

EQUIPAMENTOS PARA LUBRIFICAÇÃO



METALÚRGICA VERARDI LTDA.

Rua Urupiara, 464/468 - 02032-001 - Carandirú - São Paulo - Brasil

Fone 11-2221-2922 - Fax 11-2221-2701

e-mail: verardi@verardi.com.br

www.verardi.com.br

COMPATIBILIDADE DE FLUIDOS

GRAXA GR	GRAXA
ÓLEO O	ÓLEO LUBRIFICANTE LUBRIFICANTES LEVES (ATÉ SAE 90) LUBRIFICANTES DE ALTA VISCOSIDADE (ATÉ SAE 140 E SAE 250)
DIESEL D	ÓLEO DIESEL
GASOLINA G	GASOLINA
QUEROSENE Q	QUEROSENE
ETANOL ET	ETANOL
BIODIESEL B	BIODIESEL
ÁGUA A	ÁGUA NÃO POTÁVEL
AR	AR COMPRIMIDO
ARLA 32 32	ARLA 32 URBIA DE ALTA QUALIDADE E PUREZA
DIVERSOS FLUIDOS F	DIVERSOS FLUIDOS SOLVENTES / AGROTÓXICOS / PRODUTOS QUÍMICOS / DETERGENTES / FLUIDO DE TRANSMISSÃO FLUIDO DE FREIOS / LÍQUIDO PARA LIMPAR PARA-BRISAS / FLUIDOS PARA ARREFECIMENTO
ENERGIA E	ENERGIA

	GR	O	ET G B Q D	A	AR	32	F	E
PÁGINAS	06	24	78	118	128	146	166	178
ABRAÇADEIRAS								
ACESSÓRIOS EM GERAL								
ACESSÓRIOS EM GERAL PARA ARMAZENAMENTO								
ACESSÓRIOS PARA ABASTECIMENTO								
ACESSÓRIOS PARA BORRACHARIA								
ACESSÓRIOS PARA GRAXEIRAS								
ACESSÓRIOS PARA PROPULSORAS								
ACESSÓRIOS PARA UNIDADES DE ABASTECIMENTO MANUAL								
ACOPLADORES								
ADAPTADORES PARA FILTRO								
AFERIDOR								
BACIAS DE CONTENÇÃO								
BALANCINS								
BANCADAS DE ABASTECIMENTO								
BOMBAS DE DUPLO DIAFRAGMA								
BOMBAS DE ENGENHARIA								
BOMBAS DE PALHETAS								
BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA ELÉTRICA								
BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA MANUAL								
BOMBAS MANUAIS								
BOMBAS PARA TOMADAS DE FORÇA								
BOMBAS PNEUMÁTICAS E ELÉTRICAS								
BOMBAS PRESSURIZADAS								
BOMBAS SUBMERSAS								
BUCHAS DE REDUÇÃO								
CALIBRADORES DE PNEUS								
CARRETÉIS AUTOMÁTICOS								
CARRETÉIS AUTOMÁTICOS BLINDADOS								
CARRETÉIS MANUAIS								
CARRINHOS PARA TAMBORES 200 L								
CHAVES BACA FILTRO								
COMANDOS								
COMANDOS DE GRAXA								
COMPRESSOR DE AR								
CONECTORES PARA ENGATES RÁPIDOS								
CONEXÕES GIRATÓRIAS E REGISTRO								
DISPENSERS								
ELEVADORES PNEUMÁTICOS PARA COMPACTAÇÃO								
EMENDAS								
EMENDAS COM CANAL								
ENGATES RÁPIDOS								
ESGUIÇOS								
ESPIGÕES COM CANAL								
ESPIGÕES FÊMEA								
ESPIGÕES MACHO								
ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA								
ESTAÇÕES DE ABASTECIMENTO								
ESTAÇÕES DE ABASTECIMENTO À PROVA DE EXPLOÇÃO								
ESTAÇÕES DE ABASTECIMENTO BIODIESEL								
ESTAÇÕES DE ABASTECIMENTO INDUSTRIAL								
ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA MÓVEL								
EXTENSÕES								

	GR	O	ET G B Q D	A	AR	32	F	IE
PÁGINAS	06	24	78	118	128	146	166	178
FILTRO E ELEMENTO FILTRANTE								
FILTROS								
FUNIS DE PLÁSTICO								
FUNIS GALVANIZADOS								
GATILHOS AUTOMÁTICOS								
GATILHOS DE ABASTECIMENTO								
GATILHOS DE ABASTECIMENTO MANUAL								
GATILHOS DE LIMPEZA								
GATILHOS MANUAIS								
GRAXEIRAS								
LANTERNAS								
LAVADORAS DE PEÇAS								
MANGUEIRAS								
MANGUEIRAS HIDRÁULICAS								
MANGUEIRAS PARA AR COMPRIMIDO								
MEDIDORES DE PULSO								
MEDIDORES DIGITAIS								
MEDIDORES MECÂNICOS								
MEDIDORES MECÂNICOS - ALTA VAZÃO								
NIPLES DE REDUÇÃO								
NUMERADORES DE MEDIDORES MECÂNICOS								
OIL SAFE - IDENTIFICAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE LUBRIFICANTES ESPECIAIS								
PONTILHAS PARA GATILHOS AUTOMÁTICOS								
PÓRTICOS E SUPORTES								
PREPARADORES DE AR								
PROPULSORAS PNEUMÁTICAS								
SISTEMA PARA CONTROLE DE FROTA COM BOMBA								
SISTEMAS DE ABASTECIMENTO								
SISTEMAS DE CONTROLE PARA ABASTECIMENTO								
SISTEMAS DE MONITORAMENTO								
TANQUES DE ABASTECIMENTO								
TANQUES PARA ARMAZENAMENTO								
TERMINAIS PARA MANGUEIRA								
TORNEIRAS								
TORNEIRAS E REGISTROS								
TROCA DE FLUIDOS A VÁCUO								
TROCA DE FLUIDOS CONVENCIONAL								
TROCA DE ÓLEO A VÁCUO								
TROCA DE ÓLEO CONVENCIONAL								
UNIDADE DE DESCARTE DE FLUIDOS								
UNIDADES DE ABASTECIMENTO								
UNIDADES DE ABASTECIMENTO 1000 L								
UNIDADES DE ABASTECIMENTO 200 L								
UNIDADES DE ABASTECIMENTO MANUAL								
UNIDADES DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA								
UNIDADES DE ABASTECIMENTO SUPORTE								
UNIDADES DE FILTRAGEM								
UNIDADES DE TRANSFERÊNCIA E ABASTECIMENTO								
UNIDADES DE TRANSFERÊNCIA PNEUMÁTICA								
UNIDADES MÓVEIS DE ABASTECIMENTO								
UNIDADES MÓVEIS DE LUBRIFICAÇÃO								

08	GRAXEIRAS
10	ACESSÓRIOS PARA GRAXEIRAS
10	ACOPLADORES
12	COMANDOS DE GRAXA
12	EXTENSÕES
13	CONEXÕES GIRATÓRIAS E REGISTRO
13	BOMBAS MANUAIS
15	BOMBAS PNEUMÁTICAS E ELÉTRICAS
16	PROPULSORAS PNEUMÁTICAS
18	ACESSÓRIOS PARA PROPULSORAS
20	UNIDADES MÓVEIS DE LUBRIFICAÇÃO
21	CARRETÊIS
22	ELEVADORES PNEUMÁTICOS PARA COMPACTAÇÃO
22	MEDIDORES
23	MANGUEIRAS HIDRÁULICAS

GRAXA
GR

GRAXA





1000

**GRAXEIRA
RETA**

	M6X1
▲ 3 g	↗ 13,4 mm → 7,6 mm



em aço galvanizado
ROSCA - Ø M6X1
EMBALAGEM - 100 unidades



1003

**GRAXEIRA
RETA**

	M8X1
▲ 4 g	↗ 13,4 mm → 7,6 mm



em aço galvanizado
ROSCA - Ø M8X1
EMBALAGEM - 100 unidades



1009

**GRAXEIRA
RETA**

	M10X1
▲ 4 g	↗ 14,2 mm → 9,6 mm



em aço galvanizado
ROSCA - Ø M10X1
EMBALAGEM - 100 unidades



1018

**GRAXEIRA
RETA**

	1/4"
▲ 2 g	↗ 14,8 mm → 9,7 mm



em aço galvanizado
ROSCA - Ø 1/4" UNF
EMBALAGEM - 100 unidades



1012

**GRAXEIRA
RETA**

	5/16"
▲ 3 g	↗ 15,3 mm → 11,7 mm



em aço galvanizado
ROSCA - Ø 5/16" UNF
EMBALAGEM - 100 unidades



1015

**GRAXEIRA
RETA**

	1/8"
▲ 5 g	↗ 15,5 mm → 10,7 mm



em aço galvanizado
ROSCA - Ø 1/8" NPT
EMBALAGEM - 100 unidades



1021

**GRAXEIRA
RETA**

	7/16"
▲ 7 g	↗ 16,5 mm → 11,5 mm



em aço galvanizado
ROSCA - Ø 7/16" UNF
EMBALAGEM - 100 unidades



1024

**GRAXEIRA
RETA**

	1/4"
▲ 10 g	↗ 17,5 mm → 12,7 mm



em aço galvanizado
ROSCA - Ø 1/4" BSP
EMBALAGEM - 100 unidades



1001

**GRAXEIRA
CURVA 45°**

	M6X1
▲ 5 g	↗ 20,2 mm → 12,7 mm



em aço galvanizado
ROSCA - Ø M6X1
EMBALAGEM - 100 unidades



1004

**GRAXEIRA
CURVA 45°**

	M8X1
▲ 5 g	↗ 20,2 mm → 12,7 mm



em aço galvanizado
ROSCA - Ø M8X1
EMBALAGEM - 100 unidades



1010

**GRAXEIRA
CURVA 45°**

	M10X1
▲ 8 g	↗ 20,4 mm → 13,2 mm



em aço galvanizado
ROSCA - Ø M10X1
EMBALAGEM - 100 unidades



1019

**GRAXEIRA
CURVA 45°**

	1/4"
▲ 5 g	↗ 20,8 mm → 14 mm



em aço galvanizado
ROSCA - Ø 1/4" UNF
EMBALAGEM - 100 unidades



1013

**GRAXEIRA
CURVA 45°**

	5/16"
▲ 5 g	↗ 20,8 mm → 14,8 mm



em aço galvanizado
ROSCA - Ø 5/16" UNF
EMBALAGEM - 100 unidades



1016

**GRAXEIRA
CURVA 45°**

	1/8"
▲ 5 g	↗ 21,5 mm → 17 mm



em aço galvanizado
ROSCA - Ø 1/8" NPT
EMBALAGEM - 100 unidades



1022

**GRAXEIRA
CURVA 45°**

	7/16"
▲ 11 g	↗ 22,5 mm → 19,8 mm



em aço galvanizado
ROSCA - Ø 7/16" UNF
EMBALAGEM - 100 unidades



1025
GRAXEIRA
CURVA 45°

ROSCA	Ø	1/4"
16 g	23,8 mm	21 mm

em aço galvanizado
ROSCA - Ø 1/4" BSP
EMBALAGEM - 100 unidades



1002
GRAXEIRA
CURVA 90°

ROSCA	Ø	M6X1
5 g	16,2 mm	16,3 mm

em aço galvanizado
ROSCA - Ø M6X1
EMBALAGEM - 100 unidades



1005
GRAXEIRA
CURVA 90°

ROSCA	Ø	M8X1
6 g	16,2 mm	16,3 mm

em aço galvanizado
ROSCA - Ø M8X1
EMBALAGEM - 100 unidades



1011
GRAXEIRA
CURVA 90°

ROSCA	Ø	M10X1
10 g	16,7 mm	16,5 mm

em aço galvanizado
ROSCA - Ø M10X1
EMBALAGEM - 100 unidades



1020
GRAXEIRA
CURVA 90°

ROSCA	Ø	1/4"
5 g	17,2 mm	17 mm

em aço galvanizado
ROSCA - Ø 1/4" UNF
EMBALAGEM - 100 unidades



1014
GRAXEIRA
CURVA 90°

ROSCA	Ø	5/16"
5 g	17,8 mm	17,8 mm

em aço galvanizado
ROSCA - Ø 5/16" UNF
EMBALAGEM - 100 unidades



1017
GRAXEIRA
CURVA 90°

ROSCA	Ø	1/8"
5 g	19,5 mm	18,5 mm

em aço galvanizado
ROSCA - Ø 1/8" NPT
EMBALAGEM - 100 unidades



1023
GRAXEIRA
CURVA 90°

ROSCA	Ø	7/16"
13 g	20,3 mm	21,5 mm

em aço galvanizado
ROSCA - Ø 7/16" UNF
EMBALAGEM - 100 unidades



1026
GRAXEIRA
CURVA 90°

ROSCA	Ø	1/4"
17 g	21,2 mm	22,8 mm

em aço galvanizado
ROSCA - Ø 1/4" BSP
EMBALAGEM - 100 unidades



1027
GRAXEIRA
TIPO BOTÃO

ROSCA	Ø	STANDARD
14 g	19 mm	18,8 mm

em aço galvanizado
ROSCA - Ø 1/8" NPT
EMBALAGEM - 01 unidade



1028
GRAXEIRA
TIPO BOTÃO

ROSCA	Ø	STANDARD
34 g	25 mm	19 mm

em aço galvanizado
ROSCA - Ø 3/8" NPT
EMBALAGEM - 01 unidade



1029
GRAXEIRA
TIPO BOTÃO

ROSCA	Ø	STANDARD
69 g	50 mm	19 mm

em aço galvanizado
ROSCA - Ø 3/8" NPT
EMBALAGEM - 01 unidade



1030
GRAXEIRA
TIPO BOTÃO

ROSCA	Ø	GIGANTE
48 g	33 mm	22,2 mm

em aço galvanizado
ROSCA - Ø 1/4" NPT
EMBALAGEM - 01 unidade



1031
GRAXEIRA
TIPO BOTÃO

ROSCA	Ø	GIGANTE
51 g	33 mm	22,2 mm

em aço galvanizado
ROSCA - Ø 3/8" NPT
EMBALAGEM - 01 unidade



1032
GRAXEIRA
TIPO BOTÃO

ROSCA	Ø	GIGANTE
60 g	33 mm	22,2 mm

em aço galvanizado
ROSCA - Ø 1/2" NPT
EMBALAGEM - 01 unidade

ACESSÓRIOS PARA GRAXEIRAS



1000-PA
PROTEÇÃO PARA PINO
GRAXEIRO RETO



AMARELO



em polipropileno

EMBALAGEM - 100 unidades



1000-PV
PROTEÇÃO PARA PINO
GRAXEIRO RETO



VERMELHO



em polipropileno

EMBALAGEM - 100 unidades



1000-PP
PROTEÇÃO PARA PINO
GRAXEIRO RETO



PRETO



em polipropileno

EMBALAGEM - 100 unidades

ACOPLADORES



1963
ACOPLADOR
HIDRÁULICO UNIVERSAL



PEQUENO



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

CASTANHAS - 3 / forjadas

ROSCA - Ø 1/8" NPT / fêmea

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO

8000 PSI

EMBALAGEM - 10 unidades



1963-HV
ACOPLADOR
HIDRÁULICO UNIVERSAL



MÉDIO



em aço, para trabalhos pesados

CASTANHAS - 4

ROSCA - Ø 1/8" NPT / fêmea

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO

25000 PSI

EMBALAGEM - 10 unidades



1963-HP
ACOPLADOR
HIDRÁULICO UNIVERSAL



MÉDIO



em aço, para trabalhos leves com bombas manuais

CASTANHAS - 4

ROSCA - Ø 1/8" NPT / fêmea

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO

6000 PSI

EMBALAGEM - 10 unidades



1963-HI
ACOPLADOR
HIDRÁULICO UNIVERSAL



MÉDIO



em aço, para trabalhos pesados

CASTANHAS - 4 / com esferas

ROSCA - Ø 1/8" NPT / fêmea

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO

9000 PSI

EMBALAGEM - 10 unidades



1964
ACOPLADOR
HIDRÁULICO UNIVERSAL

GRANDE

63 g ↑ 52 mm → 16 mm



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

CASTANHAS - 3 / forjadas
ROSCA - Ø 1/8" NPT / fêmea
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO
8000 PSI
EMBALAGEM - 10 unidades



1986
ACOPLADOR

STANDARD

40 g ↑ 17 mm → 30 mm



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

ROSCA - Ø 1/8" NPT / fêmea
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO
6000 PSI
EMBALAGEM - 10 unidades



1986-G
ACOPLADOR

GIGANTE

70 g ↑ 18 mm → 37 mm



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

ROSCA - Ø 1/8" NPT / fêmea
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO
6000 PSI
EMBALAGEM - 01 unidade



1986-S
ACOPLADOR
GIRATÓRIO



STANDARD

45 g ↑ 34 mm → 34 mm



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

ROSCA - Ø 1/8" NPT / fêmea
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO
21000 PSI
EMBALAGEM - 10 unidades



1986-GS
ACOPLADOR
GIRATÓRIO



GIGANTE

90 g ↑ 35 mm → 38 mm



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

ROSCA - Ø 1/8" NPT / fêmea
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO
21000 PSI
EMBALAGEM - 01 unidade



2016-A
ADAPTADOR PARA
ACOPLADORES

1,8"

50 g ↑ 65 mm → 14 mm



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

EMBALAGEM - 10 unidades



1970
ADAPTADOR PARA
ACOPLADORES

UNIVERSAL

120 g ↑ 144 mm → 22 mm



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

EMBALAGEM - 01 unidade

COMANDOS DE GRAXA



1974-G
**COMANDO
DE GRAXA**

8000 PSI

614 g + 200 mm → 240 mm

IGR

em alumínio, com
válvula em aço

ENTRADA

Ø 1/8" NPT / fêmea

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO

8000 PSI

1974-GS
**COMANDO
DE GRAXA**



12000 PSI

688 g + 180 mm → 260 mm

IGR

em alumínio, com
válvula em aço

ENTRADA

Ø 1/8" NPT / fêmea

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO

12000 PSI



EXTENSÕES



1968
**EXTENSÃO
RÍGIDA**

150 mm

52 g Ø 1/8"

IGR

em aço, para
trabalhos com
bombas manuais e
comandos de graxa

COMPRIMENTO - 150 mm

ENTRADA E SAÍDA

Ø 1/8" NPT / macho



1969
**EXTENSÃO
FLEXÍVEL**

300 mm

150 g Ø 1/8"

IGR

mangueira hidráulica
Ø 1/4" R1, prensada
com terminais,
para trabalhos com
bombas manuais e
comandos de graxa

COMPRIMENTO - 300 mm

ENTRADA E SAÍDA

Ø 1/8" NPT / macho

1969-A
**EXTENSÃO
FLEXÍVEL**

500 mm

180 g Ø 1/8"

IGR

características do
código 1969, exceto
o comprimento

COMPRIMENTO - 500 mm

1969-13
**EXTENSÃO
FLEXÍVEL**

1,3 m

420 g Ø 1/8"

IGR

características do
código 1969, exceto
o comprimento

COMPRIMENTO - 1,3 m



1969-15
**EXTENSÃO
FLEXÍVEL**

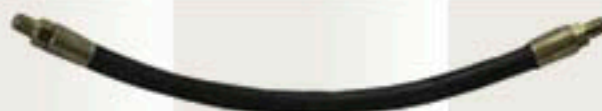
1,5 m

450 g Ø 1/8"

IGR

características do
código 1969, exceto
o comprimento

COMPRIMENTO - 1,5 m



1969-20
**EXTENSÃO
FLEXÍVEL**

2 m

600 g Ø 1/8"

IGR

características do
código 1969, exceto
o comprimento

COMPRIMENTO - 2 m

1969-30
**EXTENSÃO
FLEXÍVEL**

3 m

800 g Ø 1/8"

IGR

características do
código 1969, exceto
o comprimento

COMPRIMENTO - 3 m

1969-40
**EXTENSÃO
FLEXÍVEL**

4 m

1,6 kg Ø 1/8"

IGR

características do
código 1969, exceto
o comprimento

COMPRIMENTO - 4 m

1969-50
**EXTENSÃO
FLEXÍVEL**

5 m

2,2 kg Ø 1/8"

IGR

características do
código 1969, exceto
o comprimento

COMPRIMENTO - 5 m

CONEXÕES GIRATÓRIAS E REGISTRO



1965-C
**CONEXÃO
GIRATÓRIA Z**

12000 PSI

271 g ↑ 65 mm → 110 mm



em aço, para trabalhos
com mangueiras hidráulicas

ROSCA MACHO - Ø 1/8" NPT

ROSCA MACHO

Ø 1/2" / 27 fios NPT

ARTICULAÇÃO - 360°

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO

12000 PSI



1966-C
**CONEXÃO
GIRATÓRIA L**

12000 PSI

191 g ↑ 65 mm → 65 mm



em aço, para trabalhos
com mangueiras hidráulicas

ROSCA MACHO - Ø 1/8" NPT

ROSCA MACHO

Ø 1/2" / 27 fios NPT

ARTICULAÇÃO - 360°

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO

12000 PSI



1967
**CONEXÃO
GIRATÓRIA RETA**

12000 PSI

100 g ↑ 55 mm → 22 mm



em aço, para trabalhos
com mangueiras hidráulicas

ROSCA MACHO - Ø 1/8" NPT

ROSCA MACHO

Ø 1/2" / 27 fios NPT

ARTICULAÇÃO - 360°

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO

12000 PSI



2001
**REGISTRO
DE GRAXA**

12000 PSI

300 g ↑ 65 mm → 55 mm



em aço

ENTRADA - Ø 1/2" NPT / macho

SAÍDA - Ø 1/8" NPT

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO

12000 PSI

BOMBAS MANUAIS



2015-F
BOMBA MANUAL

150 g

400 g ↑ 235 mm → 50 mm



em aço, sistema vai e vem

CAPACIDADE - 150 g

BICO - fêmea



2015-M
BOMBA MANUAL

150 g

400 g ↑ 210 mm → 50 mm



em aço, sistema vai e vem

CAPACIDADE - 150 g

BICO - macho



2015-B
BOMBA MANUAL

300 g

600 g ↑ mm → mm



em aço, sistema vai e vem

CAPACIDADE - 300 g

BICO - macho e fêmea



2015
**BOMBA MANUAL
TIPO ALAVANCA**

500 g

1,3 kg ↑ 700 mm → 120 mm



em aço, tipo alavanca, alta
pressão, com extensão
rígida e acoplador

CAPACIDADE - 500 g

ACIONAMENTO - alavanca

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO

10000 PSI



2015-S
BOMBA MANUAL
TIPO ALAVANCA



500 g

▲ 1,3 kg → 525 mm → 120 mm

IGR

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

CAPACIDADE · 500 g

ACIONAMENTO · alavanca

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO · 10000 PSI



2015-G
BOMBA MANUAL
TIPO GATILHO

500 g

▲ 2,5 kg → 375 mm → 270 mm

IGR

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

CAPACIDADE · 500 g

ACIONAMENTO · gatilho

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO · 6000 PSI



2015-GC
BOMBA MANUAL
TIPO ALAVANCA

1 kg

▲ 1,5 kg → 700 mm → 120 mm

IGR

em aço, tipo alavanca, alta pressão, com extensão rígida e acoplador

CAPACIDADE · 1 kg

ACIONAMENTO · alavanca

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO · 6000 PSI



7000
BOMBA MANUAL

7 kg

▲ 5 kg → 400 mm → 230 mm

IGR

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

CAPACIDADE · 7 kg

MANGUEIRA · 1,30 m / Ø 1/4"



7000-P
BOMBA MANUAL
DE PEDAL

8 kg

▲ 10 kg → 580 mm → 170 mm → 400 mm

IGR

em chapa de aço, à pedal, alta pressão, com comando de graxa, compactador e reservatório com carinho acoplado

CAPACIDADE · 8 kg

ACIONAMENTO · pedal

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO · 4000 PSI

MANGUEIRA · 1,30 m / Ø 1/4"



7001
BOMBA MANUAL
COM TAMPA

20 kg

▲ 4 kg → 720 mm → 380 mm

IGR

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

CAPACIDADE · 20 kg

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO · 4000 PSI

MANGUEIRA · 1,30 m / Ø 1/4"



7001-C
BOMBA MANUAL
COM CARRINHO

20 kg

▲ 7 kg → 830 mm → 400 mm

IGR

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

CAPACIDADE · 20 kg

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO · 4000 PSI

MANGUEIRA · 1,30 m / Ø 1/4"



7002
BOMBA MANUAL

15 kg

▲ 6 kg → 620 mm → 230 mm

IGR

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

CAPACIDADE · 15 kg

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO · 4000 PSI

MANGUEIRA · 1,30 m / Ø 1/4"

BOMBAS MANUAIS



7002-C

**BOMBA MANUAL
COM CARRINHO**

15 kg

8 kg 830 mm → 560 mm

IGR

em chapa de aço, alta pressão, com extensão rígida, acoplador, compactador com mola, reservatório e caminho

CAPACIDADE - 15 kg

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO

4000 PSI

MANGUEIRA - 1,30 m / Ø 1/4"



7002-S

**BOMBA MANUAL
TIPO ALAVANCA**

16 kg

9 kg

IGR

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 MÁX. DE TRABALHO

5000 PSI

MANGUEIRA - 1,5 m / alta pressão



7002-SP

**BOMBA MANUAL
DE PEDAL**

5 kg

10,7 kg

IGR

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 MÁX. DE TRABALHO

7150 PSI

MANGUEIRA - 2 m / alta pressão

BOMBAS PNEUMÁTICAS E ELÉTRICAS



2015-PN

BOMBA PNEUMÁTICA

500 g

1,5 kg 535 mm → 320 mm

IGR

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

CAPACIDADE - 500 g

EXTENSÃO - rígida

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 10000 PSI

ENTRADA DE AR - Ø 1/4" NPT



2015-PS

BOMBA PNEUMÁTICA

500 g

2,5 kg 610 mm → 240 mm

IGR

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 MÁX. DE TRABALHO - 10000 PSI

ENTRADA DE AR - Ø 1/4" NPT



2015-GS

BOMBA PNEUMÁTICA

1 kg

3,2 kg 620 mm → 240 mm

IGR

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 MÁX. DE TRABALHO - 10000 PSI

ENTRADA DE AR - Ø 1/4" NPT



2015-PE

BOMBA ELÉTRICA

430 g

3,75 kg bomba 8,4 kg bomba com maleta

IGR

em aço, com carregador de bateria 220 V, bateria reserva, extensão flexível, acoplador e maleta para armazenamento

CAPACIDADE - 430 g - ALIMENTAÇÃO - 18 V

EXTENSÃO - 1 m / flexível

VAZÃO LIVRE - 70 g/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 7200 PSI



9020
PROPULSORA
PNEUMÁTICA

500 g/min

18 kg 820 mm 410 mm

IGR

em aço, com conexão giratória, comando de graxa, união de saída, oleador, carinho e tampa adaptável a baldes de 20 kg, para graxa

VAZÃO LIVRE - 500 g/min

RATEIO - 50/1

ENTRADA DE AR - 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

4000 a 5000 PSI

MANGUEIRA - 3 m / Ø 1/4"



9034
PROPULSORA
PNEUMÁTICA

600 g/min

15 kg 820 mm 410 mm

IGR

em alumínio, com conexão giratória, comando de graxa, caminho e tampa adaptável a baldes de 20 kg, para graxa

VAZÃO LIVRE - 600 g/min

(graxa NLGI-2 - 7 bar

na entrada)

RATEIO - 55/1

ENTRADA DE AR - 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

2200 a 7700 PSI

NÍVEL DE RUÍDO - 92 dB

MANGUEIRA - 3 m / Ø 1/4"



9010
PROPULSORA
PNEUMÁTICA

500 g/min

22 kg 1000 mm 520 mm 400 mm

IGR

em aço, com conexão giratória, comando de graxa, união de saída, oleador, caminho e recipiente de 35 kg, para graxa

VAZÃO LIVRE - 500 g/min

RATEIO - 50/1

ENTRADA DE AR - 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

4000 a 5000 PSI

MANGUEIRA - 3 m / Ø 1/4"



9035
PROPULSORA
PNEUMÁTICA

600 g/min

20 kg 1000 mm 500 mm 340 mm

IGR

em alumínio, com conexão giratória, comando de graxa, caminho e recipiente de 50 kg, para graxa

VAZÃO LIVRE - 600 g/min

(graxa NLGI-2 - 7 bar

na entrada)

RATEIO - 55/1

ENTRADA DE AR - 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

2200 a 7700 PSI

NÍVEL DE RUÍDO - 92 dB

MANGUEIRA - 3 m / Ø 1/4"



9000-S
PROPULSORA PNEUMÁTICA

500 g/min

12 kg 1220 mm 110 mm

IGR

em aço, com união de saída e oleador, adaptável a tambores de 200 kg, para graxa

VAZÃO LIVRE - 500 g/min

RATEIO - 50/1

ENTRADA DE AR - 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

4000 a 5000 PSI



9036

PROPULSORA PNEUMÁTICA



600 g/min

5 kg 1120 mm 120 mm

IGR

em alumínio, adaptável a tambores de 200 kg e acessórios opcionais, para graxa

VAZÃO LIVRE - 600 g/min (graxa NLGI-2 - 7 bar na entrada)

RATEIO - 55/1

ENTRADA DE AR - Ø 1/4"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR 40 a 140 PSI

CONSUMO DE AR - 3,5 pes²/min (vazão livre)

SAÍDA DE GRAXA - Ø 1/4" NPT

PRESSÃO DE SAÍDA DE GRAXA 2200 a 7700 PSI

NÍVEL DE RUÍDO - 92 dB



9030

PROPULSORA PNEUMÁTICA GIGANTE



1500 g/min

24 kg 1000 mm 385 mm 340 mm

IGR

em alumínio, com conexão giratória, comando de graxa, carrinho e recipiente de 50 kg, para graxa

VAZÃO LIVRE - 1500 g/min (graxa NLGI-2 - 7 bar na entrada)

RATEIO - 60/1

ENTRADA DE AR - Ø 3/8"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR 40 a 140 PSI

CONSUMO DE AR - 5,5 pes²/min (vazão livre)

SAÍDA DE GRAXA - Ø 3/8" NPT

PRESSÃO DE SAÍDA DE GRAXA 2200 a 7700 PSI

NÍVEL DE RUÍDO - 92 dB

MANGUEIRA - 3 m / Ø 1/4"



9031

PROPULSORA PNEUMÁTICA GIGANTE



1500 g/min

8,5 kg 1215 mm 150 mm

IGR

em alumínio, adaptável a tambores de 200 kg e acessórios opcionais, para graxa

VAZÃO LIVRE - 1500 g/min (graxa NLGI-2 - 7 bar na entrada)

RATEIO - 60/1

ENTRADA DE AR - Ø 3/8"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR 40 a 140 PSI

CONSUMO DE AR - 5,5 pes²/min (vazão livre)

SAÍDA DE GRAXA - Ø 3/8" NPT

PRESSÃO DE SAÍDA DE GRAXA 2200 a 7700 PSI

NÍVEL DE RUÍDO - 92 dB



9032

PROPULSORA PNEUMÁTICA SUPER GIGANTE



3200 g/min

16,8 kg 1330 mm 180 mm

IGR

em alumínio, adaptável a tambores de 200 kg e acessórios opcionais, para graxa

VAZÃO LIVRE - 3200 g/min (graxa NLGI-2 - 7 bar na entrada)

RATEIO - 55/1

ENTRADA DE AR - Ø 1/2"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR 40 a 140 PSI

CONSUMO DE AR - 16 pes²/min (vazão livre)

SAÍDA DE GRAXA - Ø 3/8"

PRESSÃO DE SAÍDA DE GRAXA 2200 a 7700 PSI

NÍVEL DE RUÍDO - 82,5 dB



9033

PROPULSORA PNEUMÁTICA TRANSVASE



8000 g/min

7 kg 1360 mm 120 mm

IGR

em alumínio, adaptável a tambores de 200 kg, acessórios opcionais e para transferência de grande quantidade de graxa, em curta distância, para graxa

VAZÃO LIVRE - 8000 g/min (graxa NLGI-2 - 7 bar na entrada)

RATEIO - 5/1

ENTRADA DE AR - Ø 3/8" NPT

CONSUMO DE AR - 10,5 pes²/min (vazão livre)

SAÍDA DE GRAXA - Ø 3/4" NPT

PRESSÃO DE SAÍDA DE GRAXA 200 a 700 PSI

NÍVEL DE RUÍDO - 95 dB



**9020-T
TAMPA**

20 kg

2,5 kg 305 mm

em aço, adaptável a recipientes de graxa de 20 kg

PARA PROPULSORAS - 9020



**9034-T
TAMPA**

20 kg

2,5 kg 305 mm

em aço, adaptável a recipientes de graxa de 20 kg

PARA PROPULSORAS - 9034



**9010-A
TAMPA**

35 kg

3 kg 360 mm

em aço, adaptável a recipientes de graxa de 35 kg

PARA PROPULSORAS - 9010



**9035-T
TAMPA**

50 kg

3 kg 380 mm

em aço, adaptável a recipientes de graxa de 50 kg

PARA PROPULSORAS - 9030
9035



**9000-A
TAMPA**

200 kg

4 kg 615 mm

em aço, adaptável a recipientes de graxa de 200 kg

PARA PROPULSORAS - 9000-S



**9031-A
TAMPA**

200 kg

4 kg 615 mm

em aço, adaptável a recipientes de graxa de 200 kg

PARA PROPULSORAS - 9031
9036

ACESSÓRIOS PARA PROPULSORAS



9020-C
CARRINHO PARA
RECIPIENTE DE GRAXA

	20 kg
	1,2 m
	830 mm
	430 mm
	330 mm

em aço, adaptável a recipientes de 20 kg

PARA PROPULSORAS - 9020
9034



9010-C
CARRINHO PARA
RECIPIENTE DE GRAXA

	35 kg / 50 kg
	1,5 m
	1000 mm
	520 mm
	400 mm

em aço, adaptável a recipientes de 35 e 50 kg

PARA PROPULSORAS - 9010
9030
9035



9010-01
RECIPIENTE
COM CARRINHO

	35 kg
	1,5 m
	1000 mm
	520 mm
	400 mm

em aço

CAPACIDADE - 35 kg
PARA PROPULSORA - 9010



9035-01
RECIPIENTE
COM CARRINHO

	50 kg
	1,8 m
	1000 mm
	500 mm
	340 mm

em aço

CAPACIDADE - 50 kg
PARA PROPULSORAS - 9030
9035



9020-CO
COMPACTADOR

	20 kg
	1,4 m
	340 mm

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

PARA PROPULSORAS - 9020
9034



9010-CO
COMPACTADOR

	50 kg
	1,6 m
	385 mm

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

PARA PROPULSORAS - 9010
9030
9035



9000-CO
COMPACTADOR

	200 kg
	5,5 m
	590 mm

em aço, com anel de borracha, adaptável a recipientes de graxa de 200 kg

PARA PROPULSORAS - 9000
9031
9036



9104-S
UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA



COMANDO DE GRAXA

40 kg 1005 mm 875 mm



em aço, para tambores de 200 kg, com caminho 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"

Obs.: tambor não acompanha o equipamento



9104-D
UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA



MEDIDOR DIGITAL

41 kg 1005 mm 875 mm



em aço, para tambores de 200 kg, com caminho 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

Obs.: tambor não acompanha o equipamento



9104-SC
UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA



CARRETEL / COMANDO

43 kg 1005 mm 875 mm



em aço, para tambores de 200 kg, com caminho 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

Obs.: tambor não acompanha o equipamento



9104-DC
UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA



CARRETEL / MEDIDOR

44 kg 1005 mm 875 mm



em aço, para tambores de 200 kg, com caminho 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

Obs.: tambor não acompanha o equipamento



3010
CARRETEL MANUAL

	40 m
8 kg	500 mm → 450 mm
iGR 0 A AR	

em aço, com retração manual e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA · 40 m / Ø 1/4"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 5100 PSI

Obs. mangueira e mangota não acompanham o equipamento



3005
CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO

	15 m
21 kg	520 mm → 510 mm
iGR	

em aço, com retração automática com rolamentos e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA · 15 m / Ø 1/4"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 5100 PSI

Obs. mangueira e mangota não acompanham o equipamento



3003
CARRETEL AUTOMÁTICO

	12 m
15 kg	535 mm → 585 mm
iGR	

em aço, com retração automática e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA · 12 m / Ø 1/4"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 5100 PSI

Obs. mangueira e mangota não acompanham o equipamento



3006
CARRETEL AUTOMÁTICO

	18 m
21,5 kg	585 mm → 570 mm
iGR	

em aço, com retração automática e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA · 18 m / Ø 1/4"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 5100 PSI

Obs. mangueira e mangota não acompanham o equipamento



3024
CARRETEL AUTOMÁTICO

	15 m
13 kg	480 mm → 480 mm
iGR	

em alumínio e ABS, com retração automática com rolamentos e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA · 15 m / Ø 1/4"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 5100 PSI

Obs. mangueira e mangota não acompanham o equipamento



3026
CARRETEL AUTOMÁTICO

	18 m
16 kg	480 mm → 480 mm
iGR	

em alumínio e ABS, com retração automática com rolamentos e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA · 18 m / Ø 1/4"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 5100 PSI

Obs. mangueira e mangota não acompanham o equipamento

ELEVADORES PNEUMÁTICOS PARA COMPACTAÇÃO



9110-VS

**ELEVADOR MÓVEL
PNEUMÁTICO PARA
COMPACTAÇÃO**



20 kg

38 kg → 1223 mm → 448 mm → 612 mm

IGR

em aço, para graxa de alta viscosidade ou NGL3, adaptável a baldes de graxa com 20 kg, com carinho 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 · 1500 g/min

COMPACTADOR

acionamento pneumático

MANGUEIRA · 3 m / Ø 1/4"

9110-VS1

**ELEVADOR MÓVEL
PNEUMÁTICO PARA
COMPACTAÇÃO**



200 kg

182 kg → 1711 mm → 1088 mm

IGR

em aço, 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 · 3200 g/min

COMPACTADOR

anel duplo de alta pressão

acionamento pneumático



MEDIDORES



2101-P



MEDIDOR DE PULSO

2,5 kg/min

500 g → 85 mm → 45 mm → 68 mm

IGR

em alumínio

VAZÃO LIVRE · 2,5 kg/min

VAZÃO LIVRE · 3 l/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO · 14200 PSI

ENTRADA E SAÍDA · Ø 1/8" NPT

PRECISÃO · 0,5%



2101-G



MEDIDOR DIGITAL

0,1 a 2,5 kg/min

600 g → 85 mm → 45 mm → 68 mm

IGR

em alumínio

VAZÃO LIVRE · 0,1 a 2,5 kg/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO · 7800 PSI

ENTRADA E SAÍDA · Ø 1/8" NPT

PRECISÃO · 0,5%



2100-DG



**MEDIDOR DIGITAL
COM GATILHO**

0,1 a 2,5 kg/min

1,2 kg → 320 mm → 265 mm

IGR

em alumínio, com extensão rígida, acoplador e conexão giratória Z

VAZÃO LIVRE · 0,1 a 2,5 kg/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO · 7800 PSI

ENTRADA E SAÍDA · Ø 1/4" NPT

PRECISÃO · 0,5%



2180-V



**VISOR DIGITAL PARA
MEDIDORES DE PULSO**

612 g → 90 mm → 140 mm

IGR

em alumínio, adaptável a todos os medidores de pulso

MANGUEIRAS HIDRÁULICAS



8005

MANGOTE



1 m



acompanha terminais

COMPRIMENTO LINEAR · 1 m

ENTRADA · Ø 1/4" / 2 tramas

8009

MANGOTE



1,5 m



acompanha terminais

COMPRIMENTO LINEAR · 1,5 m

ENTRADA · Ø 1/4" / 2 tramas



8004

**MANGUEIRA
HIDRÁULICA**



3 m



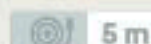
acompanha terminais

COMPRIMENTO LINEAR · 3 m

ENTRADA · Ø 1/4" / 2 tramas

8000

**MANGUEIRA
HIDRÁULICA**



5 m



acompanha terminais

COMPRIMENTO LINEAR · 5 m

ENTRADA · Ø 1/4" / 2 tramas



8001

**MANGUEIRA
HIDRÁULICA**



10 m



acompanha terminais

COMPRIMENTO LINEAR · 10 m

ENTRADA · Ø 1/4" / 2 tramas

8002

**MANGUEIRA
HIDRÁULICA**



15 m



acompanha terminais

COMPRIMENTO LINEAR · 15 m

ENTRADA · Ø 1/4" / 2 tramas

8003

**MANGUEIRA
HIDRÁULICA**



20 m



acompanha terminais

COMPRIMENTO LINEAR · 20 m

ENTRADA · Ø 1/4" / 2 tramas

8010

**MANGUEIRA
HIDRÁULICA**



25 m



acompanha terminais

COMPRIMENTO LINEAR · 25 m

ENTRADA · Ø 1/4" / 2 tramas



8011

**MANGUEIRA
HIDRÁULICA**



30 m



acompanha terminais

COMPRIMENTO LINEAR · 30 m

ENTRADA · Ø 1/4" / 2 tramas

8001-C

**MANGUEIRA
HIDRÁULICA COMPLETA**



10 m



acompanha terminais,

comando de graxa e

conexão giratória

COMPRIMENTO LINEAR · 10 m

ENTRADA · Ø 1/4" / 2 tramas



26	COMANDOS
27	BOMBAS MANUAIS
29	BOMBAS PRESSURIZADAS
29	BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA MANUAL
31	UNIDADES DE ABASTECIMENTO MANUAL
31	ACESSÓRIOS PARA UNIDADES DE ABASTECIMENTO MANUAL
32	PROPULSORAS PNEUMÁTICAS
34	ACESSÓRIOS PARA PROPULSORAS
35	UNIDADES MÓVEIS DE ABASTECIMENTO
41	UNIDADES DE ABASTECIMENTO 200 L
44	UNIDADES DE ABASTECIMENTO 1000 L
46	BANCADAS DE ABASTECIMENTO
47	CARRINHOS PARA TAMBORES 200 L
48	BACIAS DE CONTENÇÃO
49	TROCA DE ÓLEO CONVENCIONAL
52	TROCA DE ÓLEO A VÁCUO
55	SISTEMAS DE CONTROLE PARA ABASTECIMENTO
57	FUNIS GALVANIZADOS
58	CHAVES SACA FILTRO
59	UNIDADES DE TRANSFERÊNCIA E ABASTECIMENTO
59	BOMBAS DE PALHETAS
60	BOMBAS DE ENGRENAGENS
62	BOMBAS DE DUPLO DIAFRAGMA
63	MEDIDORES MECÂNICOS
64	MEDIDORES DE PULSO
65	MEDIDORES DIGITAIS
66	DISPENSERS
66	FILTROS
67	UNIDADES DE FILTRAGEM
68	MANGUEIRAS
69	CARRETÊIS MANUAIS
70	CARRETÊIS AUTOMÁTICOS
71	TANQUES PARA ARMAZENAMENTO
73	PÓRTICOS E SUPORTES
74	OIL SAFE - IDENTIFICAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE LUBRIFICANTES ESPECIAIS



ÓLEO **0**

ÓLEO LUBRIFICANTE

LUBRIFICANTES LEVES (ATÉ SAE 90)

LUBRIFICANTES DE ALTA VISCOSIDADE (ATÉ SAE 140 E SAE 250)



1974-OL
COMANDO DE ÓLEO

BICO CONVENCIONAL

▲ 630 g + 200 mm → 350 mm

em alumínio, com bico convencional
ENTRADA - Ø 1/2" NPT / fêmea
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 400 PSI



1974-PS
COMANDO DE ÓLEO

BICO ANTIGOTEJANTE

▲ 850 g + 490 mm → 130 mm

em alumínio, com extensão flexível
com bico antigotejante
ENTRADA - Ø 1/2"
com giratório / filtro interno
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1000 PSI



