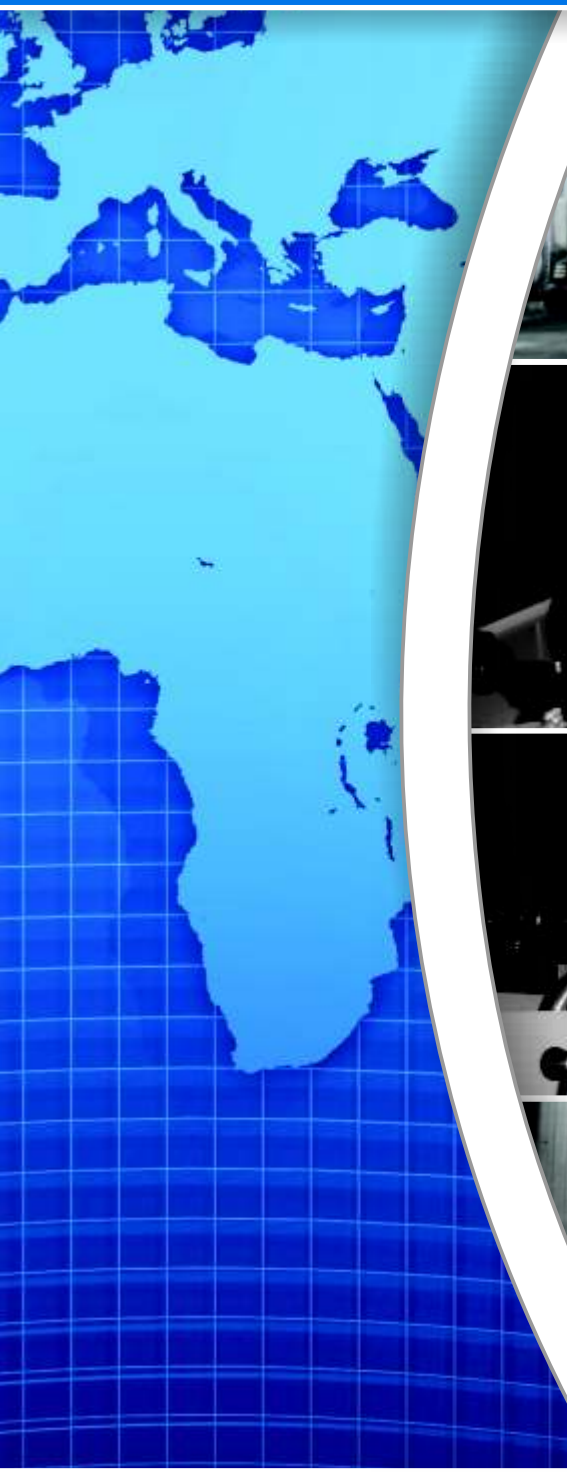


RUTHZIL TRATOR COMERCIAL DE PEÇAS LTDA 11 97083-6812 ROLANDO

Catálogo de Equipamentos para Lubrificação e Abastecimento

CATÁLOGO 602 - ANO 2012













BOZZA

A Solução em Lubrificação

A Pioneira na história da lubrificação no Brasil



Fundada em 1950, a Bozza comercializava produtos de lubrificação, adquiridos nesta década no mercado externo. A grande demanda e as restrições de importação fizeram a Bozza desenvolver um protótipo nacional.

Com a chegada das indústrias automobilísticas no Brasil e junto com elas, a implantação de pequenas e médias indústrias, a Bozza inicia a fabricação dos equipamentos, em conseqüência do aumento dos veículos automotores e postos de serviços.

Com a implantação de grandes obras no Brasil, surgiu a necessidade de lubrificar e abastecer máquinas em locais de difícil acesso e independente às suas atividades. Aproveitando esta era de desenvolvimento, a Bozza criou o "Comboio", uma Unidade Móvel para Lubrificação e Abastecimento utilizado na manutenção das frentes de trabalho.

Com o destaque das Usinas de Açúcar, dos setores de Mineração e a Criação do Pro-Álcool, a Bozza passa a atender mais estes segmentos, fornecendo também, Carretas Agrícolas, Tanques para Transporte de Água, Irrigação, Bombeiro Agrícola, Comboios Hidráulicos e Modulados.

Nos anos 90, as melhorias tecnológicas, a não-contaminação, a preocupação com o meio ambiente e novos projetos fizeram a empresa crescer ainda mais. Intensificou-se assim, a procura do Comboio Modulado Fechado em Baú e surgiu a necessidade de criar um novo equipamento, o Pipa Hidráulico.

Na virada do século, visando a maior produtividade no campo para pequenos e médios produtores agrícolas, a Bozza lança a Carreta Agrilub de lubrificação. Para a Bozza, pioneira na história da lubrificação no Brasil, foram necessários constantes investimentos no desenvolvimento de equipamentos para acompanhar a evolução da indústria e oferecer hoje, novas tecnologias em diversos segmentos de mercado e em diversos países.

A Bozza representa um conceito de eficiência que vai muito além da qualidade do equipamento. Envolve especificação do produto, treinamento a usuário, entrega técnica e assistência técnica pós-venda, além dos grandes projetos de lubrificação e abastecimento que a Bozza desenvolve há mais de meio século visando satisfazer as necessidades dos clientes.



Nossa 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.



Nossa Visão

"Ser referência mundial em solução para lubrificação, suportado por uma cultura ética e de sustentabilidade".



Nossa 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.

ÍNDICE

BOZZA
A Solução em Lubrificação

Propulsoras Pneumáticas para Graxa	3
Propulsoras Pneumáticas para Óleo	6
Bombas Manuais para Graxa	8
Bombas Manuais para Óleo	11
Mangueiras, Tampas e Compactadores	14
Carretéis	15
Equipamentos para Postos de Serviço	16
Medidores Digitais	18
Medidores Volumétricos	19
Bombas de Diafragma e Kits de Abastecimento	20
Acessórios	21
Linha Industrial	24
Centrais Fixas	29
Plataformas e Postos Fixos	30
Unidades Móveis	31
Conversão de Medidas	33
A importância da Lubrificação	34
Entre em contato Conosco!	34

11020 G2

11020-G2



11020-G2

Propulsora pneumática para graxa
- Acompanha Lubrifil de 1/4"
- Bloco do motor em alumínio anodizado
- Reservatório de 30kg móvel com 2 rodas
- Mangueira 3m (mod. 5640-MN)
- Conexão giratória (mod. 7302-C)
- Válvula de controle (mod. 5040)
- Compactador de graxa (mod. 11091-B)
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Filtro interno no sistema de sucção
- Largura: 400mm / Altura: 900mm
- Peso líquido: 14,646kg / Peso bruto: 16,200kg
- Vazão livre: 800gramas/min
- Rateio: 60:1
- Entrada de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 3/8" rosca NPT
- Recipiente de Aplicação: 30kg
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 4800 - 6000 PSI
- Consumo de ar: 8,0pés³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=430mm X L=410mm X A=930mm

11020-SM-G2

Propulsora pneumática para graxa
- Somente a máquina propulsora, não acompanha recipiente
- Acompanha Lubrifil de 1/4"
- Bloco do motor em alumínio anodizado
- Adaptável a maioria dos baldes* de 30kg do mercado
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Filtro interno no sistema de sucção
- Largura: 180mm/ Altura: 77mm
- Peso líquido: 8,265Kg / Peso bruto: 9,265kg
- Vazão livre: 800gramas/min
- Rateio: 60:1
- Entrada de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 3/8" rosca NPT
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 4800 - 6000 PSI
- Consumo de ar: 8,0pés³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=1250mm X L=150mm X A=180mm

**Balde não fornecido*

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.

Utilizada em postos de serviços, garagens, oficinas e lubrificação de equipamentos industriais, agrícolas e demais máquinas. Seu carrinho de duas rodas e suporte anatômico, proporcionam praticidade e facilidade no transporte aos pontos a serem lubrificados.

11030 G2



Propulsora pneumática para graxa
- Acompanha Lubrifil de 1/4"
- Bloco do motor em alumínio anodizado
- Adaptável a maioria dos baldes* de 20kg do mercado
- Acompanha carrinho com 2 rodas
- Mangueira 3m (mod. 5640-MN)
- Conexão giratória (mod. 7302-C)
- Válvula de controle (mod. 5040)
- Compactador de graxa (mod. 8563-B)
- Tampa para tambor (mod. 11030-SD/1)
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Filtro interno no sistema de sucção
- Largura com carrinho: 410mm / Altura com carrinho: 920mm
- Peso líquido com carrinho: 13,145kg / Peso bruto: 15,255kg
- Vazão livre: 800gramas/min
- Rateio: 60:1
- Entrada de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 3/8" rosca NPT
- Recipiente de aplicação: 20kg
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 4800 - 6000 PSI
- Consumo de ar: 8,0pés³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=540mm X L=460mm X A=960mm

** Balde não fornecido*

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.

Utilizada em postos de serviços, garagens, oficinas e lubrificação de equipamentos industriais, agrícolas e demais máquinas. Seu carrinho de duas rodas e suporte anatômico, proporcionam praticidade e facilidade no transporte aos pontos a serem lubrificados. Este equipamento evita a contaminação através da transferência, por utilizar a própria embalagem de lubrificante do fabricante.

11015 G2



Propulsora pneumática para graxa
- Acompanha Lubrifil de 1/4"
- Bloco do motor em alumínio anodizado
- Reservatório de 14kg móvel com 2 rodas
- Mangueira 3m (mod. 5640-MN)
- Conexão giratória (mod. 7302-C)
- Válvula de controle (mod. 5040)
- Compactador de graxa com mola
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Filtro interno no sistema de sucção
- Largura: 300mm / Altura: 800mm
- Peso líquido: 10,800kg / Peso bruto: 11,618kg
- Vazão livre: 800gramas/min
- Rateio: 60:1
- Entrada de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 3/8" rosca NPT
- Recipiente de Aplicação: 14kg
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 4800 - 6000 PSI
- Consumo de ar: 8,0pés³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=320mm X L=320mm X A=750mm

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.

Utilizada em postos de serviços, garagens, oficinas e lubrificação de equipamentos industriais, agrícolas e demais máquinas. Este equipamento evita a contaminação através da transferência, por utilizar a própria embalagem de lubrificante do fabricante.

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

11040 G2



Propulsora pneumática para graxa
- Acompanha Lubrifil de 1/4"
- Bloco do motor em alumínio anodizado
- Adaptável a maioria dos baldes* des 20kg do mercado
- Mangueira graxa 10m (mod. 5680-VN)
- Mangueira ar comprimido 10m (mod. 5682-C)
- Conexão giratória (mod. 7302-C)
- Válvula de controle (mod. 5040)
- Compactador de graxa (mod. 8563-B)
- Tampa para tambor (mod. 11040-SD)
- Extensão de 500mm (mod. 5651-A)
- Engate rápido 1/4" (mod. 510)
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Filtro interno no sistema de sucção
- Largura: 315mm / Altura: 740mm
- Peso líquido: 15,163kg / Peso bruto: 16,400kg
- Vazão livre: 800gramas/min
- Rateio: 60:1
- Entrada de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 3/8" rosca NPT
- Recipiente de aplicação: 20kg
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 4800 - 6000 PSI
- Consumo de ar: 8,0pés³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=450mm X L=300mm X A= 780mm

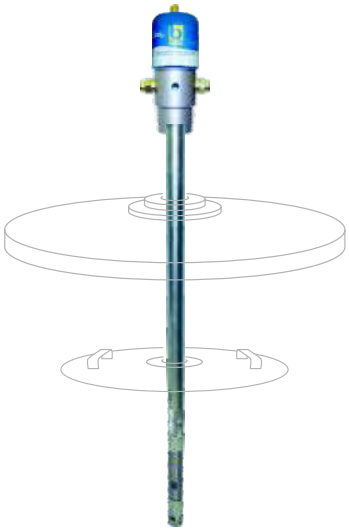
** Balde não fornecido*

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.

Utilizada em postos de serviços, garagens, oficinas e lubrificação de equipamentos industriais, agrícolas e demais máquinas. Este equipamento evita a contaminação através da transferência, por utilizar a própria embalagem de lubrificante do fabricante.

12020 G2

12020-G2



12020-G2

Propulsora pneumática para graxa
- Acompanha Lubrifil de 1/4"
- Bloco do motor em alumínio anodizado
- Mangueira 1m (mod. 5640-AN)
- Compactador de graxa (mod. 12020-A2)
- Tampa para tambor* de 180kg (mod. 4040)
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Filtro interno no sistema de sucção
- Largura: 165mm / Altura: 1220mm
- Vazão livre: 800gramas/min
- Rateio: 60:1
- Entra de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 3/8" rosca NPT
- Recipiente de aplicação: 180kg
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 4800 - 6000 PSI
- Consumo de ar: 8,0pés³/min
- Quantidade de volumes: 2

Volume 1: Propulsora Pneumática
- Peso líquido: 7,149kg / Peso bruto: 8,149kg
- Dimensões da embalagem:

C=1250mm X L=150mm X A=180mm

Volume 2: Tampa + Compactador de graxa
- Peso líquido: 7,988kg / Peso bruto: 9,000kg
- Dimensões da embalagem:

C=660mm X L=650mm X A=110mm

**Tambor não fornecido*

12020-Z-G2

Propulsora pneumática para graxa
- Acompanha Lubrifil de 1/4"
- Bloco do motor em alumínio anodizado
- Compactador de graxa (mod. 12020-A2)
- Tampa para tambor* de 180kg (mod. 4040)
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Filtro interno no sistema de sucção
- Largura: 165mm / Altura: 1220mm
- Vazão livre: 800gramas/min
- Rateio: 60:1
- Entra de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 3/8" rosca NPT
- Recipiente de aplicação: 180kg
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 4800 - 6000 PSI
- Consumo de ar: 8,0pés³/min
- Quantidade de volumes: 2

Volume 1: Propulsora Pneumática
- Peso liquido: 7,149kg / Peso bruto: 8,149kg
- Dimensões da embalagem:

C=1250mm X L=150mm X A=180mm

Volume 2: Tampa + Compactador de graxa
- Peso líquido: 7,588kg / Peso bruto: 8,600kg
- Dimensões da embalagem:

C=660mm X L=650mm X A=110mm

**Tambor não fornecido*

12020-A-G2

Propulsora pneumática para graxa
- Acompanha Lubrifil de 1/4"
- Bloco do motor em alumínio anodizado
- Mangueira 1m (mod. 5640-AN)
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Filtro interno no sistema de sucção
- Largura: 165mm / Altura: 1220mm
- Peso líquido: 7,200kg / Peso bruto: 8,200kg
- Vazão livre: 800gramas/min
- Rateio: 60:1
- Entra de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 3/8" rosca NPT
- Recipiente de aplicação: 180kg
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 4800 - 6000 PSI
- Consumo de ar: 8,0pés³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=1250mm X L=150mm X A=180mm

**Tambor não fornecido*

12020-T-G2

Propulsora pneumática para graxa
- Acompanha Lubrifil de 1/4"
- Bloco do motor em alumínio anodizado
- Compactador de graxa (mod. 12020TA2)
- Tampa para tambor* de 50kg (mod. 4040-T)
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Filtro interno no sistema de sucção
- Largura: 165mm / Altura: 1220mm
- Peso líquido: 7,200kg / Peso bruto: 8,200kg
- Vazão livre: 800gramas/min
- Rateio: 60:1
- Entra de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 3/8" rosca NPT
- Recipiente de aplicação: 50kg
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 4800 - 6000 PSI
- Consumo de ar: 8,0pés³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=1250mm X L=150mm X A=180mm

**Tambor não fornecido*

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.

