



FLEX
MANGUEIRAS E CONEXÕES

Catálogo

Linha de Produtos

HIDRAÚLICO

MANGUEIRAS HIDRÁULICAS

Recomendadas para condução de fluidos (óleo, derivados de petróleo e água) em linhas hidráulicas de baixa, média e alta pressão. As mangueiras hidráulicas são indicadas para diversas aplicações, nos segmentos de Construção, Indústria Petrolífera, Mineração, Produção, Agrícola, Agroindústria, Transporte, entre outros.

Principais normas:

- R1
- R2
- R3
- R4
- R5
- R6
- R7
- R8
- R12
- R13
- R14
- R15
- R16
- 1SN
- 2SN
- 1SC
- 2SC
- 4SP
- 4SH
- Extreme Products



As mangueiras comercializadas pela SP FLEX atendem e excedem as principais normas internacionais, como: ISO, SAE e DIN. Trabalhamos com mangueiras Standard e Linha Premium, pois entendemos que a mangueira hidráulica e as conexões precisam corresponder à aplicação, para obter o máximo em desempenho e segurança. Conte com a SP Flex para lhe ajudar a encontrar a melhor opção para a sua necessidade.

TERMINAIS PRENSÁVEIS

Os terminais hidráulicos prensáveis ou terminais prensados como são conhecidos no mercado de hidráulica, são fundamentais na montagem de mangueiras hidráulicas em geral, pois tem a função de ligação do conjunto montado (mangueira) com os componentes do sistema hidráulico (bombas, válvulas, motores, blocos manifold, cilindros, entre outros), possibilitando a condução do fluido hidráulico entre os componentes do circuito.



ADAPTADORES

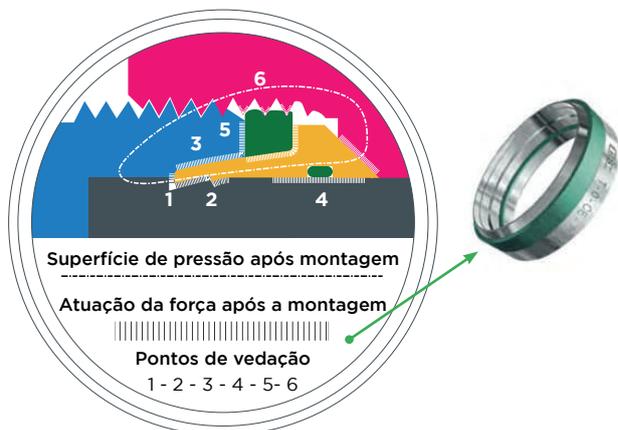
Contamos com grande variedade de adaptadores, atendendo todas as necessidades e exigências do mercado. Os adaptadores são fornecidos com variados tipos de roscas, as peças são sólidas (sem soldas*), garantindo assim maior segurança em sua aplicação. São produzidos em aço carbono ou em aço inoxidável.



CONEXÕES DIN

Recomendadas para aplicação em tubulações hidráulicas, máquinas operatrizes, injetoras, terraplanagem ou indústrias químicas, exercendo a principal função de ligação no conjunto hidráulico.

Estas conexões são normatizadas conforme DIN 2353 e vedam tubos hidráulicos e conexões de maneira simples e segura devido à forma geométrica.



MANGUEIRAS E TERMINAIS INDUSTRIAIS

A SP FLEX oferece uma ampla linha de mangueiras, terminais e acessórios para linha industrial, possibilitando atuar em boa parte dos segmentos deste mercado.

Além de toda a linha de produtos a granel, a SP FLEX disponibiliza mangueiras montadas de acordo com as necessidades do cliente, prestando serviços de suporte e acompanhamento personalizado.



JUNTAS ROTATIVAS

Especialmente projetadas para aplicações com movimentos rotacionais e/ou torção da mangueira. As juntas rotativas industriais possibilitam a realização de giros de até 360°, permitindo o aumento de desempenho do equipamento e prolongam a vida útil das mangueiras montadas.