1974-P
COMANDO DE ÓLEO

BICO ANTIGOTEJANTE

▲ 1,2 kg + 440 mm → 95 mm

em alumínio, com extensão flexível
com bico antigotejante automático,
botão de bloqueio do gatilho durante
o abastecimento
ENTRADA - Ø 1/2"
com giratório / com filtro interno
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1000 PSI



1974-AP
COMANDO DE ÓLEO

BICO ANTIGOTEJANTE

▲ 1,2 kg + 220 mm → 450 mm

em alumínio, com bico antigotejante,
botão de bloqueio do gatilho durante
o abastecimento
ENTRADA - Ø 1"
com giratório / com filtro
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1000 PSI



1974-BP
**VÁLVULA DE CONTROLE
DE ÓLEO**

1000 PSI

▲ 1,5 kg + 370 mm → 260 mm

em aço, adaptável em propulsoras,
com adaptador, válvula dosadora
e filtro interno
ENTRADA - Ø 1/2" NPT
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1000 PSI



1974-P03
**GIRATÓRIO PARA MANGUEIRA
DE ÓLEO**

1000 PSI

▲ 106 g + 47 mm → 28 mm

em alumínio, com filtro interno
ROSCA FÊMEA - Ø 1/2" NPT
ROSCA MACHO - Ø 1/2" NPT
com vedação
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1000 PSI



2015-S
BOMBA MANUAL
TIPO SERINGA

500 ml

1 kg 350 mm 65 mm

10

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

CAPACIDADE - 500 ml
MANGUEIRA - 300 mm



2015-DUT
BOMBA MANUAL
TIPO SERINGA

1 L

1,8 kg 540 mm 95 mm

10

em polipropileno, com tubo translúcido e graduado, para bombear óleo

CAPACIDADE - 1 L
MANGUEIRAS - 550 mm
02 unidades



2015-DU
BOMBA MANUAL
TIPO SERINGA

500 ml

1 kg 350 mm 65 mm

10

em aço, para bombear óleo

CAPACIDADE - 500 ml
MANGUEIRA - 2,5 m



2007
BOMBA ALMOTOLIA

250 ml

210 g 130 mm 230 mm

10

em aço

CAPACIDADE - 250 ml
BICO - rígido



2008
BOMBA ALMOTOLIA

500 ml

310 g 195 mm 230 mm

10

em aço

CAPACIDADE - 500 ml
BICO - rígido



2009
BOMBA ALMOTOLIA

250 ml

210 g 120 mm 250 mm

10

em aço

CAPACIDADE - 250 ml
BICO - flexível



2010
BOMBA ALMOTOLIA

500 ml

310 g 190 mm 230 mm

10

em aço

CAPACIDADE - 500 ml
BICO - flexível



2012
BOMBA ALMOTOLIA

250 ml

50 g 140 mm 80 mm

10

em polipropileno

CAPACIDADE - 250 ml
BICO - rígido com tampa



9007

BOMBA MANUAL PARA ÓLEO LUBRIFICANTE

12 L

5 kg 260 mm 420 mm

0

em chapa de aço, com mangueira para abastecimento e bengala

CAPACIDADE - 12 L

VAZÃO LIVRE - 125 ml/ciclo

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 50 PSI

MANGUEIRA - 1,3 m



9005

BOMBA MANUAL PARA ÓLEO LUBRIFICANTE

20 L

7 kg 700 mm 400 mm

0

em chapa de aço, com mangueira para abastecimento e bengala

CAPACIDADE - 20 L

VAZÃO LIVRE - 125 ml/ciclo

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 50 PSI

MANGUEIRA - 1,3 m



9005-C

BOMBA MANUAL PARA ÓLEO LUBRIFICANTE

20 L

9 kg 830 mm 580 mm

0

em chapa de aço, com mangueira para abastecimento, bengala e carrinho

CAPACIDADE - 20 L

VAZÃO LIVRE - 125 ml/ciclo

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 50 PSI

MANGUEIRA - 1,3 m



9005-0

BOMBA MANUAL PARA ÓLEO LUBRIFICANTE

25 L

12 kg 730 mm 330 mm

0

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

CAPACIDADE - 25 L

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 50 PSI

MANGUEIRA - 1,5 m



9005-S

BOMBA MANUAL PARA ÓLEO LUBRIFICANTE

16 L

9,5 kg

0

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 TRABALHO - 50 PSI

MANGUEIRA - 1,5 m



9005-OM

BOMBA MANUAL PARA ÓLEO DE CÂMBIO

25 L

12,5 kg 730 mm 330 mm

0

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 TRABALHO - 50 PSI

MANGUEIRA - 1,5 m

MEDIDOR - digital

bico antigotejante



9006

BOMBA MANUAL PARA ÓLEO DE CÂMBIO

50 L

16 kg 1000 mm 550 mm

0

em chapa de aço, com mangueira para abastecimento, bengala e carrinho

CAPACIDADE - 50 L

VAZÃO LIVRE - 125 ml/ciclo

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 50 PSI

MANGUEIRA - 1,3 m

BOMBAS PRESSURIZADAS



9005-PS

**BOMBA PRESSURIZADA
PARA ABASTECIMENTO**



25 L

13 kg → 730 mm → 330 mm



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 TRABALHO - 100 PSI

MANGUEIRA - 1,5 m

COMANDO DE ÓLEO - com gatilho
bico antigotejante



9005-PSM

**BOMBA PRESSURIZADA
PARA ABASTECIMENTO**



25 L / MEDIDOR

14 kg → 730 mm → 330 mm



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 TRABALHO - 100 PSI

MANGUEIRA - 1,5 m

MEDIDOR - digital / com gatilho
bico antigotejante

BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA MANUAL



9008

**BOMBA DE TRANSFERÊNCIA
MANUAL ROTATIVA**

250 ml/ciclo

4,6 kg → 1260 mm → 205 mm



em aço, para lubrificantes leves (até SAE 90) e óleo diesel

VAZÃO LIVRE - 250 ml/ciclo

MANGUEIRA - não acompanha



9008-A

**BOMBA DE TRANSFERÊNCIA
MANUAL ROTATIVA**

250 ml/ciclo

3,4 kg → 1270 mm → 195 mm



em alumínio, para lubrificantes leves (até SAE 90), óleo diesel, querosene, etanol e solventes leves

VAZÃO LIVRE - 250 ml/ciclo

MANGUEIRA - não acompanha



9008-P

**BOMBA DE TRANSFERÊNCIA
MANUAL ROTATIVA**

250 ml/ciclo

4,7 kg → 1260 mm → 205 mm



em polipropileno, para lubrificantes leves (até SAE 90), óleo diesel, querosene, etanol, água e solventes leves

VAZÃO LIVRE - 250 ml/ciclo

MANGUEIRA - não acompanha



9008-F
BOMBA DE TRANSFERÊNCIA
MANUAL ROTATIVA

FILTRO		
5,5 kg	1290 mm	205 mm
0 90 10		

em aço, para lubrificantes leves (até SAE 90) e óleo diesel, com adaptador

VAZÃO LIVRE - 250 ml/ciclo

MANGUEIRA - não acompanha

FILTRO - 30 micra



9009
BOMBA DE TRANSFERÊNCIA
MANUAL ALAVANCA

350 ml/ciclo		
3,4 kg	1110 mm	460 mm
0 50 10		

em aço, para lubrificantes leves (até SAE 90) e óleo diesel

VAZÃO LIVRE - 350 ml/ciclo

MANGUEIRA - não acompanha



9009-OS
BOMBA DE TRANSFERÊNCIA
MANUAL ALAVANCA

VAZÃO REGULÁVEL		
4,2 kg	1110 mm	500 mm
0 250 10		

em aço, para lubrificantes leves e de alta viscosidade (até SAE 250) e óleo diesel, 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



9009-VS
BOMBA DE TRANSFERÊNCIA
MANUAL ALAVANCA

250 ml/ciclo		
3,3 kg	1110 mm	460 mm
0 90 10		

em aço, para lubrificantes leves (até SAE 90) e óleo diesel

VAZÃO LIVRE - 250 ml/ciclo

MANGUEIRA - não acompanha



9009-SS
BOMBA DE TRANSFERÊNCIA
MANUAL ALAVANCA

350 ml/ciclo		
4 kg	1110 mm	460 mm
0 50 10		

em aço, com vedações em viton, para lubrificantes, etanol, solventes, líquidos para amolecimento e desengraxantes

VAZÃO LIVRE - 350 ml/ciclo

MANGUEIRA - não acompanha



9009-V
BOMBA DE TRANSFERÊNCIA
MANUAL VARETA

125 ml/ciclo		
1,8 kg	1090 mm	230 mm
0 90 10		

em aço, para lubrificantes leves (até SAE 90) e óleo diesel

VAZÃO LIVRE - 125 ml/ciclo

MANGUEIRA - não acompanha

UNIDADES DE ABASTECIMENTO MANUAL



2070

**UNIDADE DE ABASTECIMENTO
MANUAL PARA TRANSFERÊNCIA
DE DIVERSOS FLUIDOS**

5 L

203 mm → 254 mm → 229 mm

IO 90 F

reservatório em polipropileno,
com visor de nível

CAPACIDADE - 5 L - VAZÃO LIVRE - 11 L/min

ACIONAMENTO - push-button

GATILHO - automático

MANÍPULOS - 03

superior / gatilho / inferior



2071

**UNIDADE DE ABASTECIMENTO
MANUAL PARA TRANSFERÊNCIA
DE DIVERSOS FLUIDOS**

10 L

203 mm → 254 mm → 343 mm

IO 90 F

reservatório em polipropileno,
com visor de nível

CAPACIDADE - 10 L - VAZÃO LIVRE - 11 L/min

ACIONAMENTO - push-button

GATILHO - automático

MANÍPULOS - 03

superior / gatilho / inferior



2072

**UNIDADE DE ABASTECIMENTO
MANUAL PARA TRANSFERÊNCIA
DE DIVERSOS FLUIDOS**

20 L

254 mm → 381 mm → 381 mm

IO 90 F

reservatório em polipropileno,
com visor de nível

CAPACIDADE - 20 L - VAZÃO LIVRE - 11 L/min

ACIONAMENTO - push-button

GATILHO - automático

MANÍPULOS - 03

superior / gatilho / inferior

ACESSÓRIOS PARA UNIDADES DE ABASTECIMENTO MANUAL



2065-01

GATILHO AUTOMÁTICO

190 mm

IO 90 F

para todas as unidades
de abastecimento manual

ACIONAMENTO - push-button

GATILHO - automático

COMPRIMENTO DO BICO - 88,9 mm

COMPRIMENTO TOTAL - 190 mm



2065-02

**EXTENSÃO FLEXÍVEL
PARA GATILHO AUTOMÁTICO**

152 mm

IO 90 F

conexão direta ao gatilho automático,
mangueira flexível de alta qualidade

COMPRIMENTO - 152 mm



9000-0
PROPULSORA
PNEUMÁTICA

 **10 L/min**

 10 kg  1140 mm  110 mm

 0

em aço, com união de saída e oleador, adaptável a tambores de 200 L, para óleo lubrificante

VAZÃO LIVRE - 10 L/min

RATEIO - 2,5/1

ENTRADA DE AR - 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"

PRESSÃO DE SAÍDA DE ÓLEO

200 a 250 PSI



9010-0
PROPULSORA
PNEUMÁTICA

 **10 L/min**

 20 kg  1000 mm  500 mm

 0

em aço, com comando de óleo, oleador, união de saída e caminho, para óleo lubrificante

RECIPIENTE - 50 L

VAZÃO LIVRE - 10 L/min

RATEIO - 2,5/1

ENTRADA DE AR - 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"

PRESSÃO DE SAÍDA DE ÓLEO

200 a 250 PSI

MANGUEIRA - 3 m / Ø 1/2"



9010-OS
PROPULSORA
PNEUMÁTICA

 **30 L/min**

 22 kg  1000 mm  500 mm

 0 250

em aço, com comando de óleo com bico antigotejante, e caminho, para óleo lubrificante

RECIPIENTE - 50 L

VAZÃO LIVRE - 30 L/min

(com SAE 30 - 7 bar na entrada)

RATEIO - 3/1

ENTRADA DE AR - Ø 1/4"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR

40 a 140 PSI

CONSUMO DE AR - 5,5 pes³/min (vazão livre)

SAÍDA DE ÓLEO - Ø 1/2"

PRESSÃO DE SAÍDA DE ÓLEO

120 a 420 PSI

NÍVEL DE RUÍDO - 80 dB

MANGUEIRA - 3 m / Ø 1/2"



9040
PROPULSORA
PNEUMÁTICA

 **62 L/min**

 4,8 kg  1200 mm  98 mm

 0 140 10

em alumínio, adaptável a tambores de 200 L, para óleo lubrificante e diesel

VAZÃO LIVRE - 62 L/min

(com SAE 30 - 7 bar na entrada)

RATEIO - 1/1

ENTRADA DE AR - Ø 1/4"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR

40 a 140 PSI

CONSUMO DE AR - 2 pes³/min (vazão livre)

SAÍDA DE ÓLEO - Ø 3/4"

PRESSÃO DE SAÍDA DE ÓLEO

40 a 140 PSI

NÍVEL DE RUÍDO - 80 dB

Obs. acessórios opcionais



9040-P
PROPULSORA PNEUMÁTICA PAREDE

 **62 L/min**

 2,5 kg  1200 mm  98 mm

 0 140 10

em alumínio, adaptável à parede, para óleo lubrificante e diesel

VAZÃO LIVRE - 62 L/min

(com SAE 30 - 7 bar na entrada)

RATEIO - 1/1

ENTRADA DE AR - Ø 1/4"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR

40 a 140 PSI

CONSUMO DE AR - 2 pes³/min (vazão livre)

SAÍDA DE ÓLEO - Ø 3/4"

PRESSÃO DE SAÍDA DE ÓLEO

40 a 140 PSI

NÍVEL DE RUÍDO - 80 dB

Obs. acessórios opcionais



9041 PROPULSORA PNEUMÁTICA



30 L/min

4,2 kg ↑ 1200 mm → 98 mm
0 250

em alumínio, adaptável a tambores de 200 L, para óleo lubrificante

VAZÃO LIVRE · 30 L/min
(com SAE 30 - 7 bar na entrada)

RATEIO · 3/1

ENTRADA DE AR · Ø 1/4"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR
40 a 140 PSI

CONSUMO DE AR · 5,5 pes³/min
(vazão livre)

SAÍDA DE ÓLEO · Ø 1/2"

PRESSÃO DE SAÍDA DE ÓLEO
120 a 420 PSI

NÍVEL DE RUÍDO · 80 dB

Obs. acessórios opcionais



9041-M PROPULSORA PNEUMÁTICA



30 L/min

3,9 kg ↑ 1200 mm → 98 mm
0 250

em alumínio, adaptável a recipientes de 50 L, para óleo lubrificante

VAZÃO LIVRE · 30 L/min
(com SAE 30 - 7 bar na entrada)

RATEIO · 3/1

ENTRADA DE AR · Ø 1/4"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR
40 a 140 PSI

CONSUMO DE AR · 5,5 pes³/min
(vazão livre)

SAÍDA DE ÓLEO · Ø 1/2"

PRESSÃO DE SAÍDA DE ÓLEO
120 a 420 PSI

NÍVEL DE RUÍDO · 80 dB

Obs. acessórios opcionais



9042 PROPULSORA PNEUMÁTICA



30 L/min

3 kg ↑ 495 mm → 98 mm
0 250

em alumínio, adaptável à parede, para óleo lubrificante

VAZÃO LIVRE · 30 L/min
(com SAE 30 - 7 bar na entrada)

RATEIO · 3/1

ENTRADA DE AR · Ø 1/4"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR
40 a 140 PSI

CONSUMO DE AR · 5,5 pes³/min
(vazão livre)

SAÍDA DE ÓLEO · Ø 1/2"

PRESSÃO DE SAÍDA DE ÓLEO
120 a 420 PSI

NÍVEL DE RUÍDO · 80 dB

Obs. acessórios opcionais



9043 PROPULSORA PNEUMÁTICA



45 L/min

8,3 kg ↑ 1295 mm → 120 mm
0 250

em alumínio, adaptável a tambores de 200 L, para óleo lubrificante

VAZÃO LIVRE · 45 L/min
(com SAE 30 - 7 bar na entrada)

RATEIO · 3/1

ENTRADA DE AR · Ø 3/8"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR
40 a 140 PSI

CONSUMO DE AR · 5,5 pes³/min
(vazão livre)

SAÍDA DE ÓLEO · Ø 3/4"

PRESSÃO DE SAÍDA DE ÓLEO
120 a 420 PSI

NÍVEL DE RUÍDO · 93 dB

Obs. acessórios opcionais



9043-P PROPULSORA PNEUMÁTICA PAREDE



45 L/min

8,3 kg ↑ 1295 mm → 120 mm
0 250

em alumínio, adaptável à parede, para óleo lubrificante

VAZÃO LIVRE · 45 L/min
(com SAE 30 - 7 bar na entrada)

RATEIO · 3/1

ENTRADA DE AR · Ø 3/8"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR
40 a 140 PSI

CONSUMO DE AR · 5,5 pes³/min
(vazão livre)

SAÍDA DE ÓLEO · Ø 3/4"

PRESSÃO DE SAÍDA DE ÓLEO
120 a 420 PSI

NÍVEL DE RUÍDO · 93 dB

Obs. acessórios opcionais

PROPULSORAS PNEUMÁTICAS



9044

PROPULSORA PNEUMÁTICA



35 L/min

7 kg 1300 mm 120 mm

0-250

em alumínio, adaptável a tambores de 200 L, para óleo lubrificante

VAZÃO LIVRE - 35 L/min

(com SAE 30 - 7 bar na entrada)

RATEIO - 5/1

ENTRADA DE AR - Ø 3/8"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 40 a 140 PSI

CONSUMO DE AR - 10,5 pes²/min

(vazão livre)

SAÍDA DE ÓLEO - Ø 3/4"

PRESSÃO DE SAÍDA DE ÓLEO - 200 a 700 PSI

NÍVEL DE RUÍDO - 95 dB

Obs. acessórios opcionais



9044-P

PROPULSORA PNEUMÁTICA PAREDE



35 L/min

7 kg 1300 mm 120 mm

0-250

em alumínio, adaptável à parede, para óleo lubrificante

VAZÃO LIVRE - 35 L/min

(com SAE 30 - 7 bar na entrada)

RATEIO - 5/1

ENTRADA DE AR - Ø 3/8"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 40 a 140 PSI

CONSUMO DE AR - 10,5 pes²/min

(vazão livre)

SAÍDA DE ÓLEO - Ø 3/4"

PRESSÃO DE SAÍDA DE ÓLEO - 200 a 700 PSI

NÍVEL DE RUÍDO - 95 dB

Obs. acessórios opcionais



9045

PROPULSORA PNEUMÁTICA PAREDE SUPER GIGANTE



40 L/min

13,2 kg 890 mm 180 mm

0-250

em alumínio, adaptável à parede, para óleo lubrificante

VAZÃO LIVRE - 40 L/min

(com SAE 30 - 7 bar na entrada)

RATEIO - 10/1

ENTRADA DE AR - Ø 1/2"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 40 a 140 PSI

CONSUMO DE AR - 22 pes²/min

(vazão livre)

SAÍDA DE ÓLEO - Ø 3/4"

PRESSÃO DE SAÍDA DE ÓLEO - 400 a 1400 PSI

NÍVEL DE RUÍDO - 82,5 dB

Obs. acessórios opcionais

ACESSÓRIOS PARA PROPULSORAS



9042-M

CONJUNTO DE SUCÇÃO PARA TAMBOR

200 L

3,1 kg 800 mm

0-10

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

MANGUEIRA - 1,5 m / Ø 3/4"



9300-TS

CONJUNTO DE SUCÇÃO PARA RESERVATÓRIO IBC

1000 L

3,9 kg 1000 mm

0-10

em aço, adaptável a reservatórios de 1000 L, com mangueira e adaptador para reservatório Ø 2"

MANGUEIRA - 1,5 m / Ø 3/4"



9100-D **PIUSI**
UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA

MEDIDOR DIGITAL

64,5 kg
1006 mm
875 mm
0 90

em aço, para óleo lubrificante (até SAE 90), 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 pelo INMETRO

MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9100-P **PIUSI**
UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA

MEDIDOR PROGRAMÁVEL

64,5 kg
1006 mm
875 mm
0 90

em aço, para óleo lubrificante (até SAE 90), 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"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9100-M **PIUSI**
UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA

MEDIDOR MECÂNICO

64,5 kg
1006 mm
875 mm
0 90

em aço, para óleo lubrificante (até SAE 90), 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"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9101-D **PIUSI**
UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA

MEDIDOR DIGITAL

95 kg
1006 mm
875 mm
0 140

em aço, para óleo lubrificante de alta viscosidade (até SAE 140), 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 pelo INMETRO

MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9101-P 
UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA

MEDIDOR PROGRAMÁVEL			
 65 kg	 1005 mm	 8.75 mm	
 0	 140		

em aço, para óleo lubrificante de alta viscosidade (até SAE 140), 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"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9101-M 
UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA

MEDIDOR MECÂNICO			
 65 kg	 1005 mm	 8.75 mm	
 0	 140		

em aço, para óleo lubrificante de alta viscosidade (até SAE 140), 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"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9102-D 
UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA

MEDIDOR DIGITAL			
 67 kg	 1005 mm	 8.75 mm	
 0	 250		

em aço, para óleo lubrificante (até SAE 250), 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 pelo INMETRO

MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9102-P 
UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA

MEDIDOR PROGRAMÁVEL			
 67 kg	 1005 mm	 8.75 mm	
 0	 250		

em aço, para óleo lubrificante (até SAE 250), 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"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9102-M
UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA



MEDIDOR MECÂNICO

67 kg + 1005 mm → 875 mm
0 250

em aço, para óleo lubrificante (até SAE 250), 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"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9102-DC
UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA COMPLETA



MEDIDOR DIGITAL

70 kg + 1005 mm → 875 mm
0 250

em aço, para óleo lubrificante (até SAE 250), 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 pelo INMETRO
CARRETEL - automático
MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9102-PC
UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA COMPLETA



MEDIDOR PROGRAMÁVEL

70 kg + 1005 mm → 875 mm
0 250

em aço, para óleo lubrificante (até SAE 250), 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"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9102-MC
UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA COMPLETA



MEDIDOR MECÂNICO

70 kg + 1005 mm → 875 mm
0 250

em aço, para óleo lubrificante (até SAE 250), 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"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9103-D
UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA



MEDIDOR DIGITAL

▲ 72 kg ▲ 1005 mm → 875 mm

0 250

em aço, para óleo lubrificante de alta viscosidade (até SAE 250), para tambores de 200 L, com caminho com rodas pneumáticas, propulsora pneumática, medidor e mangueira

VAZÃO LIVRE - 35 L/min

MEDIDOR - digital / 2100P-DO
gatilho / bico antigotejante
certificado pelo INMETRO
MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"

Obs.: tambor não acompanha o equipamento



9103-P
UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA



MEDIDOR PROGRAMÁVEL

▲ 72 kg ▲ 1005 mm → 875 mm

0 250

em aço, para óleo lubrificante de alta viscosidade (até SAE 250), para tambores de 200 L, com caminho 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"

Obs.: tambor não acompanha o equipamento



9103-M
UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA



MEDIDOR MECÂNICO

▲ 72 kg ▲ 1005 mm → 875 mm

0 250

em aço, para óleo lubrificante de alta viscosidade (até SAE 250), para tambores de 200 L, com caminho 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"

Obs.: tambor não acompanha o equipamento



9103-DC
UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA COMPLETA



MEDIDOR DIGITAL

▲ 75 kg ▲ 1005 mm → 875 mm

0 250

em aço, para óleo lubrificante de alta viscosidade (até SAE 250), para tambores de 200 L, com caminho com rodas pneumáticas, propulsora pneumática, filtro regulador de ar, medidor, mangueira e carretel

VAZÃO LIVRE - 35 L/min

MEDIDOR - digital / 2100P-DO
gatilho / bico antigotejante
certificado pelo INMETRO
CARRETEL - automático
MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"

Obs.: tambor não acompanha o equipamento



9103-PC

**UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA COMPLETA**



MEDIDOR PROGRAMÁVEL

75 kg → 1005 mm → 875 mm
0 250

em aço, para óleo lubrificante de alta viscosidade (até SAE 250), 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"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9103-MC

**UNIDADE MÓVEL
PNEUMÁTICA COMPLETA**



MEDIDOR MECÂNICO

75 kg → 1005 mm → 875 mm
0 250

em aço, para óleo lubrificante de alta viscosidade (até SAE 250), 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"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9105-D

UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA



MEDIDOR DIGITAL

37 kg → 1075 mm → 840 mm
0 140

em aço, para óleo lubrificante de alta viscosidade (até SAE 140), 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 pelo INMETRO

MANGUEIRA - 4 m / Ø 1/2"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9105-P

UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA



MEDIDOR PROGRAMÁVEL

37 kg → 1075 mm → 840 mm
0 140

em aço, para óleo lubrificante de alta viscosidade (até SAE 140), 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"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9105-M **PIUSI**
UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA

MEDIDOR MECÂNICO

▲ 27 kg ▲ 1075 mm → 640 mm
0 140

em aço, para óleo lubrificante de alta viscosidade (até SAE 140), para tambores de 200 L, com caminho 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"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9106-D **PIUSI**
UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA

MEDIDOR DIGITAL

▲ 58 kg ▲ 1075 mm → 640 mm
0 90

em aço, para óleo lubrificante (até SAE 90), para tambores de 200 L, com caminho 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 - 220 V

MEDIDOR - digital / 2100P-DO

gatilho / bico antigotejante

certificado pelo INMETRO

MANGUEIRA - 4 m / Ø 1/2"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9106-P **PIUSI**
UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA

MEDIDOR PROGRAMÁVEL

▲ 58 kg ▲ 1075 mm → 640 mm
0 90

em aço, para óleo lubrificante (até SAE 90), para tambores de 200 L, com caminho 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

MEDIDOR - digital / programável

2100-DP / gatilho / bico antigotejante

MANGUEIRA - 4 m / Ø 1/2"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9106-M **PIUSI**
UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA

MEDIDOR MECÂNICO

▲ 58 kg ▲ 1075 mm → 640 mm
0 90

em aço, para óleo lubrificante (até SAE 90), para tambores de 200 L, com caminho 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 - 220 V

MEDIDOR - mecânico / 2100-KF

gatilho / bico antigotejante

MANGUEIRA - 4 m / Ø 1/2"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9800-ET
UNIDADE DE ABASTECIMENTO



+	PAREDE / CARRETEL
30 kg	
10 250	

adaptável à parede, com sistema moderno e seguro para abastecimento de óleo lubrificante (até SAE 250), 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"
CONJUNTO DE SUÇÃO PARA TAMBOR

Obs. tambor e mangote de ligação do carretel não acompanham o equipamento



9800-ET01
UNIDADE DE ABASTECIMENTO



+	TAMBOR / CARRETEL
29,5 kg	
10 250	

adaptável a tambor de 200 L, com sistema moderno e seguro para abastecimento de óleo lubrificante (até SAE 250), 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"

Obs. tambor e mangote de ligação do carretel não acompanham o equipamento



9800-ET02
UNIDADE DE ABASTECIMENTO



+	PAREDE / CARRETEL
32 kg	
10 250	

adaptável à parede, com sistema moderno e seguro para abastecimento de óleo lubrificante (até SAE 250), 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"
CONJUNTO DE SUÇÃO PARA TAMBOR

Obs. tambor e mangote de ligação do carretel não acompanham o equipamento



9800-ETS
UNIDADE DE ABASTECIMENTO



+	PEDESTAL / CARRETEL
100 kg	
10 250	

adaptável a pedestal, com sistema moderno e seguro para abastecimento de óleo lubrificante (até SAE 250), 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 DE SUÇÃO PARA TAMBOR
SUPORTE DE FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Obs. tambor e mangote de ligação do carretel não acompanham o equipamento



9800-D
UNIDADE DE
ABASTECIMENTO



TAMBOR 200 L / DIGITAL

29,5
kg
0 250

adaptável a tambor de 200 L, com sistema moderno e seguro para abastecimento de óleo lubrificante (até SAE 250), 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
certificado pelo INMETRO

SUPOORTE DE PAREDE PARA MEDIDOR E MANGUEIRA

CARRETEL - não acompanha

FILTRO - filtro regulador de ar
MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9800-P
UNIDADE DE
ABASTECIMENTO



TAMBOR 200 L / PROGRAMÁVEL

30
kg
0 250

adaptável a tambor de 200 L, com sistema moderno e seguro para abastecimento de óleo lubrificante (até SAE 250), 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

SUPOORTE DE PAREDE PARA MEDIDOR E MANGUEIRA

CARRETEL - não acompanha

FILTRO - filtro regulador de ar
MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9800-M
UNIDADE DE
ABASTECIMENTO



TAMBOR 200 L / MECÂNICO

30
kg
0 250

adaptável a tambor de 200 L, com sistema moderno e seguro para abastecimento de óleo lubrificante (até SAE 250), 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

SUPOORTE DE PAREDE PARA MEDIDOR E MANGUEIRA

CARRETEL - não acompanha

FILTRO - filtro regulador de ar
MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9801-D



UNIDADE DE ABASTECIMENTO

PAREDE / DIGITAL

28,5 kg
Ø 250

adaptável à parede, com sistema moderno e seguro para abastecimento de óleo lubrificante (até SAE 250), 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
CARRETIL - não acompanha
FILTRO - filtro regulador de ar
MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"
CONJUNTO DE SUÇÃO PARA TAMBOR

Obs. tambor e mangote de ligação do carretel não acompanham o equipamento



9801-P



UNIDADE DE ABASTECIMENTO

PAREDE / PROGRAMÁVEL

28,5 kg
Ø 250

adaptável à parede, com sistema moderno e seguro para abastecimento de óleo lubrificante (até SAE 250), 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
CARRETIL - não acompanha
FILTRO - filtro regulador de ar
MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"
CONJUNTO DE SUÇÃO PARA TAMBOR

Obs. tambor e mangote de ligação do carretel não acompanham o equipamento



9801-M



UNIDADE DE ABASTECIMENTO

PAREDE / MECÂNICO

28,5 kg
Ø 250

adaptável à parede, com sistema moderno e seguro para abastecimento de óleo lubrificante (até SAE 250), 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
CARRETIL - não acompanha
FILTRO - filtro regulador de ar
MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"
CONJUNTO DE SUÇÃO PARA TAMBOR

Obs. tambor e mangote de ligação do carretel não acompanham o equipamento



9302-D

UNIDADE DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA



MEDIDOR DIGITAL

98 kg → 1165 mm → 1000 mm → 1210 mm

0 250

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), para óleo lubrificante (até SAE 250), com propulsora pneumática com suporte, filtro regulador de ar, suporte para medidor e mangueira, e mangueira de sucção

VAZÃO LIMPE - 30 L/min - CAPACIDADE - 1000 L
MEDIDOR - digital / 2100P-DO
gatilho / bico antigotejante
certificado pelo INMETRO
MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"



9302-P

UNIDADE DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA



MEDIDOR PROGRAMÁVEL

98 kg → 1165 mm → 1000 mm → 1210 mm

0 250

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), para óleo lubrificante (até SAE 250), com propulsora pneumática com suporte, filtro regulador de ar, suporte para medidor e mangueira, e mangueira de sucção

VAZÃO LIMPE - 30 L/min - CAPACIDADE - 1000 L
MEDIDOR - digital / programável
2100-DP / gatilho / bico
antigotejante
MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"



9302-M

UNIDADE DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA



MEDIDOR MECÂNICO

98 kg → 1165 mm → 1000 mm → 1210 mm

0 250

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), para óleo lubrificante (até SAE 250), com propulsora pneumática com suporte, filtro regulador de ar, suporte para medidor e mangueira, e mangueira de sucção

VAZÃO LIMPE - 30 L/min - CAPACIDADE - 1000 L
MEDIDOR - mecânico / 2100-KF
gatilho / bico antigotejante
MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"



9302-DC

UNIDADE DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA



MEDIDOR DIGITAL / CARRETEL

102 kg → 1165 mm → 1000 mm → 1210 mm

0 250

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), para óleo lubrificante (até SAE 250), com propulsora pneumática com suporte, filtro regulador de ar, suporte para medidor e mangueira, e mangueira de sucção

VAZÃO LIMPE - 30 L/min - CAPACIDADE - 1000 L
MEDIDOR - digital / 2100P-DO
gatilho / bico antigotejante
certificado pelo INMETRO
CARRETEL - automático
MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"



9302-PC

UNIDADE DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA



MEDIDOR PROGRAMÁVEL / CARRETEL

98 kg → 1165 mm → 1000 mm → 1210 mm

0 250

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), para óleo lubrificante (até SAE 250), com propulsora pneumática com suporte, filtro regulador de ar, suporte para medidor e mangueira, e mangueira de sucção

VAZÃO LIMPE - 30 L/min - CAPACIDADE - 1000 L
MEDIDOR - digital / programável
2100-DP / gatilho / bico
antigotejante
CARRETEL - automático
MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"



9302-MC

UNIDADE DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA



MEDIDOR MECÂNICO / CARRETEL

98 kg → 1165 mm → 1000 mm → 1210 mm

0 250

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), para óleo lubrificante (até SAE 250), com propulsora pneumática com suporte, filtro regulador de ar, suporte para medidor e mangueira, e mangueira de sucção

VAZÃO LIMPE - 30 L/min - CAPACIDADE - 1000 L
MEDIDOR - mecânico / 2100-KF
gatilho / bico antigotejante
CARRETEL - automático
MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"



9301-D **PIUSI**
UNIDADE DE ABASTECIMENTO ELÉTRICA

MEDIDOR DIGITAL

95 kg 1165 mm 1000 mm 1210 mm
IO 90

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), para óleo lubrificante (até SAE 90), com bomba elétrica, suporte para medidor e mangueira, e mangueira de sucção

VAZÃO LIVRE - 25 L/min - CAPACIDADE - 1000 L
ALIMENTAÇÃO - 220 V
MEDIDOR - digital / 2100P-DO
gatilho / bico antigotejante
certificado pelo INMETRO
MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"



9301-P **PIUSI**
UNIDADE DE ABASTECIMENTO ELÉTRICA

MEDIDOR PROGRAMÁVEL

95 kg 1165 mm 1000 mm 1210 mm
IO 90

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), para óleo lubrificante (até SAE 90), com bomba elétrica, suporte para medidor e mangueira, e mangueira de sucção

VAZÃO LIVRE - 25 L/min - CAPACIDADE - 1000 L
ALIMENTAÇÃO - 220 V
MEDIDOR - digital / programável
2100-DP / gatilho / bico
antigotejante
MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"



9301-M **PIUSI**
UNIDADE DE ABASTECIMENTO ELÉTRICA

MEDIDOR MECÂNICO

95 kg 1165 mm 1000 mm 1210 mm
IO 90

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), para óleo lubrificante (até SAE 90), com bomba elétrica, suporte para medidor e mangueira, e mangueira de sucção

VAZÃO LIVRE - 25 L/min - CAPACIDADE - 1000 L
ALIMENTAÇÃO - 220 V
MEDIDOR - mecânico / 2100-KF
gatilho / bico antigotejante
MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"



9301-DC **PIUSI**
UNIDADE DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA

MEDIDOR DIGITAL / CARRETEL

102 kg 1165 mm 1000 mm 1210 mm
IO 90

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), para óleo lubrificante (até SAE 90), com bomba elétrica, suporte para medidor e mangueira, e mangueira de sucção

VAZÃO LIVRE - 25 L/min - CAPACIDADE - 1000 L
ALIMENTAÇÃO - 220 V
MEDIDOR - digital / 2100P-DO
gatilho / bico antigotejante
certificado pelo INMETRO
CARRETEL - automático
MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"



9301-PC **PIUSI**
UNIDADE DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA

MEDIDOR PROGRAMÁVEL / CARRETEL

98 kg 1165 mm 1000 mm 1210 mm
IO 90

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), para óleo lubrificante (até SAE 90), com bomba elétrica, suporte para medidor e mangueira, e mangueira de sucção

VAZÃO LIVRE - 25 L/min - CAPACIDADE - 1000 L
ALIMENTAÇÃO - 220 V
MEDIDOR - digital / programável
2100-DP / gatilho / bico
antigotejante
CARRETEL - automático
MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"



9301-MC **PIUSI**
UNIDADE DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA

MEDIDOR MECÂNICO / CARRETEL

98 kg 1165 mm 1000 mm 1210 mm
IO 90

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), para óleo lubrificante (até SAE 90), com bomba elétrica, suporte para medidor e mangueira, e mangueira de sucção

VAZÃO LIVRE - 25 L/min - CAPACIDADE - 1000 L
ALIMENTAÇÃO - 220 V
MEDIDOR - mecânico / 2100-KF
gatilho / bico antigotejante
CARRETEL - automático
MANGUEIRA - 10 m / Ø 1/2"



3035

BANCADA DE ABASTECIMENTO



2 TAMBORES			
270 kg	2000 mm	1240 mm	800 mm
0 250			

em aço

CAPACIDADE - 02 tambores / 200 L

0 ÓLEOS LUB. (ATÉ SAE 250) - 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 SUÇÃO - 1,5 m

AR AR COMPRIMIDO - 01 conjunto
ACESSÓRIO - calibrador de pneus
MANGUEIRA - 6,5 m / Ø 1/4" / espiral

Obs. conjunto de ferramentas e tambores não acompanham o equipamento



3036

BANCADA DE ABASTECIMENTO



1 TAMBOR			
233 kg	1450 mm	1080 mm	785 mm
0 250			

em aço

CAPACIDADE - 01 tambor / 200 L

0 ÓLEOS LUB. (ATÉ SAE 250) - 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 SUÇÃO - 1,5 m

AR AR COMPRIMIDO - 01 conjunto
ACESSÓRIO - calibrador de pneus
MANGUEIRA - 6,5 m / Ø 1/4" / espiral

Obs. tambor não acompanha o equipamento



3037

BANCADA DE ABASTECIMENTO



1 TAMBOR			
80 kg	1200 mm	800 mm	
0 250			

em aço, para óleo lubrificante (até SAE 250), com 03 gavetas

CAPACIDADE - 01 tambor / 200 L

PROPULSORA PNEUMÁTICA

vazão livre 30 L/min

MEDIDOR - digital / 2100P-DO

certificado pelo INMETRO

gatilho / bico antigotejante

MANGUEIRA - 6,5 m / Ø 1/4" / espiral

MANGUEIRA DE SUÇÃO

FILTRO REGULADOR DE AR - Ø 1/4"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



3040

CARRINHO PARA TRANSPORTE DE TAMBOR

	100 kg
	16 kg
	1435 mm
	405 mm
	80 mm

em aço, com pintura epóxi

ROLAMENTO - alumínio

RODAS FIXAS - 02 / maciças / aro em aço

RODA GIRATÓRIA - 01 / com freio

CAPACIDADE - tambor 200 L

CAPACIDADE DA RODA - 100 kg



3041

CARRINHO PARA ENTORNO DE TAMBOR

	300 kg
	10 kg
	550 mm
	500 mm
	880 mm

em aço, com pintura epóxi

RODAS FIXAS - 02

RODA GIRATÓRIA - 01

CAPACIDADE - tambor 200 L

CAPACIDADE DA RODA - 300 kg

Obs. tambor não acompanha o equipamento



3042

CARRINHO PARA TRANSPORTE DE TAMBOR

	150 kg
	14 kg
	1320 mm
	530 mm
	50 mm

em aço, com pintura epóxi

ROLAMENTO - aço e borracha

RODAS - 02 / maciças

CAPACIDADE - tambor 200 L

CAPACIDADE DA RODA - 150 kg



3043

CARRINHO PARA TRANSPORTE E ENTORNO DE TAMBOR

	150 kg
	19 kg
	1295 mm
	500 mm
	550 mm

em aço, com pintura epóxi

ROLAMENTO - sistema de rolete

RODAS FIXAS - 02 / maciças / aro em aço

CAPACIDADE - tambor 200 L

CAPACIDADE DA RODA - 150 kg

Obs. tambor não acompanha o equipamento



3044

CARRINHO PARA TRANSPORTE DE TAMBOR

	200 kg
	15 kg
	1005 mm
	750 mm
	875 mm

em aço, com pintura epóxi

ROLAMENTO - alumínio

RODAS FIXAS - 02 / pneumáticas

RODA GIRATÓRIA - 01 / aro em borracha

CAPACIDADE - tambor 200 L

tambor 200 kg

CAPACIDADE DA RODA - 200 kg



3046

CARRINHO HIDRÁULICO PARA TRANSPORTE DE TAMBOR

	250 kg
	45 kg
	345 mm
	915 mm
	800 mm

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

CAPACIDADE DA RODA - 250 kg

ELEVÇÃO POR CILLO - 22 mm

BACIAS DE CONTENÇÃO



9300-B200
BACIA DE CONTENÇÃO

1 TAMBOR

65 kg + 405 mm → 965 mm → 740 mm

10

em aço, para contenção de vazamentos

CAPACIDADE
01 tambor / 200 L



9300-B400
BACIA DE CONTENÇÃO

2 TAMBORES

130 kg + 410 mm → 1410 mm → 980 mm

10

em aço, para contenção de vazamentos

CAPACIDADE
02 tambores / 200 L



9300-B1000
BACIA DE CONTENÇÃO

1 RESERVATÓRIO

220 kg + 855 mm → 1200 mm → 1200 mm

10

em aço, para contenção de vazamentos

CAPACIDADE
01 reservatório / 1000 L



9300-BP200
BACIA DE CONTENÇÃO

1 TAMBOR

10,5 kg + 170 mm → 770 mm → 770 mm

10

em polietileno, com dupla parede de proteção

CAPACIDADE
01 tambor / 200 L



9300-BP400
BACIA DE CONTENÇÃO

2 TAMBORES

30 kg + 420 mm → 1400 mm → 760 mm

10

em polietileno, para contenção de vazamentos

CAPACIDADE
02 tambores / 200 L



9300-BP800
BACIA DE CONTENÇÃO

4 TAMBORES

65 kg + 270 mm → 1400 mm → 1400 mm

10

em polietileno, para contenção de vazamentos

CAPACIDADE
04 tambores / 200 L



9300-BP1000
BACIA DE CONTENÇÃO

1 RESERVATÓRIO

670 mm + 1330 mm → 1890 mm

10

em polietileno, com dupla parede de proteção

CAPACIDADE
01 reservatório / 1000 L



2300-RBP200
RAMPA PARA BACIA DE CONTENÇÃO

RAMPA

8,5 kg + 170 mm → 700 mm → 850 mm

10

em polietileno

CAPACIDADE
01 tambor / 200 L

TROCA DE ÓLEO CONVENCIONAL



9001
PINGADEIRA

35 L
 7 kg 900 mm 450 mm

IO

em chapa de aço, com bujão de escoamento

CAPACIDADE - 35 L



9002
PINGADEIRA COM FUNIS

35 L
 9 kg 900 mm 450 mm

IO

em chapa de aço, com bujão de escoamento e 06 funis galvanizados

CAPACIDADE - 35 L



9003
COLETOR COM CARRINHO

50 L
 15 kg 1100 mm 550 mm

IO

em chapa de aço, com bujão de escoamento e bacia com regulagem de altura

CAPACIDADE - 50 L



9003-PL
COLETOR COM RODAS

65 L
 12 kg 1500 mm 400 mm

IO

em polietileno, com bujão de escoamento, bacia com regulagem de altura e visor translúcido graduado para leitura do nível de óleo

CAPACIDADE - 65 L



9300-P
COLETOR PRESSURIZADO

70 L
 28 kg 1370 mm 580 mm

IO

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



9301
COLETOR PRESSURIZADO

70 L
 28 kg 1370 mm 580 mm

IO

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



9302
COLETOR ROTOMOLDADO
PARA ÓLEO LUBRIFICANTE

	120 L
	24 kg
	903 mm
	580 mm
	530 mm

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
DIMENSÕES DO CARRINHO
903 x 580 x 530 mm (AxLxC)
DIMENSÕES DO CAPTADOR
235 x 620 x 550 mm (AxLxC)
ALTURA DO TUBO COLETOR - 998 mm
ALTURA MÁXIMA - 1980 mm



