

Soluções de Mangueiras Hidráulicas





Sumário

Soluções de Mangueiras Hidráulicas	4
Razões para escolher a Hidrauluc	5
Características	7
Acessórios	10
Execução do projeto	15
Descontaminação de mangueiras	18
Sobre a Hidrauluc	20



Soluções de Mangueiras Hidráulicas

□ Container Single 20"

Container marítimo de 20", nas dimensões de 6,00x2,30x2,60 m, pé direito interno de 2,40m. Área útil de 13,80 m² e peso de 2.080 kg.

□ Container Single 40"

Container marítimo de 40", nas dimensões de 12,00x2,45x2,60 m, pé direito interno de 2,40m. Área útil de 27,60 m² e peso de 3.550 kg.

□ Container Double 40"

Container marítimo de 40", nas dimensões de 12,00x2,30x2,60 m, pé direito interno de 2,40m. Área útil de 27,60 m² e peso de 7.100 kg.

Razões para escolher

a Hidrauluc

Oficina de Mangueiras

Saiba como cada vantagem gera valor genuíno, para ajudá-lo a tirar o máximo proveito de seus sistemas hidráulicos, gerando maior eficiência no local de trabalho e mais valor aos seus resultados.



□ 1. Uptime – Alta disponibilidade, acessibilidade e prontidão

Ter um Container Oficina de Mangueira próximo a linha de produção, faz com que o tempo de máquina parada seja reduzido por necessidade de manutenção nas mangueiras hidráulicas.

A alta disponibilidade mostra a confiança que temos em nosso equipamento, logo, nosso cliente pode garantir o máximo de resultado em sua operação.

□ 2. Manutenção preventiva e corretiva

- Programação de parada para manutenção preventiva mais eficaz.
- Na manutenção corretiva o tempo de resposta torna-se necessário para reduzir os impactos da parada por falhas.
- Ao invés de sair do local ou chamar um técnico de manutenção, com a oficina é possível fazer reparo imediato.

□ 3. Redução tempo de parada

Redução média de 75% do tempo de resposta para manutenção, comparado ao não uso da oficina de mangueiras no local.

□ 4. Compatibilidade com equipamentos hidráulicos e pneumáticos

Nossa oficina é compatível com as especificações técnicas dos equipamentos hidráulicos e pneumáticos necessários para manutenção das mangueiras. Por exemplo: crimpadora, prensa, rack da armazenagem, estação de limpeza com ar comprimido e máquina policorte.

□ 5. Projeto especializado

Com Design moderno e com uma abordagem de sistema única, este projeto é instalado em locais de difícil acesso. Os equipamentos e ferramentas de montagem de mangueira foram projetados e instalados para trabalhar juntos como um sistema coordenado. Essa é a única maneira de obter uma conexão confiável e segura, aliada a otimização do tempo. O container foi projetado para dar manutenção em mangueiras hidráulicas de baixa, média, alta pressão e especiais que atendem a uma ampla gama de requisitos de aplicação.

□ 6. Mobilidade

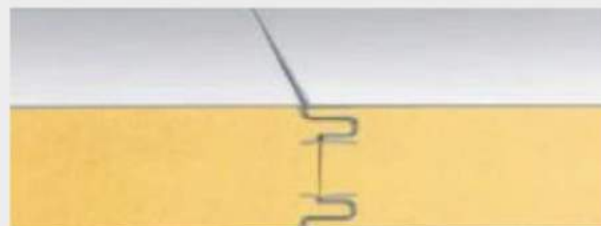
Permite melhor mobilidade e flexibilidade de instalação com o conceito PnP (Plug and Play).



Características

□ Revestimento Interno

Paredes e tetos internos revestidos com painéis isotérmicos com núcleo de poliisocianurato (PIR), com espessura de 50 mm e densidade de 30kg/m³, revestido com aço galvanizado com espessura de 0,43mm, pintado na cor branca RAL 9003.



□ Antepara

Formada por painéis isotérmicos com núcleo de PIR, na espessura de 50 mm e densidade de 30 kg/m³. Revestido com aço galvanizado, na espessura de 0 43 mm, revestido na cor branca RAL 9003. Contém uma porta com dimensões de 900 x 2100 mm, constituída por painel isotérmico com um vidro nas dimensões de 600 x 400mm.

□ Pintura Externa

Pintura externa com contêiner a jato Sa 2 1/2, conforme SSPC SP-10, até o padrão quase branco em toda a área externa do contêiner. Com aplicação de duas demãos de tinta:

- 120µm de tinta de fundo;
- 80 µm de tinta de acabamento branca;
- Totalizando 200µm na película seca final.

□ Piso

Placa cimentícia com 20 mm de espessura fixadas a estrutura.



