

Aumente sua produtividade
com produtos de qualidade e
tecnologia sustentável





(31) 3528-6800

www.kilflex.com.br - vendas3@hidrauluc.com.br



Fundada em 1950 por José Murília Bozza e instalada em São Bernardo do Campo – São Paulo, a BOZZA fabrica uma linha completa de equipamentos para lubrificação e unidades móveis de abastecimento, incluindo: comboios hidráulicos, modulados, pressurizados, oficinas móveis, bombeiros agrícolas, tanques abastecedores, tanques para transporte de água e irrigação.

MISSÃO

Atuar no segmento de lubrificação e negócios relacionados, nos mercados nacional e internacional, fornecendo produtos e serviços de qualidade, respeitando o meio ambiente, considerando o bem-estar de todos os nossos funcionários e contribuindo para o desenvolvimento do país.

VISÃO

“Ser referência mundial em soluções para lubrificação, suportado por uma cultura ética e de sustentabilidade”.

POLÍTICA DE QUALIDADE

A BOZZA, fabricante de Equipamentos para Lubrificação e Unidades Móveis de Abastecimento, tem como foco a melhoria contínua de seus processos e produtos através de treinamento, conscientização dos colaboradores e inovação permanente para alcançar o reconhecimento e a satisfação de seus clientes, através do atendimento aos requisitos.

PABX:(31)3528-6800

www.kilflex.com.br - vendas3@hidrauluc.com.br



(31) 3528-6800

www.kilflex.com.br - vendas3@hidrauluc.com.br



MERCADOS DE ATUAÇÃO



AGRÍCOLA



POSTOS DE SERVIÇOS



CONSTRUÇÃO



INDÚSTRIA



MINERAÇÃO

PABX: (31) 3528-6800

www.kilflex.com.br - vendas3@hidrauluc.com.br



(31) 3528-6800

www.kilflex.com.br - vendas3@hidrauluc.com.br



Com a **Lubrificação BOZZA**,
seus equipamentos obtêm o **máximo de
desempenho**, reduzem o **consumo de
lubrificantes** e **minimizam as paradas
operacionais**.

PABX:(31)3528-6800

www.kilflex.com.br - vendas3@hidrauluc.com.br



(31) 3528-6800

www.kilflex.com.br - vendas3@hidrauluc.com.br



ÍNDICE

Propulsoras Pneumáticas para Graxa	06
Propulsoras Pneumáticas para Óleo	11
Bombas Manuais para Graxa	15
Bombas Manuais para Óleo	19
Bombas de Diafragma	23
Carretéis	24
Equipamentos para Postos de Serviços	27
Medidores	29
Kits de Abastecimento	32
Acessórios	34
Linha Industrial	39
Centrais Fixas	43
Plataformas e Postos Fixos	44
Conversão de Medidas	46
Importância da Lubrificação	47

PABX:(31)3528-6800

www.kilflex.com.br - vendas3@hidrauluc.com.br

11015-G2

Indicada para lubrificação com graxa em máquinas e equipamentos fixos que não podem ser removidos do seu local de trabalho. Ideal para empresas que utilizam menor quantidade de graxa.



Imagem ilustrativa

Características

- | Propulsora pneumática para graxa móvel com 2 rodas
- | Filtro regulador de ar (mod. FL2000)
- | Bloco do motor em alumínio anodizado
- | Mangueira de 3 m / 118,11" (mod. 5680-3)
- | Conexão giratória em Z (mod. 7302)
- | Compactador de graxa (mod. 8063-B)
- | Mola do compactador (mod. 8063-C)
- | Válvula de controle de graxa (mod. 5040)
- | Condutor de ar metálico e conjunto silenciador
- | Filtro interno no sistema de sucção
- | Largura x Altura: 300 mm/11,81" x 800 mm/31,5"
- | Peso líquido: 10,80 Kg/23,8 lb | Peso Bruto: 11,62 Kg/25,62 lb
- | Total de caixas: 1 | C=320 mm x L=320 mm x A=750 mm

Dados Técnicos

Recipiente de Aplicação	14Kg / 30,86lb
Vazão livre	800 gramas/min
Rateio	60 : 1
Entrada de ar	1/4" Rosca NPT
Saída de Produto	3/8" Rosca NPT
Pressão de Trabalho	80-100 PSI (5,5-6,9 BAR)
Pressão de Saída	4800-6000 PSI (331-413 BAR)
Consumo de ar	8,0 pés³/min.
Volume	0,08 m³ (77 litros)

Itens Opcionais

- | Medidor digital (mod. BZ-2000)
- | Mangueira de 6 metros (mod. 5680-6)

11020-G2

Indicada para lubrificação com graxa em máquinas e equipamentos fixos que não podem ser removidos do seu local de trabalho. Ideal para empresas que utilizam maior volume de graxa.



Imagem ilustrativa

Características

- | Propulsora pneumática para graxa móvel com 2 rodas
- | Filtro regulador de ar (mod. FL2000)
- | Bloco do motor em alumínio anodizado
- | Mangueira de 3m / 118,11" (mod. 5680-3)
- | Conexão giratória em Z (mod. 7302)
- | Compactador de graxa (mod. 11091-B)
- | Válvula de controle de graxa (mod. 5040)
- | Condutor de ar metálico e conjunto silenciador
- | Filtro interno no sistema de sucção
- | Largura x Altura: 400mm/15,75" x 900mm/35,43"
- | Peso líquido: 14,65Kg/32,3lb | Peso Bruto: 16,20Kg/35,71lb
- | Total de caixas: 1 | C=420mm x L=390mm x A=900mm

Dados Técnicos

Recipiente de Aplicação	30 Kg / 66,13 lb
Vazão livre	800 gramas/min
Rateio	60 : 1
Entrada de ar	1/4" Rosca NPT
Saída de Produto	3/8" Rosca NPT
Pressão de Trabalho	80-100 PSI (5,5-6,9 BAR)
Pressão de Saída	4800-6000 PSI (331-413 BAR)
Consumo de ar	8,0 pés³/min.
Volume	0,15 m³ (147 litros)

Itens Opcionais

- | Medidor digital (mod. BZ-2000)
- | Mangueira de 6 metros (mod. 5680-6)
- | Mangueira de 10 metros (mod. 5680-10)
- | Mangueira de 15 metros (mod. 5680-15)
- | Mangueira de 20 metros (mod. 5680-20)

É possível vender somente a máquina propulsora adaptada a tambores de 30kg e seus opcionais.
Consulte-nos!

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificante utilizado: Graxa com consistência grau 2 NLGI.

Temperatura Ambiente. Outras consistências de graxa sob consulta.

Todas as propulsoras são acionadas com ar comprimido, sendo assim, certifique-se que o local onde o equipamento será utilizado tenha um ponto de abastecimento.

11030-G2

Indicada para lubrificação com graxa em máquinas e equipamentos fixos que não podem ser removidos do seu local de trabalho. Ideal para empresas que utilizam baldes de graxa de 20kg.



Imagem ilustrativa

Características

- | Propulsora pneumática para graxa com carrinho
- | Adaptável a baldes de 20 kg/44,09 lb
- | Filtro regulador de ar (mod. FL2000)
- | Bloco do motor em alumínio anodizado
- | Mangueira de 3 m / 118,11" (mod. 5680-3)
- | Conexão giratória em Z (mod. 7302)
- | Compactador de graxa (mod. 8063-B)
- | Tampa para tambor (mod. 11030-N)
- | Válvula de controle de graxa (mod. 5040)
- | Condutor de ar metálico e conjunto silenciador
- | Filtro interno no sistema de sucção
- | Largura x Altura (com carrinho): 410 mm/16,1" x 920 mm/36,2"
- | Peso líquido: 13,1 kg/28,9 lb | Peso Bruto: 15,25 kg/33,6 lb
- | Total de caixas: 1 | C=530 mm x L=440 mm x A=930 mm

Dados Técnicos

Recipiente de Aplicação	20 kg/44,09 lb (Não incluso)
Vazão livre	800 gramas/min
Rateio	60 : 1
Entrada de ar	1/4" Rosca NPT
Saída de Produto	3/8" Rosca NPT
Pressão de Trabalho	80-100 PSI (5,5-6,9 BAR)
Pressão de Saída	4800-6000 PSI (331-413 BAR)
Consumo de ar	8,0 pés ³ /min.
Volume	0,22 m ³ (217 litros)

Itens Opcionais

- | Medidor digital (mod. BZ-2000)
- | Mangueira de 6 metros (mod. 5680-6)
- | Mangueira de 10 metros (mod. 5680-10)
- | Mangueira de 15 metros (mod. 5680-15)
- | Mangueira de 20 metros (mod. 5680-20)

11040-G2

Indicada para lubrificação com graxa em colheitadeiras e máquinas agrícolas em geral. Ideal para empresas que utilizam baldes de graxa de 20 kg.



Imagem ilustrativa

Características

- | Propulsora pneumática para graxa
- | Adaptável a baldes de 20 kg / 44,1 lb (Não incluso)
- | Filtro regulador de ar (mod. FL2000)
- | Bloco do motor em alumínio anodizado
- | Mangueira de graxa 10 m / 394" (mod. 5680-10)
- | Mangueira de ar de 10 m / 394" (mod. 5682-10)
- | Extensão rígida de 500 mm (mod. 5651-A)
- | Conexão giratória em Z (mod. 7302)
- | Compactador de graxa (mod. 8563-B)
- | Tampa para tambor (mod. 11040-N)
- | Válvula de controle de graxa (mod. 5040)
- | Condutor de ar metálico e conjunto silenciador
- | Filtro interno no sistema de sucção
- | Engate rápido de 1/4" (mod. 510)
- | Largura x Altura: 315 mm/12,4" x 740 mm/29,13"
- | Peso líquido: 15,16 kg/33,42 lb | Peso Bruto: 16,40 kg/36,16 lb
- | Total de caixas: 1 | C=440 mm x L=280 mm x A=760 mm

Dados Técnicos

Recipiente de Aplicação	20 kg/44,09 lb (não incluso)
Vazão livre	800 gr/min
Rateio	60 : 1
Entrada de ar	1/4" Rosca NPT
Saída de Produto	3/8" Rosca NPT
Pressão de Trabalho	80-100 PSI (5,5-6,9 BAR)
Pressão de Saída	4800-6000 PSI (331-413 BAR)
Consumo de ar	8,0 pés ³ /min.
Volume	0,09 m ³ (93,5 litros)

Itens Opcionais

- | Medidor digital (mod. BZ-2000)
- | Mangueira de 15 metros (mod. 5680-15)
- | Mangueira de 20 metros (mod. 5680-20)

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificante utilizado: Graxa com consistência grau 2 NLGI.

Temperatura Ambiente. Outras consistências de graxa sob consulta.

Todas as propulsoras são acionadas com ar comprimido, sendo assim, certifique-se que o local onde o equipamento será utilizado tenha um ponto de abastecimento.

PABX:(31)3528-6800

www.kilflex.com.br - vendas3@hidrauluc.com.br

12020-Z-G2

Indicada para lubrificação com graxa em sistemas de lubrificação centralizada, valetas de lubrificação e comboios. Ideal para empresas que utilizam tambores de graxa de 180 kg.



É possível a venda apenas da propulsora com a mangueira.
Consulte-nos!

12020-T-G2

Indicada para lubrificação com graxa em sistemas de lubrificação centralizada, valetas de lubrificação e comboios. Ideal para empresas que utilizam tambores de graxa de 50 kg.



Características

- Propulsora pneumática para graxa
- Filtro regulador de ar (mod. FL2000)
- Bloco do motor em alumínio anodizado
- Compactador de graxa (mod. 12020-A2)
- Tampa para tambor de 180 kg/396,83 lb (mod. 4040-011)
- Condutor de ar metálico e conjunto silenciador
- Filtro interno no sistema de sucção
- Largura x Altura: 165 mm/6,5" x 1220 mm/48,0"
- Peso líquido (propulsora): 7,1 kg/15,7 lb
- Peso Bruto: (propulsora+tampa+compactador): 15,1 kg/33,4 lb
- Total de caixas: 2
- Propulsora: C=1240 mm x L=140 mm x A=140 mm
- Tampa+Compactador: C=650 mm x L=100 mm x A=620 mm

Dados Técnicos

Recipiente de Aplicação	180 kg/396,83 lb (Não incluso)
Vazão livre	800 gr/min
Rateio	60 : 1
Entrada de ar	1/4" Rosca NPT
Saída de Produto	3/8" Rosca NPT
Pressão de Trabalho	80-100 PSI (5,5-6,9 BAR)
Pressão de Saída	4800-6000 PSI (331-413 BAR)
Consumo de ar	8,0 pés³/min.
Volume	0,06 m³ (64,5 litros)

Itens Opcionais

- Medidor digital (mod. BZ-2000)
- Válvula de controle (mod. 5040)
- Mangueira de 1,5 metro (mod. 5680-1,5)
- Mangueira de 3 metros (mod. 5680-3)
- Mangueira de 6 metros (mod. 5680-6)
- Mangueira de 10 metros (mod. 5680-10)
- Mangueira de 15 metros (mod. 5680-15)
- Carretel retrátil c/ mangueira 15 metros (mod. 17100RET-GR15)
- Conexão giratória em Z (mod. 7302)

Características

- Propulsora pneumática para graxa
- Filtro regulador de ar (mod. FL2000)
- Bloco do motor em alumínio anodizado
- Compactador de graxa (mod. 12020-TA2)
- Tampa para tambor de 50 Kg/110,2 lb (mod. 4040-T)
- Condutor de ar metálico e conjunto silenciador
- Filtro interno no sistema de sucção
- Largura x Altura: 165 mm/6,5" x 1220 mm/48,0"
- Peso líquido (propulsora): 7,1 kg/15,7 lb
- Peso Bruto: (propulsora+tampa+compactador): 15,1 kg/33,4 lb
- Total de caixas: 2
- Propulsora: C=1240 mm x L=140 mm x A=140 mm
- Tampa+Compactador: C=650 mm x L=100 mm x A=620 mm

Dados Técnicos

Recipiente de Aplicação	50 kg/110,2 lb (Não incluso)
Vazão livre	800 gramas/min
Rateio	60 : 1
Entrada de ar	1/4" Rosca NPT
Saída de Produto	3/8" Rosca NPT
Pressão de Trabalho	80-100 PSI (5,5-6,9 BAR)
Pressão de Saída	4800-6000 PSI (331-413 BAR)
Consumo de ar	8,0 pés³/min.
Volume	0,06 m³ (64,5 litros)

Itens Opcionais

- Medidor digital (mod. BZ-2000)
- Válvula de controle (mod. 5040)
- Mangueira de 1,5 metro (mod. 5680-1,5)
- Mangueira de 6 metros (mod. 5680-6)
- Mangueira de 10 metros (mod. 5680-10)
- Mangueira de 15 metros (mod. 5680-15)
- Mangueira de 20 metros (mod. 5680-20)
- Carretel retrátil c/ mangueira 15 metros (mod. 17100RET-GR15)
- Conexão giratória em Z (mod. 7302)

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificante utilizado: Graxa com consistência grau 2 NLGI.
Temperatura Ambiente. Outras consistências de graxa sob consulta.
Todas as propulsoras são acionadas com ar comprimido, sendo assim, certifique-se que o local onde o equipamento será utilizado tenha um ponto de abastecimento.

13020-Z

Indicada para transferência ou lubrificação com graxa em pontos simultâneos em sistemas de lubrificação centralizada. Ideal para clientes que utilizam tambor de graxa de 180 kg.



Imagem ilustrativa

É possível a venda apenas da propulsora com a mangueira.
Consulte-nos!

Características

- | Propulsora pneumática para graxa
- | Compactador de graxa (mod. 13020-A2)
- | Lubrificador 1/2"
- | Tampa para tambor de 180 kg/396,83 lb (mod. 4050-011)
- | Condutor de ar metálico e conjunto silenciador
- | Filtro interno no sistema de sucção
- | Largura x Altura: 235 mm/9,2" x 1245 mm/19,0"
- | Peso líquido (propulsora): 5,5 kg/12,1 lb
- | Peso Bruto (propulsora+tampa+compactador): 11,0 kg/24,2 lb
- | Total de caixas: 2
- | Propulsora: C=1390 mm x L=200 mm x A=175 mm
- | Tampa+Compactador: C=650 mm x L=100 mm x A=620 mm

Dados Técnicos

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Recipiente de Aplicação | 180 kg/396,83 lb (Não incluso) |
| Vazão livre | 1.500 gramas/min |
| Rateio | 40 : 1 |
| Entrada de ar | 3/8" Rosca NPT |
| Saída de Produto | 1/2" Rosca NPT |
| Pressão de Trabalho | 80-100 PSI (5,5-6,9 BAR) |
| Pressão de Saída | 3200-4000 PSI (220-276 BAR) |
| Consumo de ar | 18,4 pés³/min |
| Volume | 0,07 m³ (69,5 litros) |

Itens Opcionais

- | Medidor digital (mod. BZ-2000)
- | Válvula de controle (mod. 5040)
- | Mangueira de 1 metro (mod. 5640-N)
- | Mangueira de 6 metros (mod. 5680-6)
- | Mangueira de 10 metros (mod. 5680-10)
- | Carretel retrátil c/ mangueira 15 metros (mod. 17100RET-GR15)
- | Conexão giratória em Z (mod. 7302)

14020

Indicada para lubrificação com graxa em locais de difícil acesso que necessitam de maior volume de graxa.