9400-P
COLETOR PRESSURIZADO
PARA ÓLEO LUBRIFICANTE

	100 L
	2000 mm
	630 mm

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"



9300-MT
COLETOR DE ÓLEO
PRESSURIZADO PARA MOTOS

	70 L
	28 kg
	1100 mm
	580 mm
	530 mm

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 COLETORES - ajustável
950 a 1100 mm



9400-PE
COLETOR PRESSURIZADO
PARA ÓLEO LUBRIFICANTE

	100 L
	2000 mm
	630 mm

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"



9003-C
COLETOR TIPO
CARRINHO PEQUENO

	50 L
	22 kg
	145 mm
	1012 mm
	610 mm



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

SÁIDA - Ø 1" / adaptável à bombas (opcional 9190)



9003-CC
COLETOR TIPO
CARRINHO GRANDE

	95 L
	45 kg
	145 mm
	1012 mm
	610 mm



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

SÁIDA - Ø 1" / adaptável à bombas (opcional 9190)



9003-CCB
COLETOR TIPO
CARRINHO PNEUMÁTICO

	95 L
	48 kg
	600 mm
	1140 mm



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



9003-CD
COLETOR TIPO
CARRINHO PEQUENO

	20 L
	23 kg
	470 mm
	770 mm



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

SÁIDA - Ø 1" / adaptável à bombas (opcional 9190)



9003-CP
COLETOR TIPO
CARRINHO PNEUMÁTICO

	95 L
	48 kg
	610 mm
	1250 mm



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"



9300-CS
COLETOR DE ÓLEO

	95 L
	80 kg
	480 mm
	825 mm
	605 mm



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

SÁIDA - Ø 1" / adaptável à bombas de duplo diafragma



9800
UNIDADE DE SUÇÃO
DE ÓLEO PRESSURIZADA

	24 L
13 kg	730 mm 330 mm
	0

em chapa de aço, com visor de nível lateral, vacuômetro e mangueira

CAPACIDADE - 24 L

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 2 m / com registro

SONDAS - 05 unidades / com suporte

ADAPTADORES - 02 unidades



9801
UNIDADE DE SUÇÃO
DE ÓLEO PRESSURIZADA

	70 L
24 kg	820 mm 480 mm
	0

em chapa de aço, com visor de nível lateral, vacuômetro e mangueiras

CAPACIDADE - 70 L

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 2 m / com registro

MANGUEIRA DE DESCARGA

1,5 m / com bengala

SONDAS - 05 unidades / com suporte

ADAPTADORES - 02 unidades



9801-V
UNIDADE DE SUÇÃO
DE ÓLEO PRESSURIZADA

	70 L
34 kg	1340 mm 550 mm
	0

em chapa de aço, com visor de nível lateral, câmara de vácuo, vacuômetro e mangueiras

CAPACIDADE - 70 L

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 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



9801-VB
UNIDADE DE SUÇÃO
DE ÓLEO PRESSURIZADA

	70 L
38 kg	1880 mm 580 mm
	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 SUÇÃO - 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



9802

**UNIDADE DE SUÇÃO
DE ÓLEO PRESSURIZADA**



100 L

30 kg + 820 mm → 550 mm



em chapa de aço, com visor de nível lateral, vacuômetro e mangueiras

CAPACIDADE - 100 L

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 2 m / com registro

MANGUEIRA DE DESCARGA

1,5 m / com bengala

SONDAS - 05 unidades / com suporte

ADAPTADORES - 02 unidades



9802-V

**UNIDADE DE SUÇÃO
DE ÓLEO PRESSURIZADA**



100 L

30 kg + 820 mm → 550 mm



em chapa de aço, com visor de nível lateral, câmara de vácuo, vacuômetro e mangueiras

CAPACIDADE - 100 L

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 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



9802-VB

**UNIDADE DE SUÇÃO
DE ÓLEO PRESSURIZADA**



100 L

43 kg + 1000 mm → 640 mm



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 SUÇÃO - 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



9802-VR

**UNIDADE DE SUÇÃO
DE ÓLEO PRESSURIZADA**



28 kg + 1900 mm → 600 mm



em chapa de aço, com sistema de aspiração e descarga de óleo para depósito de armazenamento remoto e bomba pneumática

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 2 m / com registro

SONDAS - 05 unidades / com suporte

ADAPTADORES - 02 unidades



9800-PE

**UNIDADE DE SUÇÃO
DE ÓLEO ELÉTRICA**



12 L

20 kg **800 mm** **320 mm**

0

em chapa de aço, com carinho, vacuômetro, bomba de engrenagens e mangueira

CAPACIDADE - 12 L

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 2 m

RESERVATÓRIO

12 L / polietileno

VAZÃO LIVRE - 10 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

SONDAS - 05 unidades / com suporte

ADAPTADORES - 02 unidades



9803

**UNIDADE DE SUÇÃO
DE ÓLEO PNEUMÁTICA**



200 L

6,2 kg

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 SUÇÃO - 2 m / Ø 1"

Obs. tambor não acompanha o equipamento



9190-KS

**UNIDADE DE SUÇÃO
DE ÓLEO PNEUMÁTICA**



50 L/min

5 kg

0

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 SUÇÃO

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



9190-PS

**UNIDADE DE SUÇÃO
DE ÓLEO PNEUMÁTICA**



50 L/min

4,8 kg

0

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 SUÇÃO

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



9800-V **PIUSI** UNIDADE DE SUÇÃO DE ÓLEO ELÉTRICA

10 L/min

10 kg 250 mm 220 mm

10

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 unid. / com suporte

ADAPTADORES - 02 unidades

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 2 m

9198-PS **PIUSI** UNIDADE DE SUÇÃO DE ÓLEO PNEUMÁTICA

100 L/min

4,8 kg

10

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 SUÇÃO

2 m / com engate rápido

MANGUEIRA DE DESCARTE

1,5 m / com conector

MANGUEIRA PARA AR COMPRIMIDO

1 m / com engate rápido e registro



SISTEMAS DE CONTROLE PARA ABASTECIMENTO



9810-P **PIUSI** CENTRAL DE CONTROLE PRESET

220 V

18 kg 315 mm 245 mm

10

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

2100-MOL **PIUSI** SISTEMA DE MONITORAMENTO DE NÍVEL

220 V

2,5 kg 130 mm 180 mm

10

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

ALIMENTAÇÃO - 220 V

PRECISÃO - 1%

INDICAÇÃO DE NÍVEL

L / mm / % do nível





9810

CENTRAL DE CONTROLE



110 V / 220 V

4 Kg → 480 mm → 825 mm



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



9810-A

CENTRAL DE CONTROLE



12 V / 24 V

6 Kg



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



9811

VÁLVULA PARA CONTROLE DE FLUIDOS



20 L/min

780 g → 165 mm → 90 mm



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"



9812

CONVERSOR PARA SOFTWARE DE GESTÃO DE CONTROLE INTELIGENTE



800 g → 90 mm → 160 mm



chave usada para conversão das informações geradas pela central de controle para qualquer tipo de PC



9813

SOFTWARE DE GESTÃO DE CONTROLE INTELIGENTE



10 g



programa para controlar todas as informações da central interligando ao sistema usado no PC



9814

AMPLIFICADOR DE SINAL ACM



3,5 Kg → 280 mm → 205 mm → 100 mm



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



1111-01

**FUNIL PARA
HIDRAMÁTICO**

▲ 568 g ▲ 640 mm → 290 mm

ODGQET

em chapa de aço galvanizado



1111-02

**FUNIL PARA
USO GERAL**

▲ 380 g ▲ 375 mm → 185 mm

ODGQET

em chapa de aço galvanizado



1111-03

**FUNIL PARA
DIFERENCIAL**

▲ 455 g ▲ 200 mm → 400 mm

ODGQET

em chapa de aço galvanizado



1111-04

**FUNIL PARA
VOLKSWAGEN**

▲ 360 g ▲ 290 mm → 280 mm

ODGQET

em chapa de aço galvanizado



1111-05

**FUNIL PARA
USO GERAL**

▲ 490 g ▲ 350 mm → 470 mm

ODGQET

em chapa de aço galvanizado,
com 2 curvas



1111-07

**FUNIL PARA
BOMBA INJETORA**

▲ 155 g ▲ 330 mm → 115 mm

ODGQET

em chapa de aço galvanizado



1111-09

**FUNIL PARA
TRATOR COM TELA**

▲ 540 g ▲ 280 mm → 280 mm

ODGQET

em chapa de aço galvanizado



1111-10

**FUNIL PARA
KOMBI**

▲ 780 g ▲ 770 mm → 400 mm

ODGQET

em chapa de aço galvanizado



1111-11

**FUNIL PARA MERCEDES
TURBINADO**

▲ 1,2 kg ▲ 260 mm → 600 mm

ODGQET

em chapa de aço galvanizado



1111-13

**FUNIL PARA
TANQUE DE GASOLINA**

▲ 2,1 kg ▲ 675 mm → 415 mm

ODGQET

em chapa de aço galvanizado



1111-14

**FUNIL PARA TAMBOR
200 L COM ROSCA**

▲ 1,3 kg ▲ 285 mm → 345 mm

ODGQET

em chapa de aço galvanizado



2005
CHAVE SACA FILTRO

DE CORRENTE

▲ 450 g + 230 mm → 150 mm

0

em aço, para tirar filtro de óleo

CORRENTE - 2 elos
REGULAGEM - 0 a 130 mm



2017-GR
CHAVE SACA FILTRO

TIPO GARRA

▲ 500 g

0

em aço, 03 garras com regulagem automática

ABERTURA MÍNIMA - 65 mm
ABERTURA MÁXIMA - 130 mm



2017-PP
CHAVE SACA FILTRO

CINTA MINI

▲ 250 g + 250 mm → 100 mm

0

em aço, com cabo com proteção de borracha



2017-P
CHAVE SACA FILTRO

CINTA PEQUENA

▲ 380 g + 260 mm → 110 mm

0

em aço, com cabo com proteção de borracha



2017-PM
CHAVE SACA FILTRO

CINTA MÉDIA

▲ 370 g + 260 mm → 130 mm

0

em aço, com cabo com proteção de borracha



2017-G
CHAVE SACA FILTRO

CINTA GRANDE

▲ 380 g + 260 mm → 140 mm

0

em aço, com cabo com proteção de borracha



2017-GG
CHAVE SACA FILTRO

CINTA EXTRA GRANDE

▲ 390 g + 300 mm → 180 mm

0

em aço, com cabo com proteção de borracha



9121P-05 **PIUSI**
**UNIDADE DE TRANSFERÊNCIA
E ABASTECIMENTO**

12 V

8 kg

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 SUÇÃO - 1,5 m / PVC



9123-M
**UNIDADE DE
TRANSFERÊNCIA**

380 V

90 kg **840 mm** **750 mm** **450 mm**

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

BOMBAS DE PALHETAS



9111 **PIUSI**
BOMBA DE PALHETAS

50 L/min

14 kg **250 mm** **320 mm**

em alumínio, com válvula by-pass e motor com regulagem de pressão, para óleo lubrificante e diesel

VAZÃO LIVRE - 50 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 85 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"



9112 **PIUSI**
BOMBA DE PALHETAS

25 L/min

14 kg **250 mm** **320 mm**

em alumínio, com válvula by-pass e motor com regulagem de pressão, para óleo lubrificante e diesel

VAZÃO LIVRE - 25 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 85 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"



9170-SM

BOMBA DE ENGRENAGENS

 30 L/min

250 mm → 300 mm

 O.D

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 - 1150 a 1750 RPM

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 150 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"



9171-SM

BOMBA DE ENGRENAGENS

 60 L/min

330 mm → 480 mm

 O.D

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 - 1150 a 1750 RPM

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 150 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"



9172-SM

BOMBA DE ENGRENAGENS

 100 L/min

330 mm → 480 mm

 O.D

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 - 1150 a 1750 RPM

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 150 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1 1/2"



9173-SM

BOMBA DE ENGRENAGENS

 200 L/min

250 mm → 300 mm

 O.D

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 - 1150 a 1750 RPM

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 150 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 2"



9174-SM

BOMBA DE ENGRENAGENS

 300 L/min

330 mm → 480 mm

 O.D

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

VAZÃO LIVRE - 300 L/min

ROTAÇÃO - 1150 a 1750 RPM

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 150 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3"



9176-SM

BOMBA DE ENGRENAGENS

 500 L/min

330 mm → 480 mm

 O.D

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 - 1150 a 1750 RPM

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 150 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3"



9118-12

BOMBA DE ENGRENAGENS

10 L/min / 12 V

4,9 kg 157,5 mm 281 mm 100 mm

140

em alumínio, para óleo lubrificante (até SAE 140), com válvula by-pass e motor de corrente contínua

VAZÃO LIVRE - 10 L/min

ALIMENTAÇÃO - 12 V

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 57 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"



9119-12

BOMBA DE ENGRENAGENS

5 L/min / 12 V

4,9 kg 157,5 mm 281 mm 100 mm

250

em alumínio, para óleo lubrificante (até SAE 250 / alta viscosidade), com válvula by-pass e motor de corrente contínua

VAZÃO LIVRE - 5 L/min

ALIMENTAÇÃO - 12 V

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 140 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"



9118-24

BOMBA DE ENGRENAGENS

10 L/min / 24 V

4,9 kg 157,5 mm 281 mm 100 mm

140

em alumínio, para óleo lubrificante (até SAE 140), com válvula by-pass, motor de corrente contínua

VAZÃO LIVRE - 10 L/min

ALIMENTAÇÃO - 24 V

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 57 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"



9119-24

BOMBA DE ENGRENAGENS

5 L/min / 24 V

4,9 kg 157,5 mm 281 mm 100 mm

250

em alumínio, para óleo lubrificante (até SAE 250 / alta viscosidade), com válvula by-pass e motor de corrente contínua

VAZÃO LIVRE - 5 L/min

ALIMENTAÇÃO - 24 V

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 140 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"



9114

PIUSI

BOMBA DE ENGRENAGENS

14 L/min / 220 V

13 kg 200 mm 280 mm

250

em alumínio, para óleo lubrificante (até SAE 250 / alta viscosidade), com válvula by-pass e motor com regulação de pressão

VAZÃO LIVRE - 14 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 170 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"



9190

**BOMBA DE
DUPLO DIAFRAGMA**

➡ **20 L/min**

▲ 4,3 kg + 220 mm → 210 mm

O D Q A

em alumínio, pneumática,
para óleo lubrificante, diesel,
querosene e água

VAZÃO LIVRE - 20 L/min

CONSUMO DE AR - 0,3 m³/min

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR

40 a 140 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"

RATEIO - 1/1



9191

**BOMBA DE
DUPLO DIAFRAGMA**

➡ **40 L/min**

▲ 15 kg + 430 mm → 380 mm

O D Q A

em alumínio, pneumática,
para óleo lubrificante, diesel,
querosene e água

VAZÃO LIVRE - 40 L/min

CONSUMO DE AR - 0,6 m³/min

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR

40 a 140 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

RATEIO - 1/1



9192

**BOMBA DE
DUPLO DIAFRAGMA**

➡ **130 L/min**

▲ 17,5 kg + 430 mm → 380 mm

O D Q A

em alumínio, pneumática,
para óleo lubrificante, diesel,
querosene e água

VAZÃO LIVRE - 130 L/min

CONSUMO DE AR - 0,9 m³/min

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR

40 a 140 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1 1/4"

RATEIO - 1/1



9193

**BOMBA DE
DUPLO DIAFRAGMA**

➡ **300 L/min**

▲ 43 kg + 620 mm → 440 mm

O D Q A

em alumínio, pneumática,
para óleo lubrificante, diesel,
querosene e água

VAZÃO LIVRE - 300 L/min

CONSUMO DE AR - 1,2 m³/min

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR

40 a 140 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"

RATEIO - 1/1



9194

**BOMBA DE
DUPLO DIAFRAGMA**

➡ **50 L/min**

▲ 3,5 kg + 165 mm → 180 mm

O D F

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

VAZÃO LIVRE - 50 L/min

ENTRADA DE AR - Ø 3/8"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR

45 a 100 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"



9196

**BOMBA DE
DUPLO DIAFRAGMA**

➡ **50 L/min**

▲ 3,5 kg + 165 mm → 180 mm

O D A

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"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR

45 a 100 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"



9198

**BOMBA DE
DUPLO DIAFRAGMA**

➡ **100 L/min**

▲ 7,2 kg + 165 mm → 180 mm

O D

em alumínio, com diafragma
em hytrel e esferas em
acetel, para óleo lubrificante,
óleo usado e diesel

VAZÃO LIVRE - 100 L/min

ENTRADA DE AR - Ø 3/8"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR

45 a 100 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"



2100-DBC **MEDIDOR MECÂNICO COM GATILHO**

15 L/min
 1,5 kg 215 mm 300 mm
 10

em aço carbono, com controlador de vazão programável
 VAZÃO LIVRE - 15 L/min
 PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 1000 PSI
 ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"
 PRECISÃO - 0,65%
 GATILHO - bico prolongado antigotejante



2100-DBG **MEDIDOR MECÂNICO COM GATILHO**

15 L/min
 1,5 kg 215 mm 300 mm
 10

em aço carbono
 VAZÃO LIVRE - 15 L/min
 PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 1000 PSI
 ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"
 PRECISÃO - 0,65%
 GATILHO - bico prolongado antigotejante



2100-DB **MEDIDOR MECÂNICO DE LINHA**

15 L/min
 800 g 100 mm
 10

em aço carbono
 VAZÃO LIVRE - 15 L/min
 PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 1000 PSI
 ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"
 PRECISÃO - 0,65%



2100-KF **MEDIDOR MECÂNICO COM GATILHO**

30 L/min
 1,5 kg 290 mm
 10

em alumínio
 VAZÃO LIVRE - 30 L/min
 PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 1000 PSI
 ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"
 PRECISÃO - 1%
 SISTEMA DE MEDIÇÃO engrenagens ovais



2100P-3L **MEDIDOR MECÂNICO**

20 a 120 L/min
 2 kg 150 mm 200 mm
 10

em alumínio, usado por gravidade ou em bomba, com totalizador
 DÍGITOS - 3
 VAZÃO LIVRE - 20 a 120 L/min
 PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 140 PSI
 ENTRADA E SAÍDA - Ø 1" BSP
 PRECISÃO - 1%
 SISTEMA DE MEDIÇÃO discos oscilantes



2100P-4L **MEDIDOR MECÂNICO**

20 a 120 L/min
 2 kg 150 mm 200 mm
 10

em alumínio, usado por gravidade ou em bomba, com totalizador
 DÍGITOS - 4
 VAZÃO LIVRE - 20 a 120 L/min
 PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 140 PSI
 ENTRADA E SAÍDA - Ø 1" BSP
 PRECISÃO - 1%
 SISTEMA DE MEDIÇÃO discos oscilantes



2100-VD **MEDIDOR MECÂNICO**

23 a 230 L/min
 3,5 kg 100 mm
 10

em alumínio, com totalizador e vedação em anéis de viton
 DÍGITOS - 4
 VAZÃO LIVRE - 23 a 230 L/min
 PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 150 PSI
 ENTRADA E SAÍDA - Ø 1 1/2" NPT
 PRECISÃO - 0,5%
 SISTEMA DE MEDIÇÃO discos oscilantes



2100-VE **MEDIDOR MECÂNICO**

02 a 38 L/min
 3,5 kg 100 mm
 10

em alumínio, com totalizador e vedação em anéis de viton
 DÍGITOS - 4
 VAZÃO LIVRE - 02 a 38 L/min
 PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 1000 PSI
 ENTRADA E SAÍDA - Ø 1" NPT
 PRECISÃO - 0,5%
 SISTEMA DE MEDIÇÃO discos oscilantes



2100-VF **PIUSI**
MEDIDOR MECÂNICO

0,3 a 57 L/min
500 g
3,5 kg
0

em alumínio, com totalizador e vedação em anéis de viton
DÍGITOS - 4
VAZÃO LIVRE - 0,3 a 57 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 400 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1 1/2" NPT
PRECISÃO - 0,5%
SISTEMA DE MEDIÇÃO
discos oscilantes



2101-P **PIUSI**
MEDIDOR DE PULSO

2,5 kg/min
500 g
85 mm
45 mm
88 mm
0 6R

em alumínio
VAZÃO LIVRE - 3 L/min
VAZÃO LIVRE - 2,5 kg/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 14200 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/8" NPT
PRECISÃO - 0,5%



2141-P **PIUSI**
MEDIDOR DE PULSO

0,2 a 2 L/min
500 g
0 0 D

em alumínio
VAZÃO LIVRE - 0,2 a 2 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 430 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/4"
PRECISÃO - 0,5%
SISTEMA DE MEDIÇÃO
engrenagens ovais



2140-P **PIUSI**
MEDIDOR DE PULSO

1 a 30 L/min
500 g
77 mm
82 mm
0 0 D

em alumínio
VAZÃO LIVRE - 1 a 30 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 1000 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"
PRECISÃO - 0,5%
SISTEMA DE MEDIÇÃO
engrenagens ovais



2150-P **PIUSI**
MEDIDOR DE PULSO

6 a 60 L/min
2 kg
112 mm
78 mm
0 0 D

em alumínio
VAZÃO LIVRE - 6 a 60 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 1000 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"
PRECISÃO - 0,5%
SISTEMA DE MEDIÇÃO
engrenagens ovais



2160-P **PIUSI**
MEDIDOR DE PULSO

10 a 100 L/min
2,6 kg
80 mm
158 mm
0 0 D

em alumínio
VAZÃO LIVRE - 10 a 100 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 430 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"
PRECISÃO - 0,5%
SISTEMA DE MEDIÇÃO
engrenagens ovais



2180-V **PIUSI**
VISOR DIGITAL PARA MEDIDORES DE PULSO

612 g
90 mm
140 mm
0 0 D 6R 32

em alumínio, adaptável a todos os medidores de pulso



2100-DP **PIUSI**
MEDIDOR DIGITAL PROGRAMÁVEL

30 L/min
1,8 kg 340 mm 400 mm
0

em alumínio, com controle de vazão resetável
VAZÃO LIVRE - 30 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 1000 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"
PRECISÃO - 0,5%
GATILHO - bico prolongado antigotejante



2100P-D **PIUSI**
MEDIDOR DIGITAL COM GATILHO

40 L/min
1,5 kg 280 mm 70 mm
0

em alumínio, com controle de vazão resetável
VAZÃO LIVRE - 40 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 1000 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"
PRECISÃO - 0,5%
GATILHO - bico prolongado antigotejante
SISTEMA DE MEDIÇÃO engrenagens ovais



2100P-DOG **PIUSI**
MEDIDOR DIGITAL COM GATILHO

30 / 60 L/min
2,8 kg 310 mm
0 D

em alumínio, com extensão flexível com bico antigotejante
VAZÃO LIVRE - 30 L/min
VAZÃO LIVRE - 60 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 1000 PSI
ENTRADA - Ø 1"
PRECISÃO - 0,5%
SISTEMA DE MEDIÇÃO engrenagens ovais



2100-K4 **PIUSI**
MEDIDOR DIGITAL

30 L/min
700 g 66 mm 80 mm
0 D

em alumínio
VAZÃO LIVRE - 30 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 1000 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"
PRECISÃO - 0,5%
SISTEMA DE MEDIÇÃO engrenagens ovais



2101-0 **PIUSI**
MEDIDOR DIGITAL

2,5 L/min
600 g 85 mm 45 mm 68 mm
0

em alumínio
VAZÃO LIVRE - 2,5 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 7800 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/8" NPT
PRECISÃO - 0,5%



2150 **PIUSI**
MEDIDOR DIGITAL

6 a 60 L/min
1,8 kg 112 mm 78 mm
0 D

em alumínio
VAZÃO LIVRE - 6 a 60 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 1000 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4" flange
PRECISÃO - 0,5%
SISTEMA DE MEDIÇÃO engrenagens ovais



2160 **PIUSI**
MEDIDOR DIGITAL

10 a 100 L/min
1,8 kg 112 mm 78 mm
0 D

em alumínio
VAZÃO LIVRE - 10 a 100 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 1000 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1" flange
PRECISÃO - 0,5%
SISTEMA DE MEDIÇÃO engrenagens ovais



2120 **PIUSI**
MEDIDOR DIGITAL

10 a 120 L/min
400 g 75 mm 100 mm
0 D A

poliamida reforçada, turbina de polipropileno, bidirecional, para óleo lubrificante, diesel e água
VAZÃO LIVRE - 10 a 120 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 300 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"
PRECISÃO - 1%
SISTEMA DE MEDIÇÃO - turbina



2100-POD **PLUS!** DISPENSER DIGITAL PROGRAMÁVEL

15 L/min

3,2 kg 225 mm 185 mm

10

em alumínio, com suporte adaptável à parede

VAZÃO LIVRE - 15 L/min

MEDIDOR - digital

VÁLVULA - antigotejante

2100-PO DISPENSER MANUAL

15 L/min

3,1 kg 700 mm 240 mm

10

em alumínio, com suporte adaptável à parede e bandeja ecológica

VAZÃO LIVRE - 15 L/min

VÁLVULA DE CONTROLE com filtro interno



FILTROS



9181-FL **CIM TEX**

**FILTRO PARA
ABSORÇÃO DE
PARTÍCULAS**

30 MICRA

1,3 kg 270 mm 130 mm

10

em aço carbono, compatível ao adaptador 9181-A

FILTRAGEM - partículas

VAZÃO LIVRE - 150 L/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 100 PSI

MICRAGEM - 30 micra



9180-FAL **CIM TEX**

**FILTRO PARA
ABSORÇÃO DE
ÁGUA E PARTÍCULAS**

30 MICRA

1,8 kg 280 mm 130 mm

10

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

FILTRAGEM - água / partículas

VAZÃO LIVRE - 150 L/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 100 PSI

MICRAGEM - 30 micra



9180-EF

**ELEMENTO FILTRANTE
PARA ABSORÇÃO DE
PARTÍCULAS**

5 MICRA

412 g 242 mm 87 mm

10 10

compatível à unidade de filtragem 9180-HF

FILTRAGEM - partículas

VAZÃO LIVRE - 130 L/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 560 PSI

MICRAGEM - 5 micra



9180-F **CIM TEX**

**FILTRO PARA
ABSORÇÃO DE
PARTÍCULAS**

30 MICRA

500 g 140 mm 86 mm

10 10

em aço carbono, compatível ao adaptador 9180-A

FILTRAGEM - partículas

VAZÃO LIVRE - 80 L/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 50 PSI

MICRAGEM - 30 micra

FILTROS



9180-F0

CIM  TEX

FILTRO PARA ABSORÇÃO DE PARTÍCULAS

 **10 MICRA**

 550 g  136 mm  95 mm

 **O**  **D**

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

FLUXO - partículas - VAZÃO LIVRE - 60 L/min

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 175 PSI

MICRA - 10 micra

UNIDADES DE FILTRAGEM



9180-0



UNIDADE DE FILTRAGEM E TRANSFERÊNCIA

 **220 V**

 28 kg  660 mm  325 mm

 **O**  **90**

em aço, para óleo lubrificante (até SAE 90), 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 TRABALHO - 1000 PSI

MANGUEIRA PARA SUÇÃO - 4 m / Ø 3/4"

MANGUEIRA PARA DESCARGA - 4 m / Ø 3/4"

FILTRO PARTÍCULAS - 10 micra / tipo cartucho



9180-DF



UNIDADE DE FILTRAGEM E TRANSFERÊNCIA

 **220 V**

 80 kg  1300 mm  500 mm

 **O**  **90**

em aço, para óleo lubrificante (até SAE 90), com 02 rodas acopladas fixas, bomba com válvula by-pass, válvula ecológica vantagem, manômetro de sinalização de obstrução do filtro e suporte para gatilho

VAZÃO LIVRE - 30 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 50 PSI

MANGUEIRA PARA SUÇÃO - 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



9180-HF

UNIDADE DE FILTRAGEM

 **220 V**

 51 kg  1015 mm  570 mm

 **O**  **D**

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 TRABALHO - 560 PSI

MANGUEIRA PARA SUÇÃO - 3 m

MANGUEIRA PARA DESCARGA - 3 m

FILTRO PARTÍCULAS - 5 micra



8104
MANGUEIRA
HIDRÁULICA

3 m
0

acompanha terminais
COMPRIMENTO LINEAR - 3 m
ENTRADA - Ø 1/2" / 1 trama

8100
MANGUEIRA
HIDRÁULICA

5 m
0

acompanha terminais
COMPRIMENTO LINEAR - 5 m
ENTRADA - Ø 1/2" / 1 trama



8101
MANGUEIRA
HIDRÁULICA

10 m
0

acompanha terminais
COMPRIMENTO LINEAR - 10 m
ENTRADA - Ø 1/2" / 1 trama

8102
MANGUEIRA
HIDRÁULICA

15 m
0

acompanha terminais
COMPRIMENTO LINEAR - 15 m
ENTRADA - Ø 1/2" / 1 trama



8103
MANGUEIRA
HIDRÁULICA

20 m
0

acompanha terminais
COMPRIMENTO LINEAR - 20 m
ENTRADA - Ø 1/2" / 1 trama

8009
MANGUEIRA
HIDRÁULICA

25 m
0

acompanha terminais
COMPRIMENTO LINEAR - 25 m
ENTRADA - Ø 1/2" / 1 trama



8105
MANGOTE

1 m
0

acompanha terminais
COMPRIMENTO LINEAR - 1 m
ENTRADA - Ø 1/2" / 1 trama



2057-AP
MANGUEIRA ESPIRAL
ÓLEO ALTA PRESSÃO

6,5 m
0

com trama de nylon,
acompanha terminais
COMPRIMENTO LINEAR - 6,5 m
TERMINAIS MACHO - Ø 1/2" NPT
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 300 PSI



8101-C
MANGUEIRA
HIDRÁULICA COMPLETA

10 m
0

acompanha terminais
e comando de óleo
COMPRIMENTO LINEAR - 10 m
ENTRADA - Ø 1/2" / 1 trama



3010
CARRETEL MANUAL

	40 m
8 kg	500 mm → 450 mm
O IGR A AR	

em aço, com retração manual e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA · 40 m / Ø 1/4"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 5100 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3011
CARRETEL MANUAL

	15 m
8 kg	500 mm → 450 mm
O A	

em aço, com retração manual e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA · 15 m / Ø 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 1100 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3013
CARRETEL MANUAL

	15 m
10 kg	500 mm → 500 mm
O IGR A AR	

em aço, com retração manual e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA · 15 m / Ø 3/4"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 1100 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3015
CARRETEL MANUAL

	20 m / 30 m
15 kg	500 mm → 515 mm
O IGR A AR	

em aço, com retração manual e base simples

CAPACIDADES DE MANGUEIRA
20 m / Ø 1" · 30 m / Ø 3/4"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 1100 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3002
CARRETEL AUTOMÁTICO

	12 m
	15 kg
	535 mm
	585 mm
OD	AR

em aço, com retração automática e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA - 12 m / Ø 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1100 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3004
CARRETEL AUTOMÁTICO

	12 m
	21,5 kg
	520 mm
	510 mm
OD	AR

em aço, com retração automática com rolamentos e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA - 12 m / Ø 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1100 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3007
CARRETEL AUTOMÁTICO

	18 m
	21,5 kg
	520 mm
	510 mm
OD	AR

em aço, com retração automática e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA - 18 m / Ø 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1100 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3008
CARRETEL AUTOMÁTICO

	15 m / 20 m
	24 kg
	600 mm
	550 mm
OD	AR

em aço, com retração automática com rolamentos e base simples

CAPACIDADES DE MANGUEIRA

15 m / Ø 3/4" - 20 m / Ø 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1100 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3009
CARRETEL AUTOMÁTICO

	15 m / 20 m / 30 m
	43 kg
	670 mm
	635 mm
OD	AR

em aço, com retração automática com rolamentos e base simples

CAPACIDADES DE MANGUEIRA

15 m / Ø 1" - 20 m / Ø 3/4"

30 m / Ø 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1100 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3016
CARRETEL AUTOMÁTICO

	15 m
	55 kg
OD	AR

em aço 4 mm, com retração automática, 02 rolamentos de esfera com lubrificação permanente, mola dupla, revestimento eletrostático em poliéster, conector interno da mangueira 180°, tipo bengala, para baixas pressões e elevadas vazões

CAPACIDADE DE MANGUEIRA - 15 m / Ø 1 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 600 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento

CARRETÊIS AUTOMÁTICOS



3023

CARRETEL AUTOMÁTICO



15 m

13 kg ↑ 480 mm → 480 mm

IOAR A

em alumínio e ABS, com retração automática com rolamentos e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA - 15 m / Ø 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1100 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3025

CARRETEL AUTOMÁTICO



18 m

16 kg ↑ 480 mm → 480 mm

IOAR A

em alumínio e ABS, com retração automática com rolamentos e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA - 18 m / Ø 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1100 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3068

CARRETEL ELÉTRICO ANTIEXPLOÇÃO

30 m

42 kg ↑ 686 mm → 619 mm

IO D

em aço, com retração automática através de motor elétrico, base simples e vedação com anéis de viton

CAPACIDADE DE MANGUEIRA - 30 m / Ø 1"

ALIMENTAÇÃO - 12 V

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 600 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento

TANQUES PARA ARMAZENAMENTO



9300-CONT

RESERVATÓRIO IBC

1000 L

21 kg ↑ 1185 mm → 1000 mm → 1210 mm

IO D G Q A 32

reservatório em polietileno e porta-pelete em aço (IBC), com graduação e tampa rosqueada Ø 6" com adaptador para tubo ou registro com rosca Ø 2"

CAPACIDADE - 1000 L



9308

RESERVATÓRIO CILÍNDRICO

2050 L

64 kg ↑ 1500 mm → 1350 mm

IO D G Q A 32

reservatório em polietileno, cilíndrico, com graduação, tampa rosqueada Ø 6" e fundo plano

CAPACIDADE - 2050 L



9307

RESERVATÓRIO LEITOSO

3050 L

98 kg ↑ 2000 mm → 1480 mm

IO D G Q A 32

reservatório em polietileno, com graduação e fundo plano

CAPACIDADE - 3050 L



9306

RESERVATÓRIO LEITOSO

	6100 L
	133 kg
	2517 mm
	1844 mm
	O D G Q A 32

reservatório em polietileno, com graduação e fundo plano

CAPACIDADE - 6100 L



EWO1200

UNIDADE P/ ARMAZENAMENTO DE ÓLEO USADO

	1200 L
	125 kg
	1450 mm
	1900 mm
	O D G Q A 32

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 - 1200 L - DREN - Ø 2"



EWO2500

UNIDADE P/ ARMAZENAMENTO DE ÓLEO USADO

	2500 L
	210 kg
	1800 mm
	2480 mm
	O D G Q A 32

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 - 2500 L - DREN - Ø 2"



9309

RESERVATÓRIO VERTICAL

	10000 L
	2288 kg
	2509 mm
	O D G Q A 32

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

CAPACIDADE - 10000 L

CHAMINÉ DE ABASTECIMENTO - Ø 6"



9310

RESERVATÓRIO VERTICAL

	15000 L
	2888 kg
	2709 mm
	O D G Q A 32

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

CAPACIDADE - 15000 L

CHAMINÉ DE ABASTECIMENTO - Ø 6"



9311

RESERVATÓRIO VERTICAL

	20300 L
	3007 kg
	3108 mm
	O D G Q A 32

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

CAPACIDADE - 20300 L

CHAMINÉ DE ABASTECIMENTO - Ø 6"



3000-S3
PÓRTICO
PARA CARRETÉIS



3 CARRETÉIS

▲ 122 kg ▲ 2400 mm → 1300 mm → 310 mm



em aço, com bandeja ecológica antigotejante

CAPACIDADE DE MONTAGEM
03 carretéis

Obs. carretéis, mangueiras, medidores, comandos e conexões não acompanham o pórtico



3000-S6
PÓRTICO
PARA CARRETÉIS



6 CARRETÉIS

▲ 240 kg ▲ 2500 mm → 1640 mm → 700 mm



em aço, com bandeja ecológica antigotejante, com porta-papel rolo, 02 gavetas para ferramentas e lixeira

CAPACIDADE DE MONTAGEM
06 carretéis

Obs. carretéis, mangueiras, medidores, comandos e conexões não acompanham o pórtico



3000-SM
SUPORTE
PARA CARRETÉIS



▲ 20 kg ▲ 2280 mm → 235 mm → 250 mm



em aço, para carretéis de retração automática, para fixação no solo

MODELOS DE CARRETÉIS
3002 / 3003 / 3004 / 3005
3006 / 3007 / 3010 / 3011
3023 / 3024 / 3025 / 3026



2100P-S
SUPORTE
PARA MEDIDOR



▲ 4 kg ▲ 700 mm → 270 mm



em aço, para medidores digitais com gatilho



3000-SG
SUPORTE
PARA CARRETEL



▲ 2 kg ▲ 250 mm → 190 mm



em aço, giratório, para carretéis com retração automática



9042-S
SUPORTE
DE PAREDE



▲ 1,2 kg ▲ 137 mm → 140 mm



em aço, para propulsoras de parede



9045-S
SUPORTE
DE PAREDE



▲ 2,2 kg ▲ 150 mm → 350 mm



em aço, para propulsora gigante 9045



- 5700-Y
- 5700-R
- 5700-G
- 5700-B

ETIQUETA ADESIVA RETANGULAR

51 mm → 89 mm

10

etiqueta para identificação por cor e identificação da planta, equipamento e recipientes de armazenamento, resistente a fluidos e de difícil ruptura, indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

CARTELA - 10 unidades

- 5710-Y
- 5710-R
- 5710-G
- 5710-B

ETIQUETA ADESIVA CIRCULAR

51 mm

12

etiqueta para identificação por cor e identificação da planta, equipamento e recipientes de armazenamento, resistente a fluidos e de difícil ruptura, indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

CARTELA - 12 unidades



5500-Y TAMPA COM BICO CURTO AMARELA

1" 440 g → 210 mm → 322 mm

10

em polietileno de alta densidade, para montagem com recipientes, projetada para aplicações onde o fluxo de lubrificante desejado é alto, para óleo lubrificante de motor e transmissão, indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

BICO - Ø 1" / giratório com válvula on/off
RESPIRO - push-button na alça da tampa



5500-R TAMPA COM BICO CURTO VERMELHA

1" 440 g → 210 mm → 322 mm

10

em polietileno de alta densidade, para montagem com recipientes, projetada para aplicações onde o fluxo de lubrificante desejado é alto, para óleo lubrificante de motor e transmissão, indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

BICO - Ø 1" / giratório com válvula on/off
RESPIRO - push-button na alça da tampa



5500-G TAMPA COM BICO CURTO VERDE ESCURO

1" 440 g → 210 mm → 322 mm

10

em polietileno de alta densidade, para montagem com recipientes, projetada para aplicações onde o fluxo de lubrificante desejado é alto, para óleo lubrificante de motor e transmissão, indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

BICO - Ø 1" / giratório com válvula on/off
RESPIRO - push-button na alça da tampa



5500-B TAMPA COM BICO CURTO AZUL

1" 440 g → 210 mm → 322 mm

10

em polietileno de alta densidade, para montagem com recipientes, projetada para aplicações onde o fluxo de lubrificante desejado é alto, para óleo lubrificante de motor e transmissão, indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

BICO - Ø 1" / giratório com válvula on/off
RESPIRO - push-button na alça da tampa

**5510-Y****TAMPA COM BICO LONGO AMARELA**

	1/2"
--	------

	440 g		235 mm		390 mm
--	-------	--	--------	--	--------



em polietileno de alta densidade, para montagem com recipientes, projetada para aplicações em locais de difícil acesso e de maior precisão na aplicação, para óleo lubrificante de baixa viscosidade (ISO VG 220), indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

BICO - Ø 1/2" / giratório com válvula on/off
RESPIRO - push-button na alça da tampa

**5510-R****TAMPA COM BICO LONGO VERMELHA**

	1/2"
--	------

	440 g		235 mm		390 mm
--	-------	--	--------	--	--------



em polietileno de alta densidade, para montagem com recipientes, projetada para aplicações em locais de difícil acesso e de maior precisão na aplicação, para óleo lubrificante de baixa viscosidade (ISO VG 220), indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

BICO - Ø 1/2" / giratório com válvula on/off
RESPIRO - push-button na alça da tampa

**5510-G****TAMPA COM BICO LONGO VERDE ESCURO**

	1/2"
--	------

	440 g		235 mm		390 mm
--	-------	--	--------	--	--------



em polietileno de alta densidade, para montagem com recipientes, projetada para aplicações em locais de difícil acesso e de maior precisão na aplicação, para óleo lubrificante de baixa viscosidade (ISO VG 220), indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

BICO - Ø 1/2" / giratório com válvula on/off
RESPIRO - push-button na alça da tampa

**5510-B****TAMPA COM BICO LONGO AZUL**

	1/2"
--	------

	440 g		235 mm		390 mm
--	-------	--	--------	--	--------



em polietileno de alta densidade, para montagem com recipientes, projetada para aplicações em locais de difícil acesso e de maior precisão na aplicação, para óleo lubrificante de baixa viscosidade (ISO VG 220), indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

BICO - Ø 1/2" / giratório com válvula on/off
RESPIRO - push-button na alça da tampa

**5520-Y****TAMPA COM BICO MINI AMARELA**

	1/4"
--	------

	400 g		192 mm		320 mm
--	-------	--	--------	--	--------



em polietileno de alta densidade, para montagem com recipientes, projetada para atender equipamentos com pequenos bocais de abastecimento, para óleo lubrificante, indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

BICO - Ø 1/4" / giratório com válvula on/off
RESPIRO - push-button na alça da tampa

**5520-R****TAMPA COM BICO MINI VERMELHA**

	1/4"
--	------

	400 g		192 mm		320 mm
--	-------	--	--------	--	--------



em polietileno de alta densidade, para montagem com recipientes, projetada para atender equipamentos com pequenos bocais de abastecimento, para óleo lubrificante, indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

BICO - Ø 1/4" / giratório com válvula on/off
RESPIRO - push-button na alça da tampa

**5520-G****TAMPA COM BICO MINI VERDE ESCURO**

	1/4"
--	------

	400 g		192 mm		320 mm
--	-------	--	--------	--	--------



em polietileno de alta densidade, para montagem com recipientes, projetada para atender equipamentos com pequenos bocais de abastecimento, para óleo lubrificante, indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

BICO - Ø 1/4" / giratório com válvula on/off
RESPIRO - push-button na alça da tampa

**5520-B****TAMPA COM BICO MINI AZUL**

	1/4"
--	------

	400 g		192 mm		320 mm
--	-------	--	--------	--	--------



em polietileno de alta densidade, para montagem com recipientes, projetada para atender equipamentos com pequenos bocais de abastecimento, para óleo lubrificante, indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

BICO - Ø 1/4" / giratório com válvula on/off
RESPIRO - push-button na alça da tampa



5530-Y
TAMPA UTILITY
AMARELA



em polietileno de alta densidade, tampa multifuncional para coletar óleo de câter e de transmissão para operação com bombas 9009-O, indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

ABERTURA - Ø 2"
ADAPTÁVEL A RECIPIENTES
5650-5 (5 litros)
5650-10 (10 litros)



5530-R
TAMPA UTILITY
VERMELHA



em polietileno de alta densidade, tampa multifuncional para coletar óleo de câter e de transmissão para operação com bombas 9009-O, indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

ABERTURA - Ø 2"
ADAPTÁVEL A RECIPIENTES
5650-5 (5 litros)
5650-10 (10 litros)



5530-G
TAMPA UTILITY
VERDE

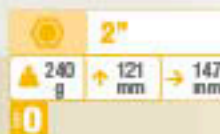


em polietileno de alta densidade, tampa multifuncional para coletar óleo de câter e de transmissão para operação com bombas 9009-O, indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

