




SAMOA
DUALMASTER
5+3



GRAXA **GR**

GRAXA



- 12 Graxeiras
- 14 Acessórios para graxeiras
- 14 Acopladores
- 16 Comandos para graxa
- 16 Conexões giratórias e registro
- 17 Extensões
- 18 Lubrificadores automáticos
- 24 Consumíveis para lubrificadores automáticos
- 26 Conjuntos para instalação remota
- 26 Bombas manuais
- 28 Bombas pneumáticas e elétricas
- 30 Propulsoras pneumáticas
- 36 Acessórios para propulsoras
- 39 Unidades móveis de lubrificação
- 40 Carretel manual
- 40 Carretéis automáticos
- 42 Medidores
- 42 Elevadores pneumáticos para compactação
- 43 Mangueiras hidráulicas

GRAXEIRAS



1000

**GRAXEIRA
RETA**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø **M6X1**
Embalagem · **100 unidades**

Peso: 3 g
Medidas: (A) 13,4 mm x (L) 7,6 mm



1003

**GRAXEIRA
RETA**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø **M8X1**
Embalagem · **100 unidades**

Peso: 4 g
Medidas: (A) 13,4 mm x (L) 7,6 mm



1009

**GRAXEIRA
RETA**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø **M10X1**
Embalagem · **100 unidades**

Peso: 4 g
Medidas: (A) 14,2 mm x (L) 9,6 mm



1018

**GRAXEIRA
RETA**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø **1/4" UNF**
Embalagem · **100 unidades**

Peso: 2 g
Medidas: (A) 14,8 mm x (L) 9,7 mm



1012

**GRAXEIRA
RETA**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø **5/16" UNF**
Embalagem · **100 unidades**

Peso: 3 g
Medidas: (A) 15,3 mm x (L) 11,7 mm



1015

**GRAXEIRA
RETA**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø **1/8" NPT**
Embalagem · **100 unidades**

Peso: 5 g
Medidas: (A) 15,5 mm x (L) 10,7 mm



1021

**GRAXEIRA
RETA**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø **7/16" NPT**
Embalagem · **100 unidades**

Peso: 7 g
Medidas: (A) 16,5 mm x (L) 11,5 mm



1024

**GRAXEIRA
RETA**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø **1/4" NPT**
Embalagem · **100 unidades**

Peso: 10 g
Medidas: (A) 17,5 mm x (L) 12,7 mm



1001

**GRAXEIRA
CURVA 45°**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø **M6X1**
Embalagem · **100 unidades**

Peso: 5 g
Medidas: (A) 20,2 mm x (L) 12,7 mm



1004

**GRAXEIRA
CURVA 45°**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø **M8X1**
Embalagem · **100 unidades**

Peso: 5 g
Medidas: (A) 20,2 mm x (L) 12,7 mm



1010

**GRAXEIRA
CURVA 45°**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø **M10X1**
Embalagem · **100 unidades**

Peso: 8 g
Medidas: (A) 20,4 mm x (L) 13,2 mm



1019

**GRAXEIRA
CURVA 45°**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø **1/4" NPT**
Embalagem · **100 unidades**

Peso: 5 g
Medidas: (A) 20,6 mm x (L) 14 mm



1013

**GRAXEIRA
CURVA 45°**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø **5/16" UNF**
Embalagem · **100 unidades**

Peso: 5 g
Medidas: (A) 20,8 mm x (L) 14,8 mm



1016

**GRAXEIRA
CURVA 45°**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø **1/8" NPT**
Embalagem · **100 unidades**

Peso: 5 g
Medidas: (A) 21,5 mm x (L) 17 mm



1022

**GRAXEIRA
CURVA 45°**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø **7/16" NPT**
Embalagem · **100 unidades**

Peso: 11 g
Medidas: (A) 22,5 mm x (L) 19,8 mm

GRAXEIRAS



1025

**GRAXEIRA
CURVA 45°**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø 1/4" UNF
Embalagem · 100 unidades

Peso: 16 g
Medidas: (A) 23,8 mm x (L) 21 mm



1002

**GRAXEIRA
CURVA 90°**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø M6X1
Embalagem · 100 unidades

Peso: 5 g
Medidas: (A) 16,2 mm x (L) 16,3 mm



1005

**GRAXEIRA
CURVA 90°**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø M8X1
Embalagem · 100 unidades

Peso: 6 g
Medidas: (A) 16,2 mm x (L) 16,3 mm



1011

**GRAXEIRA
CURVA 90°**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø M10X1
Embalagem · 100 unidades

Peso: 10 g
Medidas: (A) 16,7 mm x (L) 16,5 mm



1020

**GRAXEIRA
CURVA 90°**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø 1/4" UNF
Embalagem · 100 unidades

Peso: 5 g
Medidas: (A) 17,2 mm x (L) 17 mm



1014

**GRAXEIRA
CURVA 90°**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø 5/16" UNF
Embalagem · 100 unidades

Peso: 5 g
Medidas: (A) 17,8 mm x (L) 17,6 mm



1017

**GRAXEIRA
CURVA 90°**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø 1/8" NPT
Embalagem · 100 unidades

Peso: 5 g
Medidas: (A) 19,5 mm x (L) 18,5 mm



1023

**GRAXEIRA
CURVA 90°**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø 7/16" UNF
Embalagem · 100 unidades

Peso: 13 g
Medidas: (A) 20,3 mm x (L) 21,5 mm



1026

**GRAXEIRA
CURVA 90°**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø 1/4" BSP
Embalagem · 100 unidades

Peso: 17 g
Medidas: (A) 21,2 mm x (L) 22,8 mm



1027

**GRAXEIRA
STANDARD
TIPO BOTÃO**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø 1/8" NPT
Embalagem · 01 unidade

Peso: 14 g
Medidas: (A) 19 mm x (L) 16,8 mm



1028

**GRAXEIRA
STANDARD
TIPO BOTÃO**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø 3/8" NPT
Embalagem · 01 unidade

Peso: 34 g
Medidas: (A) 25 mm x (L) 19 mm



1029

**GRAXEIRA
STANDARD
TIPO BOTÃO**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø 3/8" BSP
Embalagem · 01 unidade

Peso: 69 g
Medidas: (A) 50 mm x (L) 19 mm



1030

**GRAXEIRA
GIGANTE
TIPO BOTÃO**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø 1/4" NPT
Embalagem · 01 unidade

Peso: 46 g
Medidas: (A) 33 mm x (L) 22,2 mm



1031

**GRAXEIRA
GIGANTE
TIPO BOTÃO**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø 3/8" NPT
Embalagem · 01 unidade

Peso: 51 g
Medidas: (A) 33 mm x (L) 22,2 mm



1032

**GRAXEIRA
GIGANTE
TIPO BOTÃO**



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø 1/2" NPT
Embalagem · 01 unidade

Peso: 60 g
Medidas: (A) 33 mm x (L) 22,2 mm

ACESSÓRIOS PARA GRAXEIRAS



1000-PA
**CAPA PROTETORA
PARA GRAXEIRAS RETAS**



Em polipropileno, item primário para o controle de contaminação.

Embalagem · **100 unidades**
Cor · **amarela**

Peso: 1 g



1000-PV
**CAPA PROTETORA
PARA GRAXEIRAS RETAS**



Em polipropileno, item primário para o controle de contaminação.

Embalagem · **100 unidades**
Cor · **vermelha**

Peso: 1 g



1000-PP
**CAPA PROTETORA
PARA GRAXEIRAS RETAS**



Em polipropileno, item primário para o controle de contaminação.

Embalagem · **100 unidades**
Cor · **preta**

Peso: 1 g

ACOPLADORES



1963
**ACOPLADOR HIDRÁULICO
UNIVERSAL FINO**



Em aço, para trabalhos pesados, com difusor interno em aço temperado.

Castanhas · **03 / forjadas**
Rosca · **Ø 1/8" NPT / fêmea**
Pressão máxima de operação · **12.000 PSI**
Embalagem · **10 unidades**

Peso: 34 g · Medidas: (A) 36 mm x (L) 14 mm



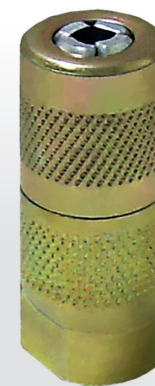
1963-HV
**ACOPLADOR HIDRÁULICO
UNIVERSAL MÉDIO**



Em aço, para trabalhos pesados.

Castanhas · **04**
Rosca · **Ø 1/8" NPT / fêmea**
Pressão máxima de operação · **25.000 PSI**
Embalagem · **10 unidades**

Peso: 30 g · Medidas: (A) 36 mm x (L) 15 mm



1963-HP
**ACOPLADOR HIDRÁULICO
UNIVERSAL MÉDIO**



Em aço, para trabalhos leves com bombas manuais.

Castanhas · **04**
Rosca · **Ø 1/8" NPT / fêmea**
Pressão máxima de operação · **6.000 PSI**
Embalagem · **10 unidades**

Peso: 29 g · Medidas: (A) 36 mm x (L) 15 mm

ACOPLADORES



1963-HI

ACOPLADOR HIDRÁULICO UNIVERSAL MÉDIO



Em aço, para trabalhos pesados.
Castanhas · **04 / com esferas**
Rosca · **Ø 1/8" NPT / fêmea**
Pressão máxima de operação
9.000 PSI
Embalagem · **10 unidades**

Peso: 35 g · Medidas: (A) 36 mm x (L) 15 mm



1964

ACOPLADOR HIDRÁULICO UNIVERSAL GROSSO



Em aço, para trabalhos pesados,
com difusor interno em aço
temperado.

Castanhas · **03 / forjadas**
Rosca · **Ø 1/8" NPT / fêmea**
Pressão máxima de operação
12.000 PSI
Embalagem · **10 unidades**

Peso: 63 g · Medidas: (A) 52 mm x (L) 16 mm



1986

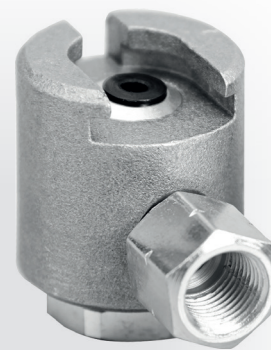
ACOPLADOR STANDARD



Em aço, aplicável em pinos
graxeiros tipo botão (16 mm)
Standard.

