

Comércio de Equipamentos Hidráulicos

*Tubos - Conexões - Mangueiras e Terminais
Hidráulicos para Baixa, Média e Alta Pressão*



CATÁLOGO





Formada por uma equipe de profissionais com grande experiência no segmento Industrial, a FC Hidráulica tem se tornado referência de qualidade no fornecimento de produtos e serviços para Automação Hidráulica no Pecém. Com localização estratégica, privilegiando o fácil acesso, técnicos treinados e capacitados para oferta de soluções em Hidráulica e produtos fornecidos por empresas muito bem conceituadas no mercado nacional, a FC Hidráulica vem atendendo às expectativas da indústria e comércio localizados na região do Pecém.

Solicite-nos uma visita e conheça qualidade de nossos serviços.

Contamos com atendimento em Plantão 24 horas.

MISSÃO

Prover soluções flexíveis para condução e proteção, visando atender as necessidades dos clientes, colaboradores de forma sustentável.

VISÃO

Ser um dos melhores fornecedores de, mangueiras para condução de fluidos e conexões do Brasil e reconhecido como uma empresa:

- Atualizada e conectada com o mercado, sem perder de vista seus princípios
- Comprometida com o desenvolvimento e aperfeiçoamento
- Competente, ágil e excelente no atendimento aos clientes;
- Fornecedora de produtos e serviços de qualidade;

VALORES

IDENTIDADE - Identificação com a Missão, Visão e Valores das empresas.

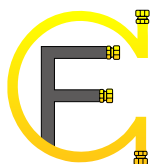
INTEGRIDADE - Ser íntegro nas atitudes e ações, honrando a função que desempenha nas empresas.

RESPONSABILIDADE - Cumprir os compromissos assumidos com clientes, garantindo qualidade no que faz.

CORAGEM - Empreender e ter disposição para riscos, sendo solidário nas adversidades, sem abrir mão dos princípios éticos.

CONFIANÇA - Ser confiável e inspirar confiança nas atitudes e relacionamentos.

JUSTIÇA - Reconhecer e valorizar a contribuição recebida.



SOLUÇÕES HIDRÁULICAS





MANGUEIRAS HIDRÁULICAS

Recomendadas para linhas hidráulicas de baixa, média, alta e super alta pressão para condução de fluidos, óleos e derivados de petróleo, água e ar. As mangueiras hidráulicas tem um amplo número de aplicações como construção, indústria, petrolífera, mineração, produção, agrícola, agroindústria, transporte entre outros.



São fabricadas conforme normas SAE e DIN, com uma estrutura específica para cada aplicação e produzidas de acordo com as normas internacionais.

R3 | - R4 | R5 | R6 | R7 | R8 | R12
R13 | R14 | R15 | R16 | 1SN | 2SN
1SC | 2SC | 4SP | 4SH

MANGUEIRAS DE ALTA TEMPERATURA

Indicadas para linhas de média pressão, ideais para vapor, uso em compressores, produtos químicos e óleo.

Coberto com um trançado de aço inoxidável.
Temperatura de trabalho:
-70°C a 260°C



MANGUEIRAS TERMOPLÁSTICAS



Utilizadas para a condução de óleo, tintas, vernizes, polioli, MDI, massa para calafetar e produtos químicos. Atendem as normas SAE 100R7 e SAE 100R8.

MANGUEIRA HIDROJATO



A mangueira para hidrojetamento é apropriada para o desobstruimento de redes de esgoto e limpeza de galerias de águas pluviais. Utilizada em caminhões com sistema de hidrojetamento (limpeza de fossa), e equipamentos que trabalham em ambientes úmidos e agressivos.

Bitolas 1/2", 5/8", 3/4" e 1".
Mangueira com tubo interno à base de polietileno sem costura, e com reforço com duplo trançado de fibra sintética de alta resistência.





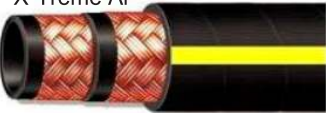
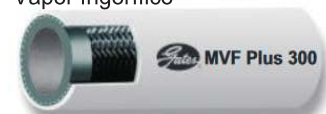












MANGUEIRAS DE REFRIGERAÇÃO

As mangueiras para refrigeração são desenvolvidas com tecnologia especial para atender as mais diversas aplicações como ar condicionado para veículos, containers de carga, aplicações industriais e residências.



