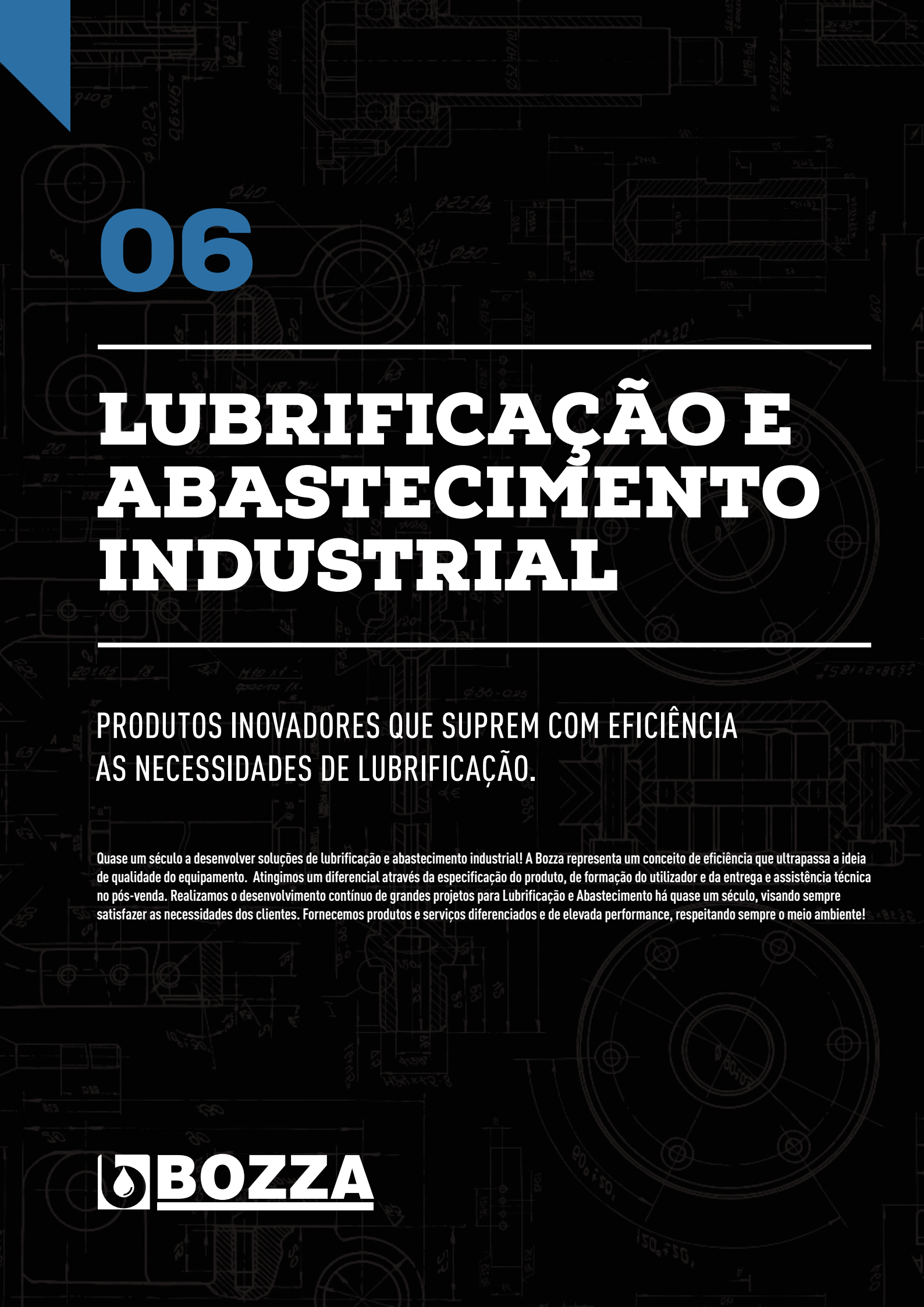




06

LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO INDUSTRIAL

PRODUTOS INOVADORES QUE SUPREM COM EFICIÊNCIA AS NECESSIDADES DE LUBRIFICAÇÃO.