Rosca · **Ø 1/8" NPT / fêmea**
Pressão máxima de operação
6.000 PSI
Embalagem · **10 unidades**

Peso: 40 g · Medidas: (A) 17 mm x (L) 30 mm



1986-G

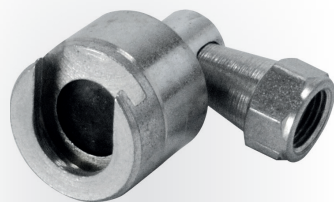
ACOPLADOR GIGANTE



Em aço, aplicável em pinos
graxeiros tipo botão (22 mm)
Gigante.

Rosca · **Ø 1/8" NPT / fêmea**
Pressão máxima de operação
6.000 PSI
Embalagem · **01 unidade**

Peso: 70 g · Medidas: (A) 18 mm x (L) 37 mm



1986-S

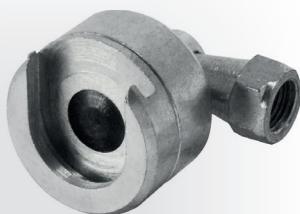
ACOPLADOR GIRATÓRIO STANDARD



Em aço, aplicável em pinos
graxeiros tipo botão (16 mm)
Standard, norma DIN.

Rosca · **Ø 1/8" NPT / fêmea**
Pressão máxima de operação
21.000 PSI
Embalagem · **10 unidades**

Peso: 46 g · Medidas: (A) 34 mm x (L) 34 mm



1986-GS

ACOPLADOR GIRATÓRIO GIGANTE



Em aço, aplicável em pinos
graxeiros tipo botão (22 mm)
Gigante, norma DIN.

Rosca · **Ø 1/8" NPT / fêmea**
Pressão máxima de operação
21.000 PSI
Embalagem · **01 unidade**

Peso: 90 g · Medidas: (A) 36 mm x (L) 38 mm



2016-A

ADAPTADOR PARA ACOPLADORES



Em aço, para lubrificação
de rolamentos, adaptável
a rosca Ø 1/8" NPT.

Embalagem · **10 unidades**

Peso: 50 g · Medidas: (A) 65 mm x (L) 14 mm



1970

ADAPTADOR UNIVERSAL PARA ACOPLADORES



Em aço, para lubrificação
de cruzetas e locais de difícil
acesso, adaptável a todos os
acopladores.

Embalagem · **01 unidade**

Peso: 120 g · Medidas: (A) 144 mm x (L) 22 mm

COMANDOS PARA GRAXA



1974
COMANDO PARA GRAXA COM CONEXÃO GIRATÓRIA Z



Em alumínio, com válvula em aço e conexão giratória.

Entrada
Ø 1/2" / NS-27 / macho
Pressão máxima de operação
8.000 PSI

Peso: 885 g · Medidas: (L) 240 mm



1974-G
COMANDO PARA GRAXA



Em alumínio, com válvula em aço.

Entrada · Ø 1/8" NPT / fêmea
Pressão máxima de operação
8.000 PSI

Peso: 614 g
Medidas: (A) 200 mm x (L) 240 mm



1974-GS
COMANDO PARA GRAXA



Em alumínio, com válvula em aço.

Entrada · Ø 1/8" NPT / fêmea
Pressão máxima de operação
12.000 PSI

Peso: 688 g
Medidas: (A) 180 mm x (L) 260 mm



8001-C
COMANDO PARA GRAXA COM MANGUEIRA

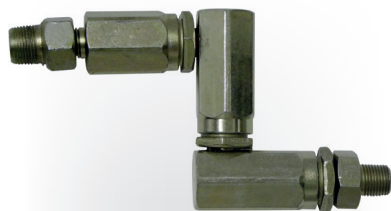


Em alumínio, com válvula de aço e mangueira.

Entrada · Ø 3/8" NPT / macho
Pressão máxima de operação
8.000 PSI
Mangueira · 10 m / Ø 1/4"
2 tramas / conexão giratória

Peso: 4 kg

CONEXÕES GIRATÓRIAS E REGISTRO



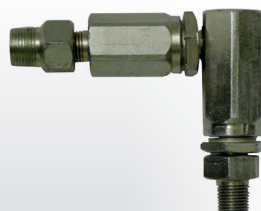
1965-C
CONEXÃO GIRATÓRIA Z



Em aço, para trabalhos com mangueiras hidráulicas.

Rosca macho · Ø 1/8" NPT
Rosca macho
Ø 1/2" / NS-27 / macho
Articulação · 360°
Pressão máxima de operação
12.000 PSI

Peso: 271 g
Medidas: (A) 65 mm x (L) 110 mm



1966-C
CONEXÃO GIRATÓRIA L



Em aço, para trabalhos com mangueiras hidráulicas.

Rosca macho · Ø 1/8" NPT
Rosca macho
Ø 1/2" / NS-27 / macho
Articulação · 360°
Pressão máxima de operação
12.000 PSI

Peso: 191 g
Medidas: (A) 65 mm x (L) 65 mm



1967
CONEXÃO GIRATÓRIA RETA



Em aço, para trabalhos com mangueiras hidráulicas.

Rosca macho · Ø 1/8" NPT
Rosca macho
Ø 1/2" / NS-27 / macho
Articulação · 360°
Pressão máxima de operação
12.000 PSI

Peso: 100 g
Medidas: (A) 55 mm x (L) 22 mm



2001
REGISTRO PARA GRAXA



Em aço.

Entrada · Ø 1/2" NPT / macho
Saída · Ø 1/8" NPT
Pressão máxima de operação
12.000 PSI

Peso: 300 g
Medidas: (A) 65 mm x (L) 55 mm

EXTENSÕES



1969

EXTENSÃO FLEXÍVEL



Mangueira hidráulica Ø 1/4"
1 trama 100R1, prensada com
terminais, para trabalhos com
bombas manuais e comandos
de graxa.

Comprimento linear · **300 mm**

Entrada e saída

Ø **1/8" NPT / macho**

Peso: 150 g · Medidas: (C) 300 mm x (Ø) 1/8"



1969-A

EXTENSÃO FLEXÍVEL



Mangueira hidráulica Ø 1/4"
1 trama 100R1, prensada com
terminais, para trabalhos com
bombas manuais e comandos
de graxa.

Comprimento linear · **500 mm**

Entrada e saída

Ø **1/8" NPT / macho**

Peso: 180 g · Medidas: (C) 500 mm x (Ø) 1/8"



1969-13

MANGUEIRA PARA BOMBA MANUAL



Mangueira hidráulica Ø 1/4"
1 trama 100R1, prensada com
terminais, para trabalhos com
bombas manuais e comandos
de graxa.

Comprimento linear · **1,3 m**

Entrada · Ø **3/8" NPT / macho**

Saída · Ø **1/8" NPT / fêmea**

Peso: 420 g · Medidas: (C) 1,3 m x (Ø) 1/8"



1969-15

MANGUEIRA PARA BOMBA MANUAL



Mangueira hidráulica Ø 1/4"
1 trama 100R1, prensada com
terminais, para trabalhos com
bombas manuais e comandos
de graxa.

Comprimento linear · **1,5 m**

Entrada · Ø **3/8" NPT / macho**

Saída · Ø **1/8" NPT / fêmea**

Peso: 450 g · Medidas: (C) 1,5 m x (Ø) 1/8"



1969-20

MANGUEIRA PARA BOMBA MANUAL



Mangueira hidráulica Ø 1/4"
1 trama 100R1, prensada com
terminais, para trabalhos com
bombas manuais e comandos
de graxa.

Comprimento linear · **2 m**

Entrada · Ø **3/8" NPT / macho**

Saída · Ø **1/8" NPT / fêmea**

Peso: 600 g · Medidas: (C) 2 m x (Ø) 1/8"



1969-30

MANGUEIRA PARA BOMBA MANUAL



Mangueira hidráulica Ø 1/4"
1 trama 100R1, prensada com
terminais, para trabalhos com
bombas manuais e comandos
de graxa.

Comprimento linear · **3 m**

Entrada · Ø **3/8" NPT / macho**

Saída · Ø **1/8" NPT / fêmea**

Peso: 800 g · Medidas: (C) 3 m x (Ø) 1/8"



1969-40

MANGUEIRA PARA BOMBA MANUAL



Mangueira hidráulica Ø 1/4"
1 trama 100R1, prensada com
terminais, para trabalhos com
bombas manuais e comandos
de graxa.

Comprimento linear · **4 m**

Entrada · Ø **3/8" NPT / macho**

Saída · Ø **1/8" NPT / fêmea**

Peso: 1,6 kg · Medidas: (C) 4 m x (Ø) 1/8"



1969-50

MANGUEIRA PARA BOMBA MANUAL



Mangueira hidráulica Ø 1/4"
1 trama 100R1, prensada com
terminais, para trabalhos com
bombas manuais e comandos
de graxa.

Comprimento linear · **5 m**

Entrada · Ø **3/8" NPT / macho**

Saída · Ø **1/8" NPT / fêmea**

Peso: 2,2 kg · Medidas: (C) 5 m x (Ø) 1/8"



1968

EXTENSÃO RÍGIDA



Em aço, para trabalhos com bombas
manuais e comandos de graxa.

Comprimento linear · **150 mm**

Entrada e saída

Ø **1/8" NPT / macho**

Peso: 52 g · Medidas: (C) 150 mm x (Ø) 1/8"

LUBRIFICADORES AUTOMÁTICOS



4533
LUBRIFICADOR
AUTOMÁTICO
COM MOLA



Em alumínio, com mola ajustável.

Capacidade do recipiente
75 cc
Temperatura máxima de operação
100° C
Conexão
Ø 1/8" NPT
Graxas
NLGI 0 a NLGI 3
Pressão de mola
leve (5 PSI)
média (10 PSI)
pesada (15 PSI)
Lubrificação
contínua
Programação
N/A

Peso: 310 g
Medidas: (A) 118 mm x (Ø) 63 mm

OBS: Produto recarregável



4534
LUBRIFICADOR
AUTOMÁTICO
COM MOLA



Em alumínio, com mola ajustável.

Capacidade do recipiente
75 cc
Temperatura máxima de operação
100° C
Conexão
Ø 1/4" NPT
Graxas
NLGI 0 a NLGI 3
Pressão de mola
leve (5 PSI)
média (10 PSI)
pesada (15 PSI)
Lubrificação
contínua
Programação
N/A

Peso: 310 g
Medidas: (A) 121 mm x (Ø) 63 mm

OBS: Produto recarregável



4535
LUBRIFICADOR
AUTOMÁTICO
COM MOLA



Em alumínio, com mola ajustável.

