

ATUAL***FLEX***
mangueiras hidráulicas

CATÁLOGO

CATÁLOGO

CATÁLOGO



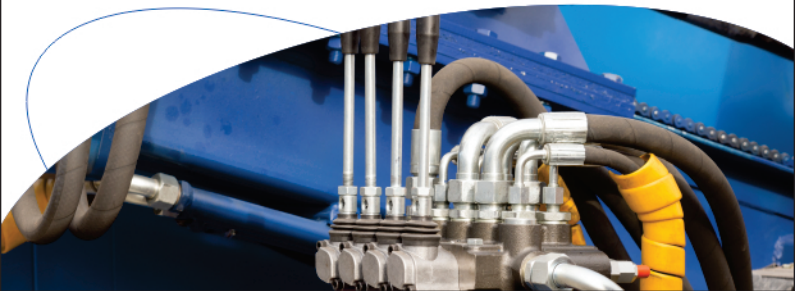


Sobre Nós

A Atualflex tem como principal objetivo atendê-lo de maneira personalizada, colocando a sua disposição produtos da mais alta qualidade e tecnologia. Os clientes da Atualflex tem como vantagens agilidade, qualidade e eficiência. Estamos sempre buscando a satisfação dos nossos clientes, tudo isso relacionado ao melhor custo/benefício.

História

A Atualflex, consolidada no mercado de mangueiras, tubos e conexões, foi fundada no ano de 2005, na cidade de Paranaguá - PR. Desde então, atende as novidades do mercado e vem se atualizando para cada vez mais satisfazer seus clientes.



Abraçadeiras



ABRAÇADEIRA TIPO BORBOLETA
LARGURA DA FITA: 9mm
AÇO CARBONO



ABRAÇADEIRA MINI
LARGURA DA FITA: 9mm
AÇO CARBONO



ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM
LARGURA DA FITA: 9mm ou 14mm
AÇO CARBONO OU INOX AISI 304



ABRAÇADEIRA TIPO TUCHO
LARGURA DA FITA: 20mm
INOX AISI 304



ABRAÇADEIRA TIPO MANGOTE
LARGURA DA FITA: 20mm ou 32mm
AÇO CARBONO OU INOX AISI 304



ABRAÇADEIRA EM NYLON 66
M.P PA 66 VIRGEM

Lençóis de Borracha

Lençol de Borracha Lisa

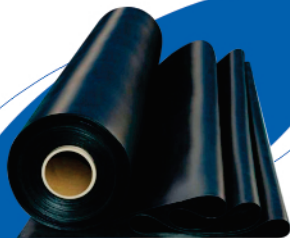
Material: Borracha Natural NR

Reforço: Com ou sem inserção de tela para reforço

Diâmetro: 1,6mm, 3,0mm, 4,8mm, 6,4mm, 7,9mm, 9,5mm e 12,7mm

Altura: 1000mm e 1200mm

Temperatura: -40°C à $+70^{\circ}\text{C}$



Lençol de Borracha Moeda

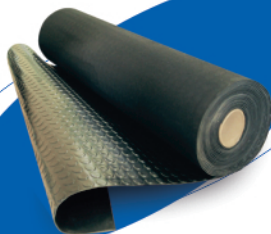
Material: Borracha Natural NR

Reforço: Sem tela

Diâmetro: 3,0mm e 4,0 mm

Altura: 1000mm

Temperatura: -40°C à $+70^{\circ}\text{C}$

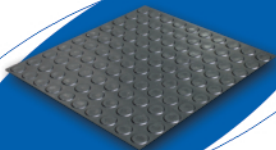


Placa Moeda

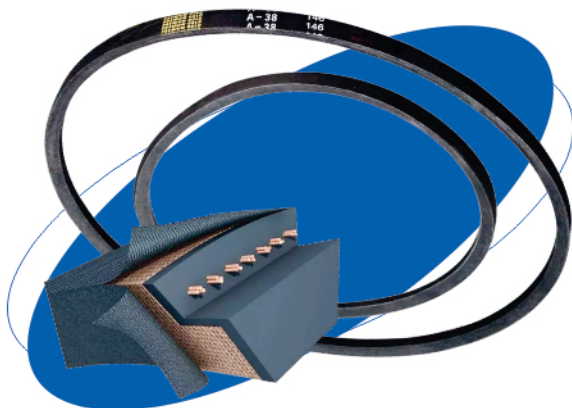
Material: Borracha Natural NR

Reforço: Sem tela

Diâmetro: 500mm x 500mm x 3,5mm



Correias



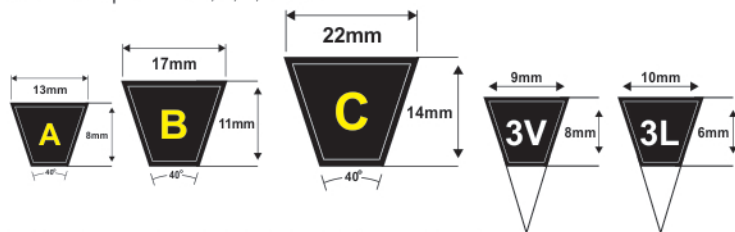
Informações Técnicas

Norma DIN 2215

Material: Borracha sintética com reforço fio têxtil

Correias lisas em "V"

Modelos disponíveis: A, B, C, 3V e 3L



Todos os perfis com variedade imensa de comprimento.

