



ÓLEO **0**

ÓLEO LUBRIFICANTE



- 46** Comandos para óleo
- 47** Bombas manuais
- 49** Bombas de transferência manual adaptáveis a tambores
- 51** Bombas pressurizadas
- 51** Bombas de palhetas
- 53** Bombas de engrenagens
- 55** Bombas de duplo diafragma
- 55** Propulsoras pneumáticas
- 60** Acessórios para propulsoras
- 61** Unidades de transferência e abastecimento
- 61** Reservatórios de abastecimento 5 a 20 L
- 62** Acessórios para reservatórios de abastecimento 5 a 20 L
- 62** Reservatórios de abastecimento acima de 300 L
- 64** Tanques para armazenamento
- 64** Sistema de abastecimento
- 65** Unidades móveis de abastecimento
- 71** Unidades de abastecimento 200 L
- 74** Unidades de abastecimento 1.000 L
- 77** Bancadas de abastecimento
- 78** Identificação e armazenamento
- 82** Sistema de amostragem
- 83** Sistemas de monitoramento
- 84** Sistemas de controle para abastecimento
- 87** Medidores mecânicos
- 88** Medidores de pulso
- 89** Medidores digitais
- 91** Carretel manual
- 91** Carretéis automáticos
- 94** Unidades de filtragem
- 95** Filtros
- 97** Adaptadores para filtros
- 97** Dispensers
- 98** Chaves saca filtro
- 99** Funis galvanizados
- 100** Bacias de contenção
- 101** Carrinhos para tambores de 200 L
- 102** Lubrificadores
- 107** Acessórios para lubrificadores
- 108** Troca de óleo convencional
- 112** Troca de óleo a vácuo
- 116** Pórticos e suportes
- 117** Mangueiras hidráulicas

COMANDOS PARA ÓLEO



1974-0L
COMANDO PARA ÓLEO



Em alumínio, com bico convencional.

Entrada · Ø 1/2" NPT / fêmea
Pressão máxima de operação
400 PSI

Peso: 630 g
Medidas: (A) 200 mm x (L) 350 mm



1974-S
COMANDO PARA ÓLEO



Em alumínio, com extensão flexível, bico antigotejante automático e botão de bloqueio do gatilho durante o abastecimento.

Entrada · Ø 1/2" com giratório / filtro interno
Pressão máxima de operação
1.000 PSI

Peso: 850 g
Medidas: (A) 490 mm x (L) 130 mm



1974-P
COMANDO PARA ÓLEO



Em alumínio, com extensão flexível, bico antigotejante automático e botão de bloqueio do gatilho durante o abastecimento.

Entrada · Ø 1/2" NPT com giratório / filtro interno
Pressão máxima de operação
1.000 PSI

Peso: 1,2 kg
Medidas: (A) 440 mm x (L) 95 mm



1974-AP
COMANDO PARA ÓLEO



Em alumínio, com bico antigotejante e botão de bloqueio do gatilho durante o abastecimento.

Entrada · Ø 1" BSP com giratório / com filtro
Pressão máxima de operação
1.000 PSI

Peso: 1,2 kg
Medidas: (A) 220 mm x (L) 450 mm



1974-BP
VÁLVULA PARA CONTROLE DE ÓLEO



Em aço, adaptável em propulsoras, com adaptador, válvula dosadora e filtro interno.

Entrada · Ø 1/2" NPT
Pressão máxima de operação
1.000 PSI

Peso: 1,5 kg
Medidas: (A) 370 mm x (L) 260 mm



1974-VA
VÁLVULA ANTIGOTEJANTE



Em aço, com bico antigotejante.
Entrada · Ø 1/4" NPT
Pressão máxima de operação
1.500 PSI

Peso: 170 g · Medidas: (Ø) 5/8"



9960
GIRATÓRIO PARA MANGUEIRA DE ÓLEO



Em aço, adaptador giratório para mangueira de óleo lubrificante.

Entrada · Ø 1/2" NPT / fêmea
Saída · Ø 1/2" NPT / macho
Pressão máxima de operação
1.500 PSI

Peso: 1,5 kg
Medidas: (A) 370 mm x (L) 260 mm

BOMBAS MANUAIS



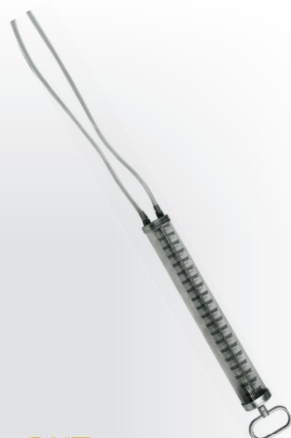
2015-5
**BOMBA MANUAL
TIPO SERINGA**

0

Em aço, para sucção de óleo em caixa de câmbio e diferencial.

Capacidade · **500 ml**
Mangueira · **300 mm**

Peso: 1 kg · Medidas: (A) 350 mm x (L) 65 mm



2015-DUT
**BOMBA MANUAL
TIPO SERINGA**

0

Em polipropileno, com tubo translúcido e graduado, para bombear óleo.

Capacidade · **1 L**
Mangueiras · **550 mm / 02 unidades**

Peso: 1,8 kg · Medidas: (A) 540 mm x (L) 95 mm



2015-DU
**BOMBA MANUAL
TIPO SERINGA**

0

Em aço, para bombear óleo.

Capacidade · **500 ml**
Mangueira · **2,5 m**

Peso: 1 kg · Medidas: (A) 350 mm x (L) 65 mm



2007
BOMBA ALMOTOLIA

0

Em aço.

Capacidade · **300 ml**
Bico · **rígido**

Peso: 210 g · Medidas: (A) 130 mm x (L) 230 mm



2008
BOMBA ALMOTOLIA

0

Em aço.

Capacidade · **500 ml**
Bico · **rígido**

Peso: 310 g · Medidas: (A) 195 mm x (L) 230 mm



2009
BOMBA ALMOTOLIA

0

Em aço.

Capacidade · **300 ml**
Bico · **flexível**

Peso: 210 g · Medidas: (A) 120 mm x (L) 250 mm

BOMBAS MANUAIS



2010
BOMBA ALMOTOLIA

0
ÓLEO

Em polipropileno.

Capacidade · **500 ml**

Bico · **flexível**

Peso: 310 g · Medidas: (A) 190 mm x (L) 230 mm



2012
BOMBA ALMOTOLIA

0
ÓLEO

Em polipropileno.

Capacidade · **250 ml**

Bico · **rígido com tampa**

Peso: 50 g · Medidas: (A) 140 mm x (L) 80 mm



9007
BOMBA MANUAL PARA ÓLEO LUBRIFICANTE

0
ÓLEO

Em chapa de aço, com mangueira para abastecimento e bengala.

Capacidade · **12 L**

Vazão livre · **125 ml/ciclo**

Pressão máxima de operação · **50 PSI**

Mangueira · **1,3 m**

Peso: 5 kg · Medidas: (A) 260 mm x (L) 420 mm



9005
BOMBA MANUAL PARA ÓLEO LUBRIFICANTE

0
ÓLEO

Em chapa de aço, com mangueira para abastecimento e bengala.

Capacidade · **20 L**

Vazão livre · **125 ml/ciclo**

Pressão máxima de operação · **50 PSI**

Mangueira · **1,3 m**

Peso: 7 kg · Medidas: (A) 700 mm x (L) 400 mm



9005-C
BOMBA MANUAL PARA ÓLEO LUBRIFICANTE

0
ÓLEO

Em chapa de aço, com mangueira para abastecimento, bengala e carrinho.

Capacidade · **20 L**

Vazão livre · **125 ml/ciclo**

Pressão máxima de operação · **50 PSI**

Mangueira · **1,3 m**

Peso: 9 kg · Medidas: (A) 830 mm x (L) 580 mm



9005-0
BOMBA MANUAL PARA ÓLEO LUBRIFICANTE

0
ÓLEO

Em chapa de aço, com visor translúcido para visualizar nível de óleo, mangueira para abastecimento e bengala.

Capacidade · **25 L**

Vazão livre · **100 ml/ciclo**

Pressão máxima de operação · **50 PSI**

Mangueira · **1,5 m**

Peso: 12 kg · Medidas: (A) 730 mm x (L) 330 mm



BOMBAS MANUAIS



9005-S

BOMBA MANUAL PARA ÓLEO LUBRIFICANTE



Em chapa de aço, à prova de vazamento, para óleo lubrificante de alta viscosidade, bomba por ação de alavanca de média pressão, com mangueira com válvula de corte e bengala.

Capacidade · **16 L**
 Vazão livre · **100 ml/ciclo**
 Pressão máxima de operação · **50 PSI**
 Mangueira · **1,5 m**

Peso: 9,5 kg



9005-OM

BOMBA MANUAL PARA ÓLEO DE CÂMBIO



Em chapa de aço, com visor translúcido para visualizar nível de óleo, mangueira para abastecimento e medidor.

Capacidade · **25 L**
 Vazão livre · **100 ml/ciclo**
 Pressão máxima de operação · **50 PSI**
 Mangueira · **1,5 m**
 Medidor · **digital / bico antigotejante**

Peso: 12 kg · Medidas: (A) 730 mm x (L) 330 mm



9006

BOMBA MANUAL PARA ÓLEO DE CÂMBIO



Em chapa de aço, com mangueira para abastecimento, bengala e carrinho.

Capacidade · **50 L**
 Vazão livre · **125 ml/ciclo**
 Pressão máxima de operação · **50 PSI**
 Mangueira · **1,3 m**

Peso: 15 kg · Medidas: (A) 1000 mm x (L) 550 mm

BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ADAPTÁVEIS A TAMBORES



9008

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ROTATIVA



Em aço, adaptável a tambores, para lubrificantes leves (SAE 90 à 40°C), óleo diesel e querosene.

Vazão livre · **250 ml/ciclo**
 Mangueira · **não acompanha**

Peso: 4,6 kg · Medidas: (A) 1260 mm x (L) 2055 mm



9008-F

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ROTATIVA



Em aço, adaptável a tambores, para lubrificantes leves (SAE 90 à 40°C), óleo diesel e querosene, com adaptador.

Vazão livre · **250 ml/ciclo**
 Mangueira · **não acompanha**
 Filtro · **30 micra**

Peso: 5,5 kg · Medidas: (A) 1290 mm x (L) 205 mm



9008-A

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ROTATIVA



Em alumínio, adaptável a tambores, para lubrificantes leves (SAE 90 à 40°C), óleo diesel, querosene, gasolina branca e aguarrás mineral.

Vazão livre · **250 ml/ciclo**
 Mangueira · **não acompanha**

Peso: 3,4 kg · Medidas: (A) 1270 mm x (L) 195 mm

BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ADAPTÁVEIS A TAMBORES



9008-P
BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ROTATIVA



Em polipropileno, adaptável a tambores, para lubrificantes leves (SAE 90 à 40°C), óleo diesel, querosene, água, gasolina branca e aguarrás mineral.

Vazão livre · **250 ml/ciclo**
Mangueira · **não acompanha**

Peso: 4,7 kg · Medidas: (A) 1260 mm x (L) 205 mm

OPCIONAL → **9008-PV**

Bomba de transferência manual rotativa em PVC



9009
BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ALAVANCA



Em aço, adaptável a tambores, para lubrificantes leves (SAE 90 à 40°C), óleo diesel e querosene.

Vazão livre · **350 ml/ciclo**
Mangueira · **não acompanha**

Peso: 3,4 kg · Medidas: (A) 1110 mm x (L) 460 mm



9009-OS
BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ALAVANCA



Em aço, adaptável a tambores, para lubrificantes leves e de alta viscosidade (SAE 250 à 40°C), óleo diesel e querosene, pode ser montada de 4 maneiras com vazão variável.

Vazão livre · **100 / 150 / 200 / 250 ml/ciclo**
Mangueira · **não acompanha**
Adaptador · **Ø 2" / para tambor 200 L**

Peso: 4,2 kg · Medidas: (A) 1110 mm x (L) 500 mm



9009-VS
BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ALAVANCA



Em aço, adaptável a tambores, para lubrificantes leves (SAE 90 à 40°C), óleo diesel e querosene.

Vazão livre · **350 ml/ciclo**
Mangueira · **não acompanha**

Peso: 3,3 kg · Medidas: (A) 1110 mm x (L) 460 mm



9009-V
BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL VARETA



Em aço, adaptável a tambores, para lubrificantes leves (SAE 90 à 40°C), óleo diesel e querosene.

Vazão livre · **125 ml/ciclo**
Mangueira · **não acompanha**

Peso: 1,6 kg · Medidas: (A) 1090 mm x (L) 230 mm



9009-SS
BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ALAVANCA



Em aço, adaptável a tambores, com vedações em viton, para lubrificantes, querosene, etanol, gasolina branca, aguarrás mineral, fluidos de arrefecimento e desengraxantes.

Vazão livre · **350 ml/ciclo**
Mangueira · **não acompanha**

Peso: 4 kg · Medidas: (A) 1110 mm x (L) 460 mm

BOMBAS PRESSURIZADAS



9005-PS

**BOMBA PRESSURIZADA
PARA ABASTECIMENTO**

ÓLEO 0



Em chapa de aço, com manômetro de controle de nível de pressão, conector para entrada de ar comprimido, visor translúcido para visualizar nível do óleo.

Capacidade · **25 L**
Pressão máxima de operação · **100 PSI**
Mangueira · **1,5 m**
Comando de óleo · **com gatilho bico antigotejante**

Peso: 13 kg · Medidas: (A) 730 mm x (L) 330 mm



9005-PSM

**BOMBA PRESSURIZADA
PARA ABASTECIMENTO**

ÓLEO 0



Em chapa de aço, com manômetro de controle de nível de pressão, conector para entrada de ar comprimido, visor translúcido para visualizar nível do óleo.

Capacidade · **25 L**
Pressão máxima de operação · **100 PSI**
Mangueira · **1,5 m**
Medidor · **digital / com gatilho bico antigotejante**

Peso: 13 kg · Medidas: (A) 730 mm x (L) 330 mm

BOMBAS DE PALHETAS



9155

BOMBA DE PALHETAS

ÓLEO 0 D

Carcaça em ferro nodular, com válvula by-pass, para líquidos de baixa e alta viscosidade.

Vazão livre · **150 a 300 L/min**
Alimentação · **220 V**
Pressão máxima de operação · **120 PSI**
Entrada e saída · **Ø 2" / flangeado**
Sugestão de motor · **3 cv / 2,2 Kw**
XIII pólos / 600 RPM

Peso: 31 kg · Medidas: (A) 240 mm x (L) 250 mm



9165

BOMBA DE PALHETAS

ÓLEO 0 D

Carcaça em ferro nodular, com válvula by-pass, para líquidos de baixa e alta viscosidade.

Vazão livre · **300 a 500 L/min**
Alimentação · **220 V**
Pressão máxima de operação · **120 PSI**
Entrada e saída · **Ø 2 1/2" / flangeado**
Sugestão de motor · **5 cv / 4 Kw**
XIII pólos / 600 RPM

Peso: 40 kg · Medidas: (A) 440 mm x (L) 380 mm



9175

BOMBA DE PALHETAS

ÓLEO 0 D

Carcaça em ferro nodular, com válvula by-pass, para líquidos de baixa e alta viscosidade.

Vazão livre · **600 a 1.000 L/min**
Alimentação · **220 V**
Pressão máxima de operação · **120 PSI**
Entrada e saída · **Ø 3" / flangeado**
Sugestão de motor · **10 cv / 7,5 Kw**
XIII pólos / 600 RPM

Peso: 64 kg · Medidas: (A) 450 mm x (L) 380 mm

BOMBAS DE PALHETAS



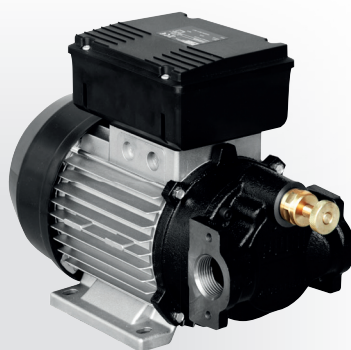
9111
BOMBA DE PALHETAS



Em alumínio, com válvula by-pass, para óleo lubrificante (SAE 90 à 40°C) e diesel.

Vazão livre · **50 L/min**
Alimentação · **220 V**
Pressão máxima de operação · **71 PSI**
Entrada e saída · **Ø 1" BSP**
By-pass · **3 minutos**
Grau de proteção · **IP55**

Peso: 14 kg · Medidas: (A) 250 mm x (L) 320 mm



9112
BOMBA DE PALHETAS



Em alumínio, com válvula by-pass e motor com regulagem de pressão, para óleo lubrificante (SAE 90 à 40°C) e diesel.

Vazão livre · **25 L/min**
Alimentação · **220 V**
Pressão máxima de operação · **85 PSI**
Entrada e saída · **Ø 1" BSP**
By-pass · **3 minutos**
Grau de proteção · **IP55**

Peso: 14 kg · Medidas: (A) 250 mm x (L) 320 mm



9112-110
BOMBA DE PALHETAS



Em alumínio, com válvula by-pass e motor com regulagem de pressão, para óleo lubrificante (SAE 90 à 40°C) e diesel.

Vazão livre · **25 L/min**
Alimentação · **110 V**
Pressão máxima de operação · **85 PSI**
Entrada e saída · **Ø 1" BSP**
By-pass · **3 minutos**
Grau de proteção · **IP55**

Peso: 14 kg · Medidas: (A) 250 mm x (L) 320 mm



9144
BOMBA DE PALHETAS VANTAGE 24 V



Em alumínio, com válvula by-pass, motor com regulagem de pressão e proteção contra descarga elétrica, para óleo lubrificante e diesel.

Vazão livre · **60 L/min**
Alimentação · **24 V**
Pressão máxima de operação · **85 PSI**
Entrada e saída · **espigão Ø 3/4"**
By-pass · **3 minutos**
Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 3,5 kg · Medidas: (A) 134 mm x (L) 180 mm



9147
BOMBA DE PALHETAS VANTAGE 12 V

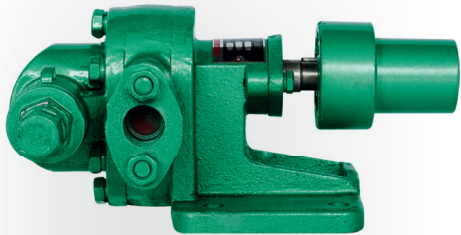


Em alumínio, com válvula by-pass, motor com regulagem de pressão e proteção contra descarga elétrica, para óleo lubrificante de baixa viscosidade e diesel.

Vazão livre · **40 L/min**
Alimentação · **12 V**
Pressão máxima de operação · **85 PSI**
Entrada e saída · **espigão Ø 3/4"**
By-pass · **3 minutos**
Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 3,5 kg · Medidas: (A) 134 mm x (L) 180 mm

BOMBAS DE ENGRENAGENS



9170-SM

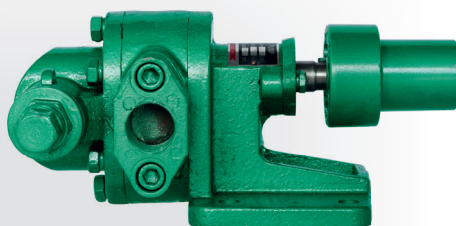
BOMBA DE ENGRENAGENS



Carcaça em ferro fundido, com válvula by-pass e vedação através de selo mecânico, para óleo lubrificante e diesel.

Vazão livre · **30 L/min**
 Rotação · **1.420 RPM**
 Pressão máxima de operação · **210 PSI**
 Entrada e saída · **Ø 3/4"**
 Sugestão de motor · **3 cv / 2,2 Kw**
VI pólos / 1.200 RPM / 60 Hz

Peso: 12 kg · Medidas: (A) 250 mm x (L) 300 mm



9171-SM

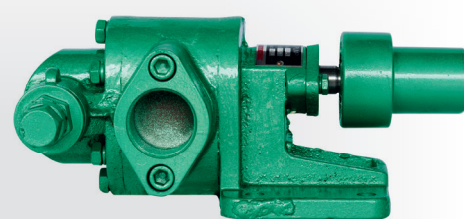
BOMBA DE ENGRENAGENS



Carcaça em ferro fundido, com válvula by-pass e vedação através de selo mecânico, para óleo lubrificante e diesel.

Vazão livre · **60 L/min**
 Rotação · **1.420 RPM**
 Pressão máxima de operação · **55 PSI**
 Entrada e saída · **Ø 1"**
 Sugestão de motor · **2 cv / 1,5 Kw**
VI pólos / 1.200 RPM / 60 Hz

Peso: 12,5 kg · Medidas: (A) 330 mm x (L) 460 mm



9172-SM

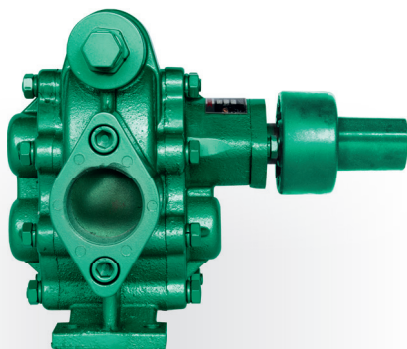
BOMBA DE ENGRENAGENS



Carcaça em ferro fundido, com válvula by-pass e vedação através de selo mecânico, para óleo lubrificante e diesel.

Vazão livre · **100 L/min**
 Rotação · **1.420 RPM**
 Pressão máxima de operação · **55 PSI**
 Entrada e saída · **Ø 1 1/2"**
 Sugestão de motor · **3 cv / 2,2 Kw**
VI pólos / 1.200 RPM / 60 Hz

Peso: 13 kg · Medidas: (A) 330 mm x (L) 460 mm



9173-SM

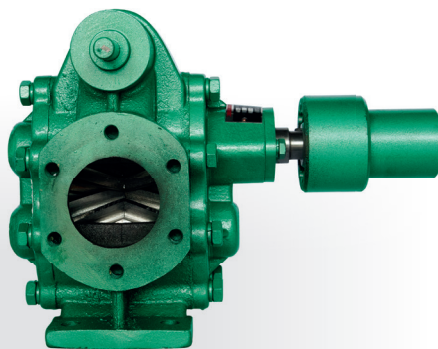
BOMBA DE ENGRENAGENS



Carcaça em ferro fundido, com válvula by-pass e vedação através de selo mecânico, para óleo lubrificante e diesel.

Vazão livre · **200 L/min**
 Rotação · **1.450 RPM**
 Pressão máxima de operação · **55 PSI**
 Entrada e saída · **Ø 2"**
 Sugestão de motor · **5 1/2 cv / 4 Kw**
VI pólos / 1.200 RPM / 60 Hz

Peso: 31 kg · Medidas: (A) 250 mm x (L) 300 mm



9174-SM

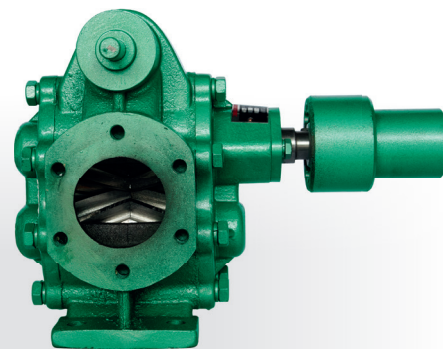
BOMBA DE ENGRENAGENS



Carcaça em ferro fundido, com válvula by-pass e vedação através de selo mecânico, para óleo lubrificante e diesel.

Vazão livre · **30 L/min**
 Rotação · **960 a 1.000 RPM**
 Pressão máxima de operação · **55 PSI**
 Entrada e saída · **Ø 35"**
 Sugestão de motor · **7 1/2 cv / 5,5 Kw**
VIII pólos / 900 RPM / 60 Hz

Peso: 36 kg · Medidas: (A) 330 mm x (L) 460 mm



9176-SM

BOMBA DE ENGRENAGENS



Carcaça em ferro fundido, com válvula by-pass e vedação através de selo mecânico, para óleo lubrificante e diesel.