Leve e de fácil utilização, esta propulsora é utilizada em indústrias, postos de serviços e comboios de lubrificação.

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

13020

13020



13020

Propulsora pneumática para graxa
- Mangueira 1m (mod. 5640-N)
- Compactador de graxa (mod. 13020-A2)
- Tampa para tambor* de 200kg (mod. 4050)
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Filtro interno no sistema de sucção
- Largura: 235mm / Altura: 1245mm
- Vazão livre: 1500gramas/min
- Rateio: 40:1
- Entra de ar: 3/8" rosca NPT
- Saída de produto: 1/2" rosca NPT
- Recipiente de aplicação: 180kg
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 3200 - 4000 PSI
- Consumo de ar: 18,4pés³/min
- Quantidade de volumes: 2

Volume 1: Propulsora Pneumática
- Peso líquido: 25,000kg / Peso bruto: 26,355kg
- Dimensões da embalagem:

C=1400mm X L=210mm A=210mm

Volume 2: Tampa + Compactador de graxa
- Peso líquido: 9,514kg / Peso bruto: 10,526kg
- Dimensões da embalagem:

C=660mm X L=650mm X A=110mm

** Tambor não fornecido*

13020-A

Propulsora pneumática para graxa
- Mangueira 1m (mod. 5640-N)
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Filtro interno no sistema de sucção
- Largura: 235mm / Altura: 1245mm
- Vazão livre: 1500gramas/min
- Rateio: 40:1
- Entra de ar: 3/8" rosca NPT
- Saída de produto: 1/2" rosca NPT
- Recipiente de aplicação: 200kg
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 3200 - 4000 PSI
- Consumo de ar: 18,4pés³/min
- Peso líquido: 25,000kg /
- Peso bruto: 26,355kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=1400mm X L=210mm X A=210mm

** Tambor não fornecido*

13020-Z

Propulsora pneumática para graxa
- Compactador de graxa (mod. 13020-A2)
- Tampa para tambor* (mod. 4050)
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Filtro interno no sistema de sucção
- Largura: 235mm / Altura: 1245mm
- Vazão livre: 1500gramas/min
- Rateio: 40:1
- Entra de ar: 3/8" rosca NPT
- Saída de produto: 1/2" rosca NPT
- Recipiente de aplicação: 200kg
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 3200 - 4000 PSI
- Consumo de ar: 18,4pés³/min
- Quantidade de volumes: 1

Volume 1: Propulsora Pneumática
- Peso líquido: 5,488kg / Peso bruto: 6,488kg
- Dimensões da embalagem:

C=1250mm X L=150mm X A=180mm

Volume 2: Tampa + Compactador de graxa
- Peso líquido: 3,709kg / Peso bruto: 4,381kg
- Dimensões da embalagem:

C=320mm X L=310mm X A=380mm

** Tambor não fornecido*

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.

Versátil, permite lubrificar diversos pontos com alto volume de graxa. Pode ser utilizada em diversas aplicações com graxa leve, pesada e fibrosa.

14020

14020



14020

Propulsora pneumática para graxa
- Reservatório de 50kg com carrinho de 2 rodas
- Mangueira 4m (mod. 5640-EN)
- Conexão giratória (mod. 7302-C)
- Válvula de controle (mod. 5040)
- Compactador de graxa (mod. 14020-A2)
- Tampa para tambor de 50kg (mod. 4010)
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Filtro interno no sistema de sucção
- Largura: 450mm / Altura: 985mm
- Peso líquido: 36,800kg / Peso bruto: 40,200kg
- Vazão livre: 1500gramas/min
- Rateio: 40:1
- Entrada de ar: 3/8"
- Saída de produto: ½"
- Recipiente de aplicação: 50kg
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 3200 - 4000 PSI
- Consumo de ar: 18,4pés³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=590mm X L=540mm X A=1060mm

14020-SM

Propulsora pneumática para graxa
- Somente a máquina propulsora, não acompanha recipiente
- Adaptável a maioria dos baldes* de 50kg do mercado
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Filtro interno no sistema de sucção
- Largura: 235mm / Altura: 965mm
- Peso líquido: 22,045kg / Peso bruto: 23,400kg
- Vazão livre: 1500gramas/min
- Rateio: 40:1
- Entrada de ar: 3/8"
- Saída de produto: ½"
- Recipiente de aplicação: 50kg
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 3200 - 4000 PSI
- Consumo de ar: 18,4pés³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=1400mm X L=210mm X A=210mm

** Balde não fornecido*

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.

Equipamento de alta vazão e capacidade, montado em um reservatório para 50 kg de graxa. Com carrinho de duas rodas e suporte resistente, permite maior segurança em seu transporte.

14800

14800



14800

Propulsora pneumática para graxa
- Mangueira 1m (mod. 5640-N)
- Compactador de graxa (mod. 13020-A2)
- Tampa para tambor* 200 kg (mod. 4050)
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Filtro interno no sistema de sucção
- Largura: 210mm / Altura: 1380mm
- Vazão livre: 1500gramas/min
- Rateio: 40:1
- Entrada de ar: 3/8"
- Saída de produto: ½"
- Recipiente de aplicação: 50kg
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 3200 - 4000 PSI
- Consumo de ar: 18,4pés³/min
- Quantidade de volumes: 2

Volume 1: Propulsora Pneumática
- Peso líquido: 22,845kg / Peso bruto: 24,200kg
- Dimensões da embalagem:

C=1400mm X L=210mm X A=210mm

Volume 2: Tampa + Compactador de graxa
- Peso líquido: 9,514kg / Peso bruto: 10,526kg
- Dimensões da embalagem:

C=660mm X L=650mm X A=110mm

** Tambor não fornecido*

14800-A

Propulsora pneumática para graxa
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Filtro interno no sistema de sucção
- Largura: 210mm / Altura: 1380mm
- Peso líquido: 22,845kg / Peso bruto: 24,200kg
- Vazão livre: 1500gramas/min
- Rateio: 40:1
- ntrada de ar: 3/8"
- Saída de produto: ½"
- Recipiente de aplicação: 50kg
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 3200 - 4000 PSI
- Consumo de ar: 18,4pés³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=1400mm X L=210mm X A=210mm

** Tambor não fornecido*

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.

De alto desempenho, permite lubrificar vários pontos. Devido às suas características construtivas, proporciona fácil manutenção e maior vida útil. Pode ser utilizada em diversos tipos de graxas, fluidos e semi-fluidos.

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

11021-S G2

11021-S-G2



11021-S-G2

Propulsora pneumática para óleo
- Acompanha Lubrifil de 1/4"
- Bloco do motor em alumínio anodizado
- Reservatório de 50 litros com carrinho de 2 rodas
- Mangueira 3m (mod. 5690-BN)
- Válvula de controle (mod. 5031-New)
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Largura: 460mm / Altura: 985mm
- Peso líquido: 19,500kg / Peso bruto: 21,510kg
- Vazão: 20litros/min
- Rateio: 3:1
- Entrada de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 3/8" rosca NPT
- Recipiente de aplicação: 50 litros
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 240 - 300 PSI
- Consumo de ar: 7,0pés³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=540mm X L=460mm X A=960mm

11021-E-G2

Propulsora pneumática para óleo
- Acompanha Lubrifil de 1/4"
- Bloco do motor em alumínio anodizado
- Reservatório de 50 litros com carrinho de 2 rodas
- Mangueira 3m (mod. 5690-BN)
- Bico medidor eletrônico (mod. B-900)
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Largura: 460mm / Altura: 985mm
- Peso líquido: 21,600kg / Peso bruto: 23,631kg
- Vazão: 20litros/min
- Rateio: 3:1
- Entrada de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 3/8" rosca NPT
- Recipiente de aplicação: 50 litros
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 240 - 300 PSI
- Consumo de ar: 7,0pés³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=590mm X L=540mm X A=1060mm

Novo Projeto

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificantes utilizados: Óleo SAE-30. Temperatura ambiente.

Utilizada para lubrificação em indústrias, equipamentos agrícolas, garagens e postos de serviços. Prática e de fácil locomoção, seu carrinho permite comodidade no transporte a locais onde a quantidade de óleo é pequena.

12021 G2

12021-G2



12021-G2

Propulsora pneumática para óleo
- Acompanha Lubrifil de 1/4"
- Bloco do motor em alumínio anodizado
- Mangueira 1m (mod. 5640-CN)
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Largura: 165mm / Altura: 1140mm
- Peso líquido: 6,632kg / Peso bruto: 7,632kg
- Vazão: 20litros/min
- Rateio: 3:1
- Entrada de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 3/8" rosca NPT
- Recipiente de aplicação: 200 litros
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 240 - 300 PSI
- Consumo de ar: 7,0pés³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=1250mm X L=150mm X A=180mm

**Tambor não fornecido*

12021-P-G2

Propulsora pneumática para óleo
- Acompanha Lubrifil de 1/4"
- Bloco do motor em alumínio anodizado
- Adaptável em parede
- Kit suporte + conjunto de sucção
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Largura: 165mm / Altura: 535mm
- Peso líquido: 12,034kg / Peso bruto: 13,800kg
- Vazão: 20litros/min
- Rateio: 3:1
- Entrada de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 1/2" rosca NPT
- Recipiente de aplicação: 50 litros
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 240 - 300 PSI
- Consumo de ar: 7,0pés³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=1400mm X L=210mm X A=210mm

** Tambor não fornecido*

12021-P-G2



12021-T-G2

Propulsora pneumática para óleo
- Acompanha Lubrifil de 1/4"
- Bloco do motor em alumínio anodizado
- Adaptável a maioria dos tambores* de 50 litros do mercado
- Mangueira 1m (mod. 5640-CN)
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Largura: 165mm / Altura: 850mm
- Peso líquido: 9,200kg / Peso bruto: 10,200kg
- Vazão: 20litros/min
- Rateio: 3:1
- Entrada de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 3/8" rosca NPT
- Recipiente de aplicação: 50 litros
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 240 - 300 PSI
- Consumo de ar: 7,0pés³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=1250mm X L=150mm X A=180mm

**Tambor não fornecido*

12021-Z-G2

Propulsora pneumática para óleo
- Acompanha Lubrifil de 1/4"
- Bloco do motor em alumínio anodizado
- Adaptável a maioria dos tambores* de 200 litros do mercado
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Largura: 165mm / Altura: 1140mm
- Peso líquido: 9,600kg / Peso bruto: 10,600kg
- Vazão: 20litros/min
- Rateio: 3:1
- Entrada de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 3/8" rosca NPT
- Recipiente de aplicação: 200 litros
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 240 - 300 PSI
- Consumo de ar: 7,0pés³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=1250mm X L=150mm X A=180mm

** Tambor não fornecido*

Novo Projeto

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificantes utilizados: Óleo SAE-30. Temperatura ambiente.

Propulsora pneumática de alto desempenho, utilizada para lubrificação em postos de serviços, comboios de lubrificação e indústrias em geral, permitindo que o lubrificante seja transferido a qualquer ponto.

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

12700 G2

12700-G2



De alto desempenho, para óleo diesel e gasolina, utilizada para lubrificação central em postos de serviços, indústria e comboios de lubrificação, permitindo que o lubrificante seja transferido a qualquer ponto.

CONSULTE ESTE PRODUTO PARA UTILIZAÇÃO COM OUTROS FLUÍDOS COMO ÁLCOOL, TINNER, BENZINA, QUEROSENE, GASOLINA, ETC.