MANGUEIRAS E MANGOTES INDUSTRIAIS

As mangueiras e mangotes industriais são produtos muito requisitados por indústrias alimentícias, indústrias de mineração, pelo setor de construção civil e outros. Isso porque são usadas para a condução de líquidos, como água, óleos e gases. Sendo assim, as mangueiras e mangotes industriais são produtos muito requisitados.

<p>Ar/Água</p>  <p>Ar/Água/Óleo - Serviço pesado</p> 	<p>Ar/Água Isolante</p>  <p>Sucção e Descarga de água</p> 	<p>X-Treme Ar</p>  <p>Vapor refrigerico</p> 	
<p>Lavagem de autos</p>  <p>Jato de areia</p> 	<p>Solda industrial</p>  <p>Polpa de minério</p> 	<p>Pinturas e solventes</p>  <p>Freio a ar</p> 	<p>Gases GLP/GN</p>  <p>Transferência de produtos químico</p> 
<p>Combustível</p> 	<p>Óleo e derivado de petróleo</p> 	<p>Sucção e descarga de óleo</p> 	<p>Bomba de concreto</p> 

MANGUEIRAS PVC



MANGUEIRAS DE ALTA PRESSÃO

APLICAÇÕES DA MANGUEIRA HIDRÁULICA ALTA PRESSÃO

Muito procurada pelos setores da construção civil, automotivo, agrícola, transporte de materiais, aviação, indústrias de óleo e gás e outros, a mangueira hidráulica alta pressão é a solução mais adequada do mercado quando o assunto é condução de fluidos com eficiência e garantia de segurança e integridade.

Confeccionadas com reforços de fios têxteis ou de aço trançados, a mangueira hidráulica alta pressão pode ser utilizada para atender diversas necessidades como lubrificação, hidráulica, combustíveis, ar e água, e proporcionar flexibilidade nas aplicações e um ótimo investimento que traz retornos significativos.

Cada equipamento ou sistema opera em uma pressão específica e essa pressão é responsável por alterar o modelo de mangueira hidráulica alta pressão que será utilizada em determinado maquinário. Como consequência sua confecção é alterada no que diz respeito ao tamanho, diâmetro, capacidade de pressão suportada e até o material utilizado na sua fabricação. Entre vários modelos, as mangueiras variam principalmente com relação à capacidade de suportar determinada pressão. A capacidade de pressão alterna de 125 a 350 psi no caso de baixa pressão, 200 a 5800 de média até alta pressão e de 2500 a 6500 psi nos casos de super e ultra-alta-pressão.



ADAPTADORES

Fornecidos em diversos tipos de roscas, em aço carbono ou inóx, são inteiriços ou forjados (sem solda).



TERMINAIS

Terminais prensáveis para mangueiras hidráulicas disponíveis nos mais variados sistemas de vedação.



FLANGES

Flanges SAE e CETOP 1 | Retos ou 90°, inteiros ou bipartidos. Para sistemas de alta pressão e de grande importância na montagem de tubulações.



ENGATES RÁPIDOS E UNIVERSAIS

Os engates rápidos são fabricados pelo processo de fundição ou microfusão. Podem ser fornecidos em alumínio, latão (liga de cobre) e aço inoxidável. Nas medidas de 1/2 a 6 polegadas, com roscas BSP ou NPT, fabricados de acordo com a norma internacional AA-59326. As vedações padrões são em borracha nitrílica, podendo ser substituída por Viton ou Neoprene e ainda com opção de junta envelope em PTFE (Teflon).



CONEXÕES

Anilhas, conexões, cruzetas, porcas, uniões.



JUNTAS ROTATIVAS

Projetadas para aplicação que requer movimento, curvatura e torção da mangueira, permitindo o giro de 360° e maior flexibilidade ao conjunto montado.



VÁLVULAS DE ESFERA

Controladoras de fluxo unidirecional e bidirecional. BSPP, NPFT e DIN 24°.