Vazão livre · **500 L/min**
 Rotação · **1.440 a 1.500 RPM**
 Pressão máxima de operação · **55 PSI**
 Entrada e saída · **Ø 3"**
 Sugestão de motor · **10 cv / 7,5 Kw**
VI pólos / 1.200 RPM / 60 Hz

Peso: 42 kg · Medidas: (A) 330 mm x (L) 460 mm

BOMBAS DE ENGRENAGENS



9118-12

BOMBA DE ENGRENAGENS

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

PIUSI

Em alumínio, para óleo lubrificante (SAE 90 à 40°C), com válvula by-pass e motor de corrente contínua.

Vazão livre · **10 L/min**

Alimentação · **12 V**

Pressão máxima de operação · **57 PSI**

Entrada e saída · **Ø 3/4"**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 4,9 kg

Medidas: (A) 157,5 mm x (L) 261 mm x (C) 100 mm



9119-12

BOMBA DE ENGRENAGENS

ÓLEO 0 ATÉ SAE 140

PIUSI

Em alumínio, para óleo lubrificante (SAE 140 à 40°C), com válvula by-pass e motor de corrente contínua.

Vazão livre · **5 L/min**

Alimentação · **12 V**

Pressão máxima de operação · **140 PSI**

Entrada e saída · **Ø 1/2"**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 4,9 kg

Medidas: (A) 157,5 mm x (L) 261 mm x (C) 100 mm



9118-24

BOMBA DE ENGRENAGENS

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

PIUSI

Em alumínio, para óleo lubrificante (SAE 90 à 40°C), com válvula by-pass e motor de corrente contínua.

Vazão livre · **10 L/min**

Alimentação · **24 V**

Pressão máxima de operação · **57 PSI**

Entrada e saída · **Ø 3/4"**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 4,9 kg

Medidas: (A) 157,5 mm x (L) 261 mm x (C) 100 mm



9119-24

BOMBA DE ENGRENAGENS

ÓLEO 0 ATÉ SAE 140

PIUSI

Em alumínio, para óleo lubrificante (SAE 140 à 40°C), com válvula by-pass e motor de corrente contínua.

Vazão livre · **5 L/min**

Alimentação · **24 V**

Pressão máxima de operação · **140 PSI**

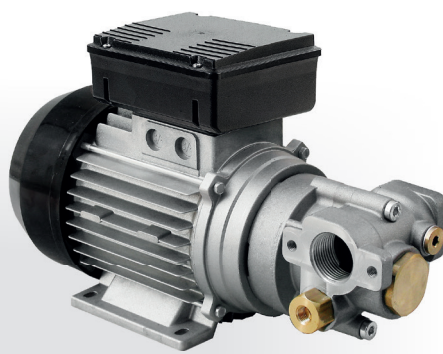
Entrada e saída · **Ø 1/2"**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 4,9 kg

Medidas: (A) 157,5 mm x (L) 261 mm x (C) 100 mm



9114

BOMBA DE ENGRENAGENS

ÓLEO 0 ATÉ SAE 140

PIUSI

Em alumínio, para óleo lubrificante (SAE 140 à 40°C), com válvula by-pass e motor com regulação de pressão.

Vazão livre · **14 L/min**

Alimentação · **220 V**

Pressão máxima de operação · **170 PSI**

Entrada e saída · **Ø 1" BSP**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Grau de proteção · **IP55**

Peso: 13 kg · Medidas: (A) 200 mm x (L) 280 mm

BOMBAS DE DUPLO DIAFRAGMA



9194

BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA



Em alumínio, pneumática, com diafragma em hytrel e esferas em acetil, para óleo lubrificante, óleo usado, diesel e fluidos de arrefecimento.

Vazão livre · **50 L/min**
 Entrada de ar · **Ø 3/8" BSP**
 Pressão de entrada de ar · **45 a 100 PSI**
 Consumo de ar · **10,5 pes³/min**
 Entrada e saída · **Ø 1/2" BSP**

Peso: 3,5 kg · Medidas: (A) 165 mm x (L) 160 mm



9196

BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA

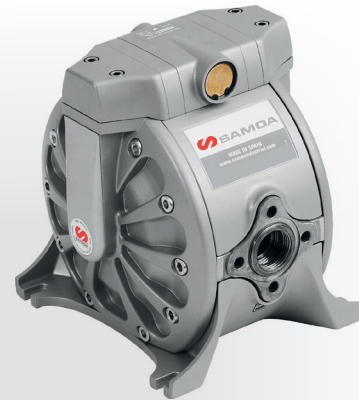


Em polipropileno, pneumática, com diafragma em hytrel e esferas em teflon, para óleo lubrificante, óleo usado, diesel e água.

Vazão livre · **50 L/min**
 Entrada de ar · **Ø 3/8" BSP**
 Pressão de entrada de ar · **45 a 100 PSI**
 Consumo de ar · **10,5 pes³/min**
 Entrada e saída · **Ø 1/2" BSP**

Peso: 3,5 kg · Medidas: (A) 165 mm x (L) 160 mm

OBS: Utilizar adaptador com 14 fios de rosca Ø 1/2" NPT



9198

BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA



Em alumínio, com diafragma em hytrel e esferas em acetil, para óleo lubrificante, óleo usado e diesel.

Vazão livre · **100 L/min**
 Entrada de ar · **Ø 3/8" BSP**
 Pressão de entrada de ar · **45 a 100 PSI**
 Consumo de ar · **10,5 pes³/min**
 Entrada e saída · **Ø 1" BSP**

Peso: 7,2 kg · Medidas: (A) 165 mm x (L) 160 mm

PROPULSORAS PNEUMÁTICAS



9010-OS

PROPULSORA PNEUMÁTICA



Em aço, com comando de óleo com bico antigotejante, filtro regulador de ar, conjunto preparador de ar, conector para engate rápido, mangueira e carrinho.

Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Recipiente · **50 L**
 Vazão livre · **50 L/min**
(com SAE 30 - 7 bar na entrada)
 Rateio · **3/1**
 Entrada de ar
conector para engate rápido Ø 1/4"
 Pressão de entrada de ar · **40 a 140 PSI**
 Consumo de ar
5,5 pes³/min (vazão livre)
 Conjunto preparador de ar · **2050-K**
 Saída de óleo · **Ø 1/2" NPT**
 Pressão de saída de óleo · **120 a 420 PSI**
 Nível de ruído · **80 dB**
 Mangueira · **3 m / Ø 1/2"**

Peso: 22 kg · Medidas: (A) 1000 mm x (L) 500 mm

PROPULSORAS PNEUMÁTICAS



9000-0
PROPULSORA
PNEUMÁTICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 50

Em aço, adaptável a tambores de 200 L, com união de saída e oleador.

Para óleo lubrificante (SAE 50 à 40° C).

Vazão livre

10 L/min

Rateio · **2,5/1**

Entrada de ar

conector para engate rápido Ø 1/4"

Pressão de entrada de ar

80 a 140 PSI

Consumo de ar

7 pes³/min (vazão livre)

Saída de óleo

Ø 3/8" NPT

Pressão de saída de óleo

200 a 250 PSI

Peso: 10 kg

Medidas: (A) 1140 mm x (L) 110 mm



9010-0
PROPULSORA
PNEUMÁTICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 50

Em aço, com comando de óleo, oleador, união de saída, filtro regulador de ar, Lubrifil, conector para engate rápido, mangueira e carrinho.

Para óleo lubrificante (SAE 50 à 40° C).

Recipiente · **50 L**

Vazão livre

50 L/min

Rateio · **2,5/1**

Entrada de ar

conector para engate rápido Ø 1/4"

Pressão de entrada de ar

80 a 140 PSI

Consumo de ar

7 pes³/min (vazão livre)

Saída de óleo

Ø 3/8" NPT

Pressão de saída de óleo

200 a 250 PSI

Mangueira

3 m / Ø 1/2"

Peso: 20 kg

Medidas: (A) 1000 mm x (L) 500 mm



9040
PROPULSORA
PNEUMÁTICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90 DIESEL D

Em alumínio, adaptável a tambores de 200 L.

Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C) e diesel.

Vazão livre

62 L/min (com SAE 30 - 7 bar na entrada)

Rateio · **1/1**

Entrada de ar

Ø 1/4" BSP

Pressão de entrada de ar

40 a 140 PSI

Consumo de ar

2 pes³/min (vazão livre)

Saída de óleo

Ø 3/4" BSP

Pressão de saída de óleo

40 a 140 PSI

Nível de ruído

80 dB

Peso: 4,8 kg

Medidas: (A) 1200 mm x (L) 98 mm

OBS: Acessórios opcionais



9040-P
PROPULSORA
PNEUMÁTICA
PAREDE

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90 DIESEL D

Em alumínio, adaptável à parede.

Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C) e diesel.

Vazão livre

62 L/min (com SAE 30 - 7 bar na entrada)

Rateio · **1/1**

Entrada de ar

Ø 1/4" BSP

Pressão de entrada de ar

40 a 140 PSI

Consumo de ar

2 pes³/min (vazão livre)

Entrada de óleo

Ø 1" BSP

Saída de óleo

Ø 3/4" BSP

Pressão de saída de óleo

40 a 140 PSI

Nível de ruído

80 dB

Peso: 2,5 kg

Medidas: (A) 1200 mm x (L) 98 mm

OBS: Acessórios opcionais

PROPULSORAS PNEUMÁTICAS



9041
PROPULSORA
PNEUMÁTICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Em alumínio, adaptável a tambores de 200 L.

Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Vazão livre · **30 L/min**
(com SAE 30 - 7 bar na entrada)

Rateio · **3/1**

Entrada de ar

Ø **1/4" BSP**

Pressão de entrada de ar
40 a 140 PSI

Consumo de ar
5,5 pes³/min
(vazão livre)

Saída de óleo

Ø **1/2" BSP**

Pressão de saída de óleo
120 a 420 PSI

Nível de ruído

80 dB

Peso: 4,2 kg

Medidas: (A) 1200 mm x (L) 98 mm

OBS: Acessórios opcionais



9041-M
PROPULSORA
PNEUMÁTICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Em alumínio, adaptável a recipientes de 50 L.

Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Vazão livre · **30 L/min**
(com SAE 30 - 7 bar na entrada)

Rateio · **3/1**

Entrada de ar

Ø **1/4" BSP**

Pressão de entrada de ar
40 a 140 PSI

Consumo de ar
5,5 pes³/min
(vazão livre)

Saída de óleo

Ø **1/2" BSP**

Pressão de saída de óleo
120 a 420 PSI

Nível de ruído

80 dB

Peso: 3,9 kg

Medidas: (A) 1200 mm x (L) 98 mm

OBS: Acessórios opcionais



9042
PROPULSORA
PNEUMÁTICA
PAREDE

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Em alumínio, adaptável à parede.

Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Vazão livre · **30 L/min**
(com SAE 30 - 7 bar na entrada)

Rateio · **3/1**

Entrada de ar

Ø **1/4" BSP**

Pressão de entrada de ar
40 a 140 PSI

Consumo de ar
5,5 pes³/min
(vazão livre)

Entrada de óleo

Ø **3/4" BSP**

Saída de óleo

Ø **1/2" BSP**

Pressão de saída de óleo
120 a 420 PSI

Nível de ruído

80 dB

Peso: 3 kg

Medidas: (A) 495 mm x (L) 98 mm

OBS: Acessórios opcionais



9043
PROPULSORA
PNEUMÁTICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Em alumínio, adaptável a tambores de 200 L.

Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Vazão livre · **45 L/min**
(com SAE 30 - 7 bar na entrada)

Rateio · **3/1**

Entrada de ar

Ø **3/8" BSP**

Pressão de entrada de ar
40 a 140 PSI

Consumo de ar
5,5 pes³/min
(vazão livre)

Saída de óleo

Ø **3/4" BSP**

Pressão de saída de óleo
120 a 420 PSI

Nível de ruído

93 dB

Peso: 8,3 kg

Medidas: (A) 1295 mm x (L) 120 mm

OBS: Acessórios opcionais



9043-P
PROPULSORA
PNEUMÁTICA
PAREDE

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Em alumínio, adaptável à parede.

Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Vazão livre · **45 L/min**
(com SAE 30 - 7 bar na entrada)

Rateio · **3/1**

Entrada de ar

Ø **3/8" BSP**

Pressão de entrada de ar
40 a 140 PSI

Consumo de ar
5,5 pes³/min
(vazão livre)

Entrada de óleo

Ø **1" BSP**

Saída de óleo

Ø **3/4" BSP**

Pressão de saída de óleo
120 a 420 PSI

Nível de ruído

93 dB

Peso: 8,3 kg

Medidas: (A) 1295 mm x (L) 120 mm

OBS: Acessórios opcionais

PROPULSORAS PNEUMÁTICAS



9044
PROPULSORA PNEUMÁTICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 250



Em alumínio, adaptável a tambores de 200 L.

Para óleo lubrificante (SAE 250 à 40° C).

Vazão livre

35 L/min (com SAE 30 - 7 bar na entrada)

Rateio · 5/1

Entrada de ar

Ø 3/8" BSP

Pressão de entrada de ar

40 a 140 PSI

Consumo de ar

10,5 pes³/min (vazão livre)

Saída de óleo

Ø 3/4" BSP

Pressão de saída de óleo

200 a 700 PSI

Nível de ruído

95 dB

Peso: 7 kg
Medidas: (A) 1300 mm x (L) 120 mm

OBS: Acessórios opcionais



9044-P
PROPULSORA PNEUMÁTICA PAREDE

ÓLEO 0 ATÉ SAE 250



Em alumínio, adaptável à parede.

Para óleo lubrificante (SAE 250 à 40° C).

Vazão livre

35 L/min (com SAE 30 - 7 bar na entrada)

Rateio · 5/1

Entrada de ar

Ø 3/8" BSP

Pressão de entrada de ar

40 a 140 PSI

Consumo de ar

10,5 pes³/min (vazão livre)

Entrada de óleo

Ø 1" BSP

Saída de óleo

Ø 3/4" BSP

Pressão de saída de óleo

200 a 700 PSI

Nível de ruído

95 dB

Peso: 7 kg
Medidas: (A) 1300 mm x (L) 120 mm

OBS: Acessórios opcionais



9045
PROPULSORA PNEUMÁTICA PAREDE SUPER GIGANTE

ÓLEO 0 ATÉ SAE 250



Em alumínio, adaptável à parede.

Para óleo lubrificante (SAE 250 à 40° C).

Vazão livre

40 L/min (com SAE 30 - 7 bar na entrada)

Rateio · 10/1

Entrada de ar

Ø 1/2" BSP

Pressão de entrada de ar

40 a 140 PSI

Consumo de ar

22 pes³/min (vazão livre)

Entrada de óleo

Ø 1 1/2" BSP

Saída de óleo

Ø 3/4" BSP

Pressão de saída de óleo

400 a 1.400 PSI

Nível de ruído

82,5 dB

Peso: 13,2 kg
Medidas: (A) 698 mm x (L) 180 mm

OBS: Acessórios opcionais



9048
PROPULSORA PNEUMÁTICA DE ALTA VAZÃO

ÓLEO 0 ATÉ SAE 250



Propulsora de alta vazão, em alumínio, adaptável à parede.

Para aplicações industriais especiais (SAE 250 à 40° C).

Vazão livre

40 L/min (com SAE 10 - 7 bar na entrada)

Rateio · 10/1

Entrada de ar · Ø 3/4" BSP

Pressão de entrada de ar

22 a 180 PSI

Consumo de ar

Consultar curvas de capacidade (PxQ) com o Dep. Técnico Lupus

Entrada de óleo · Ø 1 1/2" BSP

Saída de óleo · Ø 3/4" BSP

Pressão de saída de óleo

220 a 1.800 PSI

Nível de ruído · **80 dB a 1 m**

Peso: 15 kg

Medidas: (A) 646 mm x (L) 115 mm

OBS: Pode se adaptado exaustor remoto no lugar do eliminador de ruído, através de uma mangueira apropriada.

PROPULSORAS PNEUMÁTICAS



9054
PROPULSORA PNEUMÁTICA DE ALTA VAZÃO

ÓLEO 0 ATÉ SAE 250



Propulsora de alta vazão, em alumínio, adaptável à parede.

Para aplicações industriais especiais (SAE 250 à 40° C).

Com tubo de sucção e motor pneumático de alumínio com cilindros em alumínio anodizado, com apenas 03 partes móveis, ausência de molas, o que reduz as falhas, o consumo de ar comprimido e de energia.

Baixo nível de ruído, de acordo com as prescrições normativas OSHA, em todas as pressões de operação.

Vazão livre

50 L/min (com SAE 10 - 7 bar na entrada)

Rateio · 12/1

Entrada de ar · Ø 3/4" BSP

Pressão de entrada de ar

22 a 180 PSI

Consumo de ar

Consultar curvas de capacidade (PxQ) com o Dep. Técnico Lupus

Entrada de óleo · Ø 1 1/2" BSP

Saída de óleo · Ø 3/4" BSP

Pressão de saída de óleo

264 a 1.200 PSI

Nível de ruído · 80 dB a 1 m

Peso: 18 kg

Medidas: (A) 660 mm x (L) 150 mm

OBS: Pode se adaptado exaustor remoto no lugar do eliminador de ruído, através de uma mangueira apropriada.



9053
PROPULSORA PNEUMÁTICA DE ALTA VAZÃO

ÓLEO 0 ATÉ SAE 250



Propulsora de alta vazão, em alumínio, adaptável à parede.

Para aplicações industriais especiais (SAE 250 à 40° C).

Com tubo de sucção e motor pneumático de alumínio com cilindros em alumínio anodizado, com apenas 03 partes móveis, ausência de molas, o que reduz as falhas, o consumo de ar comprimido e de energia.

Baixo nível de ruído, de acordo com as prescrições normativas OSHA, em todas as pressões de operação.

Vazão livre

80 L/min (com SAE 10 - 7 bar na entrada)

Rateio · 6/1

Entrada de ar · Ø 3/4" BSP

Pressão de entrada de ar

22 a 180 PSI

Consumo de ar

Consultar curvas de capacidade (PxQ) com o Dep. Técnico Lupus

Entrada de óleo · Ø 1 1/2" BSP

Saída de óleo · Ø 3/4" BSP

Pressão de saída de óleo

132 a 1.080 PSI

Nível de ruído · 80 dB a 1 m

Peso: 18 kg

Medidas: (A) 646 mm x (L) 115 mm

OBS: Pode se adaptado exaustor remoto no lugar do eliminador de ruído, através de uma mangueira apropriada.



9047
PROPULSORA PNEUMÁTICA DE ALTA VAZÃO

ÓLEO 0 ATÉ SAE 250



Propulsora de alta vazão, em alumínio, adaptável à parede.

Para aplicações industriais especiais (SAE 250 à 40° C).

Com tubo de sucção e motor pneumático de alumínio com cilindros em alumínio anodizado, com apenas 03 partes móveis, ausência de molas, o que reduz as falhas, o consumo de ar comprimido e de energia.

Baixo nível de ruído, de acordo com as prescrições normativas OSHA, em todas as pressões de operação.

Vazão livre

60 L/min (com SAE 10 - 7 bar na entrada)

Rateio · 6/1

Entrada de ar · Ø 3/4" BSP

Pressão de entrada de ar

22 a 180 PSI

Consumo de ar

Consultar curvas de capacidade (PxQ) com o Dep. Técnico Lupus

Entrada de óleo · Ø 1 1/2" BSP

Saída de óleo · Ø 3/4" BSP

Pressão de saída de óleo

132 a 1.080 PSI

Nível de ruído · 80 dB a 1 m

Peso: 15 kg

Medidas: (A) 660 mm x (L) 150 mm

OBS: Pode se adaptado exaustor remoto no lugar do eliminador de ruído, através de uma mangueira apropriada.



9046
PROPULSORA PNEUMÁTICA DE ALTA VAZÃO

ÓLEO 0 ATÉ SAE 250



Propulsora de alta vazão, em alumínio, adaptável à parede.

Para aplicações industriais especiais (SAE 250 à 40° C).

Com tubo de sucção e motor pneumático de alumínio com cilindros em alumínio anodizado, com apenas 03 partes móveis, ausência de molas, o que reduz as falhas, o consumo de ar comprimido e de energia.

Baixo nível de ruído, de acordo com as prescrições normativas OSHA, em todas as pressões de operação.

Vazão livre

100 L/min (com SAE 10 - 7 bar na entrada)

Rateio · 3/1

Entrada de ar · Ø 3/4" BSP

Pressão de entrada de ar

22 a 180 PSI

Consumo de ar

Consultar curvas de capacidade (PxQ) com o Dep. Técnico Lupus

Entrada de óleo · Ø 1 1/2" BSP

Saída de óleo · Ø 3/4" BSP

Pressão de saída de óleo

66 a 540 PSI

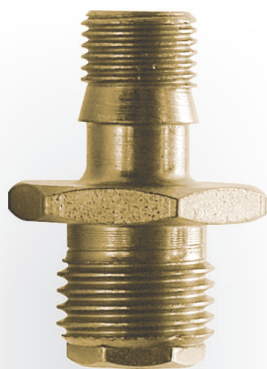
Nível de ruído · 80 dB a 1 m

Peso: 16 kg

Medidas: (A) 646 mm x (L) 115 mm

OBS: Pode se adaptado exaustor remoto no lugar do eliminador de ruído, através de uma mangueira apropriada.

ACESSÓRIOS PARA PROPULSORAS



9040-VA
VÁLVULA DE ALÍVIO PARA PROPULSORAS PEQUENAS

0



Obrigatória quando utilizado sistema de controle de abastecimento, para propulsoras 9040, 9041 e 9042.

Pressão de abertura · **60 bar**
Conexões · **espigão para mangueira de 1/4" ou conector 1/8" BSP / macho**

Peso: 200 g



9045-AV
VÁLVULA DE ALÍVIO PARA PROPULSORAS GRANDES

0



Adaptador para válvula de alívio, obrigatório quando utilizado sistema de controle de abastecimento, para propulsora 9045. Utilizado em conjunto com a válvula de alívio 9040-VA.

Pressão de abertura · **60 bar**
Conexões · **espigão para mangueira de 1/4" ou conector 1/8" BSP / macho**

Peso: 530 g



9931
CONECTOR FLANGEADO C/ VÁLVULA INTEGRADA PARA TAMBORES

0 D G Q

Em alumínio, com válvula e filtro integrados.

Entrada · **Ø 2" BSP / macho conexão reservatório**
Sucção · **Ø 1" BSP / fêmea tubo de sucção**
Saída · **Ø 1" BSP / fêmea flangeado 62 mm roscada Ø 1"**

Peso: 17 kg · Medidas: (A) 320 mm x (L) 280 mm



9042-M
CONJUNTO DE SUCÇÃO PARA TAMBOR

0 D

Em aço, adaptável a tambores de 200 L, com mangueira e adaptador para tambor de 200 L.

Mangueira · **1,5 m / Ø 3/4"**

Peso: 3,1 kg · Medidas: (A) 800 mm



9300-TS
CONJUNTO DE SUCÇÃO PARA RESERVATÓRIO IBC

0 D

Em aço, adaptável a reservatórios de 1.000 L, com mangueira e adaptador para reservatório Ø 2".

Mangueira · **1,5 m / Ø 3/4"**

Peso: 3,9 kg · Medidas: (A) 1000 mm



2050-K
CONJUNTO PREPARADOR DE AR COM MANGOTE E TERMINAIS

Conjunto com conector para engate rápido, filtro preparador de ar 9000-LD, mangueira e engate rápido.

Entrada · **Ø 1/4" NPT**
Mangueira · **1,5 m**



2050-K1
CONJUNTO PREPARADOR DE AR COM MANGOTE E TERMINAIS

Conjunto com conector para engate rápido, filtro preparador de ar 9000-LF, mangueira e engate rápido.