12700-G2

Propulsora pneumática para óleo diesel e gasolina
- Acompanha Lubrifil de 1/4"
- Bloco do motor em alumínio anodizado
- Mangueira de combustível de ¾" com 5m
- Flange de fixação e Pulsador totalizador
- Válvula de controle (mod. 5022)
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Medidor totalizador (mod. BZ-4000)
- Largura: 300mm / Altura: 1530mm
- Vazão livre: 40 litros/min
- Rateio: 0,5:1
- Entrada de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 3/4" rosca NPT
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 40 - 50 PSI
- Consumo de ar: 6,0pés³/min
- Quantidade de volumes: 2

Volume 1: Propulsora Pneumática
- Peso líquido: 17,800kg / Peso bruto: 20,200kg
- Dimensões da embalagem:

C=1170mm X L=350mm X A=350mm

Volume 2: Medidor BZ-4000
- Peso líquido: 14,805kg / Peso bruto: 16,042kg
- Dimensões da embalagem:

C=450mm X L=300mm X A=780mm

12700-B-G2

Propulsora pneumática para óleo diesel e gasolina
- Acompanha Lubrifil de 1/4"
- Bloco do motor em alumínio anodizado
- Mangueira de combustível de ¾" com 5m
- Flange de fixação e Pulsador totalizador
- Válvula de controle (mod. 5022)
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Largura: 300mm / Altura: 1530mm
- Peso líquido: 22,605kg / Peso bruto: 25,005kg
- Vazão livre: 40 litros/min
- Rateio: 0,5:1
- Entrada de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 3/4" rosca NPT
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 40 - 50 PSI
- Consumo de ar: 6,0pés³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=1170mm X L=350mm X A=350mm

12700-P-G2

Propulsora pneumática para óleo diesel e gasolina
- Acompanha Lubrifil de 1/4"
- Bloco do motor em alumínio anodizado
- Adaptável em parede
- Mangueira de sucção de 1 ½" com 2m
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Não acompanha medidor, mangueira de descarga e bico de descarga
- Largura: 300mm / Altura: 720mm
- Peso líquido: 22,000kg
- Peso bruto: 24,400kg
- Vazão livre: 40 litros/min
- Rateio: 0,5:1
- Entrada de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 3/4" rosca NPT
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 40 - 50 PSI
- Consumo de ar: 6,0pés³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=1170mm X L=350mm X A=350mm

12700-A-G2

Propulsora pneumática para óleo diesel e gasolina
- Adaptável em paredes
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Flange de fixação e Pulsador totalizador
- Largura: 300mm / Altura: 1530mm
- Peso líquido: 17,200kg / Peso bruto: 19,600kg
- Vazão livre: 40 litros/min
- Rateio: 0,5:1
- Entrada de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 3/4" rosca NPT
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 40 - 50 PSI
- Consumo de ar: 6,0pés³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=1170mm X L=350mm X A=350mm

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificante utilizado: óleo diesel. Temperatura ambiente.

13021

13021-P



13021

Propulsora pneumática para óleo
- Mangueira 1m (mod. 5640-DN)
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Largura: 235mm / Altura: 1260mm
- Peso líquido: 22,830kg / Peso bruto: 24,185kg
- Vazão livre: 12 litros/min
- Rateio: 3,5:1
- Entrada de ar: 3/8" rosca NPT
- Saída de produto: 1/2" rosca NPT
- Recipiente de aplicação: 200 litros
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 280 - 350 PSI
- Consumo de ar: 14,7pes³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=1400mm X L=210mm X A=210mm

13021-P

Propulsora pneumática para óleo
- Acompanha lubrifil de 1/4"
- Adaptável em parede
- Kit suporte + conjunto de sucção
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Largura: 235mm / Altura: 840mm
- Peso líquido: 24,645kg / Peso bruto: 26,000kg
- Vazão livre: 14 litros/min
- Rateio: 3,5:1
- Entrada de ar: 3/8" rosca NPT
- Saída de produto: 1/2" rosca NPT
- Recipiente de aplicação: 50 - 200 litros
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 280 - 350 PSI
- Consumo de ar: 14,7pes³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=1400mm X L=210mm X A=210mm

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificantes utilizados: Óleo SAE-30. Temperatura ambiente.

De alto desempenho, para óleos comerciais e industriais, utilizada para lubrificação central em postos de serviços, indústria e comboios de lubrificação, permitindo que o lubrificante seja transferido a qualquer ponto.

14801

14801-P



14801

Propulsora pneumática para óleo
- Mangueira 1m (mod. 5640-DN)
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Largura: 210mm / Altura: 1315mm
- Peso líquido: 17,560kg / Peso bruto: 18,915kg
- Vazão livre: 18 litros/min
- Rateio: 5:1
- Entrada de ar: 3/8" rosca NPT
- Saída de produto: ½" rosca NPT
- Recipiente de aplicação: 200 litros
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 400 - 500 PSI
- Consumo de ar: 25,5pes³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=1400mm X L=210mm X A=210mm

14801-P

Propulsora pneumática para óleo
- Acompanha Lubrifil de 1/4"
- Condutor de ar metálico e silenciador
- Adaptável em parede
- Kit suporte + conjunto de sucção
- Largura: 210mm / Altura: 800mm
- Peso líquido: 23,245kg / Peso bruto: 24,600kg
- Vazão livre: 18 litros/min
- Rateio: 5:1
- Entrada de ar: 3/8" rosca NPT
- Saída de produto: ½" rosca NPT
- Recipiente de aplicação: 50 - 200 litros
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 400 - 500 PSI
- Consumo de ar: 25,5pes³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=1400mm X L=210mm X A=210mm

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificantes utilizados: Óleo SAE-30. Temperatura ambiente.

De alto desempenho, para óleos comerciais e industriais, utilizada para lubrificação central em postos de serviços, indústria e comboios de lubrificação, permitindo que o lubrificante seja transferido a qualquer ponto.

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

7020 / 7030



7020

Bomba manual para graxa
- Atua por pressão, sistema vai e vem
- Bico fêmea e bico macho
- Capacidade: 30cm³
- Largura: 35,2mm / Altura: 168mm
- Peso líquido: 0,249kg
- *Embalagem sob consulta*

7030

Bomba manual para graxa
- Atua por pressão, sistema vai e vem
- Bico fêmea e bico macho
- Capacidade: 125cm³
- Largura: 49mm / Altura: 225mm
- Peso líquido: 0,249kg
- *Embalagem sob consulta*

7028-E



Bomba manual para graxa
- Possui extensão flexível de alta pressão de 1m
- Com alavanca lateral e suporte
- Acoplador hidráulico (mod. 304-C)
- Desenvolve pressão de até 6.000 PSI
- Permite utilização de cartuchos graxa
- Vazão de 1g por acionamento

- Capacidade: 750 cm³
- Largura: 300mm / Altura: 470mm
- Peso líquido: 2,600kg / Peso bruto: 3,450kg
- Quantidade de volume: 1
- Dimensão da embalagem:

C=550mm X L=200mm X A=140mm

7029



7029

Bomba manual para graxa
- Com alavanca lateral e cabo anatômico.
- Acoplador hidráulico (mod. 310-C)
- Desenvolve pressão de até 6.000 PSI
- Permite utilização de cartuchos graxa
- Vazão de 1g por acionamento

- Capacidade: 500cm³
- Largura: 128mm / Altura: 550mm
- Peso líquido: 1,470kg / Peso bruto: 1,511kg
- Quantidade de volume: 1
- Dimensão da embalagem:

C= 395mm X L=145mm X A=75mm



7029-Easy

Bomba manual para graxa
- Com gatilho lateral
- Acoplador hidráulico (mod. 310-C)
- Desenvolve pressão de até 5.000 PSI
- Permite utilização de cartuchos graxa
- Vazão de 0,4g por acionamento

- Capacidade: 500cm³
- Largura: 355mm / Altura: 370mm
- Peso líquido: 1,328kg / Peso bruto: 1,369kg
- Quantidade de volume: 1
- Dimensão da embalagem:

C= 375mm X L=145mm X A=75mm



7029-Master

Bomba manual para graxa
- Com alavanca lateral e cabo anti-derrapante ergonômico
- Acoplador hidráulico (mod. 310-C)
- Desenvolve pressão de até 10.000 PSI
- Permite utilização de cartuchos graxa
- Vazão de 1g por acionamento
- Cabeça fundida com carregador
- Válvula para liberação de ar

- Capacidade: 500cm³
- Largura: 145mm / Altura: 525mm
- Peso líquido: 1,758kg / Peso bruto: 1,796kg
- Quantidade de volume: 1
- Dimensão da embalagem:

C= 375mm X L=145mm X A=75mm



7029-Special

Bomba manual para graxa
- Com alavanca lateral e cabo anatômico
- Acoplador hidráulico (mod. 310-C)
- Desenvolve pressão de até 6.000 PSI
- Permite utilização de cartuchos graxa
- Vazão de 1g por acionamento

- Capacidade: 750cm³
- Largura: 130mm / Altura: 645mm
- Peso líquido: 1,653kg / Peso bruto: 1,691kg
- Quantidade de volume: 1
- Dimensão da embalagem:

C= 500mm X L=155mm X A=70mm

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

7029-PREMIUM



Bomba elétrica a bateria para graxa
- Extensão flexível de alta pressão de 75cm
- Acoplador hidráulico
- Desenvolve pressão de até 5.000 PSI
- Permite a utilização de cartuchos de graxa
- Vazão de 75g por acionamento
- Capacidade: 400cm³
- Largura: 200mm / Altura: 480mm
- Peso líquido: 7,086kg / Peso bruto: 7,166kg
- Quantidade de volume: 1
- Dimensão da embalagem:

C= 550mm X L=490mm X A=105mm

8020



Bomba manual para graxa
- Mangueira de alta pressão R1AT de 1,30m
- Extensão rígida e acoplador hidráulico (mod. 310-C)
- Compactador de graxa com mola
- Pressão máxima de 3500 PSI
- Bombeamento por deslocamento da alavanca
- Largura: 420mm / Altura: 730mm
- Peso líquido: 5,829kg / Peso bruto: 6,647kg
- Reservatório: 14kg
- Vazão: 12g/ciclo
- Quantidade de volume: 1
- Dimensão da embalagem:

C=300mm X L=310mm X A=520mm

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

8022



Bomba manual para graxa
- Mangueira de alta pressão R1AT de 1,30m
- Extensão rígida e acoplador hidráulico (mod. 310-C)
- Pressão máxima de 3500 PSI
- Bombeamento por deslocamento da alavanca.
- Largura: 430mm / Altura: 710mm
- Peso líquido: 7,190kg / Peso bruto: 8,110kg
- Reservatório: 20kg
- Vazão: 12g/ciclo
- Quantidade de volume: 1
- Dimensão da embalagem:

C=300mm X L=310mm X A=520mm

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

8520



Bomba manual para graxa
- Mangueira de alta pressão R1AT de 1,30m
- Extensão rígida e acoplador hidráulico (mod. 310-C)
- Compactador de graxa com mola
- Pressão máxima de 3500 PSI
- Bombeamento por deslocamento da alavanca
- Largura: 335mm / Altura: 710mm
- Peso líquido: 4,905kg / Peso bruto: 5,400kg
- Reservatório: 20kg
- Vazão: 12g/ciclo
- Quantidade de volume: 1
- Dimensão da embalagem:

C=300mm X L=310mm X A=520mm

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

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

8505



Bomba manual para graxa
- Mangueira de alta pressão de 1,30m
- Extensão rígida e acoplador hidráulico (mod. 310-C)
- Compactador de graxa com mola
- Pressão máxima de 2500 PSI
- Bombeamento por deslocamento da alavanca
- Largura: 365mm / Altura: 400mm
- Peso líquido: 3,220kg / Peso bruto: 3,892kg
- Reservatório: 5kg
- Vazão: 7g/ciclo
- Quantidade de volume: 1
- Dimensão da embalagem:

C=300mm X L=310mm X A=520mm

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

8522



Bomba manual para graxa
- Mangueira de alta pressão R1AT de 1,30m
- Extensão rígida e acoplador hidráulico (mod. 310-C)
- Compactador de graxa com mola
- Pressão máxima de 3500 PSI
- Bombeamento por deslocamento da alavanca
- Largura: 390mm / Altura: 600mm
- Peso líquido: 4,735kg / Peso bruto: 5,407kg
- Reservatório: 7kg
- Vazão: 12g/ciclo
- Quantidade de volume: 1
- Dimensão da embalagem:

C=300mm X L=310mm X A=520mm

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

8620



Bomba manual para graxa
- Mangueira de alta pressão R1AT de 1,30m
- Extensão rígida e acoplador hidráulico (mod. 310-C)
- Compactador de graxa com mola
- Pressão máxima de 3500 PSI
- Bombeamento por deslocamento da alavanca
- Largura: 365mm / Altura: 935mm
- Peso líquido: 7,206kg / Peso bruto: 8,087kg
- Reservatório: 14kg com duas rodas
- Vazão: 12g/ciclo
- Quantidade de volume: 1
- Dimensão da embalagem:

C=420mm X L=300mm X A=570mm

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

8622



Bomba manual para graxa
- Mangueira de alta pressão R1AT de 1,30m
- Extensão rígida e acoplador hidráulico (mod. 310-C)
- Pressão máxima de 3500 PSI
- Bombeamento por deslocamento da alavanca
- Largura: 460mm / Altura: 935mm
- Peso líquido: 8,053kg / Peso bruto: 9,182kg
- Reservatório: 20kg com duas rodas
- Vazão: 12g/ciclo
- Quantidade de volume: 1
- Dimensão da embalagem:

C=420mm X L=300mm X A=570mm

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

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

7021



Seringa de sucção para extrair óleo em caixa de câmbio, transmissão e diferencial
- Mangueira de 300mm
- Capacidade: 500ml
- Largura: 101mm / Altura: 700mm
- Peso líquido: 0,823kg / Peso bruto: 0,950kg
- Quantidade de volume: 1
- Dimensão da embalagem:

C= 255mm X L= 75mm X A= 75mm

7022-T



Bomba manual para óleo
- Adptável a maioria dos tambores* plásticos ou de metais de 50 a 200 litros do mercado
- Equipada com tubo telescópico e bujão de fixação duplo
- Capacidade: 500ml
- Largura: 490mm / Altura: 920mm
- Peso líquido: 1,986kg / Peso bruto: 2,346kg
- Quantidade de volume:
- Dimensão da embalagem:

C= 520mm X L= 165mm X A= 70mm

** Tambor não fornecido*

7801-M



Bomba rotativa para transferência de óleo diesel e óleos leves.
- Adaptável a maioria dos tambores* de 200 litros do mercado
- Equipada com mangueira plástica de 1,5m
- Equipada com tubo telescópico
- Vazão: 300ml
- Largura: 250mm / Altura: 1300mm
- Peso líquido: 6,094kg / Peso bruto: 6.754kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=680mm X L=300mm X A=200mm

** Tambor não fornecido*
***Teste realizado com óleo diesel*

OBS.:
1- NÃO UTILIZAR SOLVENTE, ÁCIDO, GASOLINA, ANTICONGELANTE, ETC.
2- A COR DA MANGUEIRA PODE VARIAR DE ACORDO COM A DISPONIBILIDADE DO ESTOQUE

7801-A32



Bomba rotativa para transferência de água, etanol, gasolina, diesel, lubrificantes, querosene, solventes leves e Arla 32
- Adaptável a maioria dos tambores* de 50 - 200 litros do mercado
- Vazão: 300ml
- Largura: 210mm / Altura: 1340mm
- Peso líquido: 1,667kg / Peso bruto: 1,900kg
- Quantidade de volume: 1
- Dimensão da embalagem:

C= 370mm X L= 165mm X A= 140mm

** Tambor não fornecido*

Novo Projeto

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

8021



Bomba manual para óleo
- Equipada com mangueira plástica de 1,4m e bico (mod. 5660)
- Vazão: 0,125 litros
- Ciclos/litros: 8
- Largura: 420mm / Altura: 730mm
- Peso líquido: 6,200kg / Peso bruto: 7,018kg
- Reservatório: 14 litros
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=310mm X L=310mm X A=520mm

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificantes utilizados: Óleo SAE-30. Temperatura ambiente.