Imagem ilustrativa

É possível vender somente a máquina propulsora adaptada a tambores de 30Kg e seus opcionais.
Consulte-nos!

Características

- | Propulsora pneumática para graxa móvel com 2 rodas
- | Mangueira de 3 metros (mod. 5680-3)
- | Conexão giratória em Z (mod. 7302)
- | Válvula de controle (mod. 5040)
- | Lubrificador 1/2"
- | Compactador de graxa (mod. 14020-A2)
- | Tampa para tambor de 50 kg (mod. 4010)
- | Condutor de ar metálico e conjunto silenciador
- | Filtro interno no sistema de sucção
- | Largura x Altura: 450 mm/17,72" x 985 mm/38,78"
- | Peso líquido: 36,80 kg/81,13 lb | Peso Bruto: 40,20 kg/88,63 lb
- | Total de caixas: 1 | C=580 mm x L=530 mm x A=1045 mm

Dados Técnicos

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Recipiente de Aplicação | 50 kg/110 lb |
| Vazão livre | 1.500 gramas/min |
| Rateio | 40 : 1 |
| Entrada de ar | 3/8" Rosca NPT |
| Saída de Produto | 1/2" Rosca NPT |
| Pressão de Trabalho | 80-100 PSI (5,5-6,9 BAR) |
| Pressão de Saída | 3200-4000 PSI (220-276 BAR) |
| Consumo de ar | 18,4 pés³/min. |
| Volume | 0,32 m³ (321 litros) |

Itens Opcionais

- | Medidor digital (mod. BZ-2000)
- | Válvula de controle (mod. 5040)
- | Mangueira de 1,5 metro (mod. 5680-1,5)
- | Mangueira de 6 metros (mod. 5680-6)
- | Mangueira de 10 metros (mod. 5680-10)
- | Conexão giratória em Z (mod. 7302)

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificante utilizado: Graxa com consistência grau 2 NLGI.

Temperatura Ambiente. Outras consistências de graxa sob consulta.

Todas as propulsoras são acionadas com ar comprimido, sendo assim, certifique-se que o local onde o equipamento será utilizado tenha um ponto de abastecimento.

14800

Indicada para transferência ou lubrificação com graxa em pontos simultâneos em sistemas de lubrificação centralizada. Ideal para empresas que utilizam tambores de graxa de 180 kg.



É possível a venda apenas da propulsora com a mangueira.
Consulte-nos!

Características

- | Propulsora pneumática para graxa
- | Compactador de graxa (mod. 13020-A2)
- | Lubrificador 1/2"
- | Tampa para tambor de 180 kg/396,83 lb (mod. 4050-011)
- | Condutor de ar metálico e conjunto silenciador
- | Filtro interno no sistema de sucção
- | Largura x Altura: 210 mm/8,3" x 1380 mm/54,3"
- | Peso líquido: 22,8 Kg/50,4 lb | Peso Bruto: 24,2 Kg/53,3 lb
- | Total de caixas: 2
- | Propulsora: C=1390 mm x L=200 mm x A=175 mm
- | Tampa+Compactador: C=650 mm x L=100 mm x A=620 mm

Dados Técnicos

Recipiente de Aplicação	180 kg/396,83 lb
Vazão livre	2.000 gramas/min
Rateio	50 : 1
Entrada de ar	3/8" Rosca NPT
Saída de Produto	1/2" Rosca NPT
Pressão de Trabalho	80-100 PSI (5,5-6,9 BAR)
Pressão de Saída	4000-5000 PSI (275-345 BAR)
Consumo de ar	30,6 pés³/min.
Volume	0,09 m³ (89 litros)

Itens Opcionais

- | Medidor digital (mod. BZ-2000)
- | Válvula de controle (mod. 5040)
- | Mangueira de 1 metro (mod. 5640-N)
- | Mangueira de 6 metros (mod. 5680-6)
- | Mangueira de 10 metros (mod. 5680-10)
- | Carretel retrátil c/ mangueira 15 metros (mod. 17100RET-GR15)
- | Conexão giratória em Z (mod. 7302)

As **Propulsoras Pneumáticas da BOZZA** são fabricadas com material de **alta qualidade**, o que garante **maior durabilidade** para o equipamento e **eficiência** em seu uso.

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificante utilizado: Graxa com consistência grau 2 NLGI.

Temperatura Ambiente. Outras consistências de graxa sob consulta.

Todas as propulsoras são acionadas com ar comprimido, sendo assim, certifique-se que o local onde o equipamento será utilizado tenha um ponto de abastecimento.

11021-S-G2

Indicada para lubrificação com óleo em máquinas e equipamentos fixos que não podem ser removidos do seu local de trabalho.



Imagem ilustrativa

Características

- | Propulsora pneumática para óleo com carrinho
- | Reservatório de 50 litros (mod. 4021)
- | Filtro Regulador de Pressão de 1/4" (mod. FL2000)
- | Bloco do motor em alumínio anodizado
- | Mangueira de 3 m / 118,1" (mod. 5690-3)
- | Válvula de controle (mod. 5031-New)
- | Condutor de ar metálico e conjunto silenciador
- | Largura x Altura (com carrinho): 460 mm/18,1" x 985 mm/38,8"
- | Peso líquido: 19,5 kg/43,0 lb | Peso Bruto: 21,5 kg/47,4 lb
- | Total de caixas: 1 | C=530 mm x L=440 mm x A=930 mm

Dados Técnicos

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Recipiente de Aplicação | 50 L |
| Vazão livre | 20 L/min |
| Rateio | 3 : 1 |
| Entrada de ar | 1/4" Rosca NPT |
| Saída de Produto | 1/2" Rosca NPT |
| Pressão de Trabalho | 80-100 PSI (5,5-6,9 BAR) |
| Pressão de Saída | 240-300 PSI (16,5-20,6 BAR) |
| Consumo de ar | 7,0 pés³/min. |
| Volume | 0,22 m³ (217 litros) |

Itens Opcionais

- | Medidor digital (mod. B-900)
- | Medidor digital Presetável (mod. BP-3000C)
- | Mangueira de 6 metros (mod. 5690-6)
- | Mangueira de 10 metros (mod. 5690-10)
- | Mangueira de 15 metros (mod. 5680-15)

12021-P-G2

Indicada para lubrificação com óleo em sistemas de lubrificação centralizada ou comboios. Ideal para empresas que utilizam tambores de óleo de 50 a 200 litros e demais recipientes.



Imagem ilustrativa

Características

- | Propulsora pneumática para óleo
- | Adaptável em tambores de 50 a 200L e demais recipientes
- | Filtro Regulador de Pressão de 1/4" (mod. FL2000)
- | Kit suporte para adaptação na parede (mod. SF12021-G2)
- | Condutor de ar metálico e conjunto silenciador
- | Conjunto de sucção
- | Largura x Altura: 165 mm/6,5" x 535 mm/21,06"
- | Peso líquido: 12,0 kg/26,53 lb | Peso Bruto: 13,8 kg/30,42 lb
- | Total de caixas: 1 | C=580 mm x L=130 mm x A=150 mm

Dados Técnicos

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Recipiente de Aplicação | de 50 a 200 L (Não incluso) |
| Vazão livre | 20 L/min |
| Rateio | 3 : 1 |
| Entrada de ar | 1/4" Rosca NPT |
| Saída de Produto | 1/2" Rosca NPT |
| Pressão de Trabalho | 80-100 PSI (5,5-6,9 BAR) |
| Pressão de Saída | 240-300 PSI (16,5-20,6 BAR) |
| Consumo de ar | 7,0 pés³/min. |
| Volume | 0,01 m³ (11 litros) |

Itens Opcionais

- | Medidor digital (mod. B-900)
- | Medidor digital Presetável (mod. BP-3000C)
- | Válvula de controle (mod. 5031-New)
- | Mangueira de 6 metros (mod. 5690-6)
- | Mangueira de 10 metros (mod. 5690-10)
- | Mangueira de 15 metros (mod. 5680-15)
- | Carretel retrátil c/ mangueira 15 metros (mod. 17100RET-OL15)

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificantes utilizados: Óleo SAE 30. Temperatura ambiente. Outra consistência de óleo, sob consulta. Todas as propulsoras são acionadas com ar comprimido, sendo assim, certifique-se que o local onde o equipamento será utilizado tenha um ponto de abastecimento.

12021-T-G2

Indicada para lubrificação com óleo em sistemas de lubrificação centralizada ou bancadas. Ideal para empresas que utilizam tambores de 50 litros.



Imagem ilustrativa

Características

- | Propulsora pneumática para óleo
- | Adaptável em tambores de 50L
- | Filtro regulador de ar (mod. FL2000)
- | Condutor de ar metálico e conjunto silenciador
- | Largura x Altura: 165 mm/6,5" x 850 mm/33,5"
- | Peso líquido: 9,2 kg/20,3 lb | Peso Bruto: 10,2 kg/22,5 lb
- | Total de caixas: 1 | C=1240 mm x L=140 mm x A=140 mm

Dados Técnicos

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Recipiente de Aplicação | 50 L (Não incluso) |
| Vazão livre | 20 L/min |
| Rateio | 3 : 1 |
| Entrada de ar | 1/4" Rosca NPT |
| Saída de Produto | 1/2" Rosca NPT |
| Pressão de Trabalho | 80-100 PSI (5,5-6,9 BAR) |
| Pressão de Saída | 240-300 PSI (16,5-20,6 BAR) |
| Consumo de ar | 7,0 pés³/min. |
| Volume | 0,02 m³ (24 litros) |

Itens Opcionais

- | Medidor digital (mod. B-900)
- | Medidor digital Presetável (mod. BP-3000C)
- | Válvula de controle (mod. 5031-New)
- | Mangueira de 1 m / 39,4" (mod. 5640-CN)
- | Mangueira de 6 metros (mod. 5690-6)
- | Mangueira de 10 metros (mod. 5690-10)
- | Mangueira de 15 metros (mod. 5690-15)
- | Carretel retrátil c/ mangueira 15 metros (mod. 17100RET-OL15)

12021-Z-G2

Indicada para lubrificação com óleo de tambores de 200 litros em sistemas de lubrificação centralizada ou comboios. Ideal para empresas que utilizam tambores de óleo de 200 litros.



Imagem ilustrativa

É possível a venda apenas da propulsora com a mangueira. **Consulte-nos!**

Características

- | Propulsora pneumática para óleo
- | Adaptável em tambores de 200 L
- | Filtro regulador de ar (mod. FL2000)
- | Condutor de ar metálico e conjunto silenciador
- | Largura x Altura: 165 mm/6,5" x 1140 mm/44,9"
- | Peso líquido: 9,6 kg/21,2 lb | Peso Bruto: 10,6 kg/23,4 lb
- | Total de caixas: 1 | C=1240 mm x L=140 mm x A=140 mm

Dados Técnicos

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Recipiente de Aplicação | 200 L (Não incluso) |
| Vazão livre | 20 L/min |
| Rateio | 3 : 1 |
| Entrada de ar | 1/4" Rosca NPT |
| Saída de Produto | 1/2" Rosca NPT |
| Pressão de Trabalho | 80-100 PSI (5,5-6,9 BAR) |
| Pressão de Saída | 240-300 PSI (16,5-20,6 BAR) |
| Consumo de ar | 7,0 pés³/min. |
| Volume | 0,02 m³ (24 litros) |

Itens Opcionais

- | Medidor digital (mod. B-900)
- | Medidor digital Presetável (mod. BP-3000C)
- | Válvula de controle (mod. 5031-New)
- | Mangueira de 1,5 metros (mod. 5690-1,5)
- | Mangueira de 6 metros (mod. 5690-6)
- | Mangueira de 10 metros (mod. 5690-10)
- | Mangueira de 15 metros (mod. 5690-15)
- | Carretel retrátil c/ mangueira 15 metros (mod. 17100RET-OL15)

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificantes utilizados: Óleo SAE 30. Temperatura ambiente. Outra consistência de óleo, sob consulta. Todas as propulsoras são acionadas com ar comprimido, sendo assim, certifique-se que o local onde o equipamento será utilizado tenha um ponto de abastecimento.

13021

Indicada para transferência ou lubrificação com óleo para pontos simultâneos em sistemas de lubrificação centralizada. Ideal para empresas que utilizam tambores de 200 litros.



Características

- | Propulsora pneumática para óleo
- | Adaptável em tambores de 200 L
- | Condutor de ar metálico e conjunto silenciador
- | Lubrificador 1/2"
- | Largura x Altura: 235 mm/9,3" x 1260 mm/49,6"
- | Peso líquido: 22,8 kg/50,3 lb | Peso Bruto: 24,2 kg/53,3 lb
- | Total de caixas: 1 | C=1390 mm x L=200 mm x A=175 mm

Dados Técnicos

Recipiente de Aplicação	200L (Não incluso)
Vazão livre	12 L/min
Rateio	3,5 : 1
Entrada de ar	3/8" Rosca NPT
Saída de Produto	1/2" Rosca NPT
Pressão de Trabalho	80-100 PSI (5,5-6,9 BAR)
Pressão de Saída	280-350 PSI (19,3-24,1 BAR)
Consumo de ar	14,7 pés³/min.
Volume	0,05 m³ (48,5 litros)

Itens Opcionais

- | Medidor digital (mod. B-900)
- | Medidor digital Pressetável (mod. BP-3000C)
- | Mangueira de 1 m / 39,4" (mod. 5640-DN)
- | Mangueira de 6 metros (mod. 5690-6)
- | Mangueira de 10 metros (mod. 5690-10)
- | Mangueira de 15 metros (mod. 5690-15)
- | Mangueira de 20 metros (mod. 5690-20)
- | Carretel retrátil c/ mangueira 15 metros (mod. 17100RET-OL15)
- | Válvula de controle (mod. 5031-New)

13021-P

Indicada para transferência ou lubrificação com óleo para pontos simultâneos em sistemas de lubrificação centralizada. Ideal para empresas que utilizam tambores de 200 litros e demais recipientes.



Características

- | Propulsora pneumática para óleo
- | Adaptável em tambores de 50 a 200 L e demais recipientes
- | Kit suporte para adaptação na parede
- | Condutor de ar metálico e conjunto silenciador
- | Lubrificador 1/2"
- | Conjunto de sucção
- | Largura x Altura: 235 mm/9,3" x 840 mm/33,1"
- | Peso líquido: 24,6 kg/54,3 lb | Peso Bruto: 26 kg/57,3 lb
- | Total de caixas: 1 | C=1390 mm x L=200 mm x A=175 mm

Dados Técnicos

Recipiente de Aplicação	Tambores e demais recipientes (Não incluso)
Vazão livre	12 L/min
Rateio	3,5 : 1
Entrada de ar	3/8" Rosca NPT
Saída de Produto	1/2" Rosca NPT
Pressão de Trabalho	80-100 PSI (5,5-6,9 BAR)
Pressão de Saída	280-350 PSI (19,3-24,1 BAR)
Consumo de ar	14,7 pés³/min.
Volume	0,05 m³ (48,5 litros)

Itens Opcionais

- | Medidor digital Pressetável (mod. BP-3000C)
- | Mangueira de 1,5 metros (mod. 5690-1,5)
- | Mangueira de 6 metros (mod. 5690-6)
- | Mangueira de 10 metros (mod. 5690-10)
- | Mangueira de 15 metros (mod. 5690-15)
- | Mangueira de 20 metros (mod. 5690-20)
- | Carretel retrátil c/ mangueira 15 metros (mod. 17100RET-OL15)
- | Válvula de controle (mod. 5031-New)

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificantes utilizados: Óleo SAE 30. Temperatura ambiente. Outra consistência de óleo, sob consulta. Todas as propulsoras são acionadas com ar comprimido, sendo assim, certifique-se que o local onde o equipamento será utilizado tenha um ponto de abastecimento.

14801

Indicada para transferência ou lubrificação com óleo para pontos simultâneos em sistemas de lubrificação centralizada. Ideal para empresas que utilizam tambores de 200 litros.