Jardim

Acessórios

Esguichos
Engate Rápido Plástico
Engate Rápido Latão
Adaptadores



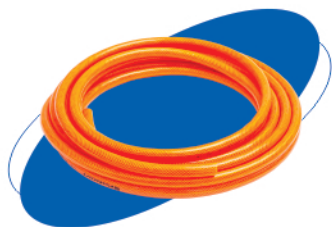
Carrinho para Jardim

Carretel com Engate Rápido
Suporta até 50 Metros
de Mangueira Jardim.
Robusto e Eficiente



Mangueira Jardim Siliconada

1/2" com parede 2,5mm
3/4" com parede 3,0mm



Lavação

Esguicho para Linha Hobby
Esguicho para Linha Profissional
Esguicho para Motobombas
Bico Turbo para Linha Profissional



Pistola e Lança para Hidrolavadoras
Linha Hobby e Profissional



Mangueiras para Hidrolavadora
Linha Hobby, Linha Profissional
e Motobombas.



Linha Posto, Borracharia e Lavação



Temos uma linha ampla para posto de combustível, borracharia, lavar e oficinas em geral.

Lubrificação

Comando de Graxa

União Rotativa Z

Bico para Graxeiro

Graxeira Reta, 45° e 90°

Graxeira botão

Mangueiras e conexões para sistema de lubrificação automática.



Bomba manual para graxa 400g, 8kg, 14kg e 20kg

Bomba manual para óleo 14L e 18L

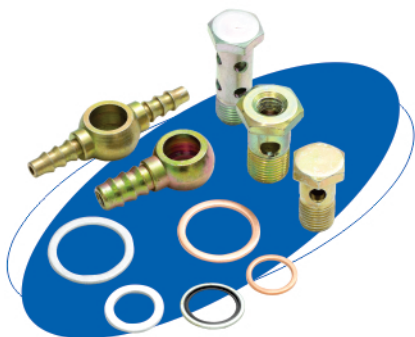
Bomba manual para tambores de 200L

Propulsora pneumática para balde 20kg e tambores 200kg



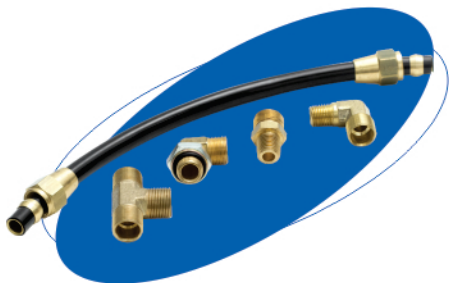
Linha Diesel

Olhal para Mangueiras
Parafuso Olhal
Arruela de Alumínio
Arruela de Cobre
Anel Tredo
Conexões



Ar Comprimido – Freio

Tubo Nylon
Porca
Anilha
Insert
Conexões



Lubrificantes

Óleo hidráulico

Óleo para motores a diesel

Óleo para transmissão

Óleo para engrenagem

Óleo para compressor

Graxa para rolamento

Graxa grafitada



Óleo para Lubrifil

Óleo para direção hidráulica

Fluido de freio

Fluido para radiador



Spray desengripante

Spray limpa contato

Spray anti-deslizante para correia

Spray silicone neutro

Spray graxa



Vedações

O-Ring Shore 70

O-Ring Shore 90

O-Ring Viton

Cordão O-Ring

Kit O-Ring Milimétrico Shore 70

Kit O-Ring Polegada Shore 70

Kit O-Ring Viton Shore 70

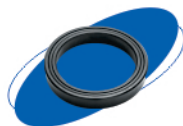


Gaxeta

Raspador

Anel Guia

Anel Backup



Arruela de Alumínio

Arruela de Cobre

Anel Tredo



Tubos e Conexões Galvanizadas

Informações Técnicas

Norma NBR6943

Diâmetro: 1/4" à 4"

Material: Ferro maleável

Tratamento: Galvanizado a fogo

Pressão: 350LBS

Rosca: BSP



Aplicação: Redes de ar comprimido, água, hidrantes, gases, derivados de petróleo e demais fluidos.

Informações Técnicas

Norma NBR5580

Classe Leve

Diâmetro: 1/2" à 4"

Material: Aço com costura

Tratamento: Galvanizado

Comprimento: 6 metros

Rosca: BSP



Conexões Aço Carbono



Informações Técnicas

Norma NBR 5590

Diâmetro: 1/2" à 4"

Material: Aço Carbono

Aplicação: Líquidos e Gases

Pressão: 150 LBS

São fabricados os seguintes modelos:

Curva 45° e 90°, raio curto e longo;

TE 45°, TE 90° e TE Redução;

Redução concêntrica e excêntrica;

CAP;

Flange com rosca e Flange para solda.