□ Elétrica

Conduíte de aço galvanizado rígido com 3/4" de diâmetro, com acabamento galvanizado eletrolítico.



□ Revestimento do piso

O revestimento do piso em manta vinílica, com 1,6mm de espessura, é indicado para locais com alto tráfego. Possui alta resistência à abrasão, tratamento Anti Bactéria na superfície e resistência à corrosão e à abrasão e tensão de alongamento entre 143 a 155, de acordo com ASTM D 412.

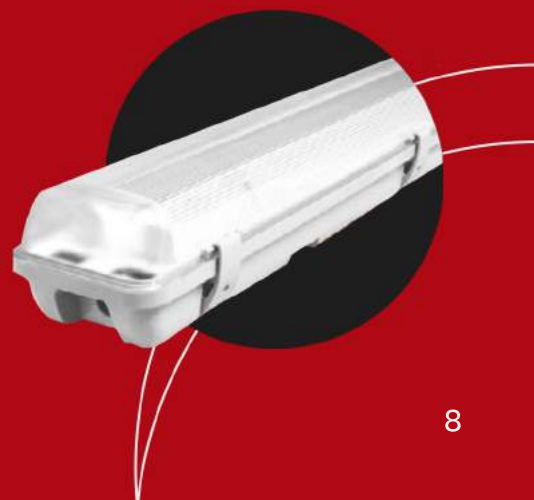
□ Quadro de Energia

Quadro de sobrepor metálico com capacidade para 28 DIN / 20 Bolt-on, para 100A.



□ Luminária

Luminária hermética de sobrepor específica para TUBO LED. Possui 120cm de comprimento, corpo fabricado em ABS na cor cinza, difusor em policarbonato transparente liso. Com presilhas para fixação em ABS, e parafusos.



Tomadas

Tomadas de sobrepor acoplada.



Compressor

Compressor Tipo parafuso, trifásico, 4hp, 7,0 Bar de pressão, vazão 34 m³/h, Painel digital.



Exaustor

Exaustor Monofásico Tron 300mm

- Potência: 100 W - 1/5 CV
- Rotação: 1750 RPM
- Vazão: 1200 m³/h
- Tensão: 127/220V



Tubulação em Ar Comprimido

Tubulação de polipropileno (PPR), na cor azul, com classe de pressão de PN20 (20 kgf/cm²) e temperatura máxima de serviço de 70°C (a uma pressão máxima de 6,7 kgf/cm²). Possui duas pistolas para saída de ar, com rosca fêmea 1/4" e pressão máxima de 150Lbs, temperatura entre -15/ +70°.

Duto de Exaustão

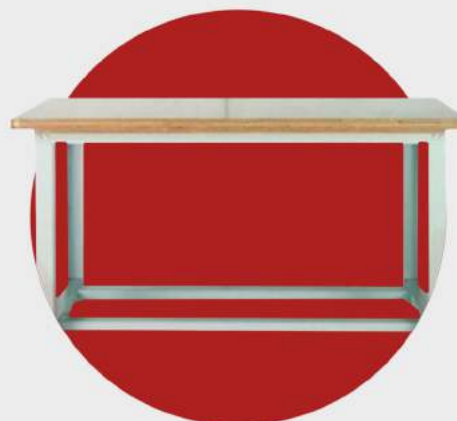
Flexível de Alumínio



□ Mesa Modular

Bancada de trabalho modular

- Comprimento: 1600 mm
- Largura: 730 mm
- Altura: 895 mm



□ Painel de Ferramentas

Painel de ferramentas de chapa perfurada de parede (ferramentas não incluídas).

□ Estante em Aço

Estantes em aço (tipo parafuso)

- Comprimento: 1005 mm
- Largura: 605 mm
- Altura: 2005 mm
- Capacidade: 2000 kg distribuídos

Especificações do produto:

4 prateleiras com bancada OSB 20 mm

- Capacidade: até 500 kg por prateleira
- Espessura de aço: 2mm



□ Armazenamento de Mangueira

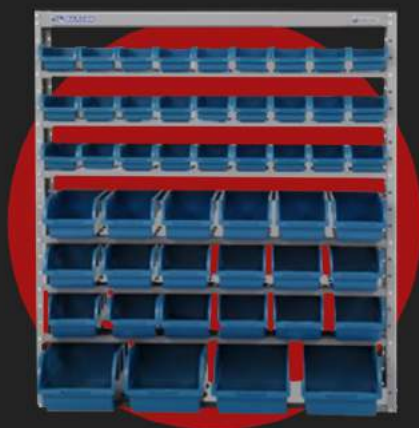
Suporte de armazenamento de mangueira preto (fornecido pela Hidrauluc).