Quase um século a desenvolver soluções de lubrificação e abastecimento industrial! A Bozza representa um conceito de eficiência que ultrapassa a ideia de qualidade do equipamento. Atingimos um diferencial através da especificação do produto, de formação do utilizador e da entrega e assistência técnica no pós-venda. Realizamos o desenvolvimento contínuo de grandes projetos para Lubrificação e Abastecimento há quase um século, visando sempre satisfazer as necessidades dos clientes. Fornecemos produtos e serviços diferenciados e de elevada performance, respeitando sempre o meio ambiente!



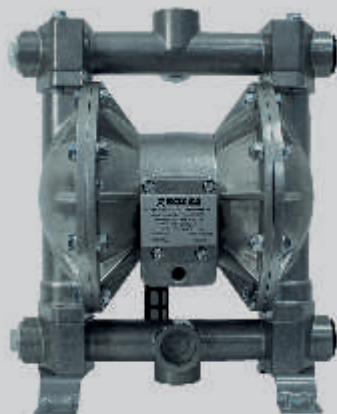


**SOLUÇÕES DE
LUBRIFICAÇÃO**

BOMBA DIAFRAGMA E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

BOMBA DE DIAFRAGMA PNEUMÁTICA

PODE SER UTILIZADA COM FLUÍDOS DIVERSOS COMO ÓLEO LUBRIFICANTE, DIESEL, ARLA 32, ÁGUA, ENTRE OUTROS. PRODUTO LEVE E COMPACTO, DIMINUI O ESFORÇO FÍSICO DO OPERADOR!



Bomba de 1"

Peso líquido:
9,038kg

C= 255mm
L= 170mm
A= 290mm

Características	Especificações
Diâmetro Máx. De Partículas De Sucção	1/8"
Vazão	90 L / Min
Compressão	1:1
Pressão Máx. de Trabalho	115 Psi / 7.9 Bar
Entrada de Ar	1/4"
Estrada do Produto	1"
Saída do Produto	1"
Consumo de Ar	6.5 Pés³ / Min
Temperatura Máx. Trabalho	128° C

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

BEAVER-B01



310-C-NEWS

ACOPLADOR HIDRÁULICO UNIVERSAL

- Diâmetro: 14 mm / 0.55"
- Indicado tanto para bombas manuais e pneumáticas
- 4 garras
- Pressão de trabalho de 344 Bar / 5000 PSI.



7302

CONEXÃO GIRATÓRIA EM Z

- Permitindo maior mobilidade
- Rosca N: 1/8"
- Rosca F: 1/4"
- Pressão: 413 Bar / 6000 PSI



502

ADAPTADOR DE JUNTA UNIVERSAL

- Cruzetas com haste para acoplar locais de difícil acesso
- Diâmetro maior: 22 mm
- Diâmetro menor: 8 mm
- Comprimento: 160 mm



5040

PISTOLA DE MASSA

- Indicado para todas as bombas pneumáticas
- Rosca F: 1/8" NPT
- Rosca M: 1/8" NPT
- Pressão Máx.: 517 Bar / 7500 PSI



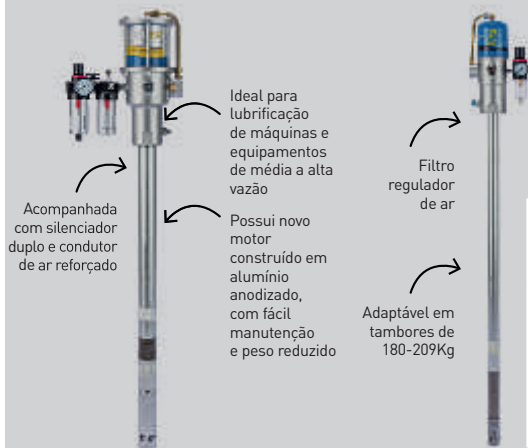
BL-2

BICO DE LIMPEZA

- Indicado para limpeza e secagem de objetos por meio de jato de ar comprimido
- Diâmetro do bico: 2mm
- Com gatilho
- Pressão de trabalho: 29-87 PSI
- Entrada de ar: 1/4"