8031



Bomba manual para óleo
- Equipada com mangueira plástica de 1,4m e bico (mod. 5660)
- Vazão: 0,125 litros
- Ciclos/litros: 8
- Largura: 400mm / Altura: 900mm
- Peso líquido: 11,200kg / Peso bruto: 12,754kg
- Reservatório: 30 litros
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=430mm X L=410mm X A=930mm

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificantes utilizados: Óleo SAE-30. Temperatura ambiente.

8032-1



Bomba manual para óleo
- Equipada com mangueira plástica de 1,4m e bico (mod. 5660)
- Vazão: 0,250 litros
- Ciclos/litros: 4
- Largura: 420mm / Altura: 720mm
- Peso líquido: 7,200kg / Peso bruto: 8,437kg
- Reservatório: 22 litros
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=450mm X L=300mm X A=780mm

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificantes utilizados: Óleo SAE-30. Temperatura ambiente.

8033-1



Bomba manual para óleo
- Mangueira plástica de 2m com bico (mod. 5660-B)
- Vazão: 250 ml por volta
- Capacidade: 50 litros
- Largura: 450mm / Altura: 980
- Peso líquido: 14,200kg / Peso bruto: 17,600kg
- Reservatório: 50 litros com duas rodas
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=590mm X L=540mm X A=1060mm

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificantes utilizados: Óleo SAE-30. Temperatura ambiente.

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

8632-1



Bomba manual para óleo
- Mangueira plástica de 1,4m e bico (mod. 5660-D)
- Vazão: 250 ml por volta
- Capacidade: 50 litros
- Largura: 460mm / Altura: 980mm
- Peso líquido: 8,244kg / Peso bruto: 9,481kg
- Reservatório: 22 litros com duas rodas
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=590mm X L=540mm X A=1060mm

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com vazão livre. Lubrificantes utilizados: Óleo SAE-30. Temperatura ambiente.

Almotolias para Óleo

2135



Almotolia de gatilho para óleo
- Bico rígido
- Capacidade: 135ml
- Largura: 130mm / Altura: 160mm
- Peso líquido: 0,131kg
- *Embalagem sob consulta*

2250



Almotolia de gatilho para óleo
- Bico rígido + flexível
- Capacidade: 250ml
- Largura: 165mm / Altura: 170mm
- Peso líquido: 0,187kg
- *Embalagem sob consulta*

2500



Almotolia de gatilho para óleo
- Bico rígido + flexível
- Capacidade: 500ml
- Largura: 180mm / Altura: 200mm
- Peso líquido: 0,191kg
- *Embalagem sob consulta*

Kits de Reparo para Propulsoras e Bombas



KITS PARA BOMBAS MANUAIS	KITS PARA PROPULSORAS PNEUMÁTICAS	
	KITS DE MOTOR A AR	KITS DE INJETOR
KR-5030	KR-MP-12020	KR-I-12020-1
KR-5031	KR-MP-12021	KR-I-12020-2
KR-I-5040	KR-MP-12020-G2	KR-I-12020-3
KR-8522	KR-MP-12020-1-G2	KR-I-12020-4
KR-8522-1	KR-MP-12020-2-G2	KR-I-12020-5
KR-8020	KR-MP-12020-3-G2	KR-I-12020-1-G2
KR-8520	KR-MP-12021-G2	KR-I-12020-2-G2
KR-8620	KR-MP-12021-1-G2	KR-I-12020-3-G2
KR-8022	KR-MP-12700	KR-I-12020-4-G2
KR-8622	KR-MP-13020	KR-I-12020-5-G2
KR-8032	KR-MP-13020-1	KR-I-12021-G2
KR-8033	KR-MP-14800	KR-I-12700
KR-8632		KR-I-13020-1
KR-8021		KR-I-13020-2
KR-8031		KR-I-13020-3
KR-8032-1		KR-I-13020-4
KR-8033-1		KR-I-13020-5
KR-8632-1		KR-I-12021
		KR-I-13021
		KR-I-14801
		KR-I-14801-1
		KR-I-14801-2
		KR-I-14801-3

SEJA UMA EMPRESA POLITICAMENTE CORRETA.
EXIJA PEÇAS ORIGINAIS!
NÃO ACEITE PIRATARIA!

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

Mangueiras Montadas

5682-E



5680-Z
- Mangueira para graxa (100R2AT ¼")
- Com 10 metros
- Conexão giratória 7302-C
- Válvula de graxa 5040

5682-E
- Mangueira para ar (¼")
- Com 10 metros
- Bico de limpeza BL-1

5682-Z
- Mangueira para ar (¼")
- Com 10 metros
- Bico de encher pneu duplo 1102

5690-Z
- Mangueira para óleo (100R1AT ½")
- Com 10 metros
- Válvula de óleo 5031-New

2005-B
- Mangueira para água (½")
- Com 10 metros
- Esguicho

Obs.: Outros comprimentos de mangueiras sob consulta.

5682-Z



Modelo	Comp. (m)	MODELO DAS PROPULSORAS									
		11020-G2	11030-G2	12020-G2	13020	12021-G2	13021	14020	14800	14801	
5640-N	1				●				●		MF 1/2"X FG 1/2" BSP
5640-AN	1			●							MF 3/8" NPT X FG 1/4" BSP
5640-CN	1					●					MF 3/8" NPT X FG 1/2" BSP
5640-DN	1						●			●	MF 1/2"X FG 1/2" BSP NPT
5640-MN	3	●	●								MF 3/8" NPT X MF 1/4" NPT
5640-EN	4							●			MF 1/4" NPT X FG 1/4" BSP

5690-Z



CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS			
Modelo	Aplicação	Tipo de Mangueira	Tipos de Terminais
5660-D	Bombas Manuais para Óleo	Cristal de 1/2"	Abraçadeira
5680**	Propulsoras para Graxa	100R2AT-1/4"	Macho Fixo 3/8" NPT x Macho Fixo 1/4" NPT
5682	Ar comprimido	Mangueira industrial 300 libras	Macho Fixo 1/4" x Macho Fixo 1/4" NPT
5690	Propulsora para Óleo	100R1AT-1/2"	FG ½ BSP JIC x Macho Fixo ½" NPT
6630	Bombas Manuais para Graxa	100R1AT-1/4" x 1,3m	Macho Fixo 1/4" NPT x Fêmea Fixa 1/8" NPT

5651-A



CÓDIGO DA MANGUEIRA X COMPRIMENTO																		
Modelo	Comprimento da Mangueira (m)																	
	1	1,3	1,4	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20
5680*[1]								CN	EN	FN	GN	HN	VN	JN	KN	LN	MN	N2	ON
5682				AA		BB					L		C					N	
5690*[2]						BBN			DNN		GN		EN	FN				MNN	OON
6630*[3]				A	B	C		D											
6630*[4]		Y		AA	BB	CC		DD											

Observações:
*[1]- Modelo 5680 com terminais macho fixo 3/8" NPT por macho fixo 1/4" NPT
*[2] - Modelo 5690 com terminais macho fixo ½" NPT por fêmea giratória 1/2" JIC
*[3] - Modelo 6630 com mangueira 1/4" e terminais macho fixo 1/4" NPT por fêmea fixa 1/8" NPT
*[4] - Modelo 6630 com terminais macho fixo 1/4" NPT por fêmea fixa de 1/8" NPT com extensão rígida 319

Como especificar o código da mangueira Bozza
Exemplo: Mangueira montada tipo 100R1AT-1/2" com terminais FG ½ BSP JIC x Macho Fixo 1/2" NPT com 20 metros de comprimento para Propulsora de óleo =

5690-00N

EXTENSÃO FLEXÍVEL				
Modelo	Acoplad.	Adapt.	mm	Tipos de Terminais
5651	-	-	300	Macho Fixo 1/8" NPT
5651-A	-	-	500	Macho Fixo 1/8" NPT
5652	304-C	-	300	Macho Fixo 1/8" NPT
5653	2030-G	-	300	Macho Fixo 1/8" NPT
5654	304-C	502	300	Macho Fixo 1/8" NPT
5662	2030-G	502	300	Macho Fixo 1/8" NPT
5664	2031-G	502	300	Macho Fixo 1/8" NPT

Tampas para Tambor de Graxa de 200Kg e Compactadores



Especificações					Equipamentos				
Diâmetro	Altura	Peso Líquido	Peso Bruto	Modelo	12020-G2	12020-T-G2	13020	14800	Comboios
612mm	100mm	3,982kg	4,994kg	4040	●				
380mm	75mm	2,014kg	3,026kg	4040-T		●			
612mm	100mm	5,164kg	6,176kg	4050			●	●	
612mm	100mm	4,017kg	5,029kg	4040-C					●



Especificações					Equipamentos					
Diâmetro	Altura	Peso Liquido	Peso Bruto	Modelo	11020-G2	12020-G1	12020-T-G2	13020	14020	14800
310mm	5mm	0,448kg	1,460kg	11091-B	●					
565mm	37mm	4,447kg	5,459kg	12020-A2		●				
350mm	37mm	1,800kg	2,812kg	12020TA2			●			
565mm	37mm	4,476kg	5,488kg	13020-A2				●		●
350mm	40mm	1,745kg	2,757kg	14020-A2					●	
565mm	37mm	4,447kg	5,459kg	60020-A2						

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

Carretéis Com Retração Automática - Com Acessórios



Carretel Automático
Graxa: *Pressão de trabalho - 5000 PSI*
Óleo: *Pressão de trabalho - 2000 PSI*
Ar: *Pressão de trabalho - 300 PSI*
Água: *Pressão de trabalho - 300 PSI*

17100Ret-GR15

Carretel com retração automática para graxa
- Mangueira de 1/4" com 15m
- Conexão giratória (mod. 7302-C)
- Válvula de controle de graxa (mod. 5040)
- Largura: 455mm / Altura: 500mm
- Peso líquido: 22,805kg / Peso bruto: 24,210kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=560mm X L=280mm X A=600mm

17100Ret-GR15BZ2000

Carretel com retração automática para graxa
- Mangueira de 1/4" com 15m
- Conexão giratória (mod. 7302-C)
- Medidor de Graxa BZ-2000
- Largura: 455mm / Altura: 500mm
- Peso líquido: 25,064kg / Peso bruto: 26,464kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=560mm X L=280mm X A=600mm

17100Ret-OL15

Carretel com retração automática para óleo
- Mangueira de 1/2" com 15m
- Válvula de controle de óleo (mod. 5031-New)
- Largura: 455mm / Altura: 500mm
- Peso líquido: 24,200kg / Peso bruto: 25,600kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=560mm X L=280mm X A=600mm

17100Ret-OL15M

Carretel com retração automática para óleo
- Mangueira de 1/2" com 15m
- Medidor volumétrico B-900
- Largura: 455mm / Altura: 500mm
- Peso líquido: 25,660kg / Peso bruto: 27,060kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=560mm X L=280mm X A=600mm

17100Ret-OL15MPS

Carretel com retração automática para óleo
- Mangueira de 1/2" com 15m
- Medidor pressetável BP-3000C
- Largura: 455mm / Altura: 500mm
- Peso líquido: 25,873kg / Peso bruto: 27,273kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=560mm X L=280mm X A=600mm

17100Ret-AR15

Carretel com retração automática para ar
- Mangueira de 1/2" com 15m
- Bico de Limpeza (mod. BL-1)
- Largura: 455mm / Altura: 500mm
- Peso líquido: 24,000kg / Peso bruto: 25,400kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=560mm X L=280mm X A=600mm

17100Ret-AG15

Carretel com retração automática para água
- Mangueira de 1/2" com 15m
- Esguicho regulável (ESG1/2)
- Largura: 455mm / Altura: 500mm
- Peso líquido: 24,000kg / Peso bruto: 25,400kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=560mm X L=280mm X A=600mm

Carretéis Com Retração Automática - Sem Acessórios



DS15

Carretel com retração automática para combustível
- Mangueira de 1" com 15m
- Largura: 555mm / Altura: 615mm
- Peso líquido: 49,200kg / Peso bruto: 52,074kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=680mm X L=350mm X A=710mm

DS20

Carretel com retração automática para combustível
- Mangueira de 3/4" com 20m
- Largura: 555mm / Altura: 615mm
- Peso líquido: 51,400kg / Peso bruto: 54,274kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=680mm X L=350mm X A=710mm

TODOS OS CARRETÉIS PODEM SER INSTALADOS NO TETO, NO PISO, NAS LATERAIS DE POSTOS FIXOS OU MÓVEIS SEM PREJUDICAR SEU DESEMPENHO.