ABERTURA - Ø 2"
ADAPTÁVEL A RECIPIENTES
5650-5 (5 litros)
5650-10 (10 litros)



5530-B
TAMPA UTILITY
AZUL



em polietileno de alta densidade, tampa multifuncional para coletar óleo de câter e de transmissão para operação com bombas 9009-O, indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

ABERTURA - Ø 2"
ADAPTÁVEL A RECIPIENTES
5650-5 (5 litros)
5650-10 (10 litros)



5540-Y
TAMPA PARA
ARMAZENAMENTO
AMARELA

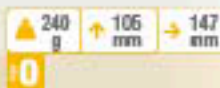


em polietileno de alta densidade, para operação armazenamento e transporte, indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

ADAPTÁVEL A RECIPIENTES
5650-5 (5 litros)
5650-10 (10 litros)



5540-R
TAMPA PARA
ARMAZENAMENTO
VERMELHA

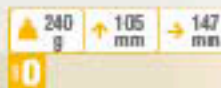


em polietileno de alta densidade, para operação armazenamento e transporte, indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

ADAPTÁVEL A RECIPIENTES
5650-5 (5 litros)
5650-10 (10 litros)



5540-G
TAMPA PARA
ARMAZENAMENTO
VERDE

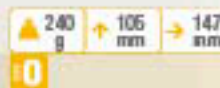


em polietileno de alta densidade, para operação armazenamento e transporte, indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

ADAPTÁVEL A RECIPIENTES
5650-5 (5 litros)
5650-10 (10 litros)



5540-B
TAMPA PARA
ARMAZENAMENTO
AZUL



em polietileno de alta densidade, para operação armazenamento e transporte, indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

ADAPTÁVEL A RECIPIENTES
5650-5 (5 litros)
5650-10 (10 litros)

**5650-5****RECIPIENTE
GRADUADO**

	5 L	
440 g	271 mm	198 mm

em polietileno de alta densidade, material quimicamente com aditivos estabilizador UV e antiestático, para montagem com todos os modelos de tampa, indicado para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

CAPACIDADE · 5 L
ABERTURA · 120 mm

**5650-10****RECIPIENTE
GRADUADO**

	10 L		
 860 g	 348 mm	 252 mm	
			

em polietileno de alta densidade, material quimicamente com aditivos estabilizador UV e antiestático, para montagem com todos os modelos de tampa, indicado para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

CAPACIDADE · 10 L
ABERTURA · 120 mm

**5540****SISTEMA PARA
ARMAZENAMENTO
E TRANSFERÊNCIA
À GRANEL**

	4 X 240 L		
 1170 mm	 1560 mm	 2235 mm	
			

para transferência a recipientes, com 04 bombas de palhetas, tubulações de sucção e recalque Ø 1", bomba e filtro dedicados para cada reservatório, tanques e dispenser identificados por cor, indicado para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

RESERVATÓRIOS · 04 unidades
chapa de alumínio 2,6 mm
CAPACIDADE · 4 x 240 L
VAZÃO LIVRE · 50 L/min ·
ALIMENTAÇÃO · 220 V
DISPENSER · 04 válvulas
dosadoras Ø 1/2"
bandeja de contenção

**9009-0****BOMBA DE PISTÃO
ACIONAMENTO
MANUAL STANDARD**

	90 ml/ciclo
854 g	440 mm

corpo da bomba Nylon (PA 6), haste em aço leve, cilindro em aço leve zincado, camisa em polietileno de alta densidade, vedação em NBR, tampa multifuncional, para lubrificante (SAE 140), para operação com as tampas Utility e recipientes de 3, 5 ou 10 L OILSAFE, indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

VAZÃO LIVRE · 90 ml/ciclo
MANGUEIRA · 1,5 m / PVC
GATILHO · Ø 1/2" / alumínio
curvado / antigotejante
TUBO DE SUÇÃO · Ø 2"

**5600-STU****MANGUEIRA DE
EXTENSÃO PARA
TAMPA BICO CURTO**

	229 mm

indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

EXTENSÃO · flexível
COMPRIMENTO LINEAR · 229 mm
ADAPTÁVEL ÀS TAMPAS · 5500-Y
5500-R
5500-G
5500-B

5600-STR**MANGUEIRA DE
EXTENSÃO PARA
TAMPA BICO LONGO**

	305 mm

indicada para uso industrial e automotivo em abastecimento de lubrificantes especiais

EXTENSÃO · flexível
COMPRIMENTO LINEAR · 305 mm
ADAPTÁVEL ÀS TAMPAS · 5510-Y
5510-R
5510-G
5510-B



80	BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA MANUAL
81	UNIDADES DE ABASTECIMENTO MANUAL
82	ACESSÓRIOS PARA UNIDADES DE ABASTECIMENTO MANUAL
83	BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA ELÉTRICA
84	BOMBAS DE ENGRENAGENS
85	BOMBAS DE PALHETAS
86	BOMBAS DE DUPLO DIAFRAGMA
88	PROPULSORAS PNEUMÁTICAS
88	ACESSÓRIOS PARA PROPULSORAS
89	ESTAÇÕES DE ABASTECIMENTO INDUSTRIAL
89	ESTAÇÕES DE ABASTECIMENTO
92	ESTAÇÕES DE ABASTECIMENTO À PROVA DE EXPLOÇÃO
93	ESTAÇÕES DE ABASTECIMENTO BIODIESEL
93	ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA MÓVEL
94	UNIDADES DE ABASTECIMENTO
95	UNIDADES DE ABASTECIMENTO 1000 L
96	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO
97	TANQUES DE ABASTECIMENTO
98	MEDIDORES MECÂNICOS
99	NUMERADORES DE MEDIDORES MECÂNICOS
100	MEDIDORES MECÂNICOS - ALTA VAZÃO
100	MEDIDORES DE PULSO
102	MEDIDORES DIGITAIS
103	UNIDADES DE FILTRAGEM
104	FILTROS
106	ADAPTADORES PARA FILTRO
107	CARRETÊIS MANUAIS
107	CARRETÊIS AUTOMÁTICOS
109	GATILHOS MANUAIS
109	PONTEIRAS PARA GATILHOS AUTOMÁTICOS
110	GATILHOS AUTOMÁTICOS
112	AFERIDOR
112	SISTEMAS DE MONITORAMENTO
113	ACESSÓRIOS PARA ABASTECIMENTO
115	MANGUEIRAS
115	TERMINAIS PARA MANGUEIRA
116	ACESSÓRIOS EM GERAL
117	FUNIS GALVANIZADOS



COMBUSTÍVEIS

ÓLEO DIESEL / GASOLINA / QUEROSENE / ETANOL / BIODIESEL

BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA MANUAL



9008

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ROTATIVA

250 ml/ciclo

4,8 kg 1280 mm 205 mm



em aço, para óleo diesel e lubrificantes leves (até SAE 90)

VAZÃO LIVRE - 250 ml/ciclo

MANGUEIRA - não acompanha



9008-A

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ROTATIVA

250 ml/ciclo

3,4 kg 1270 mm 195 mm



em alumínio, para óleo diesel, lubrificantes leves (até SAE 90), querosene, etanol e solventes leves

VAZÃO LIVRE - 250 ml/ciclo

MANGUEIRA - não acompanha



9008-P

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ROTATIVA

250 ml/ciclo

4,7 kg 1280 mm 205 mm



em polipropileno, para óleo diesel, lubrificantes leves (até SAE 90), querosene, etanol, água e solventes leves

VAZÃO LIVRE - 250 ml/ciclo

MANGUEIRA - não acompanha



9008-F

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ROTATIVA

COM FILTRO

5,5 kg 1280 mm 205 mm



em aço, para óleo diesel e lubrificantes leves (até SAE 90), com adaptador

VAZÃO LIVRE - 250 ml/ciclo

MANGUEIRA - não acompanha

FILTRO - 30 micra



9009

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ALAVANCA

350 ml/ciclo

3,4 kg 1120 mm 460 mm



em aço, para óleo diesel e lubrificantes leves (até SAE 90)

VAZÃO LIVRE - 350 ml/ciclo

MANGUEIRA - não acompanha



9009-OS

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ALAVANCA

VAZÃO REGULÁVEL

4,2 kg 1110 mm 500 mm



em aço, para óleo diesel e lubrificantes leves e de alta viscosidade (até SAE 250) e óleo diesel, 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



9009-VS

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ALAVANCA

250 ml/ciclo

3,3 kg 1110 mm 460 mm



em aço, para óleo diesel e lubrificantes leves (até SAE 90)

VAZÃO LIVRE - 250 ml/ciclo

MANGUEIRA - não acompanha



9009-V

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL VARETA

125 ml/ciclo

1,6 kg 1090 mm 230 mm



em aço, para óleo diesel e lubrificantes leves (até SAE 90)

VAZÃO LIVRE - 125 ml/ciclo

MANGUEIRA - não acompanha

BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA MANUAL



9009-E

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL

12 V

2,9 kg
1090 mm → 105 mm



em polipropileno, autoaspirante, para óleo diesel, com cabo e pinças

VAZÃO LIVRE - 20 L/min

ALIMENTAÇÃO - 12 V

MANGUEIRA - 3 m / PVC



9009-S

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL

SUCÇÃO

194 g
75 mm → 150 mm



em borracha, para combustíveis

MANGUEIRA - 1,90 m / PVC



9009-M

MANGUEIRA PARA BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA

3 m

1,1 kg



em plástico, com ponteira de metal

MANGUEIRA - 3 m

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 300 PSI

ENTRADA - Ø 3/4"

UNIDADES DE ABASTECIMENTO MANUAL



2065

UNIDADE DE ABASTECIMENTO MANUAL PARA TRANSFERÊNCIA DE GASOLINA

5 L

203 mm → 254 mm → 229 mm



reservatório em polipropileno, com visor de nível

CAPACIDADE - 5 L - VAZÃO LIVRE - 11 L/min

ACIONAMENTO - push-button

GATILHO - automático

MANÍPULOS - 03

superior / gatilho / inferior



2066

UNIDADE DE ABASTECIMENTO MANUAL PARA TRANSFERÊNCIA DE GASOLINA

10 L

203 mm → 254 mm → 343 mm



reservatório em polipropileno, com visor de nível

CAPACIDADE - 10 L - VAZÃO LIVRE - 11 L/min

ACIONAMENTO - push-button

GATILHO - automático

MANÍPULOS - 03

superior / gatilho / inferior



2067

UNIDADE DE ABASTECIMENTO MANUAL PARA TRANSFERÊNCIA DE GASOLINA

20 L

254 mm → 381 mm → 381 mm



reservatório em polipropileno, com indicador de nível

CAPACIDADE - 20 L - VAZÃO LIVRE - 11 L/min

ACIONAMENTO - push-button

GATILHO - automático

MANÍPULOS - 03

superior / gatilho / traseiro

UNIDADES DE ABASTECIMENTO MANUAL



2068

**UNIDADE DE ABASTECIMENTO
MANUAL PARA TRANSFERÊNCIA
DE ÓLEO DIESEL**



20 L



254
mm



381
mm



381
mm



reservatório em polipropileno,
com indicador de nível

CAPACIDADE · 20 L · VAZÃO LIVRE · 11 L/min

ACIONAMENTO · push-button

GATILHO · automático

MANÍPULOS · 03

superior / gatilho / traseiro



2069

**UNIDADE DE ABASTECIMENTO
MANUAL PARA TRANSFERÊNCIA
DE QUEROSENE**



20 L



254
mm



381
mm



381
mm



reservatório em polipropileno,
com indicador de nível

CAPACIDADE · 20 L · VAZÃO LIVRE · 11 L/min

ACIONAMENTO · push-button

GATILHO · automático

MANÍPULOS · 03

superior / gatilho / traseiro

ACESSÓRIOS PARA UNIDADES DE ABASTECIMENTO MANUAL



2065-01

**GATILHO
AUTOMÁTICO**



190 mm



para todas as unidades
de abastecimento manual

ACIONAMENTO · push-button

GATILHO · automático

COMPRIMENTO BICO · 88,9 mm

COMPRIMENTO TOTAL · 190 mm



2065-02

**EXTENSÃO FLEXÍVEL PARA
GATILHO AUTOMÁTICO**



152 mm



conexão direta ao gatilho automático,
mangueira flexível de alta qualidade

COMPRIMENTO · 152 mm



9122P-12S

PIUSI

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA

12 V

3,5 kg 165 mm 225 mm 150 mm

ID

bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass e filtro interno, para óleo diesel

VAZÃO LIVRE - 40 L/min

ALIMENTAÇÃO - 12 V

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"



9122P-24S

PIUSI

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA

24 V

3,5 kg 165 mm 225 mm 150 mm

ID

bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass e filtro interno, para óleo diesel

VAZÃO LIVRE - 40 L/min

ALIMENTAÇÃO - 24 V

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"



9122P-60S

PIUSI

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA

12 V

3,5 kg 110 mm 190 mm

ID

bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass e filtro interno, para óleo diesel

VAZÃO LIVRE - 60 L/min

ALIMENTAÇÃO - 12 V

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"



9123P-60S

PIUSI

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA

220 V

4,5 kg 180 mm 290 mm 180 mm

ID

bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass e filtro interno, para óleo diesel

VAZÃO LIVRE - 60 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"



9123P-80S

PIUSI

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA

220 V

4,5 kg 180 mm 290 mm 180 mm

ID

bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass e filtro interno, para óleo diesel

VAZÃO LIVRE - 80 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"



9122P-BS

PIUSI

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA

12 V / 24 V

3,5 kg 165 mm 225 mm

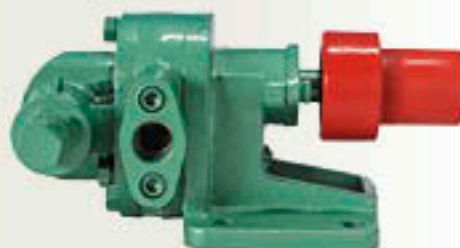
ID

bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass e filtro interno, para óleo diesel

VAZÃO LIVRE - 60 L/min

ALIMENTAÇÃO - 12 V / 24 V

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"



9170-SM

BOMBA DE ENGRENAGENS

 **30 L/min**

↑ 250 mm → 300 mm



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

VAZÃO LIVRE - 30 L/min

ROTAÇÃO - 1150 a 1750 RPM

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 150 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"



9171-SM

BOMBA DE ENGRENAGENS

 **60 L/min**

↑ 330 mm → 480 mm



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

VAZÃO LIVRE - 60 L/min

ROTAÇÃO - 1150 a 1750 RPM

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 150 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"



9172-SM

BOMBA DE ENGRENAGENS

 **100 L/min**

↑ 330 mm → 480 mm



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

VAZÃO LIVRE - 100 L/min

ROTAÇÃO - 1150 a 1750 RPM

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 150 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1 1/2"



9173-SM

BOMBA DE ENGRENAGENS

 **200 L/min**

↑ 250 mm → 300 mm



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

VAZÃO LIVRE - 200 L/min

ROTAÇÃO - 1150 a 1750 RPM

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 150 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 2"



9174-SM

BOMBA DE ENGRENAGENS

 **300 L/min**

↑ 330 mm → 480 mm



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

VAZÃO LIVRE - 300 L/min

ROTAÇÃO - 1150 a 1750 RPM

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 150 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3"



9176-SM

BOMBA DE ENGRENAGENS

 **500 L/min**

↑ 330 mm → 480 mm



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

VAZÃO LIVRE - 500 L/min

ROTAÇÃO - 1150 a 1750 RPM

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 150 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3"



9155

BOMBA DE PALHETAS

150 a 300 L/min

31 kg 240 mm 250 mm



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

VAZÃO LIVRE - 150 a 300 L/min

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 120 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 2"



9165

BOMBA DE PALHETAS

300 a 500 L/min

40 kg 440 mm 380 mm



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

VAZÃO LIVRE - 300 a 500 L/min

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 120 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 2 1/2"



9175

BOMBA DE PALHETAS

600 a 1000 L/min

84 kg 450 mm 380 mm



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

VAZÃO LIVRE - 600 a 1000 L/min

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 120 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3"



9150

BOMBA DE PALHETAS

60 L/min

17 kg 320 mm 280 mm



em alumínio, com separador de ar e filtro de entrada e saída, para óleo diesel, gasolina, querosene e etanol

VAZÃO LIVRE - 60 L/min



9180

BOMBA DE PALHETAS

90 L/min

17 kg 320 mm 280 mm



em alumínio, com separador de ar e filtro de entrada e saída, para óleo diesel, gasolina, querosene e etanol

VAZÃO LIVRE - 90 L/min



9111

BOMBA DE PALHETAS

50 L/min

14 kg 250 mm 320 mm



em alumínio, com válvula by-pass e motor com regulagem de pressão, para óleo diesel e lubrificante

VAZÃO LIVRE - 50 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 85 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"



BOMBAS DE PALHETAS



9112

PIUSI

BOMBA DE PALHETAS

25 L/min

14 kg 250 mm → 320 mm

ID 10

em alumínio, com válvula by-pass e motor com regulagem de pressão, para óleo diesel e lubrificante

VAZÃO LIVRE - 25 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 85 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"



9144

PIUSI

BOMBA DE PALHETAS VANTAGE 24 V

60 L/min

3,5 kg 134 mm → 180 mm

ID 10

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

VAZÃO LIVRE - 60 L/min

ALIMENTAÇÃO - 24 V

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 85 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"



9147

PIUSI

BOMBA DE PALHETAS VANTAGE 12 V

40 L/min

3,5 kg 134 mm → 180 mm

ID 10

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

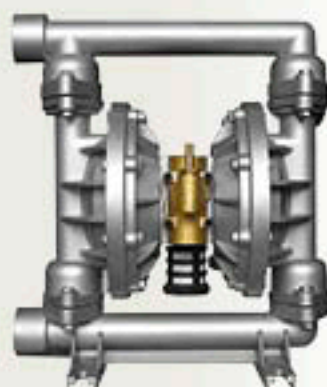
VAZÃO LIVRE - 40 L/min

ALIMENTAÇÃO - 12 V

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 85 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"

BOMBAS DE DUPLO DIAFRAGMA



9190

BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA

20 L/min

4,3 kg 220 mm → 210 mm

ID 10 Q 1 A

em alumínio, pneumática, para óleo diesel, lubrificante, querosene e água

VAZÃO LIVRE - 20 L/min

CONSUMO DE AR - 0,3 m³/min

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 40 a 140 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2" - RATEIO - 1/1



9191

BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA

40 L/min

15 kg 430 mm → 380 mm

ID 10 Q 1 A

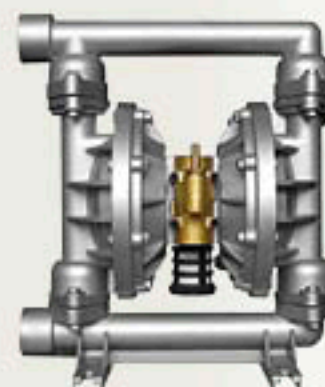
em alumínio, pneumática, para óleo diesel, lubrificante, querosene e água

VAZÃO LIVRE - 40 L/min

CONSUMO DE AR - 0,6 m³/min

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 40 a 140 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1" - RATEIO - 1/1



9192

BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA

130 L/min

17,5 kg 430 mm → 380 mm

ID 10 Q 1 A

em alumínio, pneumática, para óleo diesel, lubrificante, querosene e água

VAZÃO LIVRE - 130 L/min

CONSUMO DE AR - 0,9 m³/min

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 40 a 140 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1 1/4" - RATEIO - 1/1



9193

BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA

300 L/min

43 kg 620 mm 440 mm

ID:O:Q:A

em alumínio, pneumática, para óleo diesel, lubrificante, querosene e água

VAZÃO LIVRE - 300 L/min

CONSUMO DE AR - 1,2 m³/min

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 40 a 140 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1 1/2"

RATEIO - 1/1



9194

BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA

50 L/min

3,5 kg 165 mm 160 mm

ID:O:V:F

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

VAZÃO LIVRE - 50 L/min

ENTRADA DE AR - Ø 3/8"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 45 a 100 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"



9196

BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA

50 L/min

3,5 kg 165 mm 160 mm

ID:O:A

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

VAZÃO LIVRE - 50 L/min

ENTRADA DE AR - Ø 3/8"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 45 a 100 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"



9198

BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA

100 L/min

7,2 kg 165 mm 160 mm

ID:O

em alumínio, com diafragma em hytrel e esferas em acetel, para óleo diesel, lubrificante e óleo usado

VAZÃO LIVRE - 100 L/min

ENTRADA DE AR - Ø 3/8"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 45 a 100 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"



9198-A

BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA A PROVA DE EXPLOÇÃO

100 L/min

8,5 kg

ID:ET:V:F

em acetel, eletricamente condutivo, diafragma e esferas em teflon, pneumática, para óleo diesel, etanol e fluido limpa para-brisas

VAZÃO LIVRE - 100 L/min

ENTRADA DE AR - Ø 3/8"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 45 a 100 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

PROPULSORAS PNEUMÁTICAS



9040

PROPULSORA PNEUMÁTICA

62 L/min

4,8 kg 1200 mm 88 mm

em alumínio, adaptável a tambores de 200 L, para óleo diesel e lubrificante

VAZÃO LIVRE · 62 L/min

(com água - 7 bar na entrada)

RATÃO · 1/1 · ENTRADA DE AR · Ø 1/4"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR · 40 a 140 PSI

CONSUMO DE AR · 2 pes³/min

(vazão livre)

SAÍDA DE ÓLEO · Ø 3/4"

PRESSÃO DE SAÍDA DE ÓLEO · 40 a 140 PSI

NÍVEL DE RUÍDO · 80 dB

Obs. acessórios opcionais



9040-P

PROPULSORA PNEUMÁTICA

62 L/min

2,5 kg 1200 mm 88 mm

em alumínio, adaptável à parede, para óleo diesel e lubrificante

VAZÃO LIVRE · 62 L/min

(com água - 7 bar na entrada)

RATÃO · 1/1 · ENTRADA DE AR · Ø 1/4"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR · 40 a 140 PSI

CONSUMO DE AR · 2 pes³/min

(vazão livre)

SAÍDA DE ÓLEO · Ø 3/4"

PRESSÃO DE SAÍDA DE ÓLEO · 40 a 140 PSI

NÍVEL DE RUÍDO · 80 dB

Obs. acessórios opcionais

ACESSÓRIOS PARA PROPULSORAS



9042-M

CONJUNTO DE SUÇÃO PARA TAMBOR

200 L

3,1 kg 800 mm

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

MANGUEIRA · 1,5 m / Ø 3/4"



9300-TS

CONJUNTO DE SUÇÃO PARA RESERVATÓRIO IBC

1000 L

3,9 kg 1000 mm

em aço, adaptável a reservatórios de 1000 L, com mangueira e adaptador para reservatório Ø 2"

MANGUEIRA · 1,5 m / Ø 3/4"

ESTAÇÕES DE ABASTECIMENTO INDUSTRIAL



9200

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO INDUSTRIAL

50 L/min

95 kg → 940 mm → 480 mm

IDIGQET

gabinete em chapa de aço, com bomba de palhetas, para trabalhos em estabelecimentos que não comercializam combustível, para combustíveis

VAZÃO LIVRE - 50 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V / 380 V

MANGUEIRA - 5 m / Ø 3/4"

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"

GATILHO - automático / Ø 3/4"



9200-01

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO INDUSTRIAL

90 L/min

95 kg → 940 mm → 480 mm

IDIGQET

gabinete em chapa de aço, com bomba de palhetas, para trabalhos em estabelecimentos que não comercializam combustível, para combustíveis

VAZÃO LIVRE - 90 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V / 380 V

MANGUEIRA - 5 m / Ø 1"

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"

GATILHO - automático / Ø 1"



9200-02

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO INDUSTRIAL

300 L/min

180 kg → 1050 mm → 880 mm

IDIGQET

gabinete em chapa de aço, com bomba de palhetas, para trabalhos em estabelecimentos que não comercializam combustível, para combustíveis

VAZÃO LIVRE - 300 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V / 380 V / 440 V

MANGUEIRA - 5 m / Ø 1 1/2"

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1 1/2"

GATILHO - automático / Ø 1 1/2"

ESTAÇÕES DE ABASTECIMENTO



9122P-12

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO

12 V

11 kg → 350 mm → 350 mm

ID

bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass, filtro interno, interruptor on/off, conexões em latão, cabo e pinças

VAZÃO LIVRE - 40 L/min

ALIMENTAÇÃO - 12 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 3/4"

ENTRADA - Ø 3/4" - SAÍDA - Ø 1"

GATILHO - manual / alumínio

MEDIDOR - mecânico / 3 dígitos



9122P-24

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO

24 V

13 kg → 350 mm → 350 mm

ID

bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass, filtro interno, interruptor on/off, conexões em latão, cabo e pinças

VAZÃO LIVRE - 40 L/min

ALIMENTAÇÃO - 24 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 3/4"

ENTRADA - Ø 3/4" - SAÍDA - Ø 1"

GATILHO - manual / alumínio

MEDIDOR - mecânico / 3 dígitos



9122P-60

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO

12 V

14 kg → 350 mm → 350 mm

ID

bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass, filtro interno, interruptor on/off, conexões em latão e sistema de ligação direta

VAZÃO LIVRE - 60 L/min

ALIMENTAÇÃO - 12 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 3/4"

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

GATILHO - manual / alumínio

MEDIDOR - mecânico / 3 dígitos



9123P-60 **PIUSI**
ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO

220 V

17 kg 350 mm 350 mm

bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass, filtro interno, interruptor on/off e conexões em latão

VAZÃO LIVRE - 60 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 3/4"

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

GATILHO - manual / alumínio

MEDIDOR - mecânico / 3 dígitos



9123P-80 **PIUSI**
ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO

220 V

18 kg 350 mm 350 mm

bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass, filtro interno, interruptor on/off e conexões em latão

VAZÃO LIVRE - 80 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 1"

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

GATILHO - manual / alumínio

MEDIDOR - mecânico / 3 dígitos



9123P-100 **PIUSI**
ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO

220 V

24 kg 350 mm 350 mm

bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass, filtro interno, interruptor on/off e conexões em latão

VAZÃO LIVRE - 120 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 1"

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

GATILHO - automático / alumínio

MEDIDOR - mecânico / 3 dígitos



9123P-S **PIUSI**
ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO

12 V

45 kg 825 mm 483 mm

bomba autoaspirante de palhetas, com válvula by-pass, filtro interno, interruptor on/off, conexões em latão, cabo e pinças

VAZÃO LIVRE - 45 L/min

ALIMENTAÇÃO - 12 V

MANGUEIRA - 15 m / Ø 3/4"

CARRETEL - automático

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

GATILHO - automático + suporte



9125P-60 **PIUSI**
ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO BLINDADA

220 V

21 kg 297 mm 378 mm

em chapa de aço, com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, filtro interno e conexões em latão

VAZÃO - 60 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 3/4"

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"

GATILHO - automático

MEDIDOR - mecânico / 3 dígitos



9125P-80 **PIUSI**
ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO BLINDADA

220 V

21 kg 297 mm 378 mm

em chapa de aço, com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, filtro interno e conexões em latão

VAZÃO - 80 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 1"

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

GATILHO - automático

MEDIDOR - mecânico / 3 dígitos



9130P

PIUSI

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO PROGRAMÁVEL

220 V

25 kg 341 mm 413 mm

em chapa de aço, com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, filtro interno e conexões em latão

VAZÃO - 80 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 1"

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

GATILHO - automático - MEDIDOR - digital

USUÁRIOS CODIFICADOS - 80



9131P

PIUSI

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO BLINDADA

220 V

67 kg 1387 mm 457 mm

em chapa de aço, com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, filtro interno e conexões em latão

VAZÃO LIVRE - 60 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 1"

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

GATILHO - automático

MEDIDOR - mecânico / 4 dígitos



9132P

PIUSI

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO BLINDADA

220 V

75 kg 1387 mm 457 mm

em chapa de aço, com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, filtro interno e conexões em latão

VAZÃO LIVRE - 80 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 1"

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

GATILHO - automático - MEDIDOR - digital

USUÁRIOS CODIFICADOS - 80



9133P

PIUSI

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO BLINDADA

220 V

75 kg 1387 mm 457 mm 360 mm

com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, filtro interno, filtro by-pass de emergência, interruptor on/off, painel com 02 displays, teclado e leitor i-button; com registro da placa, Km, data e hora; possibilidade de interface com PC via software dedicado

VAZÃO LIVRE - 90 L/min - ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 1 1/2"

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1 1/2" BSP

GATILHO - automático - MEDIDOR - digital

PRECISÃO - 5% - USUÁRIOS CODIFICADOS - 80



9134P

PIUSI

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO BLINDADA

220 V

75 kg 1387 mm 457 mm 360 mm

com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, filtro interno, filtro by-pass de emergência, interruptor on/off, painel com 02 displays, teclado e leitor i-button; registro da placa, Km, data e hora; possibilidade de interface com PC via software dedicado; impressora de ticket de abastecimento, e indicador de nível do tanque

VAZÃO LIVRE - 90 L/min - ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 1 1/2"

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1 1/2" BSP

GATILHO - automático - MEDIDOR - digital

PRECISÃO - 5% - USUÁRIOS CODIFICADOS - 120



9125-P

PIUSI

PEDESTAL PARA ESTAÇÕES DE ABASTECIMENTO

ADAPTÁVEL

18 kg 291 mm 336 mm 291 mm

em chapa de aço, adaptável às estações de abastecimento

ESTAÇÕES - 9125P-60

9125P-80

9130P



9501-12

PIUSI

**ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO
À PROVA DE EXPLOÇÃO
BÁSICA**

12 V

10 kg

IDIGIQ

em ferro fundido, com proteção térmica, com bomba com válvula by-pass e tubo telescópico, certificada IECEX/INMETRO

VAZÃO LIVRE - 50 L/min

ALIMENTAÇÃO - 12 V

ENTRADA - Ø 1" BSP

FATOR DE TRABALHO - 30 / 60 minutos

MANGUEIRA - 5 m / Ø 1"

CONECTOR - Ø 2"

GATILHO - manual



9501-220

PIUSI

**ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO
À PROVA DE EXPLOÇÃO
BÁSICA**

220 V

10 kg

IDIGIQ

em ferro fundido, com proteção térmica, com bomba com válvula by-pass e tubo telescópico, certificada IECEX/INMETRO

VAZÃO LIVRE - 50 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

ENTRADA - Ø 1" BSP

FATOR DE TRABALHO - 30 / 60 minutos

MANGUEIRA - 5 m / Ø 1"

CONECTOR - Ø 2"

GATILHO - manual



9502-12

PIUSI

**ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO
À PROVA DE EXPLOÇÃO
PRÓ**

12 V

12 kg

IDIGIQ

em ferro fundido, com proteção térmica, com bomba com válvula by-pass, tubo telescópico e filtro para absorção de água, certificada IECEX/INMETRO

VAZÃO LIVRE - 50 L/min

ALIMENTAÇÃO - 12 V

ENTRADA - Ø 1" BSP

FATOR DE TRABALHO - 30 / 60 minutos

MANGUEIRA - 5 m / Ø 3/4"

CONECTOR - Ø 2"

GATILHO - automático

MEDIDOR - mecânico / 3 dígitos

FILTRO - 70 micra



9502-220

PIUSI

**ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO
À PROVA DE EXPLOÇÃO
PRÓ**

220 V

12 kg

IDIGIQ

em ferro fundido, com proteção térmica, com bomba com válvula by-pass, tubo telescópico e filtro para absorção de água, certificada IECEX/INMETRO

VAZÃO LIVRE - 50 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

ENTRADA - Ø 1" BSP

FATOR DE TRABALHO - 30 / 60 minutos

MANGUEIRA - 5 m / Ø 3/4"

CONECTOR - Ø 2"

GATILHO - automático

MEDIDOR - mecânico / 3 dígitos

FILTRO - 70 micra

ESTAÇÕES DE ABASTECIMENTO BIODIESEL



9146B

FILL-RITE

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO BIODIESEL

57 L/min

16 kg 450 mm 480 mm

ID B

em aço fundido, com bomba com válvula by-pass, selo mecânico, anéis viton, filtro interno e tubo telescópico

VAZÃO LIVRE - 57 L/min - ALIMENTAÇÃO - 12 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 3/4"

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"

FATOR DE TRABALHO - 30 minutos

GATILHO - manual / alumínio



9147B

FILL-RITE

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO BIODIESEL

76 L/min

17 kg 380 mm 420 mm

ID B

em aço fundido, com bomba com válvula by-pass, selo mecânico, anéis viton, filtro interno e tubo telescópico

VAZÃO LIVRE - 76 L/min - ALIMENTAÇÃO - 12 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 3/4"

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"

FATOR DE TRABALHO - 30 minutos

GATILHO - manual / alumínio



9148B

FILL-RITE

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO BIODIESEL

76 L/min

23 kg 450 mm 420 mm

ID B

em aço fundido, com bomba com válvula by-pass, selo mecânico, anéis viton, filtro interno e tubo telescópico

VAZÃO LIVRE - 76 L/min - ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 3/4"

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"

FATOR DE TRABALHO - 30 minutos

GATILHO - manual / alumínio

ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA MÓVEL



9145B

FILL-RITE

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO BIODIESEL

132 L/min

27 kg 380 mm 450 mm

ID B

em aço fundido, com bomba com válvula by-pass, selo mecânico, anéis viton, filtro interno e tubo telescópico

VAZÃO LIVRE - 132 L/min - ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 3/4"

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"

FATOR DE TRABALHO - 30 minutos

GATILHO - manual / alumínio



9121P-200

PIUSI

ESTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA MÓVEL ELÉTRICA

SEM MEDIDOR

88 kg 450 mm 550 mm

ID

em aço, carinho desmontável para instalação da bomba de parede, com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, filtro interno, interruptor on/off e cabo de alimentação

VAZÃO LIVRE - 200 L/min - ALIMENTAÇÃO - 220 V

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1 1/2"

MEDIDOR - não acompanha



9123P-200

PIUSI

ESTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA MÓVEL ELÉTRICA

COM MEDIDOR

90 kg 450 mm 550 mm

ID

em aço, carinho desmontável para instalação da bomba de parede, com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, filtro interno, interruptor on/off e cabo de alimentação

VAZÃO LIVRE - 200 L/min - ALIMENTAÇÃO - 220 V

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1 1/2"

MEDIDOR - mecânico / 4 dígitos



9121P-E60

PIUSI

UNIDADE DE ABASTECIMENTO

 **220 V**

 **18 kg**

ID

com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, interruptor on/off e tubo de sucção, adaptável a tambores de 200 L

VAZÃO LIVRE - 60 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 3/4"

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"

DIÂMETRO - Ø 19"

GATILHO - manual / alumínio / + suporte



9120P

PIUSI

UNIDADE DE ABASTECIMENTO

 **12 V**

 **7,5 kg**

ID

com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, cabo, pinças, interruptor on/off e mangueira de sucção de 1,5 m

VAZÃO LIVRE - 40 L/min

ALIMENTAÇÃO - 12 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 3/4"

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"

DIÂMETRO - Ø 19"

GATILHO - manual / alumínio



9121P-40

PIUSI

UNIDADE DE ABASTECIMENTO

 **12 V**

 **18 kg**

ID

com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, cabo, pinças, interruptor on/off e tubo de sucção, adaptável a tambores de 200 L

VAZÃO LIVRE - 40 L/min

ALIMENTAÇÃO - 12 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 3/4"

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"

DIÂMETRO - Ø 19"

GATILHO - manual / alumínio / + suporte



9121P-80

PIUSI

UNIDADE DE ABASTECIMENTO

 **12 V**

 **18 kg**

ID

com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, cabo, pinças, interruptor on/off e tubo de sucção, adaptável a tambores de 200 L

VAZÃO LIVRE - 80 L/min

ALIMENTAÇÃO - 12 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 1"

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

DIÂMETRO - Ø 19"

GATILHO - manual / alumínio / + suporte



9121P-B

PIUSI

UNIDADE PARA TRANSFERÊNCIA E FILTRAGEM DE DIESEL

 **12 V**

 **9,5 kg**

ID

com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, cabo, pinças, interruptor on/off, um par de luvas, mangueira de sucção com válvula ecológica (vantage) e filtro com cartucho adicional

VAZÃO LIVRE - 30 L/min

ALIMENTAÇÃO - 12 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 3/4"

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

DIÂMETRO - Ø 19"

GATILHO - manual / alumínio

UNIDADES DE ABASTECIMENTO 1000 L



9300 **PIUSI**
UNIDADE DE ABASTECIMENTO

	220 V		
 90 kg	 1165 mm	 1000 l/min	 1210 mm
ID			

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com bomba de palhetas com válvula by-pass, e mangueira de sucção

VAZÃO LIVRE - 60 L/min - CAPACIDADE - 1000 L
ALIMENTAÇÃO - 220 V
MANGUEIRA - 4 m / Ø 3/4"
GATILHO - manual / alumínio
MEDIDOR - mecânico / 3 dígitos



9300-C **PIUSI**
UNIDADE DE ABASTECIMENTO

	220 V / CARRETEL		
 115 kg	 1165 mm	 1000 m³/h	 1210 m
ID			

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com bomba de palhetas com válvula by-pass, e mangueira de sucção

VAZÃO LIVRE - 60 L/min - CAPACIDADE - 1000 L
ALIMENTAÇÃO - 220 V
MANGUEIRA - 10 m / Ø 3/4"
CARRETEL - automático
GATILHO - manual / alumínio
MEDIDOR - mecânico / 3 dígitos



9300-12 **PIUSI**
UNIDADE DE ABASTECIMENTO

	12 V		
 90 kg	 1165 mm	 1000 mm	 1210 mm
D			

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com bomba de palhetas com válvula by-pass, e mangueira de sucção

VAZÃO LIVRE - 40 L/min - CAPACIDADE - 1000 L
ALIMENTAÇÃO - 12 V
MANGUEIRA - 4 m / Ø 3/4"
GATILHO - manual / alumínio
MEDIDOR - mecânico / 3 dígitos



9303-D **PIUSI**
UNIDADE DE ABASTECIMENTO

	PNEUMÁTICA		
 95 kg	 1165 mm	 1000 l/min	 1210 mm
ID			

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com propulsora pneumática, filtro regulador de ar e mangueira de sucção

VAZÃO LIVRE - 60 L/min - CAPACIDADE - 1000 L
MANGUEIRA - 4 m / Ø 3/4"
GATILHO - automático / Ø 3/4"
MEDIDOR - digital



9303-DC **PIUSI**
UNIDADE DE ABASTECIMENTO

	PNEUMÁTICA / CARRETEL		
 125 kg	 1165 mm	 1000 mm	 1210 mm
ID			

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com propulsora pneumática, filtro regulador de ar e mangueira de sucção

VAZÃO LIVRE - 60 L/min - CAPACIDADE - 1000 L
MANGUEIRA - 10 m / Ø 3/4"
CARRETEL - automático
GATILHO - automático / Ø 3/4"
MEDIDOR - digital



9502-U12
UNIDADE DE ABASTECIMENTO A PROVA DE EXPLOSAO PRO

	12 V		
 50 kg	 1165 mm	 1000 mm	 1210 mm
D G Q			

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com proteção térmica, bomba com válvula by-pass, filtro para absorção de água e mangueira de sucção, certificada IECEx/INMETRO

VAZÃO LIVRE - 50 L/min - CAPACIDADE - 1000 L
ALIMENTAÇÃO - 12 V - ENTRADA - Ø 1" BSP
MANGUEIRA - 5 m / Ø 3/4" - CONECTOR - Ø 2"
FATOR DE TRABALHO - 30/60
GATILHO - automático - FILTRO - 70 micra
MEDIDOR - mecânico / 3 dígitos



9502-U220

UNIDADE DE ABASTECIMENTO À PROVA DE EXPLOÇÃO PRO



220 V



50 kg

1165 mm

1000 mm

1210 mm



reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com proteção térmica, bomba com válvula by-pass, filtro para absorção de água e mangueira de sucção, certificada IECEX/INMETRO

VAZÃO LIVRE - 50 L/min - CAPACIDADE - 1000 L

ALIMENTAÇÃO - 220 V - ENTRADA - Ø 1" BSP

MANGUEIRA - 5 m / Ø 3/4" - CONECTOR - Ø 2"

FATOR DE TRABALHO - 30/60

GATILHO - automático - FILTRO - 70 micra

MEDIDOR - mecânico / 3 dígitos

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO



EDS900B

UNIDADE DE ABASTECIMENTO



900 L



98 kg

140 mm

1050 mm

1210 mm



reservatório em polietileno com sistema plug and play, 04 ganchos para içamento seguro, luz interior, permitindo a sua utilização no escuro, indicador de nível de combustível, respiro com desenho para evitar derramamento de combustível durante o transporte, mangueira de sucção com válvula de retenção e filtro peneira

CAPACIDADE - 900 L

BOMBA - de palhetas / válvula by-pass (certificada IECEX / INMETRO)

VAZÃO LIVRE - 50 L/min - ALIMENTAÇÃO - 12 V

CABO DE ALIMENTAÇÃO - 6 m

MANGUEIRA - 5 m - GATILHO - automático

MEDIDOR - digital



EDS2500B

UNIDADE DE ABASTECIMENTO



2500 L



240 kg

2460 mm

1460 mm

1850 mm



reservatório em polietileno, fabricado conforme norma ABNT NBR 15931, parede dupla para proteção térmica e função de dique de contenção

com sistema plug and play, detector de vazamento integrado, indicador de nível de combustível (Watchman Plus) remoto, distância de monitoramento até 200 m, detector de nível máximo no sistema de entrada de combustível, respiro no tanque interno, tampa hermética no tanque interno, compartimento técnico com chave e suporte para mangueira

CAPACIDADE - 2500 L

BOMBA - de palhetas / válvula by-pass (certificada IECEX / INMETRO)

VAZÃO LIVRE - 50 L/min - ALIMENTAÇÃO - 220 V

CONEXÃO DE ENTRADA - Ø 2"

MANGUEIRA - 5 m - GATILHO - automático

MEDIDOR - mecânico / 03 dígitos



EDS5000B

SISTEMA PARA ABASTECIMENTO AUTÔNOMO



5000 L



310 kg

2945 mm

2230 mm

2340 mm



reservatório em polietileno, fabricado conforme norma ABNT NBR 15931, parede dupla para proteção térmica e função de dique de contenção

com sistema plug and play, detector de vazamento integrado, indicador de nível de combustível (Watchman Plus) remoto, distância de monitoramento até 200 m, detector de nível máximo no sistema de entrada de combustível, respiro no tanque interno, tampa hermética no tanque interno, compartimento técnico com chave e suporte para mangueira

CAPACIDADE - 5000 L

BOMBA - de palhetas / válvula by-pass (certificada IECEX / INMETRO)

VAZÃO LIVRE - 80 L/min - ALIMENTAÇÃO - 220 V

CONEXÃO DE ENTRADA - Ø 2"

MANGUEIRA - 5 m - GATILHO - automático

MEDIDOR - mecânico / 03 dígitos



9300-CONT
RESERVATÓRIO IBC

	1000 L				
 21 kg	 1185 mm	 1000 mm	 1210 mm		
D	G	O	Q	A	32

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com tampa rosqueada Ø 6" com adaptador para tubo ou registro com rosca Ø 2"

CAPACIDADE - 1000 L



9308
RESERVATÓRIO CILINDRICO

	2050 L				
64 kg	1500 mm	1350 mm			
D	G	O	Q	A	32

reservatório em polietileno, cilíndrico, com graduação, tampa rosqueada Ø 6" e fundo plano

CAPACIDADE - 2050 L



9307
RESERVATÓRIO LEITOSO

	3050 L				
 88 kg	 2000 mm	 1480 mm			
D	G	O	Q	A	32

reservatório em polietileno, com graduação e fundo plano

CAPACIDADE - 3050 L



9306
RESERVATÓRIO LEITOSO

	6100 L				
 133 kg	 2517 mm	 1844 mm			
D	G	O	Q	A	32

reservatório em polietileno, com graduação e fundo plano

CAPACIDADE - 6100 L



9309
RESERVATÓRIO VERTICAL

	10000 L				
 2288 mm	 2508 mm				
D	G	O	Q	A	32

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

CAPACIDADE - 10000 L
CHAMINÉ DE ABASTECIMENTO - Ø 6"