Características

- | Propulsora pneumática para óleo
- | Adaptável em tambores de 200 L
- | Lubrificador 1/2"
- | Condutor de ar metálico e conjunto silenciador
- | Largura x Altura: 210 mm/8,3" x 1.315 mm/51,9"
- | Peso líquido: 17,6 kg/38,7 lb | Peso Bruto: 18,9 kg/41,7 lb
- | Total de caixas: 1 | C=1390 mm x L=200 mm x A=175 mm

Dados Técnicos

Recipiente de Aplicação	Tambor de 200 L (Não incluso)
Vazão livre	18 L/min
Rateio	5 : 1
Entrada de ar	3/8" Rosca NPT
Saída de Produto	1/2" Rosca NPT
Pressão de Trabalho	80-100 PSI (5,5-6,9 BAR)
Pressão de Saída	400-500 PSI (27,6-34,5 BAR)
Consumo de ar	25,5 pés³/min.
Volume	0,05 m³ (48,5 litros)

Itens Opcionais

- | Mangueira de 1m / 39,4" (mod. 5640-DN)
- | Mangueira de 1,5 metros (mod. 5690-1,5)
- | Mangueira de 6 metros (mod. 5690-6)
- | Mangueira de 10 metros (mod. 5690-10)
- | Mangueira de 15 metros (mod. 5690-15)
- | Mangueira de 20 metros (mod. 5690-20)
- | Carretel retrátil c/ mangueira 15 metros (mod. 17100RET-OL15)
- | Medidor digital Pressetável (mod. BP-3000C)
- | Medidor digital (mod. B-900)
- | Válvula de controle (mod. 5031-New)

14801-P

Indicada para transferência ou lubrificação com óleo para pontos simultâneos em sistemas de lubrificação centralizada. Ideal para empresas que utilizam tambores de 50 a 200 litros e demais recipientes.



Características

- | Propulsora pneumática para óleo
- | Adaptável em tambores de 50 a 200 L e demais recipientes
- | Kit suporte para adaptação na parede
- | Condutor de ar metálico e conjunto silenciador
- | Lubrificador 1/2"
- | Conjunto de sucção
- | Largura x Altura: 210 mm/8,3" x 800 mm/31,5"
- | Peso líquido: 23,2 kg/51,3 lb | Peso Bruto: 24,6 kg/54,2 lb
- | Total de caixas: 1 | C=1390 mm x L=200 mm x A=175 mm

Dados Técnicos

Recipiente de Aplicação	Tambores e demais recipientes (Não incluso)
Vazão livre	18 L/min
Rateio	5 : 1
Entrada de ar	3/8" Rosca NPT
Saída de Produto	1/2" Rosca NPT
Pressão de Trabalho	80-100 PSI (5,5-6,9 BAR)
Pressão de Saída	400-500 PSI (27,6-34,5 BAR)
Consumo de ar	25,5 pés³/min.
Volume	0,05 m³ (48,5 litros)

Itens Opcionais

- | Mangueira de 1,5 metros (mod. 5690-1,5)
- | Mangueira de 6 metros (mod. 5690-6)
- | Mangueira de 10 metros (mod. 5690-10)
- | Mangueira de 15 metros (mod. 5690-15)
- | Mangueira de 20 metros (mod. 5690-20)
- | Carretel retrátil c/ mangueira 15 metros (mod. 17100RET-OL15)
- | Medidor digital Pressetável (mod. BP-3000C)
- | Medidor digital (mod. B-900)
- | Válvula de controle (mod. 5031-New)

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificantes utilizados: Óleo SAE 30. Temperatura ambiente. Outra consistência de óleo, sob consulta. Todas as propulsoras são acionadas com ar comprimido, sendo assim, certifique-se que o local onde o equipamento será utilizado tenha um ponto de abastecimento.

7020

Indicada para lubrificação com graxa em máquinas e equipamentos que necessitam de pouca quantidade de graxa.

Características

- | Bomba manual para graxa
- | Atua por pressão, sistema vai e vem
- | Bico Fêmea
- | Bico macho (mod. 7024-M)
- | Largura x Altura: 35,2 mm/1,4" x 168 mm/6,6"
- | Peso líquido: 0,25 kg/0,55 lb | Peso Bruto: 0,35 kg/0,77 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Capacidade 30 gr
- | Vazão livre 0,90 gr/acionamento
- | Desenvolve até 1.000 PSI / 69 BAR



Imagem ilustrativa

7030

Indicada para lubrificação com graxa em máquinas e equipamentos que necessitam de pouca quantidade de graxa.

Características

- | Bomba manual para graxa
- | Atua por pressão, sistema vai e vem
- | Bico Fêmea
- | Bico macho (mod. 7024-M)
- | Largura x Altura: 49 mm/1,9" x 225 mm/8,9"
- | Peso líquido: 0,4 kg/0,9 lb | Peso Bruto: 0,5 kg/1,2 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Capacidade 125 gr
- | Vazão livre 0,90 gr/acionamento
- | Desenvolve até 1.000 PSI / 69 BAR



Imagem ilustrativa

7028-E

Indicada para lubrificação com graxa em máquinas e equipamentos que necessitam de pouca quantidade de graxa.

Características

- | Bomba manual para graxa
- | Extensão flexível de alta pressão de 1m (mod. 5651-C)
- | Acoplador hidráulico (mod. 310-C-NEWS)
- | Suporte (mod. 7028-16)
- | Alavanca Lateral
- | Largura x Altura: 300 mm/11,8" x 470 mm/18,5"
- | Peso líquido: 2,6 kg/5,7 lb | Peso Bruto: 3,4 kg/7,6 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Capacidade 750 gr
- | Vazão livre 1 gr/acionamento
- | Desenvolve até 6.000 PSI / 414 BAR



Imagem ilustrativa

7029-G2

Indicada para lubrificação com graxa em máquinas e equipamentos que necessitam de pouca quantidade de graxa.

Características

- | Bomba manual para graxa
- | Acoplador hidráulico (mod. 310-C-NEWS)
- | Alavanca lateral
- | Extensão flexível e rígida
- | Permite a utilização de cartucho de graxa de 400 gr
- | Largura x Altura: 128 mm/5,0" x 550 mm/21,6"
- | Peso líquido: 1,47 kg/3,24 lb | Peso Bruto: 1,51 kg/3,33 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Capacidade 500 gr
- | Vazão livre 0,70 gr/acionamento
- | Desenvolve até 6.000 PSI / 414 BAR



Imagem ilustrativa

OBS.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificantes utilizados: Graxa de consistência grau 2 NLGI. Temperatura ambiente. Outra consistência de graxa, sob consulta.

7029-EASY

Indicada para lubrificação com graxa em máquinas e equipamentos que necessitam de pouca quantidade de graxa.

Características

- | Bomba manual para graxa
- | Gatilho lateral
- | Extensão rígida (mod. 319)
- | Acoplador hidráulico (mod. 310-C-News)
- | Permite a utilização de cartucho de graxa de 400 gr
- | Largura x Altura: 355 mm/14,0" x 370 mm/14,6"
- | Peso líquido: 1,33 kg/2,9 lb | Peso Bruto: 1,37 kg/3,0 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Capacidade 500 gr
- | Vazão livre 0,50 gr/acionamento
- | Desenvolve até 5.000 PSI / 344 BAR



Imagem ilustrativa

7029-MASTER

Indicada para lubrificação com graxa em máquinas e equipamentos que necessitam de pouca quantidade de graxa.

Características

- | Bomba manual para graxa
- | Com alavanca lateral e cabo antiderrapante ergonômico
- | Cabeça fundida com carregador
- | Válvula para liberação de ar
- | Permite a utilização de cartucho de graxa de 400 gr
- | Acoplador hidráulico (mod. 310-C-News)
- | Largura x Altura: 145 mm/5,7" x 525 mm/20,7"
- | Peso líquido: 1,76 kg/3,9 lb | Peso Bruto: 1,80 kg/4,0 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Capacidade 500 gr
- | Vazão livre 1 gr/acionamento
- | Desenvolve até 10.000 PSI / 689 BAR



Imagem ilustrativa

7029-SPECIAL

Indicada para lubrificação com graxa em máquinas e equipamentos que necessitam de pouca quantidade de graxa.

Características

- | Bomba manual para graxa
- | Alavanca lateral
- | Acoplador hidráulico (mod. 310-C-News)
- | Permite a utilização de cartucho de graxa de 400 gr
- | Largura x Altura: 130 mm/5,1" x 645 mm/25,4"
- | Peso líquido: 1,65 kg/3,6 lb | Peso Bruto: 1,69 kg/3,7 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Capacidade 750 gr
- | Vazão livre 1 gr/acionamento
- | Desenvolve até 6,000 PSI / 414 BAR



Imagem ilustrativa

7029-PREMIUM

Indicada para lubrificação com graxa em máquinas e equipamentos que possuem dificuldade de acesso aos pontos de lubrificação.

Características

- | Bomba para graxa a bateria
- | Extensão flexível de alta pressão de 750 mm
- | Acoplador hidráulico (mod. 310-C-News)
- | Permite a utilização de cartucho de graxa de 400 gr
- | Bateria 12V - BCA 10* | Carregador bateria - BCA 12
- | Largura x Altura: 200 mm/7,9" x 480 mm/18,9"
- | Peso líquido: 7,09 kg/15,6 lb | Peso Bruto: 7,17 kg/15,8 lb
- | Embalagem: Maleta para transporte e armazenagem

Dados Técnicos

- | Capacidade 400 gr
- | Voltagem 12V
- | Corrente 2,0 a 5,5A
- | Vazão livre 75 gr/min
- | Desenvolve até 6,000 PSI / 414 BAR

*Duração da bateria 30 min.



Imagem ilustrativa

OBS.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificantes utilizados: Graxa de consistência grau 2 NLGI. Temperatura ambiente. Outra consistência de graxa, sob consulta.

7029-AIR

Indicada para uso em manutenção de fábrica, aplicações agrícolas, serviço de frota ou para uso em caminhões ligados ao compressor de ar do veículo etc.

Características

- | Bomba pneumática para graxa
- | Acoplador hidráulico (mod. 310-C-News)
- | Mangueira flexível de 300 mm/12"
- | Extensão rígida de 165 mm/6,5"
- | Permite a utilização de cartucho de graxa de 400 gr
- | Carregamento da graxa: cartucho, sucção ou bomba de enchimento
- | Largura x Altura: 128 mm/5,04" x 550 mm/21,65"
- | Peso líquido: 1,47 kg/3,2 lb | Peso Bruto: 1,51 kg/3,3 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Capacidade 500 gr
- | Entrada de ar 1/4" NPT
- | Rosca 1/8"
- | Vazão livre 210 gr/min
- | Pressão entrada 60 - 115 PSI (4,2-7,9 BAR)
- | Pressão trabalho 3,000-6,000 PSI (207-414 BAR)
- | Consumo de ar 6 pés³/min

Obs.: É recomendada a utilização de fonte de ar com entrada de 90 PSI (6,2 BAR) e saída de 3,600 PSI (250 BAR)



Imagem ilustrativa

8020

Indicada para lubrificação em máquinas e equipamentos fixos que não podem ser removidos do seu local de trabalho.

Características

- | Bomba manual para graxa
- | Bombeamento por deslocamento da alavanca
- | Mangueira de alta pressão de 1/4" com 1,3 m (mod. 6630-1.3)
- | Extensão rígida (mod. 320-52)
- | Acoplador hidráulico (mod. 310-C-NEWS)
- | Compactador de graxa (mod. 8063-B)
- | Mola Compactador (mod. 8063-C)
- | Largura x Altura: 420 mm/16,5" x 730 mm/28,7"
- | Peso líquido: 5,83 kg/12,8 lb | Peso Bruto: 6,65 kg/14,7 lb
- | Total de caixas: 1 | C=300 mm x L=300 mm x A=510 mm

Dados Técnicos

- | Capacidade 14 kg
- | Vazão livre 12 gr/ciclo
- | Pressão de saída 3,500 PSI / 241 BAR

Itens Opcionais

- | Mangueira de 1/4" com 3 m (mod.6630-3)
- | Mangueira de 1/4" com 5 m (mod.6630-5)



Imagem ilustrativa

8022

Indicada para lubrificação em máquinas e equipamentos fixos que não podem ser removidos do seu local de trabalho.

Características

- | Bomba manual para graxa
- | Bombeamento por deslocamento da alavanca
- | Mangueira de alta pressão de 1/4" com 1,3 m (mod. 6630-1.3)
- | Extensão rígida (mod. 320-52)
- | Acoplador hidráulico (mod. 310-C-NEWS)
- | Largura x Altura: 430 mm/16,9" x 710 mm/27,9"
- | Peso líquido: 7,2 kg/15,9 lb | Peso Bruto: 8,1 kg/17,9 lb
- | Total de caixas: 1 | C=430mm x L=250mm x A=600mm

Dados Técnicos

- | Capacidade 20 kg
- | Vazão livre 12 gr/ciclo
- | Pressão de Saída 3,500 PSI / 241 BAR

Itens Opcionais

- | Mangueira de 1/4" com 3 m (mod. 6630-3)
- | Mangueira de 1/4" com 5 m (mod. 6630-5)



Imagem ilustrativa

8520

Indicada para lubrificação em máquinas e equipamentos fixos que não podem ser removidos do seu local de trabalho. Ideal para empresas que utilizam baldes de graxa de 20 kg.

Características

- | Bomba manual para graxa para balde de 20 kg
- | Bombeamento por deslocamento da alavanca
- | Mangueira de alta pressão de 1/4" com 1,3 m (mod. 6630-1.3)
- | Extensão rígida (mod. 320-52)
- | Acoplador hidráulico (mod. 310-C-NEWS)
- | Compactador Metálico (mod. 8563-B)
- | Largura x Altura: 335 mm/13,2" x 710 mm/27,9"
- | Peso líquido: 4,9 kg/10,8 lb | Peso Bruto: 5,4 kg/11,9 lb
- | Total de caixas: 1 | C=320 mm x L=100 mm x A=480 mm

Dados Técnicos

- | Capacidade 20 kg (Balde não incluso)
- | Vazão livre 12 gr/ciclo
- | Pressão de Saída 3,500 PSI / 241 BAR

Itens Opcionais

- | Mangueira de 1/4" com 3 m (mod.6630-3)
- | Mangueira de 1/4" com 5 m (mod.6630-5)



Imagem ilustrativa

OBS.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificantes utilizados: Graxa de consistência grau 2 NLGI. Temperatura ambiente. Outra consistência de graxa, sob consulta.

8505

Indicada para lubrificação em máquinas e equipamentos fixos que não podem ser removidos do seu local de trabalho.

Características

- Bomba manual para graxa
- Bombeamento por deslocamento da alavanca
- Mangueira de alta pressão de 1/4" com 1,3 m (mod. 6630-1.3)
- Extensão rígida (mod. 320-52)
- Acoplador hidráulico (mod. 310-C-NEWS)
- Compactador de graxa (mod. 8063-B)
- Mola Compactador (mod. 8505-013)
- Largura x Altura: 365 mm/14,4" x 400 mm/15,7"
- Peso líquido: 3,2 kg/7,0 lb | Peso Bruto: 3,9 kg/8,6 lb
- Total de caixas: 1 | C=280 mm x L=280 mm x A=370 mm

Dados Técnicos

- Capacidade 5 kg
- Vazão livre 7 gr/ciclo
- Pressão de Saída 2,500 PSI / 172 BAR

Itens Opcionais

- Mangueira de 1/4" com 3 m (mod. 6630-3)
- Mangueira de 1/4" com 5 m (mod. 6630-5)



Imagem ilustrativa

8522

Indicada para lubrificação com graxa em máquinas e equipamentos que necessitam de pouca quantidade de graxa.

Características

- Bomba manual para graxa
- Bombeamento por deslocamento da alavanca
- Mangueira de alta pressão de 1/4" com 1,3 m (mod. 6630-1.3)
- Extensão rígida (mod. 320-52)
- Acoplador hidráulico (mod. 310-C-News)
- Compactador de graxa (mod. 8063-B)
- Mola Compactador (mod. ML-8522)
- Largura x Altura: 390 mm/15,3" x 600 mm/23,6"
- Peso líquido: 4,7 kg/10,4 lb | Peso Bruto: 5,4 kg/11,9 lb
- Total de caixas: 1 | C=280 mm x L=280 mm x A=370 mm

Dados Técnicos

- Capacidade 7 kg
- Vazão livre 12 gr/ciclo
- Pressão de Saída 3,500 PSI / 241 BAR

Itens Opcionais

- Mangueira de 1/4" com 3 m (mod. 6630-3)
- Mangueira de 1/4" com 5 m (mod. 6630-5)



Imagem ilustrativa

8620

Indicada para lubrificação em máquinas e equipamentos fixos que não podem ser removidos do seu local de trabalho.

Características

- Bomba manual para graxa
- Mangueira de alta pressão com 1,3 m (mod. 6630-1.3)
- Extensão rígida (mod. 320-52)
- Acoplador hidráulico (mod. 310-C-NEWS)
- Compactador de graxa (mod. 8063-B)
- Mola Compactador (mod. 8063-C)
- Largura x Altura: 365 mm/14,4" x 935 mm/36,8"
- Peso líquido: 7,2 kg/15,9 lb | Peso Bruto: 8,1 kg/17,9 lb
- Total de caixas: 1 | C=400 mm x L=280 mm x A=540 mm

Dados Técnicos

- Reservatório 14 kg (móvel com rodas)
- Vazão livre 12 gr/ciclo
- Pressão de saída 3,500 PSI / 241 BAR



Imagem ilustrativa

8622

Indicada para lubrificação em máquinas e equipamentos fixos que não podem ser removidos do seu local de trabalho.