Conexões Inox 150 LBS



Informações Técnicas

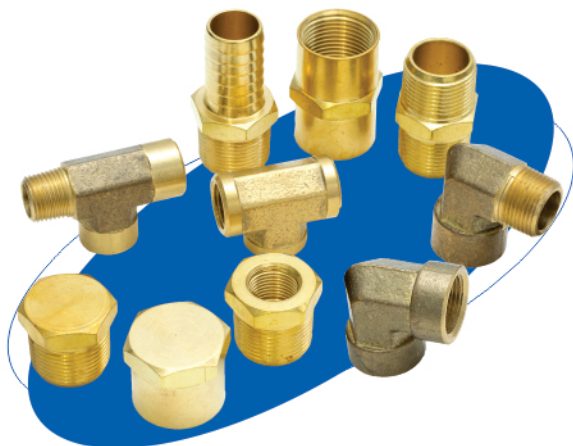
Diâmetro: 1/4" à 4"

Pressão Máxima: 150 LBS

Material: Aço INOX 316

As conexões são aplicadas especialmente em fluxos de água, gases, vapor e ar comprimido. Resistente a altas e baixas temperaturas.

Conexões Latão



Informações Técnicas

Diâmetro: 1/8" à 4"

Material: Latão

Pressão de Trabalho: 350 LBS

Rosca BSP

Aplicação: Indicados para aplicação em compressores, máquinas e equipamentos pneumáticos, freio a ar, radiadores, lubrificação, retorno ou alimentação de óleo em sistemas hidráulicos, etc.

Tubos e Conexões PPR

Os tubos e conexões em PPR (Polipropileno Copolímero Random) são usados e recomendados universalmente para a instalação de redes de ar comprimido. A eliminação de vazamentos e corrosão faz com que as redes de ar comprimido sejam cada vez mais realizadas com estes materiais.



Trabalhamos também com a linha PPR VERDE para água quente e fria.

Pneumática

Conexões Instantâneas

Informações Técnicas

Medida externa dos tubos: 4, 6, 8, 10, 12 e 16mm

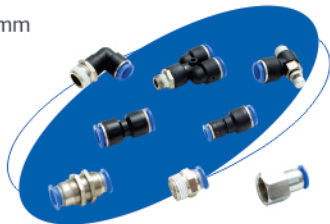
Medida de roscas: M5, M6, 1/8", 1/4", 3/8" e 1/2" NPT.

Material: Latão Niquelado

Temperatura: 0°C à +60°C

Pressão de trabalho: 150 PSI

Aplicação: Ar e água



Tubos em Poliuretano

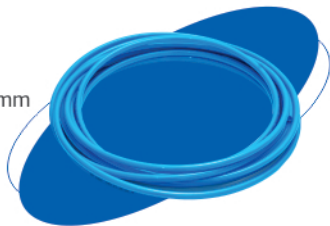
Informações Técnicas

Medida externa dos tubos: 4, 6, 8, 10, 12 e 16mm

Material: Poliuretano termoplástico

Temperatura: -20°C à +60°C

Pressão de Trabalho: 150 PSI



Filtro Regulador e Conjunto Lubrifil

Informações Técnicas

Diâmetro: 1/4" e 1/2"

Pressão de trabalho: 150 PSI

Aplicação: Os Filtros reguladores são usados para determinar a pressão do sistema e filtrar o ar. O conjunto lubrifil, além do filtro regulador, conta com um lubrificador de equipamentos e ferramentas.



Hidrante

Linha Storz

Adaptadores

Esguichos

Válvula Angular

Chave Dupla

Tampão



Mangueira Hidrante Tipo 2

Informações Técnicas

Norma NBR 11861

Diâmetro: 1.1/2" e 2.1/2"

Comprimento: 15, 20 e 30 metros

Pressão de trabalho: 14 BAR

Material: Tubo interno de borracha sintética com revestimento de fibra de poliéster vulcanizada na borracha.

Aplicação: Edifícios comerciais, áreas industriais e corpo de bombeiros.



Válvulas

Válvula Esfera Tripartida

Diâmetro: 1/4" à 4"

Material: Aço Carbono ou Aço Inox

Válvula Esfera Monobloco

Diâmetro: 1/4" à 4"

Material: Latão Forjado

Válvula Esfera Mini

Diâmetro: 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" e 3/4"

Material: Latão Forjado

Válvula Deslizante

Diâmetro: 1/4", 3/8" e 1/2"

Material: Aço Carbono e Alumínio

Registro de Gaveta

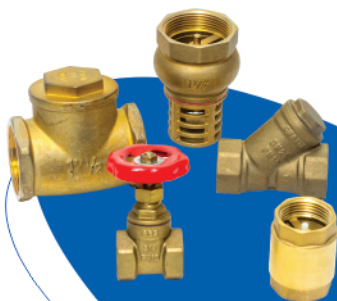
Válvula Retenção Horizontal

Válvula Retenção Vertical

Válvula Fundo de Poço

Filtro Y

Disponíveis nas medidas de 1/2" à 4"



Engate Orelha - Mão Amiga

Informações Técnicas

Diâmetro: 1/2", 3/4" e 1"

Material: Ferro fundido ou latão

Pressão de trabalho: 200 LBS

Temperatura: 0°C à +120°C

Aplicação: Indicados para linha de ar comprimido.