Entrada · **Ø 3/8" NPT**
Mangueira · **1,5 m**



2050-K2
CONJUNTO PREPARADOR DE AR COM MANGOTE E TERMINAIS

Conjunto com conector para engate rápido, filtro preparador de ar 9000-LF, mangueira e engate rápido.

Entrada · **Ø 1/2" NPT**
Mangueira · **1,5 m**

UNIDADES DE TRANSFERÊNCIA E ABASTECIMENTO



9121P-05

UNIDADE DE TRANSFERÊNCIA E ABASTECIMENTO

0

PIUSI

Adaptável a tambores de 200 L, com comando de óleo, gatilho e mangueiras.

Bomba · **autoaspirante de palhetas válvula by-pass**

Vazão livre · **5 L/min** · Alimentação · **12 V**

Mangueira · **4 m / Ø 1/2"**

Mangueira de sucção · **1,5 m / PVC**

Peso: 6 kg



9123-M

UNIDADE DE TRANSFERÊNCIA

0

SAMOA

Em aço, com carrinho com rodas.

Bomba · **engrenagens**

Vazão livre · **30 L/min**

Alimentação · **trifásica 380 V**

Motor · **1,5 CV**

Conexões · **Ø 1"**

Cabo elétrico · **20 m**

Peso: 90 kg · Medidas: (A) 940 mm x (L) 750 mm x (C) 450 mm

RESERVATÓRIOS DE ABASTECIMENTO 5 A 20 L



2070

UNIDADE DE ABASTECIMENTO MANUAL PARA TRANSFERÊNCIA DE DIVERSOS FLUIDOS

0 F

Reservatório em polipropileno, com visor de nível, certificado conforme resolução ANP 41/2013, norma ABNT NBR 15594/2008 e resoluções ANTT 420/2004 e 3763/2012 para transporte terrestre de produtos perigosos.

Capacidade · **5 L**

Vazão livre · **11 L/min**

Acionamento · **push-button**

Gatilho · **automático**

Manipulos · **03 / superior / gatilho / inferior**

Medidas: (A) 229 mm x (L) 203 mm x (C) 254 mm



2071

UNIDADE DE ABASTECIMENTO MANUAL PARA TRANSFERÊNCIA DE DIVERSOS FLUIDOS

0 F

Reservatório em polipropileno, com visor de nível, certificado conforme resolução ANP 41/2013, norma ABNT NBR 15594/2008 e resoluções ANTT 420/2004 e 3763/2012 para transporte terrestre de produtos perigosos.

Capacidade · **10 L**

Vazão livre · **11 L/min**

Acionamento · **push-button**

Gatilho · **automático**

Manipulos · **03 / superior / gatilho / inferior**

Medidas: (A) 343 mm x (L) 203 mm x (C) 254 mm



2072

UNIDADE DE ABASTECIMENTO MANUAL PARA TRANSFERÊNCIA DE DIVERSOS FLUIDOS

0 F

Reservatório em polipropileno, com visor de nível, certificado conforme resolução ANP 41/2013, norma ABNT NBR 15594/2008 e resoluções ANTT 420/2004 e 3763/2012 para transporte terrestre de produtos perigosos.

Capacidade · **20 L**

Vazão livre · **11 L/min**

Acionamento · **push-button**

Gatilho · **automático**

Manipulos · **03 / superior / gatilho / inferior**

Medidas: (A) 381 mm x (L) 254 mm x (C) 381 mm

ACESSÓRIOS PARA RESERVATÓRIOS DE ABASTECIMENTO 5 A 20 L



2065-01
GATILHO AUTOMÁTICO



Para todas as unidades de abastecimento manual.

Acionamento · **push-button**
Gatilho · **automático**
Comprimento do bico · **88,9 mm**
Comprimento total · **190 mm**

Medida: (C) 190 mm



2065-02
GATILHO AUTOMÁTICO



Conexão direta ao gatilho automático,
mangueira flexível de alta qualidade.

Comprimento total · **152 mm**

Medida: (C) 152 mm

RESERVATÓRIOS DE ABASTECIMENTO ACIMA DE 300 L

62



9300-CONT
RESERVATÓRIO IBC



Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com graduação e tampa rosçada.

Capacidade · **1.000 L**
Tampa rosçada · **Ø 6"** / com adaptador para tubo ou registro com rosca **Ø 2"**

Peso: 21 kg
Medidas: (A) 1165 mm x (L) 1000 mm x (C) 1210 mm



9303
RESERVATÓRIO CILÍNDRICO



Reservatório em polietileno, cilíndrico, com tampa rosqueada e fundo plano.

Capacidade · **300 L**
Tampa rosçada · **Ø 6"**
Saída inferior · **Ø 1"** / dente de serra

Peso: 10 kg · Medidas: (A) 1100 mm x (Ø) 680 mm



9308
RESERVATÓRIO CILÍNDRICO



Reservatório em polietileno, cilíndrico, com tampa rosçada e fundo plano.

Capacidade · **2.000 L**
Boca de visita · **tampa rosçada Ø 6"** / com respiro
Saída inferior · **válvula esfera / Ø 2"**

Peso: 64 kg · Medidas: (A) 1970 mm x (Ø) 1220 mm

RESERVATÓRIOS DE ABASTECIMENTO ACIMA DE 300 L



9307

RESERVATÓRIO CILÍNDRICO



Reservatório em polietileno, cilíndrico, com tampa sobrepor e fundo plano.

Capacidade · **3.000 L**

Boca de visita · **tampa sobrepor**

Ø **400 mm** / **com respiro**

Saída inferior · **válvula esfera** / Ø **2"**

Peso: 66 kg · Medidas: (A) 2100 mm x (Ø) 1420 mm



9306

RESERVATÓRIO LEITOSO



Reservatório em polietileno, cilíndrico, com tampa sobrepor e fundo plano.

Capacidade · **6.000 L**

Boca de visita · **tampa sobrepor**

Ø **400 mm** / **com respiro**

Saída inferior · **válvula esfera** / Ø **2"**

Peso: 133 kg · Medidas: (A) 2300 mm x (Ø) 1850 mm



9309

RESERVATÓRIO VERTICAL



Em polietileno, cilíndrico vertical fundo plano fechado, com tampa sobreposta parafusada, escala graduada adesiva e cor natural translúcido.

Capacidade · **10.000 L**

Boca de visita · Ø **6"**

Peso: 215 kg · Medidas: (A) 2288 mm x (Ø) 2509 mm



9310

RESERVATÓRIO VERTICAL



Em polietileno, cilíndrico vertical fundo plano fechado, com tampa sobreposta parafusada, escala graduada adesiva e cor natural translúcido.

Capacidade · **15.000 L**

Boca de visita · Ø **6"**

Peso: 350 kg · Medidas: (A) 2286 mm x (Ø) 2708 mm



9311

RESERVATÓRIO VERTICAL



Em polietileno, cilíndrico vertical fundo plano fechado, com tampa sobreposta parafusada, escala graduada adesiva e cor natural translúcido.

Capacidade · **20.300 L**

Boca de visita · Ø **6"**

Peso: 520 kg · Medidas: (A) 3007 mm x (Ø) 3106 mm

TANQUES PARA ARMAZENAMENTO



EWO1200

**UNIDADE PARA
ARMAZENAMENTO
DE ÓLEO USADO**

ÓLEO
0

Reservatório em polietileno, fabricado conforme norma ABNT NBR 15931, com parede dupla para proteção térmica e função de dique de contenção, válvula contra transbordo, sensor de nível, funil especial para até 20 L com filtro peneira de metal, e tampa com bloqueio por chave.

Capacidade · **1.200 L** · Dreno · Ø 2"

Peso: 125 kg
Medidas: (A) 1450 mm x (L) 1900 mm x (C) 1240 mm



EWO2500

**UNIDADE PARA
ARMAZENAMENTO
DE ÓLEO USADO**

ÓLEO
0

Reservatório em polietileno, fabricado conforme norma ABNT NBR 15931, com parede dupla para proteção térmica e função de dique de contenção, válvula contra transbordo, sensor de nível, funil especial para até 20 L com filtro peneira de metal, e tampa com bloqueio por chave.

Capacidade · **2.500 L** · Dreno · Ø 2"

Peso: 210 kg
Medidas: (A) 1600 mm x (L) 2460 mm x (C) 1460 mm

SISTEMA DE ABASTECIMENTO



EDS15000B

**SISTEMA PARA
ABASTECIMENTO**

ÓLEO
0 DIESEL
D

Reservatório em aço carbono.

Conjunto composto por tanque, dique de contenção e Sump de bomba externo. Com escada tipo "marinheiro" e flanges: boca de visita, descarga, dreno, respiro e sensor de nível.

Capacidade · **15.000 L**

Peso: 3500 kg
Medidas (Tanque/dique):
(A) 2340 mm x (L) 2400 mm x (C) 7000 mm
Medidas (Sump):
(A) 100 mm x (L) 1480 mm x (C) 1100 mm

UNIDADES MÓVEIS DE ABASTECIMENTO



9100-D

UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

PIUSI

Em aço, para óleo lubrificante (SAE 90 à 40°C), para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, bomba elétrica, medidor, mangueira e tubo de sucção.

Vazão livre · 25 L/min

Alimentação · 220 V

Medidor · digital / 2100P-DO / gatilho bico antigotejante / certificado

Mangueira · 10 m / Ø 1/2"

By-pass · 3 minutos

Peso: 64,5 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

OPCIONAL → 9100-DM

Carrinho com rodas maciças



9100-P

UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

PIUSI

Em aço, para óleo lubrificante (SAE 90 à 40°C), para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, bomba elétrica, medidor, mangueira e tubo de sucção.

Vazão livre · 25 L/min

Alimentação · 220 V

Medidor · digital / programável 2100-DP / gatilho / bico antigotejante

Mangueira · 10 m / Ø 1/2"

By-pass · 3 minutos

Peso: 64,5 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

OPCIONAL → 9100-PM

Carrinho com rodas maciças



9100-M

UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

PIUSI

Em aço, para óleo lubrificante (SAE 90 à 40°C), para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, bomba elétrica, medidor, mangueira e tubo de sucção.

Vazão livre · 25 L/min

Alimentação · 220 V

Medidor · mecânico / 2100-KF gatilho / bico antigotejante

Mangueira · 10 m / Ø 1/2"

By-pass · 3 minutos

Peso: 64,5 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

OPCIONAL → 9100-MM

Carrinho com rodas maciças



9101-D

UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 140

PIUSI

Em aço, para óleo lubrificante de alta viscosidade (SAE 140 à 40°C), para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, bomba elétrica, medidor, mangueira e tubo de sucção.

Vazão livre · 14 L/min

Alimentação · 220 V

Medidor · digital / 2100P-DO / gatilho bico antigotejante / certificado

Mangueira · 10 m / Ø 1/2"

By-pass · 3 minutos

Peso: 65 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

OPCIONAL → 9101-DM

Carrinho com rodas maciças

UNIDADES MÓVEIS DE ABASTECIMENTO



9101-P
UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 140

PIUSI

Em aço, para óleo lubrificante de alta viscosidade (SAE 140 à 40° C), para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, bomba elétrica, medidor, mangueira e tubo de sucção.

Vazão livre · **14 L/min**
Alimentação · **220 V**
Medidor · **digital / programável 2100-DP / gatilho / bico antigotejante**
Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**
By-pass · **3 minutos**

Peso: 64,5 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

OPCIONAL → **9101-PM**
Carrinho com rodas maciças



9101-M
UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 140

PIUSI

Em aço, para óleo lubrificante de alta viscosidade (SAE 140 à 40° C), para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, bomba elétrica, medidor, mangueira e tubo de sucção.

Vazão livre · **14 L/min**
Alimentação · **220 V**
Medidor · **mecânico / 2100-KF gatilho / bico antigotejante**
Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**
By-pass · **3 minutos**

Peso: 65 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

OPCIONAL → **9101-MM**
Carrinho com rodas maciças



9102-D
UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

SAMOA

Em aço, para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C), para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, propulsora pneumática, filtro regulador de ar, medidor e mangueira.

Vazão livre · **30 L/min**
Medidor · **digital / 2100P-DO / gatilho bico antigotejante / certificado**
Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**

Peso: 67 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

OPCIONAL → **9102-DM**
Carrinho com rodas maciças



9102-P
UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

SAMOA

Em aço, para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C), para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, propulsora pneumática, filtro regulador de ar, medidor e mangueira.

Vazão livre · **30 L/min**
Medidor · **digital / programável 2100-DP / gatilho / bico antigotejante**
Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**

Peso: 67 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

OPCIONAL → **9100-PM**
Carrinho com rodas maciças

UNIDADES MÓVEIS DE ABASTECIMENTO



9102-M
UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Em aço, para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C), para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, propulsora pneumática, filtro regulador de ar, medidor e mangueira.

Vazão livre · **30 L/min**
Medidor · **mecânico / 2100-KF**
gatilho / bico antigotejante
Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**

Peso: 67 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

OPCIONAL → **9102-MM**
Carrinho com rodas maciças



9102-DC
UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA COMPLETA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Em aço, para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C), para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, propulsora pneumática, filtro regulador de ar, medidor, mangueira e carretel.

Vazão livre · **30 L/min**
Medidor · **digital / 2100P-DO / gatilho**
bico antigotejante / certificado
Carretel · **automático**
Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**

Peso: 70 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

OPCIONAL → **9102-DCM**
Carrinho com rodas maciças



9102-PC
UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA COMPLETA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Em aço, para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C), para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, propulsora pneumática, filtro regulador de ar, medidor, mangueira e carretel.

Vazão livre · **30 L/min**
Medidor · **digital / programável**
2100-DP / gatilho / bico antigotejante
Carretel · **automático**
Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**

Peso: 70 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

OPCIONAL → **9102-PCM**
Carrinho com rodas maciças

67



9102-MC
UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA COMPLETA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Em aço, para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C), para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, propulsora pneumática, filtro regulador de ar, medidor, mangueira e carretel.

Vazão livre · **30 L/min**
Medidor · **mecânico / 2100-KF**
gatilho / bico antigotejante
Carretel · **automático**
Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**

Peso: 70 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

OPCIONAL → **9102-MCM**
Carrinho com rodas maciças

UNIDADES MÓVEIS DE ABASTECIMENTO



9103-D
UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 250



Em aço, para óleo lubrificante de alta viscosidade (SAE 250 à 40° C), para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, propulsora pneumática, medidor e mangueira.

Vazão livre · **35 L/min**
Medidor · **digital / 2100P-DO / gatilho**
bico antigotejante / certificado
Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**

Peso: 72 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

OPCIONAL → **9103-DM**

Carrinho com rodas maciças



9103-P
UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 250



Em aço, para óleo lubrificante de alta viscosidade (SAE 250 à 40° C), para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, propulsora pneumática, medidor e mangueira.

Vazão livre · **35 L/min**
Medidor · **digital / programável**
2100-DP / gatilho / bico antigotejante
Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**

Peso: 72 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

OPCIONAL → **9103-PM**

Carrinho com rodas maciças



9103-M
UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 250



Em aço, para óleo lubrificante de alta viscosidade (SAE 250 à 40° C), para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, propulsora pneumática, medidor e mangueira.

Vazão livre · **35 L/min**
Medidor · **mecânico / 2100-KF**
gatilho / bico antigotejante
Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**

Peso: 72 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

OPCIONAL → **9103-MM**

Carrinho com rodas maciças



9103-DC
UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA COMPLETA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 250



Em aço, para óleo lubrificante de alta viscosidade (SAE 250 à 40° C), para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, propulsora pneumática, medidor, mangueira e carretel.

Vazão livre · **35 L/min**
Medidor · **digital / 2100P-DO / gatilho**
bico antigotejante / certificado
Carretel · **automático**
Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**

Peso: 75 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

OPCIONAL → **9102-DCM**

Carrinho com rodas maciças

UNIDADES MÓVEIS DE ABASTECIMENTO



9103-PC
UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA COMPLETA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 250



Em aço, para óleo lubrificante de alta viscosidade (SAE 250 à 40° C), para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, propulsora pneumática, filtro regulador de ar, medidor, mangueira e carretel.

Vazão livre · **35 L/min**
Medidor · **digital / programável 2100-DP / gatilho / bico antigotejante**
Carretel · **10 m / automático**
Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**

Peso: 75 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

OPCIONAL → **9103-MCM**

Carrinho com rodas maciças



9103-MC
UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA COMPLETA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 250



Em aço, para óleo lubrificante de alta viscosidade (SAE 250 à 40° C), para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, propulsora pneumática, filtro regulador de ar, medidor, mangueira e carretel.

Vazão livre · **35 L/min**
Medidor · **mecânico / 2100-KF gatilho / bico antigotejante**
Carretel · **10 m / automático**
Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**

Peso: 75 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

OPCIONAL → **9103-MCM**

Carrinho com rodas maciças



9105-D
UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 140



Em aço, para óleo lubrificante (SAE 140 à 40° C), para tambores de 200 L, com carrinho com 04 rodas carenado (02 giratórias / 02 fixas), bomba elétrica, medidor e mangueira.

Vazão livre · **14 L/min**
Alimentação · **220 V**
Medidor · **digital / 2100P-DO / gatilho bico antigotejante / certificado**
Mangueira · **4 m / Ø 1/2"**
By-pass · **3 minutos**

Peso: 37 kg · Medidas: (A) 1075 mm x (L) 640 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto



9105-P
UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 140



Em aço, para óleo lubrificante (SAE 140 à 40° C), para tambores de 200 L, com carrinho com 04 rodas carenado (02 giratórias / 02 fixas), bomba elétrica, medidor e mangueira.

Vazão livre · **14 L/min**
Alimentação · **220 V**
Medidor · **digital / programável 2100-DP / gatilho / bico antigotejante**
Mangueira · **4 m / Ø 1/2"**
By-pass · **3 minutos**

Peso: 37 kg · Medidas: (A) 1075 mm x (L) 640 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

UNIDADES MÓVEIS DE ABASTECIMENTO



9105-M
UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

PIUSI

Em aço, para óleo lubrificante de alta viscosidade (SAE 90 à 40° C), para tambores de 200 L, com carrinho com 04 rodas carenado (02 giratórias / 02 fixas), bomba elétrica, medidor e mangueira.

Vazão livre · **14 L/min**

Alimentação · **220 V**

Medidor · **mecânico / 2100-KF**

gatilho / bico antigotejante

Mangueira · **4 m / Ø 1/2"**

By-pass · **3 minutos**

Peso: 34 kg · Medidas: (A) 1090 mm x (L) 690 mm x (C) 300 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto



9106-D
UNIDADE MÓVEL À BATERIA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

PIUSI

Em aço, para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C), para tambores de 200 L, com carrinho com 04 rodas carenado (02 giratórias / 02 fixas), bomba autoescorvante com motor de corrente contínua 12 V, medidor e mangueira.

Vazão livre · **25 L/min**

Alimentação · **12 V**

com carregador 220 V

Medidor · **digital / 2100P-DO / gatilho**

bico antigotejante / certificado

Mangueira · **4 m / Ø 1/2"**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 58 kg · Medidas: (A) 1075 mm x (L) 640 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto



9106-P
UNIDADE MÓVEL À BATERIA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

PIUSI

Em aço, para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C), para tambores de 200 L, com carrinho com 04 rodas carenado (02 giratórias / 02 fixas), bomba autoescorvante com motor de corrente contínua 12 V, medidor e mangueira.

Vazão livre · **25 L/min**

Alimentação · **12 V**

com carregador 220 V

Medidor · **digital / programável**

2100-DP / gatilho / bico antigotejante

Mangueira · **4 m / Ø 1/2"**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 58 kg · Medidas: (A) 1075 mm x (L) 640 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto



9106-M
UNIDADE MÓVEL À BATERIA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

PIUSI

Em aço, para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C), para tambores de 200 L, com carrinho com 04 rodas carenado (02 giratórias / 02 fixas), bomba autoescorvante com motor de corrente contínua 12 V, medidor e mangueira.

Vazão livre · **25 L/min**

Alimentação · **12 V**

com carregador 220 V

Medidor · **mecânico / 2100-KF**

gatilho / bico antigotejante

Mangueira · **4 m / Ø 1/2"**

By-pass · **3 minutos**

Fator de trabalho · **30 minutos**

Peso: 34 kg · Medidas: (A) 1090 mm x (L) 690 mm x (C) 320 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

UNIDADES DE ABASTECIMENTO 200 L



9800-ET
UNIDADE DE ABASTECIMENTO

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Adaptável à parede, com sistema moderno e seguro para abastecimento de óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C). Proporciona economia, menor tempo, controle digital do abastecimento, evita contaminação de desperdício do óleo.

Propulsora pneumática
com suporte de parede
Vazão livre
30 L/min
Medidor · **digital**
gatilho / bico antigotejante
Suporte de parede
para medidor / com bandeja ecológica
Carretel
automático
Filtro
filtro regulador de ar
Mangueira
15 m / Ø 1/2"
Mangote de ligação
1,5 m
Conjunto preparador de ar
2050-K2
Conjunto de sucção para tambor

Peso: 30 kg

OBS: Tambor não acompanha o produto



9800-ET01
UNIDADE DE ABASTECIMENTO

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Adaptável a tambor de 200 L, com sistema moderno e seguro para abastecimento de óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C). Proporciona economia, menor tempo, controle digital do abastecimento, evita contaminação de desperdício do óleo.

Propulsora pneumática
com suporte de parede
Vazão livre
30 L/min
Medidor · **digital**
gatilho / bico antigotejante
Suporte de parede
para medidor / com bandeja ecológica
Carretel
automático
Filtro
filtro regulador de ar
Mangueira · **15 m / Ø 1/2"**
Mangote de ligação
1,5 m
Conjunto preparador de ar
2050-K2
Peso: 29,5 kg

OBS: Tambor não acompanha o produto



9800-ET02
UNIDADE DE ABASTECIMENTO

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Adaptável à parede, com sistema moderno e seguro para abastecimento de óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C). Proporciona economia, menor tempo, controle digital do abastecimento, evita contaminação de desperdício do óleo.

Propulsora pneumática
com suporte de parede
Vazão livre
30 L/min
Medidor · **digital**
gatilho / bico antigotejante
Suporte de parede
para medidor / com bandeja ecológica
Carretel
automático / blindado
Filtro
filtro regulador de ar
Mangueira
12 m / Ø 1/2"
Mangote de ligação
1,5 m
Conjunto preparador de ar
2050-K2
Conjunto de sucção para tambor

Peso: 32 kg

OBS: Tambor não acompanha o produto



9800-ETS
UNIDADE DE ABASTECIMENTO

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Adaptável a pedestal, com sistema moderno e seguro para abastecimento de óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C). Proporciona economia, menor tempo, controle digital do abastecimento, evita contaminação de desperdício do óleo.

Propulsora pneumática
sem suporte
Vazão livre
30 L/min
Medidor · **digital**
gatilho / bico antigotejante
Suporte de parede
para medidor / com bandeja ecológica
Carretel
automático
Filtro
filtro regulador de ar
Mangueira
15 m / Ø 1/2"
Conjunto preparador de ar
2050-K2
Conjunto de sucção para tambor
Suporte de fixação do equipamento

Peso: 100 kg

OBS: Tambor e mangote de ligação do carretel não acompanham o produto

UNIDADES DE ABASTECIMENTO 200 L



9800-D
UNIDADE DE ABASTECIMENTO

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Adaptável a tambor de 200 L, com sistema moderno e seguro para abastecimento de óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C). Proporciona economia, menor tempo, controle digital do abastecimento, evita contaminação de desperdício do óleo.

Propulsora pneumática
sem suporte
Vazão livre
30 L/min
Medidor · **digital / 2100P-DO gatilho / bico antigotejante**
Suporte de parede
para medidor e mangueira
Carretel
não acompanha
Filtro
filtro regulador de ar
Mangueira
10 m / Ø 1/2"
Conjunto preparador de ar
2050-K

Peso: 29,5 kg

OBS: Tambor e mangote de ligação do carretel não acompanham o produto



9800-P
UNIDADE DE ABASTECIMENTO

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Adaptável a tambor de 200 L, com sistema moderno e seguro para abastecimento de óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C). Proporciona economia, menor tempo, controle digital do abastecimento, evita contaminação de desperdício do óleo.