Características

- Bomba manual para graxa
- Mangueira de alta pressão com 1,3 m (mod. 6630-1.3)
- Extensão rígida (mod. 320-52)
- Acoplador hidráulico (mod. 310-C-NEWS)
- Largura x Altura: 460 mm/18,1" x 935 mm/36,8"
- Peso líquido: 8,05 kg/17,7 lb | Peso Bruto: 9,18 kg/20,2 lb
- Total de caixas: 1 | C=400 mm x L=280 mm x A=760 mm

Dados Técnicos

- Reservatório 20 kg (móvel com rodas)
- Vazão livre 12 gr/ciclo
- Pressão de Saída 3,500 PSI / 241 BAR

Itens Opcionais

- Mangueira 3 m (mod.6630-3)
- Mangueira 5 m (mod.6630-5)



Imagem ilustrativa

OBS.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificantes utilizados: Graxa de consistência grau 2 NLGI. Temperatura ambiente. Outra consistência de graxa, sob consulta.

7021-G2

Indicada para extrair óleo lubrificante de reservatórios em geral.

Características

- | Bomba manual para óleo
- | Mangueira de 300 mm/ 11,81"
- | Largura x Altura: 101 mm/4,0" x 700 mm/27,6"
- | Peso líquido: 0,82 kg/1,8 lb | Peso Bruto: 0,95 kg/2,1 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Capacidade 500 ml



7022-T-G2

Indicada para retirada de óleo lubrificante de tambores por meio de bombeamento por alavanca, utiliza tubo de sucção telescópico para adaptação em tambores de 50 e 200 litros.

Características

- | Bomba manual para óleo
- | Tubo telescópico
- | Bujão de fixação duplo
- | Adaptável em tambores de 50 a 200 L
- | Largura x Altura: 490 mm/19,3" x 920 mm/36,2"
- | Peso líquido: 1,99 kg/4,4 lb | Peso Bruto: 2,35 kg/5,2 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Reservatório 50 a 200 L (Não incluso)
- | Vazão livre 300 ml/acionamento



7022-PP

Indicada para transferência de óleo e fluidos de tambores de 50 a 200 litros.

Características

- | Bomba manual com vedação em viton
- | Tubo telescópico
- | Adaptável em tambores de 50 a 200 L
- | Para transferência de óleo lubrificante, água, diesel, biodiesel, querosene, ácido fraco e alcalina fraca
- | Largura x Altura: 540 mm/21,2" x 1.440 mm/56,7"
- | Peso líquido: 0,800 kg/1,76 lb | Peso Bruto: 1,31 kg/2,9 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Vazão livre 16 L/min



7022-PREMIUM

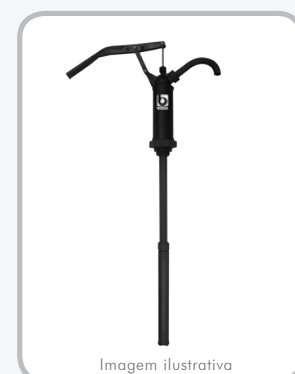
Indicada para transferência de fluidos de tambores de 50 a 200 litros.

Características

- | Bomba manual com vedação em viton
- | Tubo telescópico
- | Adaptável em tambores de 50 a 200 L
- | Para transferência de alguns produtos químicos, ácidos agressivos (forte), alcalina forte e soluções inferiores a 40% de ácido nítrico
- | Largura x Altura: 540 mm/21,2" x 1.440 mm/56,7"
- | Peso líquido: 0,800 kg/1,76 lb | Peso Bruto: 1,31 kg/2,9 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Vazão livre 16 L/min



OBS.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificantes utilizados: Óleo SAE 30. Temperatura ambiente. Outra consistência de óleo, sob consulta.

7801-M

Indicada para abastecimento com óleos lubrificantes leves e combustíveis, possui tubo de sucção telescópico para adaptação em tambores de 50 a 200 litros.

Características

- Bomba manual para óleo
- Mangueira plástica de 1,5 m
- Tubo telescópico
- Filtro tubo sucção (mod. Filter-B01)
- Adaptável em tambores de 50 a 200 L
- Largura x Altura: 420 mm/16,5" x 730 mm/28,7"
- Peso líquido: 5,83 kg/12,8 lb | Peso Bruto: 6,65 kg/14,7 lb
- Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- Reservatório 50 a 200 L (Não incluso)
- Vazão livre 0,250 L/ciclo



7801-A32

Indicada para transferência de fluidos em geral por meio de manivela giratória.

Características

- Bomba manual rotativa para transferência em polipropileno
- Para transferência de água, diesel e biodiesel óleo de aquecimento e Arla 32
- Adaptável a tambores de 50 a 200 L
- Largura x Altura: 210 mm/8,3" x 1340 mm/52,8"
- Peso líquido: 1,67 kg/3,7 lb | Peso Bruto: 1,90 kg/4,2 lb
- Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- Reservatório 50 a 200 L (Não incluso)
- Vazão livre 0,300 L/ciclo



7802

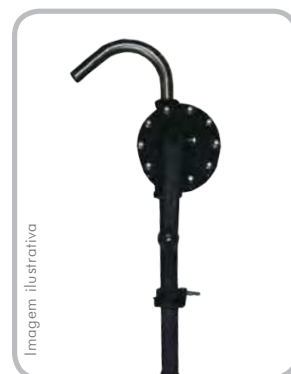
Indicada para transferência de fluidos em geral por meio de manivela giratória.

Características

- Bomba manual rotativa para transferência em polipropileno
- Para transferência de produtos químicos, soluções com menos de 40% de ácido nítrico e Arla 32
- Adaptável a tambores de 50 a 200 L
- Largura x Altura: 140 mm/5,5" x 1320 mm/52"
- Peso líquido: 2,32 kg/5,1 lb | Peso Bruto: sob consulta
- Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- Reservatório 50 a 200 L (Não incluso)
- Vazão livre 0,300 L/ciclo



8021

Indicada para transferência de óleo lubrificante através de bombeamento por alavanca.

Características

- Bomba manual para óleo
- Mangueira plástica de 1,5 m (mod. 5660-1,5)
- Bico de descarga (mod. 8133)
- Largura x Altura: 420 mm/16,5" x 730 mm/28,7"
- Peso líquido: 6,20 kg/13,7 lb | Peso Bruto: 7,02 kg/15,5 lb
- Total de caixas: 1 | C=300 mm x L=300 mm x A=510 mm

Dados Técnicos

- Reservatório 14 L
- Vazão livre 0,125 L/ciclo
- Ciclos por litro 8

Itens Opcionais

- Mangueira plástica de 2,0 m (mod.5660-2)



8031

Indicada para transferência de óleo lubrificante através de bombeamento por alavanca.

Características

- | Bomba manual para óleo com carrinho
- | Mangueira plástica de 1,5 m (mod. 5660-1,5)
- | Bico de descarga (mod. 8133)
- | Largura x Altura: 400 mm/15,7" x 900 mm/35,4"
- | Peso líquido: 11,2 kg/24,7 lb | Peso Bruto: 12,7 kg/28 lb
- | Total de caixas: 1 | C=420 mm x L=390 mm x A=900 mm

Dados Técnicos

- | Reservatório 30 L (móvel com rodas)
- | Vazão livre 0,125 L/ciclo
- | Ciclos por Litro 8

Itens Opcionais

- | Mangueira plástica de 2,0 m (mod. 5660-2)



8032-1

Indicada para transferência de óleo lubrificante através de bombeamento por manivela.

Características

- | Bomba manual para óleo
- | Mangueira plástica de 1,5 m (mod. 5660-1,5)
- | Bico de descarga (mod. 8133)
- | Largura x Altura: 420 mm/16,5" x 720 mm/28,3"
- | Peso líquido: 7,2 kg/15,9 lb | Peso Bruto: 8,4 kg/18,5 lb
- | Total de caixas: 1 | C=440 mm x L=280 mm x A=760 mm

Dados Técnicos

- | Reservatório 22 L
- | Vazão livre 0,250 L/ciclo
- | Ciclos por Litro 4



8033-1

Indicada para transferência de óleo lubrificante através de bombeamento por manivela.

Características

- | Bomba manual para óleo com carrinho
- | Mangueira plástica de 2 m (mod. 5660-2)
- | Bico de descarga (mod. 8133)
- | Largura x Altura: 450 mm/17,7" x 980 mm/38,6"
- | Peso líquido: 14,2 kg/31,3 lb | Peso Bruto: 17,6 kg/38,8 lb
- | Total de caixas: 1 | C=580 mm x L=530 mm x A=1045 mm

Dados Técnicos

- | Reservatório 50 L (móvel com rodas)
- | Vazão livre 0,250 L/ciclo

Itens Opcionais

- | Mangueira plástica de 1,5 m (mod. 5660-1,5)



8632-1

Indicada para transferência de óleo lubrificante através de bombeamento por manivela.

Características

- | Bomba manual para óleo com carrinho
- | Mangueira plástica de 2 m (mod. 5660-2)
- | Bico de descarga (mod. 8133)
- | Largura x Altura: 460 mm/18,1" x 980 mm/38,6"
- | Peso líquido: 8,2 kg/18,2 lb | Peso Bruto: 9,5 kg/20,9 lb
- | Total de caixas: 1 | C=440 mm x L=280 mm x A=760 mm

Dados Técnicos

- | Reservatório 22 L (móvel com rodas)
- | Vazão livre 0,250 L/ciclo

Itens Opcionais

- | Mangueira plástica de 1,5 m (mod. 5660-1,5)



2135

Indicado para pequenas aplicações de óleos lubrificantes onde não é exigido controle criterioso da quantidade de lubrificante aplicado.

Características

- | Bomba manual para óleo
- | Bico rígido
- | Largura x Altura: 130 mm/5,1" x 160 mm/6,3"
- | Peso líquido: 0,12 kg/0,3 lb | Peso Bruto: 0,22 kg/0,5 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Capacidade 135ml



Imagem ilustrativa

2250

Indicado para pequenas aplicações de óleos lubrificantes onde não é exigido controle criterioso da quantidade de lubrificante aplicado.

Características

- | Bomba manual para óleo
- | Bico rígido
- | Bico flexível
- | Largura x Altura: 165 mm/6,5" x 170 mm/6,7"
- | Peso líquido: 0,19 kg/0,41 lb | Peso Bruto: 0,29 kg/0,64 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Capacidade 250 ml



Imagem ilustrativa

2500

Indicado para pequenas aplicações de óleos lubrificantes onde não é exigido controle criterioso da quantidade de lubrificante aplicado.

Características

- | Bomba manual para óleo
- | Bico rígido
- | Bico flexível
- | Largura x Altura: 180 mm/7,1" x 200 mm/7,9"
- | Peso líquido: 0,27 kg/0,6 lb | Peso Bruto: 0,37 kg/0,8 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Capacidade 500 ml



Imagem ilustrativa

OBS.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificantes utilizados: Óleo SAE 30. Temperatura ambiente. Outra consistência de óleo, sob consulta.

BEAVER-B01-V

Bomba para abastecimento e transferência de óleo lubrificante novo e usado, diesel e querosene.



Imagem ilustrativa

Características

- | Bomba de diafragma de 1"
- | Largura x Altura: 255 mm/10,0" x 296 mm/11,6"
- | Peso líquido: 9,4 kg/20,7 lb | Peso Bruto: 10,1 kg/22,2 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Diâmetro máximo de partículas de sucção 1/8"
- | Vazão 90 L/min
- | Rateio 1:1
- | Pressão máx. de trabalho 115 PSI/7,9 BAR
- | Entrada de ar 1/4"
- | Entrada do produto 1"
- | Saída do produto 1"
- | Consumo de ar 6,5 pés³/min
- | Temperatura máx. trabalho 128 °C

Itens Opcionais

- | Filtro regulador (mod. FL2000)
- | Bico de abastecimento de 1" (mod. 5322)
- | Medidor digital de 1" (mod. B-32)
- | Bico de abastecimento manual (mod. Ad-Blue/Arla 32)

BEAVER-B02-V

Bomba para abastecimento e transferência de biodiesel, Arla 32 e fluidos em geral.



Imagem ilustrativa

Características

- | Bomba de diafragma de 3/4"
- | Largura x Altura: 242 mm/9,5" x 289 mm/11,4"
- | Peso líquido: 5,8 kg/12,9 lb
- | Peso Bruto: 6,5 kg/14,3 lb
- | Não indicada para uso com solventes
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Diâmetro máximo de partículas de sucção 1/8"
- | Vazão 60 L/min
- | Rateio 1:1
- | Pressão máx. de trabalho 115 PSI/7,9 BAR
- | Entrada de ar 1/4"
- | Entrada do produto 3/4"
- | Saída do produto 3/4"
- | Consumo de ar 6,8 pés³/min
- | Temperatura máx. trabalho 55 °C

Itens Opcionais

- | Filtro regulador (mod. FL2000)
- | Bico de abastecimento de 3/4" (mod. 5522)
- | Medidor digital de 1" (mod. B-32)
- | Bico de abastecimento manual (mod. Ad-Blue/Arla 32)

17100RET-GR15

Indicado para enrolar mangueira de graxa evitando desgaste, a contaminação da mesma e mantendo o ambiente organizado.

Características

- | Carretel com retração automática para graxa
- | Mangueira de 1/4" para graxa com 15 m
- | Conexão giratória (mod. 7302)
- | Válvula de controle de graxa (mod. 5040)
- | Largura x Altura: 455 mm/17,9" x 500 mm/19,7"
- | Peso líquido: 22,8 kg/50,3 lb | Peso Bruto: 24,2 kg/53,4 lb
- | Total de caixas: 1 | C=550 mm x L=260 mm x A=565 mm

Dados Técnicos

- | Pressão de Trabalho 5,000 PSI / 344 BAR

Itens Opcionais

- | Medidor digital (mod. BZ-2000)



Imagem ilustrativa

17100RET-OL15

Indicado para enrolar mangueira de óleo evitando desgaste, a contaminação da mesma e mantendo o ambiente organizado.

Características

- | Carretel com retração automática para óleo
- | Mangueira de 1/2" para óleo com 15 m
- | Válvula de controle de óleo (mod. 5031-New)
- | Largura x Altura: 455 mm/17,9" x 500 mm/19,7"
- | Peso líquido: 24,2 kg/53,3 lb | Peso Bruto: 25,6 kg/56,4 lb
- | Total de caixas: 1 | C=550 mm x L=260 mm x A=565 mm

Dados Técnicos

- | Pressão de Trabalho 2,000 PSI / 138 BAR

Itens Opcionais

- | Medidor digital (mod. B-900)
- | Medidor pressetável (mod. BP-3000C)



Imagem ilustrativa

17100RET-AR15

Indicado para enrolar mangueira de ar comprimido evitando desgaste, a contaminação da mesma e mantendo o ambiente organizado.

Características

- | Carretel com retração automática para ar
- | Mangueira de 1/2" para ar com 15 m
- | Bico de limpeza (mod. BL-1)
- | Largura x Altura: 455 mm/17,9" x 500 mm/19,7"
- | Peso líquido: 24,0 kg/52,9 lb | Peso Bruto: 25,4 kg/56 lb
- | Total de caixas: 1 | C=550 mm x L=260 mm x A=565 mm

Dados Técnicos

- | Pressão de Trabalho 300 PSI / 21 BAR

Itens Opcionais

- | Calibrador de pneus (mod. 1102)



Imagem ilustrativa



17100RET-AG15

Indicado para enrolar mangueira de água evitando desgaste, a contaminação da mesma e mantendo o ambiente organizado.

Características

- | Carretel com retração automática para água
- | Mangueira de 1/2" para água com 15 m
- | Esguicho regulável (mod. ESG1/2)
- | Largura x Altura: 455 mm/17,9" x 500 mm/19,7"
- | Peso líquido: 24,0 kg/52,0 lb | Peso Bruto: 25,4 kg/56 lb
- | Total de caixas: 1 | C=550 mm x L=260 mm x A=565 mm

Dados Técnicos

- | Pressão de Trabalho 300 PSI / 21 BAR



Imagem ilustrativa

DS15

Indicado para enrolar mangueira de combustível evitando desgaste, a contaminação da mesma e mantendo o ambiente organizado.