BOMBA PNEUMÁTICA DE MASSA

A PERFORMANCE PERMITE ATÉ 10 PONTOS SIMULTÂNEOS NA SUA LINHA DE LUBRIFICAÇÃO.



180KG

Características	Especificações
Vazão Livre	9 Kg/min
Compressão	50:1
Entrada De Ar	1/2" NPT
Saída MF	1/4" JIC (Interno)
Pressão de Trabalho	80-100 PSI
Pressão de Saída	4000-5000 PSI
Consumo de Ar	30 pés³/min

13020-MAX

12020-Z-G2

MODELO	Recipiente de Aplicação	Compressão	Pressão de Trabalho
13020-MAX	200 Kg	50 : 1	80 - 100 PSI (5,5 - 6,9 BAR)
12020-SM-G4-AC	180 Kg	60 : 1	80 - 100 PSI (5,5 - 6,9 BAR)

BOMBA PNEUMÁTICA DE MASSA

20KG



14KG



11030-G2

11015-G2

MODELO	Recipiente de Aplicação	Compressão	Pressão de Trabalho
11030-G4-AC	20 Kg (não incluído)	60 : 1	80 - 100 PSI (5,5 - 6,9 BAR)
11015-G4-AC	14 Kg	60 : 1	80 - 100 PSI (5,5 - 6,9 BAR)

ACESSÓRIOS

TAMPA + COMPACTADOR PARA BOMBAS DE MASSA

- Tampa com compactador para tambor de 200Kgs
- Indicado para o modelo 12020
- Diâmetro: 612mm
- Altura: 100mm

4040-SM-AC



COMPACTADOR DE MASSA

- Compactador de massa com raspador de borracha
- Indicado para o modelo 11030
- Diâmetro externo: 295mm
- Diâmetro interno: 40mm
- Altura: 40mm

C11020



TAMPA + COMPACTADOR PARA BOMBAS DE MASSA

- Tampa com compactador para tambor de 200Kgs
- Indicado para o modelo 13020-MAX
- Diâmetro: 612mm
- Altura: 100mm

4050-SM-AC



VMD

IQ

K2-CAR

FORTELOCK

COMPAC

BOZZA

AIRGO

ELWIS

INCO FLEX

BOMBAS MANUAIS PARA MASSA



BOMBA MANUAL PARA MASSA

• Com compactador e mola • Recomendada para clientes que não dispõem de ar comprimido
CARACTERÍSTICAS: Vazão Livre: 12 Gr / Ciclo; Pressão de Saída: 3500 PSI/ 241 Bar; Capacidade: 5 - 7 Kg.



BOMBA MANUAL PARA MASSA

Bombeamento por deslocamento da alavanca; Mangueira de alta pressão de 1/4" com 1,3 m (mod. 6630-1.3); Extensão rígida (mod. 320-52); Acoplador hidráulico (mod. 310-C-NEWS).
 • Com compactador e mola • Recomendada para clientes que não dispõem de ar comprimido.
CARACTERÍSTICAS: Vazão Livre: 12 Gr / Ciclo; Pressão de Saída: 3500 PSI/ 241 Bar; Capacidade: 15 Kg.



BOMBA MANUAL PARA MASSA

• Com compactador e mola • Recomendada para clientes que não dispõem de ar comprimido
 • Aplicação em locais de difícil acesso e que tenha um volume médio de consumo.
CARACTERÍSTICAS: Vazão Livre: 12 Gr / Ciclo; Pressão de Saída: 3500 PSI/ 241 Bar; Capacidade: 20 Kg.