Propulsora pneumática
sem suporte
Vazão livre
30 L/min
Medidor
digital / programável 2100-DP / gatilho bico antigotejante
Suporte de parede
para medidor e mangueira
Carretel
não acompanha
Filtro
filtro regulador de ar
Mangueira
10 m / Ø 1/2"
Conjunto preparador de ar
2050-K

Peso: 30 kg

OBS: Tambor e mangote de ligação do carretel não acompanham o produto



9800-M
UNIDADE DE ABASTECIMENTO

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Adaptável a tambor de 200 L, com sistema moderno e seguro para abastecimento de óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C). Proporciona economia, menor tempo, controle digital do abastecimento, evita contaminação de desperdício do óleo.

Propulsora pneumática
sem suporte
Vazão livre
30 L/min
Medidor
mecânico / 2100-KF gatilho / bico antigotejante
Suporte de parede
para medidor e mangueira
Carretel
não acompanha
Filtro
filtro regulador de ar
Mangueira
10 m / Ø 1/2"
Conjunto preparador de ar
2050-K

Peso: 30 kg

OBS: Tambor e mangote de ligação do carretel não acompanham o produto



9800-C
UNIDADE DE ABASTECIMENTO

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Adaptável a tambor de 200 L, para abastecimento manual de óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C) através de herméticos (recipientes disponíveis na página 81).

Vazão livre
30 L/min
Filtro
filtro regulador de ar
Mangueira
10 m / Ø 1/2"
Conector para engate rápido
Válvula de controle de óleo

Peso: 5,8 kg
Medidas: (A) 1300 mm x (L) 260 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

UNIDADES DE ABASTECIMENTO 200 L



9801-C
UNIDADE DE ABASTECIMENTO

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Adaptável à parede, para abastecimento manual de óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C) através de herméticos (recipientes disponíveis na página 81).

Vazão livre

30 L/min

Filtro

filtro regulador de ar

Mangueira

10 m / Ø 1/2"

Conector para engate rápido

Válvula de controle de óleo

Tubo de sucção adaptável a tambor

de 200 L · Ø 1/2"

Peso: 4,6 kg

Medidas: (A) 595 mm x (L) 260 mm



9801-D
UNIDADE DE ABASTECIMENTO

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Adaptável à parede, com sistema moderno e seguro para abastecimento de óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C). Proporciona economia, menor tempo, controle digital do abastecimento, evita contaminação de desperdício do óleo.

Propulsora pneumática

com suporte de parede

Vazão livre

30 L/min

Medidor

digital / 2100P-DO

gatilho / bico antigotejante

Suporte de parede

para medidor e mangueira

Carretel

não acompanha

Filtro

filtro regulador de ar

Mangueira

10 m / Ø 1/2"

Conjunto preparador de ar

2050-K

Peso: 29,5 kg

OBS: Tambor e mangote de ligação do carretel não acompanham o produto



9801-P
UNIDADE DE ABASTECIMENTO

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Adaptável à parede, com sistema moderno e seguro para abastecimento de óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C). Proporciona economia, menor tempo, controle digital do abastecimento, evita contaminação de desperdício do óleo.

Propulsora pneumática

com suporte de parede

Vazão livre

30 L/min

Medidor

digital / programável

2100-DP / gatilho

bico antigotejante

Suporte de parede

para medidor e mangueira

Carretel

não acompanha

Filtro

filtro regulador de ar

Mangueira

10 m / Ø 1/2"

Conjunto preparador de ar

2050-K

Peso: 29,5 kg

OBS: Tambor e mangote de ligação do carretel não acompanham o produto



9801-M
UNIDADE DE ABASTECIMENTO

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Adaptável à parede, com sistema moderno e seguro para abastecimento de óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C). Proporciona economia, menor tempo, controle digital do abastecimento, evita contaminação de desperdício do óleo.

Propulsora pneumática

com suporte de parede

Vazão livre

30 L/min

Medidor

mecânico / 2100-KF

gatilho / bico antigotejante

Suporte de parede

para medidor e mangueira

Carretel

não acompanha

Filtro

filtro regulador de ar

Mangueira

10 m / Ø 1/2"

Conjunto preparador de ar

2050-K

Peso: 29,5 kg

OBS: Tambor e mangote de ligação do carretel não acompanham o produto

UNIDADES DE ABASTECIMENTO 1.000 L



9302-D

UNIDADE DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com propulsora pneumática com suporte, filtro regulador de ar, suporte para medidor e mangueira, medidor, conjunto preparador de ar e mangueira de sucção. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Vazão livre · 30 L/min

Capacidade · 1.000 L

Medidor · digital / 2100P-DO / gatilho bico antigotejante / certificado

Mangueira · 10 m / Ø 1/2"

Conjunto preparador de ar · 2050-K

Peso: 98 kg

Medidas: (A) 1165 mm x (L) 1000 mm x (C) 1210 mm

OPCIONAL 9304-D

Estação de abastecimento pneumática adaptável a IBC.



9302-P

UNIDADE DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com propulsora pneumática com suporte, filtro regulador de ar, suporte para medidor e mangueira, medidor, conjunto preparador de ar e mangueira de sucção. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Vazão livre · 30 L/min

Capacidade · 1.000 L

Medidor · digital / programável

2100-DP / gatilho / bico antigotejante

Mangueira · 10 m / Ø 1/2"

Conjunto preparador de ar · 2050-K

Peso: 98 kg

Medidas: (A) 1165 mm x (L) 1000 mm x (C) 1210 mm

OPCIONAL 9304-P

Estação de abastecimento pneumática adaptável a IBC.



9302-M

UNIDADE DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com propulsora pneumática com suporte, filtro regulador de ar, suporte para medidor e mangueira, medidor, conjunto preparador de ar e mangueira de sucção. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Vazão livre · 30 L/min

Capacidade · 1.000 L

Medidor · mecânico / 2100-KF gatilho / bico antigotejante

Mangueira · 10 m / Ø 1/2"

Conjunto preparador de ar · 2050-K

Peso: 98 kg

Medidas: (A) 1165 mm x (L) 1000 mm x (C) 1210 mm

OPCIONAL 9304-M

Estação de abastecimento pneumática adaptável a IBC.



9302-DC

UNIDADE DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com propulsora pneumática com suporte, filtro regulador de ar, suporte para medidor e mangueira, medidor, carretel, conjunto preparador de ar e mangueira de sucção. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Vazão livre · 30 L/min

Capacidade · 1.000 L

Medidor · digital / 2100P-DO / gatilho bico antigotejante / certificado

Carretel · automático

Mangueira · 10 m / Ø 1/2"

Conjunto preparador de ar · 2050-K

Peso: 102 kg

Medidas: (A) 1165 mm x (L) 1000 mm x (C) 1210 mm

UNIDADES DE ABASTECIMENTO 1.000 L



9302-PC

UNIDADE DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA

ÓLEO 0 ATE SAE 90



Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com propulsora pneumática com suporte, filtro regulador de ar, suporte para medidor e mangueira, medidor, carretel, conjunto preparador de ar e mangueira de sucção. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Vazão livre · **30 L/min**
 Capacidade · **1.000 L**
 Medidor · **digital / programável**
2100-DP / gatilho / bico antigotejante
 Carretel · **automático**
 Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**
 Conjunto preparador de ar · **2050-K**

Peso: 98 kg
 Medidas: (A) 1165 mm x (L) 1000 mm x (C) 1210 mm



9302-MC

UNIDADE DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA

ÓLEO 0 ATE SAE 90



Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com propulsora pneumática com suporte, filtro regulador de ar, suporte para medidor e mangueira, medidor, carretel, conjunto preparador de ar e mangueira de sucção. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Vazão livre · **30 L/min**
 Capacidade · **1.000 L**
 Medidor · **mecânico / 2100-KF**
gatilho / bico antigotejante
 Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**
 Conjunto preparador de ar · **2050-K**

Peso: 98 kg
 Medidas: (A) 1165 mm x (L) 1000 mm x (C) 1210 mm



9301-D

UNIDADE DE ABASTECIMENTO ELÉTRICA

ÓLEO 0 ATE SAE 90



Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com propulsora pneumática com suporte, filtro regulador de ar, suporte para medidor e mangueira, medidor e mangueira de sucção. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Vazão livre · **25 L/min**
 Capacidade · **1.000 L**
 Alimentação · **220 V**
 Medidor · **digital / 2100P-DO / gatilho**
bico antigotejante / certificado
 Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**
 By-pass · **3 minutos**

Peso: 95 kg
 Medidas: (A) 1165 mm x (L) 1000 mm x (C) 1210 mm

OPCIONAL ▶ 9305-D

Estação de abastecimento elétrica adaptável a IBC.



9301-P

UNIDADE DE ABASTECIMENTO ELÉTRICA

ÓLEO 0 ATE SAE 90



Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com propulsora pneumática com suporte, filtro regulador de ar, suporte para medidor e mangueira, medidor e mangueira de sucção. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Vazão livre · **25 L/min**
 Capacidade · **1.000 L**
 Alimentação · **220 V**
 Medidor · **digital / programável**
2100-DP / gatilho / bico antigotejante
 Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**
 By-pass · **3 minutos**

Peso: 95 kg
 Medidas: (A) 1165 mm x (L) 1000 mm x (C) 1210 mm

OPCIONAL ▶ 9305-P

Estação de abastecimento elétrica adaptável a IBC.

UNIDADES DE ABASTECIMENTO 1.000 L



9301-M

UNIDADE DE ABASTECIMENTO ELÉTRICA



Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com propulsora pneumática com suporte, filtro regulador de ar, suporte para medidor e mangueira, medidor e mangueira de sucção. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40°C).

Vazão livre · **25 L/min**

Capacidade · **1.000 L**

Alimentação · **220 V**

Medidor · **mecânico / 2100-KF gatilho / bico antigotejante**

Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**

By-pass · **3 minutos**

Peso: 95 kg

Medidas: (A) 1165 mm x (L) 1000 mm x (C) 1210 mm

OPCIONAL → **9305-M**

Estação de abastecimento elétrica adaptável a IBC.



9301-DC

UNIDADE DE ABASTECIMENTO ELÉTRICA



Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com propulsora pneumática com suporte, filtro regulador de ar, suporte para medidor e mangueira, medidor, carretel e mangueira de sucção. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40°C).

Vazão livre · **25 L/min**

Capacidade · **1.000 L**

Alimentação · **220 V**

Medidor · **digital / 2100P-DO / gatilho bico antigotejante / certificado**

Carretel · **automático**

Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**

By-pass · **3 minutos**

Peso: 95 kg

Medidas: (A) 1165 mm x (L) 1000 mm x (C) 1210 mm



9301-PC

UNIDADE DE ABASTECIMENTO ELÉTRICA



Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com propulsora pneumática com suporte, filtro regulador de ar, suporte para medidor e mangueira, medidor, carretel e mangueira de sucção. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40°C).

Vazão livre · **25 L/min**

Capacidade · **1.000 L**

Alimentação · **220 V**

Medidor · **digital / programável 2100-DP / gatilho / bico antigotejante**

Carretel · **automático**

Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**

By-pass · **3 minutos**

Peso: 95 kg

Medidas: (A) 1165 mm x (L) 1000 mm x (C) 1210 mm

9301-MC

UNIDADE DE ABASTECIMENTO ELÉTRICA



Reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com propulsora pneumática com suporte, filtro regulador de ar, suporte para medidor e mangueira, medidor, carretel e mangueira de sucção. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40°C).

Vazão livre · **25 L/min**

Capacidade · **1.000 L**

Alimentação · **220 V**

Medidor · **mecânico / 2100-KF gatilho / bico antigotejante**

Carretel · **automático**

Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**

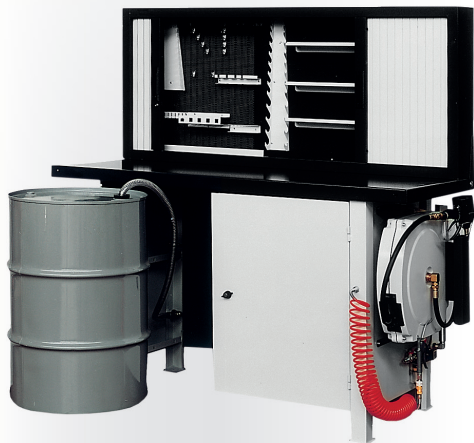
By-pass · **3 minutos**

Peso: 95 kg

Medidas: (A) 1165 mm x (L) 1000 mm x (C) 1210 mm



BANCADAS DE ABASTECIMENTO



3035
BANCADA DE ABASTECIMENTO

ÓLEO 0 ATE SAE 90



Em aço.

Capacidade · **02 tambores / 200 L**

ÓLEO 0

Óleos lub. (SAE 90 à 40° C) · **02 conjuntos**

Propulsora pneumática

vazão livre 30 L/min

Medidor · **digital**

gatilho / bico antigotejante

Carretel · **automático blindado**

Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**

Mangueira de sucção · **1,5 m**

AR

Ar comprimido · **01 conjunto**

Acessório · **calibrador de pneus**

Mangueira · **6,5 m / Ø 1/4" / espiral**

Peso: 270 kg

Medidas: (A) 2000 mm x (L) 1240 mm x (C) 800 mm

OBS: Painel de ferramentas e tambores não acompanham o equipamento



3036
BANCADA DE ABASTECIMENTO

ÓLEO 0 ATE SAE 90



Em aço.

Capacidade · **01 tambor / 200 L**

ÓLEO 0

Óleos lub. (SAE 90 à 40° C) · **01 conjunto**

Propulsora pneumática

vazão livre 30 L/min

Medidor · **digital**

gatilho / bico antigotejante

Carretel · **automático blindado**

Mangueira · **10 m / Ø 1/2"**

Mangueira de sucção · **1,5 m**

AR

Ar comprimido · **01 conjunto**

Acessório · **calibrador de pneus**

Mangueira · **6,5 m / Ø 1/4" / espiral**

Peso: 233 kg

Medidas: (A) 1450 mm x (L) 1080 mm x (C) 795 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto



3037
BANCADA DE ABASTECIMENTO

ÓLEO 0 ATE SAE 90



Em aço, para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C), com 03 gavetas.

Capacidade · **01 tambor / 200 L**

Propulsora pneumática

vazão livre 30 L/min

Medidor · **digital / 2100P-DO / gatilho**

bico antigotejante / certificado

Mangueira · **6,5 m / Ø 1/4" / espiral**

Mangueira de sucção

Filtro regulador de ar · **Ø 1/4"**

Peso: 80 kg

Medidas: (A) 1200 mm x (L) 800 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

IDENTIFICAÇÃO E ARMAZENAMENTO



5521

TAMPA COM BICO MINI VERDE



Tampa em polietileno de baixa densidade (HDPE), adaptável a recipientes 5600 e 5601, com anel de vedação Buna-N anticontaminação, design giratório em 180° e etiqueta para identificação. Para filtro de óleo e pequenos reservatórios.

Bico · Ø 1/4" / mini
Cor · **verde**

Peso: 340 g · Medidas: (A) 170 mm x (L) 270 mm



5522

TAMPA COM BICO MINI VERMELHA



Tampa em polietileno de baixa densidade (HDPE), adaptável a recipientes 5600 e 5601, com anel de vedação Buna-N anticontaminação, design giratório em 180° e etiqueta para identificação. Para filtro de óleo e pequenos reservatórios.

Bico · Ø 1/4" / mini
Cor · **vermelha**

Peso: 340 g · Medidas: (A) 170 mm x (L) 270 mm



5523

TAMPA COM BICO MINI AZUL



Tampa em polietileno de baixa densidade (HDPE), adaptável a recipientes 5600 e 5601, com anel de vedação Buna-N anticontaminação, design giratório em 180° e etiqueta para identificação. Para filtro de óleo e pequenos reservatórios.

Bico · Ø 1/4" / mini
Cor · **azul**

Peso: 340 g · Medidas: (A) 170 mm x (L) 270 mm



5524

TAMPA COM BICO MINI AMARELA



Tampa em polietileno de baixa densidade (HDPE), adaptável a recipientes 5600 e 5601, com anel de vedação Buna-N anticontaminação, design giratório em 180° e etiqueta para identificação. Para filtro de óleo e pequenos reservatórios.

Bico · Ø 1/4" / mini
Cor · **amarela**

Peso: 340 g · Medidas: (A) 170 mm x (L) 270 mm



5525

TAMPA COM BICO MINI PRETA



Tampa em polietileno de baixa densidade (HDPE), adaptável a recipientes 5600 e 5601, com anel de vedação Buna-N anticontaminação, design giratório em 180° e etiqueta para identificação. Para filtro de óleo e pequenos reservatórios.

Bico · Ø 1/4" / mini
Cor · **preta**

Peso: 340 g · Medidas: (A) 170 mm x (L) 270 mm



5501

TAMPA COM BICO MÉDIO VERDE



Tampa em polietileno de baixa densidade (HDPE), adaptável a recipientes 5600 e 5601, com anel de vedação Buna-N anticontaminação, design giratório em 180° e etiqueta para identificação. Para abastecimento superior de óleo motor e outras aplicações onde se exige maior vazão.

Bico · Ø 1/2" / médio
Cor · **verde**

Peso: 340 g · Medidas: (A) 160 mm x (L) 275 mm

IDENTIFICAÇÃO E ARMAZENAMENTO



5502

TAMPA COM BICO MÉDIO VERMELHA



TRICO

Tampa em polietileno de baixa densidade (HDPE), adaptável a recipientes 5600 e 5601, com anel de vedação Buna-N anticontaminação, design giratório em 180° e etiqueta para identificação. Para abastecimento superior de óleo motor e outras aplicações onde se exige maior vazão.

Bico · Ø 1/2" / médio
Cor · vermelha

Peso: 340 g · Medidas: (A) 160 mm x (L) 275 mm



5503

TAMPA COM BICO MÉDIO AZUL



TRICO

Tampa em polietileno de baixa densidade (HDPE), adaptável a recipientes 5600 e 5601, com anel de vedação Buna-N anticontaminação, design giratório em 180° e etiqueta para identificação. Para abastecimento superior de óleo motor e outras aplicações onde se exige maior vazão.

Bico · Ø 1/2" / médio
Cor · azul

Peso: 340 g · Medidas: (A) 160 mm x (L) 275 mm



5504

TAMPA COM BICO MÉDIO AMARELA



TRICO

Tampa em polietileno de baixa densidade (HDPE), adaptável a recipientes 5600 e 5601, com anel de vedação Buna-N anticontaminação, design giratório em 180° e etiqueta para identificação. Para abastecimento superior de óleo motor e outras aplicações onde se exige maior vazão.

Bico · Ø 1/2" / médio
Cor · amarela

Peso: 340 g · Medidas: (A) 160 mm x (L) 275 mm



5505

TAMPA COM BICO MÉDIO PRETA



TRICO

Tampa em polietileno de baixa densidade (HDPE), adaptável a recipientes 5600 e 5601, com anel de vedação Buna-N anticontaminação, design giratório em 180° e etiqueta para identificação. Para abastecimento superior de óleo motor e outras aplicações onde se exige maior vazão.

Bico · Ø 1/2" / médio
Cor · preta

Peso: 340 g · Medidas: (A) 160 mm x (L) 275 mm



5511

TAMPA COM BICO GRANDE VERDE



TRICO

Tampa em polietileno de baixa densidade (HDPE), adaptável a recipientes 5600 e 5601, com anel de vedação Buna-N anticontaminação, design giratório em 180° e etiqueta para identificação. Para aplicações que exigem maior precisão no abastecimento, até ISO VG 220.

Bico · Ø 1" / grande
Cor · verde

Peso: 340 g · Medidas: (A) 150 mm x (L) 260 mm



5512

TAMPA COM BICO GRANDE VERMELHA



TRICO

Tampa em polietileno de baixa densidade (HDPE), adaptável a recipientes 5600 e 5601, com anel de vedação Buna-N anticontaminação, design giratório em 180° e etiqueta para identificação. Para aplicações que exigem maior precisão no abastecimento, até ISO VG 220.

Bico · Ø 1" / grande
Cor · vermelha

Peso: 340 g · Medidas: (A) 150 mm x (L) 260 mm

IDENTIFICAÇÃO E ARMAZENAMENTO



5513

TAMPA COM BICO GRANDE AZUL

0

TRICO

Tampa em polietileno de baixa densidade (HDPE), adaptável a recipientes 5600 e 5601, com anel de vedação Buna-N anticontaminação, design giratório em 180° e etiqueta para identificação. Para aplicações que exigem maior precisão no abastecimento, até ISO VG 220.

Bico · Ø 1" / grande
Cor · azul

Peso: 340 g · Medidas: (A) 150 mm x (L) 260 mm



5514

TAMPA COM BICO GRANDE AMARELA

0

TRICO

Tampa em polietileno de baixa densidade (HDPE), adaptável a recipientes 5600 e 5601, com anel de vedação Buna-N anticontaminação, design giratório em 180° e etiqueta para identificação. Para aplicações que exigem maior precisão no abastecimento, até ISO VG 220.

Bico · Ø 1" / grande
Cor · amarela

Peso: 340 g · Medidas: (A) 150 mm x (L) 260 mm



5515

TAMPA COM BICO GRANDE PRETA

0

TRICO

Tampa em polietileno de baixa densidade (HDPE), adaptável a recipientes 5600 e 5601, com anel de vedação Buna-N anticontaminação, design giratório em 180° e etiqueta para identificação. Para aplicações que exigem maior precisão no abastecimento, até ISO VG 220.

Bico · Ø 1" / grande
Cor · preta

Peso: 340 g · Medidas: (A) 150 mm x (L) 260 mm



5531

TAMPA MULTIUSO VERDE

0

TRICO

Tampa multiuso em polietileno de baixa densidade (HDPE), adaptável a recipientes 5600 e 5601, com anel de vedação Buna-N anticontaminação, design giratório em 180° e etiqueta para identificação.

Cor · verde

Peso: 240 g · Medidas: (A) 100 mm x (Ø) 150 mm

OBS: Para utilização com a bomba 9009-0



5532

TAMPA MULTIUSO VERMELHA

0

TRICO

Tampa multiuso em polietileno de baixa densidade (HDPE), adaptável a recipientes 5600 e 5601, com anel de vedação Buna-N anticontaminação, design giratório em 180° e etiqueta para identificação.

Cor · vermelha

Peso: 240 g · Medidas: (A) 100 mm x (Ø) 150 mm

OBS: Para utilização com a bomba 9009-0



5533

TAMPA MULTIUSO AZUL

0

TRICO

Tampa multiuso em polietileno de baixa densidade (HDPE), adaptável a recipientes 5600 e 5601, com anel de vedação Buna-N anticontaminação, design giratório em 180° e etiqueta para identificação.

Cor · azul

Peso: 240 g · Medidas: (A) 100 mm x (Ø) 150 mm

OBS: Para utilização com a bomba 9009-0

IDENTIFICAÇÃO E ARMAZENAMENTO



5534
TAMPA MULTIUSO
AMARELA



Tampa multiuso em polietileno de baixa densidade (HDPE), adaptável a recipientes 5600 e 5601, com anel de vedação Buna-N anticontaminação, design giratório em 180° e etiqueta para identificação.

Cor · **amarela**

Peso: 240 g · Medidas: (A) 100 mm x (Ø) 150 mm

OBS: Para utilização com a bomba 9009-0



5535
TAMPA MULTIUSO
PRETA



Tampa multiuso em polietileno de baixa densidade (HDPE), adaptável a recipientes 5600 e 5601, com anel de vedação Buna-N anticontaminação, design giratório em 180° e etiqueta para identificação.

