2019 • 2020

BREMEN

COMPROMISSO COM VOCÊ

bremenimportadora

www.bremenimportadora.com.br

Av. Ely Corrêa, 2083 - Gravataí - RS - CEP 94.180-212 - CNPJ: 00.598.913/0001-51

Fone: (51) 3201.0132 - Fax (51) 3201-0133

Assistência Técnica **0800 771 0100** - Peças de Reposição **(51) 3201.0137**

bremen@bremenimportadora.com.br

BREMEN

2019
2020

A **Bremen Importadora de Equipamentos** está instalada numa área com 30.000m², sendo 8.500m² de área construída, próxima a GM no município de Gravataí, na região metropolitana de Porto Alegre.

Desde o início de suas atividades em 1995, a Bremen sempre ofereceu marcas consagradas de alta qualidade e tecnologia, além de produtos diferenciados e uma gama de lançamentos do mercado mundial, pois a inovação é um dos princípios da Bremen.

Com mais de 20 anos de trajetória oferecendo produtos de qualidade ao mercado brasileiro, a Bremen renova seu compromisso com todos os envolvidos neste processo comercial, principalmente com a satisfação e o crescimento de seus clientes.

A filosofia da Bremen, aliada a parcerias sólidas e bem-sucedidas, contribuiu para que a empresa se tornasse uma das mais competitivas do setor no mercado brasileiro.

Possuindo laboratório de testes, monitorado por profissionais altamente capacitados, onde passam todos os produtos comercializados, a Bremen disponbiliza uma central de atendimento 0800 e conta com mais de uma centena de pontos de assistência técnica espalhados pelo Brasil.

NOSSA MISSÃO

Garantir a satisfação do cliente através da comercialização de produtos de alta qualidade com atendimento diferenciado, considerando o bem-estar de todos os nossos colaboradores e contribuindo para o desenvolvimento do país.

NOSSA VISÃO

Ser empresa de referência no ramo de lubrificação, reconhecida como a melhor opção para os clientes, colaboradores e fornecedores através da qualidade de nossos produtos, serviços e relacionamentos.

NOSSOS VALORES

- **Satisfação do cliente** - ele é a razão da existência de qualquer negócio;
- **Valorização e respeito às pessoas** - são as pessoas o grande diferencial que torna tudo possível;
- **Responsabilidade social** - é a única forma de crescer em uma sociedade mais justa;
- **Respeito ao meio ambiente** - é isso que nos dá a perspectiva do amanhã;
- **Compromisso** - todos os colaboradores são comprometidos com a excelência, resultado e melhoria contínua da empresa.

LUBRIFICAÇÃO

Propulsoras pneumáticas para óleo 11
Kits propulsoras pneumáticas para lubrificação 17
Unidades móveis elétricas para lubrificação 20
Kits para contentores e contentores 21
Propulsoras pneumáticas para graxa 22
Kit propulsoras pneumáticas para graxa 24
Kit prop. e unidades móveis pneumáticas para graxa 25
Unidades móveis pneumáticas para graxa 26
Unidades móveis e bombas pneumáticas para graxa 28
Bombas pneumáticas, elétricas e manuais para graxa 29
Bombas manuais para graxa 30
Bombas manuais e carrinhos pra tambor 32
Tampas, discos para tambores e acessórios 33
Acessórios para lubrificação 34
Válvulas para controle de óleo, gatilho e extensão 35
Acessórios e válvulas para controle de óleo e graxa 36
Válvulas para controle de graxa e conexões giratórias 37
Conexões giratórias e acopladores 38
Acopladores 39
Acoplador e extensões para graxa 40
Graxeiras 41
Carretéis automáticos 42
Carretéis automáticos e manuais 44
Carretéis automáticos e pórticos 45
Mangueiras 46
Mangueiras, conexões e torneiras 48
Torneiras e filtros 49
Filtros e elementos filtrantes 50
Filtros, elementos filtrante e chaves para troca de óleo 51
Chaves saca filtro, unid. móveis e coletores de óleo 52
Coletores de óleo 53
Bandejas, bacias e almotolias 54
Almotolias e funis 55
Funis 56

ABASTECIMENTO

Bicos automáticos para abastecimento 60
Bico autom. p/ abastecimento, acessórios e conexões 61
Conexões e válvulas para abastecimento 62
Bicos manuais para abastecimento 63
Bombas 230v para diesel 64
Bombas 12 / 24v para diesel / óleo lubrificação 66
Bombas 12 / 24v para diesel / gasolina / querosene 67
Bombas 12 / 24v para diesel / gas. / querosene / aviação 70
Bombas 115 / 230v para diesel / gasolina / querosene 71
Bombas 115 / 230v para diesel / gas. / queros. / aviação 73
Bombas 115 / 230v para diesel / gasolina / querosene 74
Bombas de engrenagens / palhetas para diesel / óleo lub. 76
Bombas de engrenagens / palhetas e kits para contentor 77
Kits com / para contentores e bombas de transf. manuais 78
Bombas de transferência manuais 79
Bombas de transferência manuais e galão 81
Galões e extensões 82