BOMBA MANUAL PARA MASSA

• Adaptável em tambores de 20kg (não incluído) • Recomendada para clientes que não dispõem de ar comprimido • Aplicação em locais de difícil acesso e que tenha um volume médio de consumo. **CARACTERÍSTICAS:** Vazão Livre: 12 Gr / Ciclo; Pressão de Saída: 3500 PSI/ 241 Bar; 20 Kg (Balde não incluído).



BOMBA MANUAL PARA MASSA

CARACTERÍSTICAS: Vazão Livre: 0.70 Gr / Acionamento; Pressão de Saída: Até 6000 PSI / 414 BAR; Capacidade: 500 Gr.

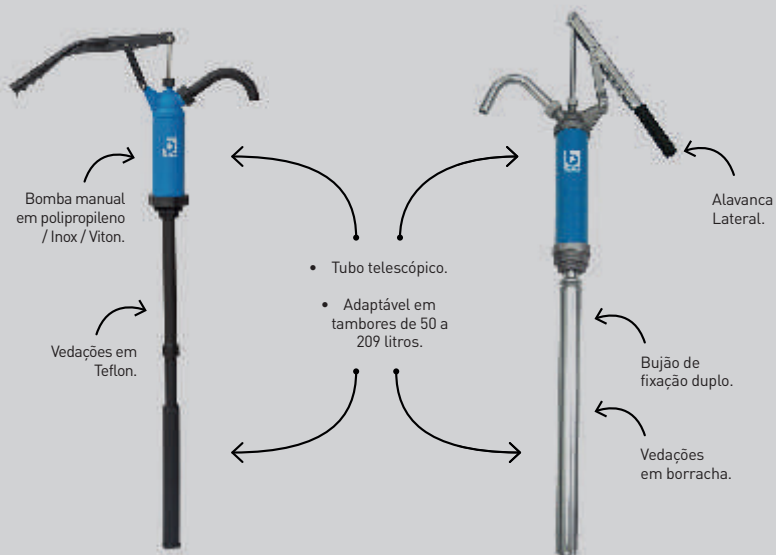


BOMBA MANUAL PARA MASSA

CARACTERÍSTICAS: Vazão Livre: 0.50 Gr / Acionamento; Pressão de Saída: Até 5000 PSI / 344 BAR; Capacidade: 500 Gr.

BOMBA MANUAL DE ÓLEO

VAZÃO LIVRE: 300ML (ACIONAMENTO)



7022-PP

7022-T-G2

PARA: Óleo Lubrificante; Água; Diesel; Biodiesel; Querosene; Ácidos Fracos; Alcalinos Fracos.

PARA: Óleo
PRODUZIDO: Aço de Carbono e Alumínio.

ACESSÓRIOS

BOMBA MANUAL PARA SUÇÃO DE ÓLEO

- Seringa de sucção
- Para extrair óleo lubrificante de reservatórios em geral
- Capacidade 500ml
- Mangueira de 300 mm / 11,81"
- Peso: 0,750kg