Cor · **preta**

Peso: 240 g · Medidas: (A) 100 mm x (Ø) 150 mm

OBS: Para utilização com a bomba 9009-0



9009-0
BOMBA MANUAL
DE PISTÃO



Para transferência de lubrificantes de média viscosidade.

Mangueira · **1,5 m**

Para tampas

5531 / 5532 / 5533 / 5534 / 5535

Peso: 740 g · Medida: (A) 400 mm



5600
RECIPIENTE
GRADUADO



Em polietileno de baixa densidade (HDPE), semitransparente, com graduação lateral, 03 alças contornadas para os dedos, lateral contornada para apoio do braço e formato retangular para maior estabilidade. Para armazenamento e transferência de lubrificantes.

Capacidade · **8 L**

Peso: 960 g
Medidas: (A) 26 mm x (L) 17 mm x (C) 37 mm



5601
RECIPIENTE
GRADUADO



Em polietileno de baixa densidade (HDPE), semitransparente, com graduação lateral, 03 alças contornadas para os dedos, lateral contornada para apoio do braço e formato retangular para maior estabilidade. Para armazenamento e transferência de lubrificantes.

Capacidade · **15 L**

Peso: 1,54 kg
Medidas: (A) 30 mm x (L) 22,5 mm x (C) 44 mm



5540
SISTEMA P/ ARMAZENAMENTO
E TRANSFERÊNCIA À GRANEL



Para transferência a recipientes, com 06 bombas de palhetas, tubulações de sucção e recalque Ø 1", bomba e filtro dedicados a cada reservatório, tanques e dispensers identificados por cor. Indicado para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais.

Reservatórios · **06 unidades**

chapa de alumínio 2,6 mm

Capacidade · **6 x 240 L**

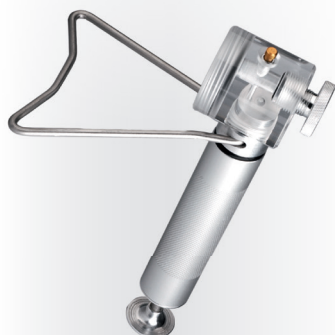
Vazão livre · **50 L/min** · Alimentação · **220 V**

Dispenser · **06 válvulas dosadoras**
Ø 1/2" / bandeja de contenção

Medidas: (A) 1170 mm x (L) 1550 mm x (C) 2235 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto.
Módulos de 4, 6 e 8 reservatórios opcionais sob consulta do Dep. Técnico Lupus.

SISTEMA DE AMOSTRAGEM



5713
BOMBA PARA COLETA DE AMOSTRAS

0

TRICO

Para fluidos viscosos à vácuo, resistente, com válvula de alívio.

Peso: 350 g



5714
BOMBA PARA COLETA DE AMOSTRAS

0

TRICO

Para fluidos viscosos à vácuo, com válvula de alívio e tampa de nylon.

Peso: 160 g



5715
FRASCO TRANSLÚCIDO COM TAMPA

0

TRICO

Transparente, com tampa, para amostra.

Capacidade · **120 ml**

Peso: 30 g

Medidas: (A) 100 mm x (Ø) 50 mm



5737
FRASCO MONITOR PURGADOR DE ÓLEO-ÁGUA

0

TRICO

Para instalações de drenos nas máquinas.

Capacidade · **60 L**

Entrada · **Ø 1/8" NPT / macho**



5738
FRASCO MONITOR PURGADOR DE ÓLEO-ÁGUA

0

TRICO

Para instalações de drenos nas máquinas.

Capacidade · **120 L**

Entrada · **Ø 1/4" NPT / macho**



5739
FRASCO MONITOR PURGADOR DE ÓLEO-ÁGUA

0

TRICO

Para instalações de drenos nas máquinas.

Capacidade · **240 L**

Entrada · **Ø 1/4" NPT / macho**



5740
CONEXÃO DE AMOSTRAGEM E TUBO DE PITOT

0

TRICO

Em aço carbono, com adaptador giratório para tambor

Entrada · **Ø 1/4" NPT**

Medida: (C) 450 mm

SISTEMAS DE MONITORAMENTO



9937

SENSOR ULTRASSÔNICO DE NÍVEL



Sensor de monitoramento contínuo do volume do tanque, utilizando sensor ultrassônico. Com display digital, comunicação com o sensor via RF (rádio frequência), para conexão em tomadas de uso geral. Indica nível atual.

Conexão · Ø 2" / flangeado
diretamente adaptável ao tanque

Altura máxima de medição · 4 m

Alcance máximo

1.000 m de visada direta (livre)

Alimentação do display · 220 V / 2 F

Alimentação do sensor · 4 x 1,5 V / grande

Peso: 390 g · Medidas: (A) 95 mm x (Ø) 95 mm



9935

SENSOR ULTRASSÔNICO DE NÍVEL E ALARME



Sensor de monitoramento contínuo do volume do tanque, utilizando sensor ultrassônico. Com display digital, comunicação com o sensor via RF (rádio frequência), para conexão em tomadas de uso geral. Indica nível atual e alarmes de nível.

Conexão · Ø 2" / flangeado
diretamente adaptável ao tanque

Altura máxima de medição · 4 m

Alcance máximo

1.000 m de visada direta (livre)

Alimentação do display · 220 V / 2 F

Alimentação do sensor · 4 x 1,5 V / grande

Peso: 390 g · Medidas: (A) 95 mm x (Ø) 95 mm



9934

SENSOR ULTRASSÔNICO DE NÍVEL, VAZAMENTOS DE TANQUE E ALARME



Sensor de monitoramento contínuo do volume do tanque, utilizando sensor ultrassônico, com sensor intersticial. Com display digital, comunicação com o sensor via RF (rádio frequência), para conexão em tomadas de uso geral. Indica nível atual, alarmes de nível e alarme de vazamento.

Conexão · Ø 2" / flangeado
diretamente adaptável ao tanque

Altura máxima de medição · 4 m

Alcance máximo

1.000 m de visada direta (livre)

Alimentação do display · 220 V / 2 F

Alimentação do sensor · 4 x 1,5 V / grande

Peso: 510 g · Medidas: (A) 95 mm x (Ø) 95 mm



9936

SENSOR ULTRASSÔNICO DE NÍVEL E ALARME



Sensor de monitoramento contínuo do volume do tanque, utilizando sensor ultrassônico, com antena e interface e SIM card para transmissão do nível via redes celulares GSM/GPRS. Com servidor de dados via WEB.

Conexão · Ø 2" / flangeado
diretamente adaptável ao tanque

Altura máxima de medição · 4 m

Alimentação do sensor · 4 x 1,5 V / grande

Peso: 570 g · Medidas: (A) 172 mm x (Ø) 91 mm

OBS: Entrega Técnica sob consulta do Dep. Comercial Lupus

SISTEMAS DE MONITORAMENTO



9938

VÁLVULA ANTITRANSBORDO DE DESCARGA PARA TANQUES PLÁSTICOS



Válvula com mecanismo de retenção que interrompe o abastecimento do tanque quando atingido o nível máximo. Para aplicações em que o tanque é abastecido por caminhões que possuem bomba de descarga.

Conexão · Ø 60 mm
diretamente adaptável ao tanque
 Vazão livre · **35 a 600 L/min**
 Pressão máxima de operação · **2 a 87 PSI**

Peso: 1,04 kg · Medida: (A) 295 mm



9939

VÁLVULA ANTITRANSBORDO DE DESCARGA PARA TANQUES METÁLICOS



Válvula com mecanismo de retenção que interrompe o abastecimento do tanque quando atingido o nível máximo. Para aplicações em que o tanque é abastecido por caminhões que possuem bomba de descarga.

Conexão · Ø 60 mm
diretamente adaptável ao tanque
 Vazão livre · **35 a 600 L/min**
 Pressão máxima de operação · **2 a 87 PSI**

Peso: 1,04 kg · Medidas: (A) 284 mm x (L) 284 mm



2100-MOL

SISTEMA DE MONITORAMENTO DE NÍVEL



Sistema de gestão contínua do nível de líquidos em tanques, usado para lubrificantes, com tubo com sonda de pressão estática.

Capacidade de administração · **01 tanque**
 Distância de monitoramento · **50 m**
 Indicação de nível · **L / mm / %**
 Alimentação · **220 V**
 Precisão · **1%**

Peso: 2,5 kg · Medidas: (A) 130 mm x (L) 180 mm

OBS: Entrega Técnica sob consulta do Dep. Comercial Lupus

SISTEMAS DE CONTROLE PARA ABASTECIMENTO



9810-P

CENTRAL DE CONTROLE PRESET



Central de monitoramento avançado, usada para um eficiente controle de abastecimento, administrando totalmente o controle do estoque de óleos lubrificantes e outros fluidos.

Controla e administra:
 - usuários cadastrados
 - quantidades abastecidas com horário, data e usuário
 - nível de tanque
 - acionamento e desarme da bomba.

Alimentação · **220 V**

Peso: 18 kg · Medidas: (A) 315 mm x (L) 245 mm

OBS: Entrega Técnica sob consulta do Dep. Comercial Lupus

OPCIONAL → **9810-PU**

Central de Controle Preset Programável

SISTEMAS DE CONTROLE PARA ABASTECIMENTO



9810
CENTRAL DE CONTROLE



Central de monitoramento avançado, usada para um eficiente controle de abastecimento, administrando totalmente o controle do estoque de óleos lubrificantes e outros fluidos, sendo ainda uma impressora térmica para impressão dos tickets das ordens de serviços.

Controla e administra:

- ordens de serviços
- usuários
- tipo de produtos
- volume dos produtos
- estoque de produtos.

Alimentação · **110 V / 200 V**

Válvulas compatíveis

9811 / 9811-A / 9811-B / 9811-C

Peso: 4 kg · Medidas: (A) 460 mm x (L) 825 mm

OBS: Entrega Técnica sob consulta do Dep. Comercial Lupus



9810-A
CENTRAL DE CONTROLE



Indicada para tanques rodoviários (comboios) ou estacionários.

Central de monitoramento avançado, usada para um eficiente controle de abastecimento, administrando totalmente o controle do estoque de óleos lubrificantes e outros fluidos, sendo ainda uma impressora térmica para impressão dos tickets das ordens de serviços.

Controla e administra:

- ordens de serviços
- usuários
- tipo de produtos
- volume dos produtos
- estoque de produtos.

Alimentação · **12 V / 24 V**

Compatível · **9810**

Peso: 6 kg · Medidas: (A) 460 mm x (L) 825 mm



9816
GERENCIADOR DE SALA DE TANQUES



Módulo monitoramento contínuo do volume de tanques, para até 04 tanques por módulo, usando o sonda barométrica; possibilita controle para a bomba de cada tanque (via válvula solenóide ou relé auxiliar, CA ou CC) e controle da alimentação de ar comprimido (válvula solenóide) ou de outro relé auxiliar; pode ser usando "stand alone", sem o sistema de controle e gerenciamento de abastecimento.

Capacidade de administração

04 tanques por módulo

Compatível · **9810 / Rede Samoa**

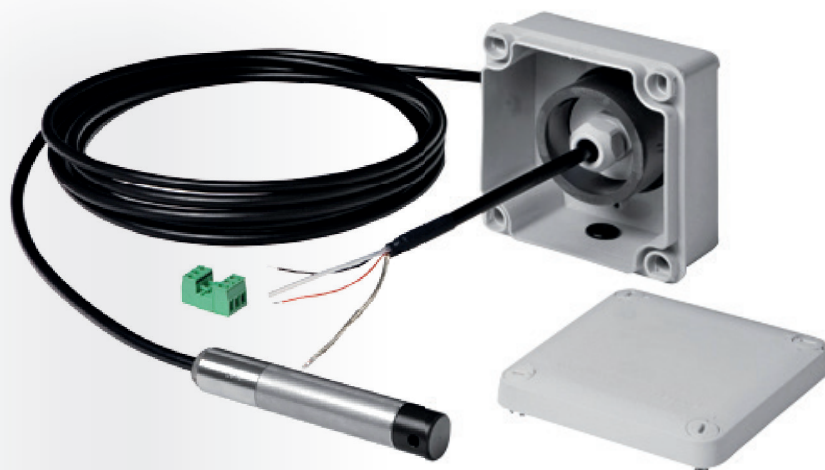
Alimentação · **127 V / 220 V**

chave seletora

Sinal de entrada · **4 a 20 mA**

Peso: 3,11 kg

Medidas: (A) 230 mm x (L) 260 mm x (C) 80 mm



9816-S
SENSOR DE NÍVEL PARA GERENCIADOR DE SALA DE TANQUES



Sensor de nível 18 V para gerenciador de sala de tanques.

Altura máxima de tanques · **4 m**

Compatível · **9816**

Peso: 1,06 kg

SISTEMAS DE CONTROLE PARA ABASTECIMENTO



9811
VÁLVULA PARA
CONTROLE DE FLUIDOS



Digital, usada junto com a central de controle, aciona o abastecimento automático do fluido com quantidade indicada na ordem de serviço por carretel.

Vazão livre · **20 L/min**
Entrada e saída · **Ø 1/2"**

Peso: 780 g · Medidas: (A) 165 mm x (L) 90 mm



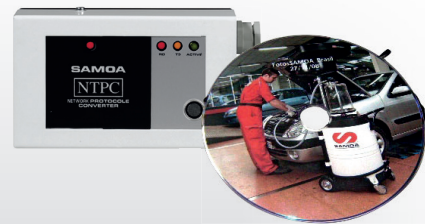
9811-S
SUPORE PARA
VÁLVULA DE CONTROLE
DE FLUIDOS



Em aço com pintura eletrostática, para eletroválvula SAMOA, possibilita a fixação e movimentação da eletroválvula de controle junto ao carretel. Instalado entre o carretel e o suporte giratório.

Capacidade de montagem
01 eletroválvula 9811

Peso: 780 g · Medidas: (A) 165 mm x (L) 90 mm



9817-B
CONVERSOR E SOFTWARE
BASIC DA CENTRAL DE TROCA
DE ÓLEO INTELIGENTE



Conversor de protocolo SAMOA para USB, possibilita a conexão do sistema de controle SAMOA com o software de gestão e controle de abastecimento. Permite a visualização de históricos, ajustes e abastecimentos.

Compatível · **9810** · Saída · **USB**

Peso: 810 g · Medidas: (A) 90 mm x (L) 160 mm

OPCIONAL

Interface para integração com o sistema de gestão corporativo da empresa (informar nome e versão do sistema corporativo para customização da interface).



9817-PO
CONVERSOR E SOFTWARE
PROFSSIONAL DA CENTRAL DE
TROCA DE ÓLEO INTELIGENTE



Conversor de protocolo SAMOA para USB, profissional, possibilita a conexão do sistema de controle SAMOA com o software de gestão e controle de abastecimento. Permite a visualização de históricos, ajustes, abastecimentos, controle de tanques, exportação para Excel e gestão mensal, anual ou diária do estoque.

Compatível · **9810** · Saída · **USB**

Peso: 810 g · Medidas: (A) 90 mm x (L) 160 mm

OPCIONAL

Interface para integração com o sistema de gestão corporativo da empresa (informar nome e versão do sistema corporativo para customização da interface).



9817-PE
CONVERSOR E SOFTWARE
PREMIUM DA CENTRAL DE
TROCA DE ÓLEO INTELIGENTE



Conversor de protocolo SAMOA para USB, premium, possibilita a conexão do sistema de controle SAMOA com o software de gestão e controle de abastecimento. Permite a visualização de históricos, ajustes, abastecimentos, controle de tanques, exportação para Excel, gestão mensal, anual ou diária do estoque e transações via ordem de serviço.

Compatível · **9810** · Saída · **USB**

Peso: 810 g · Medidas: (A) 90 mm x (L) 160 mm

OPCIONAL

Interface para integração com o sistema de gestão corporativo da empresa (informar nome e versão do sistema corporativo para customização da interface).



9814
AMPLIFICADOR
DE SINAL ACM



Usada na central ACM, quando a quantidade de eletroválvulas for superior à 08 unidades.

Também usado quando a distância entre as eletroválvulas com a central ACM for maior que 30 m.

Peso: 3,6 kg
Medidas: (A) 280 mm x (L) 205 mm x (C) 60 mm

MEDIDORES MECÂNICOS



2100P-3L
MEDIDOR MECÂNICO



Em alumínio, usado por gravidade ou em bomba, com totalizador.

Dígitos · **03**

Vazão livre · **20 a 120 L/min**

Pressão máxima de operação · **50 PSI**

Entrada e saída · **Ø 1" BSP**

Precisão · **1%**

Sistema de medição · **discos oscilantes**

Peso: 2 kg · Medidas: (A) 150 mm x (L) 200 mm



2100P-4L
MEDIDOR MECÂNICO



Em alumínio, usado por gravidade ou em bomba, com totalizador.

Dígitos · **04**

Vazão livre · **20 a 120 L/min**

Pressão máxima de operação · **50 PSI**

Entrada e saída · **Ø 1" BSP**

Precisão · **1%**

Sistema de medição · **discos oscilantes**

Peso: 2 kg · Medidas: (A) 150 mm x (L) 200 mm



2100-VD
MEDIDOR MECÂNICO



Em alumínio, com totalizador e vedação em anéis de viton.

Dígitos · **04**

Vazão livre · **23 a 230 L/min**

Pressão máxima de operação · **150 PSI**

Entrada e saída · **Ø 1 1/2" NPT**

Precisão · **0,5%**

Sistema de medição · **discos oscilantes**

Peso: 3,5 kg



2100-VE
MEDIDOR MECÂNICO



Em alumínio, com totalizador e vedação em anéis de viton.

Dígitos · **04**

Vazão livre · **02 a 38 L/min**

Pressão máxima de operação · **1.000 PSI**

Entrada e saída · **Ø 1" NPT**

Precisão · **0,5%**

Sistema de medição · **discos oscilantes**

Peso: 3,5 kg



2100-DB
MEDIDOR MECÂNICO DE LINHA



Em aço carbono.

Vazão livre · **15 L/min**

Pressão máxima de operação · **1.000 PSI**

Entrada e saída · **Ø 1/2" BSP**

Precisão · **0,65%**

Peso: 800 g · Medida: (Ø) 100 mm



2100-KF
MEDIDOR MECÂNICO COM GATILHO



Em alumínio.

Vazão livre · **30 L/min**

Pressão máxima de operação · **1.000 PSI**

Entrada · **Ø 1/2" BSP**

Precisão · **1%**

Sistema de medição · **engrenagens ovais**

Peso: 1,5 kg · Medida: (A) 280 mm

MEDIDORES MECÂNICOS



2122

MEDIDOR MECÂNICO COM GATILHO



Em policarbonato, com gatilho com sistema de dupla trava, ponteira flexível e bico antigotejante, para óleo lubrificante (SAE 140 à 40°C) e diversos fluidos.

Vazão livre · **40 L/min**

Pressão máxima de operação · **1.500 PSI**

Entrada · \varnothing **1/2"** · Precisão · **0,65%**

Temperatura de operação · **-23° C a 70° C**

Sistema de medição · **pistão**

Peso: 1,7 kg · Medidas: (A) 344 mm x (L) 430 mm



2100-DBC

MEDIDOR MECÂNICO COM GATILHO



Em aço carbono, com controlador de vazão programável.

Vazão livre · **15 L/min**

Pressão máxima de operação · **1.000 PSI**

Entrada e saída · \varnothing **1/2"** BSP

Precisão · **0,65%**

Gatilho · **bico prolongado antigotejante**

Peso: 1,5 kg · Medidas: (A) 215 mm x (L) 300 mm



2100-DBG

MEDIDOR MECÂNICO COM GATILHO



Em aço carbono.

Vazão livre · **15 L/min**

Pressão máxima de operação · **1.000 PSI**

Entrada e saída · \varnothing **1/2"** BSP

Precisão · **0,65%**

Gatilho · **bico prolongado antigotejante**

Peso: 1,5 kg · Medidas: (A) 215 mm x (L) 300 mm

MEDIDORES DE PULSO



2101-P

MEDIDOR DE PULSO



Em alumínio.

Vazão Livre (óleo) · **3 L/min**

Vazão livre (graxa) · **2,5 kg/min**

Pressão máxima de operação

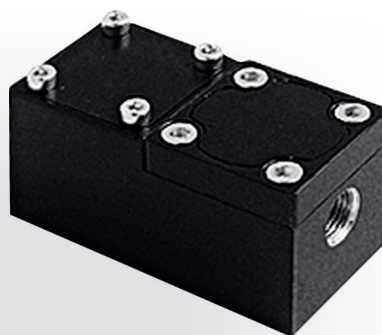
14.500 PSI

Entrada e saída · \varnothing **1/8"** BSP

Precisão · **0,5%**

PPL · **1.400**

Peso: 500 g · Medidas: (A) 85 mm x (L) 45 mm x (C) 68 mm



2141-P

MEDIDOR DE PULSO



Em alumínio.

Vazão livre · **0,2 a 2 L/min**

Pressão máxima de operação · **430 PSI**

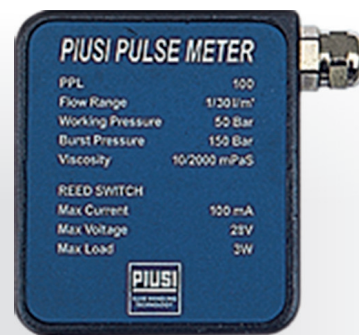
Entrada e saída · \varnothing **1/4"** BSP

Precisão · **0,5%**

PPL · **1.400**

Sistema de medição · **engrenagens ovais**

Peso: 500 g



2140-P

MEDIDOR DE PULSO



Em alumínio.

Vazão livre · **1 a 30 L/min**

Pressão máxima de operação · **1.000 PSI**

Entrada e saída · \varnothing **1/4"** BSP

Precisão · **0,5%**

PPL · **100**

Sistema de medição · **engrenagens ovais**

Peso: 500 g · Medidas: (A) 77 mm x (L) 62 mm

MEDIDORES DE PULSO



2150-P
MEDIDOR DE PULSO



Em alumínio.
Vazão livre · **6 a 60 L/min**
Pressão máx. de operação · **1.000 PSI**
Entrada e saída
Ø 3/4" BSP / flangeado
Precisão · **0,5%** · PPL · **35**
Sistema de medição
engrenagens ovais

Peso: 2 kg
Medidas: (A) 112 mm x (L) 78 mm

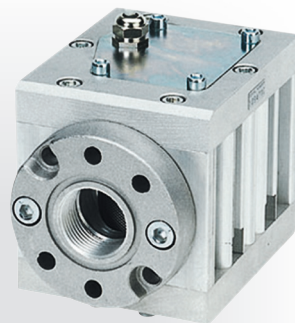


2300-P
MEDIDOR DE PULSO



Em alumínio, com display digital, para óleo diesel e lubrificante.
Vazão livre · **40 a 400 L/min**
Pressão máx. de operação · **120 PSI**
Entrada e saída
Ø 2" / flangeado
Precisão · **0,2%**
Sistema de medição · **palhetas**

Peso: 15 kg
Medidas: (A) 210 mm x (L) 180 mm



2160-P
MEDIDOR DE PULSO



Em alumínio.
Vazão livre · **10 a 100 L/min**
Pressão máx. de operação · **430 PSI**
Entrada e saída
Ø 1" BSP / flange
Precisão · **0,5%** · PPL · **35**
Sistema de medição
engrenagens ovais

Peso: 2,6 kg
Medidas: (A) 90 mm x (L) 158 mm



2180-V
VISOR DIGITAL PARA
MEDIDORES DE PULSO



Em alumínio, adaptável a todos os medidores de pulso, com conexões elétricas para medidores tipo contato seco.