Capacidade do recipiente
75 cc
Temperatura máxima de operação
100° C
Conexão
Ø 3/8" NPT
Graxas
NLGI 0 a NLGI 3
Pressão de mola
leve (5 PSI)
média (10 PSI)
pesada (15 PSI)
Lubrificação
contínua
Programação
N/A

Peso: 310 g
Medidas: (A) 121 mm x (Ø) 63 mm

OBS: Produto recarregável



4536
LUBRIFICADOR
AUTOMÁTICO
COM MOLA



Em alumínio, com mola ajustável.

Capacidade do recipiente
70 cc
Temperatura máxima de operação
100° C
Conexão
Ø 1/2" NPT
Graxas
NLGI 0 a NLGI 3
Pressão de mola
leve (5 PSI)
média (10 PSI)
pesada (15 PSI)
Lubrificação
contínua
Programação
N/A

Peso: 320 g
Medidas: (A) 125 mm x (Ø) 63 mm

OBS: Produto recarregável

LUBRIFICADORES AUTOMÁTICOS



4510

LUBRIFICADOR AUTOMÁTICO ELETROQUÍMICO



PULSARLUBE

Em plástico transparente, com graxa NLGI 2, para uso em rolamentos de motores elétricos, rolamentos de esferas e rolos sob altas temperaturas e rolamentos selados.

Capacidade do recipiente

60 cc

Pressão de operação

70 PSI

Temperatura de operação

-20° a 55° C

Conexão

Ø 1/4" NPT / macho

Gás

nitrogênio (N2)

Certificação

ATEX / CE / UL

Grau de Proteção · **IP68**

Graxas · **NLGI 2**

Volume/ciclo

0,33 cc

Programação

1 / 2 / 3 / 6 / 9 / 12 meses

Pontos · **01**

Tubulação

até 1 m / Ø 8 mm

Peso: 245 g · Medidas: (A) 92 mm x (Ø) 77 mm

OBS: Produto descartável



4511

LUBRIFICADOR AUTOMÁTICO ELETROQUÍMICO



PULSARLUBE

Em plástico transparente, com graxa NLGI 2, para uso em rolamentos de motores elétricos, rolamentos de esferas e rolos sob altas temperaturas e rolamentos selados.

Capacidade do recipiente

120 cc

Pressão de operação

70 PSI

Temperatura de operação

-20° a 55° C

Conexão

Ø 1/4" NPT / macho

Gás

nitrogênio (N2)

Certificação

ATEX / CE / UL

Grau de Proteção · **IP68**

Graxas · **NLGI 2**

Volume/ciclo

0,33 cc

Programação

1 / 2 / 3 / 6 / 9 / 12 meses

Pontos · **01**

Tubulação

até 1 m / Ø 8 mm

Peso: 305 g · Medidas: (A) 112 mm x (Ø) 77 mm

OBS: Produto descartável



4512

LUBRIFICADOR AUTOMÁTICO ELETROQUÍMICO



PULSARLUBE

Em plástico transparente, com graxa NLGI 2, para uso em rolamentos de motores elétricos, rolamentos de esferas e rolos sob altas temperaturas e rolamentos selados.

Capacidade do recipiente

240 cc

Pressão de operação

70 PSI

Temperatura de operação

-20° a 55° C

Conexão

Ø 1/4" NPT / macho

Gás

nitrogênio (N2)

Certificação

ATEX / CE / UL

Grau de Proteção · **IP68**

Graxas · **NLGI 2**

Volume/ciclo

0,33 cc

Programação

1 / 2 / 3 / 6 / 9 / 12 meses

Pontos · **01**

Tubulação

até 1 m / Ø 8 mm

Peso: 432 g · Medidas: (A) 157 mm x (Ø) 77 mm

OBS: Produto descartável

LUBRIFICADORES AUTOMÁTICOS



4513

LUBRIFICADOR AUTOMÁTICO ELETROQUÍMICO DIGITAL



Em plástico transparente, com graxa NLGI 2 de alto desempenho (aplicações gerais).

Capacidade do recipiente

250 cc

Pressão de operação

70 PSI

Temperatura de operação

-20° a 55° C

Conexão

Ø 3/8" BSP

Gás

nitrogênio (N2)

Certificação

Ex ia IIC T4

Grau de Proteção · **IP68**

Graxas · **NLGI 2**

Volume/ciclo

0,33 cc

Programação

1 / 2 / 3 / 6 / 9 / 12 meses & drenar

Pontos · **01**

Tubulação

até 1 m / Ø 8 mm

Peso: 580 g · Medidas: (A) 152 mm x (Ø) 97 mm

OBS: Produto descartável



4514

LUBRIFICADOR AUTOMÁTICO ELETROQUÍMICO DIGITAL



Em plástico transparente, com graxa NLGI 2 com óleo base de alta viscosidade (aplicações de alta capacidade de carga).

Capacidade do recipiente

250 cc

Pressão de operação

70 PSI

Temperatura de operação

-20° a 55° C

Conexão

Ø 3/8" BSP

Gás

nitrogênio (N2)

Certificação

Ex ia IIC T4

Grau de Proteção · **IP68**

Graxas · **NLGI 2**

Volume/ciclo

0,33 cc

Programação

1 / 2 / 3 / 6 / 12 meses & drenar

Pontos · **01**

Tubulação

até 1 m / Ø 8 mm

Peso: 570 g · Medidas: (A) 152 mm x (Ø) 97 mm

OBS: Produto descartável



4515

LUBRIFICADOR AUTOMÁTICO MECÂNICO COM MOLTA DUPLA



Em plástico transparente.

Capacidade do recipiente

100 cc

Pressão de operação

15 PSI

Temperatura de operação

-23° a 121° C

Conexão

Ø 1/4" NPT / macho

Lubrificação

contínua

Programação

5 presets

Graxas · **NLGI 2**

Pontos · **01**

Tubulação · **N/A**

Peso: 260 g · Medidas: (A) 129 mm x (L) 67 mm

OBS: Produto recarregável, não acompanha graxa

LUBRIFICADORES AUTOMÁTICOS



4516

LUBRIFICADOR AUTOMÁTICO ELETROMEQUÂNICO À BATERIA



PULSARLUBE

Em acrílico, microprocessado, multiponto.

Capacidade do recipiente

250 cc

Pressão de operação

425 a 850 PSI

Temperatura de operação

-15° a 60° C

Conexão

Ø 3/8" NPT / macho

Certificação · **CE**

Grau de Proteção · **IP54**

Graxas · **NLGI 2**

Volume/ciclo

0,33 cc

Programação · **15 dias**

1 / 2 / 3 / 6 / 12 meses

Pontos · **até 08**

Tubulação

até 08 pontos / 6 m por ponto

Alimentação

4,5 V DC / bateria inclusa

Peso: 1,05 kg · Medidas: (A) 210 mm x (Ø) 91 mm

OBS: Troca da bateria: a cada substituição de refil de graxa



4517

LUBRIFICADOR AUTOMÁTICO ELETROMEQUÂNICO À BATERIA



PULSARLUBE

Em acrílico, microprocessado, multiponto.

Capacidade do recipiente

500 cc

Pressão de operação

425 a 850 PSI

Temperatura de operação

-15° a 60° C

Conexão

Ø 3/8" NPT / macho

Certificação · **CE**

Grau de Proteção · **IP54**

Graxas · **NLGI 2**

Volume/ciclo

0,33 cc

Programação · **15 dias**

1 / 2 / 3 / 6 / 9 / 18 / 24 meses

Pontos · **até 08**

Tubulação

até 08 pontos / 6 m por ponto

Alimentação

4,5 V DC / bateria inclusa

Peso: 1,3 kg · Medidas: (A) 261 mm x (Ø) 92 mm

OBS: Troca da bateria: a cada substituição de refil de graxa



4539

LUBRIFICADOR AUTOMÁTICO ELETROMEQUÂNICO À PROVA DE EXPLOSAO À BATERIA



PULSARLUBE

Em acrílico, para motor Ex-UL microprocessado, multiponto.

Capacidade do recipiente

250 cc

Pressão máxima de operação

280 PSI

Temperatura de operação

-10° a 50° C

Conexão

Ø 3/8" NPT

Certificação · **Ex-UL**

Grau de Proteção · **ausente**

Graxas · **NLGI 2**

Volume/ciclo

0,33 cc

Programação · **15 dias**

1 / 2 / 3 / 6 / 12 meses

Pontos / Tubulação

sob consulta dos departamentos técnicos LUPUS

Alimentação

4,5 V DC / bateria inclusa

Peso: 710 g · Medidas: (A) 205 mm x (Ø) 92 mm

OBS: Troca da bateria: a cada substituição de refil de graxa

LUBRIFICADORES AUTOMÁTICOS



4518

LUBRIFICADOR AUTOMÁTICO ELETROMECAÂNICO COM SINCRONISMO



FULSARLUBE



4519

LUBRIFICADOR AUTOMÁTICO ELETROMECAÂNICO COM SINCRONISMO E ALIMENTAÇÃO EXTERNA



FULSARLUBE



4520

LUBRIFICADOR AUTOMÁTICO ELETROMECAÂNICO COM SINCRONISMO E ALIMENTAÇÃO EXTERNA



FULSARLUBE

Em acrílico, microprocessado com relé de sincronismo multiponto.

Capacidade do recipiente

250 cc

Pressão de operação

425 a 850 PSI

Temperatura de operação

-15° a 60° C

Conexão

Ø 3/8" NPT / macho

Certificação · **CE**

Grau de Proteção · **IP54**

Graxas · **NLGI 2**

Volume/ciclo

0,33 cc

Programação · **15 dias**

1 / 2 / 3 / 6 / 12 meses

Pontos · **até 08**

Tubulação

até 08 pontos / 6 m por ponto

Alimentação

4,5 V DC / bateria inclusa

Relé · **tensão de entrada**

100 a 480 V / 0,5 A / 50 a 60 Hz

Peso: 1,05 kg · Medidas: (A) 210 mm x (Ø) 91 mm

OBS: Troca da bateria: a cada substituição de refil de graxa.

Em acrílico, microprocessado com relé de sincronismo multiponto e fonte de alimentação externa.