Características

- | Carretel com retração automática para combustível
- | Mangueira de 1" com 15 m
- | Largura x Altura: 555 mm/21,8" x 615 mm/24,2"
- | Peso líquido: 49,2 kg/108,5 lb | Peso Bruto: 52,1 kg/114,8 lb
- | Total de caixas: 1 | C=670 mm x L=340 mm x A=690 mm

Dados Técnicos

- | Pressão de Trabalho 300 PSI / 21 BAR

Itens Opcionais

- | Bico de abastecimento (mod. 5222)
- | Bico de abastecimento (mod. 5022)



Imagem ilustrativa

DS20

Indicado para enrolar mangueira de combustível evitando desgaste da mesma e mantendo o ambiente organizado.

Características

- | Carretel com retração automática para combustível
- | Mangueira de 3/4" com 20 m
- | Largura x Altura: 555 mm/21,8" x 615 mm/24,2"
- | Peso líquido: 51,4 kg/113,3 lb | Peso Bruto: 54,3 kg/119,6 lb
- | Total de caixas: 1 | C=670 mm x L=340 mm x A=690 mm

Dados Técnicos

- | Pressão de Trabalho 1,280 PSI / 88 BAR

Itens Opcionais

- | Bico de abastecimento (mod. 5022)
- | Bico de abastecimento (mod. 5522)



Imagem ilustrativa

SNAKE-BD-AR-AG15

Indicado para enrolar e acondicionar mangueira de ar comprimido evitando desgaste, a contaminação da mesma e mantendo o ambiente organizado.

Características

- | Carretel com retração automática blindado para ar e água
- | Mangueira de 1/2" com 15 m
- | Largura x Altura: 510 mm/20,1" x 510 mm/20,1"
- | Peso líquido: 31,4 kg/69,2 lb | Peso Bruto: 33,3 kg/73,4 lb
- | Total de caixas: 1 | C=630 mm x L=630 mm x A=360 mm

Dados Técnicos

- | Pressão de Trabalho 300 PSI / 21 BAR

Itens Opcionais

- | Bico de limpeza (mod. BL-1)
- | Calibrador de pneus (mod. 1102)



Imagem ilustrativa

SNAKE-BD-OL15

Indicado para enrolar e acondicionar mangueira de óleo evitando desgaste, a contaminação da mesma e mantendo o ambiente organizado.

Características

- | Carretel com retração automática blindado para óleo
- | Mangueira de 1/2" com 15 m
- | Largura x Altura: 510 mm/20,1" x 510 mm/20,1"
- | Peso líquido: 32,4 kg/71,4 lb | Peso Bruto: 34,3 kg/75,5 lb
- | Total de caixas: 1 | C=630 mm x L=630 mm x A=360 mm

Dados Técnicos

- | Pressão de Trabalho 2,000 PSI / 138 BAR

Itens Opcionais

- | Válvula controle de óleo (mod. 5031-NEW)
- | Medidor digital (mod. B-900)
- | Medidor pressetável (mod. BP-3000C)



Imagem ilustrativa

SNAKE-BD-GR15

Indicado para enrolar e acondicionar mangueira de graxa evitando desgaste, a contaminação da mesma e mantendo o ambiente organizado.

Características

- | Carretel com retração automática blindado para graxa
- | Mangueira de 1/4" com 15 m
- | Largura x Altura: 510 mm/20,1" x 510 mm/20,1"
- | Peso líquido: 30,2 kg/66,6 lb | Peso Bruto: 32,1 kg/70,7 lb
- | Total de caixas: 1 | C=630 mm x L=630 mm x A=360 mm

Dados Técnicos

- | Pressão de Trabalho 5,000 PSI / 344 BAR

Itens Opcionais

- | Conexão giratória em Z (mod. 7302)
- | Válvula controle de graxa (mod. 5040)
- | Medidor digital (mod. BZ-2000)



Imagem ilustrativa

**1515 | AFERIDOR DE COMBUSTÍVEL**

Aferir a quantidade em litros de medidores, reservatórios e bombas de combustíveis em postos de serviços e similares.

Características

| Aprovado pelo Inmetro/Dimel nº 046/2001 de 13/03/2001
| Largura x Altura: 340 mm/13,4" x 645 mm/25,4"
| Peso líquido: 6,6 kg/14,5 lb | Peso Bruto: 7,8 kg/17,3 lb
| Total de caixas: 1 | C=440 mm x L=280 mm x A=760 mm

Dados Técnicos

| Reservatório 20 L



Imagem ilustrativa

6011-C | COLETOR DE ÓLEO

Coletar e armazenar óleo lubrificante usado, retirados de veículos automotivos.

Características

| Bandeja de altura regulável
| Reservatório com 2 rodas
| Tela de filtragem
| Largura x Altura: 440 mm/17,3" x 1300 mm/51,2"
| Peso líquido: 10,8 kg/23,8 lb | Peso Bruto: 12,9 kg/28,5 lb
| Total de caixas: 1 | C=530 mm x L=440 mm x A=930 mm

Dados Técnicos

| Reservatório 30 L (móvel com 2 rodas)



Imagem ilustrativa

6028-B | COLETOR DE ÓLEO PRESSURIZADO

Permite fazer a remoção de óleo usado armazenado no coletor através de sistema de ar comprimido pressurizado.

Características

| Bandeja de altura regulável
| Reservatório com 4 rodas
| Largura x Altura máx: 400 mm x 1650 mm / 65"
| Peso líquido: 22,600 kg / 49,82 lb
| Peso Bruto: 23,837 kg / 52,551 lb
| Total de caixas: 1 | C=540 mm X L=460 mm X A=960 mm

Dados Técnicos

| Reservatório 80 L (móvel com 4 rodas)
| Pressão máx. trabalho 7 PSI/ 0,5 BAR



Imagem ilustrativa

6021 | COLETOR DE ÓLEO

Coletar óleo lubrificante usado, retirados de veículos automotivos pesados e reservatórios em geral.

Características

| Tela de filtragem
| Largura x Altura: 520 mm/20,5" x 820 mm/32,3"
| Peso líquido: 12,4 kg/27,3 lb | Peso Bruto: 14,0 kg/30,9 lb
| Total de caixas: 1 | C=835 mm x L=570 mm x A=210 mm

Dados Técnicos

| Reservatório 37 L (móvel com 4 rodas)



Imagem ilustrativa

6022 | COLETOR DE ÓLEO

Coletar óleo lubrificante usado, retirados de veículos automotivos pesados e reservatórios em geral.

Características

- | Tela de filtragem
- | Largura x Altura: 700 mm/27,5" x 430 mm/16,9"
- | Peso líquido: 15,2 kg/33,5 lb | Peso Bruto: 17,3 kg/38,1 lb
- | Total de caixas: 1 | C=840 mm x L=590 mm x A=350 mm

Dados Técnicos

- | Reservatório 68 L (móvel com 4 rodas)



Imagem ilustrativa

6022-PREMIUM | COLETOR DE ÓLEO

Coletar e transferir óleo lubrificante usado, retirados de veículos automotivos pesados e reservatórios em geral.

Características

- | Bandeja para coletar óleo
- | Mangueira de sucção e de recalque
- | Propulsora pneumática para óleo
- | Largura x Altura: 1500 mm/59,0" x 700 mm/27,6"
- | Peso líquido: 27,2 kg/60,0 lb | Peso Bruto: 31,1 kg/68,6 lb
- | Total de caixas: 1 | C=930 mm x L=600 mm x A=390 mm

Dados Técnicos

- | Reservatório: 68 L (móvel com 4 rodas)
- | Especificação propulsora pneumática para óleo:
- | Vazão: 20 L/min
- | Rateio: 3:1
- | Pressão de trabalho: 80 a 100 PSI (9,5 BAR a 6,9 BAR)
- | Consumo de ar: 7,0 pés³/min



Imagem ilustrativa

1010-CF | ESTANTE PINGADEIRA

Coletar e armazenar sobras de óleo lubrificante utilizados em veículos automotivos em geral.

Características

- | Tripé
- | Torneira para escoamento
- | Acompanha 7 tipos de funis
- | Largura x Altura: 440 mm/17,3" x 905 mm/35,6"
- | Peso líquido: 8,0 kg/17,6 lb | Peso Bruto: 11,4 kg/25,1 lb
- | Total de caixas: 1 | C=580 mm x L=530 mm x A=1045 mm

Dados Técnicos

- | Reservatório 25 L



Imagem ilustrativa

K1221-15-B1-A | KIT TROCA DE ÓLEO A GRANEL

Lubrificação de veículos em geral, adaptável em tambores de 200l e demais reservatórios para óleo lubrificante a granel.

Características

- | Propulsora Pneumática para Óleo c/ suporte (mod. 12021-P-G2)
- | Carretel retrátil com 15 m mangueira (mod. 17100RET-KIT15)
- | Adaptável a tambores de 200 L
- | Medidor digital (mod. B-900)
- | Mangueira de sucção para óleo
- | Mangueira de 1,5 m (mod. 5690-1.5)
- | Filtro regulador de ar (mod. FL2000)
- | Largura x Altura: 455 mm/17,9" x 535 mm/21,0"
- | Peso líquido: 39,5 kg/87,0 lb | Peso Bruto: sob consulta
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Reservatório 200 L (Não incluso)

Itens Opcionais

- | Propulsora Pneumática Óleo (mod. 13021-P)
- | Propulsora Pneumática Óleo (mod. 14801-P)
- | Medidor de vazão pressetável (mod. BP-3000C)
- | Válvula controle de óleo (mod. 5031-New)

OBS: O tambor e o suporte não acompanham o Kit. Estes produtos podem ser vendidos separadamente. Consulte-nos!



Imagem ilustrativa

B-900

Abastecimento e controle de vazão de óleo lubrificante, ideal para utilização com óleo a granel.

Características

- | Pistola com medidor digital para óleo lubrificante
- | Contador parcial e totalizador
- | Extensão flexível de 90°
- | Bico anti-gotejante (mod. TIPSHARK-B01)
- | Largura x Altura: 130 mm/5,1" x 600 mm/23,6"
- | Peso líquido: 1,5 kg/3,2 lb | Peso Bruto: 1,7 kg/3,8 lb
- | Total de caixas: 1 | C=340 mm x L=340 mm x A=670 mm

Dados Técnicos

- | Vazão máxima 35 L/min
- | Vazão mínima 1 L/min
- | Pressão de trabalho 1.450 PSI/100 BAR
- | Rosca de entrada 1/2" NPT
- | Rosca de saída 1/2" NPT
- | Precisão $\pm 0,5\%$



BO-18

Indicada para abastecimento e controle de vazão de óleo lubrificante, diesel e querosene, indicado para operações de alta vazão.

Características

- | Bico manual com medidor digital
- | Contador parcial e totalizador
- | Bico rígido de descarga com anti-gotejante
- | Largura x Altura: 90 mm/3,5" x 190 mm/7,5"
- | Peso líquido: 2,72 kg/6 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Rosca de entrada 3/4" NPT
- | Precisão $\pm 0,5\%$
- | Temperatura de trabalho $\leq 60^{\circ}\text{C}$
- | Vazão máxima 60 L/min
- | Vazão mínima 1 L/min
- | Pressão de trabalho 750 PSI/50 BAR



BO-19

Indicada para abastecimento e controle de vazão de óleo diesel e querosene indicado para operações de alta vazão

Características

- | Bico manual com medidor digital
- | Contador parcial e totalizador
- | Bico rígido de descarga com anti-gotejante
- | Largura x Altura: 90 mm/3,5" x 135 mm/5,3"
- | Peso líquido: 1,69 kg/3,72 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Rosca de entrada 1" NPT
- | Diâmetro do bico 15/16"
- | Precisão $\pm 0,5\%$
- | Temperatura de trabalho $\leq 60^{\circ}\text{C}$
- | Vazão máxima 100 L/min
- | Vazão mínima 10 L/min
- | Pressão de trabalho 435 PSI/30 BAR



B-32

Indicada para abastecimento e controle de vazão de diesel, querosene e AD-blue (Arla-32), indicado para operações de alta vazão.

Características

- | Contador parcial e totalizador
- | Medidor digital de turbina
- | Pannel frontal pode ser ajustado 360°
- | Largura x Altura: 85 mm/3,35" x 50 mm/1,97"
- | Peso líquido: 1,7 kg/3,7 lb | Peso Bruto: 2,0 kg/4,4 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Vazão máxima 100 L/min
- | Vazão mínima 10 L/min
- | Rosca de entrada 1" BSP
- | Rosca de saída 1" BSP
- | Pressão máx. de trabalho 145 PSI (10 BAR)
- | Precisão $\pm 0,5\%$



Imagem ilustrativa

BP-3000C

Abastecimento e controle de vazão para óleo lubrificante, permite até 04 programações de litragem, ideal para abastecimento de óleo a granel.

Características

- | Contador parcial e totalizador
- | Largura x Altura: 110 mm/4,3" x 135 mm/5,3"
- | Peso líquido: 1,7 kg/3,7 lb | Peso Bruto: 2,0 kg/4,4 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Vazão máxima 35 L/min
- | Vazão mínima 1 L/min
- | Pressão de trabalho 1,015 PSI/70 BAR
- | Rosca de entrada 1/2" NPT
- | Rosca de saída 1/2" NPT
- | Precisão $\pm 0,5\%$

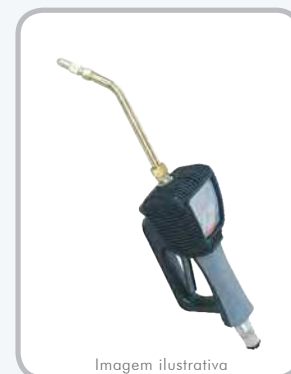


Imagem ilustrativa

BZ-2000

Medidor eletrônico de vazão para aplicação de graxa.

Características

- | Medidor digital para graxa
- | Contador parcial e totalizador
- | Largura x Altura: 55 mm/2,2" x 260 mm/10,2"
- | Peso líquido: 1,1 kg/2,5 lb | Peso Bruto: 1,4 kg/3,2 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Pressão de Trabalho 9.000 PSI/600 BAR
- | Rosca de entrada 1/4" NPT
- | Rosca de saída 1/8" NPT
- | Precisão $\pm 2\%$

Itens Opcionais

- | Extensão Flexível 300mm (mod. 5651)
- | Extensão Flexível 500mm (mod. 5651-A)



Imagem ilustrativa

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com graxa tipo: NLGI 2

BZ-6000

Medidor de vazão para óleo diesel.

Características

- | Medidor volumétrico
- | Largura x Altura: 200 mm/7,9" x 150 mm/5,9"
- | Peso líquido: 1,8 kg/4,0 lb | Peso Bruto: 1,9 kg/4,2 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Vazão máxima 120 L/min
- | Vazão mínima 20 L/min
- | Pressão de trabalho 50 PSI/3,5 BAR
- | Pressão de ruptura 400 PSI/28 BAR
- | Precisão $\pm 1\%$
- | Rosca de entrada 1" NPT
- | Rosca de saída 1" NPT
- | Temperatura $-10^{\circ}\text{C} \pm 60^{\circ}\text{C}$



Imagem ilustrativa

BZ-4500

Medidor de média vazão para óleo diesel.

Características

- | Medidor volumétrico
- | Largura x Altura: 200 mm/7,9" x 480 mm/19,0"
- | Peso líquido: 12 kg/26,5 lb | Peso Bruto: 13 kg/28,7 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Vazão máxima 90 L/min
- | Vazão mínima 5 L/min
- | Pressão de trabalho 50 PSI/3,4 BAR
- | Precisão até $\pm 0,2\%$
- | Rosca de entrada 1" NPT
- | Rosca de saída 1" NPT
- | Temperatura $-40^{\circ}\text{C} + 60^{\circ}\text{C}$



Imagem ilustrativa

BZ-5500

Medidor de alta vazão para óleo diesel.

Características

- | Medidor volumétrico com contador mecânico
- | Largura x Altura: 240 mm/9,4" x 410 mm/16,1"
- | Peso líquido: 20 kg/44,1 lb | Peso Bruto: 21 kg/46,3 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Vazão máxima 400 L/min
- | Pressão de trabalho 145 PSI/10 BAR
- | Precisão até $\pm 0,2\%$
- | Rosca de entrada 2" NPT
- | Rosca de saída 2" NPT
- | Temperatura $-40^{\circ}\text{C} + 60^{\circ}\text{C}$



Imagem ilustrativa

FOX-12VOLTS

Kit para abastecimento ou transferência de óleo diesel por meio de motor elétrico portátil de 12V.

Características

- Bomba elétrica de abastecimento (bateria 12Volts)
- Mangueira de 3/4" com 4 m
- Bico de abastecimento 3/4"
- Válvula by pass
- Largura x Altura: 125 mm/4,9" x 175 mm/6,9"
- Peso líquido: 7,5 kg/16,5 lb | Peso Bruto: 8,2 kg/18 lb
- Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

Vazão	40 L/min
Voltagem	12V
Corrente	25A
Ciclo de trabalho	30 min
Pressão de Trabalho	17 PSI/1,2 BAR
Entrada	3/4" NPT
Saída	3/4" NPT
Temperatura de trabalho	20°C a 60°C

Itens Opcionais

- Medidor mecânico (mod. BZ-6000)
- Bico de abastecimento automático de 3/4" (mod. 5522)



Imagem ilustrativa

FOX-24VOLTS

Kit para abastecimento ou transferência de óleo diesel por meio de motor elétrico portátil de 24V.