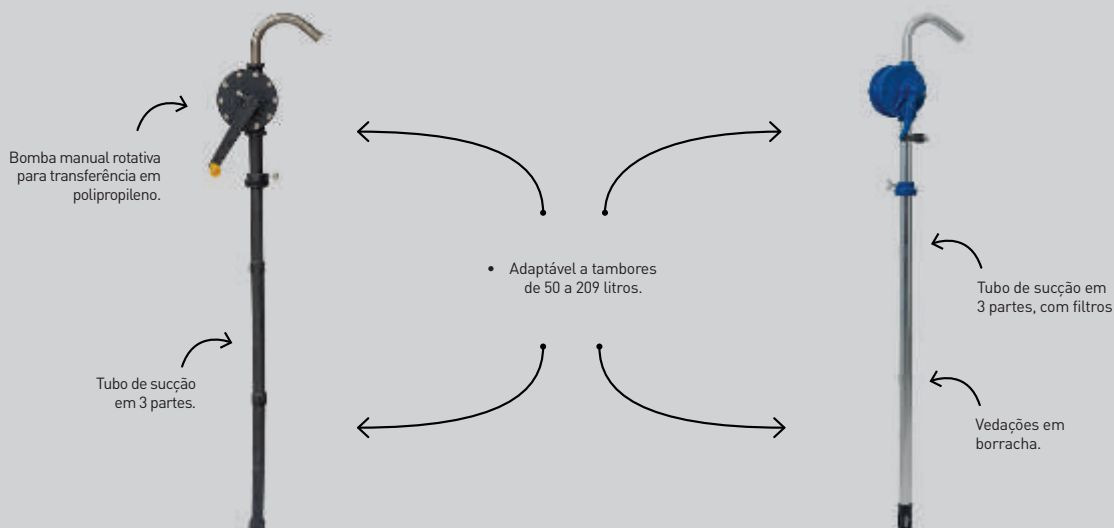
7021-G2



BOMBA MANUAL ROTATIVA ÓLEO

VAZÃO LIVRE: 300ML
(ACIONAMENTO)

VAZÃO LIVRE: 250ML
(ACIONAMENTO)



7802

7801-M

PARA: Diesel, Querosene, Adblue, Óleos, Alguns Produtos Químicos como Alcalina Forte e Soluções com Ácidos Fracos
* (0,1-5,0%)

PARA: Óleo, Diesel, Óleos Leves, Querosene.

VMD

IQ

K2-CAR

FORTELOCK

COMPAC

BOZZA

AIRGO

ELWIS

INCO FLEX

BOMBAS MANUAIS E PNEUMÁTICAS PARA ÓLEO



BOMBA MANUAL DE ÓLEO - 20LT

- Tampa com manípulo de fácil abertura e fecho
- Com sistema de alavanca • Pintura eletrostática e reservatório litografado.



BOMBA MANUAL DE ÓLEO - 20LT

- Tampa com manípulo de fácil abertura e fecho
- Com sistema de alavanca • Pintura eletrostática e reservatório litografado.



BOMBA MANUAL DE ÓLEO - 15LT

- Com sistema de alavanca • Pintura eletrostática e reservatório litografado.

MODELO	Reservatório	Vazão Livre	Mangueira
8031-R20	20 Litros	0.125 L / Ciclo	Plástica de 1.5 Metros
8032-R20-G3	20 Litros	0.250 L / Ciclo	Plástica de 1.5 Metros
8021-G2-AC	15 Litros	0.125 L / Ciclo	Plástica de 1.5 Metros

BOMBA PNEUMÁTICA PARA ÓLEO



12021-Z-G2

Permite até 10 pontos simultâneos na linha de lubrificação

Filtro interno no sistema de sucção.

Motor construído em alumínio anodizado.

Duplo sistema de silenciadores e condutor de ar reforçado.

Características	12021-Z-G2	13021-MAX
Vazão Livre	25 L / Min	45 L / Min
Recipiente de Aplicação	200 L (Não incluído)	200 L (Não incluído)
Compressão	3 : 1	5 : 1
Pressão de Trabalho	80 - 100 PSI (5.5 - 6.9 BAR)	80 - 100 PSI
Entrada de Ar	1/4" Rosca NPT	1/2" NPT
Saída de Produto	1/2" Rosca NPT	MF 1/2 JIC37

209LT

13021-MAX



BZ-5500

MEDIDOR VOLUMÉTRICO MECÂNICO 2"

• Para Diesel e Óleo lubrificante de alta vazão • Medidor volumétrico com contador mecânico.
CARACTERÍSTICAS: Vazão Livre: 400 L / Min; Pressão de Trabalho: 145 Psi/10 Bar;
 Precisão: Até $\pm 0,2\%$; Rosca de Entrada: 2" Npt; Rosca de Saída: 2" Npt.



