

VA

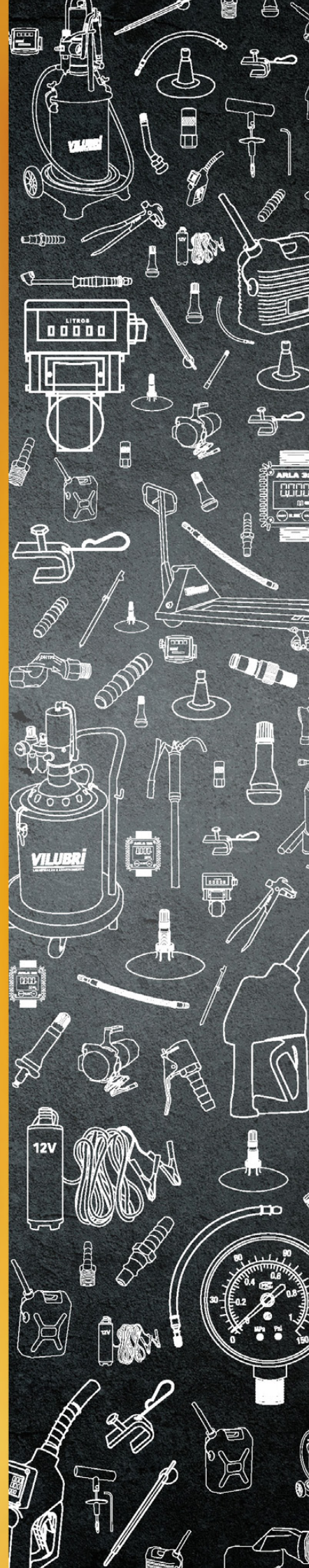
IMPORTAÇÃO

HIDRÁULICOS



CATÁLOGO

2024



VA

IMPORTAÇÃO

HIDRÁULICOS



• TRACÇÃO & LEVANTE •

VILUBRI
LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO



ENTRE EM CONTATO! FAÇA SEU PEDIDO!

TELEFONE: (51) 3427.1998

EMAIL: VAIMPORTACAO@VAIMPORTACAO.COM.BR

CNPJ: 15.183.044/0001-71

AVENIDA CENTRAL FIRENZE, 869 - PACHECOS

PALHOÇA - SC

CEP: 88134-842



SUMÁRIO

VILUBRÍ
LUBRIFICAÇÃO DE ABASTECIMENTO

ABASTECIMENTO	05
Conjuntos de Abastecimento.....	06
Bombas de Abastecimento.....	10
Bicos de Abastecimento.....	12
Acessórios p/ Abastecimento	15
LUBRIFICAÇÃO	21
Propulsoras.....	22
Válvulas.....	24
Bombas p/ Graxa.....	25
Carretéis.....	26
Acessórios p/ Lubrificação.....	27
ARLA 32	33
Conjuntos p/ Arla.....	34
Acessórios p/ Arla.....	35
MEDIDORES	37
Medidores.....	38
CONEXÕES E ENGATES	40
AL - Camlocks.....	41
AL - Emenda, Espigão.....	45
AÇO - Emenda, Espigão / PP - Camlocks.....	46
PP - Emenda, Espigão.....	47
NY - Camlocks.....	49
Registro Esfera.....	51
FERRAMENTAS	52
Moto Esmeril, Conjunto O'Ring.....	53
Chave de Impacto.....	54
Ferramentas.....	55
LINHA AGRÍCOLA	56
Assento p/ Tratores.....	57

SUMÁRIO

HIDRÁULICOS

EVI
TRAÇÃO & LEVANTE

TRAÇÃO & LEVANTE	58
Empilhadeiras	59
Paleteiras	60
Macacos.....	61
Elevadores p/ Moto.....	62
Talhas, Carro Trolley.....	63
Guincho.....	64
Catraca, Ferramentas Tração & Levante.....	66

ViBOR
BORRACHARIA & ACESSÓRIOS

BORRACHARIA	68
Ferramentas p/ Borracharia.....	69
Acessórios p/ Borracharia.....	73
Válvulas.....	75

ÍNDICE	81
---------------------	----

Abastecimento



Imagens meramente ilustrativas
os produtos podem sofrer alteração
sem aviso prévio.



VILUBRI
LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO



BOMBA INDUSTRIAL DE ABASTECIMENTO 85ℓ/MIN

- para diesel, gasolina e etanol
- auto aspirante de palhetas c/ válvula by-pass
- em aço
- a prova de explosão

Acompanha: medidor mecânico de 4 dígitos, mangueira 5m x 1", bico automático 1", conexão giratória 1"



Código	Vazão até	Tensão	Potência	Frequencia	Medidor
2390	85l/min	220v	740W	60Hz	4 dígitos
2391	85l/min	380v	740W	60Hz	4 dígitos

BOMBA INDUSTRIAL DE ABASTECIMENTO 100ℓ/MIN

- para diesel, gasolina e etanol
- auto aspirante de palhetas c/ válvula by-pass
- em aço
- a prova de explosão

Acompanha: 2 medidores de 4 dígitos, 2 mangueiras 5m x 1", 2 bicos automáticos 1", conexão giratória 1"



Código	Vazão até	Tensão	Potência	Frequência	Medidor
2392	100l/min	220v	740W	60Hz	4 dígitos
2393	100l/min	380v	740W	60Hz	4 dígitos

CONJUNTO P/ ÓLEO DIESEL 12V

- ciclo de 25min
- Acompanha: medidor mecânico de 4 dígitos, bico, mangueiras, cabo de alimentação e filtro Y



Código	Vazão até	Tensão	Potência	Corrente	Bico	Mangueira
1116	40l/min	12v	155W	12A	Manual	6m
1115	40l/min	12v	155W	12A	Manual	4m
1889	40l/min	12v	155W	12A	Auto	4m
1203	60l/min	12v	360W	30A	Manual	4m
1204	80l/min	12v	600W	30A	Manual	4m

CONJUNTO P/ ÓLEO DIESEL 12V 40ℓ/MIN

- ciclo de trabalho 25min

ACESSÓRIOS INCLUIDOS



Acessórios incluídos: espigão, filtro, cabo de alimentação.



Código	Vazão até	Tensão	Potência	Corrente	Bico
1258	40l/min	12V	155W	12A	Ponteira



Aviso: medidores destinados apenas para uso privado. É vetado o uso comercial.

ACESSÓRIOS INCLUSOS



**CONJUNTO P/ ÓLEO DIESEL
12V - 40L/MIN**

- em aço
- ciclo de trabalho 25min
- auto aspirante de palhetas c/ válvula by-pass
- conexões de entrada/saída 3/4"
- ciclo de trabalho 25min

Acompanha:
- bico manual de alumínio, filtro Y, mangueiras, cabo de alimentação

Código	Vazão até	Tensão	Potência	Mangueira
1106	40l/min	12v	155W	4m



ACESSÓRIOS INCLUSOS



**CONJUNTO P/ ÓLEO DIESEL
C/ MEDIDOR 12V - 40L/MIN**

- ciclo de trabalho 25min
- medidor de 4 dígitos

Acessórios incluídos: mangueiras, cabo de alimentação, bico de abastecimento.

Código	Vazão até	Tensão	Potência	Corrente	Bico	Mangueira
1756	40l/min	12v	155W	12A	Manual	4m



ACESSÓRIOS INCLUSOS



**CONJUNTO P/ ÓLEO
DIESEL 24V - 60L/MIN**

- ciclo de trabalho 25min
- medidor de 4 dígitos

Acessórios incluídos: mangueiras, filtro Y, cabo de alimentação, bico de abastecimento.

Código	Vazão até	Tensão	Potência	Corrente	Bico	Mangueira
1120	60l/min	24v	310W	12A	Manual	4m



ACESSÓRIOS INCLUSOS



**CONJUNTO P/ ÓLEO
DIESEL 110V - 60L/MIN**

- ciclo de trabalho 25min
- medidor de 4 dígitos

Acessórios incluídos: mangueiras, filtro Y, bico de abastecimento.

Código	Vazão até	Tensão	Potência	Corrente	Bico	Medidor	Mangueira
2004	60l/min	110v	690W	3A	Manual	4 dígitos	4m



CONJUNTO P/ ÓLEO DIESEL 230V

- ciclo de trabalho 25min

ACESSÓRIOS INCLUSOS



BOTÃO ZERADOR

CONEXÃO GIRATÓRIA



Código	Vazão até	Tensão	Potência	Corrente	Bico	Medidor	Mangueira
1206	60l/min	230v	690W	3A	Manual	4 dígitos	4m
1890	60l/min	230v	690W	3A	Auto	4 dígitos	4m
1660	80l/min	230v	750W	2.8A	Manual	4 dígitos	4m
1955	80l/min	230v	750W	2.8A	Auto	4 dígitos	4m

CONJUNTO P/ ÓLEO DIESEL 230V - 60L/MIN

- em aço
- ciclo de trabalho 25min
- auto aspirante de palhetas c/ válvula by-pass
- conexões de entrada/saída 1"
- corrente de 3A
- medidor mecânico de 4 dígitos

Acompanha:
mangueira de 1", mangueira de sucção, bico automático e válvula anti-retorno



Código	Vazão até	Tensão	Potência	Mangueira
1125	60l/min	230v	690W	4m

RESERVATÓRIO P/ DIESEL 400L C/ BOMBA 12V - 60L/MIN

- em HDPE (polietileno alta densidade)
- ciclo de trabalho 25min
- Mangueira: 4 metros
- Capac. Total: 400L
- Capac.Recomendada p/ Transporte: 350L



Tampa resistente

Indicador de combustível

Tampão rosca

Trava de segurança c/ furo para cadeado

Encastre frontal

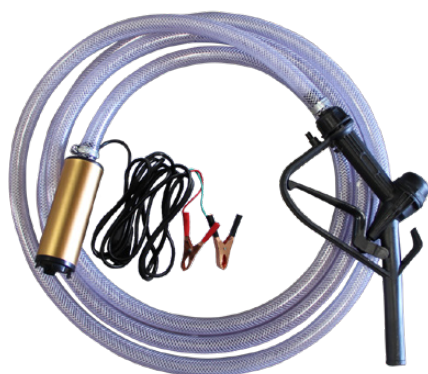
Empilhável

Código	Vazão até	Tensão	Capac. Total	Dimensões(cm)
1795	60l/min	12v	400L	114x80x65

CONJUNTO P/ ÓLEO DIESEL 12V - 20L/MIN

- em alumínio
- para óleo diesel e água
- com cabo elétrico de 2,70m
- utilizada em tanques e tambores
- diâmetro da bomba 53mm
- ciclo de trabalho 25min

Acompanha:
- bico manual em PP



Código	Vazão até	Tensão	Potência	Mangueira
1263	20l/min	12v	68W	4m



**CONJUNTO P/GASOLINA
12V - 40ℓ/MIN**

- ciclo de trabalho 25min

Acessórios incluídos: mangueira de sucção, mangueira de descarga, bico de abastecimento.

ACESSÓRIOS INCLUIDOS



Código	Vazão até	Tensão	Potência	Corrente	Bico	Medidor	Mangueira
1754	40l/min	12v	155W	12A	Auto	4 dígitos	4m

**CONJUNTO P/ GASOLINA
220V - 40ℓ/MIN**



- ciclo de trabalho 25 min
- mangueira de Sucção 2m
- mangueira de descarga 6m
- programável por valor ou volume

ACESSÓRIOS INCLUIDOS



MEDIDA DE
VOLUME

MEDIDA DE
PREÇO*
TOTAL / UNITÁRIO

PAINEL
LCD

* Vetado uso comercial. Precificação apenas para referência.

Código	Vazão até	Tensão	Precisão até	Bico	Dimensões
1761	40l/min	220v	0,5%	Auto	420x430x390mm



**CONJUNTO P/GASOLINA 230V
- 40ℓ/MIN**

- ciclo de trabalho 25min
Deve ser instalado com terminal anti-explosivo

Acessórios incluídos: mangueira de sucção, mangueira de descarga, bico de abastecimento.

ACESSÓRIOS INCLUIDOS



Código	Vazão até	Tensão	Potência	Corrente	Bico	Medidor	Mangueira
1753	40l/min	230v	690W	3A	Auto	4 dígitos	4m

Aviso: medidores destinados apenas para uso privado. É vetado o uso comercial.



BOMBA P/ ÓLEO DIESEL 12V - 40L

- em aço
- ciclo de trabalho até 25min
- auto aspirante de palhetas c/ válvula by-pass
- conexões de entrada/saída 3/4"
- corrente de 12A



Código	Vazão até	Tensão	Potência	Entrada	Saída
1199	40l/min	12v	155W	3/4"	3/4"



BOMBA P/ ÓLEO DIESEL 12V - 60L

- em aço
- ciclo de trabalho até 25min
- auto-aspirante de palhetas c/ válvula by-pass
- conexões de entrada/saída 1"



Código	Vazão até	Tensão	Potência	Entrada	Saída
1107	60l/min	12v	240W	1" BSP	1" BSP



BOMBA P/ ÓLEO DIESEL 12V - 80L

- em aço
- ciclo de trabalho 25min
- auto-aspirante de palhetas c/ válvula by-pass
- conexão de entrada/saída 1"



Código	Vazão até	Tensão	Potência	Entrada	Saída
1108	80l/min	12v	600W	1" BSP	1" BSP



BOMBA P/ ÓLEO DIESEL 12V - 20L/MIN

- em polietileno
- para óleo diesel
- ciclo de trabalho 20min
- auto aspirante
- para tambor 200L

Acompanha:
- mangueira 1/2" e filtro tela



Código	Vazão até	Tensão	Potência	Mangueira
1212	20l/min	12v	68W	2m



BOMBA P/ ÓLEO DIESEL SUBMERSA 12V - 20L/MIN

- em alumínio
- para óleo diesel e água
- com cabo elétrico de 2,70m
- utilizada em tanques e tambores
- diâmetro 53mm
- ciclo de trabalho 25min



Código	Vazão até	Tensão	Potência
1111	20l/min	12v	68W



BOMBA P/ ÓLEO DIESEL POLIA - 65L/MIN

- em alumínio
- para óleo diesel, gasolina e álcool
- com separador de ar e válvula by-pass
- filtro de entrada e saída
- ciclo de trabalho 25min



Código	Vazão até	Entrada
1164	65l/min	2-1/2"



BOMBA P/ ÓLEO LUBRIFICANTE MANUAL - 10L

- em aço
- para óleo de caixa de câmbio
- acionamento por engrenagem
- formato oval com alça de transporte



Código	Capac. do Reservatório (L)	Mangueira
1143	10	0,9m



BOMBA DE ABASTECIMENTO 230V

- em aço
- para óleo diesel
- ciclo de trabalho até 25 min
- auto-aspirante de palhetas c/ válvula by-pass
- conexão de entrada/saída 1"



Código	Vazão até	Tensão	Potência	Corrente	Entrada/Saída
1646	60l/min	230v	690W	3A	1" BSP
1953	80l/min	230v	690W	3A	1" BSP



BOMBA P/ ÓLEO DIESEL MANUAL 30L/MIN

- em alumínio
- para óleo diesel e óleo lubrificante (até SAE 90)
- para tambor 200l

Acompanha:
- cano de sucção



Código	Vazão até
1210	30l/min



BOMBA P/ ÓLEO DIESEL MANUAL 30L/MIN

- em ferro fundido
- para óleo diesel, querosene, e óleo lubrificante (até SAE 90)
- para tambor 200l

Acompanha:
- cano de sucção



Código	Vazão até
1211	30l/min



BOMBA P/ ÓLEO DIESEL MANUAL 16L/MIN

- em aço
 - para óleo diesel e óleo lubrificante (até SAE 90)
 - rosca para tambor de 200L
- Acompanha:
- cano de sucção



Código	Vazão até
1208	16l/min



BOMBA MANUAL SUCÇÃO 100ML

- em polietileno
- para água, combustíveis e produtos ácidos

Código	Mangueira	Dimensão
2417	Ø300mm	220 x 145mm

BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA

- em alumínio
- para óleo diesel e água
- pneumática
- pressão de trabalho 100 PSI

**Necessário uso de válvula para controle do fluxo de ar na alimentação.



Código	Vazão (L/min)	Entrada	Saída	Peso (kg)
1131	13	3/8"	3/8"	4,4
1132	16	1/2"	1/2"	4,2
1133	40	1"	1"	15
1135	133	1-1/2"	1-1/2"	17,5
1134	133	1-1/4"	1-1/4"	-



BOMBA DE ENGRENAGEM

- Em Ferro Fundido
- Para Óleo Diesel e Óleos Lubrificantes
- Válvula By-Pass
- Vedação Através de Retentor

Obs.: Não Acompanha motor



Código	Vazão até (L/min)	Entrada/Saída	RPM	Pressão de Trab.(MPa)	Peso (kg)
2005	55	1"	1400	0,33	10,6
2006	83	1 1/2"	1420	0,33	12,2
2007	200	2"	1450	0,33	18



BOMBA DE DUPLO DIAFRAGMA ARLA - 50L

- em polipropileno
- para Aría 32 e água
- com duplo diafragma
- pressão de trabalho até 100 PSI
- sucção máxima 3m
- recalque máximo 70m



Código	Vazão até (L/min)	Entrada	Saída	Peso (kg)
1870	50	1/2"	1/2"	6,6



BOMBA P/ GASOLINA

- ciclo de trabalho 25min



Código	Vazão até	Tensão	Corrente	Potência
1847	40l/min	12v	12A	155W
1848	50l/min	230v	3A	690W

**BICO DE ABASTECIMENTO
AUTOMÁTICO VL70 - Ø1/2" CURTA**



- em alumínio
- para óleo diesel, gasolina e etanol
- pressão de trabalho até 50 psi - 3,5 bar

Portaria Inmetro
242 de 29/09/2021

Código	Capa	Vazão até	Rosca Interna	Ponteira	Tipo
1033	Vermelho	60l/min	3/4" NPT	Ø1/2"	Curta
1034	Verde	60l/min	3/4" NPT	Ø1/2"	Curta
1035	Amarelo	60l/min	3/4" NPT	Ø1/2"	Curta
1036	Azul	60l/min	3/4" NPT	Ø1/2"	Curta
1037	Preto	60l/min	3/4" NPT	Ø1/2"	Curta
1643	Cinza	60l/min	3/4" NPT	Ø1/2"	Curta

**BICO DE ABASTECIMENTO
AUTOMÁTICO VL70 - Ø3/4" CURTA**



Portaria Inmetro
242 de 29/09/2021

Código	Capa	Vazão até	Rosca Interna	Ponteira	Tipo
1043	Vermelho	60l/min	3/4" NPT	Ø3/4"	Curta
1044	Verde	60l/min	3/4" NPT	Ø3/4"	Curta
1045	Amarelo	60l/min	3/4" NPT	Ø3/4"	Curta
1046	Azul	60l/min	3/4" NPT	Ø3/4"	Curta
1047	Preto	60l/min	3/4" NPT	Ø3/4"	Curta
1157	Cinza	60l/min	3/4" NPT	Ø3/4"	Curta

**BICO DE ABASTECIMENTO
AUTOMÁTICO VL70 - Ø1/2" LONGA**



Portaria Inmetro
242 de 29/09/2021

Código	Capa	Vazão até	Rosca Interna	Ponteira	Tipo
1038	Vermelho	60l/min	3/4" NPT	Ø1/2"	Longa
1039	Verde	60l/min	3/4" NPT	Ø1/2"	Longa
1042	Preto	60l/min	3/4" NPT	Ø1/2"	Longa

**BICO DE ABASTECIMENTO
AUTOMÁTICO VL70 - Ø3/4" LONGA**



Portaria Inmetro
242 de 29/09/2021

Código	Capa	Vazão até	Rosca Interna	Ponteira	Tipo
1048	Vermelho	60l/min	3/4" NPT	Ø3/4"	Longa
1049	Verde	60l/min	3/4" NPT	Ø3/4"	Longa
1050	Amarelo	60l/min	3/4" NPT	Ø3/4"	Longa
1051	Azul	60l/min	3/4" NPT	Ø3/4"	Longa
1052	Preto	60l/min	3/4" NPT	Ø3/4"	Longa



**BICO DE ABASTECIMENTO
AUTOMÁTICO VL120 - Ø1"**



- em alumínio
- para óleo diesel, gasolina, etanol
- pressão até 50 psi - 3,5 bar

Portaria Inmetro
242 de 29/09/2021

Código	Capa	Vazão até	Rosca Interna	Ponteira	Tipo
1053	Vermelho	120l/min	1" NPT	Ø1"	Curta
1189	Verde	120l/min	1" NPT	Ø1"	Curta
1667	Azul	120l/min	1" NPT	Ø1"	Curta
1055	Preto	120l/min	1" NPT	Ø1"	Curta
1678	Cinza	120l/min	1" NPT	Ø1"	Curta
1056	Vermelho	120l/min	1" NPT	Ø1"	Longa
1057	Verde	120l/min	1" NPT	Ø1"	Longa
1058	Preto	120l/min	1" NPT	Ø1"	Longa

