maioria, compostas basicamente de borracha. A construção e complexidade destes componentes varia de acordo com as características de cada aplicação.

É responsável pela condução dos líquidos e gases assim como assegura a vedação nas junções com os demais componentes dos sistemas em que irá trabalhar. A borracha deve apresentar resistência mecânica, resistência aos líquidos, gases e variações de temperatura de acordo com as condições de trabalho.



Engate Rápido de Alumínio



Para a transferência rápida, limpa e segura em carga e descarga de líquidos.

- Água
- Leite
- Destilados
- Aguardentes
- Combustíveis
- Corantes/tintas/solvente
- Irrigação
- Soluções para pulverização agrícola
- Produtos Químicos
- Solventes
- Petróleo
- Querosene
- Granulados
- Pós



Borrachas Londrina

Correias e Mangueiras

43 **3326.5588** | 43 **99621.1960** | 43 **99180.8473**

borrachaslondrina.com.br

Rua Guaporé, 1071 - Jardim Palmares,
Londrina - PR, 86025-000