

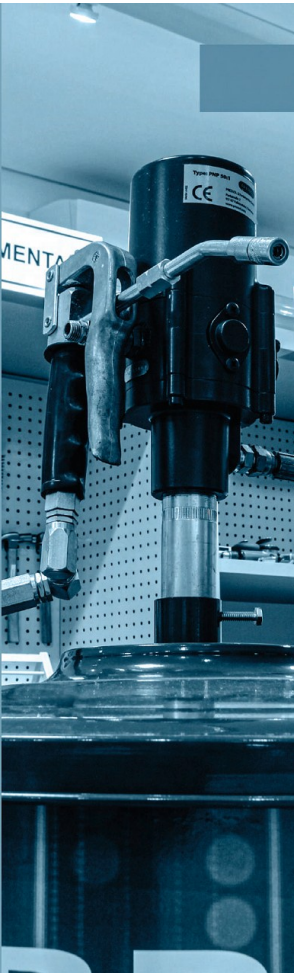
LUBRIFICAÇÃO



Imagens meramente ilustrativas. A Bremen reserva-se o direito de fazer evoluções e alterações em seus produtos sem aviso prévio.

LUBRIFICAÇÃO

Propulsoras pneumáticas para óleo	18
Propulsoras e kit propulsoras pneumáticas para óleo	19
Kit propulsoras pneumáticas para óleo	20
Kit propulsoras pneumáticas e unidades móveis para óleo	21
Unidades móveis para óleo e kit contentores	22
Propulsoras pneumáticas para graxa	23
Kit propulsoras pneumáticas para graxa	24
Unidades móveis pneumáticas para graxa	25
Unidades móveis pneumáticas para graxa	26
Conjuntos lubrifi	27
Bombas pneumáticas, elétricas e manuais para graxa	28
Bombas manuais para graxa e óleo	29
Bombas manuais para graxa	30
Bomba manual para graxa e carrinhos para balde e tambor	31
Discos para tambores e acessórios	32
Válvulas para controle de óleo e acessórios	33
Acessórios para óleo	34
Válvulas para controle de graxa e acessórios	35
Acopladores e adaptador	36
Acopladores	37
Extensões e graxeiras para graxa	38
Graxeiras e kit ferramentas para graxa	39
Carretéis abertos para graxa, óleo e diesel	40
Carretéis abertos e fechados para água, ar e elétrico	41
Mangueiras	42
Torneiras	44
Filtros e elementos filtrantes	45
Chaves para troca de óleo, filtros e coletores de óleo	47
Coletores de óleo, bandejas de óleo e bacias	48
Almotolias e funis	49
Funis	50



PROPULSORAS PNEUMÁTICAS PARA ÓLEO

PROPULSORAS E KIT PROPULSORAS PNEUMÁTICAS PARA ÓLEO

LUBRIFICAÇÃO

LUBRIFICAÇÃO

PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 1:1

- Em alumínio
- Para Diesel
- Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
- Entrada de ar 1/4" NPT
- Saída de óleo 3/4" NPT
- Pressão de saída de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
- Não acompanha lubrific

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Para tambor (l)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
3992	45*	5,5	200	1210x70	6,500

PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 1:1

- Em aço inoxidável
- Para Água, Anticongelante e Shampoo
- Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
- Entrada de ar 1/4" BSP
- Saída de 3/4" BSP
- Pressão de saída de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
- Não acompanha lubrific

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Para tambor (l)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
3990	45*	5,5	200	1300x170	5,500

PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 5:1

- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante até SAE 140
- Pressão de trabalho de 87 a 116 PSI / 6 a 8 Bar
- Entrada de ar 1/4" NPT
- Saída de óleo 1/2" BSP
- Pressão de saída de 435 a 580 PSI / 30 a 40 Bar

Acompanha Lubrific

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Para tambor (l)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
6598	14*	7,0	200	1280x140	6,500

PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 5:1 - DUPLO EFETO

- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante até SAE 140
- Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
- Entrada de ar 1/4" BSP
- Saída de óleo 3/4" BSP
- Pressão de saída de 150 a 575 PSI / 10 a 40 Bar
- Dupla ação (opera nos dois sentidos de acionamento do pistão)
- Não acompanha lubrific

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Para tambor (l)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
3991	12*	5,5	200	1122x140	6,500

PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 1:1

- Em alumínio
- Para Gasolina
- Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
- Entrada de ar 1/4" NPT
- Saída de óleo 3/4" NPT
- Pressão de saída de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
- Não acompanha lubrific

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Para tambor (l)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
7463	45*	5,5	200	1210x70	6,500

PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 3:1

- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante até SAE 90
- Pressão de trabalho de 70 a 115 PSI / 5 a 8 Bar
- Entrada de ar 1/4" BSP
- Saída de óleo 1/2" BSP
- Pressão de saída de 210 a 345 PSI / 15 a 24 Bar
- Não acompanha lubrific

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Para tambor (l)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
6734	12*	7,0	200	1175x75	5,140

PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 9:1

- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante até SAE 250
- Pressão de trabalho de 70 a 175 PSI / 5 a 12 Bar
- Entrada de ar 1/4" NPT
- Saída de óleo 3/4"
- Pressão de saída de 630 a 1575 PSI / 43 a 108 Bar

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Para tambor (l)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
8887	20*	15,0	200	1390x250	9,000

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 3:1

- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante até SAE 90
- Pressão de trabalho de 70 a 115 PSI / 5 a 8 Bar
- Pressão de saída de 210 PSI / 14 a 24 Bar

Acompanha:

- Lubrific, suporte de parede e válvula antirretorno

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Para tambor (l)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
7350	12*	7,0	200	1190x175	6,120

PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 3:1

- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante até SAE 90
- Pressão de trabalho de 70 a 115 PSI / 5 a 8 Bar
- Entrada de ar 1/4" BSP
- Saída de óleo 3/4" BSP
- Pressão de saída de 210 a 345 PSI / 15 a 24 Bar
- Não acompanha lubrific

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Para tambor (l)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
5271	45*	15,0	200	1338x130	10,500

PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 3:1

- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante até SAE 90
- Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
- Entrada de ar 1/4" BSP
- Saída de óleo 1/2" BSP
- Pressão de saída de 90 a 345 PSI / 6 a 24 Bar
- Não acompanha lubrific

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Para tambor (l)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
3989	12*	5,5	200	1360x90	5,490

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 3:1

- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante até SAE 90
- Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
- Entrada de ar 1/4" BSP
- Saída de óleo 1/2" BSP
- Pressão de saída de 90 a 345 PSI / 10 a 40 Bar

Acompanha:

- Lubrific e suporte de parede

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Para tambor (l)	Manguera (m)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
3046	12*	5,5	200		350x90	3,300

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 3:1

- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante até SAE 90
- Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
- Pressão de saída de 90 a 345 PSI / 6 a 24 Bar

Acompanha:

- Lubrific, suporte de parede, válvula antirretorno, mangueira 3/4" e cano de sucção

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Para tambor (l)	Manguera (m)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
1948	18*	5,5	200	2	1050x90	5,860

PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 5:1

- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante até SAE 140
- Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
- Entrada de ar 1/4" NPT
- Saída de óleo 1/2" BSP
- Pressão de saída de 350 a 575 PSI / 24 a 40 Bar
- Válvula antirretorno
- Não acompanha lubrific

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Para tambor (l)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
7441	14*	7,0	200	1280x140	6,200

PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 5:1

- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante até SAE 140
- Pressão de trabalho de 87 a 116 PSI / 6 a 8 Bar
- Entrada de ar 1/4" NPT
- Saída de óleo 1/2" BSP
- Pressão de saída de 435 a 580 PSI / 30 a 40 Bar

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Para tambor (l)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
8885	14*	7,0	200	1280x140	6,500

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 3:1

- Em aço / alumínio
- Para Óleo lubrificante até SAE 90
- Pressão de trabalho de 70 a 115 PSI / 5 a 8 Bar
- Entrada de ar 1/4" BSP
- Saída de óleo 1/2" BSP
- Pressão de saída de 210 a 345 PSI / 15 a 24 Bar

Acompanha:

- Lubrific, suporte de parede, válvula antirretorno, mangueira 3/4" e cano de sucção

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Para tambor (l)	Manguera (m)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
7951	12*	7,0	200	2	1050x100	5,120

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 3:1

- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante até SAE 90
- Pressão de trabalho de 70 a 115 PSI / 5 a 8 Bar
- Pressão de saída de 200 PSI / 14 a 24 Bar

Acompanha:

- Lubrific, medidor digital, mangueira 1/2"

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Para tambor (l)	Manguera (m)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
7686	12*	7,0	200	5	1190x175	6,800
7684	12*	7,0	200	10	1190x175	7,200

* Teste realizado com óleo hidráulico ISO 32 @ 8 bar

* Teste realizado com óleo hidráulico ISO 32 @ 8 bar

KIT PROPULSORAS PNEUMÁTICAS PARA ÓLEO

LUBRIFICAÇÃO

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 3:1
 - Em aço / alumínio
 - Para óleo lubrificante até SAE 90
 - Pressão de trabalho de 70 a 115 PSI / 5 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 210 a 345 PSI / 14 a 24 Bar

Acompanha:
 - Lubrifi, suporte de parede, válvula antirretorno, mangueira 1/2", medidor digital e cano de sucção

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7357	12*	7.0	200	5	385x500	14,320
7353	12*	7.0	200	10	385x500	14,320

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 3:1
 - Em aço / alumínio
 - Para óleo lubrificante até SAE 90
 - Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 90 a 345 PSI / 6 a 24 Bar

Acompanha:
 - Lubrifi, suporte de parede, carretel retrátil, válvula antirretorno, mangueira 1/2", medidor digital e cano de sucção

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7235	12*	7.0	200	15	1050x100	24,000

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 5:1
 - Em aço / alumínio
 - Para óleo lubrificante até SAE 140
 - Pressão de trabalho de 87 a 116 PSI / 6 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 435 a 580 PSI / 30 a 40 Bar

Acompanha:
 - Lubrifi, suporte de parede, carretel retrátil, válvula antirretorno, mangueira 1/2", medidor digital e cano de sucção

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
9094	12*	7.0	200	15	1050x445	26,000

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA RATEIO 5:1 - DUPLA EFEITO
 - Em alumínio
 - Para óleo lubrificante até SAE 140
 - Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
 - Entrada de ar 1/4" BSP
 - Saída de óleo 1/2" BSP
 - Pressão de saída de 150 a 575 PSI / 10 a 40 Bar
 - Dupla ação (opera nos dois sentidos de acionamento do pistão)

Acompanha:
 - Lubrifi, suporte de parede e cano de sucção.