**BICO DE ABASTECIMENTO
AUTOMÁTICO VL70B - Ø1/2"**



Portaria Inmetro
210 de 11/08/2022



Código	Capa	Vazão até	Rosca Interna	Ponteira	Tipo
1759	Vermelho	60l/min	3/4" NPT	Ø1/2"	Curta
1925	Verde	60l/min	3/4" NPT	Ø1/2"	Curta
1926	Amarelo	60l/min	3/4" NPT	Ø1/2"	Curta
1927	Azul	60l/min	3/4" NPT	Ø1/2"	Curta
1928	Preto	60l/min	3/4" NPT	Ø1/2"	Curta
1929	Cinza	60l/min	3/4" NPT	Ø1/2"	Curta

**BICO DE ABASTECIMENTO
AUTOMÁTICO VL70B - Ø3/4"**



Portaria Inmetro
210 de 11/08/2022



Código	Capa	Vazão até	Rosca Interna	Ponteira	Tipo
1793	Vermelho	60l/min	3/4" NPT	Ø3/4"	Curta
1930	Verde	60l/min	3/4" NPT	Ø3/4"	Curta
1931	Amarelo	60l/min	3/4" NPT	Ø3/4"	Curta
1932	Azul	60l/min	3/4" NPT	Ø3/4"	Curta
1933	Preto	60l/min	3/4" NPT	Ø3/4"	Curta
1934	Cinza	60l/min	3/4" NPT	Ø3/4"	Curta

**BICO DE ABASTECIMENTO
AUTOMÁTICO VL120B - Ø1"**



Portaria Inmetro
210 de 11/08/2022



Código	Capa	Vazão até	Rosca Interna	Ponteira	Tipo
1794	Verde	120l/min	1" NPT	Ø1"	Curta
1921	Vermelho	120l/min	1" NPT	Ø1"	Curta
1922	Azul	120l/min	1" NPT	Ø1"	Curta
1923	Preto	120l/min	1" NPT	Ø1"	Curta
1920	Cinza	120l/min	1" NPT	Ø1"	Curta

BICO DE ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO 150L/MIN



- em alumínio
- para óleo diesel, gasolina, etanol
- pressão de trabalho até 50 psi - 3,5 bar



Código	Capa	Vazão até	Rosca Interna	Ponteira	Tipo
1059	Vermelho	150l/min	1" NPT	Ø1"	Curta
1060	Verde	150l/min	1" NPT	Ø1"	Curta
1061	Preto	150l/min	1" NPT	Ø1"	Curta
1062	Vermelho	150l/min	1" NPT	Ø1"	Longa
1063	Verde	150l/min	1" NPT	Ø1"	Longa
1064	Preto	150l/min	1" NPT	Ø1"	Longa

BICO DE ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO C/ MEDIDOR DIGITAL



- em alumínio
- para óleo diesel, gasolina, etanol
- pressão de trabalho até 50 psi - 3,5 bar



Código	Capa	Vazão até	Rosca Interna	Ponteira	Tipo	Medidor
1917	Azul	70L/mim	3/4" NPT	Ø3/4"	Curta	Digital
1918	Azul	120l/min	1" NPT	Ø1"	Curta	Digital

BICO DE ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO SEM CAPA



- em alumínio
- para óleo diesel, gasolina e etanol
- pressão de trabalho até 70 psi - 5 bar



Código	Capa	Vazão até	Entrada	Ponteira	Tipo
1671	SEM CAPA	60l/min	3/4" NPT	Ø1/2"	Curta
1672	SEM CAPA	120l/min	1" NPT	Ø1"	Curta
1673	SEM CAPA	120l/min	1" NPT	Ø1"	Longa
1676	SEM CAPA	60l/min	3/4" NPT	3/4"	curta



BICO DE ABASTECIMENTO MANUAL 70L/MIN

- em polietileno
- para óleo diesel, querosene e água
- pressão de trabalho 40 psi - 2,7 bar



Código	Vazão até	Entrada	Ponteira
1105	70l/min	3/4"NPT	Ø3/4"



BICO DE ABASTECIMENTO MANUAL

- em alumínio
- p/ diesel, gasolina, etanol e querosene
- giratório
- pressão de trabalho até 60 psi - 4 bar



Código	Vazão até	Entrada	Ponteira
1100	70l/min	3/4"NPT	Ø3/4"
1101	90l/min	1"NPT	Ø3/4"



**BICO DE ABASTECIMENTO
MANUAL 250L/MIN**

- em alumínio
- p/ diesel, gasolina, etanol e querosene
- pressão de trabalho até 70 psi - 5 bar
- rosca de entrada NPT



Código	Vazão até	Entrada	Ponteira
1103	250l/min	1-1/2"NPT	Ø1-1/4"



**BICO DE ABASTECIMENTO
MANUAL 290L/MIN**

- em alumínio
- p/ diesel, gasolina, etanol e querosene
- pressão de trabalho até 70 psi - 5 bar
- rosca de entrada NPT



Código	Vazão até	Entrada	Ponteira
1104	290l/min	1-1/2"NPT	Ø1-1/2"



**BICO DE ABASTECIMENTO
AUTOMÁTICO 280L/MIN**

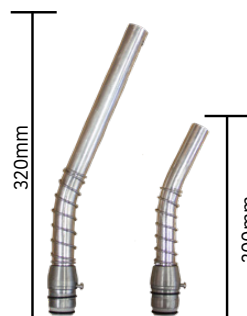
- em alumínio
- p/ diesel, gasolina, etanol e querosene
- pressão de trabalho até 70 psi - 5 bar
- rosca de entrada NPT
- com conexão giratória



Código	Vazão até	Entrada	Ponteira
1065	280l/min	1-1/2"NPT	Ø 1-1/4"

**PONTEIRA P/ BICO
DE ABASTECIMENTO**

- em alumínio
- O-rings em viton



Código	Modelo	Bico	Saída
1066	Curto	VL70	1/2"
1067	Curto	VL70	3/4"
1068	Curto	VL120	1"
1069	Longo	VL70	1/2"
1070	Longo	VL70	3/4"
1071	Longo	VL120	1"

CAPA P/ BICO DE ABASTECIMENTO VL70

- em PP



Código	Modelo	Cor	Dimensão (mm)	Peso (kg)
1214	VL70	Vermelho	240x120	0,082
1073	VL70	Verde	240x120	0,082
1075	VL70	Amarelo	240x120	0,082
1074	VL70	Azul	240x120	0,082
1076	VL70	Preto	240x120	0,082
1077	VL70	Cinza	240x120	0,082

CAPA P/ BICO DE ABASTECIMENTO VL120



Código	Modelo	Cor	Dimensão (mm)	Peso (kg)
1078	VL120	Vermelho	260x140	0,106
1079	VL120	Verde	260x140	0,106
1213	VL120	Azul	260x140	0,106
1080	VL120	Preto	260x140	0,106
1262	VL120	Cinza	260x140	0,106

CAPA P/ BICO DE ABASTECIMENTO VL70B



Código	Modelo	Cor	Dimensão (mm)	Peso (kg)
2196	VL70B	Vermelho	240x120	0,082
2197	VL70B	Verde	240x120	0,082
2198	VL70B	Amarelo	240x120	0,082
2199	VL70B	Azul	240x120	0,082
2200	VL70B	Preto	240x120	0,082
2201	VL70B	Cinza	240x120	0,082

CAPA P/ BICO DE ABASTECIMENTO VL120B



Código	Modelo	Cor	Dimensão (mm)	Peso (kg)
2202	VL120B	Vermelho	260x140	0,082
2203	VL120B	Verde	260x140	0,082
2204	VL120B	Amarelo	260x140	0,082
2205	VL120B	Azul	260x140	0,082
2206	VL120B	Preto	260x140	0,082
2207	VL120B	Cinza	260x140	0,082

CAPA P/ BICO DE ABASTECIMENTO VL70 - C/ SUPORTE



- em PP

Código	Modelo	Cor	Dimensão (mm)	Peso (kg)
1648	VL70	Vermelho	260x125	0,119
1650	VL70	Verde	260x125	0,119
1647	VL70	Amarelo	260x125	0,119
1652	VL70	Azul	260x125	0,119
1649	VL70	Preto	260x125	0,119
1651	VL70	Cinza	260x125	0,119

SUPORTE UNIVERSAL P/ MANGUEIRA



- em PP
- Ø140mm
- peso: 37g

Código	Cor
2176	Vermelho
2178	Verde
2177	Amarelo
2175	Azul
2174	Cinza
1659	Preto

PROTETOR ANTI-RESPINGO - 1/2" & 3/4"



- em PP
- utilizado em bicos de abastecimento

Código	Ponteira	Cor	Diâmetro (mm)	Peso (kg)
1081	1/2" e 3/4"	Vermelho	108	0,044
1083	1/2" e 3/4"	Verde	108	0,044
1086	1/2" e 3/4"	Amarelo	108	0,044
1085	1/2" e 3/4"	Azul	108	0,044
1082	1/2" e 3/4"	Preto	108	0,044
1084	1/2" e 3/4"	Cinza	108	0,044

PROTETOR ANTI-RESPINGO - 1"



- em PP
- utilizado em bicos de abastecimento

Código	Ponteira	Cor	Diâmetro (mm)	Peso (kg)
1653	1"	Vermelho	108	0,044
1655	1"	Verde	108	0,044
1658	1"	Amarelo	108	0,044
1657	1"	Azul	108	0,044
1654	1"	Preto	108	0,044
1656	1"	Cinza	108	0,044



CONEXÃO GIRATÓRIA

- em alumínio
- rosca NPT
- reconectável
- cromado



CONEXÃO TERMINAL GIRATÓRIA

- rotação 360°
- rosca NPT
- cromado

Código	Diâmetro	Conexões
1677	Ø1"	1" NPT

Código	Material	Rosca Interna	Rosca Externa
1089	Latão	3/4" NPT	3/4" NPT
1090	Latão	1" NPT	1" NPT



CONEXÃO TERMINAL FIXA

- tipo fixo
- rosca NPT
- cromado



CONEXÃO GIRATÓRIA

- rotação 360°
- rosca NPT
- cromada

Código	Material	Rosca Interna	Rosca Externa
1091	Latão	3/4" NPT	3/4" NPT
1092	Latão	1" NPT	1" NPT

Código	Material	Rosca Interna	Rosca Externa
1093	Latão	3/4" NPT	3/4" NPT
1094	Latão	1" NPT	1" NPT
1095	Latão	1-1/2" NPT	1-1/2" NPT
2287	Latão	1" NPT	3/4" NPT



GALÃO METAL 5ℓ

- para água, óleo, combustíveis e produtos ácidos.

Código	Espessura	Cor
1746	0,6	Verde
1914	0,8	Verde



GALÃO METAL 20ℓ

- para água, óleo, combustíveis e produtos ácidos.

Código	Espessura (mm)	Cor
1744	0,6	Verde
1912	0,8	Verde



GALÃO METAL 10ℓ

- para água, óleo, combustíveis e produtos ácidos.

Código	Espessura (mm)	Cor
1745	0,6	Verde
1913	0,8	Verde



PONTEIRA P/ GALÃO

- para água, óleo, combustíveis e produtos ácidos.

Código	Cor	Material
1747	Preto	PP
1748	Verde	PP/Metal

GALÃO PE

- em polietileno
- para água, óleo, combustíveis e produtos ácidos.



Código	Capacidade (L)	Cor
1633	5	Vermelho
1636	10	Vermelho
1639	20	Vermelho
1635	5	Azul
1638	10	Azul
1641	20	Azul
1634	5	Branco
1637	10	Branco
1640	20	Branco

JARRA EM POLIETILENO

- Para óleos, derivados de petróleo e produtos alimentícios. BPA FREE
- Transparente, com escala em alto relevo
- Temperatura máxima: 110 °C



Código	Volume (L)	Escala	Dimensões (mm)	Peso (g)
2211	0,25	50	120x70	30
2212	0,5	100	135x95	60
2213	1	100	185x170	92
2214	2	200	210x215	214
2215	3	500	240x170	250
2216	5	500	270x210	400



**BALDE GRADUADO
C/ ALÇA**

- Em Polietileno, branco transparente.
- Uso com produtos químicos e outros
- Com Escala e Alça

Código	Volume (L)	Dimensão (mm)	Peso (g)
2000	10	270 x 320	350
2001	14	295 x 335	470
2002	20	330 x 360	610



BACIA P/ LAVAR PEÇAS

- Em Polietileno

Código	Volume (L)	Dimensão (mm)	Peso (g)
2400	6	370 x 100	240
2401	8	390 x 110	360



**FUNIL DE POLIETILENO
C/ EXTENSÃO FLEXÍVEL**

- Em Polietileno
- Desmontável
- P/ água, combustíveis e produtos ácidos

Código	Extensão	Dimensão (mm)	Peso (g)
2402	135	390 x 140	100
2403	160	390 x 160	100



FUNIL DE POLIETILENO

- Preto
- Em Polietileno
- P/ água, combustíveis e produtos ácidos
- Acompanha peneira

Código	Diâmetro (mm)	Capac. (l)	Dimensão (mm)	Peso (g)
2409	100	0,20	100 x 100	20
2410	150	0,60	150 x 150	60
2411	195	1,7	195 x 195	115
2412	300	5	300 x 300	290



**FUNIL DE POLIETILENO
3 EM 1**

- Em polietileno
- Desmontável
- Extensão rígida com duas curvas
- P/ água, combustíveis e produtos ácidos

Código	Capac. (l)	Dimensão (mm)	Peso (g)
2404	1,5	285 x 135	160



**KIT DE FUNIS RETOS
POLIETILENO 4 EM 1**

- Em polietileno
- Desmontável
- P/ água, combustíveis e produtos ácidos

Código	Diâmetro (mm)	Dimensão (mm)	Peso (g)
2408	50 75 95 115	270 x 130	70



**FUNIL DE POLIPROPILENO
C/ TAMP A E PENEIRA**

- Em polipropileno
- P/ água, combustíveis e produtos ácidos

Código	Diâmetro (mm)	Dimensão (mm)	Peso (g)
2406	135	135 x 140	90



FUNIL DE POLIPROPILENO

- Em polipropileno
- P/ água, combustíveis e produtos ácidos

Código	Diâmetro (mm)	Dimensão (mm)	Peso (g)
2405	120	160 x 120	80



FUNIL DE POLIPROPILENO

- Em polipropileno
- P/ água, combustíveis e produtos ácidos

Código	Diâmetro (mm)	Dimensão (mm)	Peso (g)
2407	150	210 x 150	70



EXTENSÃO PORTÁTIL 12V

- Em alumínio
- Para lâmpada incandescente
- Porta lâmpada em chapa de metal
- Punho plástico

Não acompanha lâmpada

Código	Cabo (m)	Dimensão (mm)	Peso (g)
2413	10	380 x 95	840
2414	3	380 x 95	475



EXTENSÃO PORTÁTIL 230V

- Em alumínio
- Para lâmpada incandescente
- Porta lâmpada em chapa de metal
- Punho plástico
- Plugue de 3 pinos

Não acompanha lâmpada

Código	Cabo (m)	Dimensão (mm)	Peso (g)
2415	10	380 x 95	840
2416	3	380 x 95	480



RODO COMPACTO

- Em alumínio rígido
- Para limpeza de vidraças e outros
- Com esponja

Código	Cabo (pol)	Dimensão (mm)	Peso (g)
2418	8"	305 x 205	200



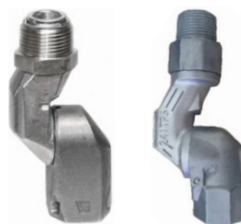
RODO COMPACTO TIPO TELESCÓPIO

- Em alumínio rígido
- Regulável
- Para limpeza de vidraças e outros
- Com esponja

Regulagem do Cabo:

- Mín: 680mm
- Máx: 1150mm

Código	Cabo (pol)	Dimensão (mm)	Peso (g)
2419	10"	730 x 250	400



CONEXÃO GIRATÓRIA Z

- para bico de abastecimento
- rosca NPT

Código	Material	Rosca Interna	Rosca Externa	Giro
1186	Alumínio	1" NPT	1" NPT	180°
1764	Alumínio	3/4" NPT	3/4" NPT	180°



MANGUEIRA P/ ÓLEO DIESEL

- de borracha sintética
- pressão máxima 2000 psi

Código	Rosca Interna	Rosca Externa	Comprimento
1239	3/4" BSP	3/4" BSP	4m
1665	3/4" BSP	1" BSP	4m
1935	1" BSP	1" BSP	4m
2288	1" NPT	1" NPT	4m



MANGUEIRA P/ ÓLEO DIESEL

- p/ sucção
- em PVC
- pressão máxima 80 psi

Código	Rosca Interna	Rosca Externa	Comprimento
1240	1" BSP	1" BSP	1,5m

Lubrificação



Imagens meramente ilustrativas
os produtos podem sofrer alteração
sem aviso prévio.



VILUBRÍ
LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO


**CONJUNTO PROPULSORA 50:1 C/
TAMPA E DISCO P/ TAMBOR**

- em alumínio/aço
 - pressão de trabalho de 70 a 115 psi - 5 a 8 bar
 - pressão saída de graxa de 3500 a 5750 psi - 240 a 396 bar

Acompanha:
 lubrifiil, tampa, disco seguidor, Z giratório, válvula controle de graxa, mangueira 1/4"

Código	Vazão Livre (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	P/ Tambor (kg)	Mangueira (m)
2015	800	8	20	4


**CONJUNTO PROPULSORA 50:1 C/
COMANDO - TAMBOR 12KG**

- em alumínio/aço
 - pressão de trabalho de 70 a 115 psi- 5 a 8 bar
 - pressão saída de graxa de 3500 a 5750 psi - 240 a 396 bar

Acompanha:
 lubrifiil, tampa, disco seguidor, Z giratório, válvula controle de graxa, mangueira 1/4" e carrinho.

Código	Vazão Livre (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	C/ Tambor (kg)	Mangueira (m)
1741	800	8	12	4


**CONJUNTO PROPULSORA 50:1 C/
COMANDO - TAMBOR 20KG**

- em alumínio/aço
 - pressão de trabalho de 70 a 115 psi- 5 a 8 bar
 - pressão saída de graxa de 3500 a 5750 psi - 240 a 396 bar

Acompanha:
 lubrifiil, tampa, disco seguidor, Z giratório, válvula controle de graxa, mangueira 1/4" e carrinho.

Código	Vazão Livre (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	C/ Tambor (kg)	Mangueira (m)
1742	800	8	20	4


**CONJUNTO PROPULSORA 50:1 C/
COMANDO - TAMBOR 25KG**

- em alumínio/aço
 - pressão de trabalho de 70 a 115 psi- 5 a 8 bar
 - pressão saída de graxa de 3500 a 5750 psi - 240 a 396 bar

Acompanha:
 lubrifiil, tampa, disco seguidor, Z giratório, válvula controle de graxa, mangueira 1/4" e carrinho.

Código	Vazão Livre (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	C/ Tambor (kg)	Mangueira (m)
2012	800	8	25	4


**CONJUNTO PROPULSORA 50:1 C/
COMANDO - TAMBOR 30KG**

- em alumínio/aço
 - pressão de trabalho de 70 a 115 psi- 5 a 8 bar
 - pressão saída de graxa de 3500 a 5750 psi - 240 a 396 bar

Acompanha:
 - lubrifiil, tampa, disco seguidor, Z giratório, válvula controle de graxa, mangueira 1/4" e carrinho.

Código	Vazão Livre (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	C/ Tambor (kg)	Mangueira (m)
1915	800	8	30	4


**CONJUNTO PROPULSORA 50:1 C/
COMANDO - TAMBOR 45KG**

- em alumínio/aço
 - pressão de trabalho de 70 a 115 psi- 5 a 8 bar
 - pressão saída de graxa de 3500 a 5750 psi - 240 a 396 bar

Acompanha:
 - lubrifiil, tampa, disco seguidor, Z giratório, válvula controle de graxa, mangueira 1/4" e carrinho.