PROTETORES

Revestimentos e proteções utilizadas em mangueiras individuais ou feixes de mangueiras para proteção contra materiais abrasivos ou corrosivos. Proteções têxteis e molas plásticas com vários diâmetros disponíveis. Caso a proteção seja contra calor externo disponibilizamos capas protetoras, produzidas seja contra calor externo e em fibra de vidro e/ou cerâmica que podem suportar temperaturas de até 1260°C.

Proteção em
aço inóx



Proteção espiral

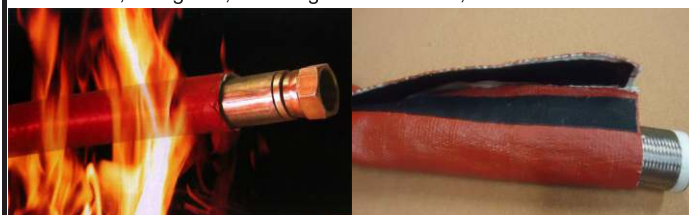


Proteção mola
em aço



MANGA ANTI-CHAMA

Mangas de altíssima qualidade para aplicações diversas em indústrias siderúrgicas, industriais de vidro, uso aeronáutico, automotivo e onde a proteção é de fundamental importância para mangueiras hidráulicas industriais, mangotes, tubos rígidos e flexíveis, cabos e fios elétricos.



ABRAÇADEIRAS PARA TUBOS HIDRÁULICOS



Sistema de abraçadeiras para fixação de tubulações, mangueiras, cabos e componentes, excelente para diminuir a vibração da tubulação hidráulica. Produto totalmente intercambiável com outras marcas. Praticidade na montagem, versatilidade de aplicação e baixo custo de instalação.



Disponíveis em alumínio, bronze, aço inóx, aço carbono e ferro fundido micro perfurado, que proporcionam excelente acabamento.

ABRAÇADEIRAS PARA MANGUEIRAS

Atestada nas mais diversas aplicabilidades, as abraçadeiras são utilizadas para montagem de diversos tipos de mangueiras e tubos. Fabricadas em aço inóx parcial e total, com excessão do parafuso, que é de aço carbono, recebe um tratamento de cementação para aumentar sua dureza. São utilizadas quando existem requisitos específicos quanto à resistência mecânica, ou seja, precisam de um torque maior, e quanto à resistência à corrosão, podendo ser usadas em ambientes altamente agressivos, como navios, barcos, refinarias, e também em indústrias alimentícias, assegurando assim uma higiene perfeita.



TUBOS FLEXÍVEIS

Os tubos flexíveis com corrugação paralela são fabricados em aço inoxidável AISI 316L e AISI 321, nos diâmetros nominais de 1/4" a 14". São indicados para condução de fluidos a alta temperatura e pressão, em instalações sujeitas a movimento e que requerem hermeticidade absoluta. Solucionam problemas de desalinhamento, movimentos periódicos, vibração, dilatação e flexões de qualquer tipo, em condições extremas de temperatura e pressão.



ENGATES HIDRÁULICOS

Os engates hidráulicos são adequados para aplicações com pressões até 700 bar (10153 PSI). A poluição por vazamento de óleo hidráulico é reduzida, ajudando a proteger o meio ambiente. Inoxidável, face plana, com bloqueio de torção, diversos modelos, indicado para todos os tipos de aplicações hidráulicas.



MANGUEIRA CAPILAR



MANÔMETROS

Resistente a vibrações e choques (com enchimento líquido)
Caixa de aço inoxidável com anel de baioneta e faixa de pressão até 15.000 psi. Para serviço com condições adversas onde exista pulsação e vibração. Indicado também em indústria de processos e apropriado para meios gasosos e líquidos, que não obstruam o sistema de medição.



TOMADORES PRESSÃO

Proporciona uma maneira fácil de monitorar e diagnosticar sistemas de fluidos rapidamente. Os sistemas de monitoramento identificam picos de pressão operacional sem a necessidade de válvulas e manômetros instalados permanentemente. Snap-Check está disponível em engates e espigas.