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
1950	12*	5.5	200	-	350x60	3,300

PROPULSORA PNEUMÁTICA RATEIO 5:1 - DUPLA EFEITO
 - Em alumínio
 - Para óleo usado
 - Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
 - Entrada de ar 1/4" BSP
 - Saída de óleo 1/2" BSP
 - Pressão de saída de 150 a 575 PSI / 10 a 40 Bar
 - Dupla ação (opera nos dois sentidos de acionamento do pistão)

Acompanha:
 - Lubrifi, suporte de parede, válvula antirretorno, mangueira 3/4", engate rápido hidráulico e filtro Y

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
2568	12*	5.5	200	2	350x90	3,300

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA RATEIO 5:1
 - Em alumínio
 - Para óleo usado
 - Pressão de trabalho de 87 a 116 PSI / 6 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 435 a 580 PSI / 30 a 40 Bar

Acompanha:
 - Lubrifi, suporte de parede, válvula antirretorno e mangueira 3/4"

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
9240	14*	7.0	2	350x90	7,400

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA RATEIO 5:1 - DUPLA EFEITO
 - Em alumínio
 - Para óleo lubrificante até SAE 140
 - Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 150 a 575 PSI / 10 a 40 Bar
 - Dupla ação (opera nos dois sentidos de acionamento do pistão)

Acompanha:
 - Lubrifi, suporte de parede, válvula antirretorno, mangueira 3/4" e cano de sucção

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
1953	12*	5.5	200	2	1050x60	5,200

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 5:1
 - Em alumínio
 - Para óleo lubrificante até SAE 140
 - Pressão de trabalho de 87 a 116 PSI / 6 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 435 a 580 PSI / 30 a 40 Bar

Acompanha:
 - Lubrifi, suporte de parede, válvula antirretorno e cano de sucção

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8995	14*	7.0	200	2	1050x90	5,300

* Teste realizado com óleo hidráulico ISO 32 @ 8 bar

KIT PROPULSORAS PNEUMÁTICAS E UNIDADES MÓVEIS PARA ÓLEO

LUBRIFICAÇÃO

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 5:1
 - Em alumínio
 - Para óleo lubrificante até SAE 140
 - Pressão de trabalho de 87 a 116 PSI / 6 a 8 Bar
 - Entrada de ar 1/4" NPT
 - Saída de óleo 1/2" BSP
 - Pressão de saída de 435 a 580 PSI / 30 a 40 Bar

Acompanha:
 - Lubrifi e suporte de parede

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM)	Para tambor (l)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8876	14*	7.0	200	1190x75	7,100

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 5:1
 - Em alumínio
 - Para óleo lubrificante até SAE 140
 - Pressão de trabalho de 87 a 116 PSI / 6 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 435 a 580 PSI / 30 a 40 Bar

Acompanha:
 - Lubrifi, medidor digital e mangueira 1/2"

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8796	14*	7.0	200	5	1190x175	6,800
8714	14*	7.0	200	10	1190x175	7,200

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 5:1
 - Em alumínio
 - Para óleo lubrificante até SAE 140
 - Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
 - Entrada de ar 1/4" NPT
 - Saída de óleo 1/2" BSP
 - Pressão de saída de 350 a 575 PSI / 24 a 40 Bar

Acompanha:
 - Lubrifi, medidor digital, válvula antirretorno e mangueira 1/2"

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8069	14*	7.0	200	4	1280x140	7,200

UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA - RATEIO 3:1
 - Em aço / alumínio
 - Para óleo lubrificante até SAE 90
 - Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 20 Bar

Acompanha:
 - Lubrifi, carrinho para tambor, balde, mangueira 1/2", válvula controle de óleo e válvula antirretorno

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
3993	12*	5.6	50	4	970x490x475	38,000

UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA - RATEIO 5:1
 - Em aço / alumínio
 - Para óleo lubrificante até SAE 140
 - Pressão de trabalho de 87 a 116 PSI / 6 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 435 a 580 PSI / 30 a 40 Bar

Acompanha:
 - Lubrifi, carrinho para tambor, balde com tampa, mangueira 1/2", válvula controle de óleo e válvula antirretorno

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
9253	14*	7.0	50	4	970x490x475	38,000

UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA - RATEIO 3:1
 - Em aço / alumínio
 - Para óleo lubrificante até SAE 90
 - Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar

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

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
4015	12*	5.5	200	5	1050x730x935	41,180

UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA - RATEIO 3:1
 - Em aço / alumínio
 - Para óleo lubrificante até SAE 90
 - Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 210 a 345 PSI / 14 a 24 Bar

Acompanha:
 - Lubrifi, carrinho para tambor, mangueira 1/2", válvula antirretorno e medidor digital

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
6755	12*	7.0	200	4	1190x750x680	42,000

UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA - RATEIO 3:1
 - Em aço / alumínio
 - Para óleo lubrificante até SAE 90
 - Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 210 a 345 PSI / 14 a 24 Bar

Acompanha:
 - Lubrifi, carrinho para tambor, mangueira 1/2", válvula antirretorno e medidor digital

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7931	12*	7.0	200	4	1180x750x680	42,000

* Teste realizado com óleo hidráulico ISO 32 @ 8 bar

UNIDADES MÓVEIS PARA ÓLEO E KIT CONTETORES



UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA - RATEIO 5:1
 - Em aço / alumínio
 - Para óleo lubrificante até SAE 140
 - Pressão de trabalho de 87 a 116 PSI / 6 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 435 a 580 PSI / 30 a 40 Bar

Acompanha:
 - Lubrifi, carretinho para tambor; mangueira 1/2" e medidor digital

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM ³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8999	14*	7,0	200	10	1050x730x935	44,000
9242*	14*	7,0	200	4	1050x730x935	42,200



UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA - RATEIO 5:1
 - Em aço / alumínio
 - Para óleo lubrificante até SAE 140
 - Pressão de trabalho de 87 a 116 PSI / 6 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 435 a 580 PSI / 30 a 40 Bar

Acompanha:
 - Lubrifi, carretinho para tambor; mangueira de 1/2" e medidor digital

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM ³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8795	14*	7,0	200	4	1190x750x680	42,000



UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA
 - Em aço
 - Para óleo lubrificante até SAE 140
 - Potência de 1,6 hp
 - Não acompanha tambor
 - Ciclo contínuo

Acompanha:
 - Carretinho para tambor; mangueira 1/2", válvula antirretorno, medidor digital e cano de sucção

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (V)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8321	25	230	200	5	1200x600x800	60,000



KIT PARA CONTEITOR DE ÓLEO COM PROPULSORA - RATEIO 5:1
 - Para óleo lubrificante até SAE 140
 - Pressão de trabalho de 87 a 116 PSI / 6 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 435 a 580 PSI / 30 a 40 Bar

Acompanha:
 - Medidor digital; mangueira de sucção e válvula antirretorno
 **Com medidor Plusi

Obs.: Não acompanha contenedor.

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM ³)	P/ Contendor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8889	14*	7,0	1000	10	2450x175	6,900
9403**	14*	7,0	1000	10	2450x175	6,900



KIT PARA CONTEITOR DE ÓLEO COM PROPULSORA - RATEIO 5:1
 - Para óleo lubrificante até SAE 140
 - Pressão de trabalho de 87 a 116 PSI / 6 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 435 a 580 PSI / 30 a 40 Bar
 - Capacidade 1.000L

Acompanha:
 - Medidor digital; mangueira 1/2"; suporte para mangueira; suporte para contenedor e adaptador para contenedor IBC.

Obs.: Não acompanha contenedor.