BZ-4500

MEDIDOR VOLUMÉTRICO MECÂNICO 1"

• Para Diesel e Óleo lubrificante • Aplicado em unidades móveis de lubrificação.
CARACTERÍSTICAS: Vazão Máxima: 90 L / Min; Vazão Mínima: 5 L / Min;
 Pressão de Trabalho: 50 Psi / 3,4 Bar; Precisão: Até $\pm 0,2\%$; Rosca de Entrada: 1" Npt
 Rosca de Saída: 1" Npt.



FOX-LT-B01

MEDIDOR VOLUMÉTRICO MECÂNICO 1"

• Para Diesel • Ideal para clientes que possuem pequenas frota.
CARACTERÍSTICAS: Vazão Máxima: 120 L / Min; Vazão Mínima: 20 L / Min;
 Pressão de Trabalho: 50 Psi / 3,5 Bar; Precisão: Até $\pm 0,2\%$; Precisão: 400 Psi / 28 Bar;
 Rosca De Entrada: 1" Npt; Rosca De Saída: 1" Npt. - **(Nova Referência: B7-6000)**



B-32

MEDIDOR VOLUMÉTRICO MECÂNICO 1"

• Para Diesel, querosene e Adblue • Indicado para clientes que possuem baixo consumo.
CARACTERÍSTICAS: Vazão Máxima: 100 L / Min; Vazão Mínima: 10 L / Min;
 Pressão Máx. Trabalho: 145 Psi / 10 Bar; Precisão: Até $\pm 0,5\%$; Rosca De Entrada: 1" Bsp;
 Rosca de Saída: 1" Bsp.



SHARK-B01

PISTOLA DIGITAL ÓLEO 1/2"

• Extensão flexível de 90° e bico anti-gota • Precisão $\pm 0,5\%$.
CARACTERÍSTICAS: Vazão Máxima: 35 L / Min; Vazão Mínima: 1 L / Min;
 Pressão De Trabalho: 1500 Psi / 100 Bar; Rosca De Entrada: 1" Npt; Rosca De Saída: 1" NPT.



5021-F

PISTOLA COM EXTENSÃO ÓLEO 1/2"

• Válvula com sistema anti-gotejante • Aplicado em todas as bombas pneumáticas de óleo.
CARACTERÍSTICAS: Vazão Máxima: 30 L / Min; Vazão Mínima: 1 L / Min;
 Pressão De Trabalho: 1000 Psi / 70 Bar; Rosca De Entrada: Fêmea 1/2" NPT.

VMD

IQ

K2-CAR

FORTELOCK

COMPAC

BOZZA

AIRGO

ELWIS

INCO
FLEX

KIT'S MÓVEIS PARA MASSA OU ÓLEO E COLETOR DE ÓLEO



KIT MÓVEL PARA MASSA

• Com válvula de controle e filtro regulador • Entrada de ar 1/4" rosca NPT, Saída do produto 1/2" rosca NPT • Débito 1.580 Gr/min • Adaptável a tambores de 200 kg.

Características	Especificações
Rateio	60 : 1
Pressão de Trabalho	80 - 100 PSI (5.5 - 6.9 BAR)
Pressão de Saída	4800 - 6000 PSI (331 - 414 BAR)
Consumo de Ar	10 pés³ / Minuto



KIT MÓVEL PARA ÓLEO

• Com válvula de controle e filtro regulador • Adaptável a tambores de 200 Litros • Entrada de ar 1/4" rosca NPT, Saída do produto 1/2" rosca NPT • Medidor digital para óleo • Débito de 25L / min.