MEDIÇÃO

Medidores mecânicos 86
Medidores mecânicos e digitais 88
Medidores digitais 89
Sistema de monitoramento e medidores de pulso 93
Blocos volumétricos 95
Bombas de palhetas e numeradores 96
Provetas, jarras e baldes 97

ARLA 32

Equipamentos para abastecimento de Arla 32 (ureia líquida) 100

FERRAMENTAS

Ferramentas manuais 110
Ferramentas pneumáticas 122
Ferramentas pneumáticas e outros 125
Desforcímetros e soquetes 126
Ferramentas elétricas, maletas e cintos 127
Cintos e caixas 128
Caixa e carrinhos para cargas 129
Carrinho para cargas e painel para ferramentas 130
Kit ganchos e vala de serviço 131

MOVIMENTAÇÃO E OUTROS

Movimentação de materiais e tração 134
Movimentação de materiais e elevadores 137
Elevadores e rampa móvel 138
Tração e levante 139
Tração e levante e equipamentos 141
Conjuntos lubrifil, filtros reguladores e manômetros 142
Engates rápidos e conexões para mangueira 143
Conexões, filtros, válvulas, rodos e cones 144
Registros de esfera e esguichos para lavagem 145

BORRACHARIA

Equipamentos e calibradores 148
Calibradores, medidores e kit para reparos 149
Calibradores e bicos infladores 150
Bicos infladores, tarraxas, bombas manuais e mini compressor 151

CONEXÕES CAMLOCKS

Adaptadores em alumínio 154
Adaptadores e acopladores em alumínio 155
Acopladores em alumínio 156
Acopladores em alumínio e vedações 157
Acopladores em nylon 158
Adaptadores em nylon 159
Acopladores em polipropileno 160
Adaptadores em polipropileno 161
Emendas e espigões 162
Válvulas de retenção 163

LINHA AGRÍCOLA

Assentos para tratores e acessórios 166
Acessórios para assento e materiais elétricos 167
Materiais elétricos 168

INVERSORES DE SOLDA, ABRASIVOS E PISTOLAS DE PINTURA

Inversores de solda 172
Consumíveis e acessórios para solda 175
Acessórios para solda 176
Acessórios para solda e abrasivos 177
Pistolas para pintura 178

PULVERIZAÇÃO E JARDINAGEM

Aplicador e bicos de limpeza 182
Pulverizadores 183
Acessórios para jardinagem 186

METAIS SANITÁRIOS

Torneira monocomando 190
Misturador monocomando 190
Torneira para água fria 190
Torneira para água fria 191
Ducha de parede 191
Kit de acessórios 191

ÍNDICE

192

LEGENDA DE INDICAÇÃO DE FLUÍDOS

- Água
- Álcool / Etanol
- Ar
- Arla 32
- Biodiesel
- Diesel
- Gasolina
- Gasolina Aviação
- Graxa
- Óleo lubrificante
- Querosene
- Querosene Aviação
- Shampoo

NEI TopFive 2018/2019
Fornecedores indicados pela indústria

BREMEN

UMA DAS PREFERIDAS NA CATEGORIA

EQUIPAMENTOS DE LUBRIFICAÇÃO

Conforme a Pesquisa Nacional de Preferência de Marcas

NEI: Guia industrial, mundialmente conhecido, com milhares de fornecedores e produtos para indústria.

Entrega da Premiação - NEI Top Five

Setor Expedição

Setor Vendas

LUBRIFICAÇÃO

Propulsoras pneumáticas para óleo	11
Kits propulsoras pneumáticas para lubrificação	17
Unidades móveis elétricas para lubrificação	20
Kits para contentores e contentores	21
Propulsoras pneumáticas para graxa	22
Kit propulsoras pneumáticas para graxa	24
Kit prop. e unidades móveis pneumáticas para graxa	25
Unidades móveis pneumáticas para graxa	26
Unidades móveis e bombas pneumáticas para graxa	28
Bombas pneumáticas, elétricas e manuais para graxa	29
Bombas manuais para graxa	30
Bombas manuais e carrinhos pra tambor	32
Tampas, discos para tambores e acessórios	33
Acessórios para lubrificação	34
Válvulas para controle de óleo, gatilho e extensão	35
Acessórios e válvulas para controle de óleo e graxa	36
Válvulas para controle de graxa e conexões giratórias	37
Conexões giratórias e acopladores	38
Acopladores	39
Acoplador e extensões para graxa	40
Graxeiras	41
Carretéis automáticos	42
Carretéis automáticos e manuais	44
Carretéis automáticos e pórticos	45
Mangueiras	46
Mangueiras, conexões e torneiras	48
Torneiras e filtros	49
Filtros e elementos filtrantes	50
Filtros, elementos filtrante e chaves para troca de óleo	51
Chaves saca filtro, unid. móveis e coletores de óleo	52
Coletores de óleo	53
Bandejas, bacias e almotolias	54
Almotolias e funis	55
Funis	56