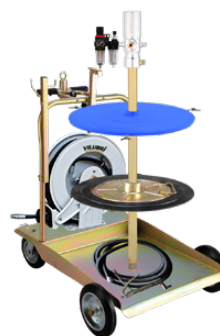
Código	Vazão Livre (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	C/ Tambor (kg)	Mangueira (m)
2013	800	8	45	4


**CONJUNTO PROPULSORA 50:1
C/ CARRINHO**

- em alumínio/aço
 - pressão de trabalho de 45 a 115 psi- 3 a 8 bar
 - pressão saída de 2200 a 5750 psi - 150 a 396 bar

Acompanha:
 - lubrifiil, tampa, disco seguidor, Z giratório, válvula controle de graxa, mangueira 1/4", carrinho p/ tambor

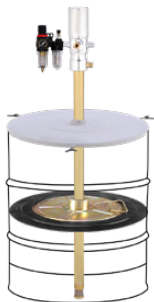
Código	Vazão livre (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	P/ Tambor (L)	Mangueira (m)
1283	800	8	200	10


**CONJUNTO PROPULSORA 50:1
C/ CARRETEL**

- em alumínio/aço
 - pressão de trabalho de 45 a 115 psi- 3 a 8 bar
 - pressão saída de 2200 a 5750 psi - 150 a 396 bar

Acompanha:
 - lubrifiil, tampa, disco seguidor, Z giratório, válvula controle de graxa, mangueira 1/4", carrinho p/ tambor e carretel retrátil

Código	Vazão livre (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	P/ Tambor (L)	Mangueira (m)
1284	800	8	200	10

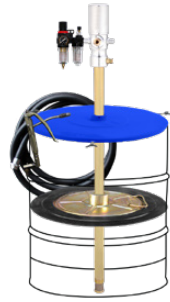


CONJUNTO PROPULSORA 50:1

- em alumínio/aço
- pressão de trabalho de 70 a 115 psi - 5 a 8 bar
- pressão saída de graxa de 3500 a 5750 psi - 240 a 396 bar

Acompanha:
- lubrífil, tampa e disco seguidor

Código	Vazão livre (g/min)	Consumo Ar (PCM³)	P/ Tambor (L)
1280	800	8	200

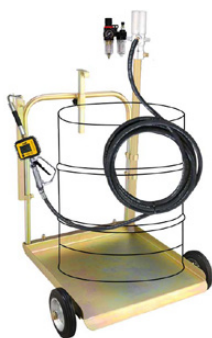


CONJUNTO PROPULSORA 50:1 C/ CONEXÃO Z GIRATÓRIA

- em alumínio/aço
- pressão de trabalho de 70 a 115 psi - 5 a 8 bar
- pressão saída de graxa de 3500 a 5750 psi - 240 a 396 bar

Acompanha:
- lubrífil, tampa, disco seguidor, Z giratório, válvula controle de graxa, e mangueira 1/4"

Código	Vazão livre (g/min)	Consumo (Ar PCM³)	P/ Tambor (L)	Mangueira (m)
1281	800	8	200	10
1282	800	8	200	4



CONJUNTO PROPULSORA 3:1 C/ CARRINHO

- em alumínio/aço
- para óleo lubrificante até SAE 90
- pressão de trabalho de 30 a 115 psi - 2 a 8 bar
- pressão saída de óleo de 210 a 345 psi - 2 a 24 bar

Acompanha:
- lubrífil, tampa, Z giratório, válvula, mangueira 1/4" e carrinho p/ tambor.

Código	Vazão livre (L/min)	Consumo (Ar PCM³)	P/ Tambor (L)	Mangueira (m)
1273	12	7	200	4



CONJUNTO PROPULSORA 5:1 P/ PAREDE

- em aço/alumínio
- para óleo lubrificante até SAE 140
- pressão de trabalho de 70 a 115 psi - 5 a 8 bar
- entrada do ar 1/4" BSP
- saída do óleo 1/2" BSP
- pressão saída óleo de 210 a 345 psi - 15 a 24 bar

Acompanha:
- lubrífil, suporte de parede, mangueira 3/4"

Código	Vazão livre (L/min)	Consumo (Ar PCM³)	Mangueira (m)
1266	12	7	2



UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA P/ ÓLEO LUBRIFICANTE

- em aço
- para óleo lubrificante até SAE 90
- potência 1 CV
- não acompanha tambor

Acompanha: carrinho para tambor, bomba elétrica, mangueira 1/2", válvula antirretorno, medidor digital e cano de sucção

Código	Vazão até (L/min)	Tensão	P/ Tambor (L)	Mangueira
2143	8	230v	200l	5m



CAMBÃO P/ 2143

- para óleo lubrificante até SAE 90

Código	Comprimento Mangueira	Material
2145	2m	Aço



CONJUNTO PROPULSORA 3:1

- em alumínio
- para óleo lubrificante até SAE 90
- pressão de 70 a 115 psi - 5 a 8 bar
- pressão de saída de 210 a 345 psi - 14 a 24 bar

Acompanha:
lubrífil, medidor digital, mangueira 1/2", gatilho e bico antigotejante

Código	Vazão livre (L/min)	Consumo (Ar PCM³)	P/ Tambor (L)	Mangueira (m)
1267	12	7	200	4
1268	12	7	200	10



CONJUNTO PROPULSORA 5:1

- em alumínio
- para óleo lubrificante até SAE 140
- pressão de trabalho de 70 a 115 psi - 5 a 8 bar
- pressão saída óleo de 210 a 345 psi - 15 a 24 bar

Acompanha:
- lubrífil, medidor digital, mangueira 1/2", gatilho e bico antigotejante

Código	Vazão até (L/min)	Consumo (Ar PCM³)	P/ Tambor (L)	Mangueira (m)
2152	12	7	200	4
2153	12	7	200	10



**PROPULSORA 5:1
ALTA VAZÃO**

- em alumínio
- p/ tambor até 200l
- pressão de trabalho 70 a 115 psi - 5 a 8 bar
- entrada de ar e saída de óleo 1/2"

não acompanha lubrífil

Código	Vazão livre (g/min)	Consumo (Ar PCM³)	Pressão (bar)
1275	45	4,24	8



PROPULSORA 50:1

- em alumínio
- pressão de trabalho de 70 a 115 psi - 5 a 8 bar
- pressão saída de 3500 a 5750 psi - 240 a 396 bar
- entrada de ar e saída de graxa 1/4"

não acompanha lubrífil

Código	Vazão Livre (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	P/ Tambor (Kg)	Dimensões (mm)
1276	800	8	20	650 x 110 x 95
1277	800	8	50	720 x 110 x 95
1278	800	8	200	720 x 110 x 95



PROPULSORA 5:1

- em alumínio
- para óleo lubrificante até SAE 140
- pressão de trabalho 58 a 115 psi - 4 a 10 bar
- entrada do ar 1/4" BSP
- saída do óleo 1/2" BSP
- pressão saída óleo 290 a 575 psi, 20 a 40 bar
- dupla ação (opera nos dois sentidos de acionamento do pistão)

não acompanha lubrífil

Código	Vazão Livre (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	P/ Tambor (L)	Dimensões (mm)
1265	14	7	200	1220 x 120 x 90



PROPULSORA 3:1

- em alumínio
- para óleo lubrificante até SAE 90
- pressão de trabalho de 70 a 115 psi - 5 a 8 bar
- entrada do ar 1/4" BSP
- saída do óleo 1/2" BSP
- pressão saída óleo de 210 a 345 psi - 15 a 24 bar

- não acompanha lubrífil

Código	Vazão Livre (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	P/ Tambor (L)	Dimensões (mm)
1264	12	7	200	1200 x 125 x 105



VÁLVULA P/ ÓLEO LUBRIFICANTE

- em alumínio
- pressão máxima 70 bar
- Acompanha:
 - extensão flexível e bico giratório

Código	Vazão livre (L/min)	Entrada (NPT)	Dimensões A x L x P (mm)	Peso (g)
1003	30	1/2"	120x480x80	634



VÁLVULA P/ ÓLEO LUBRIFICANTE

- em alumínio
- pressão máxima 70 bar

Acompanha:

- extensão flexível, bico antigotejante e giratório

Código	Vazão livre (L/min)	Entrada (NPT)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
1002	30	1/2"	440 x 95	1,200



2 ANOS GARANTIA
Contra Defeito de fabricação

VÁLVULA P/ ÓLEO LUBRIFICANTE

- em alumínio e borracha sintética
- para óleo diesel, querosene e óleos lubrificantes até 140 SAE
- medição por engrenagens ovais
- rosca BSP

Acompanha:

- gatilho, extensão flexível e bico antigotejante

Código	Vazão Até (L/min)	Entrada/Saída	Precisão (%)	Medidor
1255	1-30	1/2"	+/- 0,5	5 dígitos
1763	1-30	1/2"	+/- 1	Mecânico



VÁLVULA P/ GRAXA

- em aço
- rosca NPT

Código	Rosca Interna	Pressão de Trabalho até (PSI)	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1008	1/4"NPT	6000	220x190	890



VÁLVULA P/ ÓLEO LUBRIFICANTE

Código	Entrada	Saída
1236	1/2"NPT	1/2"NPT



BOMBA P/ GRAXA MANUAL 500G ZINCADA

- em aço
- bico de revestimento de zinco

Acompanha: extensão rígida e acoplador hidráulico

Código	Capac. (g)	Pressão Saída (PSI)	Dimensão A x L (mm)	Peso (g)
1001	500	4800	520x120	1100



BOMBA P/ GRAXA MANUAL C/ GATILHO

- em aço

Acompanha: extensão rígida e acoplador hidráulico

Código	Capac. (g)	Pressão Saída (PSI)	Dimensão A x L (mm)	Peso(g)
1961	500	4500	370x380	1100



BOMBA MANUAL P/ GRAXA

- em plástico
- tipo vai e vem
- acompanha acoplador 4 garras

Código	Capac. (g)	Pressão Saída (psi)	Dimensão A x L (mm)	Peso (g)
1861	65	870 - 1160	740 x 35	62
1863	150	870 - 1160	210 x 40	106



BOMBA MANUAL P/ GRAXA E ÓLEO

- tipo vai e vem

Código	Material	Capac. (g)	Pressão saída (psi)	Dimensões (mm)	Peso (g)
1862	Metal	80	870 ~ 1160	150 x 40	295
1864	Metal	300	870 ~ 1160	250 x 50	610



BOMBA P/ GRAXA MANUAL

- em aço
- acompanha: extensão rígida e acoplador hidráulico

Código	Capacidade (g)	Pressão Saída (psi)	Dimensão A x L (mm)	Peso (g)
1625	500	4800	520x60	1110
1207	800	5800	590x60	1570



BOMBA MANUAL DE ALAVANCA P/ GRAXA

- em chapa de aço

acompanha: válvula antirretorno, disco seguidor, extensão rígida, acoplador e mangueira 2m x 1/4"

Código	Capac. de balde (kg)	Capac. de carga (kg)	Pressão de Saída (PSI)	Dimensões A x L (mm)
2164	5	4	4000	410 x 160
2165	8	7	4000	545 x 140



CARRETEL 1/4"

- para graxa
- em aço
- retração automática
- pressão máxima de trabalho até 5000 psi-344 bar

Código	Mangueira (m)	Dimensões A x L x P (mm)	Peso (kg)
1017	15	510x280x550	22,4



CARRETEL 1/2"

- para óleo lubrificante
- em aço
- retração automática
- pressão máxima de trabalho até 2000 psi-138 bar

Código	Mangueira (m)	Dimensões A x L x P (mm)	Peso (kg)
1018	15	510x280x550	21,9



CARRETEL 3/8"

- em aço
- para água e ar
- retração automática
- pressão máxima de trabalho até 4800 psi-330 bar

Código	Mangueira (m)	Dimensões A x L x P (mm)	Peso (kg)
1023	15	750x650x550	25



CARRETEL 3/4"

- em aço
- para diesel
- retração automática
- pressão máxima de trabalho até 145 psi - 10 bar
- mangueira de Ø3/4"

Código	Mangueira (m)	Dimensões A x L x P (mm)
1217	10	750x650x550
1218	15	750x650x550



CARRETEL BRAÇO ÚNICO

- em aço
- para água e ar
- retração automática
- engate rápido
- psi-20 bar
- mangueira de Ø3/8"

Código	Mangueira (m)	Pressão (bar)
1885	15	20



CARRETEL 1"

- em aço
- para diesel
- retração automática
- pressão máxima de trabalho até 145 psi-10 bar
- mangueira de Ø1"

Código	Mangueira (m)	Dimensões A x L x P (mm)
1215	10	500x360x530
1216	15	500x420x500



MANGOTE PARA CARRETEL DE 1/4"

- com conexões
- para graxa

Código	Comprimento (mm)	Peso (g)
1025	1540	400



MANGOTE PARA CARRETEL DE 1/2"

- com conexões
- para óleo

Código	Comprimento (mm)	Peso (g)
1024	1670	400



CONJUNTO LUBRIFIL E1/2"

- em alumínio
- para regular e filtrar pneumáticos
- indicador de 0 a 10 bar
- pressão máxima de trabalho até 10 bar
- rosca do manômetro 1/4 NPT



FILTRO E REGULADOR DE PRESSÃO E1/2"

- em alumínio
- para regular e filtrar pneumáticos
- indicador de 0 a 10 bar
- pressão máxima de trabalho até 10 bar
- rosca do manômetro 1/4 NPT

Código	Manômetro	Pressão Máxima	Entrada/Saída
1221	Ø1/4" NPT	10bar/150 psi	Ø1/2" NPT

Código	Manômetro	Pressão Máxima	Entrada/Saída
1235	Ø1/4" NPT	10 bar/150 psi	Ø1/2" NPT



CONJUNTO LUBRIFIL 1/4"

- em alumínio
- para regular, filtrar e lubrificar pneumáticos
- indicador de 0 a 10 bar
- pressão máxima de trabalho até 10 bar/150psi
- rosca do manômetro 1/4 NPT



FILTRO E REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"

- em alumínio
- para regular e filtrar pneumáticos
- indicador de 0 a 10 bar
- pressão máxima de trabalho até 10 bar/150psi
- rosca do manômetro 1/8 NPT

Código	Manômetro	Pressão Máxima	Entrada/Saída
1238	Ø1/8" NPT	10 bar/150 psi	Ø1/4" NPT

Código	Manômetro	Pressão Máxima	Entrada/Saída
1234	Ø1/8" NPT	10 bar/150 psi	1/4" NPT

MANÔMETRO GLICERINA

- em metal
- pressão máxima: 10bar/150psi



MANÔMETRO

- em metal
- pressão máxima: 10bar/150psi



Código	Posição	Diâmetro (mm)	Entrada
1855	Horizontal	50	1/4"
2161	Horizontal	50	1/8"
1854	Horizontal	40	1/4"
2159	Horizontal	40	1/8"
1853	Vertical	50	1/4"
2160	Vertical	50	1/8"
2156	Vertical	40	1/4"
1852	Vertical	40	1/8"

Código	Posição	Diâmetro (mm)	Entrada
1850	Horizontal	50	1/4"
2163	Horizontal	50	1/8"
2158	Horizontal	40	1/4"
1851	Horizontal	40	1/8"
1242	Vertical	50	1/4"
2162	Vertical	50	1/8"
2157	Vertical	40	1/4"
1849	Vertical	40	1/8"



LUBRIFICADOR 1/2"

- entrada NPT

Código	Entrada (NPT)
1684	1/2"



FILTRO DIESEL 1" P/ FILTRAGEM DE PARTÍCULAS

- alumínio lavável
- filtragem de partículas/ impurezas
- micragem: 40 micra

Código	Vazão livre (L/min)	Pressão max. (psi)	Entrada/saída (pol)
2210	120	70	1"



FILTRO P/ ÓLEO DIESEL 1"

- em alumínio
- cúpula em acrílico
- para Óleo Diesel
- rosca NPT

Código	Entrada	Vazão até (L/min)	Elemento filtrante	Dimensões (mm)	Peso (kg)
1780	1" NPT	80	Mídia Papel	265x161	2,15
1781	1" NPT	80	Mídia Metal	265x161	2,15



COLETOR DE ÓLEO

- em polietileno
- altura regulável
- 3 rodas

Código	Capacidade(L)	Torneira
1835	35	Não
1836	75	Sim



ACOPLADOR HIDRÁULICO 4 GARRAS

- em aço
- tipo universal
- 4 garras
- antiretorno

Código	Entrada	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1012	1/8" NPT	37x13	26



ACOPLADOR HIDRÁULICO DE AÇO - 1/8" NPT

- em aço zincado
- 6 garras

Código	Encaixe (pol.)	Dimensões (mm)	Capacidade (psi)	peso (g)
2011	1/8"	80 x 20 x 140	10.000	120



CONEXÃO GIRATÓRIA P/ ÓLEO LUBRIFICANTE

- tipo giratória
- rotação 360°
- rosca NPT

Acompanha:
- filtro interno

Código	Material	Rosca Interna	Rosca Externa
1007	Aço	1/2"NPT	3/4"NPT



CONEXÃO GIRATÓRIA Z P/ GRAXA

- em aço
- rosca NPT

Código	Rosca interna	Rosca externa	Dimensões (mm)	Peso (g)
1009	1/4"NPT	1/8"NPT	90x70	258



CARRINHO P/ TAMBOR 200KG

- em chapa de aço
- 4 rodas
- com haste para fixar tambor



CARRINHO P/ TAMBOR 200KG

- rolamento em alumínio
- 3 rodas
- travamento de rodas
- com suporte p/ mangueira e propulsora

Acompanha: catraca e de proteção

Código	P/ Tambor (kg)	Cor	Dimensões (mm)	Peso (kg)
2144	200	Preto	1140 x 740 x 945	33,5

Código	P/ Tambor (kg)	Dimensões A x L x P (mm)	Peso (kg)
2420	200	1150 x 280 x 890	39



ALMOTOLIA

- em metal
- para lubrificação e manutenção de peças e equipamentos



VISOR P/ ABASTECIMENTO DE ÓLEO LUBRIFICANTE

- em polipropileno e alumínio
- rosca NPT

Código	Capacidade (ml)	Haste	Dimensões (mm)	Peso (g)
1182	200	Flexível/ Rígida	110 x 70	150
1183	300	Flexível/ Rígida	165 x 94585	310

Código	Cor	Rosca (NPT)
1865	Preto	1/2"
1866	Azul	1/2"
1867	Verde	1/2"
1869	Vermelho	1/2"



MANGUEIRA P/ GRAXA

- entrada NPT
- com terminais



MANGUEIRA P/ ÓLEO LUBRIFICANTE

- rosca NPT
- com terminais

Código	Diâmetro	Rosca externa (NPT)	Rosca interna (NPT)	Mangueira (m)
1669	Ø1/4"	1/4"	1/4"	4
1670	Ø1/4"	1/4"	1/4"	10

Código	Diâmetro	Rosca externa (NPT)	Rosca interna (NPT)	Mangueira (m)
1663	Ø1/2"	1/2"	1/2"	4
1664	Ø1/2"	1/2"	1/2"	10



COLETOR DE ÓLEO P/ VÁLVULA

- em aço
- para medidor e válvulas controle de óleo



SUPORTE DE PAREDE P/ PROPULSORA

- em aço
- para propulsoras c/ adaptador de 2"

Código	Dimensões A x L (mm)	Peso (kg)
1296	270x700	4

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)
1285	140 x 130 x 220	620



**EXTENSÃO FLEXÍVEL
P/ ÓLEO LUBRIFICANTE**

- em aço e borracha sintética
- pressão máxima 20 LBS

Acompanha:
- bico anti-gotejante

Código	Entrada	Dimensões	Peso (g)
1005	1/2"NPT	290x140	482



**BICO ANTI-GOTEJANTE
P/ ÓLEO LUBRIFICANTE**

- em aço

Código	Pressão de Trabalho (bar)	Dimensões	Peso (g)
1006	20	80x25	138



**CABO DE
TRANSFERÊNCIA**

- em polietileno e metal
- jacarés revestidos em plástico

Código	Tamanho (m)	Amperagem Máxima (A)
1876	2,5	300
1877	5	300
1878	2,5	400
1879	5	400



CHAVE SACA FILTRO

- em aço carbono zincado

Código	Regulagem (mm)
1837	60~110



**CHAVE SACA FILTRO
DE ÓLEO**

- com cinta de borracha

Código	Regulagem (mm)
2154	50~300



CHAVE SACA FILTRO

- em aço carbono
- de corrente

Código	Regulagem (mm)
1838	50~130



CHAVE SACA FILTRO

- em cinta de aço carbono
- com cabo revestido

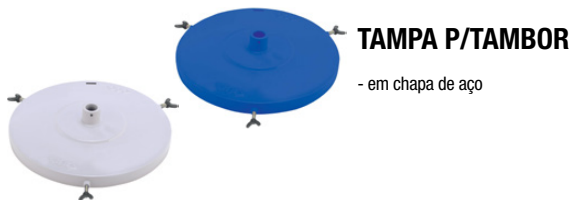
Código	Regulagem (mm)
1839	104~113



CHAVE SACA FILTRO

- em cinta de aço carbono
- com cabo revestido

Código	Regulagem (mm)
1840	57~70
1841	70~82
1842	87~95



TAMPA P/TAMBOR

- em chapa de aço

Código	Diâmetro Externo (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Para Tambor (kg)
1288	420	30	50
1292	420	45	50
1289	600	30	200
1293	600	45	200



DISCO SEGUIDOR

- em chapa de aço
- com anel de borracha

Código	Diâmetro Externo (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Para Tambor (kg)	Peso (kg)
1290	420	30	50	3,220
1294	420	45	50	3,220
1291	600	30	200	3,220
1295	600	45	200	3,220



GRAXEIRA RETA MÉTRICA

- em aço zincado
- embalagem c/100 unidades

Código	Diâmetro	Rosca	Passo (mm)
1321	6	MÉTRICA	1,0
1322	8	MÉTRICA	1,0
1323	10	MÉTRICA	1,0
1324	8	MÉTRICA	1,25



GRAXEIRA RETA UNF/UNEF

- em aço zincado
- embalagem c/100 unidades

Código	Diâmetro	Rosca	Fios/Pol.
1297	1/4"	UNF	28
1298	5/16"	UNF	24
1299	3/8"	UNF	24
1300	1/2"	UNF	20
1301	7/16"	UNF	20
1302	1/2"	UNEF	28



GRAXEIRA RETA NPT/BSP

- em aço zincado
- embalagem c/100 unidades

Código	Diâmetro	Rosca	Fios/Pol.
1303	1/8"	NPT	27
1304	1/4"	NPT	18
1305	3/8"	NPT	18
1306	1/4"	BSP	19
1307	1/2"	NPT	14



GRAXEIRA CURVA 45°

- em aço zincado
- embalagem c/100 unidades

Código	Diâmetro	Rosca	Passo (mm)
1308	6	MÉTRICA	1
1309	8	MÉTRICA	1
1310	8	MÉTRICA	1,25
1311	10	MÉTRICA	1



GRAXEIRA CURVA 45°

- em aço zincado
- embalagem c/100 unidades

Código	Diâmetro	Rosca	Fios/Pol.
1331	1/8"	NPT	27
1332	1/4"	NPT	18
1333	3/8"	NPT	18



GRAXEIRA CURVA 45°

- em aço zincado
- embalagem c/100 unidades

Código	Diâmetro	Rosca	Fios/Pol.
1325	1/4"	UNF	28
1326	5/16"	UNF	24
1327	3/8"	UNF	24
1328	1/2"	UNF	20
1329	7/16"	UNF	20
1330	1/2"	UNEF	28

LUBRIFICAÇÃO



GRAXEIRA CURVA 90°

- em aço zincado
- embalagem c/100 unidades

Código	Diâmetro	Rosca	Fios/Pol.
1312	1/4"	UNF	28
1313	5/16"	UNF	24
1314	3/8"	UNF	24
1315	1/2"	UNF	20
1316	7/16"	UNF	20
1317	1/2"	UNEF	28



GRAXEIRA CURVA 90°

- em aço zincado
- embalagem c/100 unidades

Código	Diâmetro	Rosca	Passo (mm)
1334	6	MÉTRICA	1,0
1335	8	MÉTRICA	1,0
1336	8	MÉTRICA	1,25
1337	10	MÉTRICA	1,25



GRAXEIRA CURVA 90°

- em aço zincado
- embalagem c/100 unidades

Código	Diâmetro	Rosca	Fios/Pol.
1318	1/8"	NPT	27
1319	1/4"	NPT	18
1320	3/8"	NPT	18

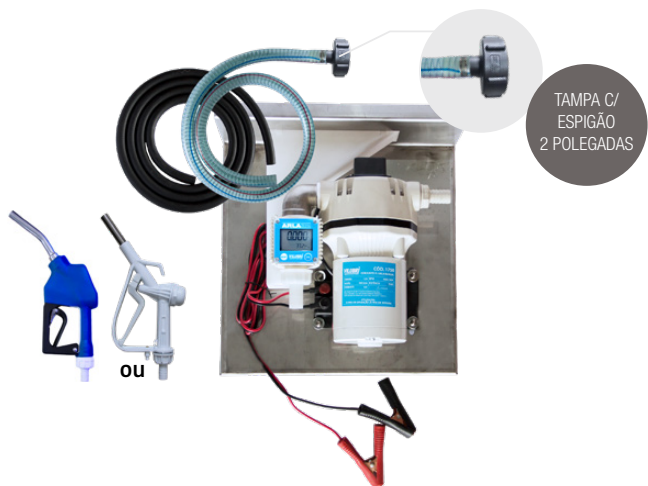
Arla 32



Imagens meramente ilustrativas
os produtos podem sofrer alteração
sem aviso prévio.