Carretéis Com Retração Automática - Blindados



Snake BD

- Projetado para transferência de ar, água, óleo e graxa
- Perfeito para aplicação em indústrias e oficinas de manutenção
- Tamanho compacto e de fácil instalação
- Tensão da mola facilmente ajustável pelo exterior do carretel
- Rápido e mais fácil de utilizar
- Substituição da mangueira simples sem desmontar o carretel
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=680mm X L=350mm X A=710mm

SNAKE-BD-AR-AG15

- Carretel automático para ar e água
- Mangueira de ½"15m com
- Largura: 510mm / Altura: 510mm
- Peso líquido: 31,400Kg / Peso bruto: 33,282Kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=630mm X L=630mm X A=360mm

SNAKE-BD-OL15

- Carretel automático para óleo
- Mangueira de ½" com 15m
- Largura: 510mm / Altura: 510mm
- Peso líquido: 32,400Kg / Peso bruto: 34,282Kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=630mm X L=630mm X A=360mm

SNAKE-BD-GR15

- Carretel automático para graxa
- Mangueira de 1/4" com 15m
- Conexão giratória (mod. 7302-C)
- Largura: 510mm / Altura: 510mm
- Peso líquido: 30,200Kg / Peso bruto: 32,082Kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=630mm X L=630mm X A=360mm

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

1515 Aferidor de Combustível



Aferidor de combustível
Aprovado pela portaria Inmetro / Dimel nº 046/2001 de 13/03/2001
- Reservatório: 20 litros
- Largura: 340mm / Altura: 645mm
- Peso líquido: 6,600kg / Peso bruto: 7,837kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=450mm X L=300mm X A=780mm

Coletores de Óleo

6011-C



6011-C

Coletor de óleo com bandeja de altura regulável
- Reservatório: 30 litros com duas rodas
- Largura: 440mm / Altura: 1300mm
- Peso líquido: 10,800kg / Peso bruto: 12,910kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=540mm X L=460mm X A=960mm

6012

Coletor de óleo com bandeja de altura regulável
- Reservatório: 30 litros sem rodas
- Largura: 440mm / Altura: 1300mm
- Peso líquido: 8,800kg / Peso bruto: 10,910kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=540mm X L=460mm X A=960mm

6021



6021

Coletor de óleo para veículos pesados
- Reservatório: 37 litros com 4 rodas
- Largura: 520mm / Altura: 820mm
- Peso líquido: 12,400kg / Peso bruto: 14,000kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=850mm X L=600mm X A=240mm

6022

Coletor de óleo para veículos pesados
- Reservatório: 68 litros com 4 rodas
- Largura: 700mm/ Altura: 430mm
- Peso líquido: 15,200kg / Peso bruto: 17,293kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=700mm X L=430mm X A=240mm

Estante Pingadeira

1010-CF



1010

Estante pingadeira com tripé
- Não acompanha funis
- Provida de torneira para escoamento
- Reservatório: 25 litros
- Largura: 440mm / Altura: 905mm
- Peso líquido: 5,400kg / Peso bruto: 8,800kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=590mm X L=540mm X A=1060mm

1010-CF

Estante pingadeira com tripé
- Acompanha 7 funis
- Provida de torneira para escoamento
- Reservatório: 25 litros
- Largura: 440mm / Altura: 905mm
- Peso líquido: 8,000kg / Peso bruto: 11,400kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=590mm X L=540mm X A=1060mm

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

Kit Troca de Óleo a Granel



O tambor e o suporte não acompanham o Kit. Estes produtos podem ser vendidos separadamente.

K 1221-15-B1-A

Sistema moderno e seguro, permite a troca de óleo a granel com as seguintes vantagens:

- Menor tempo para troca de óleo
- Medição eletrônica de precisão do volume através do medidor volumétrico B-900, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 304/2008.
- Sistema isento de contaminação e sem desperdícios
- Eliminação de equipamentos como pingadeira e funil.

Projeto conforme sua necessidade.

Composição do kit:

1. Propulsora pneumática para óleo
2. Carretel com mangueira de 15 metros
3. Mangote de ligação com 1,5 metro (carretel à propulsora)
4. Lubrifil de 1/4”
5. Medição eletrônica de precisão do volume através do medidor volumétrico B-900, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 304/2008
6. Mangueira de sucção (tipo cristal com tramas).

K 1221H-15-B1-A

Composição do kit:

- Propulsora pneumática para óleo
- Carretel com mangueira de 15 metros
- Engate rápido para conexão do medidor de vazão
- Mangote de ligação com 1,5 metro (carretel à propulsora)
- Lubrifil de 1/4"
- Medição eletrônica de precisão do volume através do medidor volumétrico B-900, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 304/2008.
- Mangueira de sucção para óleo (em borracha para 300 libras)

Monte seu Kit Troca de Óleo



Campo 1 - Definição da Propulsora de Óleo	
Referência	*Descrição*
K1221	Propulsora Pneumática modelo 12021-P-G2 com Lubrifil e Suporte - Vazão 20Lts/min.Livre
K1321	Propulsora Pneumática modelo 13021-P-G2 com Lubrifil e Suporte - Vazão 14Lts/min.Livre
K1401	Propulsora Pneumática modelo 14801-P com Lubrifil e Suporte - Vazão 18Lts/min.Livre
Campo 2 - Definição do Comprimento da Mangueira de Óleo	
Referência	*Descrição*
15	Mangueira para Óleo com 15m
Campo 3 - Definição da Válvula Abastecedora	
Referência	*Descrição*
B1	Medidor de vazão B-900
B3	Medidor de vazão pré-set B-3000C
51	Válvula de Óleo 5031 / 5031-New
Campo 4 - Definição do Suporte da Mangueira	
Referência	*Descrição*
A	Carretel Retração Automática
S	Suporte Base
Exemplo da Codificação do Kit acima	
Campo 1	K1221
Campo 2	15
Campo 3	B9
Campo 4	A

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

Medidores Digitais



B-900

Medidor digital para óleo lubrificante
Produto aprovado pela Portaria INMETRO/DIMEL Nº 304/2008
- Equipado com extensão flexível de 90° e bico anti-gotejante
- Contador parcial e totalizador
- Vazão máxima: 35 litros/min
- Vazão mínima: 1 litro/min
- Pressão máxima de trabalho: 1450 PSI
- Precisão: ± 1%
- Largura: 130mm / Altura: 600mm
- Peso líquido: 1,460kg / Peso bruto: 1,704kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensão da embalagem:

C=325mm X L=155mm X A=130mm



BO-17

Medidor digital para óleo lubrificante, diesel e querosene
- Equipado com extensão flexível de 90° e bico anti-gotejante
- Contador parcial e totalizador
- Vazão máxima: 36 litros/min
- Vazão mínima: 3,6 litros/min
- Pressão máxima de trabalho: 1450 PSI
- Precisão: ± 0,5%
- Largura: 100mm / Altura: 160mm
- Peso líquido: 2,115kg / Peso bruto: 2,491kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensão da embalagem:

C=325mm X L=155mm X A=130mm



BO-18

Medidor digital para óleo lubrificante
- Contador parcial e totalizador
- Vazão máxima: 60 litros/min
- Vazão mínima: 6,4 litros/min
- Pressão máxima de trabalho: 725 PSI
- Largura: 95mm / Altura: 180mm
- Peso líquido: 2,200kg / Peso bruto: 2,576kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensão da embalagem:

C=540mm X L=210mm X A=115mm



BP-3000C

Medidor digital pressetável para óleo lubrificante
- Contador parcial e totalizador
- Vazão máxima: 35 litros/min
- Vazão mínima: 1 litro/min
- Pressão máxima de trabalho: 1015 PSI
- Precisão: ± 0,5%
- Largura: 110mm / Altura: 135mm
- Peso líquido: 1,673kg / Peso bruto: 1,982kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensão da embalagem:

C=350mm X L=160mm X A=135mm

Obs.: Os resultados apresentados foram obtidos de bombas com lubrificantes tipo: Óleo SAE-30.



BZ-2000

Medidor digital para graxa
- Contador parcial e totalizador
- Pressão máxima de trabalho: 8702 PSI
- Precisão: 2%
- Largura: 55mm / Altura: 260mm
- Peso líquido: 1,133kg / Peso bruto: 1,445kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensão da embalagem:

C=250mm X L=155mm X A=70mm

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

Medidores Volumétricos



RECOMENDADO O USO PARA VAZÃO CONSTANTE

BZ-6000

Medidor volumétrico
- Vazão máxima: 120 litros/min
- Vazão mínima: 20 litros/min
- Pressão máxima de trabalho: 49 PSI
- Precisão: +- 1%
- Entrada: 1" NPT
- Saída: 1" NPT
- Temperatura: -10 +- 60°
- Largura: 200mm / Altura: 150mm
- Peso líquido: 1,810kg / Preso bruto: 1,910kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensão da embalagem:

C=225mm X L=170mm X A=155mm



BZ-4500

Medidor volumétrico
- Vazão máxima: 90 litros/min
- Vazão mínima: 58 litros/min
- Pressão máxima de trabalho: 50 PSI
- Entrada: 1" NPT
- Saída: 1" NPT
- Largura: 200mm / Altura: 480mm
- Peso líquido: 12kg / Preso bruto: 13kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensão da embalagem:

C= 310mm X L=310mm X A=520mm



BZ-5500

Medidor volumétrico
- Vazão máxima: 400 litros/min
- Pressão máxima de trabalho: 145 PSI
- Precisão: +- 0,2%
- Entrada: 2" NPT
- Saída: 2" NPT
- Largura: 240mm / Altura: 410mm
- Peso líquido: 20kg / Preso bruto: 21kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensão da embalagem:

C= 440mm X L= 280mm X A= 760mm



BZ-13000

Medidor volumétrico com pulsador
- Vazão máxima: 1,300 litros/min
- Saída: 1" NPT
- Largura: 290mm / Altura: 400mm
- Peso líquido: 20kg / Preso bruto: 22kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensão da embalagem:

C= 370mm X L=145mm X A=290mm

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

Kits de Abastecimento

Fox-12Volts



SOMENTE PARA UTILIZAÇÃO COM ÓLEO DIESEL

Fox-12Volts

Kit de abastecimento
- Bomba a bateria
- Mangueira de 3/4" com 4 metros e bico de abastecimento
- Válvula by pass
- Ciclo de trabalho: 30 min
- Vazão: 40 litros/min
- Voltagem: 12 Volts
- Pressão máxima: 17 PSI
- Entrada / Saída: 3/4" NPT
- Largura: 125mm/ Altura: 175mm
- Peso líquido: 7,491kg / Peso bruto: 8,163 kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=310mm X L=300mm X A=650mm

Fox-24Volts

Kit de abastecimento
- Bomba a bateria
- Mangueira de 3/4" com 4 metros e bico de abastecimento
- Válvula by pass
- Ciclo de trabalho: 30 min
- Vazão: 40 litros/min
- Voltagem: 24 Volts
- Pressão máxima: 17 PSI
- Entrada / Saída: 3/4" NPT
- Largura: 125mm/ Altura: 175mm
- Peso líquido: 7,491kg / Peso bruto: 8,163 kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=310mm X L=300mm X A=650mm

Fox-12Volts-OL-BO3



Fox-12Volts-OL-BO3

Bomba de abastecimento para óleo até SAE 140
- Bomba a bateria
- Cabos de ligação do fusível da bateria disponíveis
- Válvula by pass
- Ciclo de trabalho: 30 min
- Vazão: 10 litros / min
- Tensão: 12V
- Altura máxima de sucção 2m
- Pressão: 60 PSI
- Entrada / Saída: 3/4"
- Largura: 90mm /Altura: 105mm
- Peso líquido: 1,052kg /Peso bruto: 1,093kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C= 220mm X L= 180mm X A = 160mm

Fox-24Volts-OL-BO4

Bomba de abastecimentopara óleoaté SAE 140
- Bomba a bateria
- Cabos de ligação do fusível da bateria disponíveis
- Válvula by pass
- Ciclo de trabalho: 30 min
- Vazão: 10 litros / min
- Tensão: 24V
- Altura máxima de sucção 2m
- Pressão: 60 PSI
- Entrada / Saída: 3/4"
- Largura: 90mm /Altura: 105mm
- Peso líquido: 1,052kg /Peso bruto: 1,093kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C= 220mm X L= 180mm X A = 160mm

BT-7000



SOMENTE PARA UTILIZAÇÃO COM ÓLEO DIESEL

BT-7000-220V

Kit de abastecimento
- Bomba elétrica
- Mangueira de 3/4" com 4 metros e bico de abastecimento
- Válvula by pass
- Vazão: 45 litros / min
- Tensão: 220V
- Entrada / Saída: 1"
- Largura: 235mm /Altura: 330mm
- Peso líquido: 18,100kg /Peso bruto: 19,000kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C= 220mm X L= 180mm X A = 160mm

BT-7000-110V

Kit de abastecimento
- Bomba elétrica
- Mangueira de 3/4" com 4 metros e bico de abastecimento
- Válvula by pass
- Vazão: 45 litros / min
- Tensão: 110V
- Entrada / Saída: 1"
- Largura: 235mm /Altura: 330mm
- Peso líquido: 18,100kg /Peso bruto: 19,000kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C= 220mm X L= 180mm X A = 160mm

Bombas de Diafragma

Beaver-B01



Beaver-B02



Beaver-B01

Bomba de diafragma pneumática para sucção de óleos novos e usados, querosene e diesel.
- Vazão: 90 litros/min
- Pressão máxima de entrada de ar 120PSI
- Pressão máxima de entrada de materiais 10PSI
- Entrada de ar: 1/4"
- Largura: 255mm
- Altura: 296mm
- Peso líquido: 9,400kg
- Peso bruto: 10,072kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=310mm X L=300mm X A=650mm

Beaver-B02

Bomba de diafragma pneumática para sucção de óleos novos e usados, querosene, diesel e Arla 32.
- Vazão: 60 litros/min
- Pressão máxima de entrada de ar 120PSI
- Pressão máxima de entrada de materiais 10PSI
- Entrada de ar: 1/4"
- Largura: 242mm
- Altura: 289mm
- Peso líquido: 5,834kg
- Peso bruto: 6,506kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=310mm X L=300mm X A=650mm

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

Bicos de Abastecimento



5022

Bico de abastecimento automático para combustíveis em geral.
- Vazão máxima: 90 litros/min Vazão mínima: 5 litros/min
- Diâmetro de entrada: 3/4" NPT Diâmetro da ponteira: 7/8" NPT
- Largura: 50mm / Altura: 140mm
- Peso líquido: 0,931kg
- *Embalagem sob consulta*



5222

Bico de abastecimento automático para combustíveis em geral.
- Vazão máxima: 260 litros/min
- Diâmetro de entrada: 1.1/2" NPT Diâmetro da ponteira: 38mm
- Largura: 60mm / Altura: 250mm
- Peso líquido: 2,149kg / Peso bruto: 2,370kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensão da embalagem: C= 350mm X L=265mm X A=70mm



5522

Bico de abastecimento automático para diesel, gasolina aditivada, etanol e gasolina.
- Vazão máxima: 75 litros/min Vazão mínima: 15 litros/min
- Diâmetro de entrada: 3/4" NPT Diâmetro da ponteira: 13/16"
- Largura: 55mm / Altura: 165mm
- Peso líquido: 1,097kg / Peso bruto: 1,227kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensão da embalagem: C= 405mm X L=180mm X A=130mm