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM ³)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9373*	14*	7,0	10	1190x75	15,600
8785	14*	7,0	10	1190x75	15,600



CONTEITOR
 - Em polietileno, com porta-paleta
 - Para Combustíveis, Óleo lubrificante, Água, Arto 32 e Óleo usado
 - Tampa rosqueada P, com adaptador para tubo ou registro rosca 2"
 - Capacidade de 1.000L

***Com Itmetro**

Código	Conservação	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4347	Seminovo	1165x1000x1210	55,000
8798	Novo	1165x1000x1210	55,000
8972*	Seminovo	1165x1000x1210	55,000
8973*	Novo	1165x1000x1210	55,000

* Teste realizado com óleo hidráulico ISO 32 (8 bar)

PROPULSORAS PNEUMÁTICAS PARA GRAXA



PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em alumínio
 - Pressão de trabalho de 87 a 116 PSI / 6 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 4350 a 5800 PSI / 300 a 400 Bar
 - Entrada de ar e saída de graxa 1/4"

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM ³)	Para tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8597	850*	7,0	20	779x75	4,900
8477	850*	7,0	200	1175x75	5,900



PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em alumínio
 - Pressão de trabalho de 70 a 115 PSI / 5 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 3500 a 5750 PSI / 240 a 396 Bar
 - Entrada de ar e saída de graxa 1/4"

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM ³)	Para tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2405	800*	8,0	12	680x75	4,000
7680	800*	8,0	20	779x75	4,900
7679	800*	8,0	30	835x75	5,200
6276	800*	8,0	50	775x75	5,180
6906	800*	8,0	200	1175x75	5,800



PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em alumínio
 - Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 1500 a 5750 PSI / 103 a 396 Bar
 - Entrada de ar 1/4" NPT
 - Não acompanha lubrifi

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM ³)	Para tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5280	1.800*	10,0	200	1310x130	10,000



PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em alumínio
 - Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 1500 a 5750 PSI / 100 a 396 Bar
 - Entrada de ar e saída de graxa 1/4" BSP

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM ³)	Para tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1989	1.100*	7,5	30	820x90	5,200
1991	1.100*	7,5	50	920x90	5,280
31720	1.100*	7,5	200	1220x90	5,480



PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em polipropileno
 - Pressão de trabalho de 58 a 145 PSI / 4 a 10 Bar
 - Pressão de saída de 2900 a 7250 PSI / 200 a 500 Bar
 - Entrada de ar e saída de graxa 1/4"

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM ³)	Para tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4895	490*	8,0	10	490x100	2,720
4895	490*	8,0	50	850x100	3,100



PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 65:1
 - Em alumínio
 - Pressão de trabalho de 70 a 115 PSI / 5 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 4550 a 7475 PSI / 313 a 515 Bar
 - Entrada de ar 1/4" BSP
 - Saída de graxa 1/4" BSP
 - Não acompanha lubrifi

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM ³)	Para tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4760	2800*	8,0	200	1250x200	5,700

* Teste realizado com óleo hidráulico ISO 32 (8 bar)

KIT PROPULSORAS PNEUMÁTICAS PARA GRAXA

LUBRIFICAÇÃO



KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em aço / alumínio
 - Pressão de trabalho de 87 a 116 PSI / 6 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 4350 a 5800 PSI / 300 a 400 Bar
Acompanha:
 - Lubrifi, tampa, disco seguidor, Z giratório, válvula controle de graxa e mangueira 1/4"

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Para tambor (kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
8971	850*	7,0	200	10	1190x600	18,200



KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em aço / alumínio
 - Pressão de trabalho de 87 a 116 PSI / 6 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 4350 a 5800 PSI / 300 a 400 Bar
Acompanha:
 - Lubrifi e tampa

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Para tambor (kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
8415	850*	7,0	200	1190x600	8,760



KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em aço / alumínio
 - Pressão de trabalho de 87 a 116 PSI / 6 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 4350 a 5800 PSI / 300 a 400 Bar
Acompanha:
 - Lubrifi, tampa e disco seguidor

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Para tambor (kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
8970	850*	7,0	200	1190x600	12,000



KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em aço / alumínio
 - Pressão de trabalho de 70 a 115 PSI / 5 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 3500 a 5750 PSI / 240 a 396 Bar
Acompanha:
 - Lubrifi, tampa e disco seguidor

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Para tambor (kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
7074	800*	8,0	200	1190x600	11,960



KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em aço / alumínio
 - Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 5 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 1500 a 5750 PSI / 100 a 396 Bar
Acompanha:
 - Lubrifi, tampa e disco seguidor

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCMF)	P/ Tambor (kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
3965	1.100*	7,5	200	1190x600	12,000



PRESSOL



KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em aço / alumínio
 - Pressão de trabalho de 70 a 115 PSI / 5 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 3500 a 5750 PSI / 240 a 396 Bar
Acompanha:
 - Lubrifi, tampa, disco seguidor, Z giratório, válvula controle de graxa e mangueira 1/4"

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Para tambor (kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
7957	800*	8,0	200	10	1190x600	18,100



KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em aço / alumínio
 - Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 1500 a 5750 PSI / 100 a 396 Bar
Acompanha:
 - Lubrifi, tampa, disco seguidor, Z giratório, válvula controle de graxa e mangueira 1/4"

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Para tambor (kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
3970	1.100*	7,5	200	10	1300x600	16,100



PRESSOL

* Teste realizado com óleo hidráulico ISO 32 (8 bar)

UNIDADES MÓVEIS PNEUMÁTICAS PARA GRAXA

LUBRIFICAÇÃO



UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em aço / alumínio
 - Pressão de trabalho de 87 a 116 PSI / 6 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 4350 a 5800 PSI / 300 a 400 Bar
Acompanha:
 - Lubrifi, balde com tampa, disco seguidor, válvula controle de graxa e Z giratório

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Balde (kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
8599	850*	7,0	12	790x255	11,000



UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em aço / alumínio
 - Pressão de trabalho de 87 a 116 PSI / 6 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 4350 a 5800 PSI / 300 a 400 Bar
Acompanha:
 - Lubrifi, balde com tampa, disco seguidor, válvula controle de graxa, mangueira 1/4" e Z giratório

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Balde (kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
8596	850*	7,0	20	730x300	11,250



UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em aço / alumínio
 - Pressão de trabalho de 87 a 116 PSI / 6 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 4350 a 5800 PSI / 300 a 400 Bar
Acompanha:
 - Lubrifi, balde com tampa, disco seguidor, válvula controle de graxa, mangueira 1/4" e Z giratório

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Balde (kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
9673	850*	7,0	25	730x300	11,250



UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em aço / alumínio
 - Pressão de trabalho de 87 a 116 PSI / 6 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 4350 a 5800 PSI / 300 a 400 Bar
Acompanha:
 - Lubrifi, balde com tampa, disco seguidor, válvula controle de graxa, mangueira 1/4" e Z giratório

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Balde (kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
9166	850*	7,0	30	740x490	12,600



* Teste realizado com óleo hidráulico ISO 32 (8 bar)

UNIDADES MÓVEIS PNEUMÁTICAS PARA GRAXA

CONJUNTOS LUBRIFIL

LUBRIFICAÇÃO

LUBRIFICAÇÃO



UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em aço / alumínio
 - Pressão de trabalho de 70 a 115 PSI / 5 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 3500 a 5750 PSI / 240 a 395 Bar
Acompanha:
 - Lubrifi, tampa, disco seguidor, Z giratório, válvula de controle de graxa, mangueira 1/4" e carrinho para tambor de 200kg

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9404	850	8,0	4	970x490	23,000



UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em aço / alumínio
 - Pressão de trabalho de 87 a 116 PSI / 6 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 4550 a 5800 PSI / 300 a 400 Bar
Acompanha:
 - Lubrifi, tampa, disco seguidor, Z giratório, válvula de controle de graxa, mangueira 1/4" e carrinho para tambor de 200kg

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8888	850*	8,0	4	1500x730	47,000



UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em aço / alumínio
 - Pressão de trabalho de 70 a 115 PSI / 5 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 3500 a 5750 PSI / 240 a 395 Bar
Acompanha:
 - Lubrifi, tampa, disco seguidor, Z giratório, válvula de controle de graxa, mangueira 1/4" e carrinho para tambor de 200kg

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8385	850*	8,0	10	1500x730	50,000



UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em aço / alumínio
 - Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 1500 a 5750 PSI / 100 a 395 Bar
Acompanha:
 - Lubrifi, tampa, disco seguidor, Z giratório, válvula de controle de graxa, mangueira 1/4" e carrinho para tambor de 200kg

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4419	1.100*	7,5	4	1500x730	47,000



PRESSOL



UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em aço / alumínio
 - Pressão de trabalho de 70 a 115 PSI / 5 a 8 Bar
 - Pressão de saída de 3500 a 5750 PSI / 240 a 395 Bar
Acompanha:
 - Lubrifi, tampa, disco seguidor, Z giratório, válvula de controle de graxa, mangueira 1/4", caretel retrátil e carrinho para tambor de 200kg
 **com carrinho 0982

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCMF)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6983**	850*	8,0	10	1180x130	66,600



CONJUNTO LUBRIFIL
 - Em alumínio
 - Para regular, filtrar e lubrificar pneumáticos
 - Indicador de 0 a 10 Bar
 - Pressão máxima de trabalho 10 Bar
 - Rosca de manômetro 1/8" NPT

Código	Bibula (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0096	1/4"	185x96	0,440
1867	1/2"	270x135	1,100
0097	3/8"	270x135	1,090



CONJUNTO LUBRIFIL
 - Em alumínio
 - Para regular, filtrar e lubrificar pneumáticos
 - Indicador de 0 a 10 Bar
 - Pressão máxima de trabalho 10 Bar
 - Rosca de manômetro 1/8" NPT

Código	Bibula (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3115	1/4"	155x90	0,330



CONJUNTO LUBRIFIL
 - Em alumínio
 - Para regular, filtrar e lubrificar pneumáticos
 - Indicador de 0 a 10 Bar
 - Pressão máxima de trabalho 10 Bar
 - Rosca de manômetro 1/4" NPT
***Com capa plástica**

Código	Bibula (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3363	1/2"	195x150	0,850
33630*	1/2"	195x150	0,800



FILTRO REGULADOR DE AR
 - Em alumínio
 - Para regular e filtrar pneumáticos
 - Indicador de 0 a 10 Bar
 - Pressão máxima de trabalho 10 Bar
 - Rosca de manômetro 1/8" NPT