Características	Especificações
Rateio	3 : 1
Pressão de Trabalho	80 - 100 PSI (5.5 - 6.9 BAR)
Pressão de Saída	240 - 300 PSI (16.5 - 20.6 BAR)
Consumo de Ar	10 pés³ / Minuto



CARRINHO COLETOR DE ÓLEO

Equipamento móvel adequado para clientes que precisam de coletar até 40L de óleo lubrificante retirado de veículos automotivos pesados e reservatórios de máquinas em geral.

Características	Especificações
Vão Livre Mínimo	250 mm
Peso Líquido e Bruto	18,5Kg
Medidas	C-1250 mm; L-505 mm; A-145 mm



COLETOR DE ÓLEO COM FUNIS

• Ideal para armazenar resíduos de óleo que sobra na operação • Apresenta: Estante com funil, tripé, prato coletor • Tampa de fácil abertura • Pintura eletrostática e reservatório litografado.

Características - Funil	Especificações
1 Funil Plástico Nº4	Diâmetro 115 x 125 mm Altura
Funil Plástico Nº5	Diâmetro 190 x 230 mm Altura
Funil Plástico Com Tubulação Flexível	Diâmetro 135 mm

INDICADO PARA ENROLAR MANGUEIRAS DE MASSA, ÓLEO, AR E COMBUSTÍVEL

FLEXIBILIZE A ORGANIZAÇÃO DO SEU ESPAÇO!



Evita o desgaste e a contaminação das mangueiras

Permite a fixação em paredes e bases

Possui retração automática, não exigindo esforço do operador



SNAKE-GR15

SNAKE-OL15

SNAKE-AR15

MODELO	Indicado para	Mangueira	Pressão de Trabalho
SNAKE-GR15	Massa	1/4" com 15 metros	5000 PSI / 344 BAR
SNAKE-OL15	Óleo	1/2" com 15 metros	2000 PSI / 138 BAR
SNAKE-AR15	Ar comprimido	1/2" com 15 metros	300 PSI / 21 BAR



DS15

ENROLADOR DE COMBUSTÍVEL

- Mangueira de 15 metros • Com extensão flexível e rígida
- Enrolador com retração automática.

Características	Especificações
Indicado Para	Combustível
Mangueira	1" com 15 metros
Pressão de Trabalho	300 PSI / 214 BAR



20L

1515

AFERIDOR VOLUMÉTRICO PARA COMBUSTÍVEL

- Equipamento indicado para clientes que necessitam aferir a quantidade em litros de medidores de bombas de combustíveis de postos de serviço e similares
- Pintura eletrostática • Peso líquido: 6,600kg Peso bruto: 7,837kg
- C=345mm; L=345mm; A=785mm

VMD

IQ

K2-CAR

FORTELOCK

COMPAC

BOZZA

AIRGO

ELWIS

INCO FLEX

EQUIPAMENTOS PARA ADBLUE



IBC-ADBLUE

KIT IBC - ADBLUE

• Equipamento fixo indicado a clientes que possuem alto consumo de Adblue.
• Pode ser acoplado a diferentes tamanhos de reservatórios (IBC).
COMPOSTO POR: Bomba de Diafragma modelo BEAVER-B02-V; Medidor Digital modelo B-32 Bico Abastecimento 5522-ARLA32; Conector AD-IBC-ARLA32; Bancada com suporte para enrolar mangueira; Mangueira de sucção 2m; Mangueira de recalque 6m em EPDM; Filtro regulador de Ar modelo FL2000.

Características	Especificações
Vazão Livre	60 L / min
Rácio	1 : 1
Pressão Máx. Trabalho	115 PSI
Temperatura Máx. Trabalho	55° C



BT-ADBLUE-220V

BOMBA ELÉTRICA PARA TRANSFERÊNCIA DE ADBLUE 220V

• Bomba elétrica para transferência de Adblue • Indicado para todos clientes que manuseiam o Adblue • Reservatório: Não incluído • Equipamento pode ser adaptado em IBC. **COMPOSTO POR:** Mangueiras; Bico de descarga; Medidor volumétrico.