VILUBRI
LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO



**CONJUNTO P/ ARLA 12V
40L/MIN C/ MEDIDOR**

- potência 155W
- corrente 12A
- ciclo de trabalho 25 min

Acompanha:
mangueira de sucção, mangueira de descarga



Código	Vazão até	Tensão	Bico	Medidor	Mangueira
1750	40l/min	12v	Manual	Digital	4m
1752	40l/min	12v	Auto	Digital	4m



**CONJUNTO P/ARLA 230V
40L/MIN C/MEDIDOR**

- potência 690W
- corrente 3A
- ciclo de trabalho 25 min

Acompanha:
mangueira de sucção, mangueira de descarga



Código	Vazão	Tensão	Bico	Medidor	Mangueira
1749	40l/min	230v	Manual	Digital	4m
1751	40l/min	230v	Auto	Digital	4m



**BOMBA P/ ARLA 12V
40L/MIN**

- ciclo de trabalho 25min
- interruptor de pressão automático embutido embutido

Acompanha: cabo de força de 1,80m



Código	Vazão até	Tensão	Potência	Corrente	RPM
1843	40l/min	12v	155W	12A	4200



**BOMBA P/ ARLA 230V
40L/MIN**

- ciclo de trabalho 25min
- interruptor de pressão automático embutido embutido

Acompanha: cabo de força de 1,80m



Código	Vazão até	Tensão	Potência	Corrente	RPM
1844	40l/min	230v	330W	2A	2850



BOMBA MANUAL P/ ARLA

- em Nylon
- para arla e água

Acompanha: tubo de sucção



Código	Vazão até (L/min)	Saída	P/ Tambor (L)
1176	15	1"	200



MEDIDOR DIGITAL P/ARLA - TURBINA

- em nylon
- para arla e água (não sendo genero alimentício)
- medição por turbina
- 05 dígitos parcial, 6 dígitos total
- 03 dígitos após vírgula
- precisão de +/- 0,5%

*Acionamento por gravidade requer altura mínima de 5m.



Código	Vazão até (L/min)	Entrada/Saída	Rosca	Medidor
1755	7-70	1"BSP	BSP	5 dígitos



MEDIDOR DIGITAL P/ ARLA - ENGRENAGEM

- em nylon
- para arla e água (não sendo genero alimentício)
- 05 dígitos parcial, 6 dígitos total
- 03 dígitos após vírgula
- precisão de +/- 0,3%
- medição por engrenagem



Código	Vazão até (L/min)	Entrada	Saída	Medidor
1845	70	1"BSP	1"BSP	5 dígitos



BICO DE ABASTECIMENTO MANUAL ARLA

- em polietileno
- para arla e água
- com ponteira de aço inoxidável
- entrada 3/4" - saída 1/2"BSP



Código	Vazão até (L/min)	Entrada	Ponteira
1178	90	3/4"	Ø1/2"



BICO DE ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO P/ ARLA

- corpo em pp
- para arla e água
- com ponteira de aço inoxidável
- entrada espigão 3/4" - saída de 1/2"



Código	Vazão até (L/min)	Entrada	Ponteira
1757	35	3/4"NPT	Ø1/2"



BICO DE ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO P/ ARLA

- corpo em aço inoxidável
- para arla e água
- vedações em viton
- entrada 3/4" - saída de 1/2"



Código	Vazão até (L/min)	Entrada	Ponteira
1177	35	3/4"NPT	Ø1/2"



BICO DE ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO ARLA C/ MEDIDOR DIGITAL

- corpo em aço inoxidável
- para arla e água
- vedações em viton



Código	Vazão até (L/min)	Entrada	Ponteira	Tipo	Medidor
1919	70	3/4" NPT	Ø3/4"	Curta	Digital


ADAPTADOR EM POLIETILENO

- Rosca IBC: Ø2" S60 (fêmea)
- Rosca BSP (macho)
- Para reservatório IBC.
- Para Arla 32, Diesel, Querosene e Água.


ADAPTADOR EM POLIETILENO

- Rosca IBC: Ø2" S60 (fêmea)
- Rosca BSP (fêmea)
- Para reservatório IBC.
- Para Arla 32, Diesel, Querosene e Água.



Código	Diâmetro (pol)	Dimensões (mm)	Peso (g)
2180	3/4"	65 x 60 x 25	74
2181	1"	65 x 62 x 33	81

Código	Diâmetro (pol)	Dimensões (mm)	Peso (g)
2182	1/2"	62 x 60 x 20	74


ADAPTADOR EM POLIETILENO

- Rosca IBC: Ø 2" S60 (fêmea)
- Rosca BSP (fêmea)
- Para reservatório IBC.
- Para Arla 32, Diesel, Querosene e Água.


ADAPTADOR EM POLIETILENO

- Rosca IBC: Ø 2" S60 (fêmea)
- Rosca BSP (macho)
- Para reservatório IBC.
- Para Arla 32, Diesel, Querosene e Água.



Código	Diâmetro (pol)	Dimensões (mm)	Peso (g)
2183	3/4"	25 x 62 x 20	40

Código	Diâmetro (pol)	Dimensões (mm)	Peso (g)
2184	1 1/2"	70 x 62 x 47	91


ADAPTADOR ESPIGÃO EM POLIETILENO

- Rosca IBC: Ø 2" S60 (fêmea)
- Para reservatório IBC.
- Para Arla 32, Diesel, Querosene e Água.


ADAPTADOR CAMLOCK EM POLIETILENO

- rosca IBC: Ø 2" S60 (fêmea)
- rosca BSP (macho)
- para reservatório IBC.
- para Arla 32, Diesel, Querosene e Água.



Código	Diâmetro (pol)	Dimensões (mm)	Peso (g)
2179	3/4"	103 x 60 x 20	67

Código	Diâmetro (pol)	Dimensões (mm)	Peso (g)
2185	1"	67 x 62 x 25	77
2186	1 1/2"	70 x 62 x 36	93


MANGUEIRA DE DESCARGA P/ ARLA

- de borracha sintética


CONJUNTO DE SUCÇÃO ROSCA 2" - 5M

- em Polipropileno, com válvula de retenção
- com adaptador, espigões e abraçadeiras
- adaptador (rosca) Ø2"
- para reservatório IBC.
- para Arla 32, Diesel, e Água, Lubrificante



Código	Comprimento (m)	Diâmetro Interno	Peso (kg)
2148	4m	3/4"	3,7

Código	Diâmetro	Mangueira (m)	Peso (g)
2188	3/4"	1,5	950

Medidores



Imagens meramente ilustrativas
os produtos podem sofrer alteração
sem aviso prévio.



VILUBRI
LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO



MEDIDOR DIGITAL DE ENGRENAGEM

- em alumínio
- para óleo diesel, querosene, e óleos lubrificantes até 140 SAE
- medição por engrenagens ovais
- 05 dígitos parcial, 7 dígitos total
- 03 dígitos após vírgula
- precisão de +/- 0,5%
- rosca BSP



Código	Vazão até (L/min)	Entrada	Saída	Medidor
1149	1-30	1/2" BSP	1/2" BSP	5 dígitos



MEDIDOR DIGITAL DE TURBINA

- em alumínio
- para óleo diesel, gasolina e querosene
- rolamentos em cerâmica, rotor em nylon, eixo em tungstênio, anéis e selos em aço inox 316
- 4 dígitos total
- precisão +/- 2,5%
- rosca NPT



Código	Vazão até (L/min)	Entrada	Saída	Pressão Trab. (bar)
2166	10 a 100	1" NPT	1" NPT	até 10

E → **S**



MEDIDOR MECÂNICO P/ ÓLEO DIESEL (DIREITA)

- em alumínio
- para óleo diesel, gasolina, querosene, solventes minerais
- medição por discos oscilantes
- precisão de +/- 1%
- rosca BSP
- pressão de trabalho 3,5 bar
- altura mínima para uso na gravidade: 5 metros



Código	Modelo	Vazão até (L/min)	Entrada	Saída
2096	3 dígitos	20-120	1" BSP	1" BSP
2097	4 dígitos	20-120	1" BSP	1" BSP

S ← **E**



MEDIDOR MECÂNICO P/ ÓLEO DIESEL (ESQUERDA)

- em alumínio
- para óleo diesel, gasolina, querosene, solventes minerais
- medição por discos oscilantes
- precisão de +/- 1%
- rosca BSP
- pressão de trabalho 3,5 bar
- altura mínima para uso na gravidade: 5 metros



Código	Modelo	Vazão até (L/min)	Entrada	Saída
1246	3 dígitos	20-120	1" BSP	1" BSP
1247	4 dígitos	20-120	1" BSP	1" BSP



MEDIDOR MECÂNICO P/ ÓLEO DIESEL

- em alumínio
- para óleo diesel, querosene, solventes minerais e óleos lubrificantes
- medição por engrenagens ovais
- 04 dígitos parcial, 6 dígitos total
- precisão de +/- 1%
- rosca BSP

Código	Vazão até (L/min)	Entrada	Saída	Medidor
1147	20-120	1-1" BSP	1-1" BSP	4 dígitos
1148	25-250	1-1/2" BSP	1-1/2" BSP	4 dígitos



MEDIDOR MECÂNICO P/ ÓLEO LUBRIFICANTE

- Em alumínio
- Óleos até SAE 140
- Medição por engrenagens ovais
- 4 dígitos parciais e 7 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Rosca BSP

Código	Vazão até (L/min)	Entrada	Medidor
1846	30	1/2"	4 dígitos



BLOCO VOLUMÉTRICO ROTOR 2"

- em alumínio
- para diesel, óleo (baixa viscosidade), querosene, gasolina
- 5 dígitos parciais e 8 totais

Código	Vazão até (L/min)	Entrada (pol.)	Precisão (%)	Pressão (bar)	Medidor
1156	378	2"	+/- 0,2	10	5 dígitos



BLOCO VOLUMÉTRICO DE PALHETAS 2"

- em aço carbono
- para derivados de petróleo e óleos de alta viscosidade.
- numerador de 5 dígitos

Código	Vazão até (L/min)	Entrada (pol.)	Precisão (%)	Pressão (bar)	Medidor
1160	40 a 400	2"	+/- 0,2	10	5 dígitos



BLOCO VOLUMÉTRICO DE PISTÃO COM NUMERADOR

- em alumínio
- para diesel e querosene, gasolina e álcool
- com base para fixação e precisão de +/- 0,2%
- camisa em aço inox



Código	Vazão até (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão (bar)	Medidor
1153	12 a 100	1"	1"	3,5	4 dígitos
1154	15 a 150	2"	1-1/2"	3,5	4 dígitos



BLOCO VOLUMÉTRICO DE PISTÃO

- em alumínio
- para gasolina, óleo diesel, querosene e álcool
- 4 pistões de deslocamento positivo
- precisão de +/- 0,2%
- camisa em aço inox



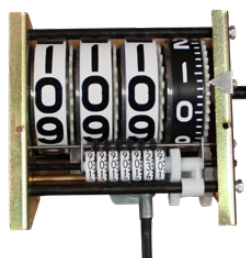
Código	Vazão até (L/min)	Saída (pol.)	Pressão (bar)
1162	12 a 100L	1"	3,5
1886	12 a 150	2"	3,5



NUMERADOR C/ CAPELA

- sem aba

Código	Dígitos parciais	Dígitos totais	Dimensões A x L (mm)	Peso (kg)
1166	4	6	182 x 165	1,828



NUMERADOR P/ BLOCO VOLUMÉTRICO

- Dígitos parciais: 4
- Dígitos totais: 6

Código	Lado
1167	Direito
2349	Esquerdo

Conexões e Engates



Imagens meramente ilustrativas
os produtos podem sofrer alteração
sem aviso prévio.



VILUBRI
LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO


**CAMLOCK ALUMÍNIO
MACHO X ROSCA INTERNA**

- em alumínio
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água, gás químico e petróleo.
- pressão máx. de trabalho até 230 psi
- rosca BSP


**CAMLOCK ALUMÍNIO
MACHO X ESPIGÃO**

- em alumínio
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água, gás químico e petróleo.
- pressão máx. de trabalho até 230 psi

Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1338	1/2" x 1/2"	40x25	26
1339	3/4" x 3/4"	40x30	36
1340	1" x 1"	50x35	58
1341	1 1/4" x 1 1/4"	55x50	98
1342	1 1/2" x 1 1/2"	55x55	118
1343	2" x 2"	60x70	150
1344	2 1/2" x 2 1/2"	65x90	220
1345	3" x 3"	70x100	290
1346	4" x 4"	76x123	526

Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1360	1/2" x 1/2"	70x25	30
1361	3/4" x 3/4"	83x32	50
1362	1" x 1"	100x37	100
1363	1 1/4" x 1 1/4"	105x46	140
1364	1 1/2" x 1 1/2"	115x54	190
1365	2" x 2"	135x68	300
1366	2 1/2" x 2 1/2"	143x77	390
1367	3" x 3"	167x90	550
1368	4" x 4"	175x120	880


**CAMLOCK ALUMÍNIO
MACHO X MACHO**

- em alumínio
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água, gás químico e petróleo.
- pressão máxima de trabalho 230 psi


**CAMLOCK ALUMÍNIO
MACHO X ROSCA EXTERNA**

- em alumínio
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água, gás químico e petróleo.
- pressão máxima de trabalho 230 psi
- rosca BSP

Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1384	1" x 1"	85x40	110
1385	1 1/4" x 1 1/4"	105x47	210
1386	1 1/2" x 1 1/2"	100x55	200
1387	1 1/2" x 2"	112x63	300
1388	2" x 2"	110x64	340
1389	2" x 2 1/2"	130x82	460
1391	3" x 3"	118x97	510
1390	2" x 3"	-	598
1392	3" x 4"	143x123	896
1393	4" x 4"	130x123	920

Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1372	1/2" x 1/2"	57x25	60
1371	3/4" x 3/4"	55x34	40
1373	1" x 1"	65x37	100
1374	1 1/4" x 1 1/4"	72x46	135
1375	1 1/2" x 1 1/2"	80x55	170
1376	2" x 1 1/2"	98x65	210
1377	2" x 2"	88x65	280
1378	2 1/2" x 2 1/2"	99x78	310
1379	3" x 1 1/2"	110x92	340
1380	3" x 2"	115x94	480
1381	3" x 3"	100x91	500
1382	3" x 4"	95x113	650
1383	4" x 4"	115x123	920

CAMLOCK ALUMÍNIO MACHO X ESPIGÃO

- em alumínio
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água, gás químico e petróleo.
- pressão máxima de trabalho até 230 psi



Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1403	3" x 2"	140x90	410
1404	4" x 2"	140x115	680
1406	4" x 3"	170x120	730
1405	4" x 2 1/2"	200x146	790

CAMLOCK ALUMÍNIO MACHO X ROSCA INTERNA

- em alumínio
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água, gás químico e petróleo.
- pressão máxima de trabalho até 230 psi
- rosca BSP



Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1396	2" x 1 1/2"	75x60	200
1397	2" x 3"	113x100	300
1398	3" x 2"	100x100	300
1400	4" x 3"	90x118	610
1399	3" x 4"	110x126	648

CAMLOCK ALUMÍNIO TAMPÃO FÊMEA

- em alumínio
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água, gás químico e petróleo.
- pressão máxima de trabalho até 230 psi



Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1407	1/2"	39X33	60
1408	3/4"	44X41	96
1409	1"	51X48	134
1410	1 1/4"	66X58	212
1411	1 1/2"	63X66	258
1412	2"	69X77	318
1414	3"	73X106	532
1415	4"	77X138	788

CAMLOCK ALUMÍNIO TAMPÃO MACHO

- em alumínio
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água, gás químico e petróleo.
- pressão máxima de trabalho até 230 psi



Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1349	1/2"	32x24	20
1350	3/4"	38x33	30
1351	1"	45x37	40
1352	1 1/4"	50x45	80
1353	1 1/2"	60x54	100
1354	2"	65x63	160
1356	3"	70x93	230
1357	4"	70x120	300

CAMLOCK ALUMÍNIO FÊMEA X ROSCA EXTERNA

- em alumínio
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água, gás químico e petróleo
- pressão máxima de trabalho até 230 psi
- rosca BSP



CAMLOCK ALUMÍNIO FÊMEA X ROSCA INTERNA

- em alumínio
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água, gás químico e petróleo.
- pressão máxima de trabalho até 230 psi
- rosca BSP



Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1440	1/2" x 1/2"	45x33	66
1441	3/4" x 3/4"	46x41	102
1442	1" x 1"	55x47	144
1443	1 1/4" x 1 1/4"	64x57	244
1444	1 1/2" x 1 1/2"	67x66	276
1445	2" x 2"	76x75	286
1446	2 1/2" x 2 1/2"	83x89	388
1447	3" x 3"	87x107	540
1448	4" x 4"	94x138	868

Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1429	1/2" x 1/2"	42x33	68
1430	3/4" x 3/4"	47x41	108
1431	1" x 1"	55x48	150
1432	1 1/4" x 1 1/4"	63x57	252
1433	1 1/2" x 1 1/2"	66x66	288
1434	2" x 2"	77x77	362
1436	3" x 3"	87x107	584
1437	4" x 4"	94x138	872

CAMLOCK ALUMÍNIO FÊMEA X MACHO

- em alumínio
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água, gás químico e petróleo
- pressão máxima de trabalho até 230 psi

Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1459	1 1/2" x 1"	95x65	332
1460	1 1/2" x 2"	110x63	488
1461	2" x 1 1/2"	126x76	450
1465	3" x 2"	165x109	674
1462	2" x 3"	143x913	690
1464	3" x 1 1/2"	150x103	814
1466	3" x 2 1/2"	153x102	916
1468	4" x 2"	129x137	1064
1463	2" x 4"	165x105	1070
1467	3" x 4"	175x112	1170
1469	4" x 2 1/2"	145x137	1100
1470	4" x 3"	165x137	1286
1471	4" x 6"	190x153	1880
1472	6" x 4"	159x195	2205



**CAMLOCK ALUMÍNIO
FÊMEA X FÊMEA**

- em alumínio
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água, gás químico e petróleo.
- pressão máxima de trabalho até 230 psi

Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1473	1 1/2" x 1 1/2"	90x67	626
1474	2" x 2"	162x75	788
1475	3" x 3"	172x104	1106
1476	4" x 4"	179x133	1454



**CAMLOCK ALUMÍNIO
FÊMEA X ROSCA EXTERNA**

- em alumínio
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água, gás químico e petróleo.
- pressão máxima de trabalho até 230 psi
- rosca BSP

Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1477	1 1/2" x 1"	75x65	330
1478	2" x 1 1/2"	100x75	390
1479	3" x 2"	90x105	620
1482	4" x 3"	105x130	808
1481	4" x 2 1/2"	108x120	890
1480	3" x 4"	110x110	914



**CAMLOCK ALUMÍNIO
FÊMEA X ROSCA INTERNA**

- para óleo lubrificante, óleo diesel, água, gás químico e petróleo
- pressão máxima de trabalho até 230 psi
- rosca BSP

Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1451	1 1/2" x 1"	65x66	278
1452	2" x 1 1/2"	79x77	384
1453	3" x 2"	89x109	638
1454	4" x 2"	90x125	740
1455	4" x 3"	91x135	848



**CAMLOCK ALUMÍNIO
FÊMEA X ESPIGÃO**

- em alumínio
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água, gás químico e petróleo.
- pressão máxima de trabalho até 230 psi

Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1458	3" x 2"	144x105	646
1457	4" x 3"	162x132	946
1456	3" x 4"	170x110	1246

CAMLOCK ALUMÍNIO FÊMEA X ESPIGÃO



- em alumínio
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água, gás químico e petróleo.
- pressão máxima de trabalho até 230 psi
- rosca BSP

VEDAÇÃO P/ CAMLOCK DE ALUMÍNIO

- em borracha
- para vedar acopladores



EMENDA ALUMÍNIO

- em Alumínio
- para conectar mangueiras e tubulações



ESPIGÃO ALUMÍNIO

- em Alumínio
- para conectar mangueiras e tubulações



Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1418	1/2" x 1/2"	69x33	72
1419	3/4" x 3/4"	92x41	120
1420	1" x 1"	106x46	170
1421	1 1/4" x 1 1/4"	111x56	280
1422	1 1/2" x 1 1/2"	119x64	340
1423	2" x 2"	133x75	440
1425	3" x 3"	154x87	700
1426	4" x 4"	170x89	1000

Código	Diâmetro	Peso (g)
1683	1/2"	4
1483	3/4"	4
1484	1"	6
1485	1 1/4"	8
1486	1 1/2"	10
1487	2"	12
1488	2 1/2"	18
1489	3"	22
1490	4"	32

Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1725	1/2"	13x80	40
1726	3/4"	20x100	70
1727	1"	25x150	190
1728	1 1/4"	27x160	180
1729	1 1/2"	38x165	220
1730	2"	50x165	340
1731	3"	75x170	776
1732	4"	100x170	1262

Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1733	1/2"	79X20	60
1734	3/4"	78X25	100
1735	1"	83X33	120
1736	1 1/4"	86X40	180
1737	1 1/2"	100X48	280
1738	2"	105X56	360
1739	3"	140X85	1006
1740	4"	167X112	1680



EMENDA AÇO

- em aço laminado
- para conectar mangueiras e tubulações



ESPIGÃO AÇO

- em aço
- para conectar mangueiras e tubulações



CAMLOCK PP TAMPÃO MACHO

- em PP
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água gás químico e petróleo.
- pressão máxima de trabalho até 300 psi



CAMLOCK PP TAMPÃO FÊMEA

- em PP
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água gás químico e petróleo.
- pressão máxima de trabalho até 200 psi

Código	Diâmetro	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1504	1/2"	76x10	40
1505	3/4"	77x18	80
1506	1"	95x30	84
1507	1 1/4"	100x32	160
1508	1 1/2"	100x38	238
1509	2"	110x51	360
1511	3"	145x76	900
1512	4"	200x110	1740

Código	Diâmetro	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1517	1/2"	79x20	60
1518	3/4"	78x25	100
1519	1"	83x33	120
1520	1 1/4"	86x40	180
1521	1 1/2"	100x48	280
1522	2"	105x56	360
1523	2 1/2"	125x75	502
1524	3"	140x85	1006
1525	4"	167x112	1680

Código	Diâmetro	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1718	1/2"	32x24	8
1719	3/4"	38x33	-
1720	1"	45x37	20
1721	1 1/4"	50x45	35
1722	1 1/2"	115x54	48
1723	2"	135x68	74
1621	3"	110x95	490
1724	4"	175x120	-

Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1694	1/2"	39x23	40
1695	3/4"	44x41	47
1696	1"	51x48	65
1697	1 1/4"	66x58	115
1698	1 1/2"	63x66	135
1604	2"	65x95	160
1699	3"	73x106	280
1700	4"	77x138	506

CAMLOCK PP FÊMEA X ROSCA INTERNA

- em PP
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água gás químico e petróleo.
- pressão máxima de trabalho até 200 psi
- rosca BSP



CAMLOCK PP FÊMEA X ROSCA EXTERNA

- em PP
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água gás químico e petróleo.
- pressão máxima de trabalho até 200 psi
- rosca BSP



CAMLOCK PP MACHO X ESPIGÃO

- em PP
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água gás químico e petróleo.
- pressão máxima de trabalho até 200 psi



CAMLOCK PP FÊMEA X ESPIGÃO

- em PP
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água gás químico e petróleo.
- pressão máxima de trabalho até 200 psi



Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1597	1/2" x 1/2"	55x40	60
1685	3/4" x 3/4"	47x41	54
1686	1" x 1"	55x48	78
1687	1 1/4" x 1 1/4"	63x57	130
1598	1 1/2" x 1 1/2"	70x65	140
1599	2" x 2"	80x80	190
1600	3" x 3"	100x100	230
1688	4" x 4"	-	567

Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1689	1/2" x 1/2"	45x33	42
1690	3/4" x 3/4"	46x41	49
1601	1" x 1"	60x45	70
1602	1 1/4" x 1 1/4"	65x55	120
1691	1 1/2" x 1 1/2"	67x66	137
1603	2" x 2"	80x80	170
1692	3" x 3"	87x107	288
1693	4" x 4"	94x138	525

Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1707	1/2" x 1/2"	70x25	13
1615	3/4" x 3/4"	81x20	20
1616	1" x 1"	93x24	36
1708	1 1/4" x 1 1/4"	105x46	59
1617	1 1/2" x 1 1/2"	105x50	72
1618	2" x 2"	125x46	124
1619	3" x 3"	145x90	248
1710	4" x 3"	173x120	-
1709	4" x 4"	173x120	585

Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1701	1/2" x 1/2"	69x33	43
1605	3/4" x 3/4"	85x60	60
1606	1" x 1"	95x50	80
1702	1 1/4" x 1 1/4"	111x56	131
1607	1 1/2" x 1 1/2"	105x65	150
1608	2" x 2"	120x80	200
1703	3" x 3"	154x87	383
1704	4" x 4"	170x80	714

CAMLOCK PP MACHO X ROSCA INTERNA



- em PP
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água gás químico e petróleo.
- pressão máxima de trabalho até 200 psi
- rosca BSP

CAMLOCK PP MACHO X ROSCA EXTERNA



- em PP
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água gás químico e petróleo.
- pressão máxima de trabalho até 200 psi
- rosca BSP

EMENDA PP



- em PP
- para conectar mangueiras e tubulações

ESPIGÃO PP



- em PP
- para conectar mangueiras e tubulações

Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1609	1/2" x 1/2"	43x18	22
1610	3/4" x 3/4"	43x25	18
1611	1" x 1"	53x31	30
1705	1 1/4" x 1 1/4"	55x50	52
1612	1 1/2" x 1 1/2"	63x44	60
1613	2" x 2"	72x57	90
1614	3" x 3"	80x87	160
1706	4" x 4"	76x123	355

Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1711	1/2" x 1/2"	57x25	15
1712	3/4" x 3/4"	55x34	21
1713	1" x 1"	65x37	38
1714	1 1/4" x 1 1/4"	72x46	60
1715	1 1/2" x 1 1/2"	80x55	79
1620	2" x 2"	90x80	420
1716	3" x 3"	100x91	209
1717	4" x 4"	115x123	462

Código	Diâmetro	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1492	1/2"	13x80	40
1493	3/4"	20x100	70
1494	1"	25x150	180
1495	1 1/4"	27x160	190
1496	1 1/2"	38x165	220
1497	2"	50x165	340
1499	3"	75x170	776
1500	4"	100x170	1262

Código	Diâmetro	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1530	1/2"	80x20	86
1531	3/4"	82x25	102
1532	1"	-	138
1533	1 1/4"	87x39	180
1534	1 1/2"	108x50	374
1535	2"	110x96	420
1536	2 1/2"	-	616
1537	3"	147x86	920
1538	4"	175x110	1626

**CAMLOCK NYLON
TAMPÃO FÊMEA**

- em nylon
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água, gás, químico e petróleo
- pressão máxima de trabalho até 300 psi



**CAMLOCK NYLON
TAMPÃO MACHO**

- em nylon
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água, gás, químico e petróleo
- pressão máxima de trabalho até 300 psi



**CAMLOCK NYLON
MACHO X ESPIGÃO**

- em nylon
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água, gás, químico e petróleo
- pressão máxima de trabalho até 300 psi



**CAMLOCK NYLON
FÊMEA X ESPIGÃO**

- em nylon
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água, gás, químico e petróleo
- pressão máxima de trabalho até 300 psi
- rosca BSP



Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1542	1/2"	-	-
1543	3/4"	50x60	60
1544	1"	55x70	80
1545	1 1/4"	65x80	130
1546	1 1/2"	65x85	150
1547	2"	70x90	200
1548	3"	75x130	330
1549	4"	75x142	540

Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1573	1/2"	-	-
1574	3/4"	36x20	14
1575	1"	48x25	24
1576	1 1/4"	55x29	48
1577	1 1/2"	58x39	60
1578	2"	66x47	92
1579	3"	61x73	168
1580	4"	66x97	338

Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1589	1/2" x 1/2"	85x30	22
1590	3/4" x 3/4"	80x30	26
1591	1" x 1"	90x35	46
1592	1 1/4" x 1 1/4"	100x45	80
1593	1 1/2" x 1 1/2"	110x50	96
1594	2" x 2"	125x60	172
1595	3" x 3"	145x110	340
1596	4" x 4"	190x140	780

Código	Diâmetro	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1558	1/2" x 1/2"	80x55	60
1559	3/4" x 3/4"	85x60	60
1560	1" x 1"	95x65	80
1561	1 1/4" x 1 1/4"	100x80	150
1562	1 1/2" x 1 1/2"	110x85	170
1563	2" x 2"	125x95	230
1564	3" x 3"	145x125	410
1565	4" x 4"	75x140	810

CAMLOCK NYLON MACHO X ROSCA INTERNA



- em nylon
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água, gás, químico e petróleo
- pressão máxima de trabalho até 300 psi
- rosca BSP

Código	Diâmetro	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1581	1/2" x 1/2"	45x35	28
1582	3/4" x 3/4"	50x40	26
1583	1" x 1"	50x50	36
1584	1 1/4" x 1 1/4"	65x55	58
1585	1 1/2" x 1 1/2"	65x70	78
1586	2" x 2"	75x80	120
1587	3" x 3"	85x115	220
1588	4" x 4"	90x145	450

CAMLOCK NYLON FÊMEA X ROSCA INTERNA

- em nylon
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água, gás, químico e petróleo
- pressão máxima de trabalho até 300 psi
- rosca BSP



Código	Diâmetro	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1566	1/2" x 1/2"	55x60	70
1567	3/4" x 3/4"	55x60	66
1568	1" x 1"	60x70	90
1569	1 1/4" x 1 1/4"	70x80	140
1570	1 1/2" x 1 1/2"	75x85	170
1571	2" x 2"	85x95	220
1572	3" x 3"	90x120	370

CAMLOCK NYLON FÊMEA X ROSCA EXTERNA

- em nylon
- para óleo lubrificante, óleo diesel, água, gás, químico e petróleo
- pressão máxima de trabalho até 300 psi
- rosca BSP



Código	Diâmetro	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1550	1/2" x 1/2"	55x60	58
1551	3/4" x 3/4"	55x60	58
1552	1" x 1"	60x65	80
1553	1 1/4" x 1 1/4"	70x80	130
1554	1 1/2" x 1 1/2"	70x85	150
1555	2" x 2"	80x90	210
1556	3" x 3"	90x120	340
1557	4" x 4"	95x160	650

REGISTRO ESFERA SEMIPLENA



- em zinco/alumínio
- p/ interrupção de fluxo
- acionamento por alavanca
- rosca fêmea/fêmea
- temperatura até 80°C

REGISTRO ESFERA PLENA



- em zinco/alumínio
- p/ interrupção de fluxo
- acionamento por alavanca
- rosca fêmea/fêmea
- temperatura até 80°C

Código	PN	Entrada (BSP)	Saída (BSP)	Passagem	Peso (g)
1891	25	1/4"	1/4"	Semiplena	113
1892	25	1/2"	1/2"	Semiplena	148
1893	25	3/4"	3/4"	Semiplena	217
1894	25	1"	1"	Semiplena	312
1895	25	1-1/4"	1-1/4"	Semiplena	590
1896	25	1-1/2"	1-1/2"	Semiplena	768
1897	25	2"	2"	Semiplena	1234
1898	25	2-1/2"	2-1/2"	Semiplena	2005
1899	25	3"	3"	Semiplena	2639
1900	25	4"	4"	Semiplena	4593

Código	PN	Entrada (BSP)	Saída (BSP)	Passagem	Peso (g)
1901	25	1/4"	1/4"	Plena	114
1902	25	3/8"	3/8"	Plena	100
1903	30	1/2"	1/2"	Plena	233
1904	30	3/4"	3/4"	Plena	357
1905	30	1"	1"	Plena	473
1906	30	1-1/4"	1-1/4"	Plena	780
1907	30	1-1/2"	1-1/2"	Plena	1086
1908	30	2"	2"	Plena	1714
1909	30	2-1/2"	2-1/2"	Plena	2848
1910	30	3"	3"	Plena	4386
1911	30	4"	4"	Plena	6578

Ferramentas



Imagens meramente ilustrativas
os produtos podem sofrer alteração
sem aviso prévio.



VILUBRI
LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO

**MOTO ESMERIL
MONOFÁSICO 360W**

- em Aço
- 1/2 CV
- 3450 RPM a 60Hz
- regime de trabalho: S2 15min, em temperatura ambiente até 40 ° C
- para desbaste e afiação de objetos ferrosos e não ferrosos
- possui corta faíscas e apoio de ferramentas ajustáveis



Código	Tensão (V)	Potência (W)	Corrente (A)	Rebolo (mm)	Dimensões (mm)	Peso (kg)
2076	220	360	1,75	Ø150 x 16 x Ø12,7	365 x 190 x 240	6,2
2077	127	360	3	Ø150 x 16 x Ø12,7	365 x 190 x 240	6,2
2078	127 / 220	360	3 / 1,75	Ø150 x 16 x Ø12,7	365 x 190 x 240	6,5

**MOTO ESMERIL
MONOFÁSICO 750W**

- em Aço
- 1/2 CV
- 3450 RPM a 60Hz
- classe de isolamento: B
- regime de trabalho: S6 30%, em temperatura ambiente até 40 ° C
- para desbaste e afiação de objetos ferrosos e não ferrosos
- possui corta faíscas e apoio de ferramentas ajustáveis



Código	Tensão (V)	Potência Entrada (W)	Corrente (A)	Rebolo (mm)	Dimensões (mm)	Peso (kg)
2079	220	750	3,5	Ø200 x 25 x Ø16	510 x 360 x 330	22



**REBOLO RETO
DE USO GERAL 6" X 5/8"**

- em Óxido de Alumínio
- para uso em Moto Esmeril e máquinas em operação de corte, desbaste e lixamento
- materiais de baixa dureza

Acompanha bucha de redução de 1/2", 5/8", 3/4", 1"

Código	Grão	Tamanho (pol)	Dimensão (mm)	Peso (g)
2083	24	6" x 5/8"	152 x 16 x 32	594
2084	36	6" x 5/8"	152 x 16 x 32	594
2085	46	6" x 5/8"	152 x 16 x 32	594
2086	60	6" x 5/8"	152 x 16 x 32	594



**REBOLO RETO
DE USO GERAL 6" X 3/4"**

- em Óxido de Alumínio
- para uso em Moto Esmeril e máquinas em operação de corte, desbaste e lixamento
- materiais de baixa dureza

Código	Grão	Tamanho (pol)	Dimensão (mm)	Peso (g)
2087	24	6" x 3/4"	152 x 19 x 32	724
2088	36	6" x 3/4"	152 x 19 x 32	724
2089	46	6" x 3/4"	152 x 19 x 32	724
2090	60	6" x 3/4"	152 x 19 x 32	724



**REBOLO RETO
DE USO GERAL 6" X 1"**

- em Óxido de Alumínio
- para uso em Moto Esmeril e máquinas em operação de corte, desbaste e lixamento
- materiais de baixa dureza

Código	Grão	Tamanho (pol)	Dimensão (mm)	Peso (g)
2091	24	6" x 1"	152 x 25 x 32	870
2092	36	6" x 1"	152 x 25 x 32	870
2093	46	6" x 1"	152 x 25 x 32	870
2094	60	6" x 1"	152 x 25 x 32	870



CONJUNTO O'RING

- em borracha (Nitrile 70 Shore)
- Com maleta

Código	N de peças	Medidas (mm)
1857	382	2,9 até 43,8
1858	419	3 até 50
1859	428	1/8" até 1-3/4"
1860	407	1/8" até 2"
1997	428	3 até 48,5



CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2" ROCKING DOG

- para troca de pneus e trabalho de montagem geral e outras aplicações de oficina.
- encaixe : 1/2"
- entrada de ar: 1/4"
- comprimento: 180mm

Código	RPM	Torque (Nm)	Pressão de ar (PSI)	Consumo de ar (PCM³)	Capac. Soquete (mm)
1963	7000	312	90	5	14



CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2" ROCKING DOG C/ MALETA

- para troca de pneus e trabalho de montagem geral e outras aplicações de oficina.
- encaixe : 1/2"
- entrada de ar: 1/4"
- comprimento: 180mm
- soquetes (mm): 9|10|11|13|14|17|19|22|24|27

Código	RPM	Torque (Nm)	Pressão de ar (PSI)	Consumo de ar (PCM³)	Capac. Soquete (mm)
1964	7000	312	90	5	14



CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2" TWIN HAMMER

- para troca de pneus e trabalho de montagem geral e outras aplicações de oficina.
- encaixe : 1/2"
- entrada de ar: 1/4"
- comprimento: 187mm

Código	RPM	Torque (Nm)	Pressão de ar (PSI)	Consumo de ar (PCM³)	Capac. Soquete (mm)
1965	7000	610	90	5	18



CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2" TWIN HAMMER C/ MALETA

- kit com 17 peças.
- para troca de pneus e trabalho de montagem geral e outras aplicações de oficina.
- encaixe : 1/2"
- entrada de ar: 1/4"
- comprimento: 187mm
- soquetes (mm): 9|10|11|13|14|17|19|22|24|27

Código	RPM	Torque (Nm)	Pressão de ar (PSI)	Consumo de ar (PCM³)	Capac. Soquete (mm)
1966	7000	610	90	5	18



CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 3/4" ROCKING DOG

- para troca de pneus e trabalho de montagem geral e outras aplicações de oficina.
- encaixe : 3/4"
- entrada de ar: 1/4"
- comprimento: 219mm

Código	RPM	Torque (Nm)	Pressão de ar (PSI)	Consumo de ar (PCM³)	Capac. Soquete (mm)
1967	4800	610	90	8	16



CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 3/4" ROCKING DOG C/ MALETA

- kit com 13 peças.
- para troca de pneus e trabalho de montagem geral e outras aplicações de oficina.
- encaixe : 3/4"
- entrada de ar: 1/4"
- comprimento: 219mm
- soquetes (mm): 26|27|29|30|32|35|36|38

Código	RPM	Torque (Nm)	Pressão de ar (PSI)	Consumo de ar (PCM³)	Capac. Soquete (mm)
1968	4800	610	90	8	16



CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 3/4" TWIN HAMMER

- com 4 soquetes: 24|27|32|33
- para troca de pneus, trabalho de montagem geral e outras aplicações de oficina.
- encaixe : 3/4"
- entrada de ar: 1/4"
- comprimento: 234mm

Código	RPM	Torque (Nm)	Pressão de ar (PSI)	Consumo de ar (PCM³)	Capac. Soquete (mm)
1969	4000	1600	130	9	27



CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA ESTENDIDA 1"

- encaixe : 1"
- entrada de ar: 1/2"
- comp. da bigorna: 203mm

Código	RPM	Torque (Nm)	Pressão de trabalho (mpa)	Consumo de ar (PCM³)	Capac. Soquete (mm)
1970	4200	2180	0.8 ~ 1.4	15	30



CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA ESTENDIDA 1"

- encaixe : 1"
- entrada de ar: 1/2"
- comp. da bigorna: 203mm

Código	RPM	Torque (Nm)	Pressão de trabalho (mpa)	Consumo de ar (PCM³)	Capac. Soquete (mm)
1973	3300	4180	0.8 ~ 1.4	18	40



CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA ESTENDIDA 1"

- encaixe : 1"
- entrada de ar: 1/2"
- comp. da bigorna: 203mm

Cód.	RPM	Torque (Nm)	Pressão de trabalho (mpa)	Consumo de ar (PCM³)	Capac. Soquete (mm)
1971	3800	2980	0.8 ~ 1.4	17	32



CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA ESTENDIDA 1"

- encaixe : 1"
- entrada de ar: 1/2"
- comp. da bigorna: 203mm

Código	RPM	Torque (Nm)	Pressão de trabalho (mpa)	Consumo de ar (PCM³)	Capac. Soquete (mm)
1972	3300	3800	0.8 ~ 1.4	18	36



PULVERIZADOR PNEUMÁTICO

Código	Entrada	Volume (ml)
1884	1/4"	1000



BICO PNEUMÁTICO

- em alumínio

Código	Entrada	Peso(g)
1880	1/4"	113
1882	1/4"	186



BICO PNEUMÁTICO

- para limpeza e secagem de peças, máquinas e equipamentos em geral

Código	Entrada	Peso (g)
1881	1/4"	85
1883	1/4"	110



CARRO ESTEIRA P/ MECÂNICO C/ ENCOSTO

- em polímero
- possui porta ferramentas
- rodas articuladas
- com encosto para cabeça

Código	Cor	Dimensão (mm)	Peso (kg)
1999	Preto	920 x 440 x 110	7
2003	Amarelo	920 x 440 x 110	7



CARRO ESTEIRA P/ MECÂNICO C/ ENCOSTO

- em chapa de aço
- rodas articuladas
- com encosto para cabeça

Código	Cor	Dimensão (mm)	Peso (kg)
1998	Preto e Amarelo	920 x 440 x 110	7

Linha Agrícola



Imagens meramente ilustrativas
os produtos podem sofrer alteração
sem aviso prévio.