Código	Bibula (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0133	1/4"	190x43	0,300



FILTRO REGULADOR DE AR
 - Em alumínio
 - Para regular e filtrar pneumáticos
 - Indicador de 0 a 10 Bar
 - Pressão máxima de trabalho 10 Bar
 - Rosca de manômetro 1/8" NPT

Código	Bibula (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1453	1/2"	270x61	0,630



FILTRO REGULADOR DE AR
 - Em alumínio
 - Para regular e filtrar pneumáticos
 - Indicador de 0 a 10 Bar
 - Pressão máxima de trabalho 10 Bar
 - Rosca de manômetro 1/8" NPT

Código	Bibula (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3365	1/4"	155x40	0,230



FILTRO REGULADOR DE AR
 - Em alumínio
 - Para regular e filtrar pneumáticos
 - Indicador de 0 a 10 Bar
 - Pressão máxima de trabalho 10 Bar
 - Rosca de manômetro 1/4" NPT

Código	Bibula (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3364	1/2"	205x65	0,520



MANÔMETRO
 - Em poliestireno
 - Para marcar e medir a regulagem de pressão
 - Indicador de 0 a 10 Bar
***para utilização no Conjunto Lubrifil 3115**
****para utilização no Conjunto Lubrifil 3363**

Código	Bibula (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0131*	1/8"	35x35	0,032
0028**	1/4"	50x50	0,064

* Teste realizado com óleo hidráulico ISO 32 (8 bar)

BOMBAS PNEUMÁTICAS, ELÉTRICAS E MANUAIS PARA GRAXA

BOMBAS MANUAIS PARA GRAXA E ÓLEO

LUBRIFICAÇÃO

LUBRIFICAÇÃO

BOMBA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em aço
 - Disparo Intermitente
 - Pressão de trabalho de 29 a 116 PSI / 2 a 8 Bar

Acompanha:
 - Extensão flexível e rígida, alavanca de acionamento manual e acoplador hidráulico

Código	Capacidade (g)	Consumo de Ar (PCM*)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
2339	500	6,0	1450 a 5800	390x60	2,042

BOMBA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em aço
 - Disparo Intermitente
 - Pressão de trabalho de 29 a 116 PSI / 2 a 8 Bar

Acompanha:
 - Acoplador hidráulico
 **Com extensão rígida
 *Com extensão flexível

Código	Capacidade (g)	Consumo de Ar (PCM*)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
2407**	500	6,0	1450 a 5800	390x60	1,500
2834**	1000	6,0	1450 a 5800	740x70	1,600
2865*	500	6,0	1450 a 5800	390x70	1,520

BOMBA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em aço
 - Disparo Intermitente
 - Pressão de trabalho de 29 a 116 PSI / 2 a 8 Bar

Acompanha:
 - Extensão flexível e acoplador hidráulico

Código	Capacidade (g)	Consumo de Ar (PCM*)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
2664	1000	6,0	1450 a 5800	740x60	1,520

BOMBA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em aço
 - Disparo contínuo
 - Pressão de trabalho de 29 a 116 PSI / 2 a 8 Bar

Acompanha:
 - Extensão rígida e acoplador hidráulico

Código	Capacidade (g)	Consumo de Ar (PCM*)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
2450	500	6,0	1450 a 5800	390x60	1,515

BOMBA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
 - Em aço
 - Disparo Intermitente
 - Pressão de trabalho de 29 a 116 PSI / 2 a 8 Bar

Acompanha:
 - Extensão flexível e rígida, e acoplador hidráulico

Código	Capacidade (g)	Consumo de Ar (PCM*)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
3391	500	6,0	4200	410x180	1,600

BOMBA ELÉTRICA PARA GRAXA
 - Em aço
 - Para Graxa até NLGI 1
 - Bateria 12V / 1300 mAh
 - Vazão até 456 g/min

Acompanha:
 - Carregador 115/220V e maleta para transporte

Código	Capacidade (g)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
1771	500	6456	390x60	4,400

BOMBA MANUAL PARA GRAXA
 - Em plástico
 - Tipo vai e vem

Acompanha:
 - Bico fêmea

Código	Capacidade (g)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
2340	65	870 a 1160	740x35	0,070

BOMBA MANUAL PARA GRAXA
 - Em aço
 - Tipo vai e vem

Acompanha:
 - Bico fêmea

Código	Capacidade (g)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
9760	125	870 a 1160	210x45	0,404
4922	180	870 a 1160	210x45	0,404

BOMBA MANUAL PARA GRAXA E ÓLEO
 - Em aço
 - Tipo vai e vem

Acompanha:
 - Bico fêmea e macho

Código	Capacidade (g)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
3346	80	870 a 1160	150x40	0,295
2496	150	870 a 1160	210x40	0,422
3347	300	870 a 1160	250x50	0,610

BOMBA MANUAL TIPO GATILHO PARA GRAXA
 - Em aço

Acompanha:
 - Extensão rígida e acoplador hidráulico

Código	Capacidade (g)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
9761	85	240	255x325	450

BOMBA MANUAL TIPO GATILHO PARA GRAXA
 - Em aço

Acompanha:
 - Extensão rígida e acoplador hidráulico

Código	Capacidade (g)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
2358	500	3770	390x60	1,200

BOMBA MANUAL TIPO GATILHO PARA GRAXA
 - Em aço

Acompanha:
 - Extensão rígida e acoplador hidráulico

Código	Capacidade (g)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
9265	500	5000	350x60	1,100

BOMBA MANUAL TIPO GATILHO PARA GRAXA
 - Em aço

Acompanha:
 - Extensão flexível e acoplador hidráulico

Código	Capacidade (g)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
49180	500	6000	380x60	1,500

BOMBA MANUAL DE ALAVANCA LATERAL PARA GRAXA
 - Em aço

Acompanha:
 - Extensão rígida e acoplador hidráulico

Código	Capacidade (g)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
2344	500	5800	470x60	1,160
2343	750	5800	655x65	1,560
234600	1000	5800	740x70	1,670

BOMBA MANUAL DE ALAVANCA LATERAL PARA GRAXA
 - Em aço

Acompanha:
 - Extensão rígida e acoplador hidráulico

Código	Capacidade (g)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
2360*	500	5800	520x60	1,110
6121	300	5800	590x60	1,570
4672	1000	5800	650x60	1,610

BOMBA MANUAL DE ALAVANCA LATERAL PARA GRAXA
 - Em aço

Acompanha:
 - Extensão rígida e acoplador hidráulico

Código	Capacidade (g)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões Axl. (mm)	Peso (Kg)
7666	500	4800	490x60	1,100

* Teste realizado com graxa NLGI (8 bar)

* Teste realizado com graxa NLGI (8 bar)

BOMBAS MANUAIS PARA GRAXA



BOMBA MANUAL DE ALAVANCA PARA GRAXA
 - Em chapa de aço
 - Revestimento interno de PVC
 - Cabeçote em ferro fundido

Acompanha:
 - Disco segador, extensão rígida, acoplador hidráulico e mangueira 1/4"



Código	Capacidade (Kg)	Pressão Saída (PSI)	Mangueira (m)	Dimensões AdL (mm)	Peso (Kg)
9116	2	4000	1,2	300x150	3,950



BOMBA MANUAL DE ALAVANCA PARA GRAXA
 - Em chapa de aço
 - Revestimento interno de PVC
 - Cabeçote em ferro fundido

Acompanha:
 - Disco segador, extensão rígida, acoplador hidráulico e mangueira 1/4"



Código	Capacidade (Kg)	Pressão Saída (PSI)	Mangueira (m)	Dimensões AdL (mm)	Peso (Kg)
9123	4	4000	1,2	300x200	4,400



BOMBA MANUAL DE ALAVANCA PARA GRAXA
 - Em chapa de aço
 - Revestimento interno de PVC
 - Cabeçote em ferro fundido

Acompanha:
 - Disco segador, extensão rígida, acoplador hidráulico e mangueira 1/4"



Código	Capacidade (Kg)	Pressão Saída (PSI)	Mangueira (m)	Dimensões AdL (mm)	Peso (Kg)
9124	8	4000	1,2	400x200	5,150



BOMBA MANUAL DE ALAVANCA PARA GRAXA
 - Em chapa de aço

Acompanha:
 - Válvula antirretorno, disco segador, extensão rígida, acoplador e mangueira 1/4"



BOMBA MANUAL DE ALAVANCA PARA GRAXA
 - Em chapa de aço

Acompanha:
 - Válvula antirretorno, disco segador, extensão rígida, acoplador e mangueira 1/4"



Código	Capacidade (Kg)	Pressão Saída (PSI)	Mangueira (m)	Dimensões AdL (mm)	Peso (Kg)
8432	4	4000	2	410x160	3,500
8433	8	4000	2	545x140	5,000
8880	5	4000	2	330x170	4,400
9389	10	4000	2,5	380x480	6,000
9390	16	4000	2,5	380x560	6,600

* Teste realizado com graxa NLGI (8 bar)

BOMBA MANUAL PARA GRAXA E CARRINHOS PARA BALDE E TAMBOR



BOMBA MANUAL DE ALAVANCA PARA GRAXA
 - Em chapa de aço

Acompanha:
 - Válvula antirretorno, disco segador, extensão rígida, acoplador, mangueira 1/4" e rodas



Código	Capacidade (Kg)	Pressão Saída (PSI)	Mangueira (m)	Dimensões AdL (mm)	Peso (Kg)
3355	16	4000	1,7	570x215	5,300