Características

- Bomba elétrica de abastecimento (bateria 24Volts)
- Mangueira de 3/4" com 4 m
- Bico de abastecimento 3/4"
- Válvula by pass
- Largura x Altura: 125 mm/4,9" x 175 mm/6,9"
- Peso líquido: 7,5 kg/16,5 lb | Peso Bruto: 8,2 kg/18 lb
- Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

Vazão	40 L/min
Voltagem	24V
Corrente	15A
Ciclo de trabalho	30 min
Pressão de Trabalho	17 PSI/1,2 BAR
Entrada	3/4" NPT
Saída	3/4" NPT
Temperatura de trabalho	10°C a 60°C

Itens Opcionais

- Medidor mecânico (mod. BZ-6000)
- Bico de abastecimento automático de 3/4" (mod. 5522)



Imagem ilustrativa

FOX-12VOLTS-OL-B03

Bomba para abastecimento ou transferência de óleo lubrificante por meio de motor elétrico portátil 12V.

Características

- Bomba elétrica de abastecimento para óleo (bateria 12V)
- Cabos de ligação do fusível da bateria
- Válvula by pass
- Largura x Altura: 90 mm/3,5" x 105 mm/4,1"
- Peso líquido: 1,05 kg/2,3 lb | Peso Bruto: 1,1 kg/2,4 lb
- Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

Vazão	10 L/min
Voltagem	12V
Corrente	40A
Ciclo de trabalho	30 min
Pressão de Trabalho	60 PSI/4,1 BAR
Entrada	3/4" NPT
Saída	3/4" NPT
Temperatura de trabalho	-20°C a 40°C
Altura máxima de sucção	2m

Itens Opcionais

- Válvula de controle de óleo (mod. 5031-New)
- Medidor digital para óleo lubrificante (mod. B-900)



Imagem ilustrativa

FOX-24VOLTS-OL-BO4

Bomba para abastecimento ou transferência de óleo lubrificante por meio de motor elétrico portátil 24V.

Características

- Bomba elétrica de abastecimento para óleo (bateria 24V)
- Cabos de ligação do fusível da bateria
- Válvula by pass
- Largura x Altura: 90 mm/3,5" x 105 mm/4,1"
- Peso líquido: 1,05 kg/2,3 lb | Peso Bruto: 1,1 kg/2,4 lb
- Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

Vazão	10 L/min
Voltagem	24V
Corrente	30A
Ciclo de trabalho	30 min
Pressão de Trabalho	60 PSI/4,1 BAR
Entrada	3/4" NPT
Saída	3/4" NPT
Temperatura de trabalho	-20°C a 40°C
Altura máxima de sucção	2m

Itens Opcionais

- Válvula de controle de óleo (mod. 5031-New)
- Medidor digital para óleo lubrificante (mod. B-900)



BT-7000-110V

Kit para abastecimento de óleo diesel por meio de motor elétrico portátil 110V.

Características

- Bomba elétrica de abastecimento (bateria 110Volts)
- Mangueira de 3/4" com 4 m
- Bico de abastecimento
- Válvula by pass
- Medidor mecânico
- Largura x Altura: 235 mm/9,2" x 330 mm/13,0"
- Peso líquido: 18,1 kg/40,0 lb | Peso Bruto: 19,0 kg/41,9 lb
- Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

Vazão	80 L/min
Voltagem	110V
Potência do motor	370W
Pressão de trabalho	49 PSI/3,4 BAR
Precisão	±1%
Entrada	1" NPT
Saída	1" NPT
Temperatura de trabalho	-20°C a 40°C

Itens Opcionais

- Bico de abastecimento com medidor digital (mod. BO-19)
- Bico de abastecimento automático de 1" (mod. 5322)



BT-7000-220V

Kit para abastecimento de óleo diesel por meio de motor elétrico portátil 220V.

Características

- Bomba elétrica de abastecimento (bateria 220V)
- Mangueira de 3/4" com 4 metros
- Bico de abastecimento
- Válvula by pass
- Medidor mecânico
- Largura x Altura: 235 mm/9,2" x 330 mm/13,0"
- Peso líquido: 18,1 kg/40,0 lb | Peso Bruto: 19,0 kg/41,9 lb
- Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

Vazão	80 L/min
Voltagem	220V
Potência do motor	450W
Pressão de Trabalho	49 PSI/3,4 BAR
Precisão	±1%
Entrada	1" NPT
Saída	1" NPT
Temperatura de trabalho	-20°C a 40°C

Itens Opcionais

- Bico de abastecimento com medidor digital (mod. BO-19)
- Bico de abastecimento automático de 1" (mod. 5322)



5022

Bico de abastecimento indicado para combustíveis em geral.

Características

- | Bico de abastecimento manual de 3/4"
- | Largura x Altura: 45 mm/1,8" x 120 mm/4,7"
- | Peso líquido: 0,615 kg/1,36 lb | Peso Bruto: sob consulta
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Vazão máxima 50 L/min
- | Diâmetro de entrada 3/4" NPT
- | Diâmetro da ponteira 15/16"
- | Pressão máx. de trabalho 43,5 PSI/3 BAR



5222

Bico de abastecimento indicados para alta vazão com combustíveis em geral.

Características

- | Bico de abastecimento automático de 1.1/2"
- | Largura x Altura: 60 mm/2,3" x 250 mm/9,8"
- | Peso líquido: 7,5 kg/16,5 lb | Peso Bruto: sob consulta
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Vazão máxima 260 L/min
- | Diâmetro de entrada 1.1/2" NPT
- | Diâmetro da ponteira 38 mm
- | Pressão máx. de trabalho 43,5 PSI/3 BAR



5322

Bico de abastecimento indicados para alta vazão com combustíveis em geral.

Características

- | Bico de abastecimento automático de 1"
- | Largura x Altura: 60 mm/2,3" x 155 mm/6,1"
- | Peso líquido: 1,65 kg/3,64 lb | Peso Bruto: sob consulta
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Vazão máxima 120 L/min
- | Diâmetro de entrada 1" NPT
- | Diâmetro da ponteira 1.3/16"
- | Pressão máx. de trabalho 43,5 PSI/3 BAR



5522

Bico de abastecimento automático indicado para combustíveis em geral.

Características

- | Bico de abastecimento automático de 3/4"
- | Largura x Altura: 55 mm/2,2" x 165 mm/6,5"
- | Peso líquido: 1,1 Kg/2,4 lb | Peso Bruto: sob consulta
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Vazão máxima 75 L/min
- | Diâmetro de entrada 3/4" NPT
- | Diâmetro da ponteira 13/16"
- | Pressão máx. de trabalho 43,5 PSI/3 BAR



BL-1

Indicado para limpeza e secagem de objetos por meio de jato de ar comprimido.

Características

- | Bico de limpeza
- | Largura x Altura: 25 mm/0,98" x 80 mm/3,15"
- | Peso líquido: 0,1 kg/0,21 lb | Peso Bruto: sob consulta
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Diâmetro de entrada 1/4" NPT
- | Rosca Fêmea



BICO PARA ARLA 32

Bico de abastecimento indicado para Arla 32.

Características

- Bico de abastecimento manual de 3/4"
- Largura x Altura: 380 mm/15" x 150 mm/5,9"
- Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- Vazão máxima 60 L/min
- Diâmetro de entrada 3/4" NPT



Imagem ilustrativa

LUBRIFIL 1/2"

Indicado para filtrar, regular a pressão e lubrificar redes de ar comprimido utilizado em ferramentas pneumáticas.

Características

- Unidade de preparação de ar
- Largura x Altura: 70 mm/2,8" x 205 mm/8,0"
- Largura c/ manômetro e suporte: 102 mm/4,0"
- Peso líquido: 0,85 kg/1,9 lb | Peso Bruto: sob consulta
- Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- Regulagem de pressão 7,25 a 116 PSI (0,5 a 8 BAR)
- Rosca fêmea entrada 1/2" NPT
- Rosca fêmea saída 1/2" NPT
- Rosca fêmea manômetro 1/8" NPT
- Vazão de ar 1400 L/min



Imagem ilustrativa

Obs.: Recomendado utilização com óleo mineral, sem aditivos, com viscosidade SAE 10 ou ISOVG 32.

LUBRIFIL 1/4"

Indicado para filtrar, regular a pressão e lubrificar redes de ar comprimido utilizado em ferramentas pneumáticas.

Características

- Unidade de preparação de ar
- Largura x Altura: 55 mm/2,2" x 160 mm/6,3"
- Largura c/ manômetro e suporte: 103 mm/4,0"
- Peso líquido: 0,34 kg/0,74 lb | Peso Bruto: sob consulta
- Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- Regulagem de pressão 7,25 a 116 PSI (0,5 a 8 BAR)
- Rosca fêmea entrada 1/4" NPT
- Rosca fêmea saída 1/4" NPT
- Rosca fêmea manômetro 1/8" NPT
- Vazão de ar 650 L/min



Imagem ilustrativa

Recomendada a utilização com óleo mineral, sem aditivos, com viscosidade SAE 10 ou ISOVG 32.

FL2000

Indicado para filtragem de ar comprimido e regulagem de pressão.

Características

- Filtro regulador de pressão de ar comprimido de 1/4"
- Largura c/ manômetro e suporte: 900 mm/35,4"
- Largura x Altura: 400 mm/15,7" x 160 mm/6,3"
- Peso líquido: 0,27 kg/0,6 lb | Peso Bruto: sob consulta
- Volume: sob consulta
- Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- Pressão máx. de trabalho 135 PSI (9BAR)
- Vazão de Ar 650 L/min
- Rosca do manômetro 1/8" NPT
- Rosca de entrada de ar 1/4" NPT
- Rosca de saída de ar 1/4" NPT



Imagem ilustrativa

310-C-NEWS

Aplicação de graxa em pinos graxeiros de máquinas e equipamentos diversos.

Características

- Acoplador hidráulico universal
- 4 garras de acoplamento para pinos de lubrificação
- Válvula de retenção para impedir o retorno da graxa

Dados Técnicos

- Diâmetro 14 mm/0,55"
- Pressão de trabalho 5,000 PSI / 344 BAR
- Rosca fêmea de entrada 1/8" NPT

Itens Opcionais

- Extensão flexível 300mm (mod. 5651)
- Extensão flexível 500mm (mod. 5651-A)
- Extensão rígida (mod. 319)



Imagem ilustrativa

2030-G

Aplicação de graxa em pinos graxeiros planos de 16mm de máquinas e equipamentos diversos.

Características

- | Acoplador hidráulico tipo botão
- | Largura x Altura: 55 mm/2,2" x 27 mm/1,1"
- | Peso líquido: 0,046 kg/0,1lb
- | Peso Bruto: 0,96 kg/2,1 lb (cartucho com 20 peças)
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Pressão de trabalho 3,000 PSI/207 BAR
- | Rosca 1/8" NPT

Itens Opcionais

- | Extensão flexível 300 mm (mod. 5651)
- | Extensão flexível 500 mm (mod. 5651-A)
- | Extensão rígida (mod. 319)



Imagem ilustrativa

2031-G

Aplicação de graxa em pinos graxeiros planos de 22 mm de máquinas e equipamentos diversos.

Características

- | Acoplador hidráulico tipo botão gigante
- | Largura x Altura: 37 mm/1,5" x 42 mm/1,65"
- | Largura c/ manômetro e suporte: 102 mm/4,0"
- | Peso líquido: 0,05 kg/0,1 lb
- | Peso Bruto: 0,96 kg/2,1 lb (cartucho com 20 peças)
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Pressão de trabalho 7,500 PSI/517 BAR
- | Rosca 1/8" NPT

Itens Opcionais

- | Extensão flexível 300 mm (mod. 5651)
- | Extensão flexível 500 mm (mod. 5651-A)
- | Extensão rígida (mod. 319)



Imagem ilustrativa

3032

Regulador de pressão para ar comprimido.

Características

- | Regulador de pressão
- | Largura x Altura: 9 mm/0,35" x 75 mm/2,9"
- | Largura c/ manômetro e suporte: 103 mm/4,0"
- | Peso líquido: 0,18 kg/0,4 lb | Peso Bruto: sob consulta
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Regulagem de pressão 7,25 a 116 PSI (0,5 a 8 BAR)
- | Rosca fêmea entrada 1/4" NPT
- | Rosca fêmea saída 1/4" NPT
- | Rosca fêmea manômetro 1/8" NPT



Imagem ilustrativa

7302

Conexão giratória para facilitar o manuseio da válvula de graxa (mod. 5040) e mangueira no momento da lubrificação, proporcionando rotação de 360°.

Características

- | Conexão giratória em Z
- | Largura x Altura: 120 mm/4,7" x 70 mm/2,8"
- | Peso líquido: 0,30 kg/0,65 lb
- | Peso Bruto: 24,2 kg/53,3 lb (caixa com 80 peças)
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Rosca fêmea 1/4" NPT
- | Rosca macho 1/8" NPT
- | Pressão máx. trabalho 6.000 PSI/413 BAR

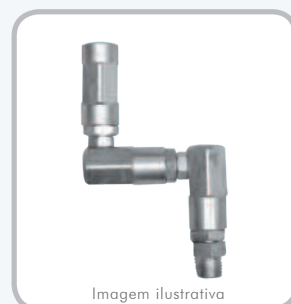


Imagem ilustrativa

6722

União giratória para facilitar o manuseio de bicos de abastecimento (mod. 5022/5522) conectados em mangueiras de abastecimento, rotação de 360°.

Características

- União giratória (permite rotação de 360°)
- Comprimento: 105 mm/4,1"
- Peso líquido: 0,19 kg/2,8 lb | Peso Bruto: 0,21 kg/0,5lb
- Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- Rosca de entrada 3/4" NPT
- Rosca de saída 3/4" NPT
- Pressão máx. de trabalho 43,5 PSI/3 BAR



6822

União giratória para facilitar o manuseio de bicos de abastecimento 1" conectados em mangueiras de abastecimento, rotação de 360°.

Características

- União giratória (permite rotação de 360°)
- Comprimento: 105 mm/4,1"
- Peso líquido: 0,19 kg/2,8 lb | Peso Bruto: sob consulta
- Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- Rosca de entrada 1" NPT
- Rosca de saída 1" NPT
- Pressão máx. de trabalho 43,5 PSI/3 BAR



1102

Bico para encher pneus e câmaras de ar por meio de ar comprimido.

Características

- Bico para encher pneus
- Comprimento: 200 mm/7,9"
- Peso líquido: 0,082 kg/0,18 lb
- Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- Rosca fêmea 1/4" NPT
- Pressão de trabalho 125 PSI/8,6 BAR



510

Engate rápido indicado para conectar mangueiras de ar comprimido à equipamentos pneumáticos.

Características

- Engate rápido para ar comprimido
- Comprimento: 70 mm/2,8"
- Diâmetro maior: 30 mm/1,2"
- Peso líquido: 0,110 kg/0,24 lb
- Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- Rosca fêmea 1/4" NPT
- Pino macho 1/4" NPT
- Pressão de trabalho 150 PSI/10,3 BAR



502

Adaptador para lubrificação de cruzetas de veículos automotivos como caminhões, ônibus, etc.

Características

- | Adaptador de junta universal
- | Comprimento: 160 mm/6,3"
- | Peso líquido: 0,128 kg/0,3 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Diâmetro maior 22 mm/0,9"
- | Diâmetro menor 8 mm/0,3"



Imagem ilustrativa

319

Extensão rígida para aplicação de graxa em pinos graxeiros de máquinas e equipamentos diversos.

Características

- | Extensão rígida com acoplador
- | Acoplador hidráulico (mod. 310-C-News)
- | Comprimento: 210 mm/8,3"
- | Diâmetro da ponta: 14 mm/0,55"
- | Peso líquido: 0,080 kg/0,18 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Pressão max. de trabalho 6.000 PSI / 413 BAR
- | Rosca de entrada 1/8" NPT
- | Rosca de saída 1/8" NPT



Imagem ilustrativa

5040

Válvula para aplicação de graxa em pinos graxeiros em máquinas e equipamentos.

Características

- | Válvula de controle de graxa
- | Largura x Altura: 260 mm/10,2" x 180 mm/7,1"
- | Peso líquido: 0,78 kg/1,7 lb | Peso Bruto: 0,9 kg/2,0 lb

Dados Técnicos

- | Pressão max. de trabalho 7.500 PSI / 517 BAR
- | Rosca fêmea de entrada mangueira 1/8" NPT
- | Rosca fêmea de entrada extensão 1/8" NPT
- | Rosca macho de entrada acoplador 1/8" NPT

Itens Opcionais

- | Conexão giratória (mod. 7302)
- | Extensão rígida (mod. 319)
- | Extensão flexível (mod. 5651 e mod. 5651-A)



Imagem ilustrativa

5031-NEW

Válvula para aplicação de óleo lubrificante diretamente em reservatórios de motores e equipamentos diversos.