ENGATES

Engates de segurança inovadores e patenteados, que oferecem a mais alta vazão, combinada com uma baixa queda de pressão. Tem um design que permite conexão com pouca força, compacto e de fácil empunhadura, o que o torna a opção ideal ao escolher um produto de segurança. Standard, e-safe, de segurança, de botão, em alumínio, multilink, temos a linha completa de engates e espigas para atender a necessidade de sua empresa.



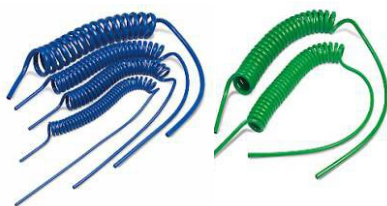
ACESSÓRIOS

Mangueira Retas

Mangueira leve flexível com máxima pressão de trabalho até 16 bar. Alta resistência a desgastes e impactos.



Mangueira Espiral em Poliuretano e Anti faísca
Mangueira espiral com excelente capacidade de recuo e resistência à abrasão. Adequada para aplicações com alta temperatura.



Enroladores para água e ar

Linha para ar comprimido, água e cabo elétrico. Proporcionam a máxima potência e confiança através de seu revestimento externo resistente.



Pistolas de ar e fluido

Projetadas para serem leves, confortáveis e fáceis de manusear. Fluxo de ar padrão, star-tip (reduzidor de ruído) e regulador de pressão.



Manômetro OSHA

Mede a pressão de saída da pistola, garantindo um ambiente de trabalho seguro. Normas de segurança exigem no máximo 2 bar (30PSI).



Filtros reguladores

Ar de alta qualidade constante para seu sistema de ar comprimido.

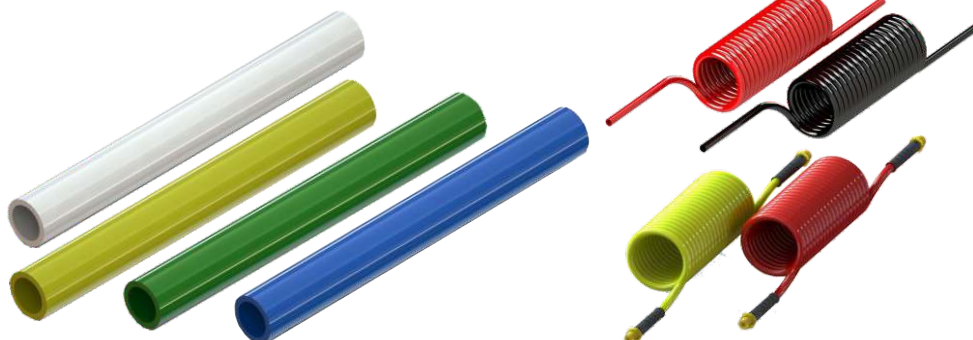


Adaptadores

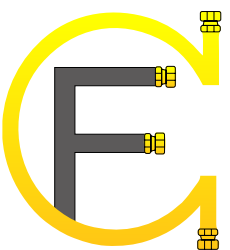
Adaptadores stream-line, modelos fixo ou giratório, com ou sem protetor de torção.



Tubos Poliuretano e Poliamida



SERVIÇOS



Cilindros Hidráulicos



Manutenção de cilindros hidráulicos preventiva: é o serviço de análise do produto previamente ao uso para identificar possíveis defeitos futuros ou presentes na peça;
Verificação preditiva: testes periódicos para garantir e comprovar a integridade do produto;
Assistência corretiva: manutenção para correção os defeitos já presentes no cilindro.

Macacos Hidráulicos



A FC Hidráulica, para o seu maior conforto, disponibiliza serviços de manutenção e reparo especializado de macacos hidráulicos, com manutenção corretiva.
Trabalhamos com todas as linhas de macacos hidráulicos.



Comércio de Equipamentos Hidráulicos

*Tubos - Conexões - Mangueiras e Terminais
Hidráulicos para Baixa, Média e Alta Pressão*

Endereço: Avenida Dulio Bianchi, n° 169
Pecém - São Gonçalo do Amarante/CE

☎ 3114-2327

📞 98783-7973 / 987184157

🌐 www.fchidraulica.net

📷 [fchidraulica.21](https://www.instagram.com/fchidraulica.21)

✉ contato@fchidraulica.net