Capacidade do recipiente

500 cc

Pressão de operação

425 a 850 PSI

Temperatura de operação

-15° a 60° C

Conexão

Ø 3/8" NPT / macho

Certificação · **CE**

Grau de Proteção · **IP54**

Graxas · **NLGI 2**

Volume/ciclo

0,33 cc

Programação · **15 dias**

1 / 2 / 4 / 6 / 12 / 18 / 24 meses

Pontos · **até 08**

Tubulação

até 08 pontos / 6 m por ponto

Alimentação

100 a 220 V / 0,5 A / 50 a 60 Hz

Peso: 1,3 kg · Medidas: (A) 261 mm x (Ø) 92 mm

Em acrílico, microprocessado com relé de sincronismo multiponto e fonte de alimentação externa.

Capacidade do recipiente

500 cc

Pressão de operação

425 a 850 PSI

Temperatura de operação

-15° a 60° C

Conexão

Ø 3/8" NPT / macho

Certificação · **CE**

Grau de Proteção · **IP54**

Graxas · **NLGI 2**

Volume/ciclo

0,33 cc

Programação · **15 dias**

1 / 2 / 4 / 6 / 12 / 18 / 24 meses

Pontos · **até 08**

Tubulação

até 08 pontos / 6 m por ponto

Alimentação

12 a 24 V

Peso: 1,3 kg · Medidas: (A) 261 mm x (Ø) 92 mm

LUBRIFICADORES AUTOMÁTICOS



4521

LUBRIFICADOR AUTOMÁTICO ELETROMECAÂNICO COM SINCRONISMO E ALIMENTAÇÃO EXTERNA



PULSARLUBE

Em acrílico, microprocessado com relé de sincronismo multiponto e fonte de alimentação externa.

Capacidade do recipiente

250 cc

Pressão de operação

425 a 850 PSI

Temperatura de operação

-15° a 60° C

Conexão

Ø 3/8" NPT / macho

Certificação · **CE**

Grau de Proteção · **IP54**

Graxas · **NLGI 2**

Volume/ciclo

0,33 cc

Programação · **15 dias**

1 / 2 / 4 / 6 / 12 / 18 / 24 meses

Pontos · **até 08**

Tubulação

até 08 pontos / 6 m por ponto

Alimentação

100 a 220 V / 0,5 A / 50 a 60 Hz

Peso: 1,3 kg · Medidas: (A) 210 mm x (Ø) 91 mm



4522

LUBRIFICADOR AUTOMÁTICO ELETROMECAÂNICO COM SINCRONISMO E ALIMENTAÇÃO EXTERNA



PULSARLUBE

Em acrílico, microprocessado com relé de sincronismo multiponto e fonte de alimentação externa.

Capacidade do recipiente

250 cc

Pressão de operação

425 a 850 PSI

Temperatura de operação

-15° a 60° C

Conexão

Ø 3/8" NPT / macho

Certificação · **CE**

Grau de Proteção · **IP54**

Graxas · **NLGI 2**

Volume/ciclo

0,33 cc

Programação · **15 dias**

1 / 2 / 4 / 6 / 12 / 18 / 24 meses

Pontos · **até 08**

Tubulação

até 08 pontos / 6 m por ponto

Alimentação

12 a 24 V

Peso: 1,3 kg · Medidas: (A) 210 mm x (Ø) 91 mm

CONSUMÍVEIS PARA LUBRIFICADORES AUTOMÁTICOS



4510-10

**CONJUNTO CONSUMÍVEL
P/ LUBRIFICADOR AUT.
ELETROMECÂNICO
250 cc**



Conjunto com cápsula refill com graxa NLGI 2 de alto desempenho, bateria e capa protetora para lubrificador, para aplicações gerais de temperaturas baixa a moderada (até 200°C), com aditivo EP.

Capacidade · **250 cc**
Alimentação · **4,5 V DC**

OBS: Troca da bateria: a cada substituição de refill de graxa

OPCIONAL 4510-24

Refil consumível



4510-11

**CONJUNTO CONSUMÍVEL
P/ LUBRIFICADOR AUT.
ELETROMECÂNICO
250 cc**



Conjunto com cápsula refill com graxa NLGI 2 de alto desempenho, bateria e capa protetora para lubrificador, para aplicações de alta pressão com aditivo EP e MoS₂.

Capacidade · **250 cc**
Alimentação · **4,5 V DC**

OBS: Troca da bateria: a cada substituição de refill de graxa

OPCIONAL 4510-25

Refil consumível



4510-12

**CONJUNTO CONSUMÍVEL
P/ LUBRIFICADOR AUT.
ELETROMECÂNICO
250 cc**



Conjunto com cápsula refill com graxa NLGI 2 de alto desempenho, bateria e capa protetora para lubrificador, para aplicações de alta rotação (fator DN = 1.300.000).

Capacidade · **250 cc**
Alimentação · **4,5 V DC**

OBS: Troca da bateria: a cada substituição de refill de graxa

OPCIONAL 4510-26

Refil consumível



4510-13

**CONJUNTO CONSUMÍVEL
P/ LUBRIFICADOR AUT.
ELETROMECÂNICO
250 cc**



Conjunto com cápsula refill com graxa NLGI 2 de alto desempenho, bateria e capa protetora para lubrificador, para aplicações alimentícias.

Capacidade · **250 cc**
Alimentação · **4,5 V DC**
Certificação · **NSF H1**

OBS: Troca da bateria: a cada substituição de refill de graxa

OPCIONAL 4510-27

Refil consumível



4510-14

**CONJUNTO CONSUMÍVEL
P/ LUBRIFICADOR AUT.
ELETROMECÂNICO
250 cc**



Conjunto com cápsula refill com graxa sintética NLGI 2 de alto desempenho, bateria e capa protetora para lubrificador, para aplicações de alta temperatura (até 260°C).

Capacidade · **250 cc**
Alimentação · **4,5 V DC**

OBS: Troca da bateria: a cada substituição de refill de graxa

OPCIONAL 4510-28

Refil consumível



4510-15

**CONJUNTO CONSUMÍVEL
P/ LUBRIFICADOR AUT.
ELETROMECÂNICO
250 cc**



Conjunto com cápsula refill com graxa sintética NLGI 1 de alto desempenho, bateria e capa protetora para lubrificador, para aplicações de alta temperatura (até 260°C), com carga de choque.

Capacidade · **250 cc**
Alimentação · **4,5 V DC**

OBS: Troca da bateria: a cada substituição de refill de graxa

OPCIONAL 4510-29

Refil consumível



4510-16

**CONJUNTO CONSUMÍVEL
P/ LUBRIFICADOR AUT.
ELETROMECÂNICO
250 cc**



Conjunto com cápsula refill com graxa sintética NLGI 1 de alto desempenho, bateria e capa protetora para lubrificador, para aplicações de baixa temperatura (até -50°C).

Capacidade · **250 cc**
Alimentação · **4,5 V DC**

OBS: Troca da bateria: a cada substituição de refill de graxa

OPCIONAL 4510-30

Refil consumível



4510-17

**CONJUNTO CONSUMÍVEL
P/ LUBRIFICADOR AUT.
ELETROMECÂNICO
500 cc**



Conjunto com cápsula refill com graxa NLGI 2 de alto desempenho, bateria e capa protetora para lubrificador, para aplicações gerais de temperaturas baixa a moderada (até 200°C), com aditivo EP.

Capacidade · **500 cc**
Alimentação · **4,5 V DC**

OBS: Troca da bateria: a cada substituição de refill de graxa

OPCIONAL 4510-31

Refil consumível

CONSUMÍVEIS PARA LUBRIFICADORES AUTOMÁTICOS



4510-18

CONJUNTO CONSUMÍVEL P/ LUBRIFICADOR AUT. ELETROMECÂNICO 500 cc



Conjunto com cápsula refil com graxa NLGI 2 de alto desempenho, bateria e capa protetora para lubrificador, para aplicações de alta pressão com aditivo EP e MoS₂.

Capacidade · **500 cc**
Alimentação · **4,5 V DC**

OBS: Troca da bateria: a cada substituição de refil de graxa

OPCIONAL 4510-32
Refil consumível



4510-19

CONJUNTO CONSUMÍVEL P/ LUBRIFICADOR AUT. ELETROMECÂNICO 500 cc



Conjunto com cápsula refil com graxa NLGI 2 de alto desempenho, bateria e capa protetora para lubrificador, para aplicações de alta rotação (fator DN = 1.300.000).

Capacidade · **500 cc**
Alimentação · **4,5 V DC**

OBS: Troca da bateria: a cada substituição de refil de graxa

OPCIONAL 4510-33
Refil consumível



4510-20

CONJUNTO CONSUMÍVEL P/ LUBRIFICADOR AUT. ELETROMECÂNICO 500 cc



Conjunto com cápsula refil com graxa NLGI 2 de alto desempenho, bateria e capa protetora para lubrificador, para aplicações alimentícias.

Capacidade · **500 cc**
Alimentação · **4,5 V DC**
Certificação · **NSF H1**

OBS: Troca da bateria: a cada substituição de refil de graxa

OPCIONAL 4510-34
Refil consumível



4510-21

CONJUNTO CONSUMÍVEL P/ LUBRIFICADOR AUT. ELETROMECÂNICO 500 cc



Conjunto com cápsula refil com graxa sintética NLGI 2 de alto desempenho, bateria e capa protetora para lubrificador, para aplicações de alta temperatura (até 260°C).

Capacidade · **500 cc**
Alimentação · **4,5 V DC**

OBS: Troca da bateria: a cada substituição de refil de graxa

OPCIONAL 4510-35
Refil consumível



4510-22

CONJUNTO CONSUMÍVEL P/ LUBRIFICADOR AUT. ELETROMECÂNICO 500 cc



Conjunto com cápsula refil com graxa sintética NLGI 1 de alto desempenho, bateria e capa protetora para lubrificador, para aplicações de alta temperatura (até 260°C), com carga de choque.

Capacidade · **500 cc**
Alimentação · **4,5 V DC**

OBS: Troca da bateria: a cada substituição de refil de graxa

OPCIONAL 4510-36
Refil consumível



4510-23

CONJUNTO CONSUMÍVEL P/ LUBRIFICADOR AUT. ELETROMECÂNICO 500 cc



Conjunto com cápsula refil com graxa sintética NLGI 1 de alto desempenho, bateria e capa protetora para lubrificador, para aplicações de baixa temperatura (até -50°C).