Características

- | Válvula de controle de óleo
- | Trava de acionamento do gatilho
- | Bico anti-gotejante (mod. TIPSHARK-B01)
- | Comprimento: 550 mm/21,6"
- | Peso líquido: 1,170 kg/2,6 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Rosca fêmea de entrada mangueira 1/2" NPT
- | Pressão de trabalho 1.450 PSI/100 BAR



Imagem ilustrativa

12200

Carrinho para lubrificação e transporte de tambores de 200 kg de graxa, ideal para lubrificação de máquinas e equipamentos fixos ou veículos automotivos.

Características

- | Kit móvel para graxa
- | Propulsora pneumática para graxa (mod. 12020-A-G2)
- | Válvula de controle de graxa (mod. 5040)
- | Filtro regulador (mod. FL2000)
- | Mangueira de 10 m para Ar (mod. 5682-10)
- | Mangueira de 10 m para Graxa (mod. 5680-10)
- | Largura x Altura: 770 mm/30,3" x 1.130 mm/44,5"
- | Peso líquido: 70 kg/154 lb | Peso Bruto: 74,60 kg/164 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Capacidade Tambor de 200 kg (Não incluso)
- | Vazão livre 800 gr/min
- | Rateio 60:1
- | Entrada de ar 1/4" rosca NPT
- | Saída do produto 3/8" rosca NPT
- | Pressão trabalho 80 - 100 PSI (5,5 - 6,9 BAR)
- | Pressão saída 4.800 - 6.000 PSI (331 - 414 BAR)
- | Consumo de ar 8,0 pés³ / minuto

Itens Opcionais

- | Medidor digital para graxa (mod. BZ-2000)



12201-M-N

Indicada para lubrificação com óleo lubrificante em máquinas e equipamentos fixos que não podem ser removidos do seu local de trabalho. Ideal para empresas que utilizam tambores de óleo de 200 litros.

Características

- | Kit móvel para óleo
- | Propulsora Pneumática para Óleo (mod. 12021-Z-G2)
- | Medidor digital para óleo (mod. B-900)
- | Filtro regulador (mod. FL2000)
- | Mangueira de 10 m para Ar (mod. 5682-10)
- | Mangueira de 10 m para Óleo (mod. 5690-10)
- | Largura x Altura: 800 mm/31,5" x 890 mm/35"
- | Peso líquido: 39 kg/86 lb | Peso Bruto: 42 kg/92,6 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Capacidade Tambor de 200 L (Não incluso)
- | Vazão livre 20 L/min
- | Rateio 3:1
- | Entrada de ar 1/4" rosca NPT
- | Saída produto 1/2" rosca NPT
- | Pressão trabalho 80 - 100 PSI (5,5 - 6,9 BAR)
- | Pressão saída 240 - 300 PSI (16,5 - 20,6 BAR)
- | Consumo de ar 7,0 pés³ / minuto

Itens Opcionais

- | Válvula controle de óleo (mod. 5031 - News)
- | Medidor digital pressetável (mod. BP-3000C)



12201EM-T220V

Carrinho para lubrificação e transporte de tambores de 200 litros de óleo lubrificante, ideal para lubrificação de máquinas e equipamentos fixos ou veículos automotivos.

Características

- | Kit móvel para óleo
- | Bomba de engrenagem de 1/2" (mod. 12275)
- | Medidor digital para óleo (mod. B-900)
- | Bico anti-gotejante (mod. TIPSHARK-B01)
- | Mangueira sucção óleo de 2 m (mod. 12273)
- | Mangueira recalque de óleo 5 m (mod. 12272)
- | Largura x Altura: 770 mm/30,3" x 1.130 mm/44,5"
- | Peso líquido: 79,20 kg/175 lb | Peso Bruto: 80 kg/176 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Capacidade Tambor de 200 L (Não incluso)
- | Vazão livre 20 L/min
- | Voltagem 220V
- | Amperes motor 3,0A (motor de 1 cv)

Itens Opcionais

- | Válvula controle de óleo (mod. 5031-New)
- | Medidor digital pressetável (mod. BP-3000C)



Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificantes utilizados: Óleo SAE 30. Em Temperatura ambiente. Outra viscosidade de óleo, sob consulta. Todas as propulsoras são acionadas com ar comprimido, sendo assim, certifique-se que o local onde o equipamento será utilizado tenha um ponto de abastecimento.

12201EM-T380V

Carrinho para lubrificação e transporte de tambores de 200 litros de óleo lubrificante, ideal para lubrificação de máquinas e equipamentos fixos ou veículos automotivos.

Características

- | Kit móvel para óleo
- | Bomba de engrenagem de 1/2"
- | Acionamento do motor de 1 HP trifásico
- | Medidor digital para óleo (mod. B-900)
- | Bico anti-gotejante
- | Mangueira de sucção de óleo de 1" com 2 m (mod. 12273)
- | Mangueira de recalque de óleo com 5 m (mod. 12272)
- | Largura x Altura: 770 mm/30,3" x 1.130 mm/44,5"
- | Peso líquido: 79,20 kg/175 lb | Peso Bruto: 80 kg/176 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Capacidade Tambor de 200 L (Não incluso)
- | Vazão livre 20 L/min
- | Voltagem 380V
- | Amperes motor 1,75A (motor de 1 cv)

Itens Opcionais

- | Válvula controle de óleo (mod. 5031-New)
- | Medidor digital pressetável (mod. BP-3000C)



Imagem ilustrativa

12201EM-M110V

Carrinho para lubrificação e transporte de tambores de 200 litros de óleo lubrificante, ideal para lubrificação de máquinas e equipamentos fixos ou veículos automotivos.

Características

- | Kit móvel para óleo
- | Bomba de engrenagem de 1/2"
- | Acionamento do motor de 1 HP trifásico
- | Medidor digital para óleo (mod. B-900)
- | Bico anti-gotejante
- | Mangueira de sucção de óleo de 1" com 2 m (mod. 12273)
- | Mangueira de recalque de óleo com 5 m (mod. 12272)
- | Largura x Altura: 770 mm/30,3" x 1.130 mm/44,5"
- | Peso líquido: 79,20 kg/175 lb | Peso Bruto: 80 kg/176 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Capacidade Tambor de 200 L (Não incluso)
- | Vazão livre 20 L/min
- | Voltagem 110V
- | Amperes motor 14A (motor de 1 cv)

Itens Opcionais

- | Válvula controle de óleo (mod. 5031-New)
- | Medidor digital pressetável (mod. BP-3000C)



Imagem ilustrativa

12201EM-M220V

Carrinho para lubrificação e transporte de tambores de 200 litros de óleo lubrificante, ideal para lubrificação de máquinas e equipamentos fixos ou veículos automotivos.

Características

- | Kit móvel para óleo
- | Bomba de engrenagem de 1/2"
- | Acionamento do motor de 1 hp trifásico
- | Medidor digital para óleo (mod. B-900)
- | Bico anti-gotejante
- | Mangueira de sucção de óleo de 1" com 2 m (mod.12273)
- | Mangueira de recalque de óleo com 5 m (mod.12272)
- | Largura x Altura: 770 mm/30,3" x 1.130 mm/44,5"
- | Peso líquido: 79,20 kg/175 lb | Peso Bruto: 80 kg/176 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Capacidade Tambor de 200 L (Não incluso)
- | Vazão livre 20 L/min
- | Voltagem 220V
- | Amperes motor 7A (motor de 1 CV)

Itens Opcionais

- | Válvula controle de óleo (mod. 5031-News)
- | Medidor digital pressetável (mod. BP-3000C)



Imagem ilustrativa

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificantes utilizados: Óleo SAE 30. Em Temperatura ambiente. Outra viscosidade de óleo, sob consulta.

15021-1

Bomba de transferência e filtragem de óleos lubrificantes contaminados.

Características

- | Carrinho para transferência e filtragem de óleo
- | Plataforma metálica tipo bandeja
- | Filtro Y na sucção - FY3/4
- | Filtro recalque com elemento 10 microns - FR10
- | Chave partida (mod. PDW02)
- | Bomba de engrenagem 3/4" (mod. BE3/4SM)
- | Motor elétrico de 1CV
- | Mangueira espiral rígida reforçada para sucção e recalque com 5m (mod.12021-P14)
- | Largura x Altura: 750 mm/29,5" x 1100 mm/43,3"
- | Peso líquido: 70 kg/154 lb | Peso Bruto: sob consulta
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Vazão livre 30 L/min
- | Voltagem Trifásico 220 / 380V
- | Amperes do motor 3,5A (220 Volts)

Itens Opcionais

- | Motor elétrico de 1cv 2,0A (380 Volts)



Imagem ilustrativa

ECOLUB

Carrinho com gabinete para lubrificação e transporte de tambores de 200 litros de óleo lubrificante, ideal para lubrificação de máquinas e equipamentos fixos ou veículos automotivos.

Características

- | Módulo móvel pneumático
- | Propulsora pneumática Óleo (mod.12021-Z-G2)
- | Medidor digital (mod. B900)
- | Filtro regulador de ar (mod. FL2000)
- | Mangueira de sucção
- | Mangueira de abastecimento (mod. 5690-10)
- | Rodas de borracha de 8"
- | Rodízios de borracha com trava
- | Largura x Altura: 900 mm/35,4" x 1.000 mm/39,4"
- | Peso líquido: 85 kg/187 lb | Peso Bruto: 86 kg/190 lb
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Capacidade Tambor de 200L (Não incluso)
- | Vazão livre 20 L/min
- | Rateio 3:1
- | Entrada de ar 1/4" rosca NPT
- | Saída do produto 1/2" rosca NPT
- | Pressão trabalho 80 - 100 PSI (5,5 a 6,8 BAR)
- | Pressão de saída 240 - 300 PSI (16,5 a 20,6 BAR)
- | Consumo de ar 7,0 pés³/min

Itens Opcionais

- | Válvula controle óleo (mod. 5031-New)
- | Medidor digital pressetável (mod. BP-3000C)



Imagem ilustrativa

REAB 1000

Kit para armazenamento e abastecimento de óleo diesel e gasolina.

Características

- | Contentor para óleo diesel e gasolina
- | Bomba de diafragma de 1" (mod. Beaver-B01-V)
- | Tampa rosqueada com lacre 250mm
- | Filtro regulador de ar (mod. FL2000)
- | Bico de abastecimento automático (mod. 5522)
- | Estrutura metálica de alta resistência
- | Válvula de esfera | Escala de nível
- | Medidor digital volumétrico (mod. BZ-300)
- | Mangueira de abastecimento de 5m (mod. 2014-A)
- | Largura x Altura: 1.060 mm/41,7" x 1.340 mm/52,8"
- | Peso líquido: 110 kg/242 lb | Peso Bruto: Sob consulta
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Capacidade 1.000 L
- | Vazão livre 90 L/min
- | Rateio 1 : 1
- | Pressão max. trabalho 115 PSI/7,9 BAR



Imagem ilustrativa

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificantes utilizados: Óleo SAE 30. Em Temperatura ambiente. Outra viscosidade de óleo, sob consulta. Todas as propulsoras são acionadas com ar comprimido, sendo assim, certifique-se que o local onde o equipamento será utilizado tenha um ponto de abastecimento.

RELUB 1000

Kit para armazenamento e abastecimento de óleo lubrificante a granel.

Características

- | Contendor para óleo lubrificante
- | Propulsora pneumática óleo (mod. 12021-P-G2-ADA)
- | Filtro para óleo lubrificante (mod. PR20-2B-10A)
- | Válvula digital digital para óleo (mod. B-900)
- | Filtro regulador de ar (mod. FL2000)
- | Mangueira de 10 m para óleo (mod. 5690-10)
- | Filtro pressão (mod. EP10-03FV)
- | Escala de nível
- | Largura x Altura: 1.060 mm/41,7" x 1.340 mm/52,8"
- | Peso líquido: 170 kg/375 lb | Peso Bruto: Sob consulta
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Capacidade 1.000 L
- | Vazão livre 20 L/min
- | Rateio 3:1
- | Pressão trabalho 80 - 100 PSI (5,5 a 6,8 BAR)
- | Pressão de saída 240 - 300 PSI (16,5 a 20,6 BAR)

Itens Opcionais

- | Válvula controle de óleo (mod. 5031-New)
- | Medidor digital pressetável (mod. BP-3000C)



Imagem ilustrativa

REAB 4000

Kit para armazenamento e abastecimento de óleo diesel e gasolina.

Características

- | Contendor para óleo diesel e gasolina
- | Bomba de diafragma de 1" (mod. Beaver-B01-V)
- | Medidor digital volumétrico (mod. BZ-300)
- | Mangueira de abastecimento de 5m (mod. 2014-A)
- | Bico de abastecimento automático (mod. 5522)
- | Tampa rosqueada com lacre 250 mm
- | Estrutura metálica de alta resistência
- | Filtro regulador de ar (mod. FL2000)
- | Válvula de esfera | Escala de nível
- | Largura x Altura: 2.460 mm/96,8" x 2.700 mm/106"
- | Peso líquido: 250 kg/551 lb | Peso Bruto: Sob consulta
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Capacidade 4.000 L
- | Vazão livre 90 L/min
- | Rateio 1 : 1
- | Pressão max. trabalho 115 PSI/7,9 BAR



Imagem ilustrativa

TAB 15

Tanque em aço para armazenamento e abastecimento de óleo diesel e gasolina.

Características

- | Reservatório em aço para óleo diesel e gasolina
- | Bomba de diafragma de 1" (mod. Beaver-B01-V)
- | Mangueira de abastecimento de 5 m (mod. 2014-A)
- | Bico de abastecimento automático (mod. 5522)
- | Medidor digital volumétrico (mod. BZ-300)
- | Filtro regulador (mod. FL2000)
- | Escala de nível
- | Largura x Altura: 4.700 mm/185" x 3.100 mm/122"
- | Peso líquido: Sob consulta | Peso Bruto: Sob consulta
- | Embalagem sob consulta

Dados Técnicos

- | Capacidade 15.000 L
- | Vazão livre 90 L/min
- | Rateio 1 : 1
- | Pressão max. trabalho 115 PSI/7,9 BAR



Imagem ilustrativa

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificantes utilizados: Óleo SAE 30. Em Temperatura ambiente. Outra viscosidade de óleo, sob consulta. Todas as propulsoras são acionadas com ar comprimido, sendo assim, certifique-se que o local onde o equipamento será utilizado tenha um ponto de abastecimento.

Central Fixa de Combustíveis e Aditivos: COMBFIX

Conjuntos de equipamentos montados em estante fixa para organizar e agilizar os serviços de abastecimento da sua frota. Estes conjuntos podem ser personalizados conforme sua necessidade.

Composição

1 Conjunto para Combustível (Diesel), composto por:

- | Bomba centrífuga com rotor em bronze, acionada por motor elétrico e sistema de filtragem;
- | Carretel Retrátil para combustível (mod. DS15), com 15 metros de mangueira de 1";
- | Bico de abastecimento automático de 1" com vazão de 80 litros/min.

1 Conjunto para Aditivo (Aditivos para Radiador), composto por:

- | Bomba centrífuga, acionada por motor elétrico;
- | Carretel retrátil (mod. 17100Ret-OL15) com 15 metros de mangueira de 1/2";
- | Esguicho regulável com vazão de 60 litros/min.

1 Conjunto para Reagente (Arla 32), composto por:

- | Bomba de diafragma de 3/4" com vedação compatível com o reagente (Arla 32), acionada por ar comprimido;
- | Mangueira de 3/4" com 5 metros;
- | Medidor modelo B-32 com vazão de 10 a 100 litros/min e pressão de trabalho de 145 PSI com suporte para fixação;
- | Bico de abastecimento para Arla com vazão de 60 litros/min.



Imagem ilustrativa

Central Fixa de Lubrificação Pneumática: LUBFIX-PN

Conjuntos de equipamentos montados em estante fixa para organizar e agilizar os serviços de lubrificação. Estes conjuntos podem ser personalizados conforme sua necessidade.

Composição

3 Conjuntos para Óleo, compostos por:

- | Propulsora Pneumática para Óleo (mod. 12021-P-G2);
- | Carretel Retrátil para Óleo (mod. 17100Ret-OL15) com 15 metros de mangueira de 1/2";
- | Medidor digital (mod. B-900) com vazão de 20 litros/min. e pressão de trabalho de 90 PSI.

1 Conjunto para Graxa, composto por:

- | Propulsora Pneumática para Graxa (mod. 12020-G2);
- | Carretel Retrátil para Graxa (mod. 17100Ret-GR15) com 15 metros de mangueira de 1/4";
- | Válvula de controle de graxa (mod. 5040).

1 Conjunto para Ar, composto por:

- | Carretel Retrátil para Ar (mod. 17100Ret-AR15) com 15 metros de mangueira de 1/2".