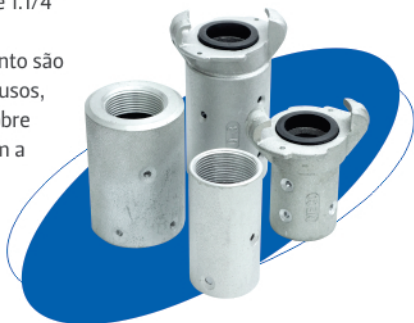
Engate para Jateamento

Informações Técnicas

Diâmetro das Mangueiras: 3/4", 1" e 1.1/4"

Material: Alumínio fundido

Aplicação: Os engates para jateamento são de encaixe exterior, mediante parafusos, proporcionando uma boa fixação sobre a mangueira e evitando contato com a gralha ou areia.



Engates Rápidos CAMLOCK



Os engates CAMLOCK foram desenvolvidos para a utilização em mangueiras industriais de borracha ou PVC. Atendem uma grande gama de aplicações como: mineração, indústria química, petróleo, construção e indústria em geral, para transferências de fluidos.

Informações Técnicas

Diâmetro: 1/2" à 6"

Material: Alumínio

Temperatura: -20°C à +100°C

Pressão de Trabalho:

1/2" à 4" = 150 PSI

6" = 75 PSI

Vedação: Borracha Nitrílica



Tipo A

ADAPTADOR MACHO X ROSCA FÊMEA



Tipo B

ACOPLADOR FÊMEA X ROSCA MACHO



Tipo C

ACOPLADOR FÊMEA X ESPIÃO



Tipo D

ACOPLADOR FÊMEA X ROSCA FÊMEA



Tipo E

ADAPTADOR MACHO X ESPIÃO



Tipo F

ADAPTADOR MACHO X ROSCA MACHO



Tipo DC

ACOPLADOR FÊMEA TAMPÃO



Tipo DP

ADAPTADOR MACHO BUJÃO

Engates Pneumáticos

Engate Rápido ER-767

Informações Técnicas

Material: Aço Carbono

Pressão de Trabalho: 16 BAR

Temperatura: -20°C à $+80^{\circ}\text{C}$

Vazão: 125 L/min



Engate Rápido ER-200

Informações Técnicas

Material: Aço Carbono

Pressão de Trabalho: 16 BAR

Temperatura: -20°C à $+80^{\circ}\text{C}$

Vazão: 180 L/min



Engate Rápido ER-01

Informações Técnicas

Material: Aço Carbono

Pressão de Trabalho: 16 BAR

Temperatura: -20°C à $+80^{\circ}\text{C}$

Vazão: 180 L/min



Engate Rápido ER-02

Informações Técnicas

Material: Aço Carbono

Pressão de Trabalho: 16 BAR

Temperatura: -20°C à $+80^{\circ}\text{C}$

Vazão: 310 L/min



Engate Rápido Lubefer

Informações Técnicas

Material: Aço Carbono

Pressão de Trabalho: 16 BAR

Temperatura: -20°C à $+80^{\circ}\text{C}$

Vazão: 310 L/min



Todos os engates rápidos disponíveis na AtualFlex possuem vedação em borracha nitrílica (NBR).

Principais aplicações:

Rede de Ar Comprimido;

Gases;

Equipamentos de Pintura;

Equipamentos de Lubrificação;

Ferramentas Pneumáticas;

Calibradores;

Pulverizadores;

Máquinas pneumáticas em geral

(Indústria, Borracharias, Oficinas, Auto Centers, etc).

Engates Hidráulicos

Engate Rápido ISO A / ISO B

Informações Técnicas

Norma ISO 7241

Diâmetro: 1/4" à 2"

Material: Aço Carbono

Pressão de Trabalho: 200 à 350 BAR
(conforme diâmetro)

Temperatura: -25°C à +100°C

Aplicação: Utilizados na linha agrícola,
industrial e mobil.



Engate Rápido Face Plana

Informações Técnicas

Norma ISO 16028

Diâmetro: 3/8", 1/2" e 3/4"

Material: Aço Carbono

Pressão de Trabalho: 250 a 300 BAR
(conforme diâmetro)

Temperatura: -25°C à +100°C

Aplicação: Utilizados na linha agrícola,
industrial e mobil. Se caracteriza por
não haver perda de óleo na desconexão.



Engate Rápido Altíssima Pressão

Informações Técnicas

Diâmetro: 3/8"

Material: Aço Carbono

Pressão de Trabalho: 700 BAR

Temperatura: -20°C à +100°C

Aplicação: Utilizados em macacos
hidráulicos de altíssima pressão.



Componentes Hidráulicos

Válvula de esfera 2 e 3 vias;
Válvula de Retenção;
Válvula Reguladora de Fluxo Bidirecional
e Direcional com Retenção;
Válvula Isoladora de Manômetro.