Peso: 612 g
Medidas: (A) 90 mm x (L) 140 mm

MEDIDORES DIGITAIS



2100-K4
MEDIDOR DIGITAL



Em alumínio, para óleo lubrificante e diesel.
Vazão livre · **30 L/min**
Pressão máx. de operação · **1.000 PSI**
Entrada e saída · **Ø 1/2" BSP**
Precisão · **0,5%**
Sistema de medição
engrenagens ovais

Peso: 700 g
Medidas: (A) 66 mm x (L) 80 mm



2101-0
MEDIDOR DIGITAL



Em alumínio, para óleo lubrificante.
Vazão livre · **2,5 L/min**
Pressão máx. de operação · **7.800 PSI**
Entrada e saída · **Ø 1/8" NPT**
Precisão · **0,5%**

Peso: 600 g
Medidas: (A) 85 mm x (L) 45 mm x (C) 68 mm



2100-DP
MEDIDOR DIGITAL
PROGRAMÁVEL



Em alumínio, com controle de vazão resetável, para óleo lubrificante.
Vazão livre · **30 L/min**
Pressão máx. de operação · **1.000 PSI**
Entrada · **Ø 1/2" BSP**
Precisão · **0,5%**
Gatilho · **bico prolongado antigotejante**

Peso: 1,8 kg
Medidas: (A) 340 mm x (L) 400 mm



2100P-D
MEDIDOR DIGITAL
COM GATILHO



Em alumínio, com controle de vazão resetável, para óleo lubrificante.
Vazão livre · **40 L/min**
Pressão máx. de operação · **1.000 PSI**
Entrada · **Ø 1/2" BSP**
Precisão · **0,5%**
Gatilho · **bico prolongado antigotejante**
Sistema de medição
engrenagens ovais

Peso: 1,5 kg
Medidas: (A) 280 mm x (L) 70 mm

MEDIDORES DIGITAIS



2100P-DOG
MEDIDOR DIGITAL
COM GATILHO



Em alumínio, com extensão flexível com gatilho antigotejante, para óleo lubrificante e diesel.

Vazão livre · **60 L/min**
Pressão máx. de operação · **1.000 PSI**
Entrada · **Ø 3/4" BSP**
Precisão · **0,5%**
Sistema de medição
engrenagens ovais

Peso: 2,6 kg · Medida: (A) 310 mm



2120
MEDIDOR DIGITAL



Poliamida reforçada, turbina de polipropileno, bidirecional, para óleo lubrificante, diesel e água.

Vazão livre · **10 a 120 L/min**
Pressão máx. de operação · **300 PSI**
Entrada e saída · **Ø 1" BSP**
Precisão · **1%**
Sistema de medição · **turbina**

Peso: 400 g
Medidas: (A) 75 mm x (L) 100 mm



2150
MEDIDOR DIGITAL



Em alumínio, para óleo lubrificante e diesel.

Vazão livre · **6 a 60 L/min**
Pressão máx. de operação · **1.000 PSI**
Entrada e saída
Ø 3/4" BSP / flangeado
Precisão · **0,5%**
Sistema de medição
engrenagens ovais

Peso: 1,6 kg
Medidas: (A) 112 mm x (L) 78 mm



2160
MEDIDOR DIGITAL



Em alumínio, para óleo lubrificante e diesel.

Vazão livre · **10 a 100 L/min**
Pressão máx. de operação · **1.000 PSI**
Entrada e saída
Ø 1" BSP / flangeado
Precisão · **0,5%**
Sistema de medição
engrenagens ovais

Peso: 1,6 kg
Medidas: (A) 112 mm x (L) 78 mm



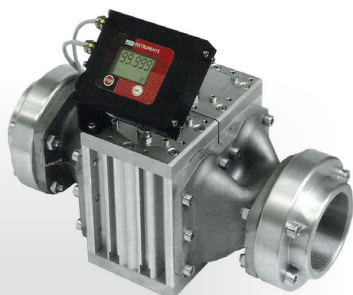
2170
MEDIDOR DIGITAL



Em alumínio, para óleo lubrificante e diesel.

Vazão livre · **15 a 150 L/min**
Pressão máx. de operação · **300 PSI**
Entrada e saída
Ø 1 1/2" BSP / flangeado
Precisão · **0,5%**
Sistema de medição
engrenagens ovais

Peso: 3,2 kg
Medidas: (A) 90 mm x (L) 158 mm



2180
MEDIDOR DIGITAL



Em alumínio, para óleo lubrificante e diesel.

Vazão livre · **50 a 500 L/min**
Pressão máx. de operação · **300 PSI**
Entrada e saída
Ø 3" NPT / flangeado
Precisão · **0,5%**
Sistema de medição
engrenagens ovais

Peso: 12 kg
Medidas: (A) 185 mm x (L) 376 mm



2199
MEDIDOR DIGITAL



Em resina de acetal, com câmara de medição em alumínio, para fluidos de baixa, média e alta viscosidade.

Display · **05 dígitos / 11,5 mm**
Totalizador · **08 dígitos / 5 mm**
Vazão livre · **10 a 100 L/min**
Pressão máx. de operação · **425 PSI**
Entrada e saída · **Ø 1" BSP**
fêmea / flangeado
Precisão · **0,5%**
Sistema de medição
engrenagens ovais

CARRETEL MANUAL



3010-M30

**CARRETEL MANUAL
COM MANGUEIRA**

OLEO GR A AR

Em aço, com base simples e retração manual.
Montado com mangueira hidráulica.

Mangueira

30 m / Ø 1/2" / 1 trama / SAE 100R1

Pressão máxima de operação · **5.100 PSI**

Peso: 8 kg · Medidas: (A) 500 mm x (L) 450 mm

OPCIONAL → **3010**

Carretel manual sem mangueira

CARRETÉIS AUTOMÁTICOS



3002-M012

**CARRETEL AUTOMÁTICO
COM MANGUEIRA**

OLEO A AR



Em aço, com base simples e retração automática. Montado com mangueira hidráulica.

Mangueira

12 m / Ø 1/2" / 1 trama / SAE 100R1

Pressão máxima de operação · **1.100 PSI**

Peso: 15 kg · Medidas: (A) 535 mm x (L) 535 mm

OPCIONAL → **3002**

Carretel automático sem mangueira



3004-M012

**CARRETEL AUTOMÁTICO
BLINDADO COM MANGUEIRA**

OLEO A AR



Em aço, com base simples e retração automática com rolamentos. Montado com mangueira hidráulica.

Mangueira

15 m / Ø 1/2" / 1 trama / SAE 100R1

Pressão máxima de operação · **1.100 PSI**

Peso: 21,5 kg · Medidas: (A) 520 mm x (L) 510 mm

OPCIONAL → **3004**

Carretel automático sem mangueira

CARRETÉIS AUTOMÁTICOS



3007-M018

CARRETEL AUTOMÁTICO COM MANGUEIRA

0



Em aço, com base simples e retração automática. Montado com mangueira hidráulica.

Mangueira

18 m / Ø 1/2" / 1 trama / SAE 100R1

Pressão máxima de operação · **1.100 PSI**

Peso: 21,5 kg · Medidas: (A) 585 mm x (L) 570 mm

OPCIONAL 3007

Carretel automático sem mangueira



3008-MH15

CARRETEL AUTOMÁTICO COM MANGUEIRA

0 O D A A R



Em aço, com base simples e retração automática com rolamentos. Montado com mangueira hidráulica.

Mangueira

15 m / Ø 3/4" / 1 trama / SAE 100R1

Pressão máxima de operação · **1.100 PSI**

Peso: 34 kg · Medidas: (A) 600 mm x (L) 550 mm

OPCIONAIS

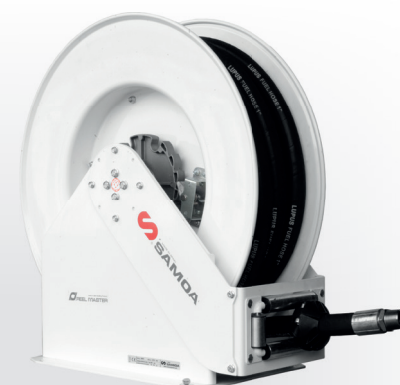
3008-MO20

Mangueira

20 m / Ø 1/2" / 1 trama / SAE 100R1

3008

Carretel automático sem mangueira



3009-MH15

CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO COM MANGUEIRA

0 O D A A R



Em aço, com base simples e retração automática com rolamentos. Montado com mangueira hidráulica.

Mangueira

15 m / Ø 1" / 1 trama / SAE 100R1

Pressão máxima de operação · **1.100 PSI**

Peso: 34 kg · Medidas: (A) 600 mm x (L) 550 mm

OPCIONAIS

3009-MH20

Mangueira

20 m / Ø 3/4" / 1 trama / SAE 100R1

3009-MH30

Mangueira

30 m / Ø 1/2" / 1 trama / SAE 100R1

3009

Carretel automático sem mangueira



3020

CARRETEL AUTOMÁTICO COM MANGUEIRA

0



Em aço, com base simples e retração automática. Montado com mangueira hidráulica.

Mangueira

20 m / Ø 1/2" / 1 trama / SAE 100R1

Pressão máxima de operação · **1.100 PSI**

Peso: 39 kg · Medidas: (A) 494 mm x (L) 270 mm

CARRETÉIS AUTOMÁTICOS



3023-M15

**CARRETEL AUTOMÁTICO
COM MANGUEIRA**



Em alumínio e ABS, com base simples e retração automática com rolamentos. Montado com mangueira hidráulica.

Mangueira

15 m / Ø 1/2" / 1 trama / SAE 100R1

Pressão máxima de operação · **1.100 PSI**

Peso: 13 kg · Medidas: (A) 480 mm x (L) 480 mm

OPCIONAIS

3023-M10

Mangueira

10 m / Ø 1/2" / 1 trama / SAE 100R1

3023

Carretel automático sem mangueira



3025-M18

**CARRETEL AUTOMÁTICO
COM MANGUEIRA**



Em alumínio e ABS, com base simples e retração automática com rolamentos. Montado com mangueira hidráulica.

Mangueira

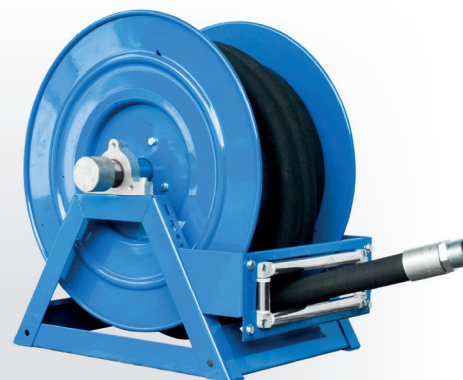
18 m / Ø 1/2" / 1 trama / SAE 100R1

Pressão máxima de operação · **1.100 PSI**

Peso: 16 kg · Medidas: (A) 480 mm x (L) 480 mm

OPCIONAL 3025

Carretel automático sem mangueira



3060-MD50

**CARRETEL ELÉTRICO
ANTIEXPLOSÃO
COM MANGUEIRA**



Em aço, com base simples. Montado com mangueira hidráulica.

Mangueira · **15 m / Ø 1 1/2"**

Pressão máxima de operação · **600 PSI**

Peso: 31 kg · Medidas: (A) 635 mm x (L) 665 mm

OPCIONAL 3060

Carretel automático sem mangueira



3068-MH30

**CARRETEL ELÉTRICO
ANTIEXPLOSÃO
COM MANGUEIRA**



Em aço, com base simples. Montado com mangueira hidráulica.

Mangueira · **30 m / Ø 1"**

Pressão máxima de operação · **600 PSI**

Peso: 42 kg · Medidas: (A) 666 mm x (L) 619 mm

OPCIONAL 3068

Carretel automático sem mangueira

UNIDADES DE FILTRAGEM



9180-0

UNIDADE DE FILTRAGEM E TRANSFERÊNCIA

ÓLEO

PIUSI

Em aço, para óleo lubrificante (SAE 90 à 40°C), com bomba com válvula by-pass, suporte com rodas e manômetro de sinalização de saturação do filtro.

Vazão livre · **30 L/min**

Alimentação · **220 V**

Pressão máxima de operação · **1000 PSI**

Mangueira para sucção · **4 m / Ø 3/4"**

Mangueira para descarga · **4 m / Ø 3/4"**

Filtro partículas · **10 micra / tipo cartucho**

Peso: 28 kg

Medidas: (A) 660 mm x (L) 325 mm



9180-DF

UNIDADE DE FILTRAGEM E TRANSFERÊNCIA

ÓLEO

PIUSI

Em aço, para óleo lubrificante (viscosidade 50 cSt), com 02 rodas acopladas fixas, bomba com válvula by-pass, válvula ecológica vantage, manômetro de sinalização de obstrução do filtro e suporte para gatilho.

Vazão livre · **30 L/min**

Alimentação · **220 V**

Pressão máxima de operação · **50 PSI**

Mangueira para sucção · **3 m / Ø 3/4"**

Mangueira para descarga · **3 m / Ø 3/4"**

Gatilho · **manual / alumínio**

Filtro partículas · **5 micra / tipo cartucho**

Filtro água · **30 micra**

Saturação · **700 ml de água**

Peso: 40 kg

Medidas: (A) 1300 mm x (L) 500 mm

OBS: Filtro para absorção de água livre com separação de fases, ou seja, concentração acima de 2.000 ppm no óleo lubrificante.



9180-HF

UNIDADE DE FILTRAGEM E TRANSFERÊNCIA

ÓLEO DIESEL

PIUSI

Em aço, para óleo lubrificante e diesel, viscosidade máxima 500 CST, com suporte com rodas, bomba de engrenagem com válvula by-pass, motor 1 CV, trifásico 220 V, 380 V e 440 V, manômetro de pressão, chave de partida e 5 m de cabo elétrico.

Vazão livre · **28 L/min**

Alimentação · **220 V**

Pressão máxima de operação · **560 PSI**

Mangueira para sucção · **3 m**

Mangueira para descarga · **3 m**

Filtro partículas · **5 micra**

Peso: 51 kg

Medidas: (A) 1015 mm x (L) 570 mm

FILTROS



9181-FL
FILTRO PARA ABSORÇÃO DE PARTÍCULAS



Em aço carbono, compatível ao adaptador 9181-A.

Filtragem · **partículas**
Vazão livre · **150 L/min**
Pressão máxima de operação · **100 PSI**
Micragem · **30 micra**

Peso: 1,3 kg · Medidas: (A) 270 mm x (Ø) 130 mm



9180-FAL
FILTRO PARA ABSORÇÃO DE ÁGUA E PARTÍCULAS



Em aço carbono, compatível ao adaptador 9181-A e unidade de filtragem 9180-DF.

Filtragem · **água / partículas**
Vazão livre · **150 L/min**
Pressão máxima de operação · **100 PSI**
Micragem · **30 micra**

Peso: 1,8 kg · Medidas: (A) 280 mm x (Ø) 130 mm



9180-F
FILTRO PARA ABSORÇÃO DE PARTÍCULAS



Em aço carbono, compatível ao adaptador 9180-A.

Filtragem · **partículas**
Vazão livre · **80 L/min**
Pressão máxima de operação · **50 PSI**
Micragem · **30 micra**

Peso: 500 g · Medidas: (A) 140 mm x (Ø) 95 mm



9180-FO
FILTRO PARA ABSORÇÃO DE PARTÍCULAS



Em aço carbono, compatível à unidade de filtragem 9180-0 e unidade de transferência 9121P-B.

Filtragem · **partículas**
Vazão livre · **60 L/min**
Pressão máxima de operação · **75 PSI**
Micragem · **10 micra**

Peso: 550 g · Medidas: (A) 135 mm x (Ø) 95 mm



9180-FF
FILTRO LAVÁVEL PARA ABSORÇÃO DE PARTÍCULAS



Em alumínio, lavável.

Filtragem · **partículas**
Vazão livre · **120 L/min**
Pressão máxima de operação · **70 PSI**
Entrada e saída · **Ø 1"**
Micragem · **140 micra**

Peso: 1,5 kg · Medidas: (A) 220 mm x (L) 120 mm



9181-FH
FILTRO PARA ABSORÇÃO DE ÁGUA E PARTÍCULAS

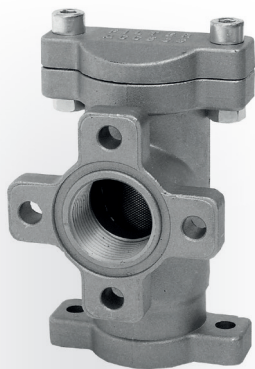


Em aço e corpo em acrílico, com elemento filtrante 9180-FN.

Filtragem · **água / partículas**
Vazão livre · **70 L/min**
Pressão máxima de operação · **70 PSI**
Entrada e saída
Ø 1" / flangeado
Micragem · **30 micra**

Peso: 1,4 kg · Medidas: (A) 270 mm x (L) 171 mm

FILTROS



9123P-F

**FILTRO LAVÁVEL
PARA ABSORÇÃO
DE PARTÍCULAS**



Em alumínio, lavável.

Filtragem · **partículas**
Vazão livre · **120 L/min**
Entrada e saída · **Ø 1"**

Peso: 480 g
Medidas: (A) 120 mm x (L) 80 mm



9182

**FILTRO PARA
ABSORÇÃO DE ÁGUA
E PARTÍCULAS**



Em aço carbono, acompanha
01 elemento filtrante de 10 micra.

Filtragem · **água / partículas**
Vazão livre · **450 L/min**
Pressão máx. de operação · **150 PSI**
Entrada e saída · **Ø 2"**
Micragem · **10 micra**

Peso: 47 kg
Medidas: (A) 810 mm x (L) 300 mm

OBS: Aplicação em diversos fluidos
sob consulta do Dep. Técnico Lupus



9183

**FILTRO PARA
ABSORÇÃO DE ÁGUA
E PARTÍCULAS**



Em aço carbono, acompanha
02 elementos filtrante de 10 micra.

Filtragem · **água / partículas**
Vazão livre · **567 L/min**
Pressão máx. de operação · **150 PSI**
Entrada e saída · **Ø 2"**
Micragem · **10 micra**

Peso: 60 kg
Medidas: (A) 1260 mm x (L) 300 mm

OBS: Aplicação em diversos fluidos
sob consulta do Dep. Técnico Lupus



9184

**FILTRO PARA
ABSORÇÃO DE ÁGUA
E PARTÍCULAS**



Em aço carbono, acompanha
03 elementos filtrante de 10 micra.

Filtragem · **água / partículas**
Vazão livre · **1.135 L/min**
Pressão máx. de operação · **150 PSI**
Entrada e saída · **Ø 3"**
Micragem · **10 micra**

Peso: 332 kg
Medidas: (A) 1500 mm x (L) 535 mm

OBS: Aplicação em diversos fluidos
sob consulta do Dep. Técnico Lupus



9180-EF

**ELEMENTO FILTRANTE
PARA ABSORÇÃO DE
PARTÍCULAS**



Compatível à unidade de filtragem
9180-HF.

Filtragem · **partículas**
Vazão livre · **130 L/min**
Pressão máx. de operação · **560 PSI**
Micragem · **5 micra**

Peso: 412 g
Medidas: (A) 242 mm x (Ø) 87 mm



9181-EH

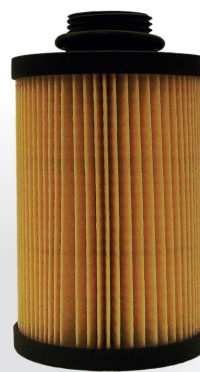
**ELEMENTO FILTRANTE
PARA ABSORÇÃO DE
ÁGUA E PARTÍCULAS**



Compatível ao filtro 9181-FH.

Filtragem · **água / partículas**
Vazão livre · **70 L/min**
Pressão máx. de operação · **70 PSI**
Micragem · **30 micra**

Peso: 154 g
Medidas: (A) 155 mm x (Ø) 75 mm



9180-FP

**ELEMENTO FILTRANTE
PARA ABSORÇÃO
DE PARTÍCULAS**



Compatível às unidades de
filtragem 9180-D e 9180-DF.

Filtragem · **partículas**
Vazão livre · **60 L/min**
Pressão máx. de operação · **100 PSI**
Micragem · **5 micra**

Peso: 147 g
Medidas: (A) 130 mm x (Ø) 75 mm



9184-F

**ELEMENTO FILTRANTE
PARA ABSORÇÃO
DE PARTÍCULAS**

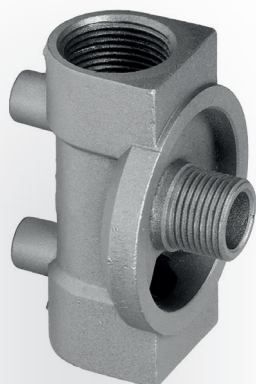


Compatível aos filtros 9182, 9183
e 9184.

Filtragem · **partículas**
Vazão livre · **1.335 L/min**
Pressão máx. de operação · **150 PSI**
Micragem · **10 micra**

Peso: 550 g
Medidas: (A) 450 mm x (Ø) 153 mm

ADAPTADORES PARA FILTROS



9180-A

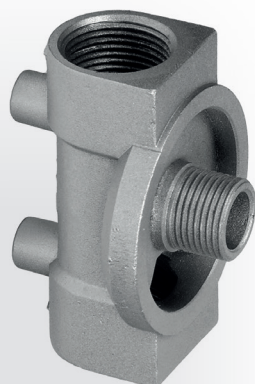
**ADAPTADOR
PARA FILTRO**



Em alumínio.

Vazão livre · **80 L/min**
Entrada e saída · **Ø 1" NPT**
Conexão filtro · **Ø 1" UNF**

Peso: 310 g
Medidas: (A) 100 mm x (L) 75 mm



9180-B

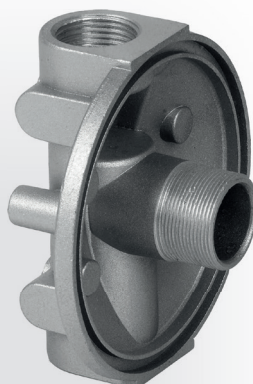
**ADAPTADOR
PARA FILTRO**



Em alumínio.

Vazão livre · **80 L/min**
Entrada e saída · **Ø 3/4" NPT**
Conexão filtro · **Ø 1" UNF**

Peso: 320 g
Medidas: (A) 105 mm x (L) 70 mm



9181-A

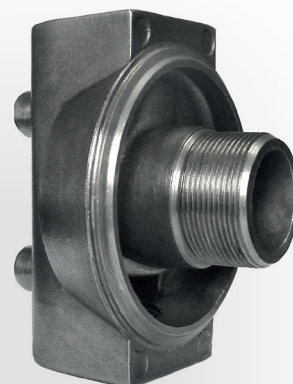
**ADAPTADOR
PARA FILTRO**



Em alumínio.

Vazão livre · **120 L/min**
Entrada e saída · **Ø 1" NPT**
Conexão filtro · **Ø 1 1/2" UNF**

Peso: 500 g
Medidas: (A) 155 mm x (L) 75 mm



9181-B

**ADAPTADOR
PARA FILTRO**



Em alumínio.

Vazão livre · **120 L/min**
Entrada e saída · **Ø 1" NPT**
Conexão filtro · **Ø 1 1/2" UNF**

Peso: 469 g
Medidas: (A) 105 mm x (L) 55 mm

DISPENSERS



2100-POD

**DISPENSER DIGITAL
PROGRAMÁVEL**



Em alumínio, com suporte adaptável à parede.

Vazão livre · **15 L/min**
Medidor · **digital**
Válvula · **antigotejante**

Peso: 3,2 kg
Medidas: (A) 325 mm x (L) 165 mm

2100-PO

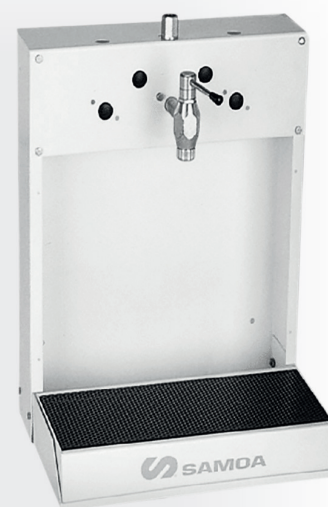
**DISPENSER
MANUAL**



Em alumínio, com suporte adaptável à parede e bandeja ecológica.