9310
RESERVATÓRIO VERTICAL

	15000 L				
 2888 mm	 2708 mm				
D	G	O	Q	A	32

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

CAPACIDADE - 15000 L
CHAMINÉ DE ABASTECIMENTO - Ø 6"



9311
RESERVATÓRIO VERTICAL

	20300 L				
 3007 mm	 3108 mm				
D	G	O	Q	A	32

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

CAPACIDADE - 20300 L
CHAMINÉ DE ABASTECIMENTO - Ø 6"



2100P-3D **PIUSI**
MEDIDOR MECÂNICO

20 a 120 L/min

2 kg 150 mm 200 mm

D

em alumínio, com temperatura até 70°, totalizador, usado por gravidade ou bomba, para óleo diesel

dígitos - 3

VAZÃO LIVRE - 20 a 120 L/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 140 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

PRECISÃO - 1%

SISTEMA DE MEDIÇÃO

discos oscilantes



2100P-4D **PIUSI**
MEDIDOR MECÂNICO

20 a 120 L/min

2 kg 150 mm 200 mm

D

em alumínio, com temperatura até 70°, totalizador, usado por gravidade ou bomba, para óleo diesel

dígitos - 4

VAZÃO LIVRE - 20 a 120 L/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 140 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

PRECISÃO - 1%

SISTEMA DE MEDIÇÃO

discos oscilantes



2100P-K7 **PIUSI**
MEDIDOR MECÂNICO

20 a 220 L/min

8 kg 275 mm 240 mm 240 mm

D

em alumínio, com temperatura até 70°, totalizador, usado por gravidade ou bomba, para óleo diesel

dígitos - 4

VAZÃO LIVRE - 20 a 220 L/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 140 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1 1/2"

PRECISÃO - 1%

SISTEMA DE MEDIÇÃO

engrenagens ovais



2100A-MD **FILL-RITE**
MEDIDOR MECÂNICO

20 a 80 L/min

2 kg 250 mm 190 mm

D G Q

em alumínio, com câmara de medição em poliuretano, usado por gravidade ou bomba, para óleo diesel, gasolina e querosene

dígitos - 3

VAZÃO LIVRE - 20 a 80 L/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 50 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

PRECISÃO - 1%



2100A-MDF **FILL-RITE**
MEDIDOR MECÂNICO

20 a 80 L/min

2 kg 150 mm 200 mm

D G Q

em alumínio, com câmara de medição em poliuretano, e filtro, usado por gravidade ou bomba, para óleo diesel, gasolina e querosene

dígitos - 3

VAZÃO LIVRE - 20 a 80 L/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 50 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

PRECISÃO - 1%



2100A-ME **FILL-RITE**
MEDIDOR MECÂNICO

20 a 150 L/min

3 kg 220 mm 210 mm

D G Q

em alumínio, com câmara de medição em poliuretano, usado por gravidade ou bomba, para óleo diesel, gasolina e querosene

dígitos - 4

VAZÃO LIVRE - 20 a 150 L/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 50 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

PRECISÃO - 2%



2100A-MG **FILL-RITE**
MEDIDOR MECÂNICO

20 a 150 L/min

3 kg 200 mm 210 mm

D G Q

em alumínio, com câmara de medição em poliuretano, usado por gravidade ou bomba, para óleo diesel, gasolina e querosene

dígitos - 4

VAZÃO LIVRE - 20 a 150 L/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 50 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1 1/2"

PRECISÃO - 2%



2100B-ME **FILL-RITE**
MEDIDOR MECÂNICO

20 a 150 L/min

4 kg 200 mm 210 mm

D B G Q

em alumínio, com vedação em anéis de viton, para óleo diesel, biodiesel, gasolina e querosene

dígitos - 4

VAZÃO LIVRE - 20 a 150 L/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 50 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

PRECISÃO - 1%

MEDIDORES MECÂNICOS



2100-VD
MEDIDOR MECÂNICO



23 a 230 L/min

3,5 kg

IDIGQIA

em alumínio, com totalizador e vedação em anéis de viton, para combustíveis, óleo lubrificante e água

dígitos - 4

VAZÃO LIVRE - 23 a 230 L/min

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 150 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1 1/2" NPT

PRECISÃO - 0,5%

SISTEMA DE MEDIÇÃO - discos oscilantes



2100-MPBS
MEDIDOR REGISTRADOR

100 L/min

14 kg **500 mm** **340 mm**

IDIGQET

em alumínio, para combustíveis

DÍGITOS - 4

VAZÃO LIVRE - 100 L/min

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 45 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"

PRECISÃO - 0,5%



2200-MPBS
MEDIDOR REGISTRADOR

150 L/min

14 kg **500 mm** **340 mm**

IDIGQET

em alumínio, para combustíveis

DÍGITOS - 4

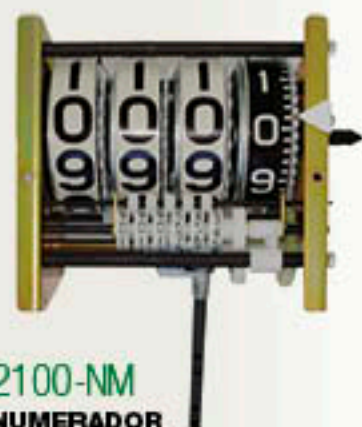
VAZÃO LIVRE - 150 L/min

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 45 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

PRECISÃO - 0,5%

NUMERADORES DE MEDIDORES MECÂNICOS



2100-NM
NUMERADOR

790 g **120 mm** **125 mm**

em aço galvanizado, com totalizador

dígitos - 4



2100-NMC
NUMERADOR MECÂNICO COM CAPA

2 kg **105 mm** **205 mm**

em aço galvanizado, com totalizador, capa e botão reset

dígitos - 4



2500-N
NUMERADOR REGISTRADOR

5,8 kg **105 mm** **213 mm**

em aço galvanizado, com totalizador, para medidores de alta vazão

dígitos - 5



2250-MP

MEDIDOR REGISTRADOR

	25 a 250 L/min	
	22 kg	
	530 mm	
	530 mm	
		

em aço carbono, com separador de ar, para óleo diesel, gasolina e querosene

digitos - 5

VAZÃO LIVRE - 25 a 250 L/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 150 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1 1/2"

PRECISÃO - 0,5%

SISTEMA DE MEDIÇÃO - palhetas



2300-MP

MEDIDOR REGISTRADOR

	38 a 380 L/min	
	20 kg	
	410 mm	
	290 mm	
		

em aço carbono, para óleo diesel, gasolina e querosene

digitos - 5

VAZÃO LIVRE - 38 a 380 L/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 120 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 2"

PRECISÃO - 0,5%

SISTEMA DE MEDIÇÃO - palhetas



2500-MP

MEDIDOR REGISTRADOR

	50 a 500 L/min	
	26 kg	
	530 mm	
	530 mm	
		

em aço carbono, com separador de ar, para óleo diesel, gasolina e querosene

digitos - 5

VAZÃO LIVRE - 50 a 500 L/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 150 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 2"

PRECISÃO - 0,5%

SISTEMA DE MEDIÇÃO - palhetas

MEDIDORES DE PULSO



2600-MP

MEDIDOR REGISTRADOR

	100 a 1000 L/min	
 40 kg	 580 mm	 610 mm
		

em aço carbono, com separador de ar, para óleo diesel, gasolina e querosene

digitos - 5

VAZÃO LIVRE - 100 a 1000 L/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 150 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3"

PRECISÃO - 0,5%

SISTEMA DE MEDIÇÃO - palhetas



2700-MP

MEDIDOR REGISTRADOR

	130 a 1300 L/min	
	70 kg	
	780 mm	
	720 mm	
		

em aço carbono, com separador de ar, para óleo diesel, gasolina e querosene

digitos - 5

VAZÃO LIVRE - 130 a 1300 L/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 150 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 4"

PRECISÃO - 0,5%

SISTEMA DE MEDIÇÃO - palhetas



2180-V

VISOR DIGITAL PARA MEDIDORES DE PULSO

	612 g			
	80 mm			
	140 mm			
				

em alumínio, adaptável a todos os medidores de pulso

PLUS



2141-P **PIUSI**

MEDIDOR DE PULSO

0,2 a 2 L/min

500 g

ID/O

em alumínio, para óleo diesel e lubrificante

VAZÃO LIVRE - 0,2 a 2 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 430 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/4"
PRECISÃO - 0,5%
SISTEMA DE MEDIÇÃO
engrenagens ovais



2140-P **PIUSI**

MEDIDOR DE PULSO

1 a 30 L/min

500 g

ID/O

em alumínio, para óleo diesel e lubrificante

VAZÃO LIVRE - 1 a 30 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 1000 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"
PRECISÃO - 0,5%
SISTEMA DE MEDIÇÃO
engrenagens ovais



2150-P **PIUSI**

MEDIDOR DE PULSO

6 a 60 L/min

2 kg

ID/O

em alumínio, para óleo diesel e lubrificante

VAZÃO LIVRE - 6 a 60 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 1000 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"
PRECISÃO - 0,5%
SISTEMA DE MEDIÇÃO
engrenagens ovais



2160-P **PIUSI**

MEDIDOR DE PULSO

10 a 100 L/min

2,8 kg

ID/O

em alumínio, para óleo diesel e lubrificante

VAZÃO LIVRE - 10 a 100 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 430 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"
PRECISÃO - 0,5%
SISTEMA DE MEDIÇÃO
engrenagens ovais



2170-P **PIUSI**

MEDIDOR DE PULSO

15 a 150 L/min

3,2 kg

ID

em alumínio, para óleo diesel

VAZÃO LIVRE - 15 a 150 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 280 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1 1/2"
PRECISÃO - 0,5%
SISTEMA DE MEDIÇÃO
engrenagens ovais



2175-P **PIUSI**

MEDIDOR DE PULSO

25 a 250 L/min

6,5 kg

ID

em alumínio, para óleo diesel

VAZÃO LIVRE - 25 a 250 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 280 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 2"
PRECISÃO - 0,5%
SISTEMA DE MEDIÇÃO
engrenagens ovais



2180-P **PIUSI**

MEDIDOR DE PULSO

50 a 550 L/min

12 kg

ID

em alumínio, com display digital, para óleo diesel

VAZÃO LIVRE - 50 a 500 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 280 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 3"
PRECISÃO - 0,5%
SISTEMA DE MEDIÇÃO
engrenagens ovais



2300-P **PIUSI**

MEDIDOR DE PULSO

40 a 400 L/min

15 kg

ID

em alumínio, com display digital, para óleo diesel

VAZÃO LIVRE - 40 a 400 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 120 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 2"
PRECISÃO - 0,2%
SISTEMA DE MEDIÇÃO
palhetas



2120 **PIUSI**
MEDIDOR DIGITAL

	10 a 120 L/min
	400 g
	75 mm
	100 mm
IDIOA	

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

VAZÃO LIVRE - 10 a 120 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 300 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"
PRECISÃO - 1%
SISTEMA DE MEDIÇÃO - turbina



2120-AL
MEDIDOR DIGITAL

	10 a 120 L/min
	400 g
	112,5 mm
	75 mm
IDIGQET	

em alumínio, turbina de polipropileno, bidirecional, para óleo diesel, gasolina, querosene e etanol

VAZÃO LIVRE - 10 a 120 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 300 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1" BSP
SISTEMA DE MEDIÇÃO - turbina



2150 **PIUSI**
MEDIDOR DIGITAL

	6 a 60 L/min
	1,6 kg
	112 mm
	78 mm
IDIO	

em alumínio, para óleo diesel e lubrificante

VAZÃO LIVRE - 6 a 60 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 1000 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4" flange
PRECISÃO - 0,5%
SISTEMA DE MEDIÇÃO - engrenagens ovais



2160 **PIUSI**
MEDIDOR DIGITAL

	10 a 100 L/min
	1,6 kg
	112 mm
	78 mm
IDIO	

em alumínio, para óleo diesel e lubrificante

VAZÃO LIVRE - 10 a 100 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 1000 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1" flange
PRECISÃO - 0,5%
SISTEMA DE MEDIÇÃO - engrenagens ovais



2170 **PIUSI**
MEDIDOR DIGITAL

	15 a 150 L/min
	2,2 kg
	90 mm
	158 mm
IDIO	

em alumínio, para óleo diesel e lubrificante

VAZÃO LIVRE - 15 a 150 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 300 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1 1/2"
PRECISÃO - 0,5%
SISTEMA DE MEDIÇÃO - engrenagens ovais



2100-DF **FILL-RITE**
MEDIDOR DIGITAL

	20 a 80 L/min
	1 kg
	200 mm
	180 mm
ID	

em polipropileno, com câmara de medição em poliuretano, para óleo diesel

VAZÃO LIVRE - 20 a 80 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 120 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"
PRECISÃO - 0,2%
SISTEMA DE MEDIÇÃO - engrenagens ovais



2100P-DOG **PIUSI**
MEDIDOR DIGITAL COM GATILHO

	30 / 60 L/min
	2,6 kg
	310 mm
IDIO	

em alumínio, com extensão flexível com bico antigotejante, para óleo diesel e lubrificante

VAZÃO LIVRE - 60 L/min
VAZÃO LIVRE - 30 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 1000 PSI
ENTRADA - Ø 1" - PRECISÃO - 0,5%
SISTEMA DE MEDIÇÃO - engrenagens ovais



2100A-D **FILL-RITE**
MEDIDOR REGISTRADOR

	23 a 150 L/min
	2 kg
IDIGQ	

em alumínio, para óleo diesel, gasolina e querosene

VAZÃO LIVRE - 23 a 150 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 50 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1" NPT
PRECISÃO - 0,25%
SISTEMA DE MEDIÇÃO - discos oscilantes

MEDIDORES DIGITAIS



2180 **PIUSI**
MEDIDOR DIGITAL

	50 a 500 L/min	
 12 kg	 185 mm	 378 mm
 ID	 O	

em alumínio, para óleo diesel e lubrificante

VAZÃO LIVRE - 50 a 500 L/min
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 300 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 3" - PRECISÃO - 0,5%
SISTEMA DE MEDIÇÃO - engrenagens ovais

UNIDADES DE FILTRAGEM



9180-DB **PIUSI**
UNIDADE DE FILTRAGEM

	12 V	
 40 kg	 1300 mm	 500 mm
		

em aço, com 02 rodas acopladas fixas, bomba com válvula by-pass, válvula ecológica vantagem, manômetro de sinalização de obstrução do filtro e suporte para gatilho

VAZÃO LIVRE - 30 L/min
ALIMENTAÇÃO - 12 V
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 50 PSI
MANGUEIRA PARA SUÇÃO - 3 m / Ø 3/4"
MANGUEIRA PARA DESCARGA - 4 m / Ø 3/4"
GATILHO - manual / alumínio
FILTRO PARTÍCULAS - 5 micra / tipo cartucho
FILTRO ÁGUA - 30 micra



9180-D **PIUSI**
UNIDADE DE FILTRAGEM

	220 V	
 29 kg	 1300 mm	 500 mm
		

em aço, com 02 rodas acopladas fixas, bomba com válvula by-pass, válvula ecológica vantagem, manômetro de sinalização de obstrução do filtro e suporte para gatilho

VAZÃO LIVRE - 30 L/min
ALIMENTAÇÃO - 220 V
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 50 PSI
MANGUEIRA PARA SUÇÃO - 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



9180-HF
UNIDADE DE FILTRAGEM

	220 V	
 51 kg	 1015 mm	 570 mm
 D	 O	

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 TRABALHO - 560 PSI
MANGUEIRA PARA SUÇÃO - 3 m
MANGUEIRA PARA DESCARGA - 3 m
FILTRO PARTÍCULAS - 5 micra



9181-FH **PLUS!**
FILTRO PARA
ABSORÇÃO DE ÁGUA
E PARTÍCULAS

30 MICRA

▲ 1,4 kg ▲ 270 mm → 171 mm



em aço e corpo em acrílico
FILTRAGEM - água / partículas
VAZÃO LIVRE - 70 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 70 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1" / flangeado
MICRAGEM - 30 micra



9180-FF
FILTRO LAVÁVEL
PARA ABSORÇÃO
DE PARTÍCULAS

140 MICRA

▲ 1,5 kg ▲ 220 mm → 120 mm



em alumínio, lavável, dissolve partículas por sucção
FILTRAGEM - partículas
VAZÃO LIVRE - 120 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 70 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"
MICRAGEM - 140 micra



9181-F **CIM-TEK**
FILTRO PARA
ABSORÇÃO DE
PARTÍCULAS

30 MICRA

▲ 1,3 kg ▲ 290 mm → 130 mm



em aço carbono, compatível ao adaptador 9181-A
FILTRAGEM - partículas
VAZÃO LIVRE - 150 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 50 PSI
MICRAGEM - 30 micra



9181-FA **CIM-TEK**
FILTRO PARA
ABSORÇÃO DE ÁGUA
E PARTÍCULAS

30 MICRA

▲ 1,3 kg ▲ 270 mm → 130 mm



em aço carbono, compatível ao adaptador 9181-A e adaptável à unidade de filtragem 9180-D
FILTRAGEM - água / partículas
VAZÃO LIVRE - 150 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 50 PSI
MICRAGEM - 30 micra



9180-FO **CIM-TEK**
FILTRO PARA
ABSORÇÃO DE
PARTÍCULAS

10 MICRA

▲ 550 g ▲ 135 mm → 95 mm



em aço carbono, compatível à unidade de filtragem 9180-O e unidade de transferência 9121P-B
FILTRAGEM - partículas
VAZÃO LIVRE - 60 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 175 PSI
MICRAGEM - 10 micra



9180-FB **CIM-TEK**
FILTRO PARA
ABSORÇÃO DE
PARTÍCULAS

30 MICRA

▲ 477 g ▲ 140 mm → 100 mm



em aço carbono, compatível ao adaptador 9181-B
FILTRAGEM - partículas
VAZÃO LIVRE - 80 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 100 PSI
MICRAGEM - 30 micra



9180-F **CIM-TEK**
FILTRO PARA
ABSORÇÃO DE
PARTÍCULAS

30 MICRA

▲ 500 g ▲ 140 mm → 95 mm



em aço carbono, compatível ao adaptador 9180-A
FILTRAGEM - partículas
VAZÃO LIVRE - 80 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 50 PSI
MICRAGEM - 30 micra



9123P-F **PLUS!**
FILTRO LAVÁVEL
PARA ABSORÇÃO
DE PARTÍCULAS

120 L/min

▲ 480 g ▲ 120 mm → 80 mm



em alumínio, lavável
FILTRAGEM - partículas
VAZÃO LIVRE - 120 L/min
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"



9180-FEG CIM **FILTRO PARA ABSORÇÃO DE ÁGUA E PARTÍCULAS**

10 MICRA

1,8 kg 270 mm 95 mm



em aço carbono, compatível ao adaptador 9181-B

FILTRAGEM - água / partículas
VAZÃO LIVRE - 95 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 50 PSI
MICRAGEM - 10 micra



9181-FP CIM **FILTRO PARA ABSORÇÃO DE ÁGUA E PARTÍCULAS**

10 MICRA

1,8 kg 290 mm 130 mm



em aço carbono, compatível ao adaptador 9181-A

FILTRAGEM - água / partículas
VAZÃO LIVRE - 150 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 50 PSI
MICRAGEM - 10 micra



9180-FW **FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA PARA COMBUSTÍVEL**

10 MICRA



em acrílico com válvula de dreno, para gasolina, óleo diesel e combustíveis com menos de 10% de álcool

FILTRAGEM - água
VAZÃO LIVRE - 100 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 150 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"
MICRAGEM - 10 micra



9180-EF **ELEMENTO FILTRANTE PARA ABSORÇÃO DE PARTÍCULAS**

5 MICRA

412 g 242 mm 87 mm



compatível à unidade de filtragem 9180-HF

FILTRAGEM - partículas
VAZÃO LIVRE - 130 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 560 PSI
MICRAGEM - 5 micra



9181-EH PIUSI **ELEMENTO FILTRANTE PARA ABSORÇÃO DE ÁGUA E PARTÍCULAS**

30 MICRA

154 g 155 mm 75 mm



compatível ao filtro 9181-FH

FILTRAGEM - água / partículas
VAZÃO LIVRE - 70 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 70 PSI
MICRAGEM - 30 micra



9180-FP PIUSI **ELEMENTO FILTRANTE PARA ABSORÇÃO DE PARTÍCULAS**

5 MICRA

147 g 130 mm 75 mm



compatível às unidades de filtragem 9180-D e 9180-DF

FILTRAGEM - partículas
VAZÃO LIVRE - 60 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 100 PSI
MICRAGEM - 5 micra



9184-F CIM **ELEMENTO FILTRANTE PARA ABSORÇÃO DE PARTÍCULAS**

10 MICRA

550 g 450 mm 153 mm



compatível aos filtros 9182, 9183 e 9184

FILTRAGEM - partículas
VAZÃO LIVRE - 1335 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 150 PSI
MICRAGEM - 10 micra



9180-FN **ELEMENTO FILTRANTE PARA FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA**

10 MICRA



compatível ao filtro 9180-FW, para gasolina, óleo diesel e combustíveis com menos de 10% de álcool

FILTRAGEM - água
VAZÃO LIVRE - 100 L/min
PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 150 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"
MICRAGEM - 10 micra



9182

CIM TEX

FILTRO PARA ABSORÇÃO DE ÁGUA E PARTÍCULAS

10 MICRA

47 kg 810 mm 300 mm

D B G O E T F

em aço carbono, acompanha 01 elemento filtrante de 10 micra

FILTRAGEM - água / partículas

VAZÃO LIVRE - 450 L/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 150 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 2"

MICRAGEM - 10 micra



9183

CIM TEX

FILTRO PARA ABSORÇÃO DE ÁGUA E PARTÍCULAS

10 MICRA

60 kg 1200 mm 300 mm

D B G O E T F

em aço carbono, acompanha 02 elementos filtrantes de 10 micra

FILTRAGEM - água / partículas

VAZÃO LIVRE - 567 L/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 150 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 2"

MICRAGEM - 10 micra



9184

CIM TEX

FILTRO PARA ABSORÇÃO DE ÁGUA E PARTÍCULAS

10 MICRA

332 kg 1500 mm 535 mm

D B G O E T F

em aço carbono, acompanha 03 elementos filtrantes de 10 micra

FILTRAGEM - água / partículas

VAZÃO LIVRE - 1135 L/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 150 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3"

MICRAGEM - 10 micra

ADAPTADORES PARA FILTROS



9180-A

ADAPTADOR PARA FILTRO

80 L/min

310 g 100 mm 75 mm

D B G O Q

em alumínio

VAZÃO LIVRE - 80 L/min

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"



9181-A

ADAPTADOR PARA FILTRO

120 L/min

500 g 155 mm 75 mm

D B G O Q

em alumínio

VAZÃO LIVRE - 120 L/min

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"



9181-B

ADAPTADOR PARA FILTRO

120 L/min

489 g 105 mm 55 mm

D B G O Q

em alumínio

VAZÃO LIVRE - 120 L/min

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

CARRETÉIS MANUAIS



3013
CARRETEL MANUAL

	15 m
10 kg	600 mm → 500 mm
D O A R	

em aço, com retração manual e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA · 15 m / Ø 3/4"
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 1100 PSI

Obs. mangueira e mangota não acompanham o equipamento



3015
CARRETEL MANUAL

	20 m / 30 m
15 kg	500 mm → 515 mm
D O A R	

em aço, com retração manual e base simples

CAPACIDADES DE MANGUEIRA
20 m / Ø 1" · 30 m / Ø 3/4"
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 1100 PSI

Obs. mangueira e mangota não acompanham o equipamento



3062
CARRETEL MANUAL
ALTA VAZÃO

	15 m / 50 m
28 kg	865 mm → 433 mm
D	

em aço, com retração manual e base simples

CAPACIDADES DE MANGUEIRA
15 m / Ø 1 1/2" · 50 m / Ø 1"
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 600 PSI

Obs. mangueira e mangota não acompanham o equipamento

CARRETÉIS AUTOMÁTICOS



3008
CARRETEL AUTOMÁTICO

	15 m / 20 m
34 kg	600 mm → 550 mm
D O A R	

em aço, com retração automática com rolamentos e base simples

CAPACIDADES DE MANGUEIRA
15 m / Ø 3/4" · 20 m / Ø 1/2"
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 1100 PSI

Obs. mangueira e mangota não acompanham o equipamento



3009
CARRETEL AUTOMÁTICO

	15 m / 20 m / 30 m
43 kg	670 mm → 635 mm
D O A R	

em aço, com retração automática com rolamentos e base simples

CAPACIDADES DE MANGUEIRA
15 m / Ø 1" · 20 m / Ø 3/4"
30 m / Ø 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 1100 PSI

Obs. mangueira e mangota não acompanham o equipamento



3016
CARRETEL AUTOMÁTICO

	15 m
55 kg	
D O A	

em aço 4 mm, com retração automática, 02 rolamentos de esfera com lubrificação permanente, mola dupla, revestimento eletrostático em poliéster, conector interno da mangueira 180°, tipo bengala, para baixas pressões e elevadas vazões

CAPACIDADE DE MANGUEIRA · 15 m / Ø 1 1/2"
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 600 PSI

Obs. mangueira e mangota não acompanham o equipamento



3027 **CARRETEL AUTOMÁTICO**

10 m

23 kg 430 mm 480 mm



em aço, com retração automática e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA - 10 m / Ø 3/4"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 140 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3028 **CARRETEL AUTOMÁTICO**

10 m / 15 m

25 kg 430 mm 480 mm



em aço, com retração automática e base simples

CAPACIDADES DE MANGUEIRA

10 m / Ø 1" - 15 m / Ø 13/4"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 140 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3060 **CARRETEL HIDRÁULICO**

15 m / 50 m

21 kg 635 mm 685 mm



em aço, com retração automática através de motor hidráulico e base simples

CAPACIDADES DE MANGUEIRA

15 m / Ø 1 1/2" - 50 m / Ø 1"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 600 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3061 **CARRETEL ELÉTRICO ANTIEXPLOSÃO**

15 m / 50 m

42 kg 635 mm 685 mm



em aço, com retração automática através de motor elétrico e base simples

CAPACIDADES DE MANGUEIRA

15 m / Ø 1 1/2" - 50 m / Ø 1"

ALIMENTAÇÃO - 12 V

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 600 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3067 **CARRETEL ELÉTRICO ANTIEXPLOSÃO**

30 m

42 kg 635 mm 681 mm



em aço, com retração automática através de motor elétrico, base simples e vedação com anéis de viton

CAPACIDADE DE MANGUEIRA - 30 m / Ø 1 1/2"

ALIMENTAÇÃO - 12 V

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 600 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3068 **CARRETEL ELÉTRICO ANTIEXPLOSÃO**

30 m

42 kg 635 mm 619 mm



em aço, com retração automática através de motor elétrico, base simples e vedação com anéis de viton

CAPACIDADE DE MANGUEIRA - 30 m / Ø 1"

ALIMENTAÇÃO - 12 V

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 600 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento

GATILHOS MANUAIS



2100-BE
GATILHO MANUAL

	1 5/8"
	2 kg
	420 mm
	→ 480 mm

em alumínio

VAZÃO LIVRE · 260 L/min · PONTEIRA · Ø 1 5/8"
ENTRADA ROSCA · Ø 1 1/2" NPT
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 70 PSI



2100-BG
GATILHO MANUAL

	3/4"
	600 g
	120 mm
	→ 320 mm

em alumínio

VAZÃO LIVRE · 120 L/min · PONTEIRA · Ø 3/4"
ENTRADA ROSCA · Ø 1" NPT / c/ giratório
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 60 PSI



2100-BP
GATILHO MANUAL

	3/4"
	260 g
	125 mm
	→ 300 mm

em polipropileno

VAZÃO LIVRE · 50 L/min · PONTEIRA · Ø 3/4"
ENTRADA ESPIGÃO · Ø 1"
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 20 PSI



2100-PM
GATILHO MANUAL

	3/4"
	590 g
	200 mm
	→ 340 mm

em alumínio

VAZÃO LIVRE · 150 L/min · PONTEIRA · Ø 3/4"
ENTRADA ROSCA · Ø 1" NPT
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 180 PSI



2300-BE
GATILHO MANUAL

	1 5/8"
	2 kg
	380 mm
	→ 470 mm

em alumínio

VAZÃO LIVRE · 300 L/min · PONTEIRA · Ø 1 5/8"
ENTRADA ROSCA · Ø 1 1/2" NPT
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 70 PSI



2400-BE
GATILHO MANUAL

	1 5/8"
	2 kg
	380 mm
	→ 470 mm

em alumínio

VAZÃO LIVRE · 400 L/min · PONTEIRA · Ø 1 5/8"
ENTRADA ROSCA · Ø 2" NPT
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 70 PSI

PONTEIRAS PARA GATILHOS AUTOMÁTICOS



2100-PC
PONTEIRA PARA
GATILHO AUTOMÁTICO

	1/2"
	210 g
	→ 215 mm

em alumínio
SABA · Ø 1/2"



2100-PA
PONTEIRA PARA
GATILHO AUTOMÁTICO

	3/4"
	235 g
	→ 215 mm

em alumínio
SABA · Ø 3/4"



2100-PB
PONTEIRA PARA
GATILHO AUTOMÁTICO

	1"
	290 g
	→ 200 mm

em alumínio
SABA · Ø 1"

GATILHOS AUTOMÁTICOS



2100-BA01

GATILHO AUTOMÁTICO

	3/4"	
 1,2 kg	 130 mm	 355 mm
IDIGQET		

em alumínio, na cor verde

VAZÃO LIVRE - 50 L/min - PONTEIRA - Ø 3/4"

ENTRADA ROSCA - Ø 3/4" NPT

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 25 PSI



2100-BA02

GATILHO AUTOMÁTICO

	3/4"	
 1,2 kg	 130 mm	 355 mm
		

em alumínio, na cor vermelha

VAZÃO LIVRE - 50 L/min - PONTEIRA - Ø 3/4"

ENTRADA ROSCA - Ø 3/4" NPT

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 25 PSI



2100-BA03

GATILHO AUTOMÁTICO

	3/4"		
 1,2 kg	 130 mm	 355 mm	
			

em alumínio, na cor azul

VAZÃO LIVRE - 50 L/min - PONTEIRA - Ø 3/4"

ENTRADA ROSCA - Ø 3/4" NPT

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 25 PSI



2100-BA04

GATILHO AUTOMÁTICO

	3/4"	
 1,2 kg	 130 mm	 355 mm
		

em alumínio, na cor amarela

VAZÃO LIVRE - 50 L/min - PONTEIRA - Ø 3/4"

ENTRADA ROSCA - Ø 3/4" NPT

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 25 PSI



2100-BA05

GATILHO AUTOMÁTICO

	3/4"	
 1,2 kg	 130 mm	 355 mm
		

em alumínio, na cor preta

VAZÃO LIVRE - 50 L/min - PONTEIRA - Ø 3/4"

ENTRADA ROSCA - Ø 3/4" NPT

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 25 PSI



2100-BA06

GATILHO AUTOMÁTICO

	3/4"		
 1,2 kg	 130 mm	 355 mm	
DIGQET			

em alumínio, na cor cinza

VAZÃO LIVRE - 50 L/min - PONTEIRA - Ø 3/4"

ENTRADA ROSCA - Ø 3/4" NPT

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 25 PSI



2100-BC01

GATILHO AUTOMÁTICO

	1/2"	
 1,2 kg	 130 mm	 355 mm
		

em alumínio, na cor verde

VAZÃO LIVRE - 50 L/min - PONTEIRA - Ø 1/2"

ENTRADA ROSCA - Ø 3/4" NPT

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 25 PSI



2100-BC02

GATILHO AUTOMÁTICO

	1/2"		
 1,2 kg	 130 mm	 355 mm	
			

em alumínio, na cor vermelha

VAZÃO LIVRE - 50 L/min - PONTEIRA - Ø 1/2"

ENTRADA ROSCA - Ø 3/4" NPT

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 25 PSI



2100-BC03

GATILHO AUTOMÁTICO

	1/2"		
 1,2 kg	 130 mm	 355 mm	
			

em alumínio, na cor azul

VAZÃO LIVRE - 50 L/min - PONTEIRA - Ø 1/2"

ENTRADA ROSCA - Ø 3/4" NPT

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 25 PSI

GATILHOS AUTOMÁTICOS



2100-BC04

GATILHO AUTOMÁTICO

	1/2"
	1,2 kg
	130 mm
	355 mm
DIGIQUET	

em alumínio, na cor amarela

VAZÃO LIVRE - 50 L/min - PONTA - Ø 1/2"

ENTRADA ROSCA - Ø 3/4" NPT

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 25 PSI



2100-BC05

GATILHO AUTOMÁTICO

	1/2"
	1,2 kg
	130 mm
	355 mm
DIGIQUET	

em alumínio, na cor preta

VAZÃO LIVRE - 50 L/min - PONTA - Ø 1/2"

ENTRADA ROSCA - Ø 3/4" NPT

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 25 PSI



2100-BC06

GATILHO AUTOMÁTICO

	1/2"
	1,2 kg
	130 mm
	355 mm
DIGIQUET	

em alumínio, na cor cinza

VAZÃO LIVRE - 50 L/min - PONTA - Ø 1/2"

ENTRADA ROSCA - Ø 3/4" NPT

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 25 PSI



2100-BB02

GATILHO AUTOMÁTICO

	1"
	1,8 kg
	150 mm
	360 mm
DIGIQUET	

em alumínio, na cor vermelha

VAZÃO LIVRE - 120 L/min - PONTA - Ø 1"

ENTRADA ROSCA - Ø 1" NPT

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 35 PSI



2100-BB05

GATILHO AUTOMÁTICO

	1"
	1,8 kg
	150 mm
	360 mm
DIGIQUET	

em alumínio, na cor preta

VAZÃO LIVRE - 120 L/min - PONTA - Ø 1"

ENTRADA ROSCA - Ø 1" NPT

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 35 PSI



2100-ZZ

GATILHO AUTOMÁTICO

	1 1/2"
	2,8 kg
	270 mm
	370 mm
DIGIQUET	

em alumínio

VAZÃO LIVRE - 500 L/min - PONTA - Ø 1 1/2"

ENTRADA ROSCA - Ø 1 1/2" NPT

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 125 PSI



2200-BB

GATILHO AUTOMÁTICO

	1 1/2"
	3,3 kg
	335 mm
	440 mm
DIGIQUET	

em alumínio

VAZÃO LIVRE - 280 L/min - PONTA - Ø 1 1/2"

ENTRADA ROSCA - Ø 1 1/2" NPT

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 70 PSI



2300-BB

GATILHO AUTOMÁTICO

	2"
	3,5 kg
	335 mm
	440 mm
DIGIQUET	

em alumínio

VAZÃO LIVRE - 280 L/min - PONTA - Ø 2"

ENTRADA ROSCA - Ø 2" NPT

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 70 PSI



9004

AFERIDOR

20 L

7 kg 680 mm 340 mm

IDIGQET

em chapa de aço pintada, com visor e escala de graduação, para bomba de combustível, aprovado e aferido individualmente pelo INMETRO

CAPACIDADE - 20 L

SISTEMAS DE MONITORAMENTO



2100-MO

SISTEMA DE MONITORAMENTO DE NÍVEL

1 TANQUE

2,5 kg 130 mm 180 mm

IDIGQET

sistema de gestão contínua do nível de líquidos em tanque, usado para óleo diesel e outros fluidos de baixa viscosidade, com tubo de sonda de pressão estática

CAPACIDADE DE ADMINISTRAÇÃO

01 tanque

DISTÂNCIA DE MONITORAMENTO

50 m do tanque

INDICAÇÃO DE NÍVEL - L / mm / %

ALIMENTAÇÃO - 220 V

PRECISÃO - 1%



2100-MOIS

INTERFACE + SOFTWARE

4 INDICADORES

IDIGQET

interface para coligação de até 04 indicadores de nível OCIO e transmissão de dados via cabo ao PC até 1000 m de distância; software com diagrama para visualização de dados históricos do nível no depósito, armazenados a cada intervalo de tempo, a cada variação de nível e a variação de volume; configuração de cada tipo de depósito assim como os alarmes

CAPACIDADE DE ADMINISTRAÇÃO

04 indicadores de nível OCIO

DISTÂNCIA DE MONITORAMENTO

1000 m



2100-GSM

SISTEMA DE MONITORAMENTO DE NÍVEL

4 TANQUES

1,5 kg 130 mm 180 mm

IDIGQET

transmissor GSM, uso das informações através de e-mail, monitora à distância a situação do nível dos tanques, usado para todos os tipos de líquidos

CAPACIDADE DE ADMINISTRAÇÃO

04 tanques em conjunto com o 2100-MO

INDICAÇÃO DE NÍVEL - L / mm / %

PRECISÃO - 1%



2100-MOS

SUPOORTE PEDESTAL

14 kg

IDIGQET

em aço, para instalações externas



2102
VISOR DE COMBUSTÍVEL

	3/4"
	150 g
	70 mm
	40 mm
DIGQET	

em alumínio

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"



2103
VISOR DE COMBUSTÍVEL

	1"
	170 g
	84 mm
	45 mm
DIGQET	

em alumínio

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"



2101
UNIÃO GIRATÓRIA RETA

	3/4"
	121 g
	60 mm
	40 mm
DIGQET	

em alumínio

PARA MANGUEIRA - Ø 3/4"



2100-A
UNIÃO GIRATÓRIA RETA

	1"
	102 g
	60 mm
	40 mm
DIGQET	

em alumínio

PARA MANGUEIRA - Ø 1"



2200-G
UNIÃO GIRATÓRIA RETA

	1 1/2"
	485 g
	82 mm
	82 mm
DIGQET	

em latão

PARA MANGUEIRA - Ø 1 1/2"

113



2104
CONEXÃO GIRATÓRIA Z

	3/4"
	458 g
	105 mm
	58 mm
DIGQET	

em alumínio, permite giro de 360°

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"



2105
CONEXÃO GIRATÓRIA Z

	1"
	529 g
	110 mm
	65 mm
DIGQET	

em alumínio, permite giro de 360°

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"



2106
VÁLVULA DE SEGURANÇA BREAKWAY

	60 L/min
	250 g
	103 mm
	40 mm
DIGQET	

em alumínio

VAZÃO LIVRE - 60 L/min

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"



2107
VÁLVULA DE SEGURANÇA BREAKWAY

	120 L/min
	300 g
	110 mm
	47 mm
DIGQET	

em alumínio

VAZÃO LIVRE - 120 L/min

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"



2108
VÁLVULA DE SEGURANÇA BREAKWAY

	60 L/min
	250 g
	120 mm
	40 mm
DIGQET	

em alumínio, reconectável

VAZÃO LIVRE - 60 L/min

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"



2109
VÁLVULA
DE SEGURANÇA

120 L/min

2 kg 138 mm 65 mm

DIGQET

em alumínio

VAZÃO LIVRE - 120 L/min
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1 1/2"



2112 **PIUSI**
VÁLVULA VANTAGE

1"

113 g 110 mm 45 mm

DIGQET

em polietileno, ecologicamente correta, reconectável e antigotejante, filtro de rede contra resíduos

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"



2111
VÁLVULA DE PÉ

1 1/2"

1,3 kg 140 mm 67 mm

DIGQET

em latão

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1 1/2"



2110 **PIUSI**
CONECTOR PARA
MANGUEIRA

1"

448 g 120 mm 58 mm

DIGQET

em latão, reconectável e antigotejante

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"



9931
CONECTOR FLANGEADO
C/ VÁLVULA INTEGRADA
PARA TAMBORES

2"

800 g

DIGQ

em aço inoxidável, com válvula e filtro integrados

ENTRADA - Ø 2" / BSP M
conexão reservatório
SUÇÃO - Ø 1" / BSP F
tubo de sucção
SAÍDA - Ø 1" / BSP F
flange 62 mm rosca Ø 1"



2100-MPS
BLOCO PARA
MEDIDOR DE PISTÃO

100 L/min

4,9 kg 200 mm 260 mm

DIGQ

em alumínio, para medidor 2100-MP

VAZÃO LIVRE - 100 L/min
ENTRADA - Ø 2 1/2"
SAÍDA - Ø 1"
PRECISÃO - 0,5%

Obs. flange opcional com entrada/saída de 3/4"



2200-MPS
BLOCO PARA
MEDIDOR DE PISTÃO

150 L/min

4,9 kg 200 mm 260 mm

DIGQ

em alumínio, para medidor 2200-MP

VAZÃO LIVRE - 150 L/min
ENTRADA - Ø 2 1/2"
SAÍDA - Ø 1"
PRECISÃO - 0,5%

Obs. flange opcional com entrada de 1"



2200-MPSG
BLOCO PARA
MEDIDOR DE PISTÃO

80 L/min

4,9 kg 270 mm 280 mm

DIGQ

em alumínio

VAZÃO LIVRE - 80 L/min
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1" lateral
PRECISÃO - 0,5%

MANGUEIRAS



2100-BA5
MANGUEIRA PARA
ABASTECIMENTO

	3/4"
2,4 kg	5 m
IDIGQET	

com trama de aço,
homologada pelo INMETRO

TERMINAL FIXO - Ø 3/4"
GIRATÓRIO - Ø 3/4"



2100-BB5
MANGUEIRA PARA
ABASTECIMENTO

	1"
2,8 kg	5 m
IDIGQET	

com trama de aço

TERMINAL FIXO - Ø 1"
GIRATÓRIO - Ø 1"



2100-BD5
MANGUEIRA PARA
ABASTECIMENTO

	1 1/2"
8 kg	5 m
IDIGQET	

com trama de aço

TERMINAL FIXO - Ø 1 1/2"
GIRATÓRIO - Ø 1 1/2"

TERMINAIS PARA MANGUEIRA



2100-FC
TERMINAL FIXO

	3/4"
73 g	59 mm → 30 mm
IDIGQET	

em alumínio

PARA MANGUEIRA - Ø 3/4"



2100-FH
TERMINAL FIXO

	1"
73 g	59 mm → 30 mm
IDIGQET	

em alumínio

PARA MANGUEIRA - Ø 1"



2100-FS
TERMINAL FIXO

	1 1/2"
73 g	59 mm → 30 mm
IDIGQET	

em alumínio

PARA MANGUEIRA - Ø 1 1/2"



2100-VT
TERMINAL FIXO

	1 1/2"
450 g	115 mm → 80 mm
IDIGQET	

em alumínio, com válvula de
segurança

PARA MANGUEIRA - Ø 1 1/2"



2100-FG
TERMINAL GIRATÓRIO

	3/4"
83 g	68 mm → 30 mm
IDIGQET	

em alumínio

PARA MANGUEIRA - Ø 3/4"



2100-FI
TERMINAL GIRATÓRIO

	1"
83 g	68 mm → 30 mm
IDIGQET	

em alumínio

PARA MANGUEIRA - Ø 1"



2100-FT
TERMINAL GIRATÓRIO

	1 1/2"
83 g	68 mm → 30 mm
IDIGQET	

em alumínio

PARA MANGUEIRA - Ø 1 1/2"