Imagem ilustrativa

Central Fixa de Lubrificação Elétrica: LUBFIX-EL

Conjuntos de equipamentos montados em estante fixa para organizar e agilizar os serviços de abastecimento da sua frota. Estes conjuntos podem ser personalizados conforme sua necessidade.

Composição

3 Conjuntos para Óleo, compostos por:

- | Bomba de engrenagem de 1", acionada por motor elétrico com sistema de filtragem;
- | Carretel Retrátil para Óleo (mod. 17100Ret-OL15) com 15 metros de mangueira de 1/2";
- | Medidor digital (mod. B-900) com vazão de 20 litros/min. e pressão de trabalho de 90 PSI.

1 Conjunto para Graxa, composto por:

- | Propulsora Pneumática para Graxa (mod. 12020-G2);
- | Carretel Retrátil para Graxa (mod. 17100Ret-GR15) com 15 metros de mangueira de 1/4";
- | Válvula de controle de graxa (mod. 5040).

1 Conjunto para Ar, composto por:

- | Carretel Retrátil para Ar (mod. 17100Ret-AR15) com 15 metros de mangueira de 1/2".



Imagem ilustrativa

Central Fixa de Lubrificação Pressurizada / Pneumática: PRESFIX

Conjuntos de equipamentos montados em estante fixa para organizar e agilizar os serviços de abastecimento da sua frota. Estes conjuntos podem ser personalizados conforme sua necessidade.

Composição

3 Conjuntos para Óleo, compostos por:

- | Reservatório pressurizado com capacidade de 250 litros;
- | Carretel Retrátil para Óleo modelo 17100Ret-OL15 com 15 metros de mangueira de 1/2";
- | Bico de abastecimento automático de 3/4";
- | Medidor digital com vazão de 20 litros/min. e pressão de trabalho de 90 PSI.

1 Conjunto para Graxa, composto por:

- | Propulsora Pneumática para Graxa (mod. 12020-G2);
- | Carretel Retrátil para Graxa (mod. 17100Ret-GR15) com 15 metros de mangueira de 1/4";
- | Válvula de controle de graxa (mod. 5040).

1 Conjunto para Ar, composto por:

- | Carretel Retrátil para Ar modelo 17100Ret-AR15 com 15 metros de mangueira de 1/2".



Imagem ilustrativa

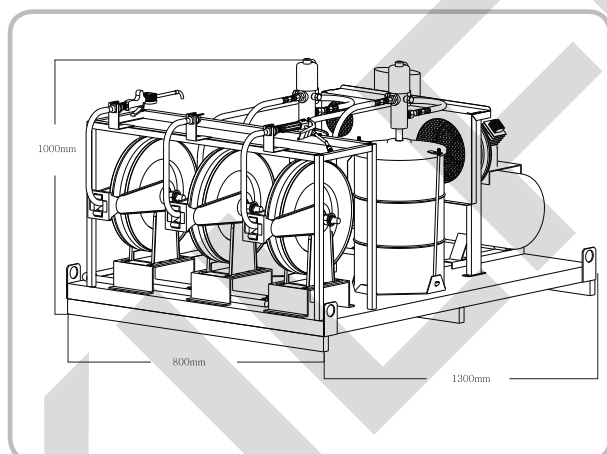
PLATAFORMA SKIDLUB-50

Conjunto para lubrificação, montado sobre plataforma metálica. Pode ser fixada em carrocerias de veículos como pick-ups e utilitários leves.

Composição

- | Plataforma metálica com alças para içamento
- | Compressor de ar com capacidade de 10 pés³/min e pressão de 120 PSI com motor a gasolina
- | Conjunto para graxa, para balde de 20 kg
- | Conjunto para óleo, para tambor de 50 litros
- | Carretéis para graxa, óleo e ar com 10m de mangueira
- | Comprimento: 1.300 mm / 51,2"
- | Largura: 800 mm / 31,5"
- | Altura: 1.000 mm / 39,4"
- | Peso aproximado: 600kg/1.323lb

Obs. Número máximo de conjuntos: 4 (quatro).



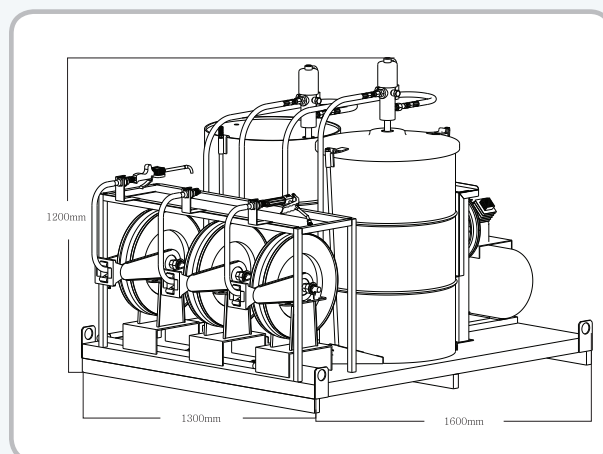
PLATAFORMA SKIDLUB-200

Conjunto para lubrificação, montado sobre plataforma metálica. Pode ser fixada em carrocerias de veículos como pick-ups e utilitários leves.

Composição

- | Plataforma metálica com alças para içamento
- | Compressor de ar com capacidade de 10 pés³/min e pressão de 120 PSI com motor a gasolina
- | Conjunto para graxa, para tambor de 200 kg
- | Conjunto para óleo, para tambor de 200 litros
- | Carretéis para graxa, óleo e ar com 10m de mangueira
- | Comprimento: 1.600 mm / 63,0"
- | Largura: 1.300 mm / 51,2"
- | Altura: 1.200 mm / 47,2"
- | Peso aproximado: 1.200kg/6.245lb

Obs. Número máximo de conjuntos: 4 (quatro).



POSTOS FIXOS | KMLUB

Conjunto de equipamentos montados em estante fixa para organizar e agilizar os serviços de lubrificação. Estes conjuntos podem ser personalizados conforme sua necessidade.

Composição

Óleo

- | Propulsora pneumática para óleo (mod. 12021-P-G2)
- | Carretel retrátil para óleo - capac. 15 m de mangueira (mod. 17100RET-OL)
- | Mangueira para óleo com 15 m e válvula (mod. 5031-New)
- | Mangueira de ligação da tubulação de ar até a propulsora
- | Conjunto Lubrifi de 1/4" (ou FL2000)
- | Mangueira de ligação da propulsora até a tubulação de distribuição de óleo
- | Mangueira de ligação da tubulação até o carretel

Graxa

- | Propulsora pneumática para graxa modelo 12020-G2
- | Carretel retrátil para graxa - capac. 15 m de mangueira (mod. 17100RET-GR)
- | Mangueira para graxa com 15 m e válvula (mod. 5040)
- | Mangueira de ligação da distribuição de ar até a propulsora
- | Conjunto Lubrifi de 1/4" (ou FL2000)
- | Mangueira de ligação da propulsora até a tubulação de distribuição de graxa
- | Mangueira de ligação da tubulação até o carretel

Ar comprimido

- | Carretel retrátil p/ ar - capac. 15 m de mangueira (mod. 17100RET-AR)
- | Mangueira para ar comprimido com 15 m e engate rápido
- | Mangueira de ligação da distribuição de ar até o carretel

Óleo usado

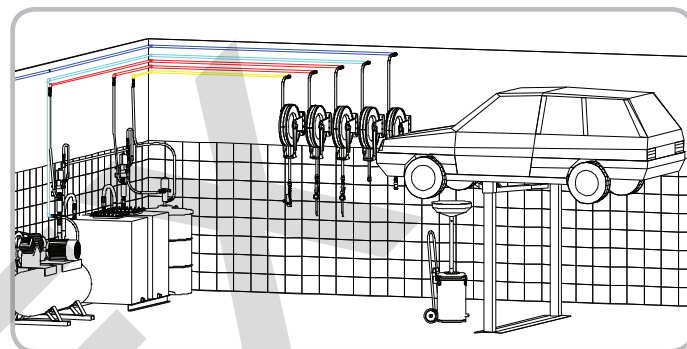
- | Coletor de óleo usado c/ bandeja de altura regulável c/ carrinho de 2 rodas. Capac.: 30 L
- | Propulsora pneumática (mod. 13700) para bombear p/ o reservatório de armazenamento

Água aditivada

- | Reservatório pressurizado para água 250 litros
- | Carretel retrátil para água - capac. 15 m de mangueira (mod. 17100RET-AG)
- | Mangueira para água com 15 m e registro de saída
- | Mangueira de ligação da distribuição de ar até o reservatório
- | Regulador de pressão com manômetro para ar comprimido (mod. 3032)
- | Mangueira ligação da saída do reservatório até a tubulação distribuição de água
- | Mangueira de ligação da tubulação até o carretel

Itens opcionais

- | Bico medidor digital para óleo lubrificante (mod. B-900)
- | Bico medidor digital para graxa (mod. BZ-2000)
- | Bico para limpeza com ar comprimido (mod. BL-1)
- | Bico duplo para inflar pneus (mod. 1102)



Modelo	Conjunto Graxa	Conjunto Ar	Conjunto Água	Conjunto Óleo Usado	Conjunto Óleo Lubrificante
KMLUB05	1	1	1	1	1
KMLUB06	1	1	1	1	2
KMLUB07	1	1	1	1	3
KMLUB08	1	1	1	1	4
KMLUB09	1	1	1	1	5
KMLUB10	1	1	1	1	6

ATENÇÃO: PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DOS KITS MODULARES, O COMPRIMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÓLEO / GRAXA / AR / ÁGUA, ASSIM COMO A VISCOSIDADE OU CONSISTÊNCIA DOS PRODUTOS UTILIZADOS, DEVERÃO SER INFORMADOS NA OCASIÃO DA COMPRA DOS COMPONENTES.

Comprimento

	CM	M	KM	IN	FT	MI
1 centímetro (cm)	1	0,01	0,00001	0,3937	0,0328	0,000006214
1 metro (m)	100	1	0,001	39,3	3,281	0,0006214
1 quilômetro (km)	100000	1000	1	39370	3281	0,6214
1 polegada (in)	2,54	0,0254	0,0000254	1	0,08333	0,00001578
1 pé (ft)	30,48	0,348	3,048	12	1	0,0001894
1 milha terrestre (mi)	160900	1609	1,609	63360	5280	1

Massa

	G	KG	SLUG	U.M.A	ONÇA	LB
1 grama (g)	1	0,001	0,00006852	$6,024 \times 10^{-23}$	0,03527	0,002205
1 quilograma (kg)	1000	1	0,06852	$6,024 \times 10^{-26}$	35,27	2,205
1 slug	14590	14,59	1	$8,789 \times 10^{-27}$	514,8	32,17
1 u.m.a.	$1,66 \times 10^{-24}$	$1,66 \times 10^{-27}$	$1,37 \times 10^{-28}$	1	$5,855 \times 10^{-26}$	$3,66 \times 10^{-27}$
1 onça	28,35	0,02835	0,001943	$1,708 \times 10^{-25}$	1	0,0625
1 libra (lb)	453,6	0,4536	0,03108	$2,732 \times 10^{-26}$	16	1

Volume

	M ³	CM ³	L	FT ³	IN ³
1 metro cúbico (m ³)	1	1000000	1000	35,31	61020
1 centímetro cúbico (cm ³)	0,000001	1	0,001	0,00003531	0,06102
1 litro (l)	0,001	1000	1	0,03531	61,02
1 pé cúbico (ft ³)	0,02832	28320	28,32	1	1728
1 polegada cúbico (in ³)	0,00001639	16,39	0,01639	0,0005787	1

Pressão

	ATM	PSI(LBF/IN ²)	KGF/CM ²	BAR	MMHG	MH2O	In. Hg	PASCAL (Pa)
atm	1	14,6959	1,033	1,01325	760	10,33	29,92	101325
PSI (lbf/in ²)	0,068	1	0,07031	0,06895	51,71	0,70307	2,04	6894,8
kgf/cm ²	0,96778	14,2234	1	0,98	735,514	10	28,9572	98066,5
bar	0,9869	14,5	1,02	1	750,061	10,195	29,53	10000
mmHg	0,001315789	0,01933677	0,00135951	0,001333224	1	0,0136	0,03937	133,3224
mH2O	0,09878	1,42234	0,1	0,0980872	73,5514	1	2,89572	9803,1176
in. Hg	0,03342	0,49119	0,03453	33900	25,4	0,34534	1	3386,5
Pascal (Pa)	0,000009869	0,000145038	0,00001019716	0,00001	0,007500617	0,000102	0,0002952	1

Cálculo do consumo de ar para Propulsoras

Graxa

$$C_{ar} = \frac{Q \times R}{3270}$$

ONDE:

C_{ar} - consumo de ar em pés³/min
 Q - vazão em gramas/min
 R - rateio (número adimensional)
 3270 - fator correção

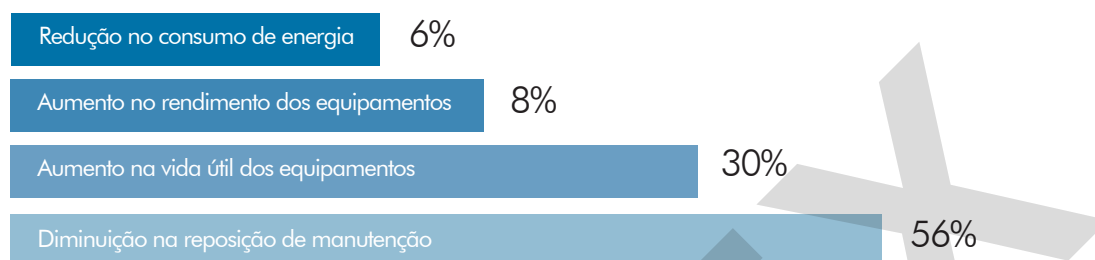
Óleo

$$C_{ar} = \frac{Q \times R}{3,6}$$

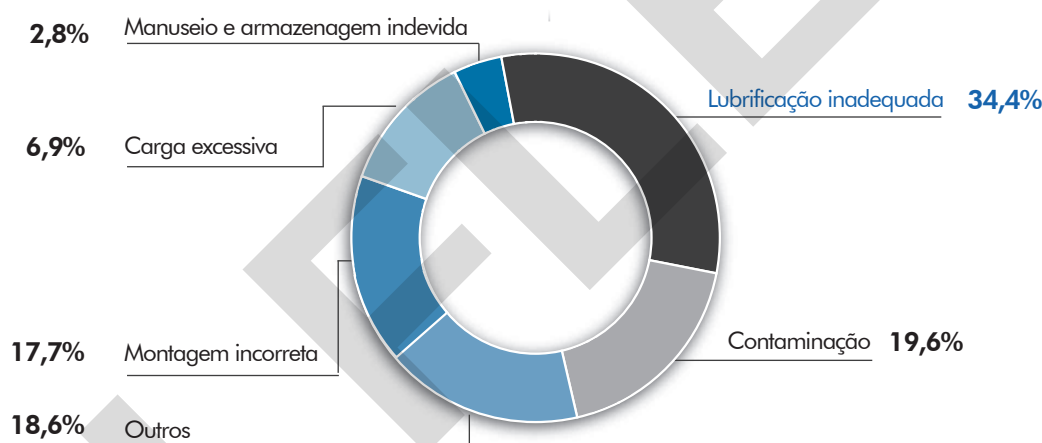
ONDE:

C_{ar} - consumo de ar em pés³/min
 Q - vazão em litros/min
 R - rateio (número adimensional)
 3,6 - fator correção

Benefícios da lubrificação correta



Causa das falhas em rolamentos



Porque comprar BOZZA?

- A Bozza é a pioneira em equipamentos para lubrificação e unidades móveis no Brasil
- Tradição de mais de 60 anos
- Marca de qualidade - referência no Brasil e no mundo
- Linha completa de equipamentos para lubrificação
- Projetos especiais de acordo com a sua necessidade
- Atendimento diferenciado em todo o Brasil
- Cumprimento dos prazos pré-estabelecidos
- Atendimento pós-venda
- Treinamento para utilização e manutenção dos equipamentos
- Facilidade no pagamento (Vendor, Finame, Cartão BNDES, Consórcio para Unidades Móveis)*
- Melhor custo benefício

* Enquanto estas linhas de financiamento estiverem disponíveis no mercado.

Contatos

Diretoria	diretoria@bozza.com	Marketing	marketing@bozza.com
Comércio Exterior	com.ext@bozza.com	Financeiro	financeiro@bozza.com
Vendas Lubrificação	vendas@bozza.com	Assistência Técnica	atab@bozza.com
Vendas Unidades Móveis	unidadesmoveis@bozza.com	Pós-Vendas	posvendas@bozza.com
Engenharia	engenharia@bozza.com	Atendimento ao Cliente	sac@bozza.com



(31) 3528-6800

www.kilflex.com.br - vendas3@hidrauluc.com.br



(31) 3528-6800



www.kilflex.com.br - vendas3@hidrauluc.com.br