□ Estante Porta-Componentes com Caixas Bin

Estantes desmontáveis com colunas e travessas fixadas com parafusos.

- Estrutura em chapa de aço de 2,00 mm
- Pintura epóxi na cor cinza
- 27 caixas nº 3 azuis
- 18 caixas nº 5 azuis
- 4 caixas nº 7 azuis



□ Gaveteiro Modular

- Comprimento: 520 mm
- Largura: 600 mm
- Altura: 870 mm
- 5 gavetas modelo B
- 1 gaveta modelo C
- 1 divisória interna para gaveta (DPG-2)
- Fechadura com chave
- 4 pés niveladores
- Peso: 42,7 kg



□ Prateleira

Estante de 3 prateleiras,
feita de aço e tampo de madeira
OSB 20mm.



□ Bancada para Crimper



Bancada de trabalho modular na cor preta
para colocar o crimper.

- Comprimento: 1000 mm
- Largura: 800 mm
- Altura: 853 mm
- Tampo em chapa de aço de 3 mm com
pintura epóxi

□ Caixa de Acrílico

Caixa de acrílico transparente
para armazenamento de resíduos
de mangueira.



□ Ar Condicionado

Aparelho de ar condicionado tipo split
com 24.000BTU's e 220V.

□ Torno de Bancada

- Comprimento: 231 mm
- Largura: 99 mm
- Altura: 100 mm

Fabricado em ferro nodular (ABNT FE-42012).

Fuso-manípulo: aço forjado com tratamento zincado eletrolítico branco para evitar corrosão.

Mordentes integrados ao corpo do produto.

- Largura do mordente: 76 mm
- Abertura máxima: 76 mm
- Peso bruto: 2,8 kg



□ Crimpadora mangueira para Workshop

- Força de 200 ton.
- Mangueiras industriais até 3"
- R15 / 4SH até 1.1/2"
- Máx. diâmetro de crimpagem: 100 mm, e curso 45mm.
- Máx. abertura sem as castanhas: 147 mm.
- Tecnologia de placas deslizantes
- Velocidades:
 - Fechamento: 4,9 mm/s
 - Crimpagem: 2,3 mm/s
 - Abertura: 8,2 mm/s
- PAKET: Jogo de castanhas inclusos nas medidas:
 - PB239-17,20,24,28,32,40,44, 50, 57, 71 + 266.239L
 - Porta castanhas: QDS 239 B
 - Troca rápida: QDC 239.5



□ Máquina de Cortar Mangueiras



Equipadas com motores de alta rotação e discos de corte desenvolvidos especialmente para cortar mangueiras com trançados ou espirais de aço, as MCM 3400 e 3600 realizam cortes precisos e limpos em mangueiras com diâmetros de 1/4" até 3".

O disco de corte é montado no interior da máquina, expondo apenas a área do disco que realizará o corte na mangueira, tornando as máquinas MCM 3400e 3600 equipamentos seguros e confiáveis.

Além de dar segurança ao operador, estas máquinas possibilitam que suas mãos fiquem livres para posicionar a mangueira, já que o acionamento é feito por pedaleira.

A exatidão e eficiência do corte são conseguidas através de pinos reguláveis existentes na mesa de corte, dando flexibilidade e firmeza ideais as mangueiras de todos os diâmetros.

MCM 3400

Indicada para cortar mangueiras com até 4 espirais de aço

DIMENSÕES

Comprimento.....	820 mm
Altura.....	950 mm
Largura.....	500 mm
Massa.....	125 kg

SISTEMA ELÉTRICO

Motor Elétrico

Potência..... 3,0 Kw (4,0 CV)

Alimentação..... 220 / 380 V trifásico
(monofásico sob encomenda)

Frequência..... 60Hz / 50Hz*

*sob encomenda

MCM 3600

Indicada para cortar mangueiras com até 6 espirais de aço

DIMENSÕES

Comprimento.....	1020mm
Altura.....	950 mm
Largura.....	610 mm
Massa.....	185 kg

SISTEMA ELÉTRICO

Motor Elétrico

Potência..... 5,5 Kw (7,5 CV)

Alimentação..... 220 / 380 V trifásico
(monofásico sob encomenda)

Frequência..... 60Hz / 50Hz*

*sob encomenda

Execução do Projeto

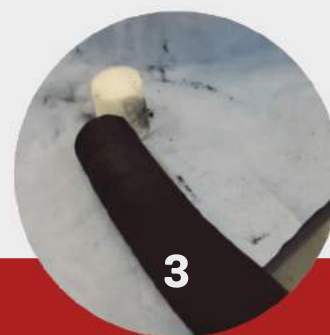






Descontaminação de mangueiras

Conheça o sistema que elimina a contaminação em segundos.



Sistema de limpeza interna a seco.