2043
BALDE GRADUADO

5 L

▲ 1,6 kg ↑ 210 mm → 350 mm

DIGQET

em aço galvanizado

CAPACIDADE - 5 L



2042
BALDE GRADUADO

10 L

▲ 2,2 kg ↑ 290 mm → 380 mm

DIGQET

em aço galvanizado

CAPACIDADE - 10 L



2044
BALDE GRADUADO

15 L

▲ 2,7 kg ↑ 400 mm → 410 mm

DIGQET

em aço galvanizado

CAPACIDADE - 15 L



2045
BALDE GRADUADO

20 L

▲ 3,3 kg ↑ 400 mm → 430 mm

DIGQET

em aço galvanizado

CAPACIDADE - 20 L



2062
RESERVATÓRIO

5 L

▲ 1,4 kg ↑ 300 mm → 230 mm

DIGQET

em chapa de aço

CAPACIDADE - 5 L

EMBALAGEM - 05 unidades



2063
RESERVATÓRIO

10 L

▲ 2 kg ↑ 275 mm → 380 mm

DIGQET

em chapa de aço

CAPACIDADE - 10 L

EMBALAGEM - 04 unidades



2064
RESERVATÓRIO

20 L

▲ 3 kg ↑ 470 mm → 350 mm

DIGQET

em chapa de aço

CAPACIDADE - 20 L

EMBALAGEM - 04 unidades



2062-P
PONTEIRA

▲ 320 g ↑ 295 mm → 105 mm

DIGQET

em chapa de aço, com bico de borracha flexível, vedação antivazamento, adaptável a reservatórios 2062, 2063 e 2064



1111-01

**FUNIL PARA
HIDRAMÁTICO**

568 g 640 mm 290 mm

DIGQET

em chapa de aço galvanizado



1111-02

**FUNIL PARA
USO GERAL**

380 g 375 mm 185 mm

DIGQET

em chapa de aço galvanizado



1111-03

**FUNIL PARA
DIFERENCIAL**

455 g 200 mm 400 mm

DIGQET

em chapa de aço galvanizado



1111-04

**FUNIL PARA
VOLKSWAGEN**

360 g 290 mm 280 mm

DIGQET

em chapa de aço galvanizado



1111-05

**FUNIL PARA
USO GERAL**

490 g 350 mm 470 mm

DIGQET

em chapa de aço galvanizado,
com 2 curvas



1111-07

**FUNIL PARA
BOMBA INJETORA**

155 g 330 mm 115 mm

DIGQET

em chapa de aço galvanizado



1111-09

**FUNIL PARA
TRATOR COM TELA**

540 g 280 mm 280 mm

DIGQET

em chapa de aço galvanizado



1111-10

**FUNIL PARA
KOMBI**

780 g 770 mm 400 mm

DIGQET

em chapa de aço galvanizado



1111-11

**FUNIL PARA MERCEDES
TURBINADO**

1,2 kg 280 mm 600 mm

DIGQET

em chapa de aço galvanizado



1111-13

**FUNIL PARA
TANQUE DE GASOLINA**

2,1 kg 675 mm 415 mm

DIGQET

em chapa de aço galvanizado



1111-14

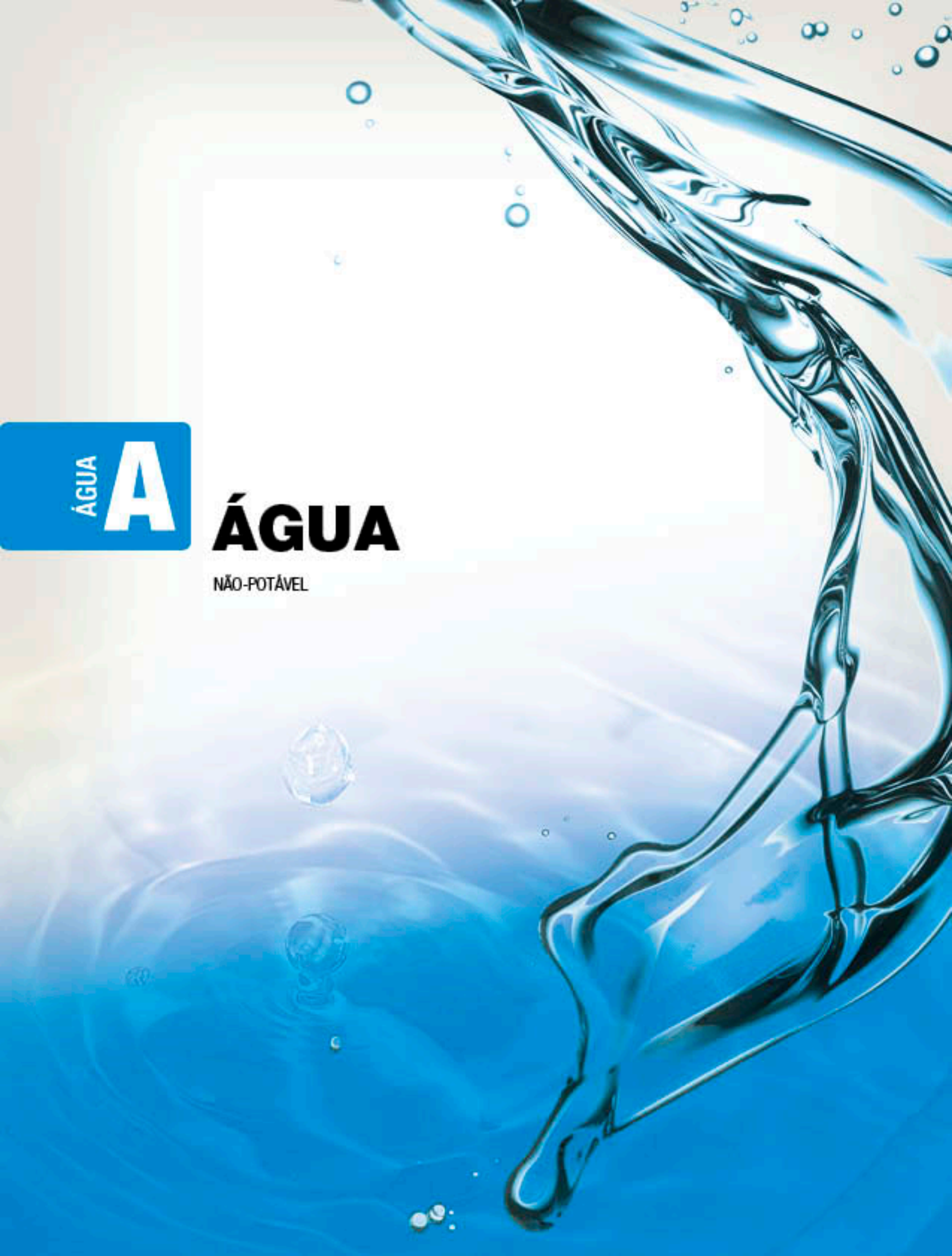
**FUNIL PARA TAMBOR
200 L COM ROSCA**

1,3 kg 285 mm 345 mm

DIGQET

em chapa de aço galvanizado

120	BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA MANUAL
120	BOMBAS PARA TOMADAS DE FORÇA
121	BOMBAS DE DUPLO DIAFRAGMA
122	CARRETÊIS MANUAIS
123	CARRETÊIS AUTOMÁTICOS
124	UNIDADE DE ABASTECIMENTO
125	MEDIDOR DIGITAL
125	GATILHO DE ABASTECIMENTO
125	ESPIGÕES COM CANAL
126	ABRAÇADEIRAS
126	EMENDAS COM CANAL
127	ESGUICHOS



ÁGUA **A**

ÁGUA

NÃO-POTÁVEL

BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA MANUAL



9008-P

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL ROTATIVA

250 L/min

4,7 kg 1280 mm 205 mm

AIDQIEF

em polipropileno, para óleo diesel, lubrificantes leves (até SAE 90), água, querosene, etanol e solventes leves

VAZÃO LIVRE - 250 ml/ciclo

MANGUEIRA - não acompanha



9009-A

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL VARETA

500 ml/ciclo

300 g 600 mm 45 mm

A

em polipropileno, para drenar água em tanques de combustíveis

CAPACIDADE - 500 ml

VAZÃO LIVRE - 500 ml/ciclo

MANGUEIRA - não acompanha



2015-D

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA MANUAL PARA DRENAGEM

500 ml

2 kg 370 mm 65 mm

A

em alumínio, para drenar água em tanques de combustíveis

CAPACIDADE - 500 ml

MANGUEIRA - não acompanha

BOMBAS PARA TOMADAS DE FORÇA



9185

BOMBA DE PALHETAS

PIUSI

100 a 350 L/min

12 kg 290 mm 310 mm

AIEF

em ferro nodular, com válvula by-pass, para água e fluidos de baixa viscosidade, adaptável nas tomadas de força de tratores

VAZÃO LIVRE - até 100 a 350 L/min (de acordo com RPM do motor)

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 140 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3"

Obs. mangueira não acompanha o equipamento



9186

BOMBA DE PALHETAS

PIUSI

100 L/min

12 kg 290 mm 310 mm

AIEF

em ferro nodular, com válvula by-pass, para água e fluidos de baixa viscosidade, adaptável nas tomadas de força de tratores

VAZÃO LIVRE - até 100 L/min (de acordo com RPM do motor)

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 350 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

MANGUEIRA PARA SUÇÃO - 3 m

MANGUEIRA PARA LAVAGEM - 7 m



9190

BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA

20 L/min

4,3 kg 220 mm 210 mm

A D O Q

em alumínio, pneumática, para água, óleo diesel, óleo lubrificante e querosene

VAZÃO LIVRE - 20 L/min

CONSUMO DE AR - 0,3 m³/min

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 40 a 140 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2" - RATEIO - 1/1



9191

BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA

40 L/min

15 kg 430 mm 380 mm

A D O Q

em alumínio, pneumática, para água, óleo diesel, óleo lubrificante e querosene

VAZÃO LIVRE - 40 L/min

CONSUMO DE AR - 0,6 m³/min

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 40 a 140 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1" - RATEIO - 1/1



9192

BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA

130 L/min

17,5 kg 430 mm 380 mm

A D O Q

em alumínio, pneumática, para água, óleo diesel, óleo lubrificante e querosene

VAZÃO LIVRE - 130 L/min

CONSUMO DE AR - 0,9 m³/min

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 40 a 140 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1 1/4" - RATEIO - 1/1

121



9193

BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA

300 L/min

43 kg 620 mm 440 mm

A D O Q

em alumínio, pneumática, para água, óleo diesel, óleo lubrificante e querosene

VAZÃO LIVRE - 300 L/min

CONSUMO DE AR - 1,2 m³/min

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 40 a 140 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1 1/2" - RATEIO - 1/1



9195

BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA

50 L/min

3,5 kg 165 mm 160 mm

A D F

em níquel, revestida em alumínio, pneumática, com diafragma em hytrel e esferas em aço, para água, fluido de freio, fluido de arrefecimento, produtos químicos e detergentes

VAZÃO LIVRE - 50 L/min

ENTRADA DE AR - Ø 3/8"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 45 a 100 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"



9196

BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA

50 L/min

3,5 kg 165 mm 160 mm

A D O

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

VAZÃO LIVRE - 50 L/min

ENTRADA DE AR - Ø 3/8"

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 45 a 100 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"



3010

CARRETEL MANUAL



40 m



8 kg



500 mm



450 mm

A D O A R

em aço, com retração manual e base simples, para água, óleo lubrificante, graxa e ar

CAPACIDADE DE MANGUEIRA - 40 m / Ø 1/4"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 5100 PSI

Obs. mangueira não acompanha o equipamento



3011

CARRETEL MANUAL



15 m



8 kg



500 mm



450 mm

A D O A R

em aço, com retração manual e base simples, para água e óleo lubrificante

CAPACIDADE DE MANGUEIRA - 15 m / Ø 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1100 PSI

Obs. mangueira não acompanha o equipamento



3013

CARRETEL MANUAL



15 m



10 kg



500 mm



500 mm

A D O A R

em aço, com retração manual e base simples, para água, óleo diesel, óleo lubrificante e ar

CAPACIDADE DE MANGUEIRA - 15 m / Ø 3/4"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1100 PSI

Obs. mangueira não acompanha o equipamento



3015

CARRETEL MANUAL



20 m / 30 m



15 kg



500 mm



515 mm

A D O A R

em aço, com retração manual e base simples, para água, óleo diesel, óleo lubrificante e ar

CAPACIDADES DE MANGUEIRA

20 m / Ø 1" - 30 m / Ø 3/4"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1100 PSI

Obs. mangueira não acompanha o equipamento



3023

CARRETEL AUTOMÁTICO



15 m

13 kg 480 mm → 480 mm

A D O A R

em alumínio e ABS, com reatção automática com rolamentos e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA - 15 m / Ø 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1100 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3025

CARRETEL AUTOMÁTICO



18 m

16 kg 480 mm → 480 mm

A D O A R

em alumínio e ABS, com reatção automática com rolamentos e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA - 18 m / Ø 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1100 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3004

CARRETEL AUTOMÁTICO



12 m

21,5 kg 520 mm → 510 mm

A D O A R

em aço, com reatção automática com rolamentos e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA - 12 m / Ø 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1100 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3008

CARRETEL AUTOMÁTICO



15 m / 20 m

34 kg 800 mm → 550 mm

A D O A R

em aço, com reatção automática com rolamentos e base simples

CAPACIDADES DE MANGUEIRA

15 m / Ø 3/4" - 20 m / Ø 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1100 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3009

CARRETEL AUTOMÁTICO



15 m / 20 m / 30 m

43 kg 670 mm → 635 mm

A D O A R

em aço, com reatção automática com rolamentos e base simples

CAPACIDADES DE MANGUEIRA

15 m / Ø 1" - 20 m / Ø 3/4"

30 m / Ø 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1100 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3022

CARRETEL AUTOMÁTICO



12 m

6,5 kg 380 mm → 410 mm

A R

em aço, com reatção automática, base simples, conexões macho Ø 3/8", mangueira e mangote de ligação

MANGUEIRA - 12 m / Ø 5/16"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 280 PSI



3016

CARRETEL AUTOMÁTICO



15 m

55 kg

AID=0

em aço 4 mm, com retração automática, com 02 rolamentos de esfera com lubrificação permanente, com mola dupla, revestimento eletrostático em poliéster, conector interno da mangueira 180°, tipo bengala, para baixas pressões e elevadas vazões

CAPACIDADES DE MANGUEIRA - 15 m / Ø 1 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 600 PSI

Obs. mangueira e mangala não acompanham o equipamento



Z4008

CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO



16 m

8 kg

AAR

em plástico de auto impacto, com retração automática, base simples, conexões macho Ø 3/8" e mangueira

MANGUEIRA - 16 m / Ø 3/8"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 210 PSI

SAÍDA - Ø 1/4"



Z4009

CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO



16 m

8 kg

AAR

em plástico de auto impacto, com retração automática, base simples, conexões macho Ø 3/8" e mangueira

MANGUEIRA - 16 m / Ø 5/16"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 210 PSI

SAÍDA - Ø 1/4"

UNIDADE DE ABASTECIMENTO



9121P-30

UNIDADE DE ABASTECIMENTO



12V

4,5 g

AIF

em polipropileno, para água e líquidos de arrefecimento, com bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass, cabo, pinças e interruptor on/off

VAZÃO LIVRE - 30 L/min

CAPACIDADE - adaptável a tambores 200 L

ALIMENTAÇÃO - 12 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 1"

GATILHO - manual / polipropileno

MEDIDOR DIGITAL



2120

PLUS

MEDIDOR DIGITAL

10 a 120 L/min

400 g 75 mm 100 mm

A D O

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

VAZÃO LIVRE · 10 a 120 L/min

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO · 300 PSI

ENTRADA E SAÍDA · Ø 1"

PRECISÃO · 1%

SISTEMA DE MEDIÇÃO · turbina

GATILHO DE ABASTECIMENTO



2100-BP

GATILHO MANUAL

3/4"

200 g 125 mm 300 mm

A D

em polipropileno, para água e óleo diesel

VAZÃO LIVRE · 50 L/min

PONTEIRA · Ø 3/4"

ENTRADA ESPIGÃO · Ø 1"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 20 PSI

ESPIGÕES COM CANAL



1993

ESPIGÃO FIXO COM CANAL

1/2"

80 g 22 mm 86 mm

A

em aço galvanizado

ROSCA · Ø 1/2" NPT

ESCALA · Ø 1/2"

EMBALAGEM · 10 unidades



1997

ESPIGÃO FIXO

1/2"

180 g 27 mm 75 mm

A

em latão, com luva

ROSCA · Ø 1/2" NPT

EMBALAGEM · 10 unidades



2000

ABRAÇADEIRA



1/2"

▲ 140 g

↑ 50 mm

→ 30 mm

A

em latão, para trabalho com mangueiras de alta pressão, emendas ou espigões com canais

ENTRADA · Ø 1/2"

EMBALAGEM · 01 unidade



2000-A

ABRAÇADEIRA



3/4"

▲ 220 g

↑ 64 mm

→ 45 mm

A

em latão, para trabalho com mangueiras de alta pressão, emendas ou espigões com canais

ENTRADA · Ø 3/4"

EMBALAGEM · 01 unidade

EMENDAS COM CANAL



1994

EMENDA PARA MANGUEIRA COM CANAL



1/2"

▲ 120 g

↑ 25 mm

→ 100 mm

A

em aço galvanizado

ESCAMA · Ø 1/2" x 1/2"

EMBALAGEM · 10 unidades



1998

EMENDA PARA MANGUEIRA



1/2"

▲ 140 g

↑ 25 mm

→ 100 mm

A

em latão

ESCAMA · Ø 1/2" x 1/2"

EMBALAGEM · 10 unidades



1975

ESGUICHO DIRETO

▲ 259 g ▲ 82 mm → 25 mm



em latão, com luva

ROSCA - Ø 1/2"



1991

ESGUICHO DIRETO

▲ 99 g ▲ 84 mm → 23 mm



em aço galvanizado, com espigão com canal

ROSCA - Ø 1/2"



1982

ESGUICHO REGULÁVEL

▲ 228 g ▲ 111 mm → 28 mm



em aço galvanizado, com pino de regulagem e disco em aço inox

ROSCA - Ø 1/2" NPT



1982-A

ESGUICHO REGULÁVEL

▲ 208 g ▲ 95 mm → 28 mm



em aço galvanizado, com pino de regulagem e disco em aço inox

ROSCA - Ø 1/2" NPT



1987

ESGUICHO REGULÁVEL

TIPO WAYNE

▲ 277 g ▲ 126 mm → 28 mm



em latão, com pino de regulagem e disco em aço inox

ROSCA - Ø 1/2" NPT



1987-A

ESGUICHO REGULÁVEL

TIPO WAYNE LONGO

▲ 282 g ▲ 170 mm → 28 mm



em latão, com pino de regulagem e disco em aço inox

ROSCA - Ø 1/2" NPT



1995

ESGUICHO

TIPO EXCÊNTRICO

▲ 229 g ▲ 130 mm → 25 mm



em latão

ROSCA - Ø 1/2" NPT



1996

ESGUICHO

TIPO EXCÊNTRICO

▲ 267 g ▲ 151 mm → 27 mm



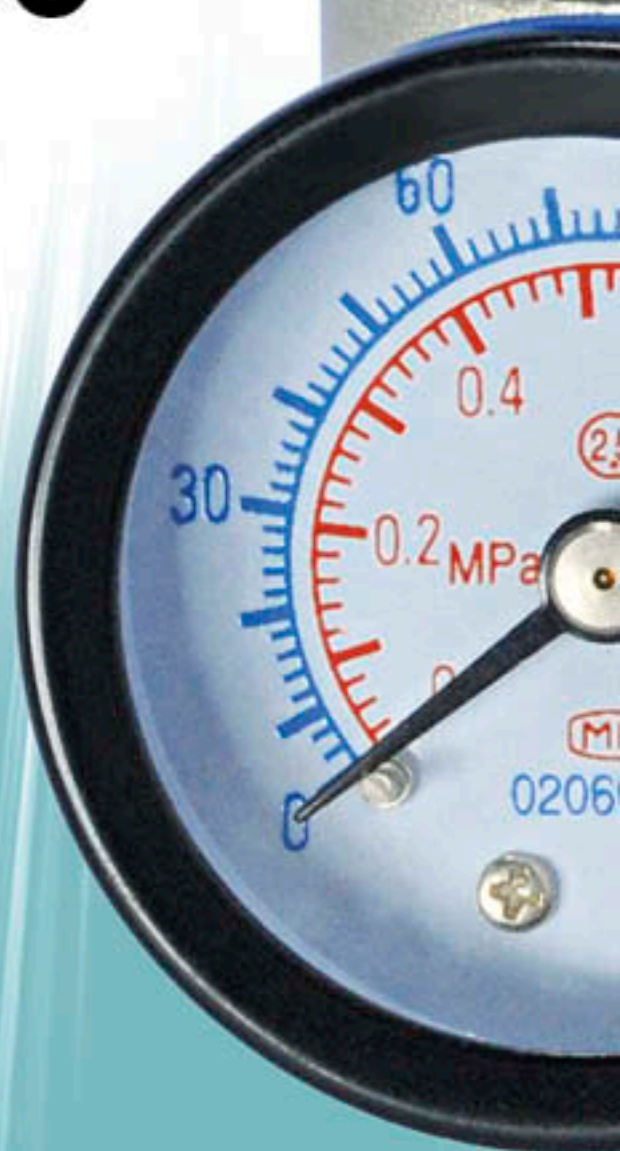
em aço galvanizado

ROSCA - Ø 1/2" NPT

130	CALIBRADORES DE PNEUS
133	CARRETÊIS MANUAIS
134	CARRETÊIS AUTOMÁTICOS
136	PREPARADORES DE AR
137	MANGUEIRAS PARA AR COMPRIMIDO
137	COMPRESSOR DE AR
138	GATILHOS DE LIMPEZA
139	TORNEIRAS E REGISTROS
139	ABRAÇADEIRAS
140	NIPLES DE REDUÇÃO
140	BUCHAS DE REDUÇÃO
141	EMENDAS
142	ESPIGÕES FÊMEA
143	ESPIGÕES MACHO
144	ENGATES RÁPIDOS
144	CONECTORES PARA ENGATES RÁPIDOS
145	ACESSÓRIOS PARA BORRACHARIA
145	BALANCINS

AR

**AR
COMPRIMIDO**





0156

CALIBRADOR PORTÁTIL

175 PSI

380 g 260 mm

AR

em alumínio

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 175 PSI



0165

CALIBRADOR PORTÁTIL

220 PSI

294 g 295 mm

AR

em alumínio

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 220 PSI



0166

**CALIBRADOR PORTÁTIL
PARA CAMINHÕES**

150 PSI

120 g 290 mm 30 mm

AR

em alumínio

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 150 PSI



0167

**CALIBRADOR PORTÁTIL
PARA CAMINHÕES**

120 PSI

25 g 180 mm 25 mm

AR

em alumínio

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 120 PSI



0168

**CALIBRADOR PORTÁTIL
PARA CAMINHÕES**

120 PSI

19 g 165 mm 10 mm

AR

em alumínio

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 120 PSI



0169

**CALIBRADOR DE
SULCOS DE PNEUS**

11 g 85 mm 25 mm

AR

em alumínio



0150
CALIBRADOR
DIGITAL PORTÁTIL

	100 PSI	
 390 g	 290 mm	 190 mm
		

em alumínio

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 100 PSI



0155
CALIBRADOR
DIGITAL PORTÁTIL

	150 PSI
 120 g	 250 mm
AR	

em alumínio

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 150 PSI



0151
CALIBRADOR
DIGITAL PORTÁTIL

	180 PSI	
 390 g	 295 mm	 74 mm
		

em alumínio

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 180 PSI



0153
BOMBA PARA ENCHER PNEUS

1,9 kg	660 mm	94 mm
AR		

em aço, à pedal, com mangueira, bico de encher pneus e manômetro



0152
BOMBA PARA ENCHER PNEUS
COM BALÃO

670 g	625 mm	94 mm
AR		

em fibra de carbono, com balão, mangueira e bico de encher pneus



0154
BOMBA PARA ENCHER PNEUS

1,9 kg	320 mm	130 mm
AR		

em aço, à pedal, com mangueira, bico de encher pneus e manômetro



0157
CALIBRADOR DE AR MECÂNICO

228 PSI

5 kg + 625 mm → 250 mm

AR

em aço, com reservatório de ar, manômetro e bico de encher pneus

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 228 PSI

MANEIRA - 1,5 m / Ø 1/4"



0164
CALIBRADOR DE AR MECÂNICO

0 a 160 PSI

9,2 kg + 340 mm → 240 mm

AR

em ferro fundido, reforçado, indicado para trabalhos pesado e locais externos, com válvula de alumínio, manômetro com escala PS/KGF e bico de encher pneus

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 0 a 160 PSI

MANEIRA - 10 m / Ø 1/4"



0170
CALIBRADOR DE AR ELETRÔNICO

0 a 175 PSI / 220 V

1,2 kg + 240 mm → 180 mm

AR

em alumínio, indicado para uso profissional e locais cobertos, com teclas antidesgaste sensíveis ao toque e acessórios opcionais

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 0 a 175 PSI

ALIMENTAÇÃO - 220 V

PRECISÃO - 1%

Obs. mangueira não acompanha o equipamento



0172
CALIBRADOR DE AR ELETRÔNICO

0 a 175 PSI / 110 V

1,2 kg + 240 mm → 180 mm

AR

em alumínio, indicado para uso profissional e locais cobertos, com teclas antidesgaste sensíveis ao toque e acessórios opcionais

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 0 a 175 PSI

ALIMENTAÇÃO - 110 V

PRECISÃO - 1%

Obs. mangueira não acompanha o equipamento



0171
CALIBRADOR DE AR ELETRÔNICO

0 a 175 PSI / 220 V

2,1 kg + 380 mm → 280 mm

AR

em alumínio e polipropileno, converte unidade de pressão PSI-BAR, com teclas antidesgaste sensíveis ao toque, teclado vedado contra água e poeira e bico de encher pneus

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 0 a 175 PSI

ALIMENTAÇÃO - 220 V

PRECISÃO - 1%

MANEIRA - 10 m / Ø 1/4"



0173
CALIBRADOR DE AR ELETRÔNICO

0 a 175 PSI / 110 V

2,1 kg + 380 mm → 280 mm

AR

em alumínio e polipropileno, converte unidade de pressão PSI-BAR, com teclas antidesgaste sensíveis ao toque, teclado vedado contra água e poeira e bico de encher pneus

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 0 a 175 PSI

ALIMENTAÇÃO - 110 V

PRECISÃO - 1%

MANEIRA - 10 m / Ø 1/4"

CALIBRADORES DE PNEUS



0174

CALIBRADOR DE AR ELETRÔNICO

0 a 175 PSI / 12 V

2,1 kg 380 mm → 280 mm

AR

em alumínio e polipropileno, converte unidade de pressão PSI-BAR, com teclas antidesgaste sensíveis ao toque, teclado vedado contra água e poeira e bico de encher pneus

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR · 0 a 175 PSI

ALIMENTAÇÃO · 12 V

PRECISÃO · 1%

MANGUEIRA · 10 m / Ø 1/4"



0158

CALIBRADOR DE AR ELETRÔNICO

0 a 150 PSI / 110 V / 220 V

7 kg 283 mm → 260 mm

AR

em alumínio, converte unidade de pressão PSI-BAR, com teclas antidesgaste sensíveis ao toque, teclado vedado contra água e poeira e bico de encher pneus

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR · 0 a 150 PSI

ALIMENTAÇÃO · 110 V / 220 V

PRECISÃO · 1%

MANGUEIRA · 8 m / Ø 1/4"

CARRETÊIS MANUAIS



3010

CARRETEL MANUAL

40 m

8 kg 500 mm → 450 mm

AR D O A

em aço, com retração manual e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA · 40 m / Ø 1/4"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 5100 PSI

Obs. mangueira e mangota não acompanham o equipamento



3013

CARRETEL MANUAL

15 m

10 kg 500 mm → 500 mm

AR D O A

em aço, com retração manual e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA · 15 m / Ø 3/4"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 1100 PSI

Obs. mangueira e mangota não acompanham o equipamento



3015

CARRETEL MANUAL

20 / 30 m

15 kg 500 mm → 515 mm

AR D O A

em aço, com retração manual e base simples

CAPACIDADES DE MANGUEIRA

20 m / Ø 1" · 30 m / Ø 3/4"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 1100 PSI

Obs. mangueira e mangota não acompanham o equipamento

CARRETÊIS AUTOMÁTICOS



3002

CARRETEL AUTOMÁTICO



12 m

15 kg 535 mm 565 mm

AR·D·O·A

em aço, com retração automática e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA · 12 m / Ø 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 1100 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3004

CARRETEL AUTOMÁTICO



12 m

21,5 kg 520 mm 510 mm

AR·D·O·A

em aço, com retração automática com rolamentos e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA · 12 m / Ø 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 1100 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3007

CARRETEL AUTOMÁTICO



18 m

21,5 kg 585 mm 570 mm

AR·D·O·A

em aço, com retração automática e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA · 18 m / Ø 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 1100 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3008

CARRETEL AUTOMÁTICO



15 m / 20 m

24 kg 600 mm 550 mm

AR·D·O·A

em aço, com retração automática com rolamentos e base simples

CAPACIDADES DE MANGUEIRA

15 m / Ø 3/4" · 20 m / Ø 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 1100 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3009

CARRETEL AUTOMÁTICO



15 m / 20 m / 30 m

43 kg 670 mm 635 mm

AR·D·O·A

em aço, com retração automática com rolamentos e base simples

CAPACIDADES DE MANGUEIRA

15 m / Ø 1" · 20 m / Ø 3/4"

30 m / Ø 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 1100 PSI

Obs. mangueira e mangote não acompanham o equipamento



3022

CARRETEL AUTOMÁTICO



12 m

6,5 kg 380 mm 410 mm

AR·A

em aço, com retração automática, base simples, conexões macho Ø 3/8", mangueira e mangote de ligação

MANGUEIRA · 12 m / Ø 5/16"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 280 PSI

CARRETÊIS AUTOMÁTICOS



3023

CARRETEL AUTOMÁTICO



15 m

13 kg 480 mm → 480 mm

AR:O/A

em alumínio e ABS, com retração automática com rolamentos e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA - 15 m / Ø 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1100 PSI

Obs. mangueira e mangota não acompanham o equipamento



3025

CARRETEL AUTOMÁTICO



18 m

16 kg 480 mm → 480 mm

AR:O/A

em alumínio e ABS, com retração automática com rolamentos e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA - 18 m / Ø 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1100 PSI

Obs. mangueira e mangota não acompanham o equipamento



Z4008

CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO



16 m

8 kg 192 mm → 480 mm

AR:A

em plástico de auto impacto, com retração automática, base simples, conexões macho Ø 3/8" e mangueira

MANGUEIRA - 16 m / Ø 3/8"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 210 PSI

SADA - Ø 1/4"



Z4009

CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO



16 m

8 kg 192 mm → 480 mm

AR:A

em plástico de auto impacto, com retração automática, base simples, conexões macho Ø 3/8" e mangueira

MANGUEIRA - 16 m / Ø 5/16"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 210 PSI

SADA - Ø 1/4"



9000-LA
VÁLVULA REGULADORA

550 L/min

270 g 95 mm 40 mm

AR

em alumínio, válvula reguladora de ar, com suporte para parede

VAZÃO MÁXIMA - 550 L/min
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/4"
INDICADOR - 0 a 150 PSI



9000-LB
VÁLVULA REGULADORA

3000 L/min

350 g 95 mm 40 mm

AR

em alumínio, válvula reguladora de ar, com suporte para parede

VAZÃO MÁXIMA - 3000 L/min
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"
INDICADOR - 0 a 150 PSI



9000-LC
CONJUNTO PREPARADOR DE AR 1/4"

500 L/min

650 g 165 mm 80 mm

AR

em alumínio, válvula reguladora de ar, com suporte para parede

VAZÃO MÁXIMA - 500 L/min
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/4"
INDICADOR - 0 a 150 PSI



9000-LD
CONJUNTO PREPARADOR DE AR 1/4"

500 L/min

325 g 150 mm 40 mm

AR

em alumínio, válvula reguladora de ar, com suporte para parede

VAZÃO MÁXIMA - 500 L/min
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/4"
INDICADOR - 0 a 150 PSI



9000-FE
CONJUNTO PREPARADOR DE AR 1/2"

3000 L/min

2 kg 270 mm 154 mm

AR

em alumínio, válvula reguladora de ar, com suporte para parede

VAZÃO MÁXIMA - 3000 L/min
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"
INDICADOR - 0 a 150 PSI



9000-LF
FILTRO PREPARADOR DE AR 1/2"

3000 L/min

480 g 270 mm 85 mm

AR

em alumínio, válvula reguladora de ar, com suporte para parede

VAZÃO MÁXIMA - 3000 L/min
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"
INDICADOR - 0 a 150 PSI

MANGUEIRAS PARA AR COMPRIMIDO



2054
MANGUEIRA

4 m

128 g → 4 m

AR

em poliuretano

COMPRIMENTO LINEAR - 4 m

TEMPERATURA DE TRABALHO - -20° a 60°

CONEXÕES - Ø 1/4" NPT / macho



2057
MANGUEIRA

10 m

272 g → 10 m

AR

em poliuretano

COMPRIMENTO LINEAR - 10 m

TEMPERATURA DE TRABALHO - -20° a 60°

CONEXÕES - Ø 1/4" NPT / macho



2058
MANGUEIRA

15 m

3,5 kg → 15 m

AR

em PVC

COMPRIMENTO LINEAR - 15 m

TEMPERATURA DE TRABALHO - -20° a 60°

CONEXÕES - Ø 1/4" NPT / macho

COMPRESSOR DE AR



2059
MANGUEIRA

30 m

7 kg → 30 m

AR

em PVC

COMPRIMENTO LINEAR - 30 m

TEMPERATURA DE TRABALHO - -20° a 60°

CONEXÕES - Ø 1/4" NPT / macho



9185-C
COMPRESSOR DE AR

140 PSI

12 kg → 250 mm → 250 mm

AR

em ferro nodular, adaptável nas tomadas de força de tratores, com câmara de compressão, manômetro e bico prendedor de encher pneus

VAZÃO - até 130 L/min de acordo com RPM do motor

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 140 PSI

SÁIDA - Ø 1/4"

MANGUEIRA - 4 m / Ø 1/4" / espiral

CONEXÕES - Ø 1/4" NPT / fêmea



2047

GATILHO DE LIMPEZA

1/4"

143 g 145 mm 120 mm

AR

corpo em alumínio e válvula em latão, com baixo nível de ruído

ENTRADA · Ø 1/4" NPT / rosca macho



2061

GATILHO DE LIMPEZA

1/4"

88 g 50 mm 180 mm

AR

corpo em alumínio e válvula em latão, com baixo nível de ruído

ENTRADA · Ø 1/4" NPT / rosca fêmea



2048

GATILHO DE LIMPEZA PULVERIZADOR

1/4"

228 g 130 mm 220 mm

AR

corpo em alumínio e válvula em latão, com baixo nível de ruído

ENTRADA · Ø 1/4" NPT / rosca macho



2049

GATILHO DE LIMPEZA E PULVERIZADOR

1/4"

490 g 155 mm 385 mm

AR

corpo em alumínio e válvula em latão, com baixo nível de ruído e recipiente em latão com capacidade de 500 ml

ENTRADA · Ø 1/4" NPT / rosca macho

CAPACIDADE · 500 ml



2053

GATILHO DE LIMPEZA E PULVERIZADOR

1/4"

470 g 155 mm 385 mm

AR

corpo em polietileno e válvula em latão, com baixo nível de ruído e recipiente em latão com capacidade de 500 ml

ENTRADA · Ø 1/4" NPT / rosca macho

CAPACIDADE · 500 ml

TORNEIRAS E REGISTROS



2055

DRENO PARA COMPRESSOR DE AR

	1/4"
	53 g
	35 mm
	30 mm

AR

em latão

ROSCA MACHO - Ø 1/4" NPT



2056

TORNEIRA PARA COMPRESSOR DE AR

	1/4"
	75 g
	50 mm
	35 mm

AR

em latão

ROSCA MACHO - Ø 1/4" NPT



1120

REGISTRO SEXTAVADO

	1/4"
	66 g
	35 mm
	45 mm

AR

em alumínio

ROSCA MACHO - Ø 1/4" NPT

ROSCA FÊMEA - Ø 1/4" NPT



1121

REGISTRO SEXTAVADO

	3/8"
	67 g
	35 mm
	43 mm

AR

em alumínio

ROSCA MACHO - Ø 3/8" NPT

ROSCA FÊMEA - Ø 3/8" NPT



1122

REGISTRO SEXTAVADO

	1/2"
	95 g
	40 mm
	50 mm

AR

em alumínio

ROSCA MACHO - Ø 1/2" NPT

ROSCA FÊMEA - Ø 1/2" NPT



1123

REGISTRO GALVANIZADO

	1/4"
	45 g
	30 mm
	60 mm

AR

em aço galvanizado

ROSCA MACHO - Ø 1/4" NPT

ROSCA FÊMEA - Ø 1/4" NPT



1124

REGISTRO GALVANIZADO

	3/8"
	47 g
	30 mm
	60 mm

AR

em aço galvanizado

ROSCA MACHO - Ø 3/8" NPT

ROSCA FÊMEA - Ø 3/8" NPT



1125

REGISTRO GALVANIZADO

	1/2"
	50 g
	70 mm
	60 mm

AR

em aço galvanizado

ROSCA MACHO - Ø 1/2" NPT

ROSCA FÊMEA - Ø 1/2" NPT

ABRAÇADEIRAS



2050

ABRAÇADEIRA

	1/4"
	10 g
	29 mm
	22 mm

AR:A

em alumínio, para trabalho com mangueiras de média pressão

ROSCA - Ø 1/4"

EMBALAGEM - 10 unidades



2051

ABRAÇADEIRA

	1/2"
	15 g
	35 mm
	26 mm

AR:A

em alumínio, para trabalho com mangueiras de média pressão

ROSCA - Ø 1/2"

EMBALAGEM - 10 unidades



2052

ABRAÇADEIRA

	3/4"
	10 g
	50 mm
	40 mm

AR:A

em alumínio, para trabalho com mangueiras de média pressão

ROSCA - Ø 3/4"

EMBALAGEM - 10 unidades

NIPLES DE REDUÇÃO



2060-G
NIPLE DE REDUÇÃO

1/8"

10 g → 22 mm

AR

em latão

ROSCA · Ø 1/8" x 1/8" NPT
EMBALAGEM · 10 unidades



2060-A
NIPLE DE REDUÇÃO

1/4"

13 g → 24 mm

AR

em latão

ROSCA · Ø 1/4" x 1/4" NPT
EMBALAGEM · 10 unidades



2060-B
NIPLE DE REDUÇÃO

3/8"

27 g → 27 mm

AR

em latão

ROSCA · Ø 3/8" x 3/8" NPT
EMBALAGEM · 10 unidades



2060-C
NIPLE DE REDUÇÃO

1/2"

48 g → 34 mm

AR

em latão

ROSCA · Ø 1/2" x 1/2" NPT
EMBALAGEM · 10 unidades



2060-D
NIPLE DE REDUÇÃO

1/4" x 1/2"

37 g → 30 mm

AR

em latão

ROSCA · Ø 1/4" x 1/2" NPT
EMBALAGEM · 10 unidades



2060-E
NIPLE DE REDUÇÃO

1/2" x 3/4"

70 g → 34 mm

AR

em latão

ROSCA · Ø 1/2" x 3/4" NPT
EMBALAGEM · 10 unidades



2060-F
NIPLE DE REDUÇÃO

3/4"

82 g → 38 mm

AR

em latão

ROSCA · Ø 3/4" x 3/4" NPT
EMBALAGEM · 10 unidades

BUCHAS DE REDUÇÃO



1978-A
BUCHA DE REDUÇÃO

1/2" x 1/4"

31 g → 21 mm → 19 mm

AR

em latão

ROSCA · Ø 1/2" x 1/4" NPT
EMBALAGEM · 10 unidades



1978-B
BUCHA DE REDUÇÃO

3/4" x 1/4"

63 g → 31 mm → 22 mm

AR

em latão

ROSCA · Ø 3/4" x 1/4" NPT
EMBALAGEM · 10 unidades



1978-C
BUCHA DE REDUÇÃO

3/4" x 1/2"

42 g → 31 mm → 22 mm

AR

em latão

ROSCA · Ø 3/4" x 1/2" NPT
EMBALAGEM · 10 unidades



1998-A

EMENDA

1/4"

5 g → 28 mm

AR

em latão

ESCAMA

Ø 1/4" x 1/4" NPT

EMBALAGEM - 10 unidades



1998-B

EMENDA

5/16"

10 g → 42 mm

AR

em latão

ESCAMA

Ø 5/16" x 5/16" NPT

EMBALAGEM - 10 unidades



1998-C

EMENDA

3/8"

12 g → 45 mm

AR

em latão

ESCAMA

Ø 3/8" x 3/8" NPT

EMBALAGEM - 10 unidades



1998-D

EMENDA

1/2"

18 g → 50 mm

AR

em latão

ESCAMA

Ø 1/2" x 1/2" NPT

EMBALAGEM - 10 unidades



1998-E

EMENDA

3/4"

22 g → 55 mm

AR

em latão

ESCAMA

Ø 3/4" x 3/4" NPT

EMBALAGEM - 10 unidades



1994-TA

EMENDA EM T

1/4"

17 g → 30 mm → 50 mm

AR

em latão

ESCAMA

Ø 1/4" x 1/4" x 1/4"

EMBALAGEM - 10 unidades



1994-TB

EMENDA EM T

5/16"

18 g → 32 mm → 55 mm

AR

em latão

ESCAMA

Ø 5/16" x 5/16" x 5/16"

EMBALAGEM - 10 unidades



1994-TC

EMENDA EM T

3/8"

21 g → 30 mm → 50 mm

AR

em latão

ESCAMA

Ø 3/8" x 3/8" x 3/8"

EMBALAGEM - 10 unidades



1994-TD

EMENDA EM T

1/2"

24 g → 32 mm → 55 mm

AR

em latão

ESCAMA

Ø 1/2" x 1/2" x 1/2"

EMBALAGEM - 10 unidades



1994-CA

EMENDA EM CRUZ

1/4"

25 g → 50 mm

AR

em latão

ESCAMA - Ø 1/4" x 1/4"

x 1/4" x 1/4"

EMBALAGEM - 10 unidades



1994-CB

EMENDA EM CRUZ

5/16"

23 g → 55 mm

AR

em latão

ESCAMA - Ø 5/16" x 5/16"

x 5/16" x 5/16"

EMBALAGEM - 10 unidades



1994-CC

EMENDA EM CRUZ

3/8"

34 g → 50 mm

AR

em latão

ESCAMA - Ø 3/8" x 3/8"

x 3/8" x 3/8"

EMBALAGEM - 10 unidades



1994-CD

EMENDA EM CRUZ

1/2"

30 g → 55 mm

AR

em latão

ESCAMA - Ø 1/2" x 1/2"

x 1/2" x 1/2"

EMBALAGEM - 10 unidades

ESPIGÕES FÊMEA



1992-FA
ESPIGÃO
ROSCA FÊMEA

	1/4"
	17 g
	16 mm
	27 mm

em latão
ROSCA - Ø 1/4" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 1/4"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-FB
ESPIGÃO
ROSCA FÊMEA

	1/4"
	18 g
	16 mm
	27 mm

em latão
ROSCA - Ø 1/4" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 5/16"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-FC
ESPIGÃO
ROSCA FÊMEA

	1/4"
	22 g
	16 mm
	35 mm

em latão
ROSCA - Ø 1/4" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 3/8"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-FD
ESPIGÃO
ROSCA FÊMEA

	1/4"
	24 g
	16 mm
	37 mm

em latão
ROSCA - Ø 1/4" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 1/2"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-FE
ESPIGÃO
ROSCA FÊMEA

	3/8"
	25 g
	19 mm
	39 mm

em latão
ROSCA - Ø 3/8" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 1/4"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-FF
ESPIGÃO
ROSCA FÊMEA

	3/8"
	27 g
	19 mm
	35 mm

em latão
ROSCA - Ø 3/8" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 5/16"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-FG
ESPIGÃO
ROSCA FÊMEA

	3/8"
	30 g
	19 mm
	38 mm

em latão
ROSCA - Ø 3/8" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 3/8"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-FH
ESPIGÃO
ROSCA FÊMEA

	3/8"
	32 g
	19 mm
	40 mm

em latão
ROSCA - Ø 3/8" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 1/2"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-FI
ESPIGÃO
ROSCA FÊMEA