Tomador de Pressão-Minimess

Informações Técnicas

Material: Aço Carbono Bicromatizado
Pressão de Trabalho: 630 BAR
Temperatura: -40°C à $+100^{\circ}\text{C}$
Rosca: Métrica, BSP, NPT e UNF



Manômetros

Informações Técnicas

Diâmetro: 63mm e 100mm
Caixa: Aço Inox Aisi 304
Interno: Latão
Visor: Policarbonato
Enchimento: Glicerina
Rosca: 1/4 e 1/2" - NPT ou BSP
Posição da Rosca: Vertical e Horizontal



Adaptadores



Informações Técnicas

Material: Aço Carbono Bicromatizado

Pressão de trabalho: 100 à 450 BAR

Aplicação: Sistemas Hidráulicos em geral

Modelos de Adaptadores

JIC 37° - Rosca UNF

NPT - Rosca Cônica

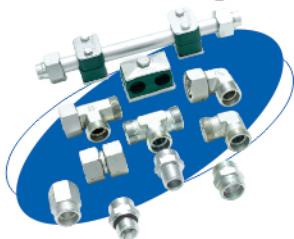
BSP Paralelo

Flange 3000/6000 PSI

ORFS - Face Plana - Rosca UNF

Métrico - Rosca Passo 1, 1,5 e 2.

Conexões para Tubo Hidráulico



As conexões para tubo com porca e anilha são utilizadas há muitos anos com sucesso na área de óleo hidráulico.

Conexões para Tubo

Norma DIN 2353

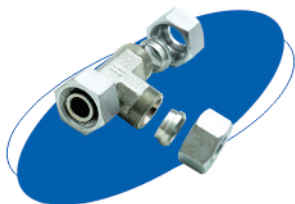
Material: Aço Carbono Bicromatizado

Pressão de trabalho: A linha de conexões para tubos é dividida em três grupos:

LL (Super Leve) = 100 BAR

L (Leve) = 100 à 320 BAR

S (Pesada) = 250 à 620 BAR

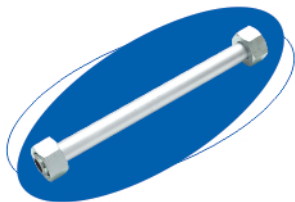


Tubo Hidráulico

Norma DIN 2391

Material: Aço Carbono Sem Costura

Tratamento: Bicromatizado



Suporte para Tubo

Norma DIN 3015

Material: Corpo em Polipropileno com Chapas Metálicas



Mangueiras Hidráulicas e Terminais

Terminais

BSP Boleado 60°

Métrica JIC 60° - Komatsu

BSP JIC 60° - Toyota

JIC 37° - Rosca UNF

DKO - Rosca Métrica - Cone 24°

Face Plana - Rosca UNF

Face Plana - Rosca Métrica

Flange 61, 62 e Supercat



Mangueiras Hidráulicas

R1 - Borracha Sintética c/ 1 Trama de Aço

R2 - Borracha Sintética c/ 2 Tramas de Aço

4SP/4SH - Borracha Sintética c/ 4 Espirais de Aço

R15 - Borracha Sintética c/ 6 Espirais de Aço

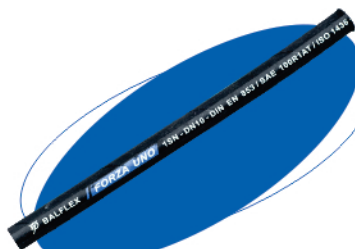
R7 - Termoplástica com 1 Trama de Aço

R14 - Mangueira Teflon c/ Trançado de Aço Inox

R16 - Borracha Sintética c/ 2 Tramas de Aço (compacta)



Mangueiras Hidráulicas



Mangueira R1

Construção: Tubo interno de borracha sintética, reforço de 1 trama de aço e cobertura de borracha sintética
Pressão de Trabalho: 20 à 225 BAR
(conforme diâmetro)

Temperatura: -40°C à $+120^{\circ}\text{C}$

Diâmetros: 1/4" à 3"

Aplicação: Fluidos Hidráulicos



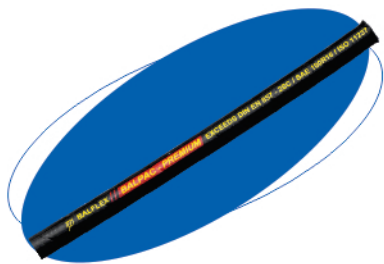
Mangueira R2

Construção: Tubo interno de borracha sintética, reforço de 2 tramas de aço e cobertura de borracha sintética
Pressão de Trabalho: 70 à 400 BAR
(conforme diâmetro)

Temperatura: -40°C à $+120^{\circ}\text{C}$

Diâmetros: 1/4" à 2.1/2"

Aplicação: Fluidos Hidráulicos



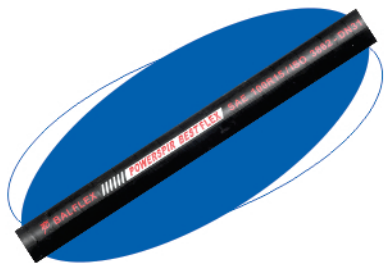
Mangueira R16

Construção: Tubo interno de borracha sintética, reforço de 2 tramas de aço e cobertura de borracha sintética
 Pressão de Trabalho: 240 à 400 BAR
 (conforme diâmetro)
 Temperatura: -40°C à $+120^{\circ}\text{C}$
 Diâmetros: 1/4", 3/8" e 1/2"
 Aplicação: Fluidos Hidráulicos



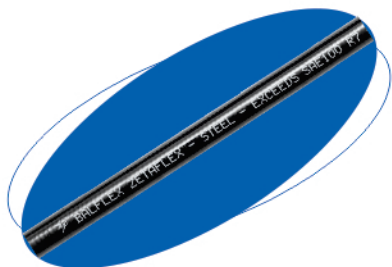
Mangueira 4SH

Construção: Tubo interno de borracha sintética, reforço de 4 espirais de aço e cobertura de borracha sintética
 Pressão de Trabalho: 250 à 420 BAR
 (conforme diâmetro)
 Temperatura: -40°C à $+120^{\circ}\text{C}$
 Diâmetros: 3/4" à 2"
 Aplicação: Fluidos Hidráulicos



Mangueira R15

Construção: Tubo interno de borracha sintética, reforço de 6 espirais de aço e cobertura de borracha sintética
 Pressão de Trabalho: 420 BAR
 Temperatura: -40°C à $+120^{\circ}\text{C}$
 Diâmetros: 1.1/4" e 1.1/2"
 Aplicação: Fluidos Hidráulicos



Mangueira R7

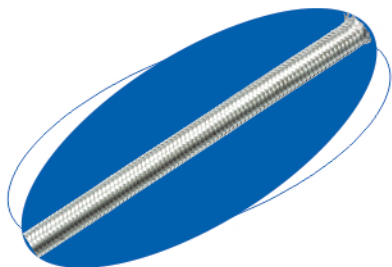
Construção: Tubo interno de poliéster termoplástico, reforço de 1 trama de aço e cobertura termoplástica.

Pressão de Trabalho: 200 à 275 BAR (conforme diâmetro)

Temperatura: -40°C à $+100^{\circ}\text{C}$

Diâmetros: 1/4", 3/8" e 1/2"

Aplicação: Fluidos Hidráulicos



Mangueira TEFLON

Construção: Tubo interno de TEFLON com 1 malha exterior de aço inoxidável.

Pressão de Trabalho: 86 à 180 BAR (conforme diâmetro)

Temperatura: -50°C à $+260^{\circ}\text{C}$

Diâmetros: 1/4" à 3/4"

Aplicação: Fluidos Hidráulicos, gases e líquidos agressivos.

Mangueiras Industriais

Mangueira Multiuso

Construção: Tubo interno de borracha sintética, reforço de 1 trama têxtil e cobertura de borracha sintética.

Pressão de Trabalho: 20 BAR

Temperatura: -40°C à $+100^{\circ}\text{C}$

Diâmetros: 3/16" à 1"

Aplicação: ar, água e derivados de petróleo.

Mangueira Baldrill

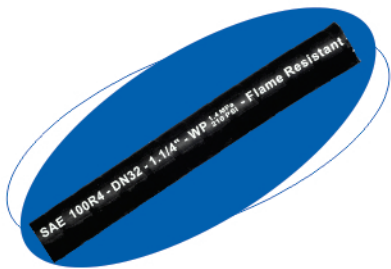
Construção: Tubo interno de borracha sintética, reforço de 2 tramas têxtil e cobertura de borracha sintética

Pressão de Trabalho: 20 BAR

Temperatura: -35°C à $+85^{\circ}\text{C}$

Diâmetros: 3/4" à 2"

Aplicação: ar e água



Mangueira R4

Construção: Tubo interno de borracha sintética, reforço de 2 tramas têxtil, uma espiral de aço e cabo antiestático, com cobertura de borracha sintética.

Pressão de Trabalho: 10 BAR

Pressão Negativa: 8 BAR

Temperatura: -35°C à $+85^{\circ}\text{C}$

Diâmetros: 1" à 4"

Aplicação: Sucção e descarga de ar, água e derivados de petróleo.



Mangueira Bomba de Combustível

Construção: Tubo interno de borracha sintética, reforço de 1 trama de aço e cobertura de borracha sintética.

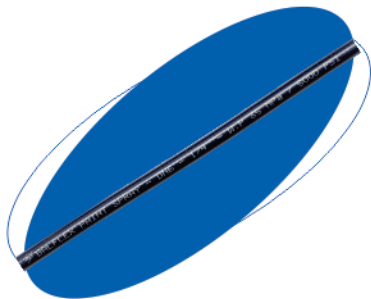
Pressão de Trabalho: 18 BAR

Temperatura: -40°C à $+120^{\circ}\text{C}$

Diâmetros: 3/4" e 1"

Aplicação: Bombas de abastecimento de combustíveis.

Mangueira Pintura Paintspray



Construção: Tubo interno de poliamida termoplástica, reforço de 2 tramas de aço e cobertura de poliuretano microperfurado azul.

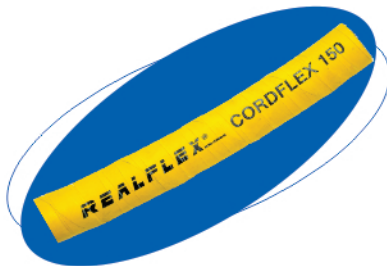
Pressão de Trabalho: 380 à 450 BAR (conforme diâmetro)

Temperatura: -40°C à $+100^{\circ}\text{C}$

Diâmetros: 1/4" e 3/8"

Aplicação: pintura industrial de alta pressão, resistente a solventes.