VILUBRI
LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO



ASSENTO UNIVERSAL P/ TRATORES SEM APOIO P/ BRAÇOS - PRETO

- em metal, espuma injetada e revestimento em vinil.
- Com regulagem de ângulo
- 1 amortecedor
- 2 molas
- regulagem de peso para até 120 kg



ASSENTO UNIVERSAL P/ TRATORES SEM APOIO P/ BRAÇOS - AZUL

- em metal, espuma injetada e revestimento em vinil.
- Com regulagem de ângulo
- 1 amortecedor
- 2 molas
- regulagem de peso para até 120 kg

Código	Cor	Dimensões	Peso (kg)
2136	Preto	640 x 500 x 480	15,1

Código	Cor	Dimensões	Peso (kg)
2138	Azul	640 x 500 x 480	15,1



ASSENTO UNIVERSAL P/ TRATORES COM APOIO P/ BRAÇOS - PRETO

- em metal, espuma injetada e revestimento em vinil.
- Com regulagem de ângulo
- 1 amortecedor
- 2 molas
- regulagem de peso para até 120 kg



ASSENTO UNIVERSAL P/ TRATORES COM APOIO P/ BRAÇOS - AZUL

- em metal, espuma injetada e revestimento em vinil.
- Com regulagem de ângulo
- 1 amortecedor
- 2 molas
- regulagem de peso para até 120 kg

Código	Cor	Dimensões	Peso (kg)
2137	Preto	640 x 500 x 480	15,4

Código	Cor	Dimensões	Peso (kg)
2139	Azul	640 x 500 x 480	15,4



ASSENTO P/ TRATORES SEM APOIO P/ BRAÇOS PRETO

- em metal, espuma injetada e revestimento em vinil.
- Com regulagem de ângulo
- 1 amortecedor
- 2 molas
- regulagem de peso para até 120 kg



ASSENTO P/ TRATORES COM APOIO P/ BRAÇOS PRETO

- em metal, espuma injetada e revestimento em vinil.
- Com regulagem de ângulo
- 1 amortecedor
- 2 molas
- regulagem de peso para até 120 kg

Código	Cor	Dimensões	Peso (kg)
2140	Preto	580 x 480 x 470	18,8

Código	Cor	Dimensões	Peso (kg)
2141	Preto	640 x 500 x 480	18,8



CINTO DE SEGURANÇA P/ ASSENTO

- 2 Pontos
- Ponto fixo: 365mm
- Ponto retrátil: 575mm à 965mm
- Correia: 50mm

Código	Regulável	Peso(g)
2142	Sim	320

Tração & Levante



Imagens meramente ilustrativas
os produtos podem sofrer alteração
sem aviso prévio.



HIDRÁULICOS



• TRACÇÃO & LEVANTE •



Garfos ajustáveis

EMPILHADEIRA HIDRÁULICA MANUAL

- garfos ajustáveis
- freio manual
- descida controlável
- cabo com alavanca
- estrutura reforçada



Código	Capac. de carga (T)	Comp. do garfo (mm)	Larg. de cada garfo (mm)	Larg. total do garfo (mm)	Distância entre garfos (mm)	Alt. mín. do chão (mm)	Alt. máx. de elevação (mm)
1828	1	1150	150	720	420	85	1600
1829	2	1150	150	720	420	85	1600
1830	1	1150	150	720	420	85	2500
1831	2	1150	150	720	420	85	2500



EMPILHADEIRA HIDRÁULICA MANUAL MODELO ECONÔMICO

- garfos ajustáveis
- descida controlável
- punho de subida
- estrutura reforçada



Código	Capac. de carga (T)	Comp. do garfo (mm)	Larg. de cada garfo (mm)	Larg. total do garfo (mm)	Distância entre garfos (mm)	Alt. mín. do chão (mm)	Alt. máx. de elevação (mm)
1936	1	1160	100	690	490	80	1600
1937	2	1160	130	720	470	80	1600



EMPILHADEIRA SEMI-ELÉTRICA

- elevação elétrica
- tamanho total 1640x780x2060mm
- bateria: 12v/75Ah
- acompanha carregador



Código	Capac. de carga (T)	Largura do garfo (mm)	Comp. do garfo (mm)	Alt. máx. de elevação (mm)	Alt. mínima do chão (mm)
1832	1	685	1220	3500	85
1833	1,5	685	1220	3500	85
2396	1,5	685	1220	3000	85



EMPILHADEIRA ELÉTRICA

- 3 estágios
- elevação elétrica
- descida controlável
- dimensões 1150x690x2400mm
- bateria: 24v / 210Ah
- permitido somente baterias de chumbo-ácido

Acompanha: carregador



Código	Capac. de carga (T)	Comp. do garfo (mm)	Larg. de cada garfo (mm)	Larg. total do garfo (mm)	Distância entre garfos (mm)	Alt. mín. do chão (mm)	Alt. máx. de elevação (mm)
1940	2	1150	170	690	350	90	5500



PALETEIRA HIDRÁULICA MANUAL

- garfos ajustáveis
- cabo com alavanca, punho com aperto de borracha
- estrutura reforçada em ferro fundido

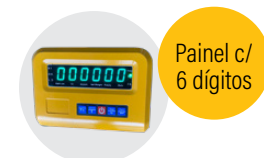


Código	Capac. de carga (T)	Comp. do garfo (mm)	Larg. de cada garfo (mm)	Larg. total do garfo (mm)	Distância entre garfos (mm)	Alt. mín. do chão (mm)	Alt. máx. (mm)
1823	2	1376	160	690	370	80	200
1824	2,5	1376	160	690	370	80	200
1825	3	1376	160	690	370	80	200
1826	5	1376	160	690	370	80	200



PALETEIRA MANUAL C/ BALANÇA

- painel com 6 dígitos



Código	Capac. de carga(T)	Larg. do garfo(mm)	Comp. do garfo(mm)	Alt. máx. do garfo(mm)	Alt. mín. do chão(mm)
1834	3	685	1560	195	85



PALETEIRA ELÉTRICA

- estrutura reforçada em ferro fundido
- elevação elétrica
- movimentação elétrica
- bateria lítio - 48v / 20Ah

Acompanha: carregador



Código	Capac. de carga (T)	Larg. do garfo (mm)	Comp. do garfo (mm)	Alt. máx. do garfo (mm)	Alt. mín. do chão (mm)
1827	3	685	1220	1180	85

MACACO HIDRÁULICO GARRAFA PRO



Código	Capac. de carga	Altura de construção	Altura total	Curso de elevação hidráulica	Diâmetro de cabeça de apoio	Peso c/ alavanca
1765	2T	145mm	250mm	80mm	Ø20 mm	1,9kg
1766	4T	180mm	300mm	110mm	Ø21 mm	2,5kg
1767	6T	190mm	385mm	125mm	Ø25 mm	3,1kg
1768	8T	195mm	380mm	125mm	Ø28 mm	3,7kg
1769	10T	205mm	390mm	125mm	Ø33 mm	4,7kg
1770	12T	205mm	395mm	125mm	Ø35 mm	5,4kg
1771	16T	220mm	360mm	140mm	Ø40 mm	6,0kg
1772	20T	225mm	380mm	145mm	Ø48 mm	6,7kg
1773	32T	285mm	468mm	180mm	Ø53 mm	12,5kg
1774	50T	260mm	425mm	165mm	Ø86 mm	25,5kg

MACACO HID. GARRAFA MALETA



Código	Capac. de carga	Altura de construção	Altura total	Curso de elevação hidráulica	Peso (c/ alavanca)	Capac. de Óleo
1776	2T	145 mm	230mm	80 mm	2,2kg	0,07l
1777	4T	180 mm	300mm	110 mm	2,4kg	0,11l
1778	6T	190 mm	322mm	125 mm	2,9kg	0,12l



MACACO HID. GARRAFA HOBBY

- alavanca com 562mm
- dimensões da base 190 x 152mm
- capacidade de óleo de 1,37l

MACACO GARRAFA HIDROPNEUMÁTICO

Acompanha alavanca



Código	Capac. de carga	Alt. de construção	Alt. total	Curso de elevação hidráulica	Peso (c/ alavanca)
1775	50T	255mm	435mm	130mm	12,5kg

Código	Capac. de carga (T)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	Peso (Kg)
1812	20	265	483	15
1813	50	252	405	26



MACACO HIDRÁULICO JACARÉ MALETA

- curso de elevação hidráulica 165mm
- capacidade de óleo de 0,07l

Acompanha: válvula de segurança

MACACO HIDRÁULICO TELESCÓPIO DE 2 ESTÁGIOS 0,5T



Código	Capac. de carga (T)	Alt. total (mm)	Peso c/ alavanca (kg)
1779	2	300	6,5

Código	Capac. de carga(T)	Altura mín.(mm)	Altura máx. (mm)	Peso (Kg)
1807	0,5	870	1790	55



MACACO HIDRÁULICO SANFONA

- em aço
- para elevação de cargas
- funcionamento mecânico
- com alavanca de acionamento

Código	Capac. de carga (T)	Altura Mín. (mm)	Altura Máx. (mm)	Dimensões (mm)	Peso (kg)
2192	1T	90	310	510 x 370 x 220	2
2193	1,5T	85	360	440 x 440 x 200	2,4
2194	2T	125	400	650 x 440 x 255	3,1



MACACO DE TRANSMISSÃO

Código	Capac. de carga(T)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	Peso (Kg)
1809	1	175	670	59
1810	1,5	185	840	78
1811	2	210	950	130

ELEVADOR HIDRÁULICO P/ MOTO 350Kg



Código	Capac. de Carga (kg)	Comp. Total(mm)	Larg. Rampa (mm)	Alt. mín. (mm)	Alt. máx. (mm)
1796	350	2190	490	210	780

ELEVADOR HIDRÁULICO PNEUMÁTICO P/ MOTO 350Kg



Código	Capac. de Carga (kg)	Pressão de Trab. (PSI)	Comp. Total(mm)	Larg. Rampa (mm)	Alt. mín. (mm)	Alt. máx. (mm)
1797	350	110-120	2190	490	210	780

ELEVADOR P/ MOTO HIDRÁULICO 450Kg



Código	Capac. de Carga (kg)	Comp. Total(mm)	Larg. Rampa (mm)	Alt. mín. (mm)	Alt. máx. (mm)
1798	450	2640	610	210	780

ELEVADOR HIDRÁULICO PNEUMÁTICO P/ MOTO 450Kg



Código	Capac. de Carga (kg)	Pressão de Trab. (PSI)	Comp. Total(mm)	Larg. Rampa (mm)	Alt. mín. (mm)	Alt. máx. (mm)
1799	450	110-120	2640	610	210	780



SUPORTE DE MOTOR

- em aço

Código	Capacidade (T)	Alt. de Operação (mm)	Peso Líq. (kg)
1814	1	820	44



CAVALETE P/ MOTO

Código	Capacidade (Kg)	Dist. entre Rodas (mm)	Dimensão (mm)
1822	150	330	370x760



TALHA MANUAL DE CORRENTE

- em aço zincado
- corrente calibrada
- elevação vertical

Código	Capac. de carga	Elevação (m)	Corrente (mm)	No Colunas Corrente	Dim. (mm)	Peso (kg)
1974	1T	3	6	1	147 x 126	11,4
1975	1T	5	6	1	147 x 126	15
1976	2T	3	6	2	147 x 126	15,6
1977	2T	5	6	2	147 x 126	21,6
1978	3T	3	8	2	183 x 141	25,2
1979	3T	5	8	2	183 x 141	29
1980	5T	3,5	10	2	215 x 163	34
1981	5T	5	10	2	215 x 163	42



TALHA MANUAL DE ALAVANCA

- em aço
- corrente calibrada
- comprimento do punho: 450mm
- N° de colunas corrente: 1
- elevação horizontal

Código	Capac. de carga	Elevação (m)	Dist. mín. entre ganchos (mm)	Corrente (mm)	Dim. (mm)	Peso (kg)
1982	1,5T	1,5	380	8	180 X 380	11
1983	3T	1,5	480	10	200 x 480	18
1984	1,5T	3	605	8	180 x 460	20
1985	3T	3	725	10	200 x 480	22



TALHA ELÉTRICA DE CORRENTE 380V 60HZ

- em aço zincado
- comando por botoeira
- corrente calibrada
- motor trifásico

Código	Capac. de Carga	Altura de Elevação (m)	Veloc. de Elevação (m/min)	Corrente (mm)	Dimensões (mm)	Peso (kg)
1991	1T	3	2,7	8	290 x 240 x 230	30
1992	1T	5	2,7	8	290 x 240 x 230	32
1993	3T	3	1,8	8	300 x 250 x 240	37
1994	3T	5	1,8	8	300 x 250 x 240	43
1995	5T	5	1,1	10	320 x 260 x 250	58



CARRO TROLLEY MANUAL

- em aço
- com 4 roldanas

Código	Capacidade (T)	Dist. Entre Eixos	Dimensões AxL (mm)	Peso Aprox. (kg)
1988	1	80~146	68x100	14
1989	3	88~168	100x140	24
1990	5	100~170	100x140	30



GUINCHO DE COLUNA 220V

- em aço
- para trabalhos contínuos
- velocidade de elevação do gancho simples: 10m/min
- velocidade de elevação do gancho duplo: 5m/min

Código	Guincho simples (kg/m)	Guincho duplo (kg/m)	Potência (w)	Cabo (mm)	Dimensões (mm)	Peso (kg)
1986	400/12	800/6	1450	5,1	418 x 160 x 217	19,5
1987	500/12	1000/6	1850	5,6	509 x 202 x 300	34



GUINCHO ELÉTRICO 12V

- em aço
- de arraste horizontal
- tensão 12V
- com controle de fio
- com cabo de Aço



GUINCHO ELÉTRICO 12V A PROVA D'ÁGUA IP68

- em aço
- proteção contra imersão contínua em água - IP68
- de arraste horizontal
- com cabo de Aço
- com controle bifuncional com fio e wireless

Código	Capacidade (lb / kg)	Potência (w)	Cabo (pol x m)	Dimensões (mm)	Peso (Kg)
2114	3000 / 1360	740	7/32" x 9,2	300 x 105 x 105	7,5
2147	5000/2268	1110	6,3mm x 15,2	367 x 118 x 122	15,5

Código	Capacidade (lb / kg)	Potência (w)	Cabo (pol x m)	Dimensões (mm)	Peso (Kg)
2113	12000 / 5443	4500	3/8" x 30	542 x 160 x 218	40



GUINCHO ELÉTRICO 12V

- em aço
- de arraste horizontal
- tensão 12V
- com cabo de Aço
- com controle de fio



GUINCHO ELÉTRICO 12V

- em aço
- de arraste horizontal
- tensão 12V
- com cabo de Aço
- com controle de fio

Código	Capacidade (lb / kg)	Potência (w)	Cabo (pol x m)	Dimensões (mm)	Peso (Kg)
2098	8500 / 3863	3800	5/16" x 24	532 x 160 x 218	37,8
2099	9000 / 4080	4000	5/16" x 28	530 x 160 x 218	37
2100	12000 / 5443	4500	3/8" x 30	542 x 160 x 218	41

Código	Capacidade (lb / kg)	Potência (w)	Cabo (pol x m)	Dimensões (mm)	Peso (Kg)
2101	16000 / 7240	4500	1/2" x 26	555 x 196 x 249	57
2102	20000 / 9071	4800	1/2" x 26	555 x 196 x 249	62



GUINCHO ELÉTRICO 12V C/ CABO SINTÉTICO

- em aço
- de arraste horizontal
- tensão 12V
- com cabo sintético
- com controle de fio



GUINCHO ELÉTRICO 12V C/ CABO SINTÉTICO

- em aço
- de arraste horizontal
- tensão 12V
- com cabo sintético
- com controle de fio

Código	Capacidade (lb / kg)	Potência (w)	Cabo (mm x m)	Dimensões (mm)	Peso (Kg)
2108	8500 / 3863	3800	8,5 x 26	532 x 160 x 218	27,5
2109	9000 / 4080	4000	9 x 26	530 x 160 x 218	27,5
2110	12000 / 5443	4500	9,5 x 26	542 x 160 x 218	28

Código	Capacidade (lb / kg)	Potência (w)	Cabo (mm x m)	Dimensões (mm)	Peso (Kg)
2111	16000 / 7240	4500	12,7 x 26	555 x 196 x 249	41
2112	20000 / 9071	4800	12,7 x 22	555 x 196 x 249	46



GUINCHO ELÉTRICO 24V

- em aço
- de arraste horizontal
- tensão 24V
- com cabo de Aço
- com controle de fio



GUINCHO ELÉTRICO 24V

- em aço
- de arraste horizontal
- tensão 24V
- com cabo de Aço
- com controle de fio

Código	Capacidade (lb / kg)	Potência (w)	Cabo (pol x m)	Dimensões (mm)	Peso (Kg)
2104	9000 / 4080	4500	5/16" x 28	530 x 160 x 218	37,5
2105	12000 / 5443	4500	3/8" x 30	542 x 160 x 218	41

Código	Capacidade (lb / kg)	Potência (w)	Cabo (pol x m)	Dimensões (mm)	Peso (Kg)
2106	16000 / 7240	4500	1/2" x 26	555 x 196 x 249	56,5
2107	20000 / 9071	4800	1/2" x 26	555 x 196 x 249	62



CONJUNTO CAIXA SOLENÓIDE WIRELESS P/ GUINCHO 12V

- Controle wireless



CAIXA SOLENÓIDE P/ GUINCHO 12V

Código	Capacidade (lb / kg)
211337	Acima de 12.000 / 5443

Código	Capacidade (lb / kg)
209837	Até 8.500 / 3863



CAIXA SOLENÓIDE P/ GUINCHO 12V

Código	Capacidade (lb / kg)
211437	Acima de 3.000 / 1360



CAIXA SOLENÓIDE P/ GUINCHO 24V

Código	Capacidade (lb / kg)
210437	Até 12.000 / 5443



GUINCHO MANUAL C/ ALAVANCA - 2000 KG

- Em aço

Código	Capacidade (kg)	Cabo (mm x m)	Dimensões (mm)	Peso (Kg)
2119	2000	5 x 3	190 x 630	2,486



CONTROLE UNIVERSAL S/ FIO P/GUINCHOS ELÉTRICOS

- em plástico
- alimentado por bateria
- para todos os modelos

Código	Tensão	Alcance (m)	Dimensões (mm)	Peso (g)
2115	12v	15	20 x 100	120



CABO P/ GUINCHO

- sintético
- sem gancho
- amarelo

Código	Capacidade (Lb/ Kg)	Cabo (mm x m)	Dimensões (mm)	Peso (Kg)
2116	12.000/ 5443	9 x 28	260 x 350	1,5
2118	20.000/9071	12 x 28	260 x 345	2,4



CABO P/ GUINCHO

- sintético
- tipo Kevlar
- com gancho
- vermelho

Código	Capacidade (Lb/ Kg)	Cabo (mm x m)	Dimensões (mm)	Peso (Kg)
2117	12.000/ 5443	9 x 28	280 x 540	2,5



GUINCHO HIDRÁULICO

- Rodas Metálica/Metal



CAVALETE MECÂNICO

- corpo em aço

Código	Capac. de carga (T)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)
1804	1	180	1960
1805	2	180	2300
1806	3	180	2300

Código	Capac. de carga (T)	Altura Mín. (mm)	Altura Máx. (mm)	Peso (Kg)
2190	3	290	420	5,2
2191	6	370	620	9,9



PRENSA HIDRÁULICA

- com manômetro



PRENSA HIDRÁULICA

- com manômetro

Código	Capac. de carga (T)	Dist. mín. (mm)	Dist. máx. (mm)	Curso (mm)	Peso (Kg)
1817	10	50	375	125	43

Código	Capac. de carga (T)	Dist. mín. (mm)	Dist. máx. (mm)	Curso (mm)	Peso (Kg)
1820	60	100	885	235	234