CARRINHO PARA BALDE
 - Em chapa de aço
 - 2 rodas

Código	Para balde (Kg)	Dimensões AdLxP (mm)	Peso (Kg)
7139	20 a 160	990x370x470	4,700
7139100	20	990x370x470	4,700



CARRINHO PARA TAMBOR
 - Em chapa de aço
 - 4 rodas

Código	Para tambor (Kg)	Dimensões AdLxP (mm)	Peso (Kg)
5224	200	1110x770x690	19,000



CARRINHO PARA TAMBOR
 - Em chapa de aço
 - 4 rodas
 - Com base para fixar carretel

Código	Para tambor (Kg)	Dimensões AdLxP (mm)	Peso (Kg)
0982	200	1040x740x945	33,500



CARRINHO PARA TAMBOR
 - Em chapa de aço
 - 3 rodas
 - Com base de fixação

Obs.: Com pneu e câmara

Código	Para tambor (Kg)	Dimensões AdLxP (mm)	Peso (Kg)
7828	200	1130x800x1000	33,000
78281	200	1130x800x1000	30,000



CARRINHO PARA TAMBOR
 - Em chapa de aço
 - 4 rodas
 - Com base de fixação

Obs.: Com pneu e câmara

Código	Para tambor (Kg)	Dimensões AdLxP (mm)	Peso (Kg)
6425	20 a 60	990x420x460	19,000



TAMPA PARA TAMBOR
 - Em chapa de aço

* Trava borboleta

Código	Diâmetro Externo (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Para tambor (Kg)	Peso (Kg)
9980	310	31	20 a 30	1,140
5330	310	36	20 a 30	1,140
1506*	350	36	30 a 50	1,500
5333	420	36	50	1,620
3234	360	36	50	1,507
7467	600	28,8	200	2,600
6406	600	31	200	2,560
4857	600	36	200	2,840
8401	600	50	200	2,690

* Teste realizado com graxa NLGI (8 bar)

DISCOS PARA TAMBORES E ACESSÓRIOS



DISCO COMPACTADOR
- Em chapa de aço
- Com anel de borracha

Código	Diâmetro Externo (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Para tambor (Kg)	Peso (Kg)
1009	310	31	20 a 30	1,000
18760	310	35,6	20 a 30	1,000
1876	310	35,6	20 a 30	1,076
3031	370	30	50	1,200



DISCO COMPACTADOR
- Em chapa de aço
- Com anel de borracha

Código	Diâmetro Externo (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Para tambor (Kg)	Peso (Kg)
6407	585	31	200	3,200
45580	585	36	200	3,220
8492	585	50	200	3,200



CHAVE DE BOCA PARA TAMBOR
- Em alumínio
- Para porca de 3/4" e 2"

Código	Para tambor (l)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
1783	200	265x58x45	0,212



ARRIDOR DE TAMBOR
- Em ferro fundido
- Para porca de 3/4" e 2"
*Lâmina

Código	Para tambor (Kg)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
9343	200	125x140x575	3,152
93431*			



SUPORTE DE PAREDE
- Em aço
- Para propulsores com adaptador de 2"

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7135	225x145	0,820



SUPORTE DE PAREDE
- Em aço
- Para propulsores com adaptador de 2"

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8610	140,5x120,3	0,830



COLETOR DE ÓLEO PARA VÁLVULA
- Em aço
- Para medições e válvulas de controle de óleo
- Ideal para válvula de abastecimento de óleo sem bico antigotejante

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7134	270x700	4,000



TUBO DE SUÇÃO PARA PROPULSORA DE PAREDE
- Em aço
- Para tambor de 200 litros
Acompanha:
- Suporte de parede, mangueira 3/4" e adaptador de 2"

Código	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6542	MF 3/4" x FG 1"	1000x30	4,600

* Teste realizado com graxa NLGI (R bar)

VÁLVULAS PARA CONTROLE DE ÓLEO E ACESSÓRIOS



VÁLVULA CONTROLE DE ÓLEO
- Em alumínio
- Pressão máxima 70 Bar
- Rosca BSP

Acompanha:
- Extensão rígida, bico e válvula antigotejante e giratório

Código	Entrada	Vazão livre axi (l/min)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9173	1/2" BSP	30	320x203	1,200



GATILHO PARA VÁLVULA CONTROLE DE ÓLEO
- Em alumínio
- Pressão máxima 70 Bar

Acompanha:
- Giratório

Código	Entrada	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2255	1/2" BSP	164x112	0,520



EXTENSÃO FLEXÍVEL PARA VÁLVULA CONTROLE DE ÓLEO
- Em aço e borracha sintética
- Pressão máxima 70 Bar

Acompanha:
- Bico antigotejante

Código	Entrada	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2257	1/2" BSP	290x140	0,482



VÁLVULA CONTROLE DE ÓLEO
- Em alumínio
- Pressão máxima 70 Bar

Acompanha:
- Extensão flexível, bico antigotejante e giratório

Código	Entrada	Vazão livre axi (l/min)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8693	1/2" BSP	30	470x144	1,002



GATILHO PARA VÁLVULA CONTROLE DE ÓLEO
- Em alumínio
- Pressão máxima 70 Bar

Acompanha:
- Giratório

Código	Entrada	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8645	1/2" BSP	215x115x35	0,520



EXTENSÃO FLEXÍVEL PARA VÁLVULA CONTROLE DE ÓLEO
- Em aço e borracha sintética
- Pressão máxima 70 Bar

Acompanha:
- Bico antigotejante

Código	Entrada	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0710	1/2" NPT	290x140	0,482



VÁLVULA CONTROLE DE ÓLEO
- Em alumínio
- Pressão máxima 70 Bar

Acompanha:
- 30 cm de mangueira de cristal e giratório

Código	Entrada	Vazão livre axi (l/min)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3120	1/2" BSP	30	120x80x80	0,634



BICO ANTIGOTEJANTE PARA VÁLVULA CONTROLE DE ÓLEO
- Em aço

Código	Pressão de trabalho (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0711	20	80x25	0,138

* Teste realizado com graxa NLGI (R bar)

ACOPLADORES E ADAPTADOR

ACOPLADORES

LUBRIFICAÇÃO

LUBRIFICAÇÃO



ACOPLADOR PARA ÓLEO/GRAXA
- Para bomba vai e vem
- Com válvula (3346, 2496 e 3347)

Código	Conexão NPT	Dimensões AtL (mm)	Peso (g)
3754	1/8"	93x14	38



ACOPLADOR HIDRÁULICO
- Em aço
- Tipo universal
- 4 garças

Código	Conexão BSP	Pressão máxima de trabalho (Bar)	Dimensões AtL (mm)	Peso (g)
1630	1/8"	552	36x15	30



ACOPLADOR HIDRÁULICO
- Em aço
- Tipo universal
- 4 garças

Código	Conexão NPT	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AtL (mm)	Peso (g)
1653	1/8"	552	37x15	32



ACOPLADOR HIDRÁULICO
- Em aço
- Tipo universal
- 4 garças

Código	Conexão NPT	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AtL (mm)	Peso (g)
1629	1/8"	552	42x13	26



ACOPLADOR HIDRÁULICO
- Em aço
- Tipo universal
- 4 garças
***Anti-retorno**

Código	Conexão NPT	Anti-retorno	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AtL (mm)	Peso (g)
1628*	1/8"	Sim	552	37x14	32
9129	1/8"	Não	552	37x14	32



ACOPLADOR HIDRÁULICO
- Em aço
- Tipo universal
- 4 garças
- Sextavado

Código	Conexão NPT	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AtL (mm)	Peso (g)
3764	1/8"	275	38,5x14	6



ACOPLADOR HIDRÁULICO
- Em aço
- Tipo universal
- Sextavado

Código	Conexão NPT	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AtL (mm)	Peso (g)
9641	1/8"	552	45x15	41



ADAPTADOR
- Em aço
- Para craveta graza
- Conexão M 10x1

Código	Conexão Acoplamento	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AtL (mm)	Peso (g)
0024	-	345	143x24	142



ACOPLADOR COM AGULHA
- Em aço
- Para rolamentos

Código	Conexão NPT	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AtL (mm)	Peso (g)
3366	1/8"	414	93x14	38



ACOPLADOR ESPECIAL
- Em aço
- Modelo Standard
- Tipo bobão 16 mm
- Para graxarias tipo bobão

Código	Conexão NPT	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AtLxP (mm)	Peso (g)
1646	1/8"	414	23x20x32	44



ACOPLADOR ESPECIAL
- Em aço
- Modelo Gigante
- Tipo bobão 22 mm
- Para graxarias tipo bobão

Código	Conexão NPT	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AtLxP (mm)	Peso (g)
1652	1/8"	414	35x32x49	198



ACOPLADOR HIDRÁULICO COM ENGATE RÁPIDO
- Em aço
- Tipo universal fino

Código	Conexão NPT	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AtL (mm)	Peso (g)
8990	1/8"	650	89,5x14,8	195

36

37

EXTENSÕES E GRAZEIRAS PARA GRAXA



EXTENSÃO RÍGIDA CURVA
- Em metal
- Sem acoplador

Código	Rosca NPT	Pressão máx. de trabalho (PSI)	Comprimento (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Peso (g)
8845	1/8"	5000	150	10	42



EXTENSÃO FLEXÍVEL PARA GRAXA
- Em borracha sintética
- Sem acoplador

Código	Rosca NPT	Pressão máx. de trabalho (PSI)	Comprimento (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Peso (g)
1979	1/8"	5800	300	11	68
1981	1/8"	5800	500	11	84