Mangueira Cordflex



Construção: Tubo interno de borracha sintética, reforço de fios têxteis de alta resistência e cobertura enfaixada de borracha.

Pressão de Trabalho: 150PSI ou 300PSI

Temperatura: $+80^{\circ}\text{C}$

Diâmetros: 1" à 6"

Aplicação: ar e água.



Mangueira Oleoflex

Construção: Tubo interno de borracha sintética, reforço de 2 tramas têxteis, de alta resistência com fio antiestático e cobertura de borracha sintética.

Pressão de Trabalho: 150 PSI

Temperatura: +80°C

Diâmetros: 1" à 4"

Aplicação: Ar, água e derivados de petróleo.



Mangueira Caminhão Tanque

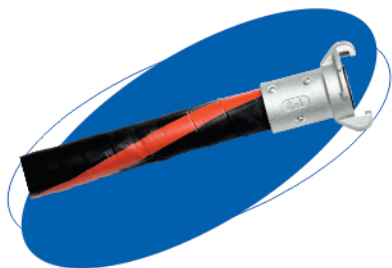
Construção: Tubo interno de borracha sintética, reforço de fios têxteis de alta resistência, com espiral de aço e fio antiestático e cobertura de borracha.

Pressão de Trabalho: 150PSI

Temperatura: +80°C

Diâmetros: 2" à 4 1/2"

Aplicação: Sucção e descarga de ar, água e derivados de petróleo.



Mangueira Jateamento

Construção: Tubo interno reforçado de borracha sintética, reforço de fios têxteis de alta resistência com fio antiestático e cobertura lisa de borracha.

Pressão de Trabalho: 150 PSI

Temperatura: +80°C

Diâmetros: 3/4", 1" e 1.1/4"

Aplicação: Jatos de areia e granalha.

Linha PVC

Mangueira Cristal

Construção: Tubo de PVC flexível transparente.

Temperatura: +5°C à +50°C

Diâmetros: 1/8" à 1"

Aplicação: Medição de nível, irrigação e revestimentos.

Mangueira Cristal/Trançada

Construção: Tubo interno de PVC transparente, reforço de 1 trama têxtil e cobertura de PVC transparente

Pressão de Trabalho: 250 PSI

Temperatura: -10°C à +55°C

Diâmetros: 1/4" à 2"

Aplicação: Ar e água

Mangueira AR 300 PSI

Construção: Tubo interno de PVC preto, reforço de 1 trama têxtil e cobertura de PVC preto.

Pressão de Trabalho: 300PSI

Temperatura: -10°C à +55°C

Diâmetros: 1/4" à 1"

Aplicação: Ar e água

Mangueira Agrícola

Construção: Tubo interno de PVC, reforço de 2 tramas têxteis e cobertura de PVC laranja.

Pressão de Trabalho: 500 à 750 PSI (conforme diâmetro)

Temperatura: -10°C à +55°C

Diâmetros: 1/4" à 1"

Aplicação: Ar, água e pulverização de inseticida, herbicidas e pesticidas.



Mangueira PVC Chata

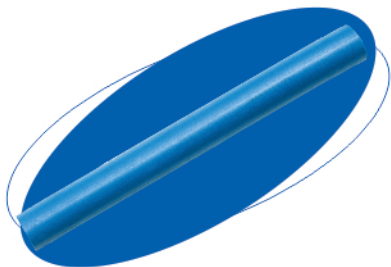
Construção: Tubo interno de PVC, reforço de trama têxtil e cobertura de PVC azul.

Pressão de Trabalho: 4 BAR

Temperatura: -10°C à $+55^{\circ}\text{C}$

Diâmetros: 1.1/4" à 6"

Aplicação: Descarga de ar e água.



Mangueira Lava Auto

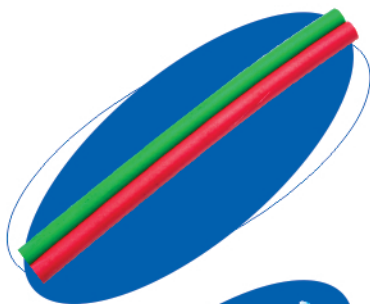
Construção: Tubo interno de PVC, reforço 2 tramas têxteis e cobertura de PVC azul.

Pressão de Trabalho: 750PSI

Temperatura: -10°C à $+55^{\circ}\text{C}$

Diâmetros: 1/2" e 3/4"

Aplicação: Lavagem a alta pressão.



Mangueira Solda Dupla

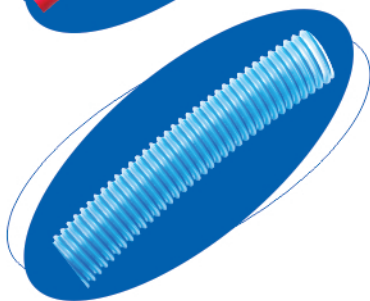
Construção: Tubo interno de PVC, reforço de trama têxtil e cobertura de PVC.