Bico de Limpeza



BL-1

Bico de limpeza manual para secagem e remoção de poeira.
- Rosca fêmea
- Diâmetro de entra: 1/4" NPT
- Largura: 25mm / Altura: 80mm
- Peso líquido: 0,093kg
- *Embalagem sob consulta*

Unidades de Preparação de Ar



Lubrifil 1/2"

Unidade de preparação de ar
- Regulagem de pressão de 7,25 a 116 PSI
- Rosca fêmea de entrada e saída de 1/2" NPT
- Rosca fêmea do manômetro de 1/8" NPT
- Recomendado utilização com óleo mineral, sem aditivos, com viscosidade SAE 10 ou ISOVG 32
- Largura com manômetro e suporte de fixação: 103mm
- Largura: 70mm / Altura: 205mm
- Peso líquido: 0,848kg / Peso bruto: 0,964 kg
- Quantidades de volumes: 1
- Dimensões da embalagem: C=230mm X L=145mm X A=75mm



Lubrifil 1/4"

Unidade de preparação de ar
- Regulagem de pressão de 7,25 a 116 PSI
- Rosca fêmea de entrada e saída de 1/4" NPT
- Rosca fêmea do manômetro de 1/8" NPT
- Recomendado utilização com óleo mineral, sem aditivos, com viscosidade SAE 10 ou ISOVG 32
- Largura com manômetro e suporte de fixação: 103mm
- Largura: 55mm / Altura: 160mm
- Peso líquido: 0,336kg / Peso bruto: 0,387 kg
- Quantidades de volumes: 1
- Dimensões da embalagem: C=185mm X L=95mm X A=75mm

3032 Regulador de Pressão



- Regula a pressão ao nível desejado
- Acompanha manômetro com escala de 01 a 150 PSI e suporte de fixação
- Regulagem de pressão de 7,25 a 116 PSI
- Largura com manômetro: 75mm
- Largura com manômetro e suporte de fixação: 103mm
- Largura: 9mm / Altura: 75mm
- Peso líquido: 0,182kg / Peso bruto: 0,211 kg
- Quantidades de volumes: 1
- Dimensões da embalagem: C=185mm X L=95mm X A=50mm

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

Acopladores

304-C



Acoplador hidráulico universal
- Com 4 garras de acoplamento para pinos de lubrificação
- Válvula de retenção para impedir o retorno da graxa
- Pressão máxima de trabalho:6000 PSI
- Diâmetro: 17mm /Comprimento: 39mm
- Peso líquido:0,034kg /Peso bruto:1,730kg
- Quantidade de volume:1 (cartucho duplex com 50 peças)
- Dimensão da embalagem:

C=180mm X L=70mm X A=70mm

310-C



Acoplador hidráulico universal
- Com 4 garras de acoplamento para pinos de lubrificação
- Válvula de retenção para impedir o retorno da graxa
- Pressão máxima de trabalho:3000 PSI
- Diâmetro: 14mm /Comprimento: 39mm
- Peso líquido:0,034kg /Peso bruto:1,730kg
- Quantidade de volume:1 (cartucho duplex com 50 peças)
- Dimensão da embalagem:

C=180mm X L=70mm X A=70mm

2030-G



Acoplador hidráulico
- Aplicável em pino graxeiro plano de 16mm
- Rosca: 1/8" NPT
- Pressão máxima de trabalho:3000 PSI
- Largura: 55mm /Altura: 27mm
- Peso líquido:0,046kg /Peso bruto:0,957kg
- Quantidade de volume:1 (cartucho duplex com 20 peças)
- Dimensão da embalagem:

C=180mm X L=70mm X A=70mm

2031-G



Acoplador hidráulico
- Aplicável em pino graxeiro plano de 22mm
- Rosca: 1/8" NPT
- Pressão máxima de trabalho:3000 PSI
- Largura: 37mm /Altura: 42mm
- Peso líquido:0,086kg /Peso bruto:1,327kg
- Quantidade de volume:1 (cartucho duplex com 15 peças)
- Dimensão da embalagem:

C=180mm X L=70mm X A=70mm

Conexões Giratórias

7302



Conexão giratória de alta pressão em forma de ‘‘Z’’
- Permite rotação de 360°
- Rosca fêmea: 1/4" NPT /Rosca macho: 1/8" NPT
- Largura: 120mm /Altura: 70mm
- Peso líquido:0,297kg /Peso bruto:24,161kg
- Quantidade de volume:1 (caixa de acessórios com 80 peças)
- Dimensão da embalagem:

C=460mm X L=200mm X A=250mm

6722



União giratória
- Corpo em alumínio
- 360 ° rotação em "Z"
- Entrada e Saída:3 / 4 "NPT
- Comprimento: 105mm
- Peso líquido:0,187kg
- *Embalagem sob consulta*

6822



União giratória
- Corpo em alumínio
- 360 ° rotação em "Z"
- Entrada e Saída:1" NPT
- Comprimento: 105mm
- Comprimento: 105mm
- Peso líquido:0,187kg
- *Embalagem sob consulta*

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

502 Adaptador



Adaptador de junta universal
- Cruzetas com haste para acoplar locais de difícil acesso.
- Diâmetro maior: 22mm / Diâmetro menor: 8mm
- Comprimento: 160mm
- Peso líquido: 0,128kg
- *Embalagem sob consulta*

102 Bico para Encher Pneus



Bico para encher pneus
- Rosca fêmea de 1/4" NPT
- Comprimento: 200mm
- Peso líquido: 0,082kg
- *Embalagem sob consulta*

510 Engate Rápido



Engate rápido em aço para ar comprimido
- Rosca fêmea de 1/4" NPT
- Pino macho de 1/4 NPT
- Pressão máxima de trabalho: 150PSI
- Diâmetro maior: 30mm
- Comprimento: 70mm
- Peso líquido: 0,110kg
- *Embalagem sob consulta*

319 Extensão Rígida



Extensão rígida
- Rosca macho de 1/8" NPT
- Diâmetro da ponta: 14mm
- Comprimento: 210mm
- Peso líquido: 0,080kg
- *Embalagem sob consulta*

Válvulas de Controle

5040



Válvula de controle de graxa
- Rosca fêmea de entrada da mangueira de 1/8" NPT
- Rosca fêmea de entrada da extensão de 1/8" NPT
- Rosca macho de entrada do acoplador de 1/8" NPT
- Pressão máxima de trabalho: 7498 PSI
- Largura: 260mm / Altura: 180mm
- Peso líquido: 0,780kg / Peso bruto: 900kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C= 100mm X L= 40mm X A= 235mm

5031-News



Válvula de controle de óleo
- Rosca fêmea de entrada da mangueira de ½" NPT
- Pressão máxima de trabalho: 1450 PSI
- Bico anti-gotejante
- Trava de acionamento do gatilho
- Comprimento: 550mm
- Peso líquido: 1,170kg
- *Embalagem sob consulta*

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

12200 Kit Móvel para Graxa

12200



Kit Móvel para graxa, composto de carrinho manual e propulsora pneumática para graxa.
Finalidade: Efetuar operação de lubrificação, utilizando a graxa para este fim.
Aplicação: Indústrias, Oficinas, Transportadoras etc.
Descrição do Produto: Carrinho fabricado em chapa metálica, possui duas rodas fixas e uma giratória ambas pneumáticas, facilitando a movimentação nos mais variados pisos. Acompanha suporte para fixar a propulsora na troca do tambor e suporte de mangueira.

12200

Kit móvel para graxa
- Acompanha propulsora pneumática 12020-A-G2
- Conjunto Lubrifil
- Mangueira de 10m para Ar (mod. 5682-C)
- Mangueira de 10m para Graxa (mod. 5680-VN)
- Válvula para Controle de Graxa (mod. 5040)
- Largura: 770mm / Altura: 1,130mm
- Peso líquido: 70kg / Peso bruto: 74,600kg
- Vazão livre: 800gramas/min
- Rateio: 60:1
- Entrada de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 3/8" rosca NPT
- Recipiente de aplicação: 200kg
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 2400 - 6000 PSI
- Consumo de ar: 8,0 pés³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:
- C= 1040mm X L= 820mm X A= 470mm

**Não acompanha o tambor*

12200-M

Kit móvel para graxa
- Acompanha propulsora pneumática 12020-A-G2
- Conjunto Lubrifil
- Mangueira de 10m para Ar (mod. 5682-C)
- Mangueira de 10m para Graxa (mod. 5680-VN)
- Válvula para Controle de Graxa (mod. BG-2000)
- Largura: 770mm / Altura: 1,130mm
- Peso líquido: 75kg / Peso bruto: 79,600kg
- Vazão livre: 800gramas/min
- Rateio: 60:1
- Entrada de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 3/8" rosca NPT
- Recipiente de aplicação: 200kg
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 2400 - 6000 PSI
- Consumo de ar: 8,0 pés³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:
- C= 1040mm X L= 820mm X A= 470mm

**Não acompanha o tambor*

12201 Kit Móvel para Óleo

12201-M



Kit Móvel para óleo, composto de carrinho manual e propulsora pneumática para óleo.
Finalidade: efetuar operação de lubrificação utilizando óleos para este fim.
Descrição do Produto: Carrinho fabricado em chapa metálica, possui duas rodas fixas e uma giratória, ambas pneumáticas, facilitando a movimentação nos mais variados pisos.

12201

Kit móvel para óleo
- Acompanha propulsora pneumática 12021-G2
- Conjunto Lubrifil
- Mangueira de 10m para Ar (mod. 5682-C)
- Mangueira de 10m para Óleo (mod. 5690-EN)
- Válvula para Controle de Óleo (mod. 5031-New)
- Largura: 770mm / Altura: 1,130mm
- Peso líquido: 49kg / Peso bruto: 50kg
- Vazão livre: 20 litros/min
- Rateio: 3:1
- Entrada de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 1/2" rosca NPT
- Recipiente de aplicação: 200litros
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 240 - 300 PSI
- Consumo de ar: 7,0 pés³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:
- C= 1040mm X L= 820mm X A= 470mm

**Não acompanha tambor*

12201-M

Kit móvel para óleo
- Acompanha propulsora pneumática 12021-G2
- Conjunto Lubrifil
- Mangueira de 10m para Ar (mod. 5682-C)
- Mangueira de 10m para Óleo (mod. 5690-EN)
- Válvula para Controle de Óleo (mod. B-900)
- Largura: 770mm / Altura: 1,130mm
- Peso líquido: 49kg / Peso bruto: 50kg
- Vazão livre: 20 litros/min
- Rateio: 3:1
- Entrada de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 1/2" rosca NPT
- Recipiente de aplicação: 200litros
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 240 - 300 PSI
- Consumo de ar: 7,0 pés³/min
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:
- C= 1040mm X L= 820mm X A= 470mm

**Não acompanha tambor*

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

12201-EM Kit Móvel para Óleo

12201EM-M220V

Kit Móvel para óleo e bomba de engrenagem.
Finalidade: efetuar operação de lubrificação utilizando óleos para este fim.
Descrição do Produto: Carrinho fabricado em chapa metálica, possui duas rodas fixas e uma giratória, ambas pneumáticas, facilitando a movimentação nos mais variados pisos.

12201EM-T220V

Bomba de Engrenagem de ½”
- Acionamento do motor de 1 HP Trifásico
- Válvula de Controle Digital de Óleo (Mod. B-900)
- Bico anti-gotejante
- Mangueira de sucção de óleo com 3m - Bitola de 3/4”
- Mangueira de recalque de óleo com 5m - Bitola de 3/4”
- Voltagem: 220V
- Vazão Livre: 20 l/min (SAE 30)
- Largura: 770mm / Altura: 1,130mm
- Peso líquido: 79,200 kg / Peso bruto: 80,000 kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=1040mm X L=820mm X A=470mm

12201EM-T220V



12201EM-T380V

- Bomba de Engrenagem de ½”
- Acionamento do motor de 1 HP Trifásico
- Válvula de Controle Digital de Óleo (mod. B-900)
- Bico anti-gotejante
- Mangueira de sucção de óleo com 3m - Bitola de 3/4”
- Mangueira de recalque de óleo com 5m - Bitola de 3/4”
- Voltagem: 380V
- Vazão Livre: 20 l/min (SAE 30)
- Largura: 770mm / Altura: 1,130mm
- Peso líquido: 79,200 kg / Peso bruto: 80,000 kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=1040mm X L=820mm X A=470mm

12201EM-M110V

- Bomba de Engrenagem de ½”
- Acionamento do motor de 1 HP Monofásico
- Válvula de Controle Digital de Óleo (mod. B-900)
- Bico anti-gotejante
- Mangueira de sucção de óleo com 3m - Bitola de 3/4”
- Mangueira de recalque de óleo com 5m - Bitola de 3/4”
- Voltagem: 110V
- Vazão Livre: 20 l/min (SAE 30)
- Largura: 770mm / Altura: 1,130mm
- Peso líquido: 79,200 kg / Peso bruto: 80,000 kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=1040mm X L=820mm X A=470mm

12201EM-M220V

- Bomba de Engrenagem de ½”
- Acionamento do motor de 1 HP Monofásico
- Válvula de Controle Digital de Óleo (mod. B-900)
- Bico anti-gotejante
- Mangueira de sucção de óleo com 3m - Bitola de 3/4”
- Mangueira de recalque de óleo com 5m - Bitola de 3/4
- Voltagem: 220V
- Vazão Livre: 20 l/min (SAE 30)”
- Largura: 770mm / Altura: 1,130mm
- Peso líquido: 79,200 kg / Peso bruto: 80,000 kg
- Quantidade de volumes: 1
- Dimensões da embalagem:

C=1040mm X L=820mm X A=470mm

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

7000 Carrinho para Transferência de Óleo



Conjunto para transferência de óleos lubrificantes, diretamente de máquinas ou reservatórios fixos, aumentando a vida útil dos equipamentos. Com grande facilidade de locomoção, em áreas industriais e de oficinas, possibilitam grande agilidade na instalação e maior eficiência no trabalho.