EXTENSÃO FLEXÍVEL PARA GRAXA
- Em borracha sintética
- Modelos sem e com acoplador hidráulico

Código	Rosca NPT	Acoplador hidráulico	Pressão máx. de trabalho (PSI)	Comprimento (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Peso (g)
8196	1/8"	Sem	5800	300	11	60
8198	1/8"	Sem	5800	500	11	84
8186	1/8"	Com	5800	300	11	69
8187	1/8"	Com	5800	500	10	90



EXTENSÃO FLEXÍVEL PARA GRAXA
- Em borracha sintética
- Modelos sem e com acoplador hidráulico

Código	Rosca NPT	Acoplador hidráulico	Pressão máx. de trabalho (PSI)	Comprimento (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Peso (g)
4253	1/8"	Sem	4500	300	10	60
4252	1/8"	Sem	4500	500	10	60
1974	1/8"	Com	4500	300	10	74
1976	1/8"	Com	4500	500	10	95



EXTENSÃO FLEXÍVEL PARA GRAXA
- Em borracha sintética
- Com meda
- Modelos sem e com acoplador hidráulico

Código	Rosca NPT	Acoplador hidráulico	Pressão máx. de trabalho (PSI)	Comprimento (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Peso (g)
4282	1/8"	Sem	4500	300	10	60
1977	1/8"	Com	4500	300	10	64
1975	1/8"	Com	4500	500	10	82
8651	1/8"	Com	4500	430	10	260



GRAZEIRA RETA
- Em aço zincado
- Embalagem com 100 unidades

Código	Rosca NPT	Rosca	Fios / pol.	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1476	1/4"	UNF	28	13,6x1,1	2
1479	5/16"	UNF	24	18,6x0,9	4
5631	7/16"	UNF	20	20,3x12,9	8
1478	3/8"	UNF	24	17x11	4
1475	1/2"	UNF	20	20,7x12,9	10
2812	1/2"	UNF	28	25x13,8	16



GRAZEIRA RETA
- Em aço zincado
- Embalagem com 100 unidades

Código	Rosca NPT	Rosca	Fios / pol.	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1477	1/8"	NPT	27	16,8x11,1	4
8731	1/8"	BSP	28	16,8x11,1	4
2835	1/4"	NPT	18	18,3x12,8	8
5284	1/4"	BSP	19	18,3x12,8	8
2828	3/8"	NPT	18	21x17	20
8747	1/2"	NPT	14	22,4x13,9	14



GRAZEIRA RETA
- Em aço zincado
- Embalagem com 100 unidades

Código	Rosca	Rosca	Passo (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1481	6	MÉTRICA	1,0	12,7x7	2
1482	8	MÉTRICA	1,0	14,2x9	4
4340	8	MÉTRICA	1,25	15,1x10	4
1480	10	MÉTRICA	1,0	17,8x10,9	6

GRAZEIRAS E KIT FERRAMENTAS PARA GRAXA



GRAZEIRA CURVA 45°
- Em aço zincado
- Embalagem com 100 unidades

Código	Rosca NPT	Rosca	Fios / pol.	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1460	1/4"	UNF	28	21,8x14	6
1463	5/16"	UNF	24	21,4x14	6
7965	7/16"	UNF	20	23,1x17	10
1462	3/8"	UNF	24	26x17,5	10
1469	1/2"	UNF	20	23,4x19,7	20
2804	1/2"	UNF	28	29,6x19,9	22



GRAZEIRA CURVA 45°
- Em aço zincado
- Embalagem com 100 unidades

Código	Rosca	Rosca	Passo (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1466	6	MÉTRICA	1,0	23,4x15,9	6
1468	8	MÉTRICA	1,0	20,6x14,7	6
7656	8	MÉTRICA	1,25	20,6x14,7	6
1464	10	MÉTRICA	1,0	23,16,3	8



GRAZEIRA CURVA 45°
- Em aço zincado
- Embalagem com 100 unidades

Código	Rosca NPT	Rosca	Fios / pol.	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1461	1/8"	NPT	27	26,4x16	10
8732	1/8"	BSP	28	26,4x16	10
2830	1/4"	NPT	18	26,5x19	16
8741	1/4"	BSP	19	26,5x19	16
2814	3/8"	NPT	18	28,6x21,5	34
8463	1/2"	NPT	14	28,6x21,5	34



GRAZEIRA CURVA 90°
- Em aço zincado
- Embalagem com 100 unidades

Código	Rosca NPT	Rosca	Fios / pol.	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1470	1/4"	UNF	28	17,7x16	6
1472	5/16"	UNF	24	17,5x17,1	6
7966	7/16"	UNF	20	19,2x20,1	10
1471	3/8"	UNF	24	20,5x17,3	10
1469	1/2"	UNF	20	24,1x20,5	20
2810	1/2"	UNF	28	24,5x20,8	22



GRAZEIRA CURVA 90°
- Em aço zincado
- Embalagem com 100 unidades

Código	Rosca	Rosca	Passo (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1474	6	MÉTRICA	1,0	17,5x16,5	6
1468	8	MÉTRICA	1,0	16,4x15,5	6
7657	8	MÉTRICA	1,25	16,4x15,5	6
1473	10	MÉTRICA	1,0	19,2x19,4	10



GRAZEIRA CURVA 90°
- Em aço zincado
- Embalagem com 100 unidades

Código	Rosca NPT	Rosca	Fios / pol.	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1467	1/8"	NPT	27	20,6x17,2	10
8733	1/8"	BSP	28	20,6x17,2	10
2837	1/4"	NPT	18	20,5x21,2	16
8742	1/4"	BSP	19	20,5x21,2	16
2826	3/8"	NPT	18	24,1x27,4	40
8462	1/2"	NPT	14	24,1x27,4	40



GRAZEIRA TIPO BOTÃO
- Em aço zincado
- Embalagem com 100 unidades

Código	Rosca	Rosca	Fios / pol.	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8734	1/8"	BSP	28	20x16	8
8735	1/8"	NPT	27	20x16	8
8736	1/4"	BSP	19	20x16	8
8737	1/4"	NPT	18	20x16	8



KIT FERRAMENTAS
- Em metal

Código	Nº de peças	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
9433	7	320x110x57	1,1

CARRETÉIS ABERTOS PARA GRAXA, ÓLEO E DIESEL



CARRETEL ABERTO PARA GRAXA E ÓLEO LUBRIFICANTE
 - Em aço
 - Retração automática
 - Mangueira de 1/4"
 *Sem mangola

Código	Aplicação	Mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
60860*	Graxa	15x1/4"	5000 / 344	440x165x490	18,000
6392*	Graxa	15x1/4"	5000 / 344	510x280x550	22,400
4829	Graxa	15x1/4"	5800 / 400	510x280x550	22,500
3791*	Graxa	15x1/4"	1950 / 130	510x280x550	22,400



CARRETEL ABERTO PARA GRAXA E ÓLEO LUBRIFICANTE
 - Em aço
 - Retração automática
 - Mangueira de 1/2"
 *Sem mangola

Código	Aplicação	Mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8393*	Óleo	15x1/2"	2000 / 138	510x280x550	21,900
3789*	Óleo	15x1/2"	2320 / 160	510x280x550	21,900
4828	Óleo	15x1/2"	2320 / 160	510x280x550	22,000
60850*	Óleo	15x1/2"	1950 / 130	457x491x210	30,000
86020*	Óleo	30x1/2"	1950 / 130	619x350x640	45,000



CARRETEL ABERTO PARA ÓLEO LUBRIFICANTE E GRAXA
 - Em aço
 - Retração automática
 *Não acompanha mangueira

Código	Capacidade Mangueira(m)	Pressão máx. de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
49030*	15x1/2"	1950 / 130	550x230	15,500
860200*	30x1/2"	1950 / 130	310x350	45,000



CARRETEL ABERTO PARA ÓLEO DIESEL
 - Em aço
 - Retração manual
 Obs.: Não acompanha mangueira

Código	P/ mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
9568	20 15 3/4"	200	610x500x640	27,000
86041	40 30 1"	100	537x573x607	57,200



CARRETEL ABERTO PARA ÓLEO DIESEL
 - Em aço
 - Retração automática

Código	Mangueira (m)	Pressão de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
73780	10x3/4"	1450 / 100	573x350	50,000
73790	15x3/4"	1450 / 100	573x350	42,500
79190	20x3/4"	1450 / 100	573x350	45,000
73800	10x1"	1087 / 75	573x350	41,500
73810	15x1"	1087 / 75	573x350	48,500
86050	20x1"	1087 / 75	573x507	55,000



CARRETEL ABERTO PARA ÓLEO DIESEL
 - Em aço
 - Retração automática
 *Não acompanha mangueira

Código	Mangueira (m)	Pressão de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8440	15x3/4"	1450 / 100	573x573x350	50,000
8438	15x1"	1087 / 75	573x573x350	48,500
9787	25x1"	20	580x580x350	46,000
9788*	Sem	20	580x580x350	21,000
97890	25x1"	20	580x580x350	21,000
94082	30x1"	20	634x638x544	43,000



CARRETEL ABERTO PARA ÓLEO DIESEL
 - Em aço
 - Retração automática
 Obs.: Não acompanha mangueira

Código	Mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
86030	20x3/4"	1450 / 100	573x507	27,000
86040	40x3/4"	1450 / 100	573x507	42,000



CARRETEL ABERTO PARA ÓLEO DIESEL
 - Em aço
 - Retração automática
 *Acompanha mangueira

Código	Mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
9488	15x1 1/2"	20	634x638x544	43,000
9825*	15x1 1/2"	20	234x638x544	43,000