Pressão de Trabalho: 300 PSI

Temperatura: -10°C à $+55^{\circ}\text{C}$

Diâmetros: 5/16"

Aplicação: Solda, oxigênio e acetileno.



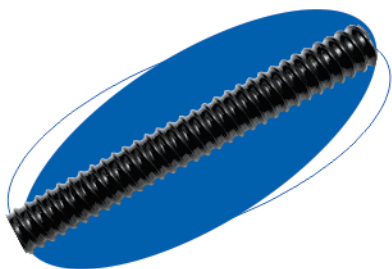
Mangueira Flutuante para Piscina

Construção: PVC corrugado flexível

Temperatura: -10°C à $+55^{\circ}\text{C}$

Diâmetros: 1.1/4" e 1.1/2"

Aplicação: Limpeza de piscinas



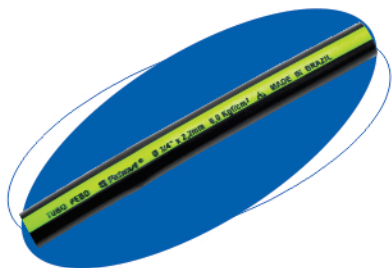
Mangueira Conduite Pesado

Construção: Tubo interno de PVC liso e externo corrugado.

Fabricado com cloreto de polivinila, não propaga fogo.

Diâmetros: 1/2" à 2"

Aplicação: Passagem de cabos elétricos.



Mangueira PVC Preta

Construção: Polietileno preto
de baixa densidade

Pressão de Trabalho: 4 Bar

Temperatura: -10°C à +55°C

Diâmetros: 1/2", 3/4", 1"

Aplicação: Água.

Linha Sucção e Descarga

Mangueira Garganta

Construção: PVC flexível
corrugado.

Temperatura: -10°C à $+55^{\circ}\text{C}$

Diâmetros: 1" à 12"

Aplicação: Sucção e descarga de
ar, pó, grãos, etc.

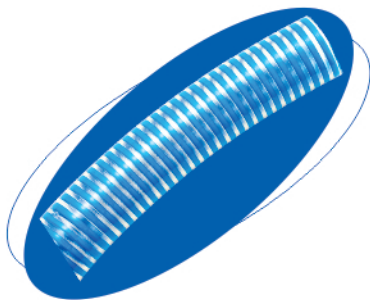
Mangueira KPU

Construção: Poliuretano com
reforço de espiral em aço
cobreado.

Temperatura: -40°C à $+90^{\circ}\text{C}$

Diâmetros: 1.1/2" à 14"

Aplicação: Sucção e descarga
de ar, pó, grãos, etc.



Mangueira Uso Geral Azul

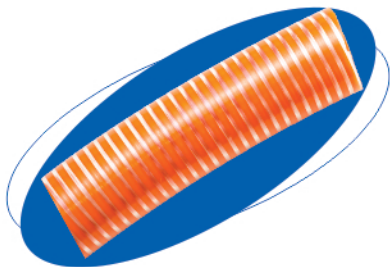
Construção: PVC transparente com espiral azul.

Pressão de Trabalho: 5 à 8 Bar
(conforme diâmetro)

Temperatura: -10°C à $+55^{\circ}\text{C}$

Diâmetros: 3/4" à 1.1/2"

Aplicação: Sucção e descarga leve
de água, ar, pó, grãos, etc.



Mangueira Uso Geral Laranja

Construção: PVC transparente com espiral laranja.

Pressão de Trabalho: 6 à 8 Bar
(conforme diâmetro)

Temperatura: -10°C à $+55^{\circ}\text{C}$

Diâmetros: 2" à 6"

Aplicação: Sucção e descarga
pesada de água, ar, pó, grãos, etc.

Linha Automotiva

Mangueira Radiador FX

Construção: Tubo interno de EPDM, reforço de 2 tramas de fio têxtil, mola de aço em forma de espiral e cobertura de borracha enfaixada.

Pressão de Trabalho: 2 BAR

Temperatura: +100 °C

Diâmetros: 7/8" à 4"

Comprimento: 300mm à 1600mm

Aplicação: Ar e água.

Mangueira Radiador Lisa

Construção: Tubo interno de EPDM, reforço de fios têxteis e cobertura de EPDM.

Pressão de Trabalho: 5 BAR

Temperatura: +100 °C

Diâmetros: 1/2" à 4"

Aplicação: Ar e água.

Mangueira Radiador JC

Construção: Tubo interno de EPDM, reforço de fio têxtil e cobertura de EPDM.

Pressão de Trabalho: 5 BAR

Temperatura: +100°C

Diâmetros: 1" à 4"

Aplicação: Ar e água.

Mangueira Intercooler

FX12.014- 2.3/8" x 250mm

FX3266- 100mm x 155mm

FX9040- 100mm x 285mm

FX9042- 100mm x 230mm

FX9066- 110mm x 200mm

FX9083- 80mm x 87mm x 210mm

MME3220- 75mm x 120mm

MME3225- 60mm x 120mm

TR3265- 75mm x 80mm



Rua Maneco Viana, n° 383 - Alto São Sebastião
CEP 83206-250 | Paranaguá
(41) 3424-7000

www.atualflex.com.br