Características	Especificações
Potência do Motor	300W
Voltagem	220 Volts / 60 Hz
Vazão	25 Litros / min
Entrada / Saída do Produto	3/4"



7801-A32

BOMBA MANUAL DE TRANSFERÊNCIA DE ADBLUE

• Transferência de água, diesel, biodiesel, óleo de aquecimento e AdBlue • Vazão de 300 ml por ciclo • Polipropileno e PPS • C=380mm; L=170mm; A=150mm

50-209L



AD-IBC-ADBLUE

ADAPTADOR PARA IBC DE ADBLUE

Segmentos: • Agricultura • Construção • Mineração
• Posto de serviço



5522-ADBLUE

PISTOLA DE ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO ADBLUE 3/4"

• Construído em aço inox • Peso:0,800Kg • C=130mm; L=55mm; A=390mm. CARACTERÍSTICAS: Vazão Máxima: 75 L / Min; Diâmetro de Entrada: 3/4" Npt; Diâmetro da Ponteira: 13/16"; Pressão Máx. Trabalho: 43,5 Psi/3 Bar.



LUBRIFIL-1/4

FILTRO REGULADOR DE AR E LUBRIFICADOR 1/4"

CARACTERÍSTICAS:

Regulagem de Pressão: 7,25 A 116 Psi
Rosca Fêmea de Entrada: 1/4" Npt
Rosca Fêmea de Saída: 1/4" Npt
Rosca Fêmea Manômetro: 1/8" Npt
Vazão de Ar: 650 L / Min



LUBRIFIL-1/2

FILTRO REGULADOR DE AR E LUBRIFICADOR 1/2"

CARACTERÍSTICAS:

Regulagem de Pressão: 7,25 A 116 Psi
Rosca Fêmea de Entrada: 1/2" Npt
Rosca Fêmea de Saída: 1/2" Npt
Rosca Fêmea Manômetro: 1/8" Npt
Vazão de Ar: 1400 L / Min



1117

KIT AR COMPRIMIDO

CARACTERÍSTICAS: Mangueira espiral de ar 1/4" x 7,6m (1un); Pistola de ar (1un); Bico de pistola de ar (1un); Adaptador de pistola de ar (1un); Bico cônico para pistola de ar (1un); Medidor de Pressão (1un); Calibrador de pneu (1un); Conector macho 1/4" (1un); Conector fêmea 1/4" (1un); Corpo engate rápido fêmea 1/4" (2un); Engate rápido fêmea 1/4" (2un); Engate rápido macho 1/4" (3un); Bicos de enchimento (2un); Veda-rosca (1un.)



3032-C

REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"

CARACTERÍSTICAS:

Regulagem de Pressão: 7,25 A 116 Psi
Rosca Fêmea de Entrada: 1/4" Npt
Rosca Fêmea de Saída: 1/4" Npt
Rosca Fêmea Manômetro: 1/8" Npt



FL2000

REGULADOR DE AR 1/4"

CARACTERÍSTICAS:

Regulagem de Pressão: 7,25 A 116 Psi
Rosca Fêmea de Entrada: 1/4" Npt
Rosca Fêmea de Saída: 1/4" Npt
Rosca Fêmea Manômetro: 1/8" Npt
Vazão de Ar: 650 L / Min



F1010-P

FUNIL DE PLÁSTICO USO GERAL

• Diâmetro do bocal: 150mm; • Com tela de filtragem; • Comprimento da extensão flexível 220mm; • Indicado para abastecimento e troca de fluidos em geral, facilitando a transferência sem que haja desperdício. • Diâmetro de saída: 10mm.

VMD

IQ

K2-CAR

FORTELOCK

COMPAC

BOZZA

AIRGO

ELWIS

INCO
FLEX