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

GOODYEAR

A BREMEN TRAZ ATÉ VOCÊ, **EM PRIMEIRA MÃO**,
A LINHA GOODYEAR DE PRODUTOS PARA LUBRIFICAÇÃO

BREMEN
COMPROMISSO COM VOCÊ

Goodyear (and winged foot design) and Blimp are trademarks of The Goodyear Tire & Rubber Company used under license by Intradin (Shanghai) Machinery Co.Ltd., China. Copyright 2017 The Goodyear Tire & Rubber Company.

VISITE O NOSSO SITE | www.bremenimportadora.com.br

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA RATEIO 3:1 E 5:1

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

PRODUTOS COMPATÍVEIS

Cód.	6734	Propulsora 3:1 - 12l/min - Bremen	Pág. 13
Cód.	6159	Propulsora 3:1 - 17l/min - Flexbimec	Pág. 12
Cód.	8885	Propulsora 5:1 - 14l/min - Bremen	Pág. 13
Cód.	9105	Medidor Mecânico - Piusi	Pág. 88
Cód.	4620	Medidor Digital - Bremen	Pág. 91
Cód.	2248	Medidor Digital - Piusi	Pág. 91
Cód.	9310	Medidor Digital - Piusi	-
Cód.	8915	Medidor Digital - Goodyear	Pág. 91
Cód.	3115	Conjunto Lubrifil 1/4" NPT	Pág. 142
Cód.	7650	Conjunto Lubrifil 1/4" NPT	Pág. 142
Cód.	0096	Conjunto Lubrifil 1/4" NPT	Pág. 142
Cód.	1488	Mangueira 1/2" - 05 metros	Pág. 47
Cód.	1574	Mangueira 1/2" - 10 metros	Pág. 47
Cód.	1575	Mangueira 1/2" - 15 metros	Pág. 47

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA RATEIO 3:1 E 5:1

- Em alumínio
- Para óleo lubrificante até SAE 140
- Entrada de ar 1/4" NPT
- Saída de Óleo 1/2" BSP
- Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar

PRODUTOS COMPATÍVEIS

Cód.	3046	Propulsora 3:1 - 12l/min - Pressol	Pág. 14
Cód.	7350	Propulsora 3:1 - 12l/min - Bremen	Pág. 14
Cód.	1950	Propulsora 5:1 - 12l/min - Pressol	Pág. 16
Cód.	8876	Propulsora 5:1 - 14l/min - Bremen	Pág. 17
Cód.	6542	Tubo de sucção para Prop. de parede	Pág. 34
Cód.	9105	Medidor Mecânico - Piusi	Pág. 88
Cód.	4620	Medidor Digital - Bremen	Pág. 91
Cód.	2248	Medidor Digital - Piusi	Pág. 91
Cód.	8915	Medidor Digital - Goodyear	Pág. 91
Cód.	1488	Mangueira 1/2" - 05 metros	Pág. 47
Cód.	1574	Mangueira 1/2" - 10 metros	Pág. 47
Cód.	1575	Mangueira 1/2" - 15 metros	Pág. 47
Cód.	8693	Válvula Controle de Óleo - Bremen	Pág. 35
Cód.	8076	Válvula Controle de Óleo - Bremen	Pág. 36
Cód.	9173	Válvula Controle de Óleo - Piusi	Pág. 35
Cód.	6093	Carretel retrátil aberto - Mangueira 10m	Pág. 42
Cód.	6085	Carretel retrátil aberto - Mangueira 15m	Pág. 42
Cód.	4828	Carretel retrátil aberto - Mangueira 15m	Pág. 42

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

PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 1:1
- Em polipropileno
- Para Diesel
- Pressão de trabalho de 58 a 145 PSI / 4 a 8 Bar
- Entrada de ar 1/4" NPT
- Saída de óleo 3/4" NPT
- Pressão de saída de 58 a 145 PSI / 4 a 8 Bar
- Não acompanha lubrifil

Obs.: Não necessita de lubrificação

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4897	27*	5,5	200	1010x100	4,120

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 lubrifil

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3992	45*	5,5	200	1210x70	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 3/4" NPT
- Pressão de saída de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
- Não acompanha lubrifil

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7463	45*	5,5	200	1210x70	6,500

PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 1:1
- Em aço e latão
- **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 lubrifil