Vazão livre · **15 L/min**
Válvula de controle
com filtro interno

Peso: 3,1 kg
Medidas: (A) 700 mm x (L) 240 mm



CHAVES SACA FILTRO



2005
CHAVE SACA FILTRO

0

Em aço, de corrente, para tirar filtro de óleo.

Corrente · **2 elos**
Regulagem · **0 a 130 mm**

Peso: 450 g
Medidas: (A) 230 mm x (L) 150 mm



2017-GR
CHAVE SACA FILTRO

0

Em aço, tipo garra, com 03 garras com regulagem automática.

Abertura mínima · **65 mm**
Abertura máxima · **130 mm**

Peso: 500 g



2017-PP
CHAVE SACA FILTRO

0

Em aço, com cabo com proteção de borracha e cinta mini.

Peso: 350 g
Medidas: (A) 250 mm x (L) 100 mm



2017-P
CHAVE SACA FILTRO

0

Em aço, com cabo com proteção de borracha e cinta pequena.

Peso: 360 g
Medidas: (A) 260 mm x (L) 110 mm



2017-M
CHAVE SACA FILTRO

0

Em aço, com cabo com proteção de borracha e cinta média.

Peso: 370 g
Medidas: (A) 260 mm x (L) 130 mm



2017-G
CHAVE SACA FILTRO

0

Em aço, com cabo com proteção de borracha e cinta grande.

Peso: 380 g
Medidas: (A) 260 mm x (L) 140 mm



2017-GG
CHAVE SACA FILTRO

0

Em aço, com cabo com proteção de borracha e cinta extra grande.

Peso: 390 g
Medidas: (A) 300 mm x (L) 180 mm



5017
CHAVE SACA FILTRO

0 DIESEL

Em nylon, resistente ao tempo.

Medidas: (A) 235 mm
x (Ø interno) 85 mm x (Ø externo) 115 mm

FUNIS GALVANIZADOS



1111-01

**FUNIL PARA
HIDRAMÁTICO**



Em chapa de aço galvanizado.

Peso: 568 g
Medidas: (A) 640 mm x (L) 290 mm



1111-02

**FUNIL PARA
USO GERAL**



Em chapa de aço galvanizado.

Peso: 380 g
Medidas: (A) 375 mm x (L) 185 mm



1111-03

**FUNIL PARA
DIFERENCIAL**



Em chapa de aço galvanizado.

Peso: 455 g
Medidas: (A) 200 mm x (L) 400 mm



1111-04

**FUNIL PARA
VOLKSWAGEN**



Em chapa de aço galvanizado.

Peso: 360 g
Medidas: (A) 290 mm x (L) 280 mm



1111-05

**FUNIL PARA
USO GERAL**



Em chapa de aço galvanizado, com 2 curvas.

Peso: 490 g
Medidas: (A) 350 mm x (L) 470 mm



1111-07

**FUNIL PARA
BOMBA INJETORA**



Em chapa de aço galvanizado.

Peso: 155 g
Medidas: (A) 330 mm x (L) 115 mm



1111-09

**FUNIL PARA
TRATOR COM TELA**



Em chapa de aço galvanizado.

Peso: 540 g
Medidas: (A) 280 mm x (L) 260 mm



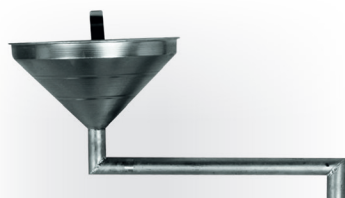
1111-10

**FUNIL PARA
KOMBI**



Em chapa de aço galvanizado.

Peso: 760 g
Medidas: (A) 770 mm x (L) 400 mm



1111-11

**FUNIL PARA MERCEDES
TURBINADO**



Em chapa de aço galvanizado.

Peso: 1,2 kg
Medidas: (A) 260 mm x (L) 600 mm



1111-13

**FUNIL PARA
TANQUE DE GASOLINA**



Em chapa de aço galvanizado.

Peso: 3,1 kg
Medidas: (A) 675 mm x (L) 415 mm



1111-14

**FUNIL PARA TAMBOR
200 L COM ROSCA**



Em chapa de aço galvanizado.

Peso: 1,3 kg
Medidas: (A) 285 mm x (L) 345 mm

BACIAS DE CONTENÇÃO



9300-B200

**BACIA DE
CONTENÇÃO**



Em aço, para contenção
de vazamentos.

Capacidade
01 tambor / 200 L

Peso: 65 kg · Medidas:
(A) 405 mm x (L) 965 mm x (C) 740 mm



9300-B400

**BACIA DE
CONTENÇÃO**



Em aço, para contenção
de vazamentos.

Capacidade
02 tambores / 200 L

Peso: 130 kg · Medidas:
(A) 410 mm x (L) 1410 mm x (C) 990 mm



9300-B1000

**BACIA DE
CONTENÇÃO**



Em aço, para contenção
de vazamentos.

Capacidade
01 reservatório / 1.000 L

Peso: 220 kg · Medidas:
(A) 885 mm x (L) 1200 mm x (C) 1200 mm



9300-BP200

**BACIA DE
CONTENÇÃO**



Em polietileno, com dupla parede
de proteção, para contenção
de vazamentos.

Capacidade
01 tambor / 200 L

Peso: 10,5 kg · Medidas:
(A) 270 mm x (L) 770 mm x (C) 770 mm



9300-BP400

**BACIA DE
CONTENÇÃO**



Em polietileno, para contenção
de vazamentos.

Capacidade
02 tambores / 200 L

Peso: 30 kg · Medidas:
(A) 470 mm x (L) 760 mm x (C) 1400 mm



9300-BP800

**BACIA DE
CONTENÇÃO**



Em polietileno, para contenção
de vazamentos.

Capacidade
04 tambores / 200 L

Peso: 45 kg · Medidas:
(A) 470 mm x (L) 1400 mm x (C) 1400 mm



9300-BP1000

**BACIA DE
CONTENÇÃO**



Em polietileno, com dupla parede
de proteção, para contenção
de vazamentos.

Capacidade
01 reservatório / 1.000 L

Medidas:
(A) 670 mm x (L) 1330 mm x (C) 1890 mm



2300-RBP200

**RAMPA PARA BACIA
DE CONTENÇÃO**



Em polietileno.

Capacidade
01 tambor / 200 L

Peso: 8,5 kg · Medidas:
(A) 170 mm x (L) 700 mm x (C) 850 mm

CARRINHOS PARA TAMBORES DE 200 L



3040

CARRINHO PARA TRANSPORTE DE TAMBOR



Em aço, com pintura epóxi.

Rolamento · **alumínio**
 Rodas fixas · **02 / maciças / aro em aço**
 Roda giratória · **01 / com freio**
 Capacidade · **tambor 200 L / 300 kg**

Peso: 15 kg
 Medidas: (A) 1435 mm x (L) 405 mm x (C) 80 mm



3041

CARRINHO PARA ENTORNO DE TAMBOR



Em aço, com pintura epóxi.

Rodas fixas · **02**
 Roda giratória · **01**
 Capacidade · **tambor 200 L / 300 kg**

Peso: 10 kg
 Medidas: (A) 550 mm x (L) 500 mm x (C) 860 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto



3042

CARRINHO PARA TRANSPORTE DE TAMBOR



Em aço, com pintura epóxi.

Rolamento · **aço e borracha**
 Rodas fixas · **02 / maciças**
 Roda giratória · **01 / com freio**
 Capacidade · **tambor 200 L / 200 kg**

Peso: 14 kg
 Medidas: (A) 1320 mm x (L) 530 mm x (C) 50 mm



3043

CARRINHO PARA TRANSPORTE E ENTORNO DE TAMBOR



Em aço, com pintura epóxi.

Rolamento · **sistema de rolete**
 Rodas fixas · **02 / maciças / aro em aço**
 Capacidade · **tambor 200 L / 300 kg**

Peso: 19 kg
 Medidas: (A) 1295 mm x (L) 500 mm x (C) 550 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto



3044

CARRINHO PARA TRANSPORTE DE TAMBOR



Em aço, com pintura epóxi.

Rolamento · **alumínio**
 Rodas fixas · **02 / pneumáticas**
 Roda giratória · **01 / maciça**
 Capacidade · **tambor 200 L / 200 kg**

Peso: 15 kg
 Medidas: (A) 1005 mm x (L) 750 mm x (C) 875 mm

OPCIONAL 3048

Carrinho com 03 rodas maciças



3046

CARRINHO HIDRÁULICO PARA TRANSPORTE DE TAMBOR



Para suspender e transportar tambores com aba superior, com mandíbulas carregadas por mola que pinçam a aba superior do tambor, mecanismo manual com bomba pneumática para suspender o tambor.

Rodas fixas · **02 / maciças**
 Roda giratória · **01 / com trava**
 Capacidade · **tambor 200 L / 250 kg**
 Elevação por ciclo · **22 mm**

Peso: 45 kg
 Medidas: (A) 345 mm x (L) 915 mm x (C) 600 mm



4548
LUBRIFICADOR
POR GRAVIDADE

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

TRICO

Em acrílico, com chave de 03 posições (ON/OFF/Flushing), montagem direta, válvula de ajuste e anel de trava. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Volume · **4,8 L**
Temperatura de operação
75° C
Conexão
Ø 1/2" NPT / macho
Volume/ciclo
lubrificação contínua
Programação · **N/A**
Pontos · **01**
Tubulação
conexão direta

Peso: 1,72 kg
Medidas: (A) 376 mm x (Ø) 145 mm



4547
LUBRIFICADOR
POR GRAVIDADE

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

TRICO

Em acrílico, com chave de 03 posições (ON/OFF/Flushing), montagem direta, válvula de ajuste e anel de trava. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Volume · **660 ml**
Temperatura de operação
75° C
Conexão
Ø 1/2" NPT / macho
Volume/ciclo
lubrificação contínua
Programação · **N/A**
Pontos · **01**
Tubulação
conexão direta

Peso: 860 g
Medidas: (A) 143 mm x (Ø) 113 mm



4546
LUBRIFICADOR
POR GRAVIDADE

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

TRICO

Em acrílico, com chave de 03 posições (ON/OFF/Flushing), montagem direta, válvula de ajuste e anel de trava. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Volume · **660 ml**
Temperatura de operação
75° C
Conexão
Ø 3/8" NPT / macho
Volume/ciclo
lubrificação contínua
Programação · **N/A**
Pontos · **01**
Tubulação
conexão direta

Peso: 630 g
Medidas: (A) 110 mm x (Ø) 113 mm



4550
LUBRIFICADOR POR
GRAVIDADE REMOTO

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

TRICO

Em acrílico, com chave de 03 posições (ON/OFF/Flushing), montagem direta, válvula de ajuste, anel de trava e adaptador para tubo. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Volume · **1,2 L**
Temperatura de operação
75° C
Conexão
Ø 1/4" NPT / macho
Volume/ciclo
lubrificação contínua
Programação · **N/A**
Pontos · **06**
Tubulação · **N/A**
Adaptador para tubo · **Ø 1/4"**

Peso: 830 g
Medidas: (A) 186 mm x (Ø) 113 mm



4551

LUBRIFICADOR POR GRAVIDADE REMOTO

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

TRICO

Em acrílico, com chave de 03 posições (ON/OFF/Flushing), montagem direta, válvula de ajuste, anel de trava e adaptador para tubo. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Volume · **3,8 L**

Temperatura de operação

75° C

Conexão

Ø 1/4" NPT / macho

Volume/ciclo

lubrificação contínua

Programação · **N/A**

Pontos · **06**

Tubulação · **N/A**

Adaptador para tubo · Ø 1/4"

Peso: 1,67 kg · Medidas: (A) 364 mm x (Ø) 145 mm



4549

LUBRIFICADOR POR GRAVIDADE REMOTO

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

TRICO

Em acrílico, com chave de 03 posições (ON/OFF/Flushing), montagem direta, válvula de ajuste, anel de trava e adaptador para tubo. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Volume · **660 ml**

Temperatura de operação

75° C

Conexão

Ø 1/4" NPT / macho

Volume/ciclo

lubrificação contínua

Programação · **N/A**

Pontos · **06**

Tubulação · **N/A**

Adaptador para tubo · Ø 1/4"

Peso: 600 g · Medidas: (A) 110 mm x (Ø) 113 mm



4529

LUBRIFICADOR DE NÍVEL CONSTANTE

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

TRICO

Em zinco, com reservatório de vidro e grade de proteção. Mantém o nível constante de óleo. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Volume · **75 ml**

Temperatura de operação

122° C

Conexão

Ø 1/4" NPT / macho

Volume/ciclo

lubrificação contínua

Programação · **N/A**

Pontos · **01**

Tubulação · **N/A**

Peso: 230 g · Medidas: (A) 108 mm x (Ø) 64 mm

OBS: Recomendável a utilização com produto 4529-01, ferramenta de alinhamento à laser



4530
LUBRIFICADOR DE NÍVEL CONSTANTE

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Em zinco, com reservatório de vidro e grade de proteção. Mantém o nível constante de óleo. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Volume · **120 ml**
Temperatura de operação
122° C
Conexão
Ø 1/4" NPT / macho
Volume/ciclo
lubrificação contínua
Programação · **N/A**
Pontos · **01**
Tubulação · **N/A**

Peso: 440 g · Medidas: (A) 146 mm x (Ø) 69 mm

OBS: Recomendável a utilização com produto 4529-01, ferramenta de alinhamento à laser



4531
LUBRIFICADOR DE NÍVEL CONSTANTE

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Em zinco, com reservatório de vidro e grade de proteção. Mantém o nível constante de óleo. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Volume · **240 ml**
Temperatura de operação
122° C
Conexão
Ø 1/4" NPT / macho
Volume/ciclo
lubrificação contínua
Programação · **N/A**
Pontos · **01**
Tubulação · **N/A**

Peso: 520 g · Medidas: (A) 170 mm x (Ø) 81 mm

OBS: Recomendável a utilização com produto 4529-01, ferramenta de alinhamento à laser



4532
LUBRIFICADOR DE NÍVEL CONSTANTE

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Em zinco, com reservatório de vidro e grade de proteção. Mantém o nível constante de óleo. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Volume · **480 ml**
Temperatura de operação
122° C
Conexão
Ø 1/4" NPT / macho
Volume/ciclo
lubrificação contínua
Programação · **N/A**
Pontos · **01**
Tubulação · **N/A**

Peso: 730 g · Medidas: (A) 192 mm x (Ø) 81 mm

OBS: Recomendável a utilização com produto 4529-01, ferramenta de alinhamento à laser



4537

**LUBRIFICADOR
SISTEMA FECHADO
DE NÍVEL CONSTANTE**

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Em zinco, com reservatório de vidro, grade de proteção, sistema fechado que previne a contaminação, sistema de ajuste e visor de nível de óleo.
Mantêm o nível constante de óleo.
Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40 ° C).

Volume · **120 ml**
Temperatura de operação
160° C
Conexão
Ø 1/4" NPT
Volume/ciclo
lubrificação contínua
Programação · **N/A**
Pontos · **01**
Tubulação · **N/A**

Medidas: (A) 146 mm x (Ø) 69 mm



4538

**LUBRIFICADOR
SISTEMA FECHADO
DE NÍVEL CONSTANTE**

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Em zinco, com reservatório de vidro, grade de proteção, sistema fechado que previne a contaminação, sistema de ajuste e visor de nível de óleo.
Mantêm o nível constante de óleo.
Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40 ° C).

Volume · **240 ml**
Temperatura de operação
160° C
Conexão
Ø 1/4" NPT
Volume/ciclo
lubrificação contínua
Programação · **N/A**
Pontos · **01**
Tubulação · **N/A**

Medidas: (A) 170 mm x (Ø) 81 mm



4540

**LUBRIFICADOR
SISTEMA FECHADO
DE NÍVEL CONSTANTE**

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90



Em zinco, com reservatório de vidro, grade de proteção, sistema fechado que previne a contaminação, sistema de ajuste e visor de nível de óleo.
Mantêm o nível constante de óleo.
Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40 ° C).

Volume · **480 ml**
Temperatura de operação
160° C
Conexão
Ø 1/4" NPT
Volume/ciclo
lubrificação contínua
Programação · **N/A**
Pontos · **01**
Tubulação · **N/A**

Medidas: (A) 192 mm x (Ø) 81 mm



4552

CONJUNTO COMPLETO PARA INSTALAÇÃO DE LUBRIFICADORES EM SISTEMA FECHADO DE NÍVEL CONSTANTE

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

TRICO

Conjunto com câmara de expansão equalizadora, secador de óleo e lubrificador de nível constante com grade de proteção. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Capacidade · 120 ml
Conexão · Ø 1/4" NPT



4553

CONJUNTO COMPLETO PARA INSTALAÇÃO DE LUBRIFICADORES EM SISTEMA FECHADO DE NÍVEL CONSTANTE

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

TRICO

Conjunto com câmara de expansão equalizadora, secador de óleo e lubrificador de nível constante com grade de proteção. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Capacidade · 240 ml
Conexão · Ø 1/4" NPT



4554

CONJUNTO COMPLETO PARA INSTALAÇÃO DE LUBRIFICADORES EM SISTEMA FECHADO DE NÍVEL CONSTANTE

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

TRICO

Conjunto com câmara de expansão equalizadora, secador de óleo e lubrificador de nível constante com grade de proteção. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C).

Capacidade · 480 ml
Conexão · Ø 1/4" NPT



4543

LUBRIFICADOR SISTEMA FECHADO DE NÍVEL CONSTANTE

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

TRICO

Em alumínio, com reservatório de vidro, grade de proteção, sistema fechado que previne a contaminação, ajuste pela linha de centro e carenagem que simplifica a instalação. Mantém o nível constante de óleo. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C). Não necessita de tubo de conexão com respiro.

Volume · 120 ml
Temperatura de operação · 160° C
Conexão · Ø 1" NPT
Volume/ciclo · **lubrificação contínua**
Programação · N/A · Pontos · 01
Tubulação · N/A · Visor de nível · **integral**

Medidas: (A) 86 mm x (Ø) 165 mm

OBS: Recomendável a utilização com produto 4529-01, ferramenta de alinhamento à laser



4542

LUBRIFICADOR SISTEMA FECHADO DE NÍVEL CONSTANTE

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

TRICO

Em alumínio, com reservatório de vidro, grade de proteção, sistema fechado que previne a contaminação, ajuste pela linha de centro e carenagem que simplifica a instalação. Mantém o nível constante de óleo. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C). Não necessita de tubo de conexão com respiro.

Volume · 120 ml
Temperatura de operação · 160° C
Conexão · Ø 3/4" NPT
Volume/ciclo · **lubrificação contínua**
Programação · N/A · Pontos · 01
Tubulação · N/A · Visor de nível · **integral**

Medidas: (A) 86 mm x (Ø) 165 mm

OBS: Recomendável a utilização com produto 4529-01, ferramenta de alinhamento à laser



4544

LUBRIFICADOR SISTEMA FECHADO DE NÍVEL CONSTANTE

ÓLEO 0 ATÉ SAE 90

TRICO

Em alumínio, com reservatório de vidro, sistema fechado que previne a contaminação, ajuste pela linha de centro e carenagem que simplifica a instalação. Mantém o nível constante de óleo. Para óleo lubrificante (SAE 90 à 40° C). Não necessita de tubo de conexão com respiro.

Volume · 120 ml
Temperatura de operação · 160° C
Conexão · Ø 1/2" NPT
Volume/ciclo · **lubrificação contínua**
Programação · N/A · Pontos · 01
Tubulação · N/A · Visor de nível · **integral**

Medidas: (A) 105 mm x (Ø) 159 mm

OBS: Recomendável a utilização com produto 4529-01, ferramenta de alinhamento à laser

ACESSÓRIOS PARA LUBRIFICADORES



4546-01

CONJUNTO DE CONEXÕES E VÁLVULAS

0

TRICO

Em acrílico, para controle de vazão de lubrificante por gravidade.

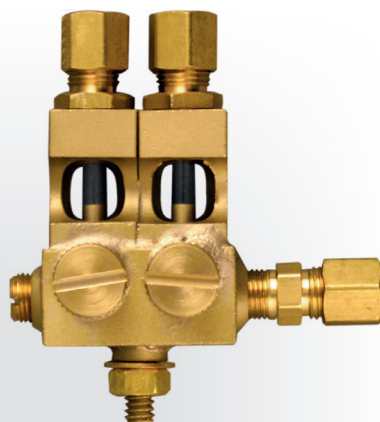
Temperatura de operação · **75° C**

Conexão · **1/4"**

Pontos · **01**

Para lubrificadores · **4549 / 4550 / 4551**

Medidas: (A) 16 mm x (L) 51 mm



4546-02

CONJUNTO DE CONEXÕES E VÁLVULAS

0

TRICO

Em acrílico, para controle de vazão de lubrificante por gravidade.

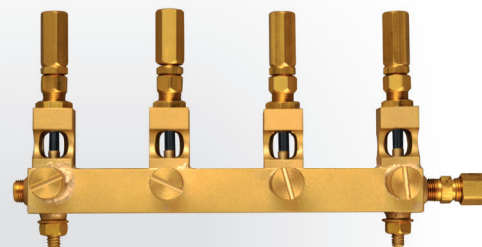
Temperatura de operação · **75° C**

Conexão · **1/4"**

Pontos · **02**

Para lubrificadores · **4549 / 4550 / 4551**

Medidas: (A) 25 mm x (L) 68 mm



4546-04

CONJUNTO DE CONEXÕES E VÁLVULAS

0

TRICO

Em acrílico, para controle de vazão de lubrificante por gravidade.

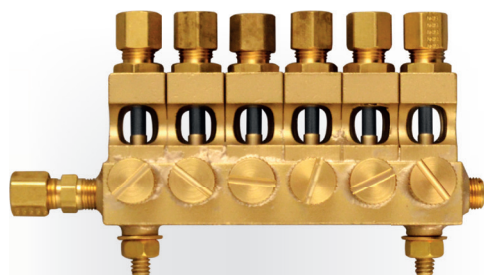
Temperatura de operação · **75° C**

Conexão · **1/4"**

Pontos · **04**

Para lubrificadores · **4549 / 4550 / 4551**

Medidas: (A) 26 mm x (L) 104 mm



4546-06

CONJUNTO DE CONEXÕES E VÁLVULAS

0

TRICO

Em acrílico, para controle de vazão de lubrificante por gravidade.

Temperatura de operação · **75° C**

Conexão · **1/4"**

Pontos · **06**

Para lubrificadores · **4549 / 4550 / 4551**

Medidas: (A) 16 mm x (L) 128 mm



4529-01

FERRAMENTA DE ALINHAMENTO À LASER

0

TRICO

Em alumínio, com componentes em aço inoxidável, para lubrificadores de nível constante.

Temperatura de operação · **75° C**

Conexão · **3/4" NPT**

Pontos · **06**

Para lubrificadores · **4529 / 4530 / 4531**

4532 / 4543 / 4542 / 4544

Peso: 205 g

TROCA DE ÓLEO CONVENCIONAL



9001
PINGADEIRA

0

Em chapa de aço, com bujão de escoamento.

Capacidade · **35 L**

Peso: 7 kg · Medidas: (A) 900 mm x (L) 450 mm



9002
PINGADEIRA COM FUNIS

0

Em chapa de aço, com bujão de escoamento e 06 funis galvanizados.

Capacidade · **35 L**

Peso: 9 kg · Medidas: (A) 900 mm x (L) 450 mm



9003
COLETOR COM CARRINHO

0

Em chapa de aço, com bujão de escoamento e bacia com regulagem de altura.

Capacidade · **50 L**

Peso: 15 kg · Medidas: (A) 1100 mm x (L) 550 mm



9003-PL
COLETOR COM RODAS

0

Em polietileno, com bujão de escoamento, bacia com regulagem de altura e visor translúcido graduado para leitura do nível de óleo.