Capacidade · **500 cc**
Alimentação · **4,5 V DC**

OBS: Troca da bateria: a cada substituição de refil de graxa

OPCIONAL 4510-37
Refil consumível



4510-04

CÁPSULA REFIL P/ LUBRIFICADOR AUT. ELETROMECÂNICO 500 cc



Capacidade · **500 cc**

Peso: 20 g · Medidas: (A) 70 mm x (Ø) 80 mm

OBS: A graxa deve ser envasada somente com equipamento apropriado para garantir sua total desaeração

OPCIONAL 4510-03

Capacidade · **250 cc**

Peso: 10 g · Medidas: (A) 35 mm x (Ø) 80 mm



4510-01

BATERIA PARA LUBRIFICADOR AUTOMÁTICO ELETROMECÂNICO



Tipo · **alcalina**
Alimentação · **4,5 V DC**

OBS: Troca da bateria: a cada substituição de refil de graxa

OPCIONAL 4510-02

Tipo · **lítio**
Alimentação · **4,5 V DC**

CONJUNTOS PARA INSTALAÇÃO REMOTA



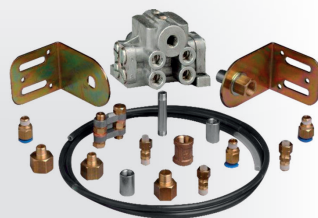
4541
**CONJUNTO PARA
INSTALAÇÃO REMOTA**



Para uso exclusivo em equipamentos Pulsarlube.

Pontos remotos · **01**

Peso: 280 g



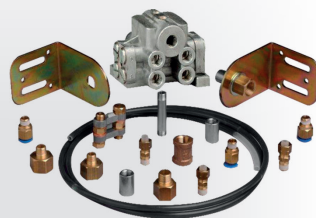
4525
**CONJUNTO PARA
INSTALAÇÃO REMOTA**



Para uso exclusivo em equipamentos Pulsarlube.

Pontos remotos · **02 / 04**

Peso: 810 g



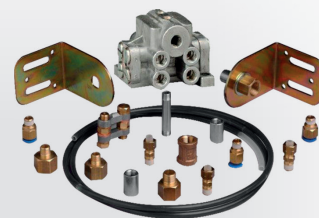
4526
**CONJUNTO PARA
INSTALAÇÃO REMOTA**



Para uso exclusivo em equipamentos Pulsarlube.

Pontos remotos · **06**

Peso: 990 g



4527
**CONJUNTO PARA
INSTALAÇÃO REMOTA**



Para uso exclusivo em equipamentos Pulsarlube.

Pontos remotos · **08**

Peso: 1,17 kg

BOMBAS MANUAIS



2015-F
BOMBA MANUAL



Em aço, com sistema vai e vem.

Capacidade · **150 g**
Bico · **fêmea**

Peso: 400 g
Medidas: (A) 235 mm x (L) 50 mm



2015-M
BOMBA MANUAL



Em aço, com sistema vai e vem.

Capacidade · **150 g**
Bico · **macho**

Peso: 400 g
Medidas: (A) 210 mm x (L) 50 mm



2015-B
BOMBA MANUAL



Em aço, com sistema vai e vem.

Capacidade · **300 g**
Bico · **macho e fêmea**

Peso: 600 g
Medidas: (A) 250 mm x (L) 50 mm



2015-E
**BOMBA MANUAL
TIPO ALAVANCA**



Em aço, tipo alavanca, alta pressão, pode ser usada com cartuchos de graxa, com extensão rígida e acoplador.

Capacidade · **500 g**
Acionamento · **alavanca**
Pressão máxima de operação
6.000 PSI

Peso: 1,3 kg
Medidas: (A) 525 mm x (L) 120 mm

BOMBAS MANUAIS



2015

BOMBA MANUAL TIPO ALAVANCA



Em aço, tipo alavanca, alta pressão, com extensão rígida e acoplador.

Capacidade · **500 g**
 Acionamento · **alavanca**
 Pressão máxima de operação
10.000 PSI

Peso: 1,3 kg
 Medidas: (A) 700 mm x (L) 120 mm



2015-S

BOMBA MANUAL TIPO ALAVANCA



Em aço, tipo alavanca, alta pressão, pode ser usada com cartuchos de graxa, com extensão rígida e acoplador.

Capacidade · **500 g**
 Acionamento · **alavanca**
 Pressão máxima de operação
10.000 PSI

Peso: 1,3 kg
 Medidas: (A) 525 mm x (L) 120 mm



2015-G

BOMBA MANUAL TIPO GATILHO



Em aço, tipo alavanca, alta pressão, pode ser usada com cartuchos de graxa, com extensão rígida e acoplador.

Capacidade · **500 g**
 Acionamento · **gatilho**
 Pressão máxima de operação
6.000 PSI

Peso: 2,5 kg
 Medidas: (A) 375 mm x (L) 270 mm



2015-GC

BOMBA MANUAL TIPO ALAVANCA



Em aço, tipo alavanca, alta pressão, com extensão rígida e acoplador.

Capacidade · **1 kg**
 Acionamento · **alavanca**
 Pressão máxima de operação
6.000 PSI

Peso: 1,5 kg
 Medidas: (A) 700 mm x (L) 120 mm



7000

BOMBA MANUAL



Em chapa de aço, alta pressão, com extensão rígida, acoplador e compactador com mola.

Capacidade · **7 kg**
 Mangueira · **1,30 m / Ø 1/4"**

Peso: 5 kg
 Medidas: (A) 400 mm x (L) 230 mm



7000-P

BOMBA MANUAL DE PEDAL



Em chapa de aço, à pedal, alta pressão, com comando de graxa, compactador e reservatório com carrinho acoplado.

Capacidade · **8 kg**
 Acionamento · **pedal**
 Pressão máxima de operação
4.000 PSI
 Mangueira · **1,30 m / Ø 1/4"**

Peso: 10 kg
 Medidas: (A) 560 mm x (L) 170 mm x (C) 400 mm



7001

BOMBA MANUAL COM TAMPA



Em chapa de aço, alta pressão, adaptável a recipientes de graxa de 20 kg, com extensão rígida, acoplador, compactador com mola e tampa.

Capacidade · **20 kg**
 Pressão máxima de operação
4.000 PSI
 Mangueira · **1,30 m / Ø 1/4"**

Peso: 4 kg
 Medidas: (A) 720 mm x (L) 380 mm



7001-C

BOMBA MANUAL COM CARRINHO



Em chapa de aço, alta pressão, adaptável a recipientes de graxa de 20 kg, com extensão rígida, acoplador, compactador com mola, tampa e carrinho.

Capacidade · **20 kg**
 Pressão máxima de operação
4.000 PSI
 Mangueira · **1,30 m / Ø 1/4"**

Peso: 7 kg
 Medidas: (A) 830 mm x (L) 400 mm

BOMBAS MANUAIS



7002
BOMBA MANUAL



Em chapa de aço, alta pressão, com extensão rígida, acoplador e compactador com mola.

Capacidade · **15 kg**
Pressão máxima de operação
4.000 PSI
Mangueira · **1,30 m / Ø 1/4"**

Peso: 6 kg
Medidas: (A) 620 mm x (L) 230 mm



7002-C
BOMBA MANUAL COM CARRINHO



Em chapa de aço, alta pressão, com extensão rígida, acoplador, compactador com mola, reservatório e carrinho.

Capacidade · **15 kg**
Pressão máxima de operação
4.000 PSI
Mangueira · **1,30 m / Ø 1/4"**

Peso: 8 kg
Medidas: (A) 830 mm x (L) 560 mm



7002-S
BOMBA MANUAL TIPO ALAVANCA



Em chapa de aço, para graxa de baixa e média consistência à prova de vazamento, com acoplador hidráulico universal de 3 vias, com 3 diferentes posições de ajuste da alavanca.

Capacidade · **16 kg**
Acionamento · **alavanca**
Pressão máxima de operação
6.000 PSI
Mangueira · **1,5 m / alta pressão**

Peso: 9 kg



7002-SP
BOMBA MANUAL DE PEDAL



Em chapa de aço, para graxa de alta consistência, à prova de vazamento, com válvula purgadora de ar e acoplador hidráulico universal de 4 vias com válvula de retenção.

Capacidade · **5 kg**
Acionamento · **pedal**
Pressão máxima de operação
7.150 PSI
Mangueira · **2 m / alta pressão**

Peso: 10,7 kg

BOMBAS PNEUMÁTICAS E ELÉTRICAS



2015-PN
BOMBA PNEUMÁTICA



Em aço, alta pressão, para trabalhos leves, com extensão rígida e acoplador.

Capacidade · **500 g**
Extensão · **rígida**
Pressão máxima de operação
10.000 PSI

Peso: 1,5 kg
Medidas: (A) 535 mm x (L) 320 mm



2015-PS
BOMBA PNEUMÁTICA



Em aço, alta pressão, pode ser usada com cartuchos de graxa, para trabalhos pesados, com extensão rígida e acoplador.

Capacidade · **500 g**
Extensão · **rígida**
Pressão máxima de operação
10.000 PSI
Entrada de ar · **Ø 1/4" NPT**

Peso: 2,5 kg
Medidas: (A) 610 mm x (L) 240 mm



2015-GS
BOMBA PNEUMÁTICA



Em aço, alta pressão, pode ser usada com cartuchos de graxa, para trabalhos pesados, com extensão rígida e acoplador.

Capacidade · **1 kg**
Extensão · **flexível**
Pressão máxima de operação
10.000 PSI
Entrada de ar · **Ø 1/4" NPT**

Peso: 3,2 kg
Medidas: (A) 620 mm x (L) 240 mm

BOMBAS PNEUMÁTICAS E ELÉTRICAS



2018

BOMBA PNEUMÁTICA



Para graxa NLGI 2, com mangueira e acoplador.

Entrada de ar · Ø 1/4" NPT / fêmea
conector para engate rápido incluso

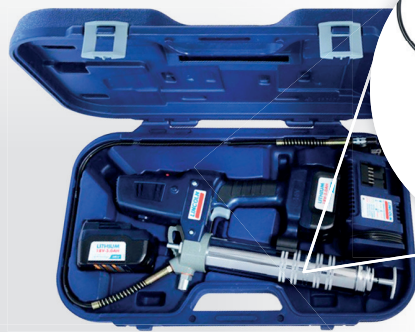
Rateio · **40/1**

Pressão máxima de operação · **6.000 PSI**

Pressão de entrada de ar · **40 a 150 PSI**

Mangueira · **760 mm**

Acoplador para pino graxeiro · **7/16" UNF**



2016

BOMBA ELÉTRICA



Para graxa NLGI 2, com maleta, 02 baterias recarregáveis, lanterna LED, proteção térmica do motor, mangueira, acoplador e medidor de vazão com nível de graxa no cartucho e nível de carga da bateria.