Com esfera

Sem esfera
400 bar (estático ou dinâmico)*
Menos mangueiras substituídas.

* dependendo da bitola.

ENGATES HIDRÁULICOS

Para aplicações que necessitam agilidade na conexão e desconexão de implementos ou equipamentos, principalmente nas aplicações agrícolas e industriais, oferecemos diversos engates rápidos para atender as necessidades do usuário.



VÁLVULAS DE ESFERA

Válvulas de esfera e controle de fluxo BSPP, NPTF, DKO leve ou pesado.



Baixa pressão

Alta pressão



Bidirecional



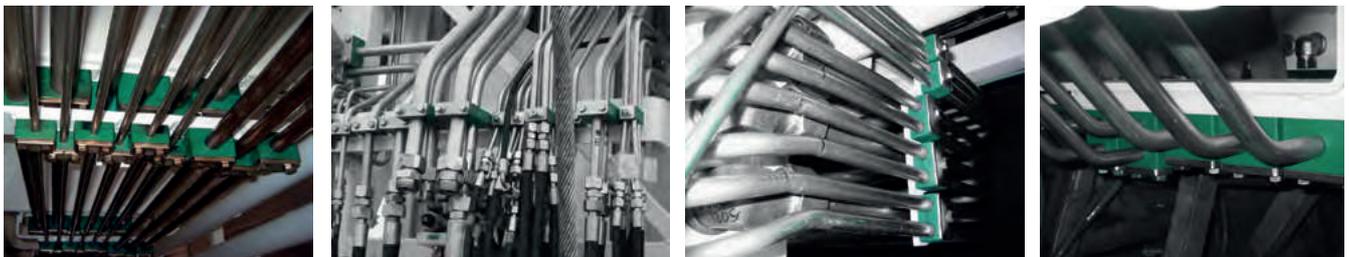
Unidirecional



Passagem Plena

ABRAÇADEIRAS PARA TUBOS

Sistema de abraçadeiras para tubulações, mangueiras, cabos e componentes, excelentes para fixar, organizar a disposição dos componentes de instalação e diminuir as vibrações geradas pelos sistemas hidráulicos. Produto conforme norma DIN 3015, totalmente intercambiável com outras marcas.



FLANGES

Utilizados em sistemas hidráulicos de alta pressão e de grande importância na montagem de tubulações. A SP FLEX oferece somente flanges que atendem as normas internacionais SAE e CETOP. Os flanges são produzidos em aço carbono ou em aço inox.

Flanges SAE, ANSI e CETOP em adaptadores retos, adaptadores 90°, flanges bipartidos ou inteiros.



TOMADOR DE PRESSÃO

Tomador de pressão, mangueira de teste e acessórios.

Usados no monitoramento de pressão, descarga de pressão.



MANGUEIRAS EM POLIURETANO

Mangueira produzida em 100% Poliuretano (em comparação ao PVC o poliuretano é 5x mais resistente). Espiral em aço ou cobre.

Aplicação

- Sucção e transporte de produtos abrasivos
- Gases
- Sucção
- Transporte
- Sucção vapores de óleo

Temperatura de Trabalho:

-40°C a +90°C

Intermitente até 125°C



Anel de Aço Cobreado



Anel de Aço Zincado

MANGUEIRA DE PVC



Sucção Standard

Utilizada para serviços pesados de sucção e descarga de água como: irrigação, cascalhos, líquidos pastosos, mineração (garimpo), drenagem e construção.

Sucção Oliva
Utilizada para trabalhos meio pesados de sucção e descarga de água como: irrigação agrícola e águas industriais.



Atóxica

Especialmente desenvolvida para sucção e descarga de produtos alimentícios, como: refrigerantes, vinho, cerveja, aguardente, leite, etc.