	1/2"
	41 g
	25 mm
	35 mm

em latão
ROSCA - Ø 1/2" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 5/16"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-FJ
ESPIGÃO
ROSCA FÊMEA

	1/2"
	44 g
	25 mm
	39 mm

em latão
ROSCA - Ø 1/2" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 3/8"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-FK
ESPIGÃO
ROSCA FÊMEA

	1/2"
	43 g
	25 mm
	40 mm

em latão
ROSCA - Ø 1/2" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 1/2"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-FL
ESPIGÃO
ROSCA FÊMEA

	3/4"
	57 g
	30 mm
	38 mm

em latão
ROSCA - Ø 3/4" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 5/16"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-FM
ESPIGÃO
ROSCA FÊMEA

	3/4"
	55 g
	30 mm
	40 mm

em latão
ROSCA - Ø 3/4" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 3/8"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-FN
ESPIGÃO
ROSCA FÊMEA

	3/4"
	59 g
	30 mm
	42 mm

em latão
ROSCA - Ø 3/4" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 1/2"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-FO
ESPIGÃO
ROSCA FÊMEA

	3/4"
	61 g
	30 mm
	44 mm

em latão
ROSCA - Ø 3/4" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 3/4"
EMBALAGEM - 10 unidades

ESPIGÕES MACHO



1992-MA
ESPIGÃO
ROSCA MACHO

	1/4"
	14 g
	17 mm
	32 mm

em latão
ROSCA - Ø 1/4" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 1/4"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-MB
ESPIGÃO
ROSCA MACHO

	1/4"
	18 g
	17 mm
	39 mm

em latão
ROSCA - Ø 1/4" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 5/16"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-MC
ESPIGÃO
ROSCA MACHO

	1/4"
	18 g
	17 mm
	39 mm

em latão
ROSCA - Ø 1/4" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 3/8"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-MD
ESPIGÃO
ROSCA MACHO

	1/4"
	21 g
	17 mm
	40 mm

em latão
ROSCA - Ø 1/4" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 1/2"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-ME
ESPIGÃO
ROSCA MACHO

	3/8"
	21 g
	18 mm
	40 mm

em latão
ROSCA - Ø 3/8" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 1/4"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-MF
ESPIGÃO
ROSCA MACHO

	3/8"
	23 g
	18 mm
	42 mm

em latão
ROSCA - Ø 3/8" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 5/16"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-MG
ESPIGÃO
ROSCA MACHO

	3/8"
	24 g
	18 mm
	40 mm

em latão
ROSCA - Ø 3/8" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 3/8"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-MH
ESPIGÃO
ROSCA MACHO

	3/8"
	28 g
	18 mm
	40 mm

em latão
ROSCA - Ø 3/8" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 1/2"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-MI
ESPIGÃO
ROSCA MACHO

	1/2"
	37 g
	22 mm
	40 mm

em latão
ROSCA - Ø 1/2" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 5/16"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-MJ
ESPIGÃO
ROSCA MACHO

	1/2"
	38 g
	22 mm
	40 mm

em latão
ROSCA - Ø 1/2" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 3/8"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-MK
ESPIGÃO
ROSCA MACHO

	1/2"
	41 g
	22 mm
	42 mm

em latão
ROSCA - Ø 1/2" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 1/2"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-ML
ESPIGÃO
ROSCA MACHO

	3/4"
	57 g
	28 mm
	35 mm

em latão
ROSCA - Ø 3/4" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 5/16"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-MM
ESPIGÃO
ROSCA MACHO

	3/4"
	60 g
	28 mm
	40 mm

em latão
ROSCA - Ø 3/4" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 3/8"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-MN
ESPIGÃO
ROSCA MACHO

	3/4"
	64 g
	28 mm
	40 mm

em latão
ROSCA - Ø 3/4" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 1/2"
EMBALAGEM - 10 unidades



1992-MO
ESPIGÃO
ROSCA MACHO

	3/4"
	70 g
	28 mm
	40 mm

em latão
ROSCA - Ø 3/4" NPT
ESCAMA PARA MANGUEIRA
Ø 3/4"
EMBALAGEM - 10 unidades

ENGATES RÁPIDOS



2019-H
ENGATE RÁPIDO

	3/8"	
	150 g	
	32 mm	
AR		O
		A

em aço galvanizado,
alta pressão
ROSCA - Ø 3/8"
fêmea com esferas



2018-H
ENGATE RÁPIDO

	1/2"	
	263 g	
	32 mm	
	56 mm	
AR	O	A

em aço galvanizado,
alta pressão
ROSCA - Ø 1/2"
fêmea com esferas



2024-H
ENGATE RÁPIDO

	3/4"	
	482 g	 46 mm → 82 mm
AR	O	A

em aço galvanizado,
alta pressão
ROSCA - Ø 3/4"
fêmea com esferas



2017-H
ENGATE RÁPIDO

	1"	
	882 g	
	46 mm	
	82 mm	
AR	O	A

em aço galvanizado,
alta pressão
ROSCA - Ø 1"
fêmea com esferas



1979-H
ENGATE RÁPIDO PNEUMÁTICO

	1/4"	
	91 g	
	25 mm	
		42 mm
		

em aço galvanizado,
alta pressão
ROSCA - Ø 1/4" / fêmea
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO
150 PSI

CONECTORES PARA ENGATES RÁPIDOS



2019-CH
CONECTOR COM VÁLVULA

	3/8"	
 50 g	 25 mm	 40 mm
AR O A		

em aço galvanizado,
alta pressão
ROSCA - Ø 3/8" / fêmea



2018-CH
CONECTOR COM VÁLVULA

	1/2"	
	80 g	
	25 mm	→ 40 mm
		

em aço galvanizado,
alta pressão
ROSCA - Ø 1/2" / fêmea



2024-CH
CONECTOR COM VÁLVULA

	3/4"	
	190 g	
	37 mm	→ 62 mm
		

em aço galvanizado,
alta pressão
ROSCA - Ø 3/4" / fêmea



2017-CH
CONECTOR COM VÁLVULA

	1"	
	270 g	
	37 mm	
	62 mm	
		

em aço galvanizado,
alta pressão
ROSCA - Ø 1" / fêmea



1980-H
CONECTOR

	1/4"				
	22 g		15 mm		40 mm
					

em aço galvanizado
ROSCA - Ø 1/4" / NPT
macho
EMBALAGEM - 10 unidades



1983-H
CONECTOR

	1/4"		
	22 g	 12 mm	 38 mm
			

em aço galvanizado
ROSCA - Ø 1/4" / NPT
fêmea
EMBALAGEM - 10 unidades



1984-H
CONECTOR

	1/4"				
	16 g		12 mm		45 mm
					

em aço galvanizado
ESCALA - Ø 1/4"
EMBALAGEM - 10 unidades

ACESSÓRIOS PARA BORRACHARIA



1973

**TARRACHA
TIPO ÔMEGA**

20 g 19 mm 38 mm

AR

em aço

EMBALAGEM - 10 unidades



1989

**TARRACHA COM
EXTRACTOR**

30 g 40 mm 40 mm

AR

em aço

EMBALAGEM - 10 unidades



2003

**TARRACHA
LONGA**

41 g 150 mm 24 mm

AR

em aço, dois lados

EMBALAGEM - 10 unidades



1990

**BICO PARA ENCHER
PNEUS DUPLO**

79 g 140 mm 25 mm

AR

em alumínio, duplo

EMBALAGEM - 01 unidade

145

BALANCINS



2014

**BICO PRENDEDOR
PARA ENCHER PNEUS**

70 g 35 mm 48 mm

AR

em latão, espigão adaptável
em mangueiras Ø 1/4"

EMBALAGEM - 10 unidades



2014-E

**BICO PRENDEDOR
PARA ENCHER PNEUS**

38 g 25 mm 40 mm

AR

em latão, para encher pneus
em calibradores, espigão
adaptável em mangueiras
Ø 1/4"

EMBALAGEM - 10 unidades



2014-B

**BICO PARA ENCHER
PNEUS TIPO BOLA**

40 g 58 mm 20 mm

AR

em latão, para encher
pneus, espigão adaptável
em mangueiras Ø 1/4"

EMBALAGEM - 10 unidades



Z4050

**MANGUEIRA ESPIRAL
PARA BALANCIN**

1 m

AR IE

com conexões de ar
comprimido e ferramenta,
adaptável aos modelos
Z4012, Z4013 e Z4014

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO
10 bar

148	BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA MANUAL
148	BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA ELÉTRICA
149	BOMBAS SUBMERSAS
149	BOMBAS DE DUPLO DIAFRAGMA
150	ESTAÇÕES DE ABASTECIMENTO
150	ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA
151	UNIDADES DE TRANSFERÊNCIA PNEUMÁTICA
152	UNIDADES DE ABASTECIMENTO SUPORTE
153	UNIDADES MÓVEIS DE ABASTECIMENTO
154	UNIDADES DE ABASTECIMENTO 200 L
155	UNIDADES DE ABASTECIMENTO 1000 L
156	UNIDADES DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA
156	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO
159	SISTEMA DE MONITORAMENTO
159	SISTEMA PARA CONTROLE DE FROTA COM BOMBA
160	CARRETÉIS AUTOMÁTICOS
161	MEDIDORES
162	GATILHOS DE ABASTECIMENTO
162	FILTRO E ELEMENTO FILTRANTE
163	MANGUEIRAS
164	ACESSÓRIOS EM GERAL



ARLA 32

ARLA 32

UREIA DE ALTA QUALIDADE E PUREZA

BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA MANUAL



9008-AR **PIUSI**
BOMBA MANUAL ROTATIVA

BÁSICA

1,8 kg

32

em acetel, adaptável a tambores de 200 L, com tubo de sucção

SAÍDA - Ø 1"

MANGUEIRA - não acompanha

Obs. reservatório não acompanha o equipamento



9009-AR **PIUSI**
BOMBA MANUAL DE PISTÃO

BÁSICA

1,5 kg

32

em acetel, adaptável a tambores de 200 L, com tubo de sucção

SAÍDA - Ø 3/4"

MANGUEIRA - não acompanha

Obs. reservatório não acompanha o equipamento



9008-KAR **PIUSI**
BOMBA MANUAL ROTATIVA

COMPLETA

3,4 kg

32

em acetel, adaptável a tambores de 200 L, com tubo de sucção, mangueira, ponteira e conexões

SAÍDA - Ø 3/4"

MANGUEIRA - 3 m / Ø 3/4"

Obs. reservatório não acompanha o equipamento

BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA ELÉTRICA



9009-KAR **PIUSI**
BOMBA MANUAL DE PISTÃO

COMPLETA

3,4 kg

32

em acetel, adaptável a tambores de 200 L, com tubo de sucção, mangueira, ponteira e conexões

SAÍDA - Ø 3/4"

MANGUEIRA - 3 m / Ø 3/4"

Obs. reservatório não acompanha o equipamento



9151 **PIUSI**
BOMBA DE DIAFRAGMA

12 V

3,6 kg → 175 min → 340 mm

32

em acetel, com pistões em inox, cabo, pinças, conexões e interruptor on/off

VAZÃO LIVRE - 30 L/min

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 20 PSI

ALIMENTAÇÃO - 12 V

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"

CONEXÕES - Ø 3/4"



9152 **PIUSI**
BOMBA DE DIAFRAGMA

220 V

7 kg → 180 min → 400 mm

32

em acetel, com pistões em inox, conexões e interruptor on/off

VAZÃO LIVRE - 30 L/min

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 20 PSI

ALIMENTAÇÃO - 220 V

ENTRADA E SAÍDA - Ø 3/4"

CONEXÕES - Ø 3/4"

BOMBAS SUBMERSAS



9550-1000

BOMBA SUBMERSA

900 W			
8,5 kg	375 mm	150 mm	150 mm
32			

em material anticorrosivo, antioxidante e eixo resistente, com motor com proteção contra sobrecarga, filtro em aço inoxidável, sistema de refrigeração do motor que possibilita que a bomba opere mesmo quando não totalmente submersa, com cabo de energia, válvula de retenção e conexões

VAZÃO LIVRE - 95 L/min
 POTÊNCIA - 900 W
 ROTOR - 3 estágios
 ACIONAMENTO - chave boia
 CONEXÕES - Ø 1"

9550-1200

BOMBA SUBMERSA

1100 W			
8,8 kg	400 mm	150 mm	150 mm
32			

em material anticorrosivo, antioxidante e eixo resistente, com motor com proteção contra sobrecarga, filtro em aço inoxidável, sistema de refrigeração do motor que possibilita que a bomba opere mesmo quando não totalmente submersa, com cabo de energia, válvula de retenção e conexões

VAZÃO LIVRE - 95 L/min
 POTÊNCIA - 1100 W
 ROTOR - 4 estágios
 ACIONAMENTO - chave boia
 CONEXÕES - Ø 1"



BOMBAS DE DUPLO DIAFRAGMA



9199

**BOMBA DE
 DUPLO DIAFRAGMA**



50 L/min			
3,5 kg	165 mm	160 mm	
32			

em acetel, revestida em alumínio, pneumática, com diafragma em hytrel e eferas em acetel

VAZÃO LIVRE - 50 L/min
 PRESSÃO DE ENTRADA DE AR
 45 a 100 PSI
 ENTRADA E SAÍDA DO FLUIDO - Ø 1/2"
 ENTRADA DE AR - Ø 3/8"

ESTAÇÕES DE ABASTECIMENTO



9145



ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO BÁSICA

220 V

18 kg $\uparrow$ 410 mm $\rightarrow$ 305 mm

32

em acetal, com pistões em inox, com bomba de diafragma, suporte para fixação, gatilho, mangueiras, interruptor on/off e conexões

VAZÃO LIVRE - 30 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

ENTRADA E SAÍDA - $\varnothing$ 3/4"

MANGUEIRA EPDM - 4 m / $\varnothing$ 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 1,5 m

GATILHO - manual



9148



ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO BÁSICA

12 V

18 kg $\uparrow$ 410 mm $\rightarrow$ 305 mm

32

em acetal, com pistões em inox, com bomba de diafragma, suporte para fixação, gatilho, mangueiras, interruptor on/off, conexões, cabos e pinças

VAZÃO LIVRE - 30 L/min

ALIMENTAÇÃO - 12 V

ENTRADA E SAÍDA - $\varnothing$ 3/4"

MANGUEIRA EPDM - 4 m / $\varnothing$ 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 1,5 m

GATILHO - manual



9146



ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO PRO

220 V

18 kg $\uparrow$ 410 mm $\rightarrow$ 305 mm

32

em acetal, com pistões em inox, com bomba de diafragma, suporte para fixação, medidor, gatilho, mangueiras, interruptor on/off e conexões

VAZÃO LIVRE - 30 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

ENTRADA E SAÍDA - $\varnothing$ 3/4"

MANGUEIRA EPDM - 4 m / $\varnothing$ 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 1,5 m

GATILHO - automático

MEDIDOR - digital



9149



ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO PRO

12 V

18 kg $\uparrow$ 410 mm $\rightarrow$ 305 mm

32

em acetal, com pistões em inox, com bomba de diafragma, suporte para fixação, medidor, gatilho, mangueiras, interruptor on/off, conexões, cabos e pinças

VAZÃO LIVRE - 30 L/min

ALIMENTAÇÃO - 12 V

ENTRADA E SAÍDA - $\varnothing$ 3/4"

MANGUEIRA EPDM - 4 m / $\varnothing$ 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 1,5 m

GATILHO - automático

MEDIDOR - digital

ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA



9146PN



ESTAÇÃO DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA PRO

50 L/min

14 kg

32

com bomba pneumática duplo diafragma, diafragma e esferas em hytrel, suporte para fixação, gatilho, mangueiras e conexões

VAZÃO LIVRE - 50 L/min

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO

45 a 100 PSI

ENTRADA DE AR - $\varnothing$ 3/8"

ENTRADA E SAÍDA DO FLUIDO - $\varnothing$ 1/2"

MANGUEIRA EPDM - 4 m / $\varnothing$ 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 1,5 m

GATILHO - automático

MEDIDOR - digital



9197-G

**UNIDADE DE TRANSFERÊNCIA
À GRANEL**

B **BÁSICA**

28
kg

32

bomba de duplo diafragma em hytrel
e esferas em acetel

VAZÃO LIVRE - 50 L/min

FILTRO PREPARADOR DE AR - Ø 1/4"

MANGUEIRA EPDM - 10 m / Ø 3/4"

GATILHO - automático / inox

SUPORTE - para solo



9197-GC

**UNIDADE DE TRANSFERÊNCIA
À GRANEL**

+ **CARRETEL**

45
kg

32

bomba de duplo diafragma em hytrel
e esferas em acetel

VAZÃO LIVRE - 50 L/min

FILTRO PREPARADOR DE AR - Ø 1/4"

MANGUEIRA EPDM - 10 m / Ø 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 3 m

GATILHO - automático / inox

CARRETEL - automático

SUPORTE - para solo

SUPORTE GIRATÓRIO

para carretéis automáticos



9197-GM

**UNIDADE DE TRANSFERÊNCIA
À GRANEL**

+ **MEDIDOR**

32
kg

32

bomba de duplo diafragma em hytrel
e esferas em acetel

VAZÃO LIVRE - 50 L/min

FILTRO PREPARADOR DE AR - Ø 1/4"

MANGUEIRA EPDM - 10 m / Ø 3/4"

GATILHO - automático / inox

MEDIDOR - digital / acetel

SUPORTE - para solo

151



9197-GCM

**UNIDADE DE TRANSFERÊNCIA
À GRANEL**

+ **COMPLETA**

45
kg

32

bomba de duplo diafragma em hytrel
e esferas em acetel

VAZÃO LIVRE - 50 L/min

FILTRO PREPARADOR DE AR - Ø 1/4"

MANGUEIRA EPDM - 10 m / Ø 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 3 m

GATILHO - automático / inox

CARRETEL - automático

MEDIDOR - digital / acetel

SUPORTE - para solo

SUPORTE GIRATÓRIO

para carretéis automáticos



3000-G

SUPORTE SOLO PARA UNIDADE DE TRANSFERÊNCIA À GRANEL

BÁSICA

▲ 22,5 kg

32

para transferência à granel de Arla 32

FILTRO PREPARADOR DE AR - Ø 1/4"
MANGUEIRA EPDM - 10 m / Ø 3/4"
GATILHO - automático / inox
SUPORTE - para solo



3000-GC

SUPORTE SOLO PARA UNIDADE DE TRANSFERÊNCIA À GRANEL

CARRETEL

▲ 41,5 kg

32

para transferência à granel de Arla 32

FILTRO PREPARADOR DE AR - Ø 1/4"
MANGUEIRA EPDM - 10 m / Ø 3/4"
MANGUEIRA DE SUÇÃO - 3 m
GATILHO - automático / inox
CARRETEL - automático
SUPORTE - para solo
SUPORTE - para carretéis automáticos



3000-GM

SUPORTE SOLO PARA UNIDADE DE TRANSFERÊNCIA À GRANEL

MEDIDOR / CARRETEL

▲ 29,5 kg

32

para transferência à granel de Arla 32

FILTRO PREPARADOR DE AR - Ø 1/4"
MANGUEIRA EPDM - 10 m / Ø 3/4"
GATILHO - automático / inox
CARRETEL - automático
SUPORTE - para solo



3000-GCM

SUPORTE SOLO PARA UNIDADE DE TRANSFERÊNCIA À GRANEL

COMPLETA

▲ 42,5 kg

32

para transferência à granel de Arla 32

FILTRO PREPARADOR DE AR - Ø 1/4"
MANGUEIRA EPDM - 10 m / Ø 3/4"
MANGUEIRA DE SUÇÃO - 3 m
GATILHO - automático / inox
CARRETEL - automático
MEDIDOR - digital / acetel
SUPORTE - para solo
SUPORTE GRATÓRIO
para carretéis automáticos



9153

PIUSI

UNIDADE MÓVEL DE ABASTECIMENTO BÁSICA

220 V

50 kg → 1005 mm → 875 mm

32

em aço, para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, bomba de diafragma, suporte para fixação, gatilho, mangueiras e conexões

VAZÃO LIVRE - 30 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA EPDM - 4 m / Ø 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 1,5 m / Ø 3/4"

GATILHO - manual

Obs. reservatório não acompanha o equipamento



9154

PIUSI

UNIDADE MÓVEL DE ABASTECIMENTO BÁSICA

12 V

50 kg → 1005 mm → 875 mm

32

em aço, para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, bomba de diafragma, suporte para fixação, gatilho, mangueiras, conexões, cabos e pinças

VAZÃO LIVRE - 30 L/min

ALIMENTAÇÃO - 12 V

MANGUEIRA EPDM - 4 m / Ø 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 1,5 m / Ø 3/4"

GATILHO - manual

Obs. reservatório não acompanha o equipamento



9156

PIUSI

UNIDADE MÓVEL DE ABASTECIMENTO PRO

220 V

50 kg → 1005 mm → 875 mm

32

em aço, para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, bomba de diafragma, suporte para fixação, gatilho, medidor, mangueiras e conexões

VAZÃO LIVRE - 30 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA EPDM - 4 m / Ø 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 1,5 m / Ø 3/4"

GATILHO - automático - MEDIDOR - digital

Obs. reservatório não acompanha o equipamento



9157

PIUSI

UNIDADE MÓVEL DE ABASTECIMENTO PRO

12 V

50 kg → 1005 mm → 875 mm

32

em aço, para tambores de 200 L, com carrinho com rodas pneumáticas, bomba de diafragma, suporte para fixação, gatilho, medidor, mangueiras, conexões, cabos e pinças

VAZÃO LIVRE - 30 L/min

ALIMENTAÇÃO - 12 V

MANGUEIRA EPDM - 4 m / Ø 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 1,5 m / Ø 3/4"

GATILHO - automático - MEDIDOR - digital

Obs. reservatório não acompanha o equipamento



9158

PIUSI

UNIDADE DE ABASTECIMENTO BÁSICA

12 V

8 kg

adaptável a tambores de 200 L, com bomba de diafragma, suporte para fixação, gatilho, mangueiras, conexões, cabos e pinças

VAZÃO LIVRE - 30 L/min - CAPACIDADE - 200 L
ALIMENTAÇÃO - 12 V

MANGUEIRA EPDM - 4 m / Ø 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 1,5 m / Ø 3/4"

GATILHO - manual

Obs. reservatório não acompanha o equipamento



9159

PIUSI

UNIDADE DE ABASTECIMENTO BÁSICA

220 V

8 kg

adaptável a tambores de 200 L, com bomba de diafragma, suporte para fixação, gatilho, mangueiras e conexões

VAZÃO LIVRE - 30 L/min - CAPACIDADE - 200 L
ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA EPDM - 4 m / Ø 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 1,5 m / Ø 3/4"

GATILHO - manual

Obs. reservatório não acompanha o equipamento



9160

PIUSI

UNIDADE DE ABASTECIMENTO BÁSICA

220 V

10,6 kg

adaptável a tambores de 200 L, com bomba de diafragma, suporte para fixação, gatilho, medidor, mangueiras e conexões

VAZÃO LIVRE - 30 L/min - CAPACIDADE - 200 L
ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA EPDM - 4 m / Ø 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 1,5 m / Ø 3/4"

GATILHO - automático

MEDIDOR - digital

Obs. reservatório não acompanha o equipamento



9161

PIUSI

UNIDADE DE ABASTECIMENTO PRO

12 V

10,6 kg

adaptável a tambores de 200 L, com bomba de diafragma, suporte para fixação, gatilho, medidor, mangueiras, conexões, cabos e pinças

VAZÃO LIVRE - 30 L/min - CAPACIDADE - 200 L
ALIMENTAÇÃO - 12 V

MANGUEIRA EPDM - 4 m / Ø 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 1,5 m / Ø 3/4"

GATILHO - automático

MEDIDOR - digital

Obs. reservatório não acompanha o equipamento

UNIDADES DE ABASTECIMENTO 1000 L



9162

PIUSI

UNIDADE DE ABASTECIMENTO IBC PRO

220 V

92 kg 1185 mm 1000 mm 1210 mm

32

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com bomba de diafragma, suporte para fixação, mangueiras, gatilho, medidor, interruptor on/off e conexões

VAZÃO LIVRE - 30 L/min - CAPACIDADE - 1000 L

ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA EPDM - 4 m / Ø 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 1,5 m / Ø 3/4"

GATILHO - automático - MEDIDOR - digital



9163

PIUSI

UNIDADE DE ABASTECIMENTO IBC PRO

12 V

92 kg 1185 mm 1000 mm 1210 mm

32

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com bomba de diafragma, suporte para fixação, mangueiras, gatilho, medidor, interruptor on/off, conexões, cabos e pinças

VAZÃO LIVRE - 30 L/min - CAPACIDADE - 1000 L

ALIMENTAÇÃO - 12 V

MANGUEIRA EPDM - 4 m / Ø 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 1,5 m / Ø 3/4"

GATILHO - automático - MEDIDOR - digital



9164

PIUSI

UNIDADE DE ABASTECIMENTO IBC BÁSICA

220 V

90 kg 1185 mm 1000 mm 1210 mm

32

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com bomba de diafragma, suporte para fixação, mangueiras, gatilho, interruptor on/off e conexões

VAZÃO LIVRE - 30 L/min - CAPACIDADE - 1000 L

ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA EPDM - 4 m / Ø 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 1,5 m / Ø 3/4"

GATILHO - manual



9166

PIUSI

UNIDADE DE ABASTECIMENTO IBC BÁSICA

12 V

90 kg 1185 mm 1000 mm 1210 mm

32

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com bomba de diafragma, suporte para fixação, mangueiras, gatilho, interruptor on/off, conexões, cabos e pinças

VAZÃO LIVRE - 30 L/min - CAPACIDADE - 1000 L

ALIMENTAÇÃO - 12 V

MANGUEIRA EPDM - 4 m / Ø 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 1,5 m / Ø 3/4"

GATILHO - manual



9167

PIUSI

UNIDADE DE ABASTECIMENTO IBC BÁSICA

220 V

103 kg 1185 mm 1000 mm 1210 mm

32

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com bomba de diafragma, suporte para fixação, mangueiras, gatilho, carretel, interruptor on/off e conexões

VAZÃO LIVRE - 30 L/min - CAPACIDADE - 1000 L

ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA EPDM - 8 m / Ø 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 1,5 m / Ø 3/4"

GATILHO - manual

CARRETEL - automático



9168

PIUSI

UNIDADE DE ABASTECIMENTO IBC PRO

220 V

107 kg 1185 mm 1000 mm 1210 mm

32

reservatório em polietileno e porta-paleta em aço (IBC), com bomba de diafragma, suporte para fixação, mangueiras, gatilho, medidor, carretel, interruptor on/off e conexões

VAZÃO LIVRE - 30 L/min - CAPACIDADE - 1000 L

ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA EPDM - 8 m / Ø 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 1,5 m / Ø 3/4"

GATILHO - automático - MEDIDOR - digital

CARRETEL - automático



9197-KB

UNIDADE DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA BÁSICA

BÁSICA

5,2 kg

32

em aço, com bomba pneumática de duplo diafragma, tubo de sucção com registro de segurança, mangueiras, gatilho, conexões e suporte

VAZÃO LIVRE - 50 L/min

MANGUEIRA EPDM - 4 m / Ø 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 1,5 m / Ø 3/4"

GATILHO - manual



9197-KS

UNIDADE DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA PRO

MEDIDOR

7,4 kg

32

em aço, com bomba pneumática de duplo diafragma, tubo de sucção com registro de segurança, mangueiras, gatilho, medidor, conexões e suporte

VAZÃO LIVRE - 50 L/min

MANGUEIRA EPDM - 4 m / Ø 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 1,5 m / Ø 3/4"

GATILHO - automático

MEDIDOR - digital



9197-KSC

UNIDADE DE ABASTECIMENTO PNEUMÁTICA PRO

COMPLETA

27 kg

32

em aço, com bomba pneumática de duplo diafragma, tubo de sucção com registro de segurança, mangueiras, gatilho, medidor, carretel, conexões e suporte para gatilho

VAZÃO LIVRE - 50 L/min

MANGUEIRA EPDM - 10 m / Ø 3/4"

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 1,5 m / Ø 3/4"

abraçadeiras para fixação

GATILHO - automático

MEDIDOR - digital

CARRETEL - automático

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO



EBS2500B

SISTEMA PARA ABASTECIMENTO

2500 L

250 kg

2400 mm

1400 mm

1850 mm

32

reservatório em polietileno, com parede dupla para proteção térmica e função de dique de contenção
sistema plug and play, proteção contra vazamento e indicador de nível analógico

compartimento técnico com iluminação interior e conexão de entrada com acoplamento direto selado Ø 2", com sistema overfill

CAPACIDADE - 2500 L

BOMBA - diafragma

VAZÃO LIVRE - 30 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 3/4" / EPDM

GATILHO - automático

MEDIDOR - digital





EBS5000

SISTEMA PARA ABASTECIMENTO



5000 L

300 kg 2840 mm 2230 mm 2940 mm

32

reservatório em polietileno, com parede dupla para proteção térmica e função de dique de contenção sistema plug and play, proteção contra vazamento e indicador de nível analógico

compartimento técnico com conexão de entrada com acoplamento direto selado Ø 2", com sistema overfill

CAPACIDADE - 5000 L

ALIMENTAÇÃO - 220 V



EBS5000B

SISTEMA PARA ABASTECIMENTO



5000 L

310 kg 2340 mm 2230 mm 2940 mm

32

reservatório em polietileno, com parede dupla para proteção térmica e função de dique de contenção sistema plug and play, proteção contra vazamento e indicador de nível analógico

compartimento técnico com iluminação interior e conexão de entrada com acoplamento direto selado Ø 2", com sistema overfill

CAPACIDADE - 5000 L

BOMBA - diafragma - VAZÃO LIVRE - 30 L/min

ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA - 4 m / Ø 3/4" / EPDM

GATILHO - automático - MEDIDOR - digital



EBS3000BD

SISTEMA PARA ABASTECIMENTO



3000 L

700 kg 2320 mm 990 mm 2820 mm

32

para indústrias, reservatório em polietileno com estrutura isolante com dupla parede para proteção térmica, dividido em 02 compartimentos: tanque (dique de contenção) e técnico; tubulação em aço inox

sistema plug and play, proteção contra transbordo e vazamento, alarme sonoro e botão reset

compartimento técnico com conexão de entrada com acoplamento direto selado Ø 2", com sistema overfill

CAPACIDADE - 3000 L

BOMBA - submersa / 750 W

VAZÃO LIVRE - 40 L/min - ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA - 8 m / Ø 3/4"

CARRETIL - automático

GATILHO - automático - MEDIDOR - digital

SENSOR DE NÍVEL - 4-20 MA

CONTROLADOR CENTRAL - E&H

DISPLAY - 240 x 640 pixels / com inform. do usuário e abastecimento



EBS5000BD

SISTEMA PARA ABASTECIMENTO



5000 L

750 kg 2317 mm 1530 mm 3370 mm

32

para abastecimento industrial, reservatório em polietileno com estrutura isolante com dupla parede para proteção térmica, dividido em 02 compartimentos: tanque (dique de contenção) e técnico; tubulação em aço inox

com sistema plug and play, proteção contra transbordo e vazamento, alarme sonoro e botão reset

compartimento técnico com conexão de entrada com acoplamento direto selado Ø 2", com sistema overfill

CAPACIDADE - 5000 L

BOMBA - submersa / 750 W

VAZÃO LIVRE - 40 L/min - ALIMENTAÇÃO - 220 V

MANGUEIRA - 8 m / Ø 3/4"

CARRETIL - automático

GATILHO - automático

MEDIDOR - digital

SENSOR DE NÍVEL - 4-20 MA

CONTROLADOR CENTRAL - E&H

DISPLAY - 240 x 640 pixels / com inform. do usuário e abastecimento



EBS4000BD SISTEMA PARA ABASTECIMENTO À GRANEL

	4000 L	
↑ 2330 mm	→ 1200 mm	↗ 2820 mm
		

para abastecimento à granel, reservatório em polietileno com estrutura isolante com dupla parede para proteção térmica e dique de contenção, tubulação em aço inox sistema plug and play, proteção contra transbordo e vazamento painel geral integrado Spottbox com painel elétrico, computador incorporado, sistema operacional

conexão de entrada com acoplamento direto selado Ø 2", com sistema overfill

CAPACIDADE - 4000 L
BOMBA - submersa / 900 W
VAZÃO LIVRE - 40 L/min - ALIMENTAÇÃO - 220 V
MANGUEIRA - 8 m / Ø 3/4"
CARRETEL - automático
SATILHO - automático - MEDIDOR - digital



EBS10000BD SISTEMA PARA ABASTECIMENTO

	10000 L		
 1250 kg	 2317 mm	 1530 mm	 5800 mm
			

para abastecimento industrial, reservatório em polietileno com estrutura isolante com dupla parede para proteção térmica, dividido em 02 compartimentos: tanque (dique de contenção) e técnico; tubulação em aço inox

sistema plug and play, proteção contra transbordo e vazamento, alarme sonoro e botão reset
compartimento técnico com conexão de entrada com acoplamento direto selado Ø 2", com sistema overfill

CAPACIDADE - 10000 L
BOMBA - submersa / 750 W
VAZÃO LIVRE - 40 L/min - ALIMENTAÇÃO - 220 V
MANGUEIRA - 5 m / Ø 3/4"
SATILHO - automático - MEDIDOR - digital
SENSOR DE NÍVEL - 4-20 MA
CONTROLADOR CENTRAL - E&H
DISPLAY - 240 x 640 pixels / com inform. do usuário e abastecimento



EBS3000B SISTEMA P/ ARMAZENAMENTO E TRANSFERÊNCIA

	3000 L		
 700 kg	↑ 2320 mm	→ 990 mm	↗ 2820 mm
			

para ilhas comerciais e industriais, reservatório em polietileno com estrutura isolante com dupla parede para proteção térmica, dividido em 02 compartimentos: tanque (dique de contenção) e técnico; tubulação em aço inox

sistema plug and play, proteção contra transbordo e vazamento, alarme sonoro e botão reset

preparado com 01 bomba para transferir ARLA32 para 02 dispensers

compartimento técnico com conexão de entrada com acoplamento direto selado Ø 2", com sistema overfill

CAPACIDADE - 3000 L
BOMBA - submersa / 900 W
VAZÃO LIVRE - 40 L/min - ALIMENTAÇÃO - 220 V
SENSOR DE NÍVEL - 4-20 MA
CONTROLADOR CENTRAL - standard
DISPLAY - standard



EBS10000B SISTEMA PARA ARMAZENAMENTO E TRANSFERÊNCIA

	10000 L		
 1250 kg	 2317 min	 1530 mm	 5800 min
 32			

para abastecimento comercial e industrial, reservatório em polietileno com estrutura isolante com dupla parede para proteção térmica, dividido em 02 compartimentos: tanque (dique de contenção) e técnico; tubulação em aço inox

sistema plug and play, proteção contra transbordo e vazamento, alarme sonoro e botão reset

vem preparado com 01 bomba para transferir ARLA32 para 02 dispensers

compartimento técnico com iluminação interior e conexão de entrada com acoplamento direto selado Ø 2", com sistema overfill

CAPACIDADE - 10000 L
BOMBA - submersa / 900 W
VAZÃO LIVRE - 40 L/min
ALIMENTAÇÃO - 220 V
SENSOR DE NÍVEL - 4-20 MA
CONTROLADOR CENTRAL - standard
DISPLAY - standard

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO



EBS15000B

SISTEMA PARA ARMAZENAMENTO E TRANSFERÊNCIA



	15000 L
	1850 kg
	2450 mm
	1530 mm
	9260 mm

32

para abastecimento comercial e industrial, reservatório em polietileno com estrutura isolante com dupla parede para proteção térmica, dividido em 02 compartimentos: tanque (dique de contenção) e técnico; tubulação em aço inox

sistema plug and play, proteção contra transbordo e vazamento, alarme sonoro e botão reset

vem preparado com 01 bomba para transferir ARLA32 para 04 dispensers

compartimento técnico com iluminação interior e conexão de entrada com acoplamento direto selado Ø 2", com sistema overfill

CAPACIDADE - 15000 L
BOMBA - submersa / 1100 W
VAZÃO LIVRE - 40 L/min
ALIMENTAÇÃO - 220 V
SENSOR DE NÍVEL - 4-20 MA
CONTROLADOR CENTRAL - standard
DISPLAY - standard

SISTEMA DE MONITORAMENTO



2100-MAR

SISTEMA DE MONITORAMENTO DE NÍVEL PARA TANQUES

	1 TANQUE
	130 mm
	180 mm

32

para monitoramento contínuo, com tubo com sonda de pressão estática em inox

CAPACIDADE DE ADMINISTRAÇÃO
01 tanque para cada equipamento

DISTÂNCIA DE MONITORAMENTO
até 50 m do tanque
INDICAÇÃO DE NÍVEL - L / mm / %
ALIMENTAÇÃO - 220 V
PRECISÃO - 1%

159

SISTEMA PARA CONTROLE DE FROTA COM BOMBA



9136-P

CENTRAL DE CONTROLE

	120 USUÁRIOS
	70 kg
	1387 mm
	457 mm
	360 mm

32

possibilita ignição da bomba, com controle de medidor de pulso, contato de nível mínimo, contato do gatilho, com interface para conexão à impressora externa; possibilidade de interface com PC via software dedicado e possibilidade de gerenciamento de até 16 centrais com um único software, conversor RS USB para conexão direta com PC via cabo até 1000 m de distância

VAZÃO LIVRE - 30 L/min
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 20 PSI
CAPACIDADE DE CODIFICAÇÃO - 120 usuários
PANEL - 2 displays
ACOMPANHA - teclado
leitor i-button / registro da placa, Km, data e hora



3023-AR
CARRETEL AUTOMÁTICO

10 m

14 kg 550 mm 550 mm

32

corpo do carretel em aço, suporte do corpo em alumínio, com retração automática e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA - 10 m / Ø 3/4"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 140 PSI

Obs. mangueira e mangota não acompanham o equipamento



3063
CARRETEL AUTOMÁTICO

15 m

31 kg 647 mm 609 mm

32

em aço, com retração automática e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA - 15 m / Ø 1"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 300 PSI

Obs. mangueira e mangota não acompanham o equipamento



3064
CARRETEL ELÉTRICO

30 m

31 kg 666 mm 619 mm

32

em aço, com retração automática através de motor elétrico e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA - 30 m / Ø 1"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 3000 PSI

ALIMENTAÇÃO - 12 V

Obs. mangueira e mangota não acompanham o equipamento



3066
CARRETEL ELÉTRICO

15 m

42 kg 635 mm 665 mm

32

em aço, com retração automática através de motor elétrico e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA - 15 m / Ø 1 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 600 PSI

ALIMENTAÇÃO - 12 V

Obs. mangueira e mangota não acompanham o equipamento



3065
CARRETEL ELÉTRICO ANTIEXPLOÇÃO

30 m

42 kg 635 mm 661 mm

32

em aço, com retração automática através de motor elétrico e base simples

CAPACIDADE DE MANGUEIRA - 30 m / Ø 1 1/2"

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 600 PSI

ALIMENTAÇÃO - 12 V

Obs. mangueira e mangota não acompanham o equipamento



2120-UR
MEDIDOR DIGITAL

10 a 100 L/min

400 g 100 mm 75 mm

32

em acetel

VAZÃO LIVRE - 10 a 100 L/min
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 140 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"
PRECISÃO - 1%
SISTEMA DE MEDIÇÃO - turbinas



2190-P
MEDIDOR DE PULSO

40 L/min

500 g 38 mm 80 mm

32

em aço inox

VAZÃO LIVRE - 40 L/min
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 280 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"
PRECISÃO - 1%
SISTEMA DE MEDIÇÃO - turbinas



2102-P
MEDIDOR DE PULSO

10 a 100 L/min

400 g 75 mm 100 mm

32

em acetel

VAZÃO LIVRE - 10 a 100 L/min
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 140 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1" BSP
PRECISÃO - 1%
SISTEMA DE MEDIÇÃO - turbinas



2180-V
VISOR DIGITAL PARA MEDIDORES DE PULSO

812 g 90 mm 140 mm

32 DOUGA

em alumínio, adaptável a todos os medidores de pulso



2100-ARK
MEDIDOR DIGITAL COM GATILHO

30 L/min

840 g 440 mm 78 mm

32

em acetel, com vedações em viton, bico prolongado com sistema magnético para liberação do abastecimento e capa de proteção

VAZÃO LIVRE - 30 L/min
BICO - Ø 1/2" / prolongado
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1000 PSI
ENTRADA - Ø 1"
PRECISÃO - 0,5%



2100-ARP
MEDIDOR DIGITAL PROGRAMÁVEL COM GATILHO

30 L/min

840 g 440 mm 78 mm

32

em acetel, com vedações em viton, bico prolongado com sistema magnético para liberação do abastecimento, capa de proteção e controle de vazão resetável

VAZÃO LIVRE - 30 L/min
BICO - Ø 1/2" / prolongado
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 1000 PSI
ENTRADA - Ø 1"
PRECISÃO - 0,5%

GATILHOS DE ABASTECIMENTO



2100-AM
GATILHO MANUAL

1/2"

200 g 380 mm 160 mm

em acetato, com vedações em viton

VAZÃO LIVRE · 80 L/min

PONTEIRA · Ø 1/2" / aço inox

ENTRADA · Ø 3/4"



2100-KAG
GATILHO MANUAL

1/2"

880 g 380 mm 160 mm

em acetato, com vedações em viton,
para transferência por gravidade,
com mangueira e adaptador

VAZÃO LIVRE · 80 L/min

PONTEIRA · Ø 1/2" / aço inox

ENTRADA · Ø 3/4" · ADAPTADOR · Ø 2"

MANGUEIRA · 1 m / Ø 3/4"



2100-ARM
GATILHO AUTOMÁTICO

1/2"

641 g 430 mm 130 mm

em acetato, com vedações em viton,
com capa de proteção e ponteira com
sistema magnético para liberação do
abastecimento

VAZÃO LIVRE · 30 L/min

PONTEIRA · Ø 1/2"

ENTRADA · Ø 1"

162

FILTRO E ELEMENTO FILTRANTE



2100-BAUR
GATILHO AUTOMÁTICO

1/2"

2,6 kg 410 mm 130 mm

em aço inox, com vedações em viton,
com capa de proteção

VAZÃO LIVRE · 40 L/min

PONTEIRA · Ø 1/2"

ENTRADA · Ø 3/4"



9181-FA
**FILTRO PARA ABSORÇÃO
DE PARTÍCULAS
E ARLA 32 CRISTALIZADA**

1 MICRON

1,3 kg

em aço inox

FILTRAGEM

partículas / arla 32 cristalizada

VAZÃO LIVRE · 150 L/min

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 150 PSI

ENTRADA E SAÍDA · Ø 1" NPT

MICRAGEM · 1 micron



9181-EF
**ELEMENTO FILTRANTE PARA
ABSORÇÃO DE PARTÍCULAS
E ARLA 32 CRISTALIZADA**

1 MICRON

300 g

adaptável ao filtro 9181-FA

FILTRAGEM

partículas / arla 32 cristalizada

VAZÃO LIVRE · 150 L/min

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO · 150 PSI

MICRAGEM · 1 micron



2100-AR05
MANGUEIRA PARA
ABASTECIMENTO 3/4"

5 m

3 kg

em EPDM, montada com terminal em polipropileno e abraçadeiras

COMPRIMENTO LINEAR - 5 m
TERMINAIS - Ø 3/4"



2100-AR15
MANGUEIRA PARA
ABASTECIMENTO 3/4"

15 m

9 kg

em EPDM, montada com terminal em polipropileno e abraçadeiras

COMPRIMENTO LINEAR - 15 m
TERMINAIS - Ø 3/4"



2100-AR30
MANGUEIRA PARA
ABASTECIMENTO 3/4"

30 m

18 kg

em EPDM, montada com terminal em polipropileno e abraçadeiras

COMPRIMENTO LINEAR - 30 m
TERMINAIS - Ø 3/4"



2200-AR05
MANGUEIRA PARA
ABASTECIMENTO 1"