CARRETÉIS ABERTOS E FECHADOS PARA ÁGUA, AR E ELÉTRICO



CARRETEL ABERTO PARA ÁGUA E AR
 - Em aço
 - Retração automática

Código	Mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8702	15x1/2"	300/20	520x230x540	22,000



CARRETEL ABERTO
 - Em aço
 - Para Água e Ar comprimido
 - Retração automática
 - Engate rápido

Código	Mangueira (m)	Pressão de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7636	15x3/8"	290 / 20	430x170x480	17,100
76360	15x3/8"	290 / 20	430x170x480	17,100



CARRETEL ABERTO
 - Em aço
 - Para Ar comprimido
 - Retração automática

Código	Mangueira (m)	Pressão de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
3413	15x3/8"	290 / 20	475x455x170	16,000



CARRETEL ABERTO
 - Em aço
 - Para Ar comprimido
 - Retração manual

Código	Mangueira (m)	Pressão de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3942	30x5/16"	203 / 14	350x250	10,000



CARRETEL ABERTO
 - Em aço
 - Para Água
 - Retração automática

Código	Mangueira (m)	Pressão de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
6111	15x1/2"	250 / 18	460x210x490	21,000



CARRETEL FECHADO
 - Em polietileno
 - Para Ar comprimido
 - Retração automática
 - Suporte de parede

Código	Mangueira (m)	Material da Mangueira	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8113	15x5/16"	PU	20	330x160	4,350



CARRETEL FECHADO
 - Em polietileno
 - Para Água
 - Retração automática
 - Suporte de parede

Código	Mangueira (m)	Material da Mangueira	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8115	15x5/16"	PVC	20	330x160	4,350



CARRETEL ELÉTRICO FECHADO
 - Em polietileno
 - Aplicação elétrica
 - Cabo elétrico
 - Retração automática
 - Com suporte para parede
 - Cabo elétrico com 2 vias x 1,5mm

Código	Tensão (V)	Cabo elétrico (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8116	230	15	330x160	4,300

LUBRIFICAÇÃO

LUBRIFICAÇÃO

MANUEIRAS

MANUEIRAS

LUBRIFICAÇÃO

LUBRIFICAÇÃO



MANGUEIRA PARA GRAXA
- Em borracha sintética SAE 100 R2AT (óleos traças)
- Pressão máxima 5000 PSI
Acompanha:
- Conexões

Código	Diâmetro Interno (pol.)	Comprimento (m)	Peso (Kg)
0150	1/4"	2	0,580
0151	1/4"	3	0,870
0152	1/4"	4	1,160
0153	1/4"	5	1,450
0147	1/4"	10	2,900
0148	1/4"	15	4,350
0149	1/4"	20	5,800



MANGOTE PARA CARRETEL
- Com conexões
- Para Graxa - 1/4"
*Para Óleo - 1/2"

Código	Comprimento (mm)	Peso (Kg)
4069	1540	0,400
6304*	1670	0,400



MANGUEIRA PARA ÓLEO LUBRIFICANTE
- Em borracha sintética SAE 100 R1AT (óleos traças)
- Pressão máxima 2000 PSI
* Sem traça
Acompanha:
- Conexões

Código	Diâmetro Interno (pol.)	Comprimento (m)	Peso (Kg)
1579	1/2"	4	1,900
1574	1/2"	10	4,750
1575	1/2"	15	7,140
1583*	3/4"	4	3,680
1488	1/2"	5	2,400



KIT MANGUEIRA PARA ABASTECIMENTO
Acompanha:
*Bico manual de alumínio
**Bico manual de polietileno

Código	Diâmetro interno (pol.)	Comprimento (m)	Peso (Kg)
2711*	3/4"	4	2,950
5111**	3/4"	4	2,850



MANGUEIRA DE SUÇÃO
- Em PVC
- Pressão máxima 80 PSI
* Conexões 3/4" e 1" MF
**Rolo de 50m de comprimento

Código	Diâmetro Interno (pol.)	Comprimento (m)	Peso (Kg)
5229*	1"	1,40 ou 1,0	0,630
8067**	1"	50 (rolo)	0,354



MANGUEIRA PARA ÓLEO DIESEL
- Em borracha nitrílica
- Utilizada para transferência de diesel
- Rolos com 50 metros

Código	Diâmetro interno (pol.)	Pressão de trabalho (Bar)	Comprimento de rolo (m)	Peso por metro (Kg)
9312	3/4"	20	50	0,618
9313	1"	20	50	0,824



MANGUEIRA HIDRÁULICA
- Em borracha sintética SAE 100
- Para Água, Ar comprimido, Diesel e Óleo lubrificante
- Rolos com 50m
*Utilizada também em propulsora para graxa

Código	Referência	Diâmetro Interno (pol.)	Nº de braças	Pressão máx. (PSI)	Peso por metro (Kg)
6346	R1AT	1/4"	1	2750	0,630
6496*	R2AT	1/4"	2	5000	0,680
6347	R2AT	3/8"	2	4000	0,890
6494	R1AT	1/2"	1	2000	0,910
6348	R2AT	1/2"	2	3500	1,160
6349	R2AT	5/8"	2	2750	1,370



MANGUEIRA HIDRÁULICA
- Em borracha sintética SAE 100
- Para Água, Ar comprimido, Diesel e Óleo lubrificante
- Rolos com 50m

Código	Referência	Diâmetro interno (pol.)	Nº de braças	Pressão máx. (PSI)	Peso por metro (Kg)
6495	R1AT	3/4"	1	1250	1,400
6350	R2AT	3/4"	2	2250	1,650
6352	R12	3/4"	2	4050	1,230
6497	R1AT	1"	1	1000	2,130
6351	R2AF	1"	2	2000	1,370
6353	R12	1"	4	3050	1,920



MANGUEIRA TRANSPARENTE
- Em polietileno
- Para sucção e descarga de Água, Diesel e Óleo lubrificante
- Parede 3 mm
- Pressão máxima 250 PSI
- Reforçada com espirais de aço zincado

Código	Diâmetro Interno (pol.)	Comprimento de rolo (m)	Peso por metro (Kg)
7918	3/4"	100	0,300
8802	1"	50	0,200



MANGUEIRA PVC CRISTAL TRANÇADA
- Em polietileno
- Para sucção e descarga de Água, Diesel e Uréia
- Pressão máxima 250 PSI

Código	Diâmetro Interno (pol.)	Comprimento de rolo (m)	Peso por metro (Kg)
7952	3/4"	50	0,400
8801	1"	50	0,300



MANGUEIRA PARA ARLA 32
- Em EPDM (Etileno, Propileno, Dieno e Monômero)
- Para Vapor, Água, Ar, Óleo, Graxa à base de sílica, Álcool, Gasolina, Metanol, Diesel, Fluido de freio e Uréia
- Utilizada em bombas elétricas, pneumáticas e manuais

Código	Diâmetro Interno (pol.)	Pressão de trabalho (Bar)	Comprimento de rolo (m)	Peso por metro (Kg)
8278	3/4"	20	50/80	0,330
8751	1"	20	50	-



MANGUEIRA PARA ÁGUA E AR
- Em borracha sintética
- Utilizada para águas alcalinas ou levemente ácidas e ar comprimido
- Rolos com 50 metros

Código	Diâmetro Interno (pol.)	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Peso por metro (Kg)
8746	1/4"	20	0,16
8747	5/16"	20	0,19
8748	3/8"	20	0,23
9311	1/2"	20	0,20



MANGUEIRA PARA LAVAR AUTOS
- Em borracha sintética
- Utilizada para lavagem em veículos
- Rolos com 50 metros

Código	Diâmetro Interno (pol.)	Pressão máx. de trabalho (PSI)	Peso por metro (Kg)
8749	1/2"	800	0,52
8750	3/4"	800	0,62



MANGUEIRA ESPIRALADA PARA AR COMPRIMIDO
- Em PVC reforçado
- Pressão máxima 190 PSI
*Sem conexões

Código	Diâmetro Interno (pol.)	Comprimento (m)	Peso (Kg)
8212*	1/4"	5	0,270
8646	1/4"	10	0,612



MANGUEIRA PARA COMBUSTÍVEL COM INMETRO
- Em borracha
- Para bomba de abastecimento comercial
- Conexões MG/MF

Código	Diâmetro Interno (pol.)	Comprimento (m)	Peso (Kg)
98170	3/4"	5	3
98350	1"	5	4



MANGUEIRA PARA COMBUSTÍVEL COM INMETRO
- Em borracha
- Pressão máxima 20 Bar

Código	Diâmetro Interno (pol.)	Comprimento (m)
9314	3/4"	50
9518	1"	50

TORNEIRAS

LUBRIFICAÇÃO



TORNEIRA PARA TAMBOR
 - Em ferro fundido
 - Para Óleo lubrificante, Diesel, Querosene e Produtos químicos leves
 - Tipo fecho rápido
 - Utilizada em tambores, tanques e outros



Código	Diâmetro (pol.)	Rosca	Dimensões At. (mm)	Peso (Kg)
8315	3/4"	NPT	86x150	0,540
8305	2"	NPT	85x170	1,490



TORNEIRA PARA TAMBOR
 - Em bronze
 - Para Óleo lubrificante, Diesel, Querosene e Produtos químicos leves
 - Tipo alavanca
 - Utilizada em tambores, tanques e outros



Código	Diâmetro (pol.)	Rosca	Dimensões At. (mm)	Peso (Kg)
0188	2"	NPT	140x220	1,374
0189	3/4"	NPT	86x175	0,440