Capacidade · **65 L**

Peso: 12 kg · Medidas: (A) 1500 mm x (L) 400 mm



9300-P
COLETOR PRESSURIZADO

0 F



Em chapa de aço, com visor de nível lateral, pressurização por válvula de encher pneus até 0,5 bar, válvula de segurança e mangueira de descarga Ø 3/4".

Capacidade · **70 L**

Peso: 28 kg · Medidas: (A) 1370 mm x (L) 580 mm



9301
COLETOR PRESSURIZADO

0 F



Em chapa de aço, com visor de nível lateral, pressurização por válvula de encher pneus até 0,5 bar, válvula de segurança e conector para engate rápido Ø 3/4".

Capacidade · **70 L**

Peso: 28 kg · Medidas: (A) 1370 mm x (L) 580 mm

TROCA DE ÓLEO CONVENCIONAL



9302

COLETOR ROTOMOLDADO



Em polietileno de média densidade, com design inovador, visor de nível embutido, com conector para engate rápido, captador com filtro, válvula de dreno, painel para identificação visual nas duas laterais.

Capacidade · **120 L**

Válvula de dreno

Ø **1/2"** / embutida

engate rápido de esferas

Ø **1/2"**

Dimensões do carrinho

(A) 903 x (L) 580 x (C) 530 mm

Dimensões do captador

(A) 235 x (L) 620 x (C) 550 mm

Altura do tubo coletor

998 mm

Altura máxima

1.980 mm

Peso: 24 kg



9400-P

COLETOR PRESSURIZADO



Em chapa de aço, com visor de nível lateral, pressurização por válvula de encher pneus até 0,5 bar, válvula de segurança e mangueira de descarga.

Capacidade · **100 L**

Mangueira de descarga

1,5 m / Ø 3/4"

Medidas: (A) 2000 mm x (L) 630 mm



9300-MT

COLETOR DE ÓLEO PRESSURIZADO PARA MOTOS



Em chapa de aço, com visor de nível lateral, pressurização por válvula de encher pneus até 0,5 bar, válvula de segurança, válvula e mangueira de descarga.

Capacidade · **70 L**

Mangueira de descarga

Ø **3/4"** / **com registro**

Bandeja coletora

ajustável / 950 a 1.100 mm

Peso: 28 kg

Medidas: (A) 1100 mm x (L) 580 mm x (C) 530 mm

TROCA DE ÓLEO CONVENCIONAL



9401
COLETOR PRESSURIZADO

ÓLEO 0



Em chapa de aço, com visor de nível lateral, pressurização por válvula de encher pneus até 0,5 bar, válvula de segurança e conector para engate rápido.

Capacidade · **100 L**
Conector engate rápido · **Ø 3/4"**

Medidas: (A) 2000 mm x (L) 630 mm



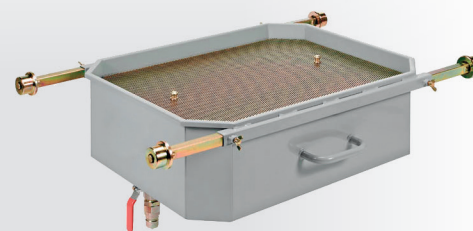
9301-CS
COLETOR DE ÓLEO PARA VALAS

ÓLEO 0

Em chapa de aço, usado em valetas nos boxes de troca de óleo de caminhões e tratores, com bandeja com tela de proteção e rolamentos para deslizar dentro da vala.

Capacidade · **65 L**
Espigão · **30 mm**
Haste de rolamentos **ajustável / 750 e 1.200 mm**

Peso: 28 kg
Medidas: (A) 220 mm x (L) 510 mm x (C) 660 mm



9302-CS
COLETOR DE ÓLEO PARA VALAS

ÓLEO 0

Em chapa de aço, usado em valetas nos boxes de troca de óleo de caminhões e tratores, com bandeja com tela de proteção e rolamentos para deslizar dentro da vala.

Capacidade · **110 L**
Espigão · **30 mm**
Haste de rolamentos **ajustável / 840 e 1.250 mm**

Peso: 40kg
Medidas: (A) 270 mm x (L) 640 mm x (C) 790 mm



9300-CS
COLETOR PARA VALA

ÓLEO 0



Em chapa de aço, usado em valetas nos boxes de troca de óleo de caminhões e tratores, com bujão de escoamento, bandeja com tela de proteção, registro, quebra-ondas e rodilhos pra deslocamento dentro da vala.

Capacidade · **95 L**
Saída · **Ø 1"** / **adaptável à bombas de duplo diafragma**

Peso: 60 kg
Medidas: (A) 460 mm x (L) 825 mm x (C) 605 mm



9003-C
COLETOR TIPO CARRINHO PEQUENO

ÓLEO 0

Em chapa de aço, usado em carros e caminhonetes, com bujão de escoamento, bandeja com tela de proteção, registro e quebra-ondas.

Capacidade · **50 L**
Saída · **Ø 1"** / **adaptável à bombas (opcional 9190)**

Peso: 22 kg
Medidas: (A) 145 mm x (L) 1012 mm x (C) 610 mm



9003-CC
COLETOR TIPO CARRINHO GRANDE

ÓLEO 0

Em chapa de aço, usado em caminhões e tratores, com bujão de escoamento, bandeja com tela de proteção, registro e quebra-ondas.

Capacidade · **95 L**
Saída · **Ø 1"** / **adaptável à bombas (opcional 9190)**

Peso: 45 kg
Medidas: (A) 230 mm x (L) 1010 mm x (C) 630 mm

TROCA DE ÓLEO CONVENCIONAL



9003-CCB

**COLETOR TIPO
CARRINHO PNEUMÁTICO**

ÓLEO
0

Em chapa de aço, usado em caminhões e tratores, com bujão de escoamento, bandeja com tela de proteção, registro, quebra-ondas, bomba, mangueira e bengala.

Capacidade · **95 L**
Bomba · **pneumática / duplo diafragma / para drenar óleo usado**
Vazão livre · **20 L/min**
Mangueira · **2 m**

Peso: 48 kg · Medidas: (A) 600 mm x (L) 1140 mm



9003-CD

**COLETOR TIPO
CARRINHO PEQUENO**

ÓLEO
0



Em chapa de aço, usado em carros e caminhonetes, com bujão de escoamento, bandeja com tela de proteção, registro e quebra-ondas.

Capacidade · **20 L**
Saída · **Ø 1" / adaptável à bombas (opcional 9190)**

Peso: 23 kg · Medidas: (A) 470 mm x (L) 770 mm



9003-CS

**COLETOR TIPO
CARRINHO GRANDE**

ÓLEO
0



Em chapa de aço, usado em carros e caminhonetes, com bujão de escoamento, bandeja com tela de proteção, registro e quebra-ondas.

Capacidade · **95 L**
Saída · **Ø 1/2" / adaptável à bombas (opcional 9196)**

Peso: 36,5 kg · Medidas: (A) 610 mm x (L) 1250 mm



9003-CP

**COLETOR TIPO
CARRINHO PEQUENO**

ÓLEO
0



Em chapa de aço, usado em caminhões e tratores, com bujão de escoamento, bandeja com tela de proteção, registro, registro para descarga por gravidade, quebra-ondas, bomba, mangueira, comando de óleo, mangote para ar comprimido, engate rápido e conector.

Capacidade · **95 L**
Bomba · **pneumática / duplo diafragma / para drenar óleo usado**
Vazão livre · **50 L/min** · Mangueira · **1,5 m**
Mangote para ar comprimido · **1 m / Ø 1/4"**

Peso: 49 kg · Medidas: (A) 610 mm x (L) 1250 mm



9800

UNIDADE DE SUÇÃO DE ÓLEO PRESSURIZADA

0



Em chapa de aço, com visor de nível lateral, vacuômetro e mangueira.

Capacidade · **24 L**

Mangueira de sucção

2 m / com registro

Sondas

05 unidades / com suporte

Adaptadores

02 unidades

Peso: 13 kg · Medidas: (A) 730 mm x (L) 330 mm



9801

UNIDADE DE SUÇÃO DE ÓLEO PRESSURIZADA

0



Em chapa de aço, com visor de nível lateral, vacuômetro e mangueiras.

Capacidade · **70 L**

Mangueira de sucção

2 m / com registro

Mangueira de descarga

1,5 m / com bengala

Sondas

05 unidades / com suporte

Adaptadores

02 unidades

Peso: 24 kg · Medidas: (A) 820 mm x (L) 480 mm



9801-V

UNIDADE DE SUÇÃO DE ÓLEO PRESSURIZADA

0



Em chapa de aço, com visor de nível lateral, câmara de vácuo, vacuômetro e mangueiras.

Capacidade · **70 L**

Mangueira de sucção

2 m / com registro

Mangueira de descarga

1,5 m / com bengala

Reservatório

10 L / câmara de vácuo graduada

Sondas

05 unidades / com suporte

Adaptadores

02 unidades

Peso: 34 kg · Medidas: (A) 1340 mm x (L) 550 mm

TROCA DE ÓLEO A VÁCUO



9801-VB

UNIDADE DE SUÇÃO DE ÓLEO PRESSURIZADA

0



Em chapa de aço, com visor de nível lateral, com captador para coleta por gravidade, câmara de vácuo, vacuômetro e mangueiras.

Capacidade · **70 L**

Mangueira de sucção

2 m / com registro

Mangueira de descarga

1,5 m / com bengala

Reservatório

10 L / câmara de vácuo graduada

Sondas

05 unidades / com suporte

Adaptadores

02 unidades

Peso: 38 kg · Medidas: (A) 1880 mm x (L) 580 mm



9802

UNIDADE DE SUÇÃO DE ÓLEO PRESSURIZADA

0



Em chapa de aço, com visor de nível lateral, vacuômetro e mangueiras.

Capacidade · **100 L**

Mangueira de sucção

2 m / com registro

Mangueira de descarga

1,5 m / com bengala

Sondas

05 unidades / com suporte

Adaptadores

02 unidades

Peso: 30 kg · Medidas: (A) 820 mm x (L) 550 mm



9802-V

UNIDADE DE SUÇÃO DE ÓLEO PRESSURIZADA

0



Em chapa de aço, com visor de nível lateral, câmara de vácuo, vacuômetro e mangueiras.

Capacidade · **100 L**

Mangueira de sucção

2 m / com registro

Mangueira de descarga

1,5 m / com bengala

Reservatório

10 L / câmara de vácuo graduada

Sondas

05 unidades / com suporte

Adaptadores

02 unidades

Peso: 30 kg · Medidas: (A) 820 mm x (L) 550 mm

TROCA DE ÓLEO A VÁCUO



9802-VB

UNIDADE DE SUÇÃO DE ÓLEO PRESSURIZADA

0



Em chapa de aço, com visor de nível lateral, com captador para coleta por gravidade, câmara de vácuo, vacuômetro e mangueiras.

Capacidade · **100 L**
 Mangueira de sucção
2 m / com registro
 Mangueira de descarga
1,5 m / com bengala
 Reservatório · **10 L**
câmara de vácuo graduada
 Sondas
05 unidades / com suporte
 Adaptadores
02 unidades

Peso: 43 kg
 Medidas: (A) 1880 mm x (L) 640 mm



9802-VR

UNIDADE DE SUÇÃO DE ÓLEO PRESSURIZADA

0



Em chapa de aço, com sistema de aspiração e descarga de óleo para depósito de armazenamento remoto e bomba pneumática.

Mangueira de sucção
2 m / com registro
 Sondas
05 unidades / com suporte
 Adaptadores
02 unidades

Peso: 28 kg
 Medidas: (A) 1900 mm x (L) 600 mm



9800-PE

UNIDADE DE SUÇÃO DE ÓLEO ELÉTRICA

0



Em chapa de aço, com carrinho, vacuômetro, bomba de engrenagens e mangueira.

Capacidade · **12 L**
 Vazão livre · **10 L/min**
 Mangueira de sucção · **2 m**
 Reservatório
2 L / polietileno
 Alimentação · **220 V**
 Sondas
05 unidades / com suporte
 Adaptadores
02 unidades

Peso: 20 kg
 Medidas: (A) 900 mm x (L) 320 mm



9803

UNIDADE DE SUÇÃO DE ÓLEO PNEUMÁTICA

0



Sistema de esgotamento e transferência de óleo, adaptável a tambores de 200 L, com propulsora pneumática em alumínio e aço inox, filtro regulador de ar, bengala e registro.

Capacidade · **200 L**
 Vazão livre · **18 L/min**
 Mangueira de sucção
2 m / Ø 1"

Peso: 5,2 kg

OBS: Tambor não acompanha o produto

TROCA DE ÓLEO A VÁCUO



9190-KS

UNIDADE DE SUÇÃO DE ÓLEO PNEUMÁTICA



Sistema de sucção de óleo usado, transferindo de um reservatório remoto ou unidade de recolhimento, com bomba pneumática de duplo diafragma com membranas em hytrel e suporte para fixação da bomba.

Vazão livre · **50 L/min**

Mangueira de sucção

3 m / com engate rápido

Mangueira de descarte

1,5 m / com conector

Mangueira para ar comprimido

1,5 m / com engate rápido e registro

Sondas · **05 unidades / com suporte**

Adaptadores · **02 unidades**

Peso: 5 kg



9190-PS

UNIDADE DE SUÇÃO DE ÓLEO PRESSURIZADA



Sistema para transferência do óleo usado de um reservatório para unidades de recolhimento, com bomba pneumática de duplo diafragma com membranas em hytrel e suporte para fixação da bomba.

Vazão livre · **50 L/min**

Mangueira de sucção

3 m / com engate rápido

Mangueira de descarte

1,5 m / com conector

Mangueira para ar comprimido

1,5 m / com engate rápido e registro

Peso: 4,8 kg



9800-V

UNIDADE DE SUÇÃO DE ÓLEO ELÉTRICA



Em chapa de aço e polipropileno, sistema de aspiração e impulsão de óleo para depósito de armazenamento remoto.

Vazão livre · **10 L/min**

Entrada e saída · **Ø 1/2"**

Alimentação · **220 V**

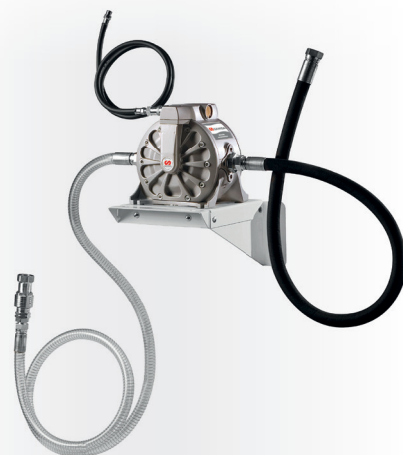
Sondas

05 unidades / com suporte

Adaptadores · **02 unidades**

Mangueira de sucção · **2 m**

Peso: 10 kg · Medidas: (A) 250 mm x (L) 220 mm



9198-PS

UNIDADE DE SUÇÃO DE ÓLEO PNEUMÁTICA



Sistema para transferência do óleo usado de um reservatório para unidades de recolhimento, com bomba pneumática de duplo diafragma com membranas em hytrel e suporte para fixação da bomba.

Vazão livre · **100 L/min**

Mangueira de sucção

2 m / com engate rápido

Mangueira de descarte

1,5 m / com conector

Mangueira para ar comprimido

1 m / com engate rápido e registro

Peso: 4,8 kg

PÓRTICOS E SUPORTES



3000-S3
PÓRTICO
PARA CARRETÉIS



Em aço, com bandeja ecológica antigotejante.

Capacidade de montagem
03 carretéis

Peso: 122 kg · Medidas:
(A) 2400 mm x (L) 1300 mm x (C) 310 mm



3000-S6
PÓRTICO
PARA CARRETÉIS



Em aço, com bandeja ecológica antigotejante, com porta-papel rolo, 02 gavetas para ferramentas e lixeira.

Capacidade de montagem
06 carretéis

Peso: 240 kg · Medidas:
(A) 2500 mm x (L) 1640 mm x (C) 700 mm



3000-SM
SUPORTE
PARA CARRETÉIS



Em aço, com 04 chumbadores, para carretéis de retração automática, para fixação no solo.

Modelos de carretéis
3002 / 3003 / 3004 / 3005
3006 / 3007 / 3010 / 3011
3023 / 3024 / 3025 / 3026

Peso: 20 kg · Medidas:
(A) 2280 mm x (L) 235 mm x (C) 250 mm



2100P-S
SUPORTE
PARA MEDIDOR



Em aço, para medidores digitais com gatilho.

Peso: 4 kg
Medidas: (A) 700 mm x (L) 270 mm



3000-SG
SUPORTE
PARA MEDIDOR



Em aço, giratório, para carretéis com retração automática.

Peso: 2 kg
Medidas: (A) 250 mm x (L) 190 mm

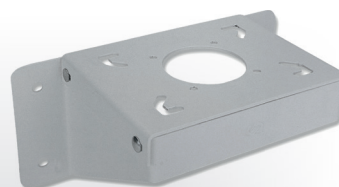


9042-S
SUPORTE
DE PAREDE



Em aço, para propulsoras de parede.

Peso: 1,2 kg
Medidas: (A) 137 mm x (L) 140 mm



9045-S
SUPORTE
DE PAREDE



Em aço, para propulsora gigante 9045.

Peso: 2,2 kg
Medidas: (A) 150 mm x (L) 350 mm

MANGUEIRAS HIDRÁULICAS



8100
MANGUEIRA HIDRÁULICA

0

Acompanha terminais para mangueiras
Ø 1/2" 1 trama SAE 100R1.

Comprimento linear · **5 m**

Terminais

Ø 1/2" NPT / macho / reto / fixo

Medida: (C) 5 m



8101
MANGUEIRA HIDRÁULICA

0

Acompanha terminais para mangueiras
Ø 1/2" 1 trama SAE 100R1.

Comprimento linear · **10 m**

Terminais

Ø 1/2" NPT / macho / reto / fixo

Medida: (C) 10 m



8101-C
**MANGUEIRA HIDRÁULICA
COMPLETA**

0

Acompanha terminais e comando para óleo
para mangueiras Ø 1/2" 1 trama SAE 100R1.

Comprimento linear · **10 m**

Terminais

Ø 1/2" NPT / macho / reto / fixo

Medida: (C) 10 m



8102
MANGUEIRA HIDRÁULICA

0

Acompanha terminais para mangueiras
Ø 1/2" 1 trama SAE 100R1.

Comprimento linear · **15 m**

Terminais

Ø 1/2" NPT / macho / reto / fixo

Medida: (C) 15 m



8103
MANGUEIRA HIDRÁULICA

0

Acompanha terminais para mangueiras
Ø 1/2" 1 trama SAE 100R1.

Comprimento linear · **20 m**

Terminais

Ø 1/2" NPT / macho / reto / fixo

Medida: (C) 20 m



8104
MANGUEIRA HIDRÁULICA

0

Acompanha terminais para mangueiras
Ø 1/2" 1 trama SAE 100R1.

Comprimento linear · **3 m**

Terminais

Ø 1/2" NPT / macho / reto / fixo

Medida: (C) 3 m

MANGUEIRAS HIDRÁULICAS



8107

MANGUEIRA HIDRÁULICA

0

Acompanha terminais para mangueiras
Ø 1/2" 1 trama SAE 100R1.

Comprimento linear · **30 m**

Terminais

Ø 1/2" NPT / macho / reto / fixo

Medida: (C) 30 m



8109

MANGUEIRA HIDRÁULICA

0

Acompanha terminais para mangueiras
Ø 1/2" 1 trama SAE 100R1.

Comprimento linear · **25 m**

Terminais

Ø 3/8" NPT / macho / reto / fixo
Ø 1/4" NPT / fêmea / curvo / giratório

Medida: (C) 25 m



8105

MANGOTE HIDRÁULICO COMPLETO

0

Acompanha terminais e adaptador para
mangueiras Ø 1/2" 1 trama SAE 100R1.

Comprimento linear · **1 m**

Terminais

Ø 1/2" NPT / macho / reto / fixo

Ø 1/2" NPT / fêmea / giratório

Adaptador

Ø 1/2" NPT macho x JIC Ø 1/2" NPT

Para carretéis · 3002 / 3004 / 3007

Medida: (C) 1 m



8105-C

MANGOTE HIDRÁULICO COMPLETO

0

Acompanha terminais para mangueiras
Ø 1/2" 1 trama SAE 100R1.

Comprimento linear · **1 m**

Terminais

Ø 1/2" NPT / macho / fixo

Ø 1/2" NPT / fêmea / giratório / curvo

Para carretéis · 3023 / 3025

Medida: (C) 1 m



8106

MANGUEIRA HIDRÁULICA

0

Acompanha terminais e adaptador para
mangueiras Ø 1/2" 1 trama SAE 100R1.

Comprimento linear · **2 m**

Terminais

Ø 1/2" NPT / macho / fixo

Ø 3/4" NPT / fêmea / giratório

Adaptador

Ø 3/4" UNF macho x JIC Ø 1/2" NPT

Para carretéis · 3002 / 3004 / 3007

Medida: (C) 2 m



8106-C

MANGOTE HIDRÁULICO

0

Acompanha terminais para mangueiras
Ø 1/2" 1 trama SAE 100R1.

Comprimento linear · **2 m**

Terminais

Ø 1/2" NPT / macho / fixo

Ø 1/2" NPT

fêmea / giratório / curvo / boleado

Para carretéis · 3023 / 3025

Medida: (C) 2 m

MANGUEIRAS HIDRÁULICAS



8108
MANGOTE HIDRÁULICO



Acompanha terminais e adaptador para mangueiras Ø 1/2" 1 trama SAE 100R1.

Comprimento linear · **1,5 m**

Terminais

Ø 1/2" NPT / macho / reto / fixo

Ø 3/4" UNF / fêmea / giratório

Adaptador

Ø 3/4" UNF macho x JIC Ø 1/2" NPT

Para carretéis · **3002 / 3004 / 3007**

Medida: (C) 1,5 m



8301
MANGOTE HIDRÁULICO



Acompanha terminais e adaptador para mangueiras Ø 1/2" 1 trama SAE 100R1.

Comprimento linear · **1,5 m**

Terminais

Ø 3/4" NPT / macho / fixo

Ø 3/4" NPT

fêmea / reto / giratório / boleado

Adaptador

Ø 1/2" NPT macho x JIC Ø 3/4" UNF

Medida: (C) 1,5 m



8302
MANGOTE HIDRÁULICO



Acompanha terminais e adaptador para mangueiras Ø 1/2" 1 trama SAE 100R1.

Comprimento linear · **1,5 m**

Terminais

Ø 1" NPT / macho / fixo

Ø 1" NPT / fêmea / giratório / boleado

Adaptador

Ø 1" NPT x JIC Ø 1" NPT

Medida: (C) 1,5 m



8302-C
MANGOTE HIDRÁULICO



Acompanha terminais para mangueiras Ø 1/2" 1 trama SAE 100R1.

Comprimento linear · **1,5 m**

Terminais

Ø 1" NPT / macho / fixo

Ø 1" NPT / fêmea / giratório / curvo

Medida: (C) 1,5 m



8305
MANGOTE HIDRÁULICO



Acompanha terminais e adaptador para mangueiras Ø 1/2" 1 trama SAE 100R1.

Comprimento linear · **1,5 m**

Terminais

Ø 1 1/2" NPT / macho / fixo

Ø 1 1/2" NPT

fêmea / giratório / boleado

Adaptador

Ø 1 1/2" NPT x JIC Ø 1 1/2" NPT

Medida: (C) 1,5 m



2057-AP
MANGUEIRA ESPIRAL ÓLEO ALTA PRESSÃO



Com trama de nylon, acompanha terminais

Comprimento linear · **6,5 m**

Terminais · Ø 1/2" NPT

Pressão máxima de operação · **300 PSI**

Medida: (C) 6,5 m