Vazão livre · **100 a 252 g/min**

Alimentação · **bateria 18 V**

Pressão de operação · **3.000 a 7.500 PSI**

Mangueira · **760 mm**

Acoplador para pino graxeiro · **7/16" UNF**



2017

BOMBA ELÉTRICA



Para graxa NLGI 2, com maleta, mangueira, acoplador e medidor de ciclos.

Vazão livre · **0,62 cc/ciclo (1.000 PSI)**

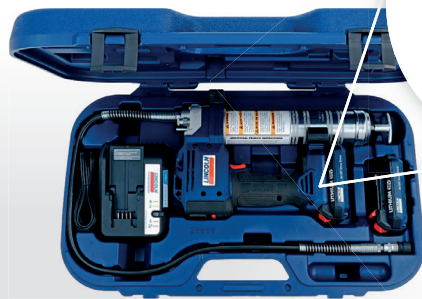
Vazão livre · **102 a 225 g/min**

Alimentação · **120 V AC**

Pressão de operação · **3.000 a 7.000 PSI**

Mangueira · **760 mm**

Acoplador para pino graxeiro · **7/16" UNF**



2019

BOMBA ELÉTRICA



Para graxa NLGI 2, com maleta, 02 baterias recarregáveis, lanterna LED, proteção térmica do motor, mangueira e acoplador. Acompanha medidor de vazão com nível de carga da bateria e alerta indicativo de entrada de ar na tubulação e tubulação obstruída.

Vazão livre · **100 a 252 g/min**

Alimentação · **bateria 20 V**

Pressão máxima de operação · **10.000 PSI**

Mangueira · **760 mm**

Acoplador para pino graxeiro · **7/16" UNF**



PROPULSORAS PNEUMÁTICAS



9029

PROPULSORA PNEUMÁTICA



Em alumínio, com filtro regulador de ar, conector para engate rápido, conexão giratória, comando de graxa, carrinho e recipiente de 15 kg adaptável à propulsora 9034.

Vazão livre

600 g/min

(graxa NLGI 2 - 7 bar na entrada)

Rateio · **50/1**

Entrada de ar

conector para engate rápido Ø 1/4"

Pressão de entrada de ar

40 a 140 PSI

Consumo de ar

3,5 pes³/min (vazão livre)

Saída de graxa

Ø 1/4" NPT

Pressão de saída de graxa

2.200 a 7.700 PSI

Nível de ruído

92 dB

Mangueira

3 m / Ø 1/4"

Peso: 15 kg · Medidas: (A) 760 mm x (L) 370 mm



9020

PROPULSORA PNEUMÁTICA



Em aço, com filtro regulador de ar, conector para engate rápido, conexão giratória, comando de graxa, união de saída, oleador, carrinho e tampa adaptável a baldes de 20 kg.

Vazão livre

500 g/min

Rateio · **50/1**

Entrada de ar

conector para engate rápido Ø 1/4"

Pressão de entrada de ar

80 a 100 PSI

Consumo de ar

7 pes³/min (vazão livre)

Saída de graxa

Ø 3/8" NPT

Pressão de saída de graxa

4.000 a 5.000 PSI

Mangueira

3 m / Ø 1/4"

Peso: 18 kg · Medidas: (A) 820 mm x (L) 410 mm



9034

PROPULSORA PNEUMÁTICA



Em alumínio, com filtro regulador de ar, conector para engate rápido, conexão giratória, comando de graxa, carrinho e tampa adaptável a baldes de 20 kg.

Vazão livre

600 g/min

(graxa NLGI 2 - 7 bar na entrada)

Rateio · **55/1**

Entrada de ar

conector para engate rápido Ø 1/4"

Pressão de entrada de ar

40 a 140 PSI

Consumo de ar

3,5 pes³/min (vazão livre)

Saída de graxa

Ø 3/8" NPT

Pressão de saída de graxa

2.200 a 7.700 PSI

Nível de ruído

92 dB

Mangueira

3 m / Ø 1/4"

Peso: 15 kg · Medidas: (A) 820 mm x (L) 410 mm

PROPULSORAS PNEUMÁTICAS



9010

PROPULSORA PNEUMÁTICA



Em aço, com filtro regulador de ar, conector para engate rápido, conexão giratória, comando de graxa, união de saída, oleador, carrinho e recipiente de 35 kg.

Vazão livre

500 g/min

Rateio · **50/1**

Entrada de ar

conector para engate rápido Ø 1/4"

Pressão de entrada de ar

80 a 100 PSI

Consumo de ar

7 pes³/min (vazão livre)

Saída de graxa

Ø 3/8" NPT

Pressão de saída de graxa

4.000 a 5.000 PSI

Mangueira

3 m / Ø 1/4"

Peso: 22 kg

Medidas: (A) 1000 mm x (L) 520 mm x (C) 400 mm



9035

PROPULSORA PNEUMÁTICA



Em alumínio, com filtro regulador de ar, conector para engate rápido, conexão giratória, comando de graxa, carrinho e recipiente de 50 kg.

Vazão livre

600 g/min

(graxa NLGI 2 - 7 bar na entrada)

Rateio · **55/1**

Entrada de ar

conector para engate rápido Ø 1/4"

Pressão de entrada de ar

40 a 140 PSI

Consumo de ar

3,5 pes³/min (vazão livre)

Saída de graxa

Ø 1/4" NPT

Pressão de saída de graxa

2.200 a 7.700 PSI

Nível de ruído

92 dB

Mangueira

3 m / Ø 1/4"

Peso: 20 kg

Medidas: (A) 1000 mm x (L) 500 mm x (C) 340 mm



9030

PROPULSORA PNEUMÁTICA GIGANTE



Em alumínio, com filtro regulador de ar, conector para engate rápido, conexão giratória, comando de graxa, carrinho e recipiente de 50 kg.

Vazão livre

1,5 kg/min

(graxa NLGI 2 - 7 bar na entrada)

Rateio · **60/1**

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)

Saída de graxa

Ø 3/8" BSP

Pressão de saída de graxa

2.200 a 7.700 PSI

Nível de ruído

92 dB

Mangueira

3 m / Ø 1/4"

Peso: 24 kg

Medidas: (A) 1000 mm x (L) 365 mm x (C) 340 mm

PROPULSORAS PNEUMÁTICAS



9000
**PROPULSORA
PNEUMÁTICA**



Em aço, adaptável a tambores de 200 kg, com filtro regulador de ar, conector para engate rápido, união de saída, oleador, adaptador e tampa.

Vazão livre

500 g/min

Rateio · **50/1**

Entrada de ar

conector para engate rápido Ø 1/4"

Pressão de entrada de ar

80 a 100 PSI

Consumo de ar

7 pes³/min (vazão livre)

Saída de graxa

Ø 3/8" NPT

Pressão de saída de graxa

4.000 a 5.000 PSI

Peso: 15 kg · Medidas: (A) 1220 mm x (Ø) 615 mm



9000-S
**PROPULSORA
PNEUMÁTICA**



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

Vazão livre

500 g/min

Rateio · **50/1**

Entrada de ar

Ø 1/4" NPT

Pressão de entrada de ar

80 a 100 PSI

Consumo de ar

7 pes³/min (vazão livre)

Saída de graxa

Ø 3/8" NPT

Pressão de saída de graxa

4.000 a 5.000 PSI

Peso: 12 kg · Medidas: (A) 1220 mm x (L) 110 mm



9036
**PROPULSORA
PNEUMÁTICA**



Em alumínio, adaptável a tambores de 200 kg.

Vazão livre

600 g/min

(graxa NLGI 2 - 7 bar na entrada)

Rateio · **55/1**

Entrada de ar

Ø 1/4" BSP

Pressão de entrada de ar

40 a 100 PSI

Consumo de ar

3,5 pes³/min (vazão livre)

Saída de graxa

Ø 1/4" BSP

Pressão de saída de graxa

2.200 a 7.700 PSI

Nível de ruído

92 dB

Peso: 5 kg · Medidas: (A) 1120 mm x (L) 120 mm

PROPULSORAS PNEUMÁTICAS



9031

PROPULSORA PNEUMÁTICA GIGANTE



Em alumínio, adaptável a tambores de 200 kg.

Vazão livre

1,5 kg/min

(graxa NLGI 2 - 7 bar na entrada)

Rateio · **60/1**

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 graxa

Ø **3/8" BSP**

Pressão de saída de graxa

2.200 a 7.700 PSI

Nível de ruído

92 dB

Peso: 12 kg · Medidas: (A) 1220 mm x (L) 110 mm



9032

PROPULSORA PNEUMÁTICA SUPER GIGANTE



Em alumínio, adaptável a tambores de 200 kg.

Vazão livre

3,2 kg/min

(graxa NLGI 2 - 7 bar na entrada)

Rateio · **55/1**

Entrada de ar

Ø **1/2" NPSM**

Pressão de entrada de ar

40 a 140 PSI

Consumo de ar

16 pes³/min

(vazão livre)

Saída de graxa

Ø **3/8" NPSM**

Pressão de saída de graxa

2.200 a 7.700 PSI

Nível de ruído

82,5 dB

Peso: 16,8 kg · Medidas: (A) 1330 mm x (L) 180 mm



9033

PROPULSORA PNEUMÁTICA TRANSVASE



Em alumínio, adaptável a tambores de 200 kg.

Para transferência de grande quantidade de graxa, em curta distância.

Vazão livre

8 kg/min

(graxa NLGI 2 - 7 bar na entrada)

Rateio · **5/1**

Entrada de graxa

Ø **2" BSP**

Entrada de ar

Ø **3/8" NPT**

Pressão de entrada de ar

40 a 140 PSI

Consumo de ar

10,5 pes³/min (vazão livre)

Saída de graxa

Ø **3/4" NPT**

Pressão de saída de graxa

200 a 700 PSI

Nível de ruído

95 dB

Peso: 7 kg · Medidas: (A) 1360 mm x (L) 120 mm

PROPULSORAS PNEUMÁTICAS



9025

PROPULSORA PNEUMÁTICA DE ALTA VAZÃO



Propulsora de alta vazão, adaptável a tambores de 200 kg.

Para aplicações industriais especiais.

Com 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 · **6 kg/min (graxa NLGI 3)**

Rateio · **70/1**

Entrada de ar

Ø **1/2" BSP**

Pressão de entrada de ar

22 a 100 PSI

Consumo de ar

Consultar Curvas de Capacidade (PxQ) com o Dep. Técnico Lupus

Saída de graxa

Ø **1/2" BSP**

Pressão de saída de graxa

1.540 a 7.000 PSI

Nível de ruído

80 dB a 1 m

Peso: 23 kg · Medidas: (A) 1301 mm x (L) 115 mm

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



9022

PROPULSORA PNEUMÁTICA DE ALTA VAZÃO



Propulsora de alta vazão, adaptável a reservatórios maiores (granel) com conexão Camlock.