PRENSA HIDRÁULICA

- com manômetro



PRENSA HIDRÁULICA

- com manômetro

Código	Capac. de carga (T)	Dist. mín. (mm)	Dist. máx. (mm)	Curso (mm)	Peso (Kg)
1821	100	100	885	235	550

Código	Capac. de carga (T)	Dist. mín. (mm)	Dist. máx. (mm)	Curso (mm)	Peso (Kg)
2172	15	40	705	145	67
2173	30	55	775	150	93



PRENSA HIDRÁULICA

- sem manômetro



ESTICADOR HIDRÁULICO

Código	Capac. de carga (T)	Dist. mín. (mm)	Dist. máx. (mm)	Curso (mm)	Peso (Kg)
1818	15	40	705	125	73
1819	30	55	775	150	112

Código	Capac. de carga (T)	Altura mín. (mm)	Curso (mm)	Peso (Kg)
1815	4	270	125	17
1816	10	315	135	29



**DESFORCÍMETRO
SOQUETES
1"X32MM E 1"X33MM**

- em ferro fundido
- encaixe 1"
- soquetes 1"x32mm e 1"x33mm

Código	Peso (Kg)	Dimensões (mm)	Torque (Nm)	Redução
1800	7,5	190x350	3800	1:58
1801	8,5	200x400	4800	1:68
1802	10,33	200x400	5800	1:78

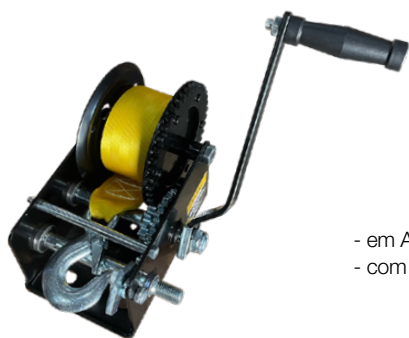


CONJUNTO DE SOQUETES



Código	Encaixe (pol)	Bitolas (mm)
1803	1"	19 24 27 30 32 33 38 41

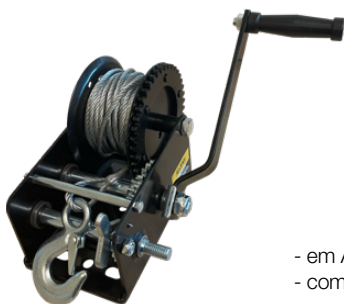
**CATRACA MANUAL
C/ CINTA DE NYLON**



- em Aço
- com lingueta de segurança

Código	Capac. de carga (kg)	Comp. da cinta (m)	Lar da cinta (mm)	Dimensões	Peso (kg)
2120	270	8	50	120 x 110	2,186
2121	360	8	50	120 x 110	2,150
2122	450	8	50	150 x 110	3,112
2123	540	8	50	150 x 110	3,066
2124	635	8	50	145 x 115	3,112
2125	720	8	50	166 x 120	3,510
2126	815	8	50	180 x 130	4,782
2127	905	8	50	180 x 130	4,908

**CATRACA MANUAL
C/ CABO DE AÇO**



- em Aço
- com lingueta de segurança

Código	Capac. de carga (kg)	Comp. do cabo (m)	Diâmetro do cabo (mm)	Dimensões	Peso (kg)
2128	270	8	4	120 x 115	2,448
2129	360	8	4,27	120 x 115	2,532
2130	450	10	4,4	150 x 120	3,586
2131	540	10	4,64	150 x 120	3,608
2132	635	10	5,6	150 x 125	3,644
2133	720	10	5,55	170 x 130	4,390
2134	815	10	5,1	180 x 130	5,396
2135	905	10	5,32	180 x 130	4,908

Borracharia



Imagens meramente ilustrativas
os produtos podem sofrer alteração
sem aviso prévio.





APLICADOR DE REPARO P/ PNEUS

- para reparo de pneus sem câmara
- em aço
- cabo de zinco
- acompanha 1 chave Allen 3mm

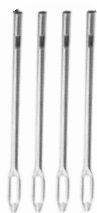
Código	Dimensões (mm)	Peso (g)
2016	150 x 100	157



ESCARIADOR P/ PNEUS

- para reparo de pneus sem câmara
- em aço
- cabo de zinco
- acompanha 1 chave Allen 3mm

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)
2017	150 x 100	125



AGULHA APLICADORA

- para reparos de pneus sem câmara
- em aço

Código	Unidades	Dimensões	Peso (g)
2279	01	64 x 120	19
2280	10	64 x 120	190



AGULHA ESCARIADORA

- para reparos em pneus sem câmara
- em aço

Código	Unidades	Dimensões	Peso (g)
2277	01	64 x 120	19
2278	10	64 x 120	190



KIT REPARO P/ PNEUS

- em aço
- utilizado para reparos de furos em pneus sem câmara.
- Acompanha: 2 cabos de aço, 1 agulha escariadora, 1 agulha aplicadora, 1 arruela de apoio e 1 chave allen 3mm

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)
2276	100 x 140	350



RODILHO P/ PNEUS

- utilizado p/ aplicação de reparos
- em aço, com cabo de madeira

Código	Dimensões (mm)	Espessura do rodilho (mm)	Peso (g)
2270	38 x 190	3	130
2271	38 x 190	4	132
2272	38 x 190	8	150
2273	38 x 190	12	170



FACA P/ PNEUS

- p/ raspar e aparar pneus automotivos
- lâmina em aço c/ cabo de madeira

Código	Ponta	Dimensões	Peso (g)
2266	Curva	23 x 190	44
2267	Reta	23 x 205	46



INSERTO P/ PNEUS

- indicado p/ pneus radiais

Código	Aplicação	unidades	dimensões	Peso (g)
2040	Automóveis	60	4" x 6mm	250g
2247	Caminhões e ônibus	30	8" x 6mm	-

BORRACHARIA


CALIBRADOR PORTÁTIL DE BICO DUPLO ZINCADO

- em aço zincado
- régua em aço
- para calibrar e pneus de automóveis e caminhões
- cor preta

Código	Pressão (lb)	Dimensões (mm)	Peso (g)
2039	20 a 220 psi	15 x 365	170


CALIBRADOR PORTÁTIL DE BICO DUPLO CROMADO

- em aço cromado
- régua em aço
- para calibrar e pneus de automóveis e caminhões

Código	Pressão (lb)	Dimensão (mm)	Peso (g)
2038	10 a 160 psi	Ø25 x 285	139


CALIBRADOR PORTÁTIL ENCAPADO

- para calibrar e desinflar pneus de automóveis e caminhões
- Mandril de pneu com régua scala
- em aço
- encapado, cor preta

Código	Pressão (lb)	Dimensões (mm)	Peso (g)
2261	10 ~ 150	280 x 35	262


CALIBRADOR PORTÁTIL TIPO CANETA

- para ar
- em aço níquelado
- para calibrar e desinflar pneus de veículos agrícolas

Código	Pressão (lb)	Dimensões (mm)	Peso (g)
2095	5 ~ 50	155 x 12	25


CALIBRADOR ANALÓGICO PORTÁTIL C/ EXTENSÃO

- em alumínio
- para calibrar, inflar e desinflar pneus
- com bico duplo

Código	Pressão (PSI)	Entrada	Dimensões (mm)	Peso (g)
1873	220	1/4"	310 x 135 x 40	444


CALIBRADOR ANALÓGICO PORTÁTIL C/ BICO DUPLO

- em alumínio
- para calibrar e desinflar pneus
- com bico duplo

Código	Pressão (PSI)	Entrada	Dimensões (mm)	Peso (g)
1874	220	1/4"	250 x 130 x 35	368


CALIBRADOR ANALÓGICO PORTÁTIL C/ BICO PRESILHA

- em metal
- para calibrar, inflar e desinflar pneus
- com bico presilha

Código	Pressão (PSI)	Entrada	Dimensões (mm)	Peso (g)
1871	170	1/4"	323 x 155 x 50	386
1872	220	1/4"	250 x 130 x 35	364


CALIBRADOR DIGITAL PORTÁTIL

- em alumínio
- para calibrar, inflar e desinflar pneus
- com bico presilha

Código	Pressão (PSI)	Entrada	Dimensões (mm)	Peso (g)
1875	200	1/4"	323 x 152 x 40	436



MEDIDOR DIGITAL PORTÁTIL ATÉ 150 PSI

- com escalas em KPA, KGF/cm², Bar E PSI
- em polipropileno
- para mangueira 5/16"
- tipo prendedor, sem retenção

Código	Pressão (PSI)	dimensões (mm)	Peso (g)
2260	150	145 x 35	40



BICO INFLADOR TIPO PRENDEDOR - SEM RETENÇÃO

- para inflar pneus
- em aço níquelado
- para mangueira de 5/16"
- tipo prendedor, sem retenção

Código	Mandril (mm)	Espigão (pol)	Dimensões (mm)	Peso (g)
2258	6,35	1/4"	45 x 14	36
2259	8	5/16"	45 x 14	36



BICO INFLADOR TIPO PRENDEDOR 8MM

- para inflar pneus
- tipo prendedor, com presilha
- para mangueira 5/16"

Código	Material	Dimensões	Retenção	Peso (g)
2019	Latão	43 x 10	Não	25
2020	Aço Níquelado	43 x 10	Sim	25



BICO INFLADOR TIPO PRENDEDOR JUMBO 5/16" 8MM - S/ RETENÇÃO

- para inflar pneus
- mandril de pneu de latão 12V1 8mm
- modelo Jumbo
- para mangueira de 5/16"
- tipo prendedor, com presilha, sem retenção

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)
2257	40 x 16	35



BICO INFLADOR DUPLO F 1/4" ENCAPADO

- em aço cromado
- para inflar pneus de automóveis e caminhões
- entrada 1/4" rosca NPT
- sem farpa de mangueira
- com retenção

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)
2044	15 x 240	138
2045	25 x 220	106



BICO INFLADOR DUPLO 1/4" NPT

- em aço níquelado
- para inflar e desinflar pneus de carros e caminhões
- com retenção
- rosca NPT

Código	Dimensão (mm)	Peso (g)
2018	20 x 140	68



MEDIDOR DE PROFUNDIDADE P/ PNEU

- para sulcos de pneus
- escala 0 ~ 25 mm / 0" ~ 1" pol

Código	Material	Tipo	Dimensões (mm)	Peso (g)
2274	Aço	Analógico	25 x 90	10
2275	Polietileno	Digital	60 x 100	40



CINTA P/ ANÉIS DE PISTÃO

- abraçadeiras fabricadas com aço mola de alta qualidade
- para comprimir anéis de pistão com catraca retentora
- acompanha chave de abertura

Código	Pistão (pol)	Abertura (mm)
1856	4"	60 ~ 160


**TARRAXA SACA NÚCLEO
3 FUNÇÕES**

- em aço zincado
- para repado de válvulas

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)
2048	20 x 42	18


**TARRAXA SACA NÚCLEO
4 FUNÇÕES**

- em aço zincado
- para repado de válvulas

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)
2049	30 x 45	19


**TARRAXA SACA
NÚCLEO LONGA**

- em aço zincado
- para repado de válvulas
- dupla função
- sextavada

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)
2075	30 x 140	35


**CHAVE SACA NÚCLEO
TIPO FENDA**

- haste em aço e cabo em plástico
- para colocar e retirar núcleo de válvula

Código	Haste (mm)	Dimensões (mm)	Peso (g)
2042	100	Ø15 x 165	22
2043	25	Ø15 x 93	13


COMPRESSOR DE MOLAS

- p/ troca de amortecedor automotivo
- universal em suspensão Mac Pearson
- em aço
- não acompanha molas
- 2 unidades por embalagem

Código	dimensões (mm)	Peso (kg)
2264	390 x 100	8
2265	290 x 100	4


**DESMONTADOR / MONTADOR
DE VÁLVULAS**

- extrator de válvula
- utilizada para montar e desmontar válvulas em pneus sem câmaras

Código	Material	Dimensões (mm)	Peso (g)
2268	Aço	11 x 273	220
2269	Nylon	50 x 175	122


**ALICATE BALANCEADOR
DE RODAS**

- em aço niquelado
- para instalar e desinstalar contrapeso no balanceamento das rodas
- cabo plastificado



Código	Dimensões (mm)	Peso (g)
2046	242 x 90	384


**CONTRAPESO ADESIVO P/
RODA**

- peso de equilíbrio utilizado para balanceamento de rodas
- com fita azul adesiva dupla face
- em aço revestido com zinco
- caixa com 50 peças

Código	Dimensão por peça (mm)	Peso unitário (g)
2281	120 x 140	60



SUPORTE DUPLO P/ EXTENSÃO

- braçadeira de válvula

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)
2240	70 x 15 x 30	57
2241	65 x 70 x 20	28



SUPORTE SIMPLES P/ FIXAR EXTENSÃO

- em aço niquelado
- para instalar e desinstalar contrapeso no balanceamento das rodas

Código	Dimensões (mm)	Peso (g)
2047	85 x 15 x 28	54



PINO CONECTOR P/ ENGATE RÁPIDO C/ ESPIGÃO

- em aço niquelado
- para conectar e desconectar acessórios

Código	Conector	Espigão	Dimensões (mm)	Peso (g)
2026	1/4"	1/4"	43 x 13	14
2027	1/4"	5/16"	45,5 x 12,8	14
2028	1/4"	3/8"	47,4 x 13	18
2029	1/4"	1/2"	50 x 14	21



EMENDA DUPLA P/ MANGUEIRA

- em aço niquelado
- conecta mangueiras e tubulações

Código	Bitola (pol.)	Medidas (mm)	Peso (g)
2021	5/16"	45 x 7	10
2022	3/8"	48 x 10	13
2023	1/2"	53 x 13	25



PINO CONECTOR P/ ENGATE RÁPIDO C/ ESPIGÃO

- espigão fixo c/ rosca fêmea
- em aço niquelado
- para conectar e desconectar acessórios
- rosca NPT Fêmea

Código	Rosca NPT	Espigão	Dimensões (mm)	Peso (g)
2030	1/4"	1/4"	30 x 15	13
2031	1/4"	5/16"	35 x 15	16
2032	1/4"	3/8"	37 x 16	16
2033	1/2"	3/8"	40 x 22	38



PINO CONECTOR P/ ENGATE RÁPIDO C/ ESPIGÃO

- em aço niquelado
- para conectar e desconectar acessórios
- rosca NPT Macho

Código	Rosca NPT	Espigão	Dimensões (mm)	Peso (g)
2034	1/4"	1/4"	35 x 10	15
2035	1/4"	5/16"	35 x 12	15
2036	1/4"	3/8"	35 x 10	15
2037	1/2"	3/8"	45 x 20	38



ENGATE RÁPIDO 1/4"

- Em aço galvanizado
- Para conectar e desconectar acessórios
- Rosca NPT

Código	Rosca NPT	Dimensões (mm)	Peso (g)
2008	1/2" Macho	58xØ26	115
2009	1/4" Macho	55xØ25	93
2010	1/4" Fêmea	48xØ26	93



PINO CONECTOR 1/4" P/ ENGATE RÁPIDO

- em aço niquelado
- conectar e desconectar acessórios
- rosca NPT

Código	Rosca NPT	Dimensões (mm)	Peso (g)
2024	1/4" Macho	40 x 15	19
2025	1/4" Fêmea	37 x 15	25



TERMINAL P/BATERIA DE AUTOMÓVEIS

Código	Aplicação	Material	diâmetro (mm)	Dimensões (mm)	Polo	Peso (g)
2167	Automóveis	Latão	19	55 x 40	+	96
2168	Automóveis	Latão	17,5	55 x 40	-	96
2169	Agrícola	Latão	17,5	60 x 40	-	96
2170	Agrícola	Latão	19	60 x 40	+	96
2171	Automóveis	Metal	17,5	57 x 36	-	84



PONTEIRA TERMINAL P/ CABO DE BATERIA

- em metal

Código	Cabo (mm ²)	Dimensões (mm)	Peso (g)
2209	16	20 x 45	30
2208	70	30 x 50	58



EXTENSÃO RÍGIDA DE LATÃO 40 MM

- para automóveis e caminhões

Código	Dimensão (mm)	Referência	Peso (g)
2232	Ø 9,7 x 40	TR-78A	-



EXTENSÃO RÍGIDA DE LATÃO

- para caminhões e ônibus
- tampa de plástico

Código	Altura (mm)	Referência	Peso (g)
2233	85	7381	-
2234	125	4430	-
2235	152	7983	-
2236	170	-	-



EXTENSÃO FLEXÍVEL EM METAL

- para caminhões e ônibus
- tampa de plástico

Código	Referência	Peso (g)
2065	MFE-210	39
2066	MFE-270	45



EXTENSÃO FLEXÍVEL EM BORRACHA

- para caminhões e ônibus
- tampa de plástico

Código	Altura (mm)	Referência	Peso (g)
2067	210	RFE-210	40
2237	270	9982-270	-



EXTENSÃO RÍGIDA EM PLÁSTICO

- para caminhões e ônibus
- tampa de plástico

Código	Cor	Referência	Peso (g)
2072	Branca	VE-115	8
2073	Branca	VE-170	12
2074	Preta	VB-170	12



MANGUEIRA ESPIRAL P/ AR COMPRIMIDO

- pressão máxima 190 psi
- em poliuretano (PU)
- cor azul
- com encaixe em dois lados giratórios

Código	Diâmetro interno (pol/mm)	Comprimento (m)	Peso (g)
2262	6.5*10	5	270
2263	8*12	10	812



**VÁLVULA P/ PNEU
S/ CÂMARA TR-220A**

- em latão
- para veículos agrícolas
- tipo ar, água

Código	Dimensões (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2068	Ø35,3 x 82	15,7	TR-220A	41



**VÁLVULA P/ PNEU
S/ CÂMARA TR-218A**

- em latão
- para veículos agrícolas
- tipo ar, água

Código	Dimensões (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2069	Ø26,9 x 63,5	15,7	TR-218A	41



**VÁLVULA P/ PNEU
S/ CÂMARA TR-13**

- Para Automóveis
- sem tampa de válvula e núcleo
- Base de Borracha

Código	Dimensões (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2223	Ø19,4 x 42,7	11,5	TR-13	-



**VÁLVULA P/
CÂMARA DE AR - TR15**

- para automóveis
- sem núcleo
- sem tampa
- base de borracha

Código	Dimensão (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2051	Ø55 x 35	15,7	TR-15	14



**VÁLVULA P/ PNEU
S/ CÂMARA - TR414**

- em latão
- para automóveis

Código	Dimensões (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2070	Ø20 x 50	11,5	TR-414	7



**VÁLVULA P/ PNEU
S/ CÂMARA - TR-415**

- em latão
- para automóveis
- roda Fusca/Kombi

Código	Dimensões (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2071	Ø20 x 50	16,5	TR-415	8



**VÁLVULA P/ PNEU
S/ CÂMARA TR-414L**

- Para automóveis
- Material: borracha
- Haste: Latão
- Núcleo: Latão

Código	Dimensões (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2217	Ø19,4 x 55,4	11,5	TR-414L	-



**VÁLVULA P/ PNEU
S/ CÂMARA TR-418L**

- Para automóveis
- Material: borracha
- Haste: Latão
- Núcleo: Latão

Código	Dimensões (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2218	Ø19,4 x 61,8	11,5	TR-418L	-


**VÁLVULA P/ PNEU
S/ CÂMARA TR-413**

- Para automóveis
- Material: borracha
- Haste: alumínio
- Núcleo: zinco


**VÁLVULA P/ PNEU
S/ CÂMARA TR-425**

- Para automóveis.
- Material: borracha
- Haste: Latão
- Núcleo: Latão

Código	Dimensões (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2221	Ø19,4 x 42,7	11,5	TR-413	-

Código	Dimensões (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2222	Ø23,6 x 35	16,5	TR-425	-


**VÁLVULA P/ PNEU
S/ CÂMARA TPMS TR-413**

- em latão
- para carros de passeio GM com sensor TPMS


**VÁLVULA P/ PNEU
S/ CÂMARA TR-412**

- Para motocicleta.
- Material: latão
- Haste: alumínio
- Núcleo: zinco

Código	Dimensão (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2050	Ø20 x 55	14,4	TR-413	15

Código	Dimensões (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2220	Ø19,4 x 33	11,5	TR-412	-


**VÁLVULA P/ PNEU
S/ CÂMARA - TR-572**

- em latão, tampa de plástico
- para caminhões e ônibus
- roda raçada

Código	Curva	Dimensão (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2055	0 °	Ø19 x 100	15,9	TR-572	41
2056	12 °	Ø19 x 100	15,9	TR-572-12	41
2057	26 °	Ø19 x 100	15,9	TR-572-26	41
2058	31 °	Ø15 x 95	15,9	TR-572-31	39


**VÁLVULA P/ PNEU
S/ CÂMARA - TR-573**

- em latão, tampa de plástico
- para caminhões e ônibus
- roda raçada

Código	Curva	Dimensão (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2059	0	Ø19 x 115	15,9	TR-573	43
2060	12	Ø19 x 115	15,9	TR-573-12	43
2061	26 °	Ø19 x 115	15,9	TR-573-26	43
2062	31 °	Ø19 x 110	15,9	TR-573-31	40



VÁLVULA P/ PNEU S/ CÂMARA - 27°

- em latão
- para caminhões e ônibus
- roda de ferro
- com base sextavada

Código	Curva	Altura (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2052	27°	Ø15 x 90	9,7	V3.20.4	32
2053	27°	Ø15 x 110	9,7	V3.20.5	33