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



Vácuo ar Light

Utilizada em serviços de condução de ar, gases, coletores de pó, exaustores industriais, ar condicionado, etc.

Vácuo ar Standard
Indicada para aspiradores de pó industriais nos seguintes segmentos: indústria moveleira, madeireira, tecelagem, exaustões, aspiradores de autos, etc.



PROTETORES

contra materiais abrasivos e corrosivos como: cavacos, respingos quentes, solda, materiais plásticos, produtos químicos, ou para isolamento térmico variando a temperatura de 400°C até 1000°C. É impermeável à água, óleo etc.



MANGUEIRAS DE PTFE

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

Com cobertura trançada de aço inoxidável.
Temperatura: -73°C à 232°C.



MANGUEIRAS TERMOPLÁSTICAS

Utilizadas para a condução de tintas, vernizes, poliuretano, MDI, massa para calafetar e produtos químicos.



Mangueira para limpeza de galeria

São disponibilizadas em lances de 80 e 120m e montadas com terminais machos NPTF em ambas as pontas.

- Bitolas 1/2", 5/8", 3/4" e 1";
- Mangueira com tubo interno a base de polietileno sem costura, resistência.

MANGUEIRAS DE REFRIGERAÇÃO

Mangueiras para refrigeração desenvolvidas com tecnologia especial para atender as mais diversas aplicações como ar condicionado para veículos, containers de carga, aplicações industriais.

Terminais especiais fabricados com materiais resistentes a grandes variações de temperatura. A montagem é realizada de acordo com sua necessidade de aplicação.



DISPOSITIVO DE SEGURANÇA

Utilizado na retenção de mangueiras evitando o chicoteamento da mesma, caso esta venha a escapar do terminal, sendo importante na implantação da norma NR12, para proteção de pessoal de área e dos equipamentos.



Também pode ser utilizado no arraste de cabos e mangueiras em tubulações subterrâneas e na instalação de redes aéreas. Indicado para tração até 500kg.

CONHEÇA ALGUNS DE NOSSOS SERVIÇOS

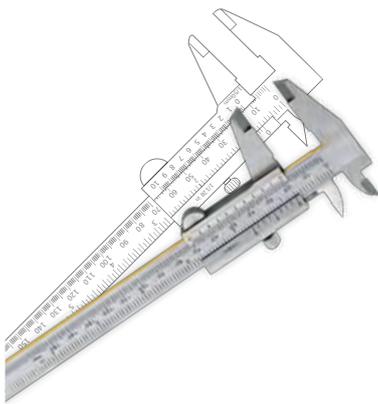


Qualidade na Montagem de Mangueiras

Atendemos os principais segmentos da hidráulica e de mangueiras industriais, fornecendo mangueiras montadas e testadas, conforme a necessidade de cada cliente.

Redução de custo – Mapeamento de conjuntos de mangueiras montadas

Para a SP Flex, a busca por melhor eficiência na utilização de conjuntos de mangueira é constante, e através de parcerias sólidas com nossos clientes, trabalhamos juntos na identificação personalizada de mangueiras hidráulicas. Os benefícios são: rastreabilidade, medição do tempo de vida útil, agilidade na substituição, gestão de ativos, redução no consumo de óleo hidráulico, redução de custo, entre outros benefícios.



Eficiência através de Conhecimento Técnico

Oferecemos suporte técnico por meio de visitas técnicas, treinamentos práticos e teóricos com foco na capacitação técnica e conscientização para que estejam aptos a aplicação de boas práticas no manuseio, instalação, identificação de mangueiras e roscas, bem como a inspeção de mangueiras montadas. Desta forma, fazer com que nossos clientes tenham o conhecimento necessário para extrair o melhor dos nossos produtos.

Nossos fornecedores:





FLEX

MANGUEIRAS E CONEXÕES

☎ (11) 2378-6000

☎ (11) 95306-4195

✉ spfex01@spfexmangueiras.com.br

www.spfexmangueiras.com.br