Para aplicações industriais especiais.

Com 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 · **6 kg/min (graxa NLGI 3)**

Rateio · **70/1**

Entrada de ar

Ø **1/2" BSP**

Pressão de entrada de ar

22 a 100 PSI

Consumo de ar

Consultar Curvas de Capacidade (PxQ) com o Dep. Técnico Lupus

Saída de graxa

Ø **1/2" BSP**

Pressão de saída de graxa

1.540 a 7.000 PSI

Nível de ruído

80 dB a 1 m

Adaptador · **conexão Camlock**

Peso: 18 kg · Medidas: (A) 936 mm x (L) 115 mm

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



9023

PROPULSORA PNEUMÁTICA DE ALTA VAZÃO



Propulsora de alta vazão, adaptável a tambores de 200 kg.

Para aplicações industriais especiais.

Com 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 · **10 kg/min (graxa NLGI 3)**

Rateio · **40/1**

Entrada de ar · Ø **1/2" BSP**

Pressão de entrada de ar

22 a 200 PSI

Consumo de ar

Consultar Curvas de Capacidade (PxQ) com o Dep. Técnico Lupus

Saída de graxa

Ø **1/2" BSP**

Pressão de saída de graxa

880 a 8.000 PSI

Nível de ruído

80 dB a 1 m

Peso: 23 kg · Medidas: (A) 1301 mm x (L) 115 mm

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

PROPULSORAS PNEUMÁTICAS



9027

PROPULSORA PNEUMÁTICA DE ALTA VAZÃO



Propulsora de alta vazão, adaptável a tambores de 200 kg.

Para aplicações industriais especiais.

Com 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 · **6 kg/min (graxa NLGI 3)**

Rateio · **80/1**

Entrada de ar

Ø **1/2" BSP**

Pressão de entrada de ar

22 a 100 PSI

Consumo de ar

Consultar Curvas de Capacidade (PxQ) com o Dep. Técnico Lupus

Saída de graxa

Ø **1/2" BSP**

Pressão de saída de graxa

1.760 a 8.000 PSI

Nível de ruído

80 dB a 1 m

Peso: 19 kg · Medidas: (A) 1315 mm x (L) 150 mm

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



9021

PROPULSORA PNEUMÁTICA DE ALTA VAZÃO



Propulsora de alta vazão, adaptável a tambores de 200 kg.

Para aplicações industriais especiais.

Com 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 · **14 kg/min (graxa NLGI 1)**

Rateio · **25/1**

Entrada de ar

Ø **1/2" BSP**

Pressão de entrada de ar

22 a 200 PSI

Consumo de ar

Consultar Curvas de Capacidade (PxQ) com o Dep. Técnico Lupus

Saída de graxa

Ø **1/2" BSP**

Pressão de saída de graxa

550 a 5.000 PSI

Nível de ruído

80 dB a 1 m

Peso: 23 kg · Medidas: (A) 1301 mm x (L) 115 mm

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



9028

PROPULSORA PNEUMÁTICA DE ALTA VAZÃO



Propulsora de alta vazão, adaptável a tambores de 200 kg e reservatórios maiores (granel) com conexão Camlock.

Para aplicações industriais especiais.

Com 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 · **39 kg/min (graxa NLGI 3)**

Rateio · **12/1**

Entrada de ar

Ø **1/2" BSP**

Pressão de entrada de ar

22 a 100 PSI

Consumo de ar

Consultar Curvas de Capacidade (PxQ) com o Dep. Técnico Lupus

Saída de graxa

Ø **1 1/4" BSP**

Pressão de saída de graxa

264 a 1.200 PSI

Nível de ruído

80 dB a 1 m

Adaptador · **conexão Camlock**

Peso: 17 kg · Medidas: (A) 686 mm x (L) 150 mm

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

ACESSÓRIOS PARA PROPULSORAS



9035-T
TAMPA



Em aço, adaptável a recipientes de graxa de 50 kg.

Para propulsores · **9030 / 9035**

Peso: 3 kg · Medida: (Ø) 360 mm



9031-A
TAMPA



Em aço, adaptável a tambores de graxa de 200 kg.

Para propulsores
9036 / 9031 / 9033 / 9032

Peso: 4 kg · Medida: (Ø) 615 mm



9027-01
TAMPA



Em aço, adaptável a tambores de graxa de 200 kg.

Para propulsores · **alta vazão**
9021 / 9022 / 9023 / 9025 / 9027
9028 / 9032

Peso: 3 kg · Medida: (Ø) 620 mm



9020-T
TAMPA



Em aço, adaptável a recipientes de graxa de 20 kg.

Para propulsores · **9020**

Peso: 2,5 kg · Medida: (Ø) 305 mm



9000-A
TAMPA



Em aço, adaptável a tambores de graxa de 200 kg.

Para propulsores · **9000-S**

Peso: 4 kg · Medida: (Ø) 615 mm



9010-A
TAMPA



Em aço, adaptável a recipientes de graxa de 35 kg.

Para propulsores · **9010**

Peso: 3 kg · Medida: (Ø) 360 mm

ACESSÓRIOS PARA PROPULSORAS



9034-T
TAMPA



Em aço, adaptável a recipientes de graxa de 20 kg.

Para propulsores · **9034**

Peso: 2,5 kg · Medidas: (Ø) 305 mm



9020-C
CARRINHO PARA RECIPIENTE DE GRAXA



Em aço, adaptável a recipientes de 20 kg.

Para propulsores · **9020**

Peso: 1,2 kg · Medidas:
(A) 830 mm x (L) 430 mm x (C) 330 mm



9010-C
CARRINHO PARA RECIPIENTE DE GRAXA



Em aço, adaptável a recipientes de 35 e 50 kg.

Para propulsores · **9010 / 9030**

Peso: 1,5 kg · Medidas:
(A) 830 mm x (L) 520 mm x (C) 400 mm



9010-01
CARRINHO PARA RECIPIENTE DE GRAXA



Em aço.

Capacidade · **35 kg**

Para propulsores · **9010**

Peso: 1,5 kg · Medidas:
(A) 830 mm x (L) 520 mm x (C) 400 mm



9035-01
RECIPIENTE COM CARRINHO

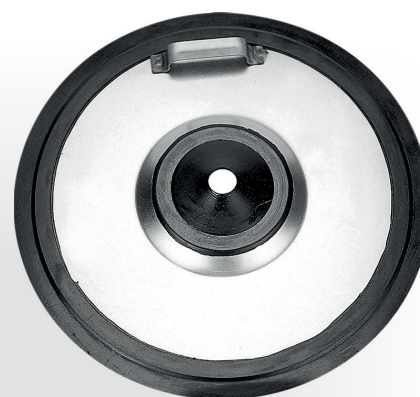


Em aço.

Capacidade · **50 kg**

Para propulsores · **9030 / 9035**

Peso: 1,8 kg · Medidas:
(A) 1000 mm x (L) 500 mm x (C) 340 mm



9020-C0
COMPACTADOR



Em aço, com anel de borracha, adaptável a recipientes de graxa de 20 kg.

Para propulsores · **9020 / 9034**

Peso: 1,4 kg · Medidas: (Ø) 340 mm

ACESSÓRIOS PARA PROPULSORAS



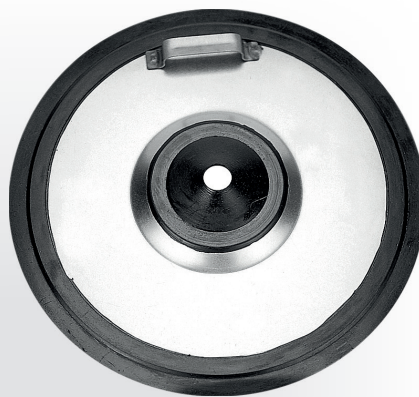
9010-CO
COMPACTADOR



Em aço, com anel de borracha, adaptável a recipientes de graxa de 50 kg.

Para propulsores · **9010 / 9030**

Peso: 1,6 kg · Medidas: (Ø) 365 mm



9000-CO
COMPACTADOR



Em aço, com anel de borracha, adaptável a tambores de graxa de 200 kg.

Para propulsores · **9000 / 9031**

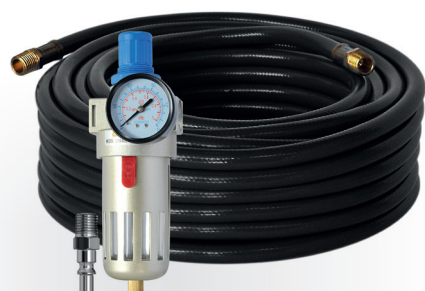
Peso: 5,5 kg · Medidas: (Ø) 590 mm



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 MÓVEIS DE LUBRIFICAÇÃO



9104-S
UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA



Em aço, para graxas NLGI 2, para tambores de 200 kg, com carrinho com rodas pneumáticas, propulsora pneumática, tampa adaptável a tambor de 200 kg, filtro regulador de ar, comando de graxa, conexão giratória e mangueira.

Vazão livre · **600 g/min**
Mangueira · **10 m / Ø 1/4"**
Entrada de ar · **Ø 1/4" BSP**

Peso: 40 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

OPCIONAL ▶ **9104-SM**

Carrinho com rodas maciças



9104-D
UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA



Em aço, para graxas NLGI 2, para tambores de 200 kg, com carrinho com rodas pneumáticas, propulsora pneumática, tampa adaptável a tambor de 200 kg, filtro regulador de ar, conexão giratória, mangueira e medidor digital com gatilho.

Vazão livre · **600 g/min**
Mangueira · **10 m / Ø 1/4"**
Medidor · **digital / com gatilho**
Entrada de ar · **Ø 1/4" BSP**

Peso: 41 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

OPCIONAL ▶ **9104-DM**

Carrinho com rodas maciças



9104-SC
UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA



Em aço, para graxas NLGI 2, para tambores de 200 kg, com carrinho com rodas pneumáticas, propulsora pneumática, tampa adaptável a tambor de 200 kg, filtro regulador de ar, comando de graxa, conexão giratória, mangueira e carretel automático.