VÁLVULA P/ PNEU S/ CÂMARA - 150MS-27

- em latão
- para caminhões e ônibus
- roda de ferro

Código	Curva	Altura (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2054	2 x 27°	Ø15 x 125	9,7	150MS-27	42



VÁLVULA P/ PNEU S/ CÂMARA - TR-574L

- em latão
- para caminhões e ônibus
- roda raiada

Código	Curva	Dimensões (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2064	2 x 27°	Ø20 x 120	15,9	TR-574L	47



VÁLVULA P/ PNEU S/ CÂMARA TR-574L

- para caminhões e ônibus
- em Latão
- roda raiada

Código	Curva	Dimensões (mm)	Referência	Peso (g)
2226	2 x 27°	-	TR-574L	-



VÁLVULA P/ PNEU S/ CÂMARA TR-543C

- para caminhões e ônibus
- roda alumínio
- curva da válvula 45°
- base redonda
- cromada

Código	Dimensões (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2225	Ø16 x 6 4	8,7	TR-543C	-



VÁLVULA P/ PNEU S/ CÂMARA V3.22.1

- para caminhões e ônibus.
- curva da válvula 45°
- material: latão, tampa de plástico

Código	Dimensões (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2224	Ø15,8 x 30	13,4	TR-425	-



VÁLVULA P/ PNEU S/ CÂMARA PVR70

- curva 90°
- material: latão

Código	Dimensões (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2219	Ø19 x 32	15	PVR70	-



VÁLVULA P/ PNEU S/ CÂMARA TR-571 RETA

- para caminhões e ônibus
- curva da válvula do pneu 85mm
- tampa de plástico, corpo preto
- roda raiada

Código	Dimensões (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2227	Ø 19 x 85,6	15,9	TR-571	-


**VÁLVULA JUMBO P/ PNEU
S/ CÂMARA TR-J651**

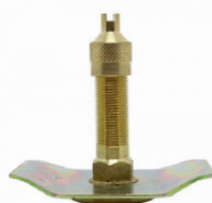
- para veículos off-road
- em latão
- curva 90°

Código	Dimensões (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2249	119,1	15,8	TR-J651	-


**VÁLVULA JUMBO P/PNEU
S/ CÂMARA TR-J650**

- para veículos off-road
- em latão
- curva 90°

Código	Comprimento (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência
2248	79,4	15,8	TR-J650


**VÁLVULA JUMBO RETA P/
CÂMARA DE AR TR-J1014A**

- para veículos off-road
- tipo atarraxante
- em latão

Código	Dimensões (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2251	Ø32 x 48,5	17,6	TR-J1014A	-


**VÁLVULA P/ PNEU
S/ CÂMARA TR-J670-03**

- para veículos agrícolas
- em latão
- tipo giratória

Código	Altura (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2252	41,3	15,4	TR-J670-03	-


**VÁLVULA P/ PNEU
S/ CÂMARA TR-J621A**

- para veículos agrícolas tipo ar, água
- em latão
- curva 65°

Código	Dimensões (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2253	Ø22,1	15,7	TR-J621A	-


**VÁLVULA P/ PNEU
S/ CÂMARA TR-J1175CN**

- em latão
- curva 90°

Código	Altura (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2254	105	15,8	TR-J1175CN	-


**VÁLVULA JUMBO P/ PNEU
S/ CÂMARA TR-J690**

- para veículos off-road
- em latão
- curva 90°

Código	Dimensões (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2250	111 x 119,1	15,8	TR-J690	-


**VÁLVULA P/ BICICLETA
C/ BASE DE METAL**

- Em latão.

Código	Dimensões (mm)	Furo do Aro (mm)	Peso (g)
2231	Ø14,4 x 32,8	8,3	-

VÁLVULA P/ CÂMARA DE AR



- para caminhões e ônibus
- válvula de pneu de borracha
- não acompanha tampa e núcleo

Código	Altura (mm)	Furo do Aro	Referência	Peso (g)
2229	74	8,1	TR-75A	-
2230	129	8,1	TR-78A	-

VÁLVULA ATARRACHANTE P/ CÂMARA DE AR TR75A



- para caminhões e ônibus
- aparafusada em latão
- tipo universal
- curva 94°

Código	Dimensões (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2228	-	12	TR75A	-

VÁLVULA P/ PNEU S/ CÂMARA - TR-618A



- em latão
- para veículos agrícolas
- tipo ar, água

Código	Dimensões (mm)	Furo do Aro (mm)	Referência	Peso (g)
2063	Ø23 x 55	15,7	TR-618A	42

NÚCLEO DE VÁLVULA P/ PNEU - TR-CH3



- em latão
- para veículos agrícolas

Código	Dimensões (mm)	Referência	Peso (g)
2041	Ø10 x 35	TR-CH3	14

NÚCLEO CURTO NIQUELADO 6231V JUMBO



- para válvulas jumbo
- para veículos agrícolas
- núcleo: latão
- molas em aço inoxidável

Código	Referência	Peso (g)
2238	6231V	-

NÚCLEO CURTO NIQUELADO 5405



- para automóveis, ônibus, caminhões, tratores e motos
- núcleo: latão
- molas em aço inoxidável

Código	Referência	Peso (g)
2239	5405	-

REDUTOR MACHO P/ VÁLVULA JUMBO TR-AD1



- em latão
- rosca externa

Código	Dimensões (mm)	Referência	Peso (g)
2255	Ø21,8	TR-AD1	-

REDUTOR FÊMEA P/ VÁLVULA JUMBO 145-1B



- em latão
- rosca externa

Código	Dimensões (mm)	Referência	Peso (g)
2256	25,8	145-1B	-


**TAMPA P/ VÁLVULA
SEXTAVADA**

- latão cromado


**TAMPA P/ VÁLVULA
C/ CHAVETA SACA NÚCLEO**

 - em latão
 - niquelada com Chaveta Saca Núcleo

Código	Dimensões (mm)	Referência	Peso (g)
2242	-	5998J	-

Código	Dimensões (mm)	Referência	Peso (g)
2243	-	880Z	-


**TAMPA P/ VÁLVULA
ALTA**

- em latão niquelado (grande)


**TAMPA P/ VÁLVULA
BAIXA**

- em latão niquelado (pequeno)

Código	Dimensões (mm)	Referência	Peso (g)
2244	-	75725G	-

Código	Dimensões (mm)	Referência	Peso (g)
2245	-	7572S	-


**TAMPA P/ VÁLVULA
PLÁSTICA**

 - em plástico
 -

Código	Dimensões (mm)	Referência	Peso (g)
2246	-	9910	-

Índice

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
1001	25	1063	14	1120	7	1218	26	1298	31
1002	24	1064	14	1125	8	1221	27	1299	31
1003	24	1065	15	1131	11	1234	27	1300	31
1005	30	1066	15	1132	11	1235	27	1301	31
1006	30	1067	15	1133	11	1236	25	1302	31
1007	28	1068	15	1134	11	1238	27	1303	31
1008	25	1069	15	1135	11	1239	20	1304	31
1009	28	1070	15	1143	10	1240	20	1305	31
1012	28	1071	15	1147	39	1242	27	1306	31
1017	26	1073	15	1148	39	1246	38	1307	31
1018	26	1074	15	1149	38	1247	38	1308	31
1023	26	1075	15	1153	39	1255	24	1309	31
1024	26	1076	15	1154	39	1258	6	1310	31
1025	26	1077	15	1156	39	1262	15	1311	31
1033	12	1078	15	1157	12	1263	8	1312	32
1034	12	1079	15	1160	39	1264	24	1313	32
1035	12	1080	15	1162	39	1265	24	1314	32
1036	12	1081	17	1164	10	1266	23	1315	32
1037	12	1082	17	1166	39	1267	23	1316	32
1038	12	1083	17	1167	39	1268	23	1317	32
1039	12	1084	17	1176	35	1273	23	1318	32
1042	12	1085	17	1177	35	1275	24	1319	32
1043	12	1086	17	1178	35	1276	24	1320	32
1044	12	1089	17	1182	29	1277	24	1321	31
1045	12	1090	17	1183	29	1278	24	1322	31
1046	12	1091	17	1186	20	1280	23	1323	31
1047	12	1092	17	1189	13	1281	23	1324	31
1048	12	1093	17	1199	10	1282	23	1325	31
1049	12	1094	17	1203	6	1283	22	1326	31
1050	12	1095	17	1204	6	1284	22	1327	31
1051	12	1100	14	1206	8	1285	29	1328	31
1052	12	1101	14	1207	25	1288	31	1329	31
1053	13	1103	15	1208	11	1289	31	1330	31
1055	13	1104	15	1210	11	1290	31	1331	31
1056	13	1105	14	1211	11	1291	31	1332	31
1057	13	1106	7	1212	10	1292	31	1333	31
1058	13	1107	10	1213	15	1293	31	1334	32
1059	14	1108	10	1214	15	1294	31	1335	32
1060	14	1111	10	1215	26	1295	31	1336	32
1061	14	1115	6	1216	26	1296	29	1337	32
1062	14	1116	6	1217	26	1297	31	1338	41

Índice

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
1339	41	1387	41	1441	43	1484	45	1542	49
1340	41	1388	41	1442	43	1485	45	1543	49
1341	41	1389	41	1443	43	1486	45	1544	49
1342	41	1390	41	1444	43	1487	45	1545	49
1343	41	1391	41	1445	43	1488	45	1546	49
1344	41	1392	41	1446	43	1489	45	1547	49
1345	41	1393	41	1447	43	1490	45	1548	49
1346	41	1396	42	1448	43	1492	48	1549	49
1349	42	1397	42	1451	44	1493	48	1550	50
1350	42	1398	42	1452	44	1494	48	1551	50
1351	42	1399	42	1453	44	1495	48	1552	50
1352	42	1400	42	1454	44	1496	48	1553	50
1353	42	1403	42	1455	44	1497	48	1554	50
1354	42	1404	42	1456	44	1499	48	1555	50
1356	42	1405	42	1457	44	1500	48	1556	50
1357	42	1406	42	1458	44	1504	46	1557	50
1360	41	1407	42	1459	43	1505	46	1558	49
1361	41	1408	42	1460	43	1506	46	1559	49
1362	41	1409	42	1461	43	1507	46	1560	49
1363	41	1410	42	1462	43	1508	46	1561	49
1364	41	1411	42	1463	43	1509	46	1562	49
1365	41	1412	42	1464	43	1511	46	1563	49
1366	41	1414	42	1465	43	1512	46	1564	49
1367	41	1415	42	1466	43	1517	46	1565	49
1368	41	1418	45	1467	43	1518	46	1566	50
1371	41	1419	45	1468	43	1519	46	1567	50
1372	41	1420	45	1469	43	1520	46	1568	50
1373	41	1421	45	1470	43	1521	46	1569	50
1374	41	1422	45	1471	43	1522	46	1570	50
1375	41	1423	45	1472	43	1523	46	1571	50
1376	41	1425	45	1473	44	1524	46	1572	50
1377	41	1426	45	1474	44	1525	46	1573	49
1378	41	1429	43	1475	44	1530	48	1574	49
1379	41	1430	43	1476	44	1531	48	1575	49
1380	41	1431	43	1477	44	1532	48	1576	49
1381	41	1432	43	1478	44	1533	48	1577	49
1382	41	1433	43	1479	44	1534	48	1578	49
1383	41	1434	43	1480	44	1535	48	1579	49
1384	41	1436	43	1481	44	1536	48	1580	49
1385	41	1437	43	1482	44	1537	48	1581	50
1386	41	1440	43	1483	45	1538	48	1582	50

Índice

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
1583	50	1634	18	1689	47	1730	45	1775	61
1584	50	1635	18	1690	47	1731	45	1776	61
1585	50	1636	18	1691	47	1732	45	1777	61
1586	50	1637	18	1692	47	1733	45	1778	61
1587	50	1638	18	1693	47	1734	45	1779	61
1588	50	1639	18	1694	46	1735	45	1780	28
1589	49	1640	18	1695	46	1736	45	1781	28
1590	49	1641	18	1696	46	1737	45	1793	13
1591	49	1646	10	1697	46	1738	45	1794	13
1592	49	1647	16	1698	46	1739	45	1795	8
1593	49	1648	16	1699	46	1740	45	1796	62
1594	49	1649	16	1700	46	1741	22	1797	62
1595	49	1650	16	1701	47	1742	22	1798	62
1596	49	1651	16	1702	47	1744	18	1799	62
1597	47	1652	16	1703	47	1745	18	1800	67
1598	47	1653	17	1704	47	1746	18	1801	67
1599	47	1654	17	1705	48	1747	18	1802	67
1600	47	1655	17	1706	48	1748	18	1803	67
1601	47	1656	17	1707	47	1749	34	1804	66
1602	47	1657	17	1708	47	1750	34	1805	66
1603	47	1658	17	1709	47	1751	34	1806	66
1604	46	1659	16	1710	47	1752	34	1807	61
1605	47	1660	8	1711	48	1753	9	1809	62
1606	47	1663	29	1712	48	1754	9	1810	62
1607	47	1664	29	1713	48	1755	35	1811	62
1608	47	1665	20	1714	48	1756	7	1812	61
1609	48	1667	13	1715	48	1757	35	1813	61
1610	48	1669	29	1716	48	1759	13	1814	62
1611	48	1670	29	1717	48	1761	9	1815	66
1612	48	1671	14	1718	46	1763	24	1816	66
1613	48	1672	14	1719	46	1764	20	1817	66
1614	48	1673	14	1720	46	1765	61	1818	66
1615	47	1676	14	1721	46	1766	61	1819	66
1616	47	1677	17	1722	46	1767	61	1820	66
1617	47	1678	13	1723	46	1768	61	1821	66
1618	47	1683	45	1724	46	1769	61	1822	62
1619	47	1684	28	1725	45	1770	61	1823	60
1620	48	1685	47	1726	45	1771	61	1824	60
1621	46	1686	47	1727	45	1772	61	1825	60
1625	25	1687	47	1728	45	1773	61	1826	60
1633	18	1688	47	1729	45	1774	61	1827	60

Índice

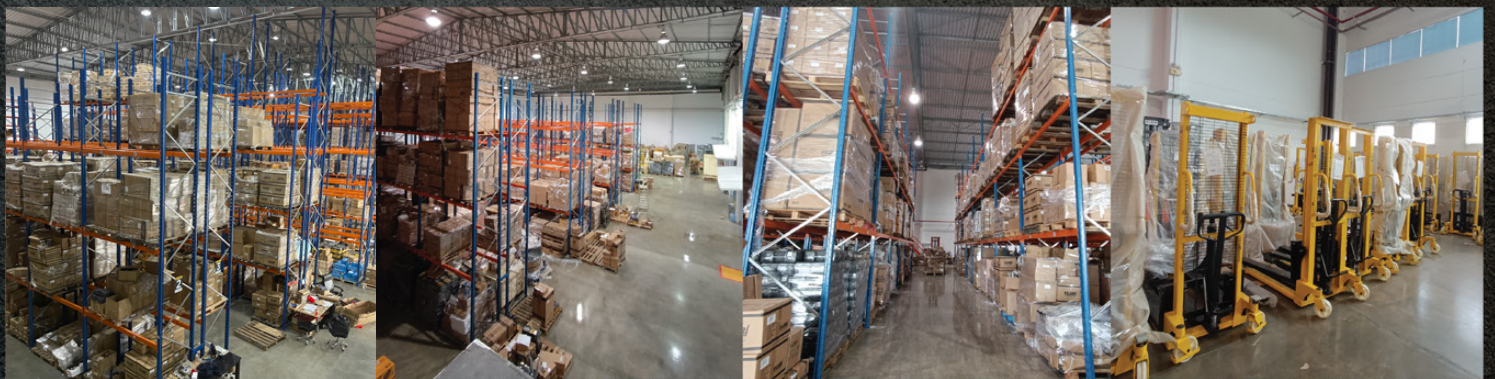
Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
1828	59	1875	70	1919	35	1982	63	2025	73
1829	59	1876	30	1920	13	1983	63	2026	73
1830	59	1877	30	1921	13	1984	63	2027	73
1831	59	1878	30	1922	13	1985	63	2028	73
1832	59	1879	30	1923	13	1986	63	2029	73
1833	59	1880	55	1925	13	1987	63	2030	73
1834	60	1881	55	1926	13	1988	63	2031	73
1835	28	1882	55	1927	13	1989	63	2032	73
1836	28	1883	55	1928	13	1990	63	2033	73
1837	30	1884	55	1929	13	1991	63	2034	73
1838	30	1885	26	1930	13	1992	63	2035	73
1839	30	1886	39	1931	13	1993	63	2036	73
1840	30	1889	6	1932	13	1994	63	2037	73
1841	30	1890	8	1933	13	1995	63	2038	70
1842	30	1891	51	1934	13	1997	53	2039	70
1843	34	1892	51	1935	20	1998	55	2040	69
1844	34	1893	51	1936	59	1999	55	2041	79
1845	35	1894	51	1937	59	2000	19	2042	72
1846	39	1895	51	1940	59	2001	19	2043	72
1847	11	1896	51	1953	10	2002	19	2044	71
1848	11	1897	51	1955	8	2003	55	2046	72
1849	27	1898	51	1961	25	2004	7	2047	73
1850	27	1899	51	1963	54	2005	11	2048	72
1851	27	1900	51	1964	54	2006	11	2049	72
1852	27	1901	51	1965	54	2007	11	2050	76
1853	27	1902	51	1966	54	2008	73	2051	75
1854	27	1903	51	1967	54	2009	73	2052	77
1855	27	1904	51	1968	54	2010	73	2053	77
1857	53	1905	51	1969	54	2011	28	2054	77
1858	53	1906	51	1970	54	2012	22	2055	76
1859	53	1907	51	1971	55	2013	22	2056	76
1860	53	1908	51	1972	55	2015	22	2057	76
1861	25	1909	51	1973	55	2016	69	2058	76
1862	25	1910	51	1974	63	2017	69	2059	76
1863	25	1911	51	1975	63	2018	71	2060	76
1864	25	1912	18	1976	63	2019	71	2061	76
1870	11	1913	18	1977	63	2020	71	2062	76
1871	70	1914	18	1978	63	2021	73	2063	79
1872	70	1915	22	1979	63	2022	73	2064	77
1873	70	1917	14	1980	63	2023	73	2065	74
1874	70	1918	14	1981	63	2024	73	2066	74

Índice

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
2068	75	2114	64	2160	27	2204	16	2401	19
2069	75	2115	65	2161	27	2205	16	2402	19
2070	75	2116	65	2162	27	2206	16	2403	19
2071	75	2117	65	2163	27	2207	16	2404	19
2072	74	2118	65	2164	25	2208	74	2405	19
2073	74	2119	65	2165	25	2209	74	2406	19
2074	74	2120	67	2166	38	2210	28	2407	20
2075	72	2121	67	2167	74	2211	18	2408	19
2076	53	2122	67	2168	74	2212	18	2409	19
2077	53	2123	67	2169	74	2213	18	2410	19
2078	53	2124	67	2170	74	2214	18	2411	19
2079	53	2125	67	2171	74	2215	18	2412	19
2083	53	2126	67	2172	66	2216	18	2413	20
2084	53	2127	67	2173	66	2217	75	2414	20
2085	53	2128	67	2174	16	2218	75	2415	20
2086	53	2129	67	2175	16	2219	77	2416	20
2087	53	2130	67	2176	16	2220	76	2417	11
2088	53	2131	67	2177	16	2221	76	2418	20
2089	53	2132	67	2178	16	2222	76	2419	20
2090	53	2133	67	2179	36	2223	75	2420	29
2091	53	2134	67	2180	36	2224	77	209837	65
2092	53	2135	67	2181	36	2225	77	210437	65
2093	53	2136	57	2182	36	2226	77	211337	65
2094	53	2137	57	2183	36	2228	79	211437	65
2096	38	2138	57	2184	36	2230	79		
2097	38	2139	57	2185	36	2232	74		
2098	64	2140	57	2186	36	2234	74		
2099	64	2141	57	2188	36	2235	74		
2100	64	2142	57	2190	66	2236	74		
2101	64	2143	23	2191	66	2237	74		
2102	64	2144	29	2192	62	2238	79		
2104	64	2145	23	2193	62	2247	69		
2105	64	2147	64	2194	62	2287	17		
2106	64	2148	36	2196	16	2288	20		
2107	64	2152	23	2197	16	2349	39		
2108	64	2153	23	2198	16	2390	6		
2109	64	2154	30	2199	16	2391	6		
2110	64	2156	27	2200	16	2392	6		
2111	64	2157	27	2201	16	2393	6		
2112	64	2158	27	2202	16	2396	59		
2113	64	2159	27	2203	16	2400	19		



O melhor da **LUBRIFICAÇÃO,**
ABASTECIMENTO, ELEVAÇÃO
e **BORRACHARIA** você
encontra aqui!





VA

IMPORTAÇÃO

HIDRÁULICOS



• TRACÇÃO & LEVANTE •

VILUBRI
LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO



VA Import. e Dist. Ltda
CNPJ: 15.183.044/0001-71
Avenida Central Firenze, 869
Pachecos, Palhoça - SC
CEP: 88134-842
Fone: (51) 3427.1998

E-mail: vaimportacao@vaimportacao.com.br

www.vilubri.com.br
www.hidraulicoselevi.com.br