5 m

8 kg

em EPDM, montada com terminal em polipropileno e abraçadeiras

COMPRIMENTO LINEAR - 5 m
TERMINAIS - Ø 1"



2200-AR15
MANGUEIRA PARA
ABASTECIMENTO 1"

15 m

12 kg

em EPDM, montada com terminal em polipropileno e abraçadeiras

COMPRIMENTO LINEAR - 15 m
TERMINAIS - Ø 1"



2200-AR30
MANGUEIRA PARA
ABASTECIMENTO 1"

30 m

21 kg

em EPDM, montada com terminal em polipropileno e abraçadeiras

COMPRIMENTO LINEAR - 30 m
TERMINAIS - Ø 1"



2300-AR05
MANGUEIRA PARA
ABASTECIMENTO 1 1/2"

5 m

9 kg

em EPDM, montada com terminal em polipropileno e abraçadeiras

COMPRIMENTO LINEAR - 5 m
TERMINAIS - Ø 1 1/2"



2300-AR15
MANGUEIRA PARA
ABASTECIMENTO 1 1/2"

15 m

16 kg

em EPDM, montada com terminal em polipropileno e abraçadeiras

COMPRIMENTO LINEAR - 15 m
TERMINAIS - Ø 1 1/2"



2300-AR30
MANGUEIRA PARA
ABASTECIMENTO 1 1/2"

30 m

24 kg

em EPDM, montada com terminal em polipropileno e abraçadeiras

COMPRIMENTO LINEAR - 30 m
TERMINAIS - Ø 1 1/2"



9924



CONJUNTO DE SUCÇÃO PARA IBC

	2"
	950 g
	32

em polipropileno, com adaptador, espigões e abraçadeiras

ADAPTADOR ROSCA - Ø 2"
MANGUEIRA - 1,5 m / Ø 3/4"
tramada com válvula de retenção



9928



CONJUNTO DE SUCÇÃO PARA IBC

	1"
	405 g
	500 mm → 60 mm
	32

válvula selada em aço inoxidável, tubo em polipropileno com flexível, adaptável à válvula de sucção 9927, com vedações em viton e válvula de segurança

VÁLVULA DE SEGURANÇA - Ø 1"



9929



CONJUNTO DE SUCÇÃO PARA TAMBOR 200 L

	1"
	415 g
	500 mm → 60 mm
	32

válvula selada em aço inoxidável, tubo em polipropileno com válvula de pé flexível, adaptável à válvula de sucção 9927, com vedações em viton e válvula de segurança

VÁLVULA DE SEGURANÇA - Ø 1"



9920



TUBO DE SUCÇÃO

	2"
	700 g
	32

em polipropileno, adaptável ao registro 5040 com válvula selada, vedações em viton e conector rápido

CONECTOR RÁPIDO - Ø 2"



9921



CONECTOR PARA RESERVATÓRIO

	2"
	450 g
	32

em polipropileno, com adaptador

ADAPTADOR ROSCA - Ø 2"
MANGUEIRA - 30 cm / Ø 3/4"
tramada com válvula de retenção



2021-CH

VÁLVULA DE ABASTECIMENTO DIRETO SELADO PARA RESERVATÓRIO

	2"
	1,1 kg
	32

em aço inox, com anel o-ring em viton, vedações em teflon e proteção emborrachada, abastecimento selado, para reservatórios

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 363 PSI
ROSCA - Ø 2" BSP F
PROTEÇÃO - Ø 2" / emborrachada



2021-H

VÁLVULA DE ABASTECIMENTO DIRETO SELADO PARA MANGUEIRA

	2"
	2,3 kg
	32

em aço inox, com anel o-ring em viton, vedações em viton e proteção em polietileno, abastecimento selado, para mangueiras

PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO - 363 PSI
ROSCA - Ø 2" BSP F
PROTEÇÃO - Ø 2" / polietileno



5040



VÁLVULA DE ABASTECIMENTO SELADO PARA MANGUEIRA

	2"
	95 g
	32

em polipropileno, com vedações em viton, para succionar o fluido, com conector rápido e espigão para conectar mangueira Ø 3/4"

CONECTOR RÁPIDO - Ø 2"



9927 **VÁLVULA DE SUCÇÃO SELADA PARA MANGUEIRA**

MICRO MATIC

1" / 3/4"

845 g 150 mm 140 mm

32

em aço inoxidável, com vedações em viton, para sucionar fluido, com espigão e válvula de segurança

ESPIGÃO - Ø 3/4" / para conexão de mangueira
EPDM Ø 3/4"

VÁLVULA DE SEGURANÇA (ROSCA) - Ø 1"



9926 **VÁLVULA DE ABASTECIMENTO SELADA PARA MANGUEIRA**

MICRO MATIC

1" / 1/4"

1 kg 175 mm 135 mm

32

em aço inoxidável, com vedações em viton, para abastecimento em IBC's, com válvula de alívio

ENTRADA (ROSCA) - Ø 1" / macho
VÁLVULA DE ALÍVIO (ROSCA) Ø 1/4" / fêmea



9923 **ADAPTADOR**

2" / 5 6/4

20 g

32

em polipropileno, adaptável a reservatórios

ROSCA - Ø 2" / fêmea
5 6/4 mm / macho



9932 **ADAPTADOR MAGNÉTICO**

PLUS

880 g

32

em acetato, para tanques de abastecimento de ar 32, para gatilho magnético

PARA MODELOS - 2100-ARK
2100-ARP
2100-ARM



1160 **CAPA DE PROTEÇÃO PARA CONEXÃO DIRETA SELADA 2" PARA RESERVATÓRIO**

BORRACHA

100 g

32

em borracha, para reservatório, com vedação em viton

CONEXÃO - Ø 2"



1162 **CAPA DE PROTEÇÃO PARA CONEXÃO DIRETA SELADA 2" PARA RESERVATÓRIO**

POLIETILENO

120 g

32

em polietileno, para reservatório, com vedação em NBR

CONEXÃO - Ø 2"



1163 **CAPA DE PROTEÇÃO PARA CONEXÃO DIRETA SELADA 2" PARA MANGUEIRA**

POLIETILENO

85 g

32

em polietileno, para mangueira, com vedação em viton

CONEXÃO - Ø 2"

168	BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA MANUAL
168	UNIDADES DE ABASTECIMENTO MANUAL
169	ACESSÓRIOS PARA UNIDADES DE ABASTECIMENTO MANUAL
169	BOMBAS DE DUPLO DIAFRAGMA
170	SISTEMAS DE MONITORAMENTO
170	UNIDADE DE DESCARTE DE FLUIDOS
171	TROCA DE FLUIDOS CONVENCIONAL
171	TROCA DE FLUIDOS A VÁCUO
172	PROPULSORAS PNEUMÁTICAS
173	MEDIDORES DIGITAIS
173	GATILHOS DE ABASTECIMENTO MANUAL
173	LAVADORAS DE PEÇAS
174	ACESSÓRIOS EM GERAL
176	TORNEIRAS
177	FUNIS DE PLÁSTICO



DIVERSOS
FLUIDOS

F

DIVERSOS FLUIDOS

SOLVENTES / AGROTÓXICOS / PRODUTOS QUÍMICOS / DETERGENTES
FLUIDO DE TRANSMISSÃO / FLUIDO DE FREIOS / LÍQUIDO PARA LIMPAR PARA-BRISAS
FLUIDOS PARA ARREFECIMENTO

BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA MANUAL



9008-P
BOMBA DE
TRANSFERÊNCIA
MANUAL ROTATIVA

	250 ml/ciclo
4,7 kg	1200 mm → 205 mm
FIDQIET A	

em polipropileno, para solventes leves, óleo diesel, lubrificantes leves (até SAE 90), querosene, etanol e água

VAZÃO LIVRE · 250 ml/ciclo
MANGUEIRA · não acompanha



9009-SS
BOMBA DE
TRANSFERÊNCIA
MANUAL ALAVANCA

	350 ml/ciclo
4 kg	1110 mm → 480 mm
FIDQIET	

em aço, com vedações em viton, para solventes, líquidos para arrefecimento, desengraxantes, lubrificantes e etanol

VAZÃO LIVRE · 350 ml/ciclo
MANGUEIRA · não acompanha



9009-EP
BOMBA DE
TRANSFERÊNCIA
BATERIA

	125 ml/ciclo
300 g	600 mm → 45 mm
FIDQIET	

em polipropileno, para líquidos leves, adaptável a baldes de 20 L

ALIMENTAÇÃO · bateria
VAZÃO LIVRE · 125 ml/ciclo
MANGUEIRA · não acompanha



9009-A
BOMBA DE
TRANSFERÊNCIA
MANUAL

	125 ml/ciclo
300 g	580 mm → 55 mm
FIDQIET	

em polipropileno, para líquidos leves, adaptável a baldes de 20 L

VAZÃO LIVRE · 125 ml/ciclo
MANGUEIRA · não acompanha

UNIDADES DE ABASTECIMENTO MANUAL



9009-C
BOMBA DE
TRANSFERÊNCIA TIPO
SIFÃO PARA FLUIDOS
NÃO CORROSIVOS

	20 ml/ciclo
300 g	580 mm → 55 mm
FIDQIET	

em polietileno, para produtos químicos, solventes, fluidos de arrefecimento, para tambores de 60 L ou 200 L

VAZÃO LIVRE · 20 ml/ciclo
MANGUEIRA · 1 m
SUÇÃO · 2 tubos / 885 mm



2070
UNIDADE DE
ABASTECIMENTO
MANUAL

	5 L
203 mm	254 mm → 229 mm
FIDQIET	

reservatório em polipropileno, com visor de nível

CAPACIDADE · 5 L
VAZÃO LIVRE · 11 L/min
ACIONAMENTO · push-button
GATILHO · automático
MANÍPULOS · 03
superior / gatilho / inferior



2071
UNIDADE DE
ABASTECIMENTO
MANUAL

	10 L
203 mm	254 mm → 343 mm
FIDQIET	

reservatório em polipropileno, com visor de nível

CAPACIDADE · 10 L
VAZÃO LIVRE · 11 L/min
ACIONAMENTO · push-button
GATILHO · automático
MANÍPULOS · 03
superior / gatilho / inferior



2072
UNIDADE DE
ABASTECIMENTO
MANUAL

	20 L
254 mm	381 mm → 381 mm
FIDQIET	

reservatório em polipropileno, com visor de nível

CAPACIDADE · 20 L
VAZÃO LIVRE · 11 L/min
ACIONAMENTO · push-button
GATILHO · automático
MANÍPULOS · 03
superior / gatilho / inferior



2065-01
GATILHO
AUTOMÁTICO

190 mm



para todas as unidades
de abastecimento manual

ACIONAMENTO - push-button
GATILHO - automático
COMPRIMENTO DO BICO - 88,9 mm
COMPRIMENTO TOTAL - 190 mm



2065-02
EXTENSÃO FLEXÍVEL
PARA GATILHO AUTOMÁTICO

152 mm



conexão direta ao gatilho automático,
mangueira flexível de alta qualidade

COMPRIMENTO - 152 mm

BOMBAS DE DUPLO DIAFRAGMA



9194
BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA

50 L/min

3,5 kg 165 mm 160 mm



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

VAZÃO LIVRE - 50 L/min
ENTRADA DE AR - Ø 3/8"
PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 45 a 100 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"



9195
BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA

50 L/min

3,5 kg 165 mm 160 mm



em níquel, revestida em alumínio,
pneumática, com diafragma em hytrel
e esferas em acetel, para água, fluido
de freio, fluido de arrefecimento,
produtos químicos e detergentes

VAZÃO LIVRE - 50 L/min
ENTRADA DE AR - Ø 3/8"
PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 45 a 100 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"



9197
BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA

50 L/min

3,5 kg 165 mm 160 mm



em acetel, revestida em alumínio,
pneumática, com diafragma e esferas
em teflon, para diversos fluidos

VAZÃO LIVRE - 50 L/min
ENTRADA DE AR - Ø 3/8"
PRESSÃO DE ENTRADA DE AR - 45 a 100 PSI
ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"



2100-MO SISTEMA DE MONITORAMENTO DE NÍVEL



1 TANQUE

2,5 kg ↑ 130 mm → 180 mm



sistema de gestão contínua do nível de líquidos em tanque, usado para óleo diesel e outros fluidos de baixa viscosidade, com tubo de sonda de pressão estática

CAPACIDADE DE ADMINISTRAÇÃO

01 tanque

DISTÂNCIA DE MONITORAMENTO

50 m do tanque

INDICAÇÃO DE NÍVEL - L / mm / %

ALIMENTAÇÃO - 220 V

PRECISÃO - 1%



2100-MOIS INTERFACE + SOFTWARE



4 INDICADORES



interface para coligação de até 04 indicadores de nível OCIO e transmissão de dados via cabo ao PC até 1000 m de distância; software com diagrama para visualização de dados históricos do nível no depósito, armazenados a cada intervalo de tempo, a cada variação de nível e a variação de volume; configuração de cada tipo de depósito assim como os alarmes

CAPACIDADE DE ADMINISTRAÇÃO

04 indicadores de nível OCIO

DISTÂNCIA DE MONITORAMENTO

1000 m



2100-GSM SISTEMA DE MONITORAMENTO DE NÍVEL



4 TANQUES

1,5 kg ↑ 130 mm → 180 mm



transmissor GSM, uso das informações através de e-mail, monitora à distância a situação do nível dos tanques, usado para todos os tipos de líquidos

CAPACIDADE DE ADMINISTRAÇÃO

04 tanques em conjunto com o 2100-MO

INDICAÇÃO DE NÍVEL - L / mm / %

PRECISÃO - 1%



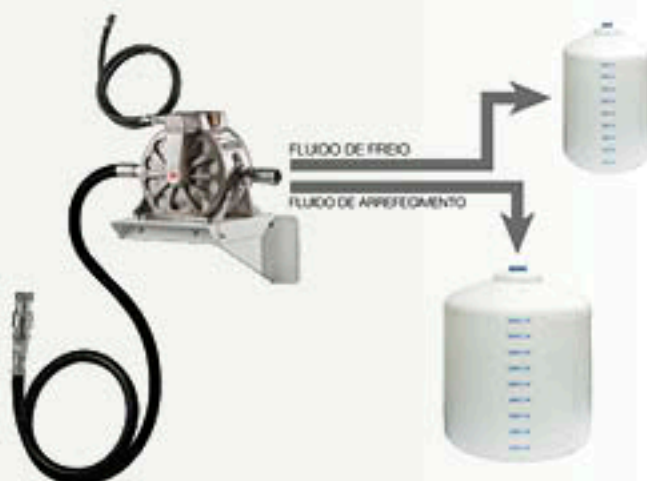
2100-MOS SUPORTE PEDESTAL

14 kg



em aço, para instalações externas

UNIDADE DE DESCARTE DE FLUIDOS



9190-PF UNIDADE DE DESCARTE PNEUMÁTICA PARA FLUIDOS



50 L/min

4,8 kg



bomba pneumática de duplo diafragma em alumínio revestido de níquel, com válvula de 2 vias, mangueira de sucção, mangueira de descarte, reservatório para fluido de freio e para fluido de arrefecimento

VAZÃO LIVRE - 50 L/min

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"

ENTRADA DE AR - Ø 3/8"

RESERVATÓRIO FLUIDO DE FREIO - 300 L

RESERVATÓRIO PARA FLUIDO

DE ARREFECIMENTO - 1000 L

MANGUEIRA DE SUÇÃO - 1,5 m

conector de engate rápido

MANGUEIRA DE DESCARTE - 1 m

TROCA DE FLUIDOS CONVENCIONAL



9301-FF
COLETOR
PRESSURIZADO PARA
FLUIDO DE FREIO

	70 L
	28 kg
	1370 mm
	580 mm

em chapa de aço, para fluido de freio, com visor de nível lateral, pressurização por válvula de encher pneus até 0,5 bar e válvula de segurança

CAPACIDADE - 70 L

MANGUEIRA DE DESCARGA

1,5 m / Ø 3/8" / com válvula e conector para engate rápido Ø 3/4"



9302-F
COLETOR
ROTMOLDADO PARA
FLUIDO DE FREIO

	120 L
	24 kg
	530 mm
	580 mm
	903 mm

em polietileno de média densidade, com design inovador, para fluido de freio, com visor de nível embutido, captador com filtro, válvula de dreno Ø 1/2" embutida e painel para identificação visual nas duas laterais

CAPACIDADE - 120 L

DIMENSÕES DO CAPTADOR

550 mm x 620 mm x 235mm

ALTURA DO TUBO COLETOR - 998 mm

ALTURA MÁXIMA - 1980 mm



9301-FA
COLETOR
PRESSURIZADO
PARA FLUIDO DE
ARREFECIMENTO

	70 L
	28 kg
	1370 mm
	580 mm

em chapa de aço, para fluido de arrefecimento, com visor de nível lateral, pressurização por válvula de encher pneus até 0,5 bar e válvula de segurança

CAPACIDADE - 70 L

MANGUEIRA DE DESCARGA

1,5 m / Ø 3/8" / com válvula e conector para engate rápido Ø 3/4"



9302-A
COLETOR
ROTMOLDADO
PARA FLUIDO DE
ARREFECIMENTO

	120 L
	24 kg
	530 mm
	580 mm
	903 mm

em polietileno de média densidade, com design inovador, para fluido de arrefecimento, com visor de nível embutido, captador com filtro, válvula de dreno Ø 1/2" embutida e painel para identificação visual nas duas laterais

CAPACIDADE - 120 L

DIMENSÕES DO CAPTADOR

550 mm x 620 mm x 235mm

ALTURA DO TUBO COLETOR - 998 mm

ALTURA MÁXIMA - 1980 mm

TROCA DE FLUIDOS A VÁCUO



9800-F
CONJUNTO DE SUCÇÃO A
VÁCUO P/ FLUIDO DE FREIO
PNEUMÁTICA

	5 L
--	------------

em aço inoxidável, para fluido de freio convencional e ABS, para sucção e reabastecimento do fluido de freio no sistema, dividido em tanque (superior) e câmara de compressão (inferior), c/ conjunto de 05 conectores de acoplamento ao circuito de freio, adaptador universal e conjunto de tanques de drenagem com adaptadores à válvula de drenagem

CAPACIDADE - 5 L

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/4"

PRESSÃO DA CÂMARA - 8 bar

MANGUEIRA - com engate rápido

2800
CONJUNTO DE SUCÇÃO
PARA SANGRIA DE FREIO

	750 ml
--	---------------

em termo plástico de alta resistência, para sangria individual do circuito de freio, para fluido de freio

CAPACIDADE DE TANQUE - 750 ml

ENTRADA - Ø 1/4" BSP





9049
PROPULSORA
PNEUMÁTICA

	55 L/min
	3,2 kg
	600 mm
	98 mm

em alumínio e níquel químico, adaptável à parede, para produtos corrosivos, solventes, detergentes e produtos petroquímicos

VAZÃO LIVRE - 55 L/min (com água - 7 bar na entrada)
RÁTEO - 1/1
ENTRADA DE AR - Ø 1/4"
PRESSÃO DE ENTRADA DE AR 40 a 140 PSI
CONSUMO DE AR 5,5 pes²/min (7 bar na entrada - vazão livre)
SAÍDA - Ø 1" NPT
PRESSÃO DE SAÍDA DE FLUIDOS 40 a 140 PSI
NÍVEL DE RUÍDO - 91,5 dB
Obs. acessórios opcionais



9050
PROPULSORA
PNEUMÁTICA

	40 L/min
	5,6 kg
	1350 mm
	98 mm

em alumínio e aço inox, adaptável a tambores de 200 L, para produtos corrosivos, solventes, detergentes e produtos petroquímicos

VAZÃO LIVRE - 40 L/min (com água - 7 bar na entrada)
RÁTEO - 1/1
ENTRADA DE AR - Ø 1/4"
PRESSÃO DE ENTRADA DE AR 40 a 140 PSI
CONSUMO DE AR 5,5 pes²/min (7 bar na entrada - vazão livre)
SAÍDA - Ø 3/4" NPT
PRESSÃO DE SAÍDA DE FLUIDOS 40 a 140 PSI
NÍVEL DE RUÍDO - 86 dB
Obs. acessórios opcionais



9051
PROPULSORA
PNEUMÁTICA

	18 L/min
	4,7 kg
	1350 mm
	85 mm

em alumínio e inox, para produtos corrosivos, solventes, detergentes e produtos petroquímicos

VAZÃO LIVRE - 18 L/min (com água - 7 bar na entrada)
RÁTEO - 1/1
ENTRADA DE AR - Ø 1/4"
PRESSÃO DE ENTRADA DE AR 40 a 140 PSI
CONSUMO DE AR 5,5 pes²/min (7 bar na entrada - vazão livre)
SAÍDA - Ø 3/8" NPT
PRESSÃO DE SAÍDA DE FLUIDOS 30 a 120 PSI
NÍVEL DE RUÍDO - 86 dB
Obs. acessórios opcionais



9052
PROPULSORA
PNEUMÁTICA
GIGANTE

	45 L/min
	5,8 kg

em aço inoxidável, com vedações viton e teflon, adaptável a tambores 200 L, para solventes de tintas, fluidos de limpeza, de arrefecimento, anticorrosivos, limpador de para-brisa, detergentes e tintas leves

VAZÃO LIVRE - 45 L/min (com água - 7 bar na entrada)
RÁTEO - 3/1
ENTRADA DE AR Ø 3/8" NPT
PRESSÃO DE ENTRADA DE AR 40 a 140 PSI
CONSUMO DE AR 25 pes²/min (7 bar na entrada - vazão livre)
SAÍDA - Ø 3/4" NPT
PRESSÃO DE SAÍDA DE FLUIDOS 420 PSI
NÍVEL DE RUÍDO - 93 dB
Obs. acessórios opcionais



9052-P
PROPULSORA
PNEUMÁTICA
GIGANTE

	45 L/min
	5,8 kg

em aço inoxidável, com vedações viton e teflon, adaptável à parede, para solventes de tintas, fluidos de limpeza, de arrefecimento, anticorrosivos, limpador de para-brisa, detergentes e tintas leves

VAZÃO LIVRE - 45 L/min (com água - 7 bar na entrada)
RÁTEO - 3/1
ENTRADA DE AR Ø 3/8" NPT
PRESSÃO DE ENTRADA DE AR 40 a 140 PSI
CONSUMO DE AR 25 pes²/min (7 bar na entrada - vazão livre)
SAÍDA - Ø 3/4" NPT
PRESSÃO DE SAÍDA DE FLUIDOS 420 PSI
NÍVEL DE RUÍDO - 93 dB
Obs. acessórios opcionais

MEDIDORES DIGITAIS



2121 **PiUSI**
MEDIDOR DIGITAL

	120 L/min
	400 g
	75 mm
	100 min



em polipropileno, para produtos químicos

VAZÃO LIVRE - 120 L/min

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO

300 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

PRECISÃO - 1%

2100P-DA **PiUSI**
MEDIDOR DIGITAL

	30 L/min
	950 g
	390 mm



em polipropileno, para fluido de limpa para-brisas

VAZÃO LIVRE - 30 L/min

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO

350 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"

PRECISÃO - 0,5%



GATILHOS DE ABASTECIMENTO MANUAL



2100-BN
GATILHO PARA ABASTECIMENTO

	1"
	2 kg
	250 mm
	100 min



em alumínio, para GNV, com giratório

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO

350 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1"

2100P-A **PiUSI**
GATILHO PARA ABASTECIMENTO

	1/2"
	450 g
	320 mm



em polipropileno, para fluido de limpa para-brisas

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO

350 PSI

ENTRADA E SAÍDA - Ø 1/2"

PRECISÃO - 0,5%



LAVADORAS DE PEÇAS



A1024
LAVADORA DE PEÇAS COMPACTA

	75,7 L
	25 kg



em chapa de aço, com pintura epóxi, cuba em aço galvanizado, com motor e eletrobomba

CAPACIDADE - 75,7 L

ALIMENTAÇÃO - 220 V

A1025
LAVADORA DE PEÇAS SUPER

	151,4 L
	42 kg



em chapa de aço, com pintura epóxi, cuba em aço galvanizado, com motor e eletrobomba

CAPACIDADE - 151,4 L

ALIMENTAÇÃO - 220 V





2028-E
JARRA BICO
SANFONADO

1 L

▲ 110 g ↑ 280 mm → 265 mm



em polipropileno

CAPACIDADE - 1 L



2028-F
JARRA BICO
SANFONADO

2 L

▲ 168 g ↑ 320 mm → 300 mm



em polipropileno

CAPACIDADE - 2 L



2028-G
JARRA BICO
SANFONADO

3 L

▲ 219 g ↑ 265 mm → 280 mm



em polipropileno

CAPACIDADE - 3 L



2028-H
JARRA BICO
SANFONADO

5 L

▲ 359 g ↑ 320 mm → 300 mm



em polipropileno

CAPACIDADE - 5 L



2039
BALDE
GRADUADO

11 L

▲ 505 g ↑ 270 mm Ø 280 mm



em polipropileno, translúcido

CAPACIDADE - 11 L



2046
BALDE
GRADUADO

20 L

▲ 654 g



em polipropileno, translúcido

CAPACIDADE - 20 L



2028
JARRA GRADUADA
TRANSLÚCIDO

1 L

▲ 92 g ↑ 170 mm → 185 mm



em polipropileno, translúcido

CAPACIDADE - 1 L



2028-2L
JARRA GRADUADA
TRANSLÚCIDO

2 L

▲ 214 g ↑ 215 mm → 210 mm



em polipropileno, translúcido

CAPACIDADE - 2 L



2028-3L
JARRA GRADUADA
TRANSLÚCIDO

3 L

▲ 265 g



em polipropileno, translúcido

CAPACIDADE - 3 L

2028-5L
JARRA GRADUADA
TRANSLÚCIDO

5 L

▲ 371 g



em polipropileno, translúcido

CAPACIDADE - 5 L





2028-A
FRASCO
PONTA RÍGIDA

	250 ml
43 g	200 mm → 80 mm

em polipropileno, translúcido
CAPACIDADE - 250 ml



2028-B
FRASCO
PONTA RÍGIDA

	500 ml
59 g	

em polipropileno, translúcido
CAPACIDADE - 500 ml



2028-C
FRASCO PONTA
FLEXÍVEL

	250 ml
32 g	245 mm → 80 mm

em polipropileno, translúcido
CAPACIDADE - 250 ml



2028-D
FRASCO PONTA
FLEXÍVEL

	500 ml
47 g	

em polipropileno, translúcido
CAPACIDADE - 500 ml



2030
REGADOR

	13 L
589 g	325 mm → 670 mm

em polipropileno, com bico prolongado
CAPACIDADE - 13 L



2031
RESERVATÓRIO

	5 L
541 g	440 mm → 185 mm → 240 mm

em polipropileno, com tampa e bico prolongado
CAPACIDADE - 5 L



2032
RESERVATÓRIO

	2,5 L / 5 L
649 g	370 mm → 335 mm

em polipropileno, com tampa e bico prolongado, com 2 reservatórios
CAPACIDADES - 2,5 L / 5 L



2033
RESERVATÓRIO

	5 L
335 g	360 mm → 200 mm

em polipropileno, com tampa e bico prolongado
CAPACIDADE - 5 L



2034
RESERVATÓRIO

	10 L
540 g	

em polipropileno, com tampa e bico prolongado
CAPACIDADE - 10 L

2035
RESERVATÓRIO

	20 L
853 g	525 mm → 335 mm

em polipropileno, com tampa e bico prolongado
CAPACIDADE - 20 L



ACESSÓRIOS EM GERAL



2036

BACIA REDONDA

	6 L
	246 g
	↑ 80 mm
	→ 381 mm
	F

em polipropileno

CAPACIDADE - 6 L



2037

BACIA REDONDA

	8 L
	325 g
	↑ 110 mm
	→ 390 mm
	F

em polipropileno

CAPACIDADE - 8 L



2038

BACIA QUADRADA

	10 L
	489 g
	↑ 125 mm
	→ 385 mm
	F

em polipropileno

CAPACIDADE - 10 L

TORNEIRAS



5015

TORNEIRA PARA TAMBOR

	3/4"
	38 g
	↑ 56 mm
	→ 85 mm
	F

em polipropileno

ROSCA - Ø 3/4"



5016

TORNEIRA PARA TAMBOR

	2"
	70 g
	↑ 56 mm
	→ 85 mm
	F

em polipropileno

ROSCA - Ø 2"



5020

TORNEIRA PARA TAMBOR

	3/4"
	270 g
	↑ 100 mm
	→ 120 mm
	F

em aço galvanizado, vedações em nylon, com trava para cadeado

ROSCA - Ø 3/4"



5021

TORNEIRA PARA TAMBOR

	2"
	1,5 kg
	↑ 75 mm
	→ 185 mm
	F

em ferro fundido, com vedação em bronze

ROSCA - Ø 2"



5041

TORNEIRA PARA TAMBOR

	3/4"
	552 g
	F

em ferro fundido, com vedação em bronze

ROSCA - Ø 3/4"



5014

CHAVE PARA ABRIR TAMBOR

	213 g
	F

em alumínio



1111-17
FUNIL SANFONADO

Ø	145 mm
▲ 116 g	↑ 380 mm
F	

em polipropileno,
com bico flexível



1111-18
FUNIL SANFONADO

Ø	135 mm
▲ 117 g	↑ 380 mm
F	

em polipropileno,
com bico flexível



1111-19
FUNIL SANFONADO

Ø	160 mm
▲ 119 g	↑ 382 mm
F	

em polipropileno,
com bico flexível



1111-20
FUNIL ADAPTÁVEL

Ø	210 mm
▲ 145 g	↑ 195 mm
F	

em polipropileno, com
filtro e 2 bicos adaptáveis



1111-21
FUNIL

Ø	140 mm
▲ 38 g	↑ 135 mm
F	

em polipropileno



1111-22
FUNIL

Ø	90 mm
▲ 21 g	↑ 115 mm
F	

em polipropileno



1111-15
FUNIL RETRÁTIL

Ø	120 mm
▲ 80 g	↑ 380 mm
F	

em polipropileno,
retrátil



1111-16
FUNIL TRANSLÚCIDO

Ø	140 mm
▲ 80 g	↑ 152 mm
F	

em polipropileno,
translúcido, com filtro



1111-23
FUNIL CONJUNTO

Ø	125 / 95 / 70 / 50 mm
▲ 66 g	↑ 155 / 143 / 105 / 82 mm
F	

em polipropileno, conjunto
com 04 tamanhos de funis



1111-24
FUNIL

Ø	100 mm
▲ 19 g	↑ 113 mm
F	

em polipropileno
ENTRADA - Ø 4"



1111-25
FUNIL

Ø	100 mm
▲ 51 g	↑ 113 mm
F	

em polipropileno
ENTRADA - Ø 6"



1111-26
FUNIL

Ø	195 mm
▲ 112 g	↑ 200 mm
F	

em polipropileno
ENTRADA - Ø 8"



1111-27
FUNIL

Ø	290 mm
▲ 298 g	↑ 290 mm
F	

em polipropileno
ENTRADA - Ø 12"

180	LANTERNAS
182	BALANCINS
184	CARRETÉIS AUTOMÁTICOS
185	CARRETÉIS AUTOMÁTICOS BLINDADOS

ENERGIA

E

ENERGIA





Z4017
LANTERNA COM LED

BATERIA

▲ 1,1 kg ▲ 330 mm → 57 mm



à prova de impacto (proteção IK07) e à prova d'água (proteção IP65), com carregador 110/220 V

DURAÇÃO DA CARGA - 6 h

RECARGA - 2,5 h

POTÊNCIA - 1500 LUX a 50 cm



Z4040
LANTERNA COM LED

BATERIA

▲ 510 g ▲ 250 mm



com carregador 110/220 V, 01 carregador elétrico e 01 carregador à bateria

DURAÇÃO DA CARGA

5,5 h / leds frontais 13 h / superiores

POTÊNCIA - 1500 LUX a 50 cm



Z4019
LANTERNA COM LED

220 V

▲ 12 kg ▲ 550 mm → 52 mm



à prova d'água (proteção IP55), com 10 m de cabo

ALIMENTAÇÃO - 220 V

POTÊNCIA - 1500 LUX a 50 cm



Z4051
LANTERNA LED RECARREGÁVEL

BATERIA

▲ 12 kg



com carregador 110/220 V

POTÊNCIA - 145 LUX a 50 cm

DURAÇÃO DA CARGA - 4 h

RECARGA - 4 h



Z4042
LANTERNA

220 V

▲ 350 g



à prova d'água (proteção IP55), com 5 m de cabo

ALIMENTAÇÃO - 220 V

POTÊNCIA - 11 W = 75 W



Z4018
LANTERNA COM LÂMPADA FLUORESCENTE

BATERIA

▲ 12 kg ▲ 490 mm → 55 mm



à prova de impacto (proteção IK07) e à prova d'água (proteção IP65), com carregador 110/220 V

DURAÇÃO DA CARGA - 2,5 h

RECARGA - 1,5 h

POTÊNCIA - 11 W = 75 W



Z4020

LANTERNA COM LÂMPADA FLUORESCENTE

220 V

12 kg 445 mm 521 mm

IE

à prova d'água (proteção IP55), com 10 m de cabo

ALIMENTAÇÃO - 220 V
POTÊNCIA - 11 W = 75 W



Z4041

LANTERNA EM NEON

220 V

4 kg 1800 mm

IE

corpo em alumínio, à prova d'água (proteção IP55), com fixador tipo braço telescópico de 110 a 180 cm

ALIMENTAÇÃO - 220 V
POTÊNCIA - 30 W



Z4021

SUPORTE MAGNÉTICO PARA LANTERNAS

UNIVERSAL

297 g 108 mm 63 mm

IE

em aço, com imã para fixação

PARA LANTERNAS - Z4019
Z4010
Z4042



Z4043

CONJUNTO DE PINÇAS

ELÉTRICA

70 g 175 mm 29/16 mm

IE

conjunto com 01 pinça reta e 01 pinça curva, ambas com lanterna LED



Z4012
BALANCIN

	0,4 a 1 kg	
 700 g	 250 mm	 113 mm
E		

corpo em alumínio

CABO DE AÇO - 1,6 m / Ø 2 mm
CAPACIDADE - 0,4 a 1 kg



Z4013
BALANCIN

	1 a 2 kg	
 800 g	 250 mm	 113 mm
		

corpo em alumínio

CABO DE AÇO - 1,6 m / Ø 2 mm
CAPACIDADE - 1 a 2 kg



Z4014
BALANCIN

	2 a 3 kg	
 900 g	 250 mm	 113 mm
		

corpo em alumínio

CABO DE AÇO - 1,6 m / Ø 2 mm
CAPACIDADE - 2 a 3 kg



Z4028
BALANCIN

	2 a 4 kg	
 3,2 kg	 415 mm	 192 mm
		

corpo em alumínio

CABO DE AÇO - 2,5 m / Ø 2,5 mm
CAPACIDADE - 2 a 4 kg



Z4029
BALANCIN

	4 a 6 kg	
 3,3 kg	 415 mm	 192 mm
		

corpo em alumínio

CABO DE AÇO - 2,5 m / Ø 2,5 mm
CAPACIDADE - 4 a 6 kg



Z4030
BALANCIN

	6 a 8 kg	
 3,4 kg	 415 mm	 192 mm
		

corpo em alumínio

CABO DE AÇO - 2,5 m / Ø 2,5 mm
CAPACIDADE - 6 a 8 kg



Z4031

BALANCIN

8 a 10 kg

3,5 kg 415 mm 192 mm

IE

corpo em alumínio

CABO DE AÇO - 2,5 m / Ø 2,5 mm

CAPACIDADE - 8 a 10 kg



Z4032

BALANCIN

10 a 14 kg

3,8 kg 415 mm 192 mm

IE

corpo em alumínio

CABO DE AÇO - 2,5 m / Ø 2,5 mm

CAPACIDADE - 10 a 14 kg



Z4048

BALANCIN

11 a 18 kg

12 kg 360 mm 400 mm

IE

corpo em alumínio

CABO DE AÇO - 2,5 m / Ø 2,5 mm

CAPACIDADE - 11 a 18 kg



Z4050

**MANGUEIRA ESPIRAL
PARA BALANCIN**

1 m

IE AR

com conexões de ar comprimido e
ferramenta, adaptável aos modelos
Z4012, Z4013 e Z4014

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO - 10 bar



3032

CARRETEL AUTOMÁTICO



800 W

2,5 kg 275 mm 325 mm

IE

em termoplástico de alta resistência, com cabo de entrada e tomada de energia

TENSÃO MÁXIMA - 800 W

CABO ELÉTRICO - 15 m / 3 vias x Ø 1,5 mm



3033

CARRETEL AUTOMÁTICO



60 W

2,5 kg 275 mm 325 mm

IE

em termoplástico de alta resistência, com cabo de entrada e suporte para lâmpada

TENSÃO MÁXIMA - 60 W

CABO ELÉTRICO - 15 m / 2 vias x Ø 1 mm

ENTRADA - 220 V - SAÍDA - 12 V / 24 V



Z4001

CARRETEL AUTOMÁTICO



32 AMPÈRES

40 kg 500 mm 610 mm

IE

corpo em alumínio e aço

TENSÃO MÁXIMA - 32 ampères

CABO ELÉTRICO - 29 m / 4 vias x Ø 4 mm

CABO DE ALIMENTAÇÃO - 2 m / 4 vias x Ø 4 mm

PROTEÇÃO - IP65



Z4002

CARRETEL AUTOMÁTICO



60 AMPÈRES

41 kg 500 mm 610 mm

IE

corpo em alumínio e aço

TENSÃO MÁXIMA - 60 ampères

CABO ELÉTRICO - 38 m / 4 vias x Ø 6 mm

CABO DE ALIMENTAÇÃO - 2 m / 4 vias x Ø 6 mm

PROTEÇÃO - IP65



Z4003

CARRETEL AUTOMÁTICO



60 AMPÈRES

25 kg 500 mm 610 mm

IE

corpo em alumínio e aço

TENSÃO MÁXIMA - 60 ampères

CABO ELÉTRICO - 23 m / 4 vias x Ø 10 mm

CABO DE ALIMENTAÇÃO - 2 m / 4 vias x Ø 10 mm

PROTEÇÃO - IP65



Z4004

CARRETEL AUTOMÁTICO



100 AMPÈRES

38 kg 500 mm 610 mm

IE

corpo em alumínio e aço

TENSÃO MÁXIMA - 100 ampères

CABO ELÉTRICO - 28 m / 4 vias x Ø 16 mm

CABO DE ALIMENTAÇÃO - 2 m / 4 vias x Ø 16 mm

PROTEÇÃO - IP65



Z4005

ZECA

CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO

10 m / 1,5 m

3,5 kg 290 mm 310 mm

IE

corpo em plástico de auto impacto

CABO ELÉTRICO - 10 m / 3 vias x Ø 1,5 mm

CABO DE ALIMENTAÇÃO - 1,5 m / 3 vias x Ø 1,5 mm

PROTEÇÃO - IP42



Z4006

ZECA

CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO

15 m / 2 m

8 kg 272 mm 470 mm

IE

corpo em plástico de auto impacto

CABO ELÉTRICO - 15 m / 5 vias x Ø 2,5 mm

CABO DE ALIMENTAÇÃO - 2 m / 5 vias x Ø 2,5 mm

PROTEÇÃO - IP42



Z4007

ZECA

CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO

20 m / 2 m

8,5 kg 272 mm 470 mm

IE

corpo em plástico de auto impacto

CABO ELÉTRICO - 20 m / 3 vias x Ø 2,5 mm

CABO DE ALIMENTAÇÃO - 2 m / 3 vias x Ø 2,5 mm

PROTEÇÃO - IP42



Z4010

ZECA

CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO

4,5 m / 1,5 m

4,5 kg 190 mm 350 mm

IE

corpo em plástico de auto impacto, com pinças

ALIMENTAÇÃO - 48 V

POTÊNCIA - 30 ampères

CABO ELÉTRICO - 4,5 m / 2 vias x Ø 16 mm

CABO DE ALIMENTAÇÃO - 1,5 m / 2 vias x Ø 16 mm

PROTEÇÃO - IP42



Z4011

ZECA

CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO

7 m / 2 m

11,5 kg 360 mm 400 mm

IE

corpo em alumínio, com pinças

ALIMENTAÇÃO - 48 V

POTÊNCIA - 30 ampères

CABO ELÉTRICO - 7 m / 2 vias x Ø 16 mm

CABO DE ALIMENTAÇÃO - 2 m / 2 vias x Ø 16 mm

PROTEÇÃO - IP42



Z4015

ZECA

CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO

14 m / 1 m

3,5 kg 320 mm 350 mm

IE

corpo em plástico de auto impacto, com plugs macho e fêmea

CABO ELÉTRICO - 14 m / 3 vias x Ø 1,5 mm

CABO DE ALIMENTAÇÃO - 1 m / 3 vias x Ø 1,5 mm



Z4016
CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO

	15 m / 2 m
	11,5 kg
	360 mm → 400 mm

corpo em alumínio
CABO ELÉTRICO - 15 m / 3 vias x Ø 2,5 mm
CABO DE ALIMENTAÇÃO - 2 m / 3 vias x Ø 2,5 mm
PROTEÇÃO - IP42



Z4023
CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO

	14 m / 1,5 m
	4,5 kg
	310 mm → 390 mm

corpo em plástico de auto impacto, com lanterna led à prova d'água
ALIMENTAÇÃO - 220 V
POTÊNCIA - 11 W = 75 W
CABO ELÉTRICO - 14 m
CABO DE ALIMENTAÇÃO - 1,5 m
PROTEÇÃO - IP42 carretel / IP55 lâmpada



Z4024
CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO

	14 m / 1,5 m
	4,5 kg
	310 mm → 390 mm

corpo em plástico de auto impacto, com lanterna fluorescente à prova d'água
ALIMENTAÇÃO - 24 V
POTÊNCIA - 11 W = 75 W
CABO ELÉTRICO - 14 m
CABO DE ALIMENTAÇÃO - 1,5 m
PROTEÇÃO - IP42 carretel / IP55 lâmpada



Z4025
CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO

	14 m / 1,5 m
	4,5 kg
	290 mm → 310 mm

corpo em plástico de auto impacto, com lanterna fluorescente à prova d'água
ALIMENTAÇÃO - 220 V
POTÊNCIA - 11 W = 75 W
CABO ELÉTRICO - 14 m
CABO DE ALIMENTAÇÃO - 1,5 m
PROTEÇÃO - IP42 carretel / IP55 lâmpada



Z4026
CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO

	14 m / 1,5 m
	4,5 kg
	310 mm → 390 mm

corpo em plástico de auto impacto, com conector universal para lâmpadas
ALIMENTAÇÃO - bivolt
POTÊNCIA - 60 W
CABO ELÉTRICO - 14 m
CABO DE ALIMENTAÇÃO - 1,5 m
PROTEÇÃO - IP42 carretel / IP55 lâmpada transformador



Z4027
CARRETEL AUTOMÁTICO BLINDADO

	14 m / 1,5 m
	6 kg
	305 mm → 345 mm

corpo em plástico de auto impacto, com conector universal para lâmpadas
ENTRADA - 220 V - SAÍDA - 12 V / 24 V
POTÊNCIA - 11 W = 75 W
CABO ELÉTRICO - 14 m
CABO DE ALIMENTAÇÃO - 1,5 m
PROTEÇÃO - IP42 carretel / IP55 lâmpada transformador



Z4052



**CARRETEL AUTOMÁTICO
BLINDADO PARA CABO
DE REDE**

9 m / 1 m

5 kg 190 mm 350 mm

IE

corpo em plástico

CABO ELÉTRICO - 9 m

CABO DE REDE CAT 5

1 m / 4 pares x 0,25 mm²

PROTEÇÃO - IP65



Z4053



**CARRETEL AUTOMÁTICO
BLINDADO PARA
ATERRAMENTO**

12,5 m / 1,5 m

5 kg 190 mm 350 mm

IE

corpo em plástico

CABO ELÉTRICO - 12,5 m

CABO TERRA - 1,5 m / 6 mm²

PROTEÇÃO - IP42