7000

- Suporte para enrolar as mangueiras
- Fluído: óleo com ar
- Pressão máxima de operação:80 PSI
- Pressão máxima de trabalho:90 PSI
- Temperatura máxima:35°C
- Capacidade: 220 litros
- Largura:1080mm /Altura: 1500mm
- Peso líquido:118,6kg
- *Embalagem sob consulta*

15021-1 Carrinho para Transferência e Filtragem de Óleo



Conjunto para transferência e filtragem de óleos lubrificantes novos ou contaminados, diretamente de máquinas ou reservatórios fixos, aumentando a vida útil dos equipamentos. Com grande facilidade de locomoção, em áreas industriais e de oficinas, possibilitam grande agilidade na instalação e maior eficiência no trabalho. Os elementos filtrantes aplicados, podem ser simplesmente separados de partículas e/ou coalecedores, com grande facilidade na troca.

15021-1

- Plataforma metálica tipo bandeja
- Filtro Y na sucção (FY3/4)
- Filtro no recalque com elemento de 10 microns
- Chave de partida
- Mangueira espiral rígida reforçada para sucção e de recalque com 5m
- Suporte para enrolar as mangueiras
- Vazão aproximada para óleo SAE 30: 30 l/min
- Bomba de engrenagem 3/4”
- Motor elétrico de 1CV
- Trifásico 220/380V
- Baixo nível de ruído
- Largura: 750mm /Altura: 1100mm
- Peso líquido:70kg
- *Embalagem sob consulta*

ECOLUB Módulo Móvel Pneumático



Módulo Móvel Pneumático adaptável a maioria dos tambores* de 200 litros. Acompanha propulsora pneumática para óleo modelo 12021-P-G2, medidor volumétrico modelo B-900, lubrifil de 1/4", mangueira de sucção, mangueira de abastecimento, rodas de borracha com aro metálico e rodízios de borracha com travas.

Ecolub

- Largura: 900mm /Altura: 1000mm
- Peso líquido: 85kg / Peso bruto: 86kg
- Vazão livre: 20 litros/min
- Rateio: 3:1
- Entrada de ar: 1/4" rosca NPT
- Saída de produto: 1/2" rosca NPT
- Recipiente de aplicação:200litros
- Pressão de trabalho: 80 - 100 PSI
- Pressão de saída: 240 - 300 PSI
- Consumo de ar: 7,0 pés³/min
- Quantidade de volumes: 1

Embalagem sob consulta

**Tambor não fornecido*

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

REAB 1000 Contentor para Óleo Diesel e Gasolina



Obs.:
- O conjunto de bomba pode ser adaptado à outros tipos de contentores.
- Atende as especificações da Portaria 204 do Ministério dos Transportes e do IPT conforme Relatórios Técnicos nº 47843 e 54852.

CONSULTE ESTE PRODUTO PARA UTILIZAÇÃO COM OUTROS FLUÍDOS COMO ÁLCOOL, TINNER, BENZINA, QUEROSENE ETC.

Reab 1000

Contentor para óleo diesel e gasolina com capacidade de 1000 litros.

Finalidade:
Armazenamento e abastecimento de óleo diesel e gasolina.
Descrição:
Contentor construído em polietileno de alta densidade, quimicamente estável e inalterável.

- Bomba para Óleo Diesel e Gasolina
  Propulsora Pneumática: Mod. 12700-Mirim
  Vazão Livre: 40l/min
  Pressão de Trabalho: 80 - 100 PS
  Rateio: 0,5:1
- Medidor volumétrico
  Vazão: 75l/min
  Pressão de Trabalho: Máx. 3,4BAR
  Entrada e Saída: 3/4" NPT
- Mangueira de Abastecimento
  Mangueira para Combustível: 3/4" com 5m
  Com conexões
  Um lado giratório
- Tampa rosqueada com lacre 250mm
- Conjunto Lubrifil
- Bico de Abastecimento Automático
  Bico de Abastecimento Automático de 3/4"
  3 velocidades de abastecimento
  Capa protetora
  Vazão de 15 a 75l/min
- Estrutura metálica de alta resistência
- Válvula esférica
- Escala de Nível
- Dados do Equipamento
  Largura: 1060mm / Altura: 1340mm
  Peso líquido: 110kg

  Embalagem sob consulta

RELUB 1000 Contentor para Lubrificante



Obs.: O conjunto de bomba pode ser adaptado à outros tipos de contentores.

Relub 1000

Contentor para lubrificante com capacidade de 1000 litros.

Descrição:
Reservatório construído em polietileno de alta densidade, quimicamente estável e inalterável com tampa rosqueada de 250mm com lacre, escala de nível, estrutura metálica de alta resistência e válvula esférica.

Finalidade:
Armazenamento e abastecimento de lubrificantes.

Aplicação:
Indústrias, Oficinas, Transportadoras, etc.

- Propulsora Pneumática
  Vazão Livre: 20 litros/min (SAE 30)
  Pressão de Trabalho: 80 - 100 PSI
  Rateio: 3:1
- Filtro para Lubrificante
  Filtro de pressão
  Capacidade de filtragem de 10 microns
- Válvula para Controle Digital de Óleo
  Modelo: B-900
  Bico: Anti-gotejante
- Conjunto Lubrifil
- Mangueira para Óleo - 10m
- Dados do equipamento
  Largura: 1060mm / Altura: 1340mm
  Peso líquido: 170kg

  Embalagem sob consulta

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagem Ilustrativa.

REAB 4000 Contentor para Óleo Diesel e Gasolina



CONSULTE ESTE PRODUTO PARA UTILIZAÇÃO COM OUTROS FLUÍDOS COMO ÁLCOOL, TINNER, BENZINA, QUEROSENE ETC.

Reab 4000

Contentor para óleo diesel e gasolina com capacidade de 4000 litros.

Descrição: Reservatório construído em polietileno de alta densidade, quimicamente estável e inalterável:

- Bomba para óleo diesel e gasolina
  Propulsora Pneumática: Mod. 12700-Mirim
  Vazão Livre: 40l/min
  Pressão de Trabalho: 80 - 100 PSI
  Rateio: 0,5:1
- Medidor volumétrico
  Vazão: 75l/min
  Pressão de Trabalho: Máx. 3,4BAR
  Entrada e Saída: 3/4" NPT
- Mangueira de Abastecimento
  Mangueira para Combustível: 3/4" com 5m
  Com conexões
  Um lado giratório
- Bico de Abastecimento Automático
  Bico de Abastecimento Automático de 3/4"
  3 velocidades de abastecimento
  Capa protetora
  Vazão de 15 a 75l/min
- Tampa rosqueada com lacre 250mm
- Estrutura metálica de alta resistência
- Conjunto Lubrifil
- Válvula esférica
- Escala de Nível
- Dados do Equipamento
  Largura: 2460mm / Altura: 1940mm
  Peso líquido: 145kg

Embalagem sob consulta

TAB 15 Reservatório para Óleo Diesel e Gasolina



CONSULTE ESTE PRODUTO PARA UTILIZAÇÃO COM OUTROS FLUÍDOS COMO ÁLCOOL, TINNER, BENZINA, QUEROSENE ETC.

Tab 15

Reservatório para combustível com capacidade de 15.000 litros.

Finalidade:
Armazenamento e abastecimento de óleo diesel e gasolina.

Características Técnicas:
Reservatório construído em chapa de aço carbono 3/16" com escada de acesso para tampa de visita, válvula de vácuo e pressão, tampa de visita.

- Bomba para óleo diesel e gasolina
  Propulsora Pneumática - Mod. 12700-MIRIM
  Vazão Livre: 40l/min.
  Pressão de Trabalho: 80 - 100 PSI
  Rateio: 0,5:1
- Mangueira de abastecimento: Para combustível com 5m, de 3/4" com conexões e lado giratório
- Bico de Abastecimento: Automático de 3/4"
  Vazão livre: 15 - 75 l/min
  Abastecimento: 3 velocidades (com capa protetora)
- Medidor volumétrico: em alumínio
  Vazão livre: 75 l /min
  Pressão máxima de trabalho: 3,4 BAR
  Entrada e Saída: 3/4" NPT
- Dados do equipamento
  Largura: 4.700mm / Altura: 3.100mm

Embalagem sob consulta

Opcionais:
-Bomba centrífuga para combustível com acionamento elétricomotor a prova de explosão, com vazão de 60 l/min.
-Filtro para combustível separador de partículas tipo cartucho com 3 elementos 10 microns
-Filtro para combustível coalescente, separador de partículas e água, retenção de sólidos até 5 microns, eficiência de separação água 98,7% - 100 p.p.m.

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

Centrais Fixas para Lubrificação ou para Combustíveis e Aditivos

A Central Fixa é um conjunto de equipamentos para lubrificação e abastecimento, montados sobre uma bancada metálica. Pode ser utilizada fixa em postos de serviços, oficinas de manutenção de máquinas e veículos, canteiros de obras provisórios ou ainda, ser transportada sobre carroceria de caminhões.

Os conjuntos de equipamentos podem ser montados de acordo com a necessidade de operação do cliente, formando diversas combinações, conforme exemplos abaixo:



Central Fixa de Lubrificação Pneumática: LUBFIX-PN

Composição Básica:

3 Conjuntos para Óleo, compostos por:
- Propulsora Pneumática para Óleo modelo 12021-P-G2;
- Carretel Retrátil para Óleo modelo 17100Ret-OL15 com 15 metros de mangueira de ½";
- Medidor eletrônico modelo 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 modelo 12020-G2;
- Carretel Retrátil para Graxa modelo 17100Ret-GR15 com 15 metros de mangueira de ¼";
- Válvula de controle de graxa modelo 5040.

1 Conjunto para Ar, composto por:
- Carretel Retrátil para Ar modelo 17100Ret-AR15 com 15 metros de mangueira de ½".



Central Fixa de Combustíveis e Aditivos: COMBFIX

Composta por:

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 modelo 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 modelo 17100Ret-OL15 com 15 metros de mangueira de ½";
- Esguicho regulável com vazão de 60 litros/min.

1 Conjunto para Reagente (Arla 32), composto por:
- Bomba de diagragma de 1" com vedação compatível com o reagente (Arla 32), acionada por ar comprimido;
- Mangueira de 1" com 5 metros;
- Medidor eletrônico modelo B-900 com vazão de 20 litros/min. e pressão de trabalho de 90 PSI com suporte para fixação;
- Bico de abastecimento com vazão de 40 litros/min. e pressão de trabalho de 115 PSI.



Central Fixa de Lubrificação Pressurizada / Pneumática: PRESSIFIX

Composta por:

3 Conjuntos para Óleos Pressurizados, compostos por:
- Reservatório pressurizado com capacidade de 250 litros;
- Carretel Retrátil para Óleo modelo 17100Ret-OL15 com 15 metros de mangueira de ½";
- Bico de abastecimento automático de ¾";
- Medidor eletrônico com vazão de 20 litros/min. e pressão de trabalho de 90 PSI.

1 Conjunto para Graxa, composto por:
- Propulsora Pneumática para Graxa modelo 12020-G2;
- Carretel Retrátil para Graxa modelo 17100Ret-GR15 com 15 metros de mangueira de ¼";
- Válvula de controle de graxa modelo 5040.

1 Conjunto para Ar, composto por:
- Carretel Retrátil para Ar modelo 17100Ret-AR15 com 15 metros de mangueira de ½".



Central Fixa de Lubrificação Elétrica: LUBFIX-EL

Composta por:

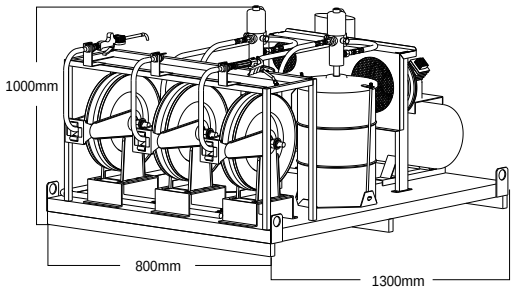
3 Conjuntos para Óleo, compostos por:
- Bomba de engrenagem de 1", acionada por motor elétrico com sistema de filtragem;
- Carretel Retrátil para Óleo modelo 17100Ret-OL15 com 15 metros de mangueira de ½";
- Medidor eletrônico modelo B-900 com vazão de 20 litros/min. e pressão de trabalho de 90 PSI.

1 Conjunto para Graxa, composto por:
- Propulsora Pneumática para Graxa modelo 12020-G2;
- Carretel Retrátil para Graxa modelo 17100Ret-GR15 com 15 metros de mangueira de ¼";
- Válvula de controle de graxa modelo 5040.

1 Conjunto para Ar, composto por:
- Carretel Retrátil para Ar modelo 17100Ret-AR15 com 15 metros de mangueira de ½".

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados. Imagens Ilustrativas.

Conjuntos para Lubrificação



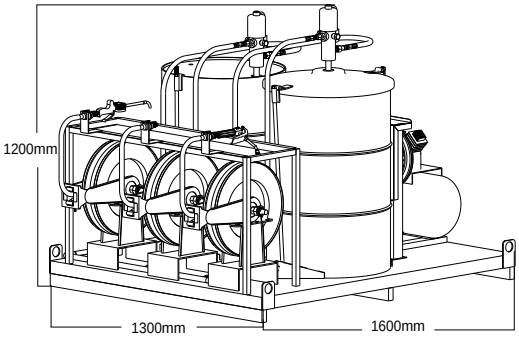
Obs.: Número máximo de conjuntos 4 (quatro).

Plataforma SKIDLUB-50

Conjunto para lubrificação, montado sobre plataforma metálica. Sua utilização pode ser fixa em postos de serviços ou sobre carroceria de veículos, utilitários leves.