Vazão livre · **600 g/min**
Mangueira · **10 m / Ø 1/4"**
Carretel · **automático**
Entrada de ar · **Ø 1/4" BSP**

Peso: 43 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

OPCIONAL ▶ **9104-SCM**

Carrinho com rodas maciças



9104-DC
UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA



Em aço, para graxas NLGI 2, para tambores de 200 kg, com carrinho com rodas pneumáticas, propulsora pneumática, tampa adaptável a tambor de 200 kg, filtro regulador de ar, conexão giratória, mangueira, carretel automático e medidor digital com gatilho.

Vazão livre · **600 g/min**
Mangueira · **10 m / Ø 1/4"**
Carretel · **automático**
Medidor · **digital / com gatilho**
Medidor · **digital / com gatilho**
Entrada de ar · **Ø 1/4" BSP**

Peso: 44 kg · Medidas: (A) 1005 mm x (L) 875 mm

OBS: Tambor não acompanha o produto

OPCIONAL ▶ **9104-DCM**

Carrinho com rodas maciças

CARRETEL MANUAL



3010-M40

CARRETEL MANUAL COM MANGUEIRA



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

Mangueira

40 m / Ø 1/4" / 2 tramas / SAE 100R2

Pressão máxima de operação · **5.100 PSI**

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

OPCIONAIS

3010-M10

Mangueira

10 m / Ø 1/4" / 2 tramas / SAE 100R2

3010

Carretel manual sem mangueira

CARRETÉIS AUTOMÁTICOS



3003-M12

CARRETEL AUTOMÁTICO COM MANGUEIRA



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

Mangueira

12 m / Ø 1/4" / 2 tramas / SAE 100R2

Pressão máxima de operação · **5.100 PSI**

Peso: 15 kg · Medidas: (A) 535 mm x (L) 565 mm

OPCIONAL 3003

Carretel automático sem mangueira



3005-M15

CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO COM MANGUEIRA



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

Mangueira

15 m / Ø 1/4" / 2 tramas / SAE 100R2

Pressão máxima de operação · **5.100 PSI**

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

OPCIONAL 3005

Carretel automático sem mangueira

CARRETÉIS AUTOMÁTICOS



3006-M18

CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO COM MANGUEIRA



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

Mangueira

18 m / Ø 1/4" / 2 tramas / SAE 100R2

Pressão máxima de operação · **5.100 PSI**

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

OPCIONAL ▶ 3006

Carretel automático sem mangueira



3020-M35

CARRETEL AUTOMÁTICO COM MANGUEIRA



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

Mangueira

25 m / Ø 1/2" / 2 tramas / SAE 100R2

Pressão máxima de operação · **6.000 PSI**

Peso: 39 kg · Medidas: (A) 594 mm x (L) 270 mm

OPCIONAIS ▶

3020-M20

Mangueira

20 m / Ø 1/4" / 2 tramas / SAE 100R2

3020

Carretel automático sem mangueira



3024-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 1/4" / 2 tramas / SAE 100R2

Pressão máxima de operação · **5.100 PSI**

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

OPCIONAIS ▶

3024-M10

Mangueira

10 m / Ø 1/4" / 2 tramas / SAE 100R2

3024

Carretel automático sem mangueira

OBS: Conexão direta com os comandos 1974-G, 1974-GS e conexões 1965-C e 1966-C. Com 2100-DG é necessário nipple de redução 1/4" BSP F x 1/2" UNF.



3026-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 1/4" / 2 tramas / SAE 100R2

Pressão máxima de operação · **5.100 PSI**

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

OPCIONAL ▶ 3026

Carretel automático sem mangueira

MEDIDORES



2101-P
MEDIDOR DE PULSO



Em alumínio.

Vazão livre (graxa) · **2,5 kg/min**

Vazão livre (óleo) · **3 L/min**

Pressão máxima de operação

14.500 PSI

Entrada e saída · **Ø 1/8" BSP**

Precisão · **0,5%**

PPL · **1.400**

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



2101-G
MEDIDOR DIGITAL



Em alumínio.

Vazão livre · **0,1 a 2,5 kg/min**

Pressão máxima de operação

7.200 PSI

Entrada e saída · **Ø 1/8" BSP**

Precisão · **0,5%**

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



2100-DG
MEDIDOR DIGITAL
COM GATILHO



Em alumínio, com extensão rígida,
acoplador e conexão giratória Z.

Vazão livre · **0,1 a 2,5 kg/min**

Pressão máxima de operação

7.800 PSI

Entrada e saída · **Ø 1/4" BSP**

Precisão · **0,5%**

Capacidades de mangueira

5 m / 10 m / 15 m / 20 m

Ø 1/4" BSP / macho

Peso: 1,2 g
Medidas: (A) 320 mm x (L) 265 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

ELEVADORES PNEUMÁTICOS PARA COMPACTAÇÃO



9110-VS
ELEVADOR MÓVEL
PNEUMÁTICO PARA
COMPACTAÇÃO



Em aço, para graxa de alta
consistência NLGI 3, adaptável
a baldes de graxa com 20 kg,
com carrinho de 04 rodas,
comando de graxa, conexão
giratória em Z facilitando a troca
do tambor e a compactação de
graxas de alta consistência.

Propulsora pneumática

gigante

Vazão livre · **1.500 g/min**

Compactador

acionamento pneumático

Mangueira · **3 m / Ø 1/4"**

Peso: 38 kg · Medidas:
(A) 1223 mm x (L) 448 mm x (C) 612 mm

9110-VS1
ELEVADOR MÓVEL
PNEUMÁTICO PARA
COMPACTAÇÃO



Em aço, para graxa de alta
consistência NLGI 3, adaptável
a tambores de graxa com
200 kg, com sistema de elevação
pneumático facilitando a troca
do tambor e a compactação de
graxas de alta consistência.

Propulsora pneumática

super gigante

Vazão livre · **3.200 g/min**

Compactador

anel duplo de alta pressão

acionamento pneumático

Peso: 162 kg
Medidas: (A) 1711 mm x (L) 1086 mm



OPCIONAL

9110-S

Somente elevador

OBS: Elevador com outras propulsoras
sob consulta do Dep. Técnico Lupus

MANGUEIRAS HIDRÁULICAS



8005
MANGOTE



Acompanha terminais e adaptador, para mangueiras Ø 1/4" 2 tramas 100R2.

Comprimento linear · 1 m
Entrada
Ø 3/8" NPT / macho
Saída · JIC / Ø 7/16" UNF
fêmea + adaptador
Ø 7/16" UNF x Ø 3/8" NPT / macho
Para carretéis
3003 / 3005 / 3006



8005-C
MANGOTE



Acompanha terminais, para mangueiras Ø 1/4" 2 tramas 100R2.

Comprimento linear · 1 m
Entrada · Ø 3/8" NPT
macho / fixo / reto
Saída · boleada
Ø 3/8" BSP / fêmea
curvo / giratório
Para carretéis
3024 / 3025



8009
MANGOTE



Acompanha terminais e adaptador, para mangueiras Ø 1/4" 2 tramas 100R2.

Comprimento linear · 1,5 m
Entrada
Ø 3/8" NPT / macho
Saída · JIC / Ø 7/16" UNF
fêmea + adaptador
Ø 7/16" UNF x Ø 3/8" NPT / macho
Para carretéis
3003 / 3005 / 3006



8009-C
MANGOTE



Acompanha terminais, para mangueiras Ø 1/4" 2 tramas 100R2.

Comprimento linear · 1,5 m
Entrada · Ø 3/8" NPT
macho / fixo / reto
Saída · boleada
Ø 3/8" BSP / fêmea
curvo / giratório
Para carretéis
3003 / 3005 / 3006



8006
MANGOTE



Acompanha terminais, para mangueiras Ø 1/4" 2 tramas 100R2.

Comprimento linear · 2 m
Entrada
Ø 3/8" NPT / macho
Saída
JIC / Ø 7/16" UNF
fêmea / giratório
Para carretéis
3003 / 3005 / 3006



8006-C
MANGOTE



Acompanha terminais, para mangueiras Ø 1/4" 2 tramas 100R2.

Comprimento linear · 2 m
Entrada · Ø 3/8" NPT
macho / fixo / reto
Saída · boleada
Ø 3/8" BSP / fêmea
curvo / giratório
Para carretéis
3024 / 3026



8004
**MANGUEIRA
HIDRÁULICA**



Acompanha terminais, para mangueiras Ø 1/4" 2 tramas 100R2.

Comprimento linear · 3 m
Entrada
Ø 3/8" NPT / macho
Saída · Ø 1/2" / NS-27
fêmea / fixo



8000
**MANGUEIRA
HIDRÁULICA**



Acompanha terminais, para mangueiras Ø 1/4" 2 tramas 100R2.

Comprimento linear · 5 m
Entrada
Ø 3/8" NPT / macho
Saída · Ø 1/2" / NS-27
fêmea / fixo



8001
**MANGUEIRA
HIDRÁULICA**



Acompanha terminais, para mangueiras Ø 1/4" 2 tramas 100R2.

Comprimento linear · 10 m
Entrada
Ø 3/8" NPT / macho
Saída · Ø 1/2" / NS-27
fêmea / fixo



8002
**MANGUEIRA
HIDRÁULICA**



Acompanha terminais, para mangueiras Ø 1/4" 2 tramas 100R2.

Comprimento linear · 15 m
Entrada
Ø 3/8" NPT / macho
Saída · Ø 1/2" / NS-27
fêmea / fixo



8003
**MANGUEIRA
HIDRÁULICA**



Acompanha terminais, para mangueiras Ø 1/4" 2 tramas 100R2.

Comprimento linear · 20 m
Entrada
Ø 3/8" NPT / macho
Saída · Ø 1/2" / NS-27
fêmea / fixo



8010
**MANGUEIRA
HIDRÁULICA**



Acompanha terminais, para mangueiras Ø 1/4" 2 tramas 100R2.

Comprimento linear · 25 m
Entrada
Ø 3/8" NPT / macho
Saída · Ø 1/2" / NS-27
fêmea / fixo



8011
**MANGUEIRA
HIDRÁULICA**



Acompanha terminais, para mangueiras Ø 1/4" 2 tramas 100R2.

Comprimento linear · 30 m
Entrada
Ø 3/8" NPT / macho
Saída · Ø 1/2" / NS-27
fêmea / fixo



8007
**MANGUEIRA
HIDRÁULICA**



Acompanha terminais, para mangueiras Ø 1/4" 2 tramas 100R2.

Comprimento linear · 40 m
Entrada
Ø 3/8" NPT / macho
Saída · Ø 1/2" / NS-27
fêmea / fixo