Aumento de produtividade & redução dos custos

□ Reduz

- **TEMPO** de mão de obra com limpeza
- **CUSTOS** com paradas não-programadas
- **PROBLEMAS** com Assistência Técnica

□ Elevados padrões de limpeza

- ISO 15/13/10
- NAS 4

□ Flushing a seco

- ELIMINA o uso de produtos químicos

80% das falhas dos Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos são provocadas pela contaminação interna de tubos e mangueiras.

A contaminação pode danificar também os componentes e reduz o desempenho da máquina/equipamento.

Com a SOLUÇÃO ofertada, de forma preventiva você faz a limpeza a seco e em segundos, ou seja, Reduz Custos e Aumenta a Produtividade.

□ Aplicação

Sistemas Hidráulicos, Pneumáticos e Refrigeração.

Agrícola



Montador de Mangueira



Caminhões e Ônibus



Construção



Petróleo e Gás



Aviação



Mineração



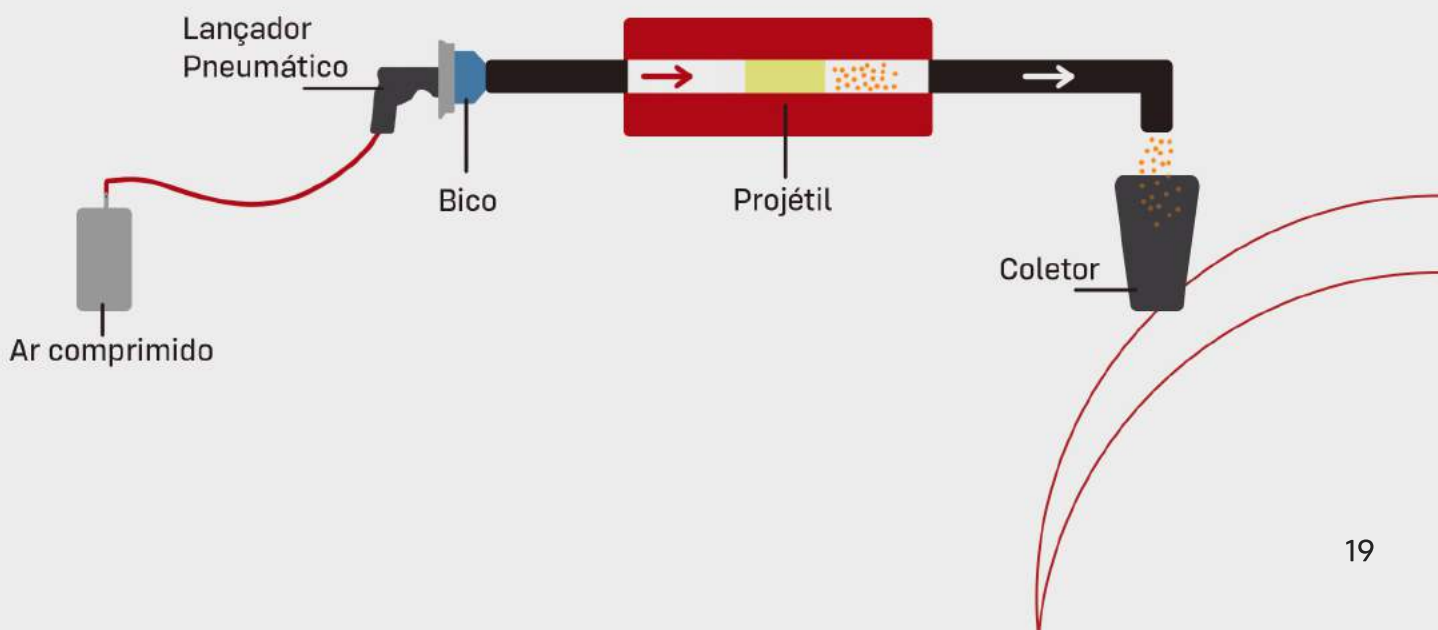
Estaleiros



Metrô



□ Funcionamento





Sobre a

Hidrauluc

- Nossa empresa assegura a qualidade de seus produtos e serviços, tendo como estratégia a superação das expectativas de seus clientes, promovendo a saúde e a segurança de suas partes interessadas, de maneira transparente, ética e ambientalmente sustentável.


Somos especialistas na distribuição de mangueiras e conectores, além de fabricantes de engates rápidos.

Por isso, desenvolvemos projetos especiais para trazer as melhores soluções para nossos clientes.

GRUPO
Hidrauluc



 (31) 3528.6800 | (31) 99941.2572

 Rua da Luz, 87 | Vila Paris | 32.372-130 | Contagem-MG

 www.hidrauluc.com.br | www.kilflex.com.br