Composição:

- Plataforma metálica com alças para içamento
- Compressor de ar com capacidade de 10 pés³/minuto 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 10 metros de mangueira
- Comprimento: 1300 mm
- Largura: 800 mm
- Altura: 1000 mm
- Peso aproximado: 600 kg



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

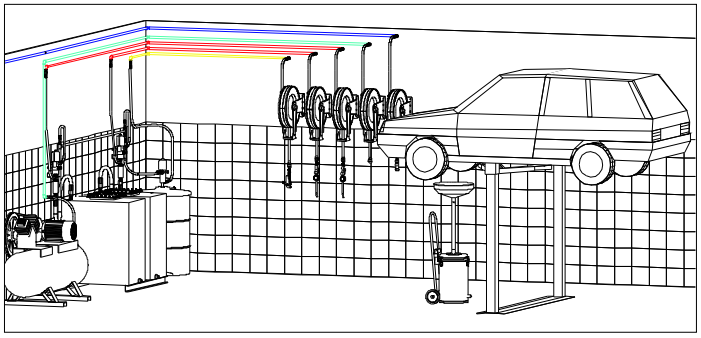
Plataforma SKIDLUB-200

Conjunto para lubrificação, montado sobre plataforma metálica. Ideal para canteiros de serviços provisórios, podendo ser transportado sobre carroceria de caminhões.

Composição:

- Plataforma metálica com alças para içamento
- Compressor de ar com capacidade de 10 pés³/minuto 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 10 metros de mangueira
- Comprimento: 1600 mm
- Largura: 1300 mm
- Altura: 1200 mm
- Peso aproximado: 1.200 kg

KMLUB Postos Fixos



Obs.: Não fornecemos tubulações e mão-de-obra para a montagem.

KMLUB é um pacote de equipamentos para montagem de postos fixos de lubrificação.

Faz parte deste pacote todo o material utilizado na montagem de seu posto de lubrificação e troca de óleo. Estes conjuntos podem ser solicitados com a quantidade de sua necessidade dependendo do tamanho do seu posto.

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

COMPOSIÇÃO:

ÓLEO

1- Propulsora pneumática para óleo modelo 12021-P
2- Carretel retrátil para óleo c/ capacidade p/15m de mangueira (mod. 17100RET-OL)
3- Mangueira para óleo com 15m e válvula modelo 5031
4- Mangueira de ligação da tubulação de ar até a propulsora
5- Conjunto Lubrifil de 1/4"
6- Mangueira de ligação da propulsora até a tubulação de distribuição de óleo
7- Mangueira de ligação da tubulação até o carretel

GRAXA

8- Propulsora pneumática para graxa modelo 12020
9- Carretel retrátil para graxa c/ capacidade p/15m de mangueira (mod. 17100RET-GR)
10- Mangueira para graxa com 15m e válvula modelo 5030
11- Mangueira de ligação da distribuição de ar até a propulsora
12- Conjunto Lubrifil de 1/4"
13- Mangueira de ligação da propulsora até a tubulação de distribuição de graxa
14- Mangueira de ligação da tubulação até o carretel

AR

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

ÓLEO USADO

18- Coletor de óleo usado c/ bandeja de altura regulável c/ carrinho de 2 rodas. Cap: 30 litros
19- Propulsora pneumática mod.13700 para bombear óleo usado p/ o reservatório de armazenamento

ÁGUA ADITIVADA

20- Reservatório pressurizado para água 250 litros
21- Carretel retrátil para água com capacidade para 15m de mangueira (mod. 17100RET-AG)
22- Mangueira para água com 15m e registro de saída
23- Mangueira de ligação da distribuição de ar até o reservatório
24- Regulador de pressão com manômetro para ar comprimido (mod. 3032)
25- Mangueira de ligação da saída do reservatório até a tubulação de distribuição de água aditivada
26- Mangueira de ligação da tubulação até o carretel

ITENS OPCIONAIS:

* Bico medidor eletrônico para óleo lubrificante modelo B-900
* Bico medidor eletrônico para graxa modelo BG-2000
* Bico para limpeza com ar comprimido modelo BL-1
* Bico duplo para inflar pneus modelo 1102

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.

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados.

Comboio Pressurizado



Unidade móvel para abastecimento e lubrificação de máquinas e veículos

Vantagens:

- Módulos individuais com fácil remoção, possibilitando manutenção sem a paralisação do comboio.
- Maior vazão nos óleos lubrificantes.
- Maior agilidade no reabastecimento dos reservatórios de óleos lubrificantes através do sistema de sucção a vácuo.
- Possibilita operações simultâneas, aumentando a produtividade.

Segmentos onde pode ser utilizado: Construção, mineração, infraestrutura, florestal, Canavieiro e agrícola.

Comboio Hidráulico/ Semi-Hidráulico



Unidade móvel para abastecimento e lubrificação de máquinas e veículos

Vantagens:

- Módulos individuais com fácil remoção, possibilitando manutenção sem a paralisação do comboio.
- Carretéis de lubrificação e de ar retráteis, agilizando a operação do comboio.
- Maior vazão nos óleos lubrificantes.
- Movimentação dos óleos lubrificantes através de bombas de engrenagem (hidráulico), por pressurização ou por propulsoras pneumáticas (semi-hidráulico).

Segmentos onde pode ser utilizado: Construção, mineração, infraestrutura, florestal, Canavieiro e agrícola.

Comboio Pneumático



Unidade móvel para abastecimento e lubrificação de máquinas e veículos

Vantagens:

- Propulsoras instaladas no módulo dos carretéis, proporcionando maior durabilidade, evitando contaminação.
- Módulos individuais com fácil remoção, possibilitando manutenção sem a paralisação do comboio.
- Carretéis de lubrificação e de ar retráteis, agilizando a operação do comboio.

Segmentos onde pode ser utilizado: Construção, mineração, infraestrutura, florestal, Canavieiro e agrícola.

Pipa Irrigadeira



Unidade móvel para compactação de solo, limpeza de ruas em áreas urbanas e outros serviços de irrigação.

Vantagens:

- Construído para suportar condições severas de operação.
- Projetado para proporcionar grande estabilidade e perfeita dirigibilidade mesmo em terrenos de difícil acesso.
- Preparado para trabalho em movimento.
- Acionamento de válvulas pelo próprio motorista no interior da cabine.
- Tubulações, conexões e válvulas metálicas.
- Sistema de fixação semi-rígido para tanques acima de 12000 litros.

Segmentos onde pode ser utilizado: Construção, mineração e infraestrutura.

Combate a Incêndio



Unidade móvel para combate a incêndio, controle de queimadas e trabalhos em áreas florestais ou agrícolas.

Vantagens:

- Construído para suportar condições severas de operação.
- Projetado para proporcionar grande estabilidade e perfeita dirigibilidade mesmo em terrenos de difícil acesso.
- Preparado para trabalho em movimento ou estacionado.
- Acionamento de válvulas pelo próprio motorista no interior da cabine.
- Tubulações, conexões e válvulas metálicas.
- Sistema de fixação semi-rígido para tanques acima de 12000 litros.

Segmentos onde pode ser utilizado: Agrícola, florestal e canavieiro.

**Os implementos são projetados de acordo com a necessidade do cliente e capacidade de carga do caminhão.*
Para maiores informações solicitar o catálogo de Unidades Móveis da Bozza.

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados.

Oficina Móvel



Unidade móvel para serviços de manutenção em geral

Vantagens:

- Manutenção preventiva e corretiva 24 horas.
- Construído para suportar condições severas de operação.

Segmentos onde pode ser utilizado: Construção, mineração, infraestrutura, florestal, canavieiro e agrícola.

Abastecedor



Unidade móvel para transporte e armazenamento de combustível usado no abastecimento de máquinas e veículos

Vantagens:

- Construído para suportar condições severas de operação.
- Projetado para proporcionar grande estabilidade e perfeita dirigibilidade mesmo em terrenos de difícil acesso.
- Tubulações, conexões e válvulas metálicas
- Sistema de fixação semi-rígido para tanques acima de 12000 litros

Segmentos onde pode ser utilizado: Construção, mineração, infraestrutura, florestal, canavieiro e agrícola.

Herbicida



Unidade móvel para transporte, mistura e transferência de caldas prontas e defensivos agrícolas

Vantagens:

- Projetado para oferecer condições adequadas de proteção e segurança aos operadores.
- Construído para suportar condições severas de operação.
- Sistema de mistura e agitação de produtos pelo fluxo de líquido da própria bomba.
- Sistema de fixação semi-rígido para tanques acima de 12000 litros.

Segmentos onde pode ser utilizado: Agrícola, florestal e canavieiro.

Borracheiro



Unidade móvel para transporte, manutenção e reposição de pneus

Vantagens:

- Equipado com tanque para abastecimento de água e bomba adequada, usados para a lastração de pneus.
- Possui compressor adequado à operação de calibragem de pneus e acionamento de ferramentas pneumáticas.
- Aumento de produtividade com redução de horas paradas executando as atividades no próprio local de trabalho.

Segmentos onde pode ser utilizado: Florestal, canavieiro e agrícola.

Carretas Rebocáveis



Unidades rebocáveis para abastecimento, lubrificação e transporte de água.

Modelos:

- Agrilub 500: Unidade rebocável para abastecimento e lubrificação, com capacidade de tanque de 500 litros.
- Agrilub 2200: Unidade rebocável para abastecimento e lubrificação, com capacidade de tanque de 2200 litros.
- Bozza Rural: Unidade para transporte e movimentação de água, com capacidade de tanque de 2200 litros.

Segmentos onde podem ser utilizadas: Florestal, canavieiro e agrícola.

Os implementos são projetados de acordo com a necessidade do cliente e capacidade de carga do caminhão.
Para maiores informações solicitar o catálogo de Unidades Móveis da Bozza.

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados.

Conversão de Medidas

TABELA DE CONVERSÃO DE UNIDADES: COMPRIMENTO						
unidade	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

TABELA DE CONVERSÃO DE UNIDADES: MASSA						
unidade	g	kg	slug	u.m.a	onça	lb
1 grama (g)	1	0,001	0,00006852	$6,024x10^{23}$	0,03527	0,002205
1 quilograma (kg)	1000	1	0,06852	$6,024x10^{26}$	35,27	2,205
1 slug	14590	14,59	1	$8,789x10^{27}$	514,8	32,17
1 u.m.a.	$1,66x10^{-24}$	$1,66x10^{-27}$	$1,37x10^{-28}$	1	$5,855x10^{-26}$	$3,66x10^{-27}$
1 onça	28,35	0,02835	0,001943	$1,708x10^{25}$	1	0,0625
1 libra (lb)	453,6	0,4536	0,03108	$2,732x10^{26}$	16	1

TABELA DE CONVERSÃO DE UNIDADES: VOLUME					
unidade	m;	cm;	l	ft;	in;
1 metro cúbico (m;)	1	1000000	1000	35,31	61020
1 centímetro cúbico (cm;)	0,000001	1	0,001	0,00003531	0,06102
1 litro (l)	0,001	1000	1	0,03531	61,02
1 pé cúbico (ft;)	0,02832	28320	28,32	1	1728
1 polegada cúbico (in;)	0,00001639	16,39	0,01639	0,0005787	1

TABELA DE CONVERSÃO DE UNIDADES: PRESSÃO								
unid.	atm	PSI (lbf/in5)	Kgf/cm5	BAR	mmHg (Torricelli)	mH2O	In. Hg	Pascal (Pa)
atm	1	14,6959	1,033	1,01325	760	10,33	29,92	101325
PSI (lbf/in5)	0,068	1	0,07031	0,06895	51,71	0,70307	2,04	6894,8
kgf/cm5	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 para consumo de ar para propulsoras para graxa:

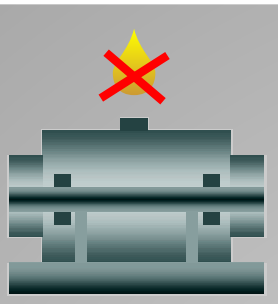
$C_{ar} = \frac{QxR}{3270}$ Onde: C_{ar} - consumo de ar em pés³/minuto
Q - vazão em gramas/minuto
R - rateio (número adimensional)
3270 - fator de correção

Cálculo para consumo de ar para propulsoras para óleo:

$C_{ar} = \frac{QxR}{3,6}$ Onde: C_{ar} - consumo de ar em pés³/minuto
Q - vazão em gramas/minuto
R - rateio (número adimensional)
3,6 - fator de correção

A BOZZA reserva-se o direito de alterar e/ou aperfeiçoar seus produtos sem que isso importe em aviso prévio ou aplicação nos produtos anteriormente fabricados.

Problemas Gerados pela Falta de Lubrificação



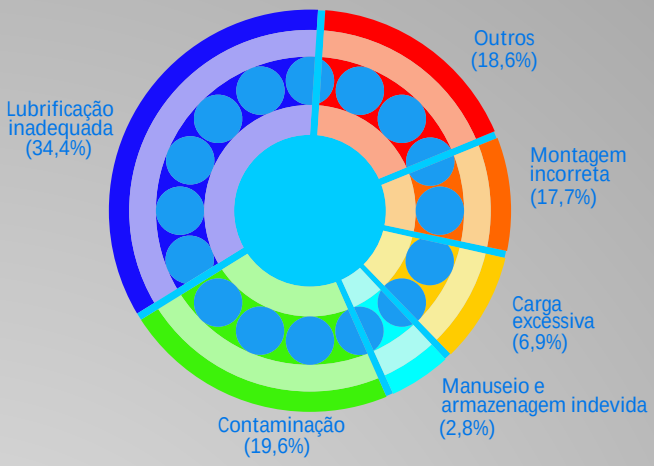
- Aquecimento
- Desgaste
- Dilatação da peça
- Desalinhamento
- Grimpagem
- Ruído

Como consequências:

Atrito | Ruptura da peça | Parada do equipamento

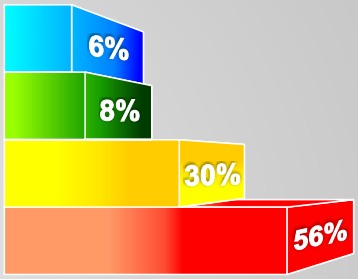
Custo

Causas das falhas com rolamentos



Benefícios com a Lubrificação Correta

- Redução no consumo de energia
- Aumento no rendimento dos equipamentos
- Aumento na vida útil dos equipamentos
- Diminuição na reposição de manutenção



Por Que 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.*

Entre em Contato Conosco!

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

BOZZA

A Solução em Lubrificação



José Murília Bozza Com. e Ind. Ltda | R. Tiradentes, 931 esq. c/ R. Anita Franchini, 50 | São Bernardo do Campo - São Paulo | CEP: 09780-001
Tel.: 55 11 2179-9966 | E-mail: bozza@bozza.com | Site: www.bozza.com