TORNEIRA PARA TAMBOR
 - Em ferro
 - Para Óleo lubrificante, Diesel, Querosene e Produtos químicos leves
 - Tipo alavanca
 - Utilizada em tambores, tanques e outros



Código	Diâmetro (pol.)	Rosca	Dimensões At. (mm)	Peso (Kg)
2388	3/4"	BSP	100x120	0,250



TORNEIRA PARA TAMBOR
 - Em latão
 - Para Óleo lubrificante, Diesel, Querosene e Produtos químicos leves
 - Tipo alavanca
 - Utilizada em tambores, tanques e outros



Código	Diâmetro (pol.)	Rosca	Dimensões At. (mm)	Peso (Kg)
8913	3/4"	BSP	70x75	0,230



TORNEIRA DE ABERTURA RÁPIDA
 - Em latão
 - Para Água
 - 1/4 de volta
 - Tipo fecho rápido
 - Resistência 150 libras/pol"



Código	Diâmetro (pol.)	Rosca	Dimensões At. (mm)	Peso (Kg)
2982	1/2"	BSP	90x180	0,240
2979	3/4"	BSP	95x175	0,285
2973	1"	BSP	110x190	0,416



TORNEIRA PARA TAMBOR
 - Em polietileno
 - Para Óleo lubrificante, Diesel, Querosene e Produtos químicos leves
 - Tipo alavanca
 - Utilizada em tambores, tanques e outros



Código	Diâmetro (pol.)	Rosca	Dimensões At. (mm)	Peso (Kg)
2489	2"	BSP	165x155	0,260



TORNEIRA PARA TAMBOR
 - Em polietileno
 - Para Óleo lubrificante, Diesel, Querosene e Produtos químicos leves
 - Tipo alavanca
 - Tipo fecho rápido
 - Utilizada em tambores, tanques e outros



Código	Diâmetro (pol.)	Rosca	Dimensões At. (mm)	Peso (Kg)
8191	3/4"	BSP	65x80	0,100



TORNEIRA PARA TAMBOR
 - Em polietileno
 - Para Óleo lubrificante, Diesel, Querosene e Produtos químicos leves
 - Tipo alavanca
 - Tipo fecho rápido
 - Utilizada em tambores, tanques e outros



Código	Diâmetro (pol.)	Rosca	Dimensões At. (mm)	Peso (Kg)
2492	3/4"	BSP	65x80	0,020

44

FILTROS E ELEMENTOS FILTRANTES

LUBRIFICAÇÃO



FILTRO E ELEMENTO FILTRANTE PARA COMBUSTÍVEL
 - Em alumínio
 - Para Diesel, Gasolina e Querosene
 - Rosca NPT
 - 30 micras
 * Somente elemento



Código	Conexões (pol.)	Vazão até (l/min)	Pressão de trab. (PSI / Bar)	Dimensões At. (mm)	Peso (Kg)
9183	1"	56	50 / 3,4	220x100	1,20
8882*	1"	56	50 / 3,4	130x92	0,508



FILTRO PARA COMBUSTÍVEL
 - Em alumínio e cúpula de policarbonato
 - Para Alcool, Diesel e Gasolina
 - Rosca NPT
 - 10 micras
 *Somente elemento



Código	Conexões (pol.)	Vazão até (l/min)	Dimensões At. (mm)	Peso (Kg)
8189	1"	60	130x111	0,644
8190*	1" NPP	60	120x70	0,090



FILTRO COMPLETO E ELEMENTO FILTRANTE PARA COMBUSTÍVEL
 - Em alumínio
 - Para Diesel e Gasolina
 - Rosca BSP
 - 30 micras
 - Com absorção de água
 *Somente elemento



Código	Conexões (pol.)	Vazão até (l/min)	Pressão de trab. (PSI / Bar)	Dimensões At. (mm)	Peso (Kg)
9382	1"	60	175 / 12	100x100	1,000
9381*	3/4"	56	175 / 12	145x98	0,580
9380	1"	100	175 / 12	236/71	2,600
9185*	1"	70	50 / 3,5	220x95	0,816



FILTRO E ELEMENTO FILTRANTE PARA COMBUSTÍVEL
 - Em alumínio
 - Para Diesel, Gasolina e Óleo Lubrificante
 - Rosca BSP
 - 10 micras
 *Somente elemento



Código	Conexões (pol.)	Vazão até (l/min)	Pressão de trab. (PSI / Bar)	Dimensões At. (mm)	Peso (Kg)
9382	1"	60	175 / 12	100x100	1,000
9381*	3/4"	56	175 / 12	145x98	0,580
9380	1"	100	175 / 12	236/71	2,600
9388*	1 1/4"	100	175 / 12	180/132	1,250



FILTRO PARA COMBUSTÍVEL
 - Em alumínio e cúpula de alumínio
 - Para Alcool, Diesel e Gasolina
 - Rosca NPT



Código	Conexões (pol.)	Vazão até (l/min)	Dimensões At. (mm)	Peso (Kg)
0121	1 1/2"	50	265x161	2,100



FILTRO PARA COMBUSTÍVEL
 - Em alumínio e cúpula de policarbonato
 - Para Alcool, Diesel e Gasolina
 - Rosca NPT
 *Sem elemento filtrante



Código	Conexões (pol.)	Vazão até (l/min)	Dimensões At. (mm)	Peso (Kg)
5980	1 1/2"	50	265x161	2,158
598000*	1 1/2"	50	265x161	2,158



FILTRO PARA COMBUSTÍVEL
 - Em alumínio e cúpula de policarbonato
 - Para Alcool, Diesel e Gasolina
 - Rosca NPT



Código	Conexões (pol.)	Vazão até (l/min)	Elemento Filtrante	Dimensões At. (mm)	Peso (Kg)
9152	1 1/2"	80	Sem	265x161	2,000
91540	1 1/2"	80	Resina fenólica	265x161	2,100
9155	1 1/2"	80	Inox	265x161	2,300
9154	1 1/2"	80	Resina fenólica	265x161	2,300



ELEMENTO FILTRANTE
 - Em aço inox
 - Para Alcool, Diesel e Gasolina
 - 60 micras



Código	Conexões (pol.)	Dimensões At. (mm)	Peso (Kg)
9153	1 1/2"	140x60	0,100

45

FUNIS

FUNIS




FUNIL DE POLIETILENO
- Para água, óleos, combustíveis e produtos ácidos

9750 Capacidade (l): 0,75 Cor: Preto Dimensões Ast. (mm): 140x250 Peso (g): 6



FUNIL DE POLIETILENO
- Extensão rígida
- Com duas curvas (31cm)
- Para água, óleos, combustíveis e produtos ácidos

Acompanha:
- Peneira

2104 Capacidade (l): 1,2 Cor: Laranja Dimensões Ast. (mm): 150x160 Peso (g): 146




FUNIL DE POLIETILENO
- Extensão rígida
- Com duas curvas
- Para água, óleos, combustíveis e produtos ácidos

2103 Capacidade (l): 1,3 Cor: Laranja Dimensões Ast. (mm): 150x160 Peso (g): 116




FUNIL DE POLIETILENO
- Extensão rígida
- Com duas curvas desmontáveis
- Para água, óleos, combustíveis e produtos ácidos

2098 Capacidade (l): 1,5 Cor: Amarelo Dimensões Ast. (mm): 180x135 Peso (g): 146



KITS DE FUNIS RETOS DE POLIETILENO
- Extensão rígida
- 5 Peças
- Para água, óleos, combustíveis e produtos ácidos

2123 Capacidade (l): 0,05, 0,09, 0,25, 0,27, 0,7 Cor: Laranja Dimensões Ast. (mm): 80x50, 110x75, 150x100, 160x120, 180x150 Peso (g): 6, 10, 20, 30, 46




FUNIL DE POLIETILENO
- Para água, óleos, combustíveis e produtos ácidos

2116 Capacidade (l): 0,25 Cor: Amarelo Dimensões Ast. (mm): 100x100 Peso (g): 14
2117 Capacidade (l): 0,27 Cor: Amarelo Dimensões Ast. (mm): 120x150 Peso (g): 24
2118 Capacidade (l): 1,3 Cor: Amarelo Dimensões Ast. (mm): 160x200 Peso (g): 44



FUNIL DE POLIETILENO
- Para água, óleos, combustíveis e produtos ácidos


2106 Capacidade (l): 1 Cor: Laranja Dimensões Ast. (mm): 160x120 Peso (g): 70



FUNIL DE POLIETILENO
- Para água, óleos, combustíveis e produtos ácidos


Acompanha:
- Peneira e tampa

2100 Capacidade (l): 0,7 Cor: Amarelo Dimensões Ast. (mm): 150x135 Peso (g): 78



FUNIL DE POLIETILENO
- Para água, óleos, combustíveis e produtos ácidos


2097 Capacidade (l): 1 Cor: Amarelo Dimensões Ast. (mm): 160x120 Peso (g): 70



FUNIL DE POLIETILENO
- Para água, óleos, combustíveis e produtos ácidos

Acompanha:
- Peneira


2115 Capacidade (l): 3,2 Cor: Laranja Dimensões Ast. (mm): 270x220 Peso (g): 224



FUNIL DE POLIETILENO
- Para água, óleos, combustíveis e produtos ácidos

Acompanha:
- Peneira

2119 Capacidade (l): 4,0 Cor: Amarelo Dimensões Ast. (mm): 290x300 Peso (g): 280



FUNIL DE POLIETILENO
- Para água, óleos, combustíveis e produtos ácidos

2121 Capacidade (l): 10 Cor: Branca Dimensões Ast. (mm): 470x350 Peso (g): 482