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3990	45*	5,5	200	1300x170	5,500

PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 1:1
- Em alumínio
- Para Diesel
- Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 3 a 8 Bar
- Entrada de ar 1/4" NPT
- Saída de óleo 3/4" NPT
- Pressão de saída de 30 a 115 PSI / 3 a 8 Bar
- Não acompanha lubrifil

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6158	30*	5,5	200	1160x95	5,580

PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 2:1
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante até SAE 90
- Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 3 a 8 Bar
- Entrada de ar 1/4" BSP
- Saída de óleo 3/4" BSP
- Pressão de saída de 60 a 230 PSI / 4 a 16 Bar
- Não acompanha lubrifil

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2406	48*	7,0	200	1260x130	8,240

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 lubrifil
- ***Acompanha válvula antirretorno**

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3988*	12*	5,5	200	1360x90	5,490
3989	12*	5,5	200	1360x90	5,490

PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 3:1
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante até SAE 90
- Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 3 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 lubrifil

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6159	17*	7,0	200	1129x75	6,140

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

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 lubrifil

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6734	12*	7,0	200	1175x75	5,140

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 lubrifil

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5271	30*	15,0	200	1338x130	10,500

PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 5:1
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante até SAE 140
- Pressão de trabalho de 58 a 115 PSI / 4 a 8 Bar
- Entrada de ar 1/4" BSP
- Saída de óleo 1/2" BSP
- Pressão de saída de 290 a 575 PSI / 20 a 40 Bar
- Não acompanha lubrifil

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7015	15*	7,0	200	1121x110	5,500

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 lubrifil

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	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

Acompanha:
- Lubrifil
- ***Sem lubrifil**

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8598	14*	7,0	200	1280X140	8,500
8885*	14*	7,0	200	1280X140	8,500

PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 5:1 - DUPLO 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 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 lubrifil

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3991	12*	5,6	200	1122x140	6,580

PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 5:1 - DUPLO EFEITO
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante até SAE 140
- Pressão de trabalho de 58 a 115 PSI / 4 a 10 Bar
- Entrada de ar 1/4" BSP
- Saída de óleo 1/2" BSP
- Pressão de saída de 290 a 575 PSI / 20 a 40 Bar
- Dupla ação (opera nos dois sentidos de acionamento do pistão)
- Não acompanha lubrifil

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6160	15*	7,0	200	1124x130	6,020
7841	22*	7,0	200	1121x110	5,700

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 (PCM³)	Para tambor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8887	20*	15,0	200	1390x250	9,000

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

PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 5,5:1
DUPLO EFEITO
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante até SAE 140
- Pressão de trabalho de 43,5 a 116 PSI / 3 a 8 Bar
- Entrada de ar 1/4" BSP
- Saída de óleo 1/2" BSP
- Pressão de saída de 239 a 638 PSI / 16 a 44 Bar
- Dupla ação (opera nos dois sentidos de acionamento do pistão)

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9302	15*	8,0	200	1210x80	5,500

PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 3,5:1
DUPLO EFEITO
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante até SAE 140
- Pressão de trabalho de 43,5 a 116 PSI / 3 a 8 Bar
- Entrada de ar 1/4" BSP
- Saída de óleo 1/2" BSP
- Pressão de saída de 217 a 348 PSI / 15 a 24 Bar
- Dupla ação (opera nos dois sentidos de acionamento do pistão)

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9099	21*	8,0	Sem	445x80	3,500

PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 10:1
- Em alumínio
- Para Óleo com viscosidade quase sólida
- Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 5 a 8 Bar
- Entrada de ar 1/2" BSP
- Saída de óleo 1" BSP
- Pressão de saída de 300 a 1150 PSI / 20 a 80 Bar
- Não acompanha lubrifil

Obs.: Utilizada no suporte 8664

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8398	40*	18,0		890x140	23,000

PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 6:1
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante até SAE 140
- Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
- Entrada de ar 1/2" BSP (F)
- Saída de óleo 1" BSP (F)
- Pressão de saída de 210 a 805 PSI / 14 a 55 Bar
- Não acompanha lubrifil

Obs.: Utilizada no suporte 8664

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8406	42*	20	200	890x140	17,000

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:
- Lubrifil, suporte de parede e válvula antirretorno

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7350	12*	7,0	200	1190x175	6,120

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:
- Lubrifil e suporte de parede

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3046	12*	5,5			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:
- Lubrifil, suporte de parede, válvula antirretorno, mangueira 3/4" e cano de sucção

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1948	18*	5,5	200	2	1050x90	5,680

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 do ar 1/4" BSP
- Saída de óleo 1/2" BSP
- Pressão de saída de 210 a 345 PSI / 15 a 24 Bar

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

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7351	12*	7,0	200	2	1050x100	5,120

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

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

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7100	17*	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:
- Lubrifil, medidor digital, mangueira 1/2" e válvula antirretorno

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7870	12*	7,0	200	10	1190x175	7,200

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

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8648	17*	7,0	200	10	1190x175	

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:
- Lubrifil, medidor digital, mangueira 1/2" e válvula antirretorno
- *com suporte para mangueira

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7608	12*	7,0	200	4	1190x175	6,800
7604	12*	7,0	200	10	1190x175	7,200
8447*	12*	7,0	200	10	1050x100	7,500

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 3:1
- Em aço / alumínio
- Para Óleo lubrificante até SAE 140
- 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:
- Lubrifil, suporte de parede, válvula antirretorno, mangueira 1/2", medidor digital e cano de sucção
Obs.: Aferido

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7101	17*	7,0	200	4	1050x175	6,930

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

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7357	12*	7,0	200	4	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 70 a 115 PSI / 5 a 8 Bar
- Pressão de saída de 210 a 345 PSI / 14 a 24 Bar

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

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6355	17*	7,0	200	15	1050x445	25,820

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:
- Lubrifil, suporte de parede, carretel retrátil, válvula antirretorno, mangueira 1/2", medidor digital e cano de sucção
Obs.: Aferido

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7235	12*	7,0	200	15	1050x100	24,000

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

PROPULSORAS PNEUMÁTICAS PARA ÓLEO

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 200 PSI / 14 a 24 Bar

Acompanha:
- Lubrifil, 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 (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8405	14*	7,0	200	10	1050x445	25,850

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:
- Lubrifil, 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 (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9176	14*	7,0	200	15	1050x445	26,000

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 5:1
- Em polipropileno
- Para óleo lubrificante até SAE 140
- Pressão de trabalho de 58 a 145 PSI / 4 a 10 Bar
- Entrada de ar 1/4" BSP
- Saída de óleo 1/2" BSP
- Pressão de saída de 290 a 725 PSI / 20 a 50 Bar

Obs.: Não necessita lubrificação

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3308	14*	7,0	200	Sem	1050x100	4,300

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA
RATEIO 5:1 - DUPLO 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:
- Lubrifil e suporte de parede

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1950	12*	5,5			350x90	3,300

PROPULSORA PNEUMÁTICA
RATEIO 5:1 - DUPLO 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:
- Lubrifil, suporte de parede, válvula antirretorno, mangueira 3/4", engate rápido hidráulico e filtro Y

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2568	12*	5,5		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:
- Lubrifil, suporte de parede, válvula antirretorno e mangueira 3/4"

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9240	14*	7,0	2	350x90	7,400

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA
RATEIO 5:1 - DUPLO 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:
- Lubrifil, suporte de parede,válvula antirretorno, mangueira 3/4" e cano de sucção

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1953	12*	5,5	200	2	1050x90	5,200

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 5:1
- Em polipropileno
- Para óleo lubrificante até SAE 140
- Pressão de trabalho de 58 a 145 PSI / 4 a 10 Bar
- Entrada de ar 1/4" BSP
- Saída de óleo 1/2" BSP
- Pressão de saída de 290 a 725 PSI / 20 a 50 Bar
- Não acompanha lubrifil

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

Obs.: Não necessita lubrificação

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3212	14*	7,0	200	2	1050x100	4,300

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

KITS PROPULSORAS PNEUMÁTICAS PARA 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"
- Pressão de saída de 435 a 580 PSI / 30 a 40 Bar

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

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8995	14*	7,0	200	2	1050x90	5,300

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" BSP
- Saída de óleo 1/2" BSP
- Pressão de saída de 150 a 575 PSI / 10 a 40 Bar

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

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6383	15*	7,0	200	2	1050x100	4,150

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA
RATEIO 5:1 - DUPLO 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:
- Lubrifil, suporte de parede, válvula antirretorno, mangueira 3/4" e cano de sucção

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8073	22*	7,0	200	2	1050x100	4,150

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:
- Lubrifil e suporte de parede

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8876	14*	7,0		1190x75	7,100

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 5:1
- Em alumínio
- Para óleo lubrificante até SAE 190
- 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:
- Lubrifil, medidor digital e mangueira 1/2"

***com medidor 8915**

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8714	14*	7,0	200	10	1190x175	7,200
8796	14*	7,0	200	5	1190x175	6,800
9189*	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 87 a 116 PSI / 6 a 8 Bar
- Pressão de saída de 435 a 580 PSI / 30 a 40 Bar

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

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9244	14*	7,0	200	5	1190x175	6,800
9177	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
- Pressão de saída de 150 a 575 PSI / 10 a 40 Bar

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

Obs.: Aferido

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6375	15*	7,0	200	10	1050x100	9,960

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

UNIDADES MÓVEIS PNEUMÁTICAS PARA LUBRIFICAÇÃO

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

PRESSOL

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	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:
- Lubrifil, 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 (PCM³)	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 90 a 345 PSI / 6 a 24 Bar

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

FLEXBIMEC

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
6340	17*	7,0	30	4	970x490x475	34,000

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 345 PSI / 2 a 24 Bar

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

Obs.: Aferido

PRESSOL

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
4015	12*	5,5	200	5	1050x730x935	41,180
4034	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 90 a 345 PSI / 6 a 24 Bar

Acompanha:
- Lubrifil, carrinho para tambor, mangueira 1/2" e medidor digital

Obs.: Aferido

FLEXBIMEC

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7078	17*	7,0	200	5	1250x750x680	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:
- Lubrifil, carrinho para tambor, mangueira 1/2", válvula antirretorno e medidor digital

Obs.: Aferido

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	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:
- Lubrifil, carrinho para tambor, mangueira 1/2", válvula antirretorno e medidor digital

Obs.: Aferido

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7931	12*	7,0	200	4	1180x750x680	42,000

UNIDADE MÓVEL 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:
- Lubrifil, carrinho para tambor, mangueira 1/2" e medidor digital

Obs.: Aferido

FLEXBIMEC

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8068	17*	7,0	200	4	1050x730x935	42,000

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

LUBRIFICAÇÃO

UNIDADES MÓVEIS PNEUMÁTICAS PARA LUBRIFICAÇÃO

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:
- Lubrifil, carrinho para tambor, mangueira 1/2" e medidor digital

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8999	14*	7,0	200	10	1050x730x935	44,000

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:
- Lubrifil, carrinho para tambor, mangueira 1/2" e medidor digital Piusi

(medidor) PIUSI

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
9242	14*	7,0	200	4	1050x730x935	42,000

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:
- Lubrifil, carrinho para tambor, medidor digital e mangueira de 1/2"

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8795	14*	7,0	200	4	1190x750x680	42,000

UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA - RATEIO 3:1
- Em aço / alumínio
- Pressão de trabalho de 30 a 150 PSI / 2 a 10 Bar
- Pressão de saída de 450 PSI / 30 Bar

Acompanha:
- Propulsora, carretel retrátil com mangueira 1/2", carrinho para tambor e medidor digital

Obs.: Teste de vazão realizado com óleo SAE 30 a 200

GOODYEAR

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8705	20	7,0	200	15	1300x730x935	74,500

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 90 a 345 PSI / 6 a 24 Bar

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

Obs.: Aferido

FLEXBIMEC

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7807	17*	5,5	200	10	1300x730x935	59,500
7808	17*	5,5	200	10	1300x730x935	59,500

UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA
- Em aço
- Para óleo lubrificante até SAE 140
- Potência de 0,5 hp

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

Obs.: Aferido

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
6741	6*	115/230	200	5	1200x600x800	60,000

UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA
- Em aço
- Para óleo lubrificante até SAE 90
- Potência de 0,5 hp

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

Obs.: Aferido

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
2171	8*	230	200	5	1200x600x800	60,000
2172	8*	115/230	200	5	1200x600x800	60,000

UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA
- Em aço
- Para óleo lubrificante até SAE 90 e 140
- Potência de 300 W, 2.900 RPM
- Pressão 5,5 Bar

Acompanha:
- Carrinho para tambor, mangueira 1/2", cano de sucção, bateria 150 A e bomba elétrica

Obs.: Aferido

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7780	9*	12	200	4	1200x600x800	55,000

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

UNIDADES MÓVEIS ELÉTRICAS PARA LUBRIFICAÇÃO

UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA
- Em aço
- Para óleo lubrificante até SAE 90
- Potência de 0,5 hp
- Não acompanha tambor

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

Obs.: Aferido

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7817	8*	220	200	5	1200x600x800	48,000

UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA
- Em aço
- Para óleo lubrificante até SAE 90
- Potência de 0,5 hp
- Não acompanha tambor

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

Obs.: Aferido

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7818	8*	220	200	5	1200x600x800	49,000
7819	8*	220	200	5	1200x600x800	49,000

UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA
- Em aço
- Para óleo lubrificante
- Não acompanha baterias

Acompanha:
- Carrinho para tambor, mangueira 1/2", eliminador de ar, válvula by-pass, medidor digital, reservatório 50 litros e sistema de autoabastecimento

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7921	6*	12	50	5	1350x620x730	50,000

UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA PARA ÓLEO
- Em aço
- Potência de 0,5 hp

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

Obs.: 7922 - Óleo de motor e caixa de câmbio SAE 40 ou 90
7923 - Óleo de diferencial SAE 140

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7922	14*	110/220	200	4	1200x820x880	100,000
7923	14*	110/220	200	4	1200x820x880	100,000

UNIDADE MÓVEL ELÉTRICA
- Em aço
- Para óleo lubrificante até SAE 90
- Potência de 1 hp
- Não acompanha tambor

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

(bomba) GROZ

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Para tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8321	8*	230	200	5	1200x600x800	60,000

KIT PARA CONTENTOR DE ÓLEO COM PROPULSORA - 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:
- Lubrifil, chapa para contentor, suporte de parede, mangueira 1/2", medidor digital, cano de sucção e filtro Y

Obs.: Aferido

FLEXBIMEC

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	P/ Contentor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6379	17*	7,0	1000	10	450x500	14,400
8465	17*	7,0	1000	15	450x500	16,800

KIT PARA CONTENTOR 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 1/2", mangueira de sucção e válvula antirretorno

***Com medidor Goodyear**
****Com medidor Piusi**
Obs.: Não acompanha contentor.

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	P/ Contentor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8889	14*	7,0	1000	10	2450x175	6,900
9195*	14*	7,0	1000	10	2450x175	6,900
9403**	14*	7,0	1000	10	2450x175	6,900

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

KITS PARA CONTENTORES E CONTENTORES

KIT PARA CONTENTOR 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 1/2",suporte para mangueira, suporte para contentor e adaptador para contentor IBC.

Obs.: Não acompanha contentor.

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	P/ Contentor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8785	14*	7,0	1000	10	1190x75	15,600

KIT PARA CONTENTOR 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 1/2", suporte para mangueira, suporte para contentor e adaptador para contentor IBC.

Obs.: Não acompanha contentor.

(medidor) PIUSI

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	P/ Contentor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9373	14*	7,0	1000	10	1190x75	15,600

CONTENTOR COM PROPULSORA PNEUMÁTICA - RATEIO 3:1
- Em polietileno, com porta-palete
- Para Óleo lubrificante até SAE 90
- Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI
- Pressão de saída de 90 a 345 PSI

Acompanha:
- Lubrifil, propulsora 3:1, medidor digital, mangueira 1/2" e cano de sucção

Obs.: Aferido

PRESSOL

Código	Vazão livre até (l/min)	Consumo de Ar (PCM³)	C/contentor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
4039	12*	7,0	1000	10	1165x1000x1010	98,000

CONTENTOR
- Em polietileno, com porta-palete
- Para Combustíveis, Óleo lubrificante, Água, Arla 32 e Óleo usado
- Tampa rosqueada 6", com adaptador para tubo ou registro rosca 2"

***Com Inmetro**

Código	Capacidade (l)	Conservação	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4347	1000	Seminovo	1165x1000x1210	55,000
8798	1000	Novo	1165x1000x1210	55,000
8972*	1000	Com Inmetro	1165x1000x1210	55,000
8973	1000	Novo	1165x1000x1210	55,000

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

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 396 Bar

PRODUTOS COMPATÍVEIS

Cód.	6906	Propulsora 50:1 - 800g/min - Bremen	Pág. 23
Cód.	8902	Propulsora 50:1 - 850g/min - Bremen	Pág. 23
Cód.	4775	Propulsora 50:1 - 800g/min - Flexbimec	Pág. 23
Cód.	4557	Tampa para tambor - Ø 36mm (int.)	Pág. 33
Cód.	7467	Tampa para tambor - Ø 28,8mm (int.)	Pág. 33
Cód.	6406	Tampa para tambor - Ø 31mm (int.)	Pág. 33
Cód.	6407	Disco Seguidor - Ø 31mm (int.)	Pág. 33
Cód.	0152	Mangueira 1/4" - 04 metros	Pág. 47
Cód.	0153	Mangueira 1/4" - 05 metros	Pág. 47
Cód.	0147	Mangueira 1/4" - 10 metros	Pág. 47
Cód.	0148	Mangueira 1/4" - 15 metros	Pág. 47
Cód.	3115	Conjunto Lubrifil 1/4" NPT	Pág. 142
Cód.	7650	Conjunto Lubrifil 1/4" NPT	Pág. 142
Cód.	7671	Válvula Controle de Graxa 1/8" NPT	-
Cód.	8933	Válvula Controle de Graxa 1/8" NPT	Pág. 37
Cód.	3408	Válvula Controle de Graxa 1/8" NPT	Pág. 36
Cód.	7670	Conexão Giratória Tipo Z - F 1/4" x M 1/8"	Pág. 38
Cód.	3772	Conexão Giratória Tipo Z - M 1/4" x M 1/8"	Pág. 37
Cód.	6094	Carretel Retrátil - Mangueira 1/4" e 10m	Pág. 42
Cód.	6086	Carretel Retrátil - Mangueira 1/4" e 15m	Pág. 42
Cód.	4829	Carretel Retrátil - Mangueira 1/4" e 15m	Pág. 42
Cód.	5224	Carrinho para Tambor	Pág. 32
Cód.	0982	Carrinho para Tambor (Base para carretel)	Pág. 32
Cód.	7828	Carrinho para Tambor (Pneu e câmara)	Pág. 32

** Teste realizado com graxa NLGI (8 bar)*

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"
- Não acompanha lubrifil

Obs.: Não necessita de lubrificação

macnaught

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4896	490*	8,0	10	490x100	2,720
8085	490*	8,0	20	-	-
4895	490*	8,0	50	850x100	3,100
3930	490*	8,0	200	1050x100	3,220

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

****Acompanha:**
- Lubrifil

PRESSOL

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3972**	1.100*	7,5	30	820x90	5,400
3974**	1.100*	7,5	50	920x90	5,580
3975**	1.100*	7,5	200	1220x90	5,780
1989	1.100*	7,5	30	820x90	5,200
1991	1.100*	7,5	50	920x90	5,280
3172	1.100*	7,5	200	1220x90	5,480

PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
- Em alumínio
- Pressão de trabalho de 45 a 115 PSI / 3 a 8 Bar
- Pressão de saída de 2200 a 5750 PSI / 150 a 396 Bar
- Entrada de ar e saída de graxa 1/4" BSP

****Acompanha:**
- Lubrifil

FLEXBIMEC

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3912	800*	8,0	20	778x75	4,120
3916**	800*	8,0	20	778x75	4,420
3917**	800*	8,0	50	1075x75	5,160
4774	800*	8,0	50	1075x75	4,860
3918**	800*	8,0	200	1250x75	5,260
4775	800*	8,0	200	1250x75	4,960

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"
- Não acompanha lubrifil

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2405	800*	8,0	12	680x75	4,180
7686	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	5,820

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 / 240 a 396 Bar
- Entrada de ar 1/2" BSP
- Saída de graxa 1 1/4" BSP
- Não acompanha lubrifil

FLEXBIMEC

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6114	10.000*	20,0	200	1520x200	20,000

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 / 103 a 396 Bar
- Entrada de ar 1/4" NPT
- Não acompanha lubrifil

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5278	1.800*	10,0	20	850x130	7,710
5279	1.800*	10,0	50	1110x130	9,000
5280	1.800*	10,0	200	1310x130	10,000

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 lubrifil

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4760	2800*	8,0	200	1250x200	5,700

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"
- Não acompanha lubrifil

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8597	850*	7,0	20	779x75	4,900
8902	850*	7,0	200	1175x75	5,900

** Teste realizado com graxa NLGI (8 bar)*

KIT PROPULSORAS PNEUMÁTICAS PARA GRAXA

PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 60:1
- Em alumínio
- Pressão de trabalho de 58 a 116 PSI / 4 a 7 Bar
- Pressão de saída de 3480 a 6960 PSI / 240 a 480 Bar
- Entrada de ar 1/4" BSP
- Saída de graxa 1/4" BSP
- Não acompanha lubrifil

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9246	900*	8,0	200	1210x113	5,800

PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 90:1
- Em alumínio
- Pressão de trabalho de 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
- Pressão de saída de 2700 a 10350 PSI / 186 a 714 Bar
- Entrada de ar 1/2" BSP
- Saída de graxa 1 1/4" BSP
- Não acompanha lubrifil

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6116	6.000*	20,0	200	1500x150	24,000

PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 100:1
- Em alumínio
- Pressão de trabalho de 45 a 115 PSI / 3 a 8 Bar
- Pressão de saída de 4500 a 11500 PSI / 300 a 792 Bar
- Entrada de ar 1/4" BSP
- Saída de graxa 1/4" BSP
- Não acompanha lubrifil

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4759	2700*	8,0	200	1250x200	5,600

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:
- Lubrifil e tampa

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9415	850*	7,0	200	1190x600	8,760

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:
- Lubrifil, tampa e disco seguidor

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	P/ Tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3965	1.100*	7,5	200	1190x600	12,000

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
- Em aço / alumínio
- Pressão de trabalho de 44 a 115 PSI / 3 a 8 Bar
- Pressão de saída de 2200 a 5750 PSI / 150 a 396 Bar

Acompanha:
- Lubrifil, tampa e disco seguidor

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7559	800*	8,0	200	1250x610	10,820

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:
- Lubrifil, tampa e disco seguidor

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	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 87 a 116 PSI / 6 a 8 Bar
- Pressão de saída de 4350 a 5800 PSI / 300 a 400 Bar

Acompanha:
- Lubrifil, tampa e disco seguidor

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8970	850*	7,0	200	1190x600	12,000

** Teste realizado com graxa NLGI (8 bar)*

KIT PROPULSORAS E UNIDADES MÓVEIS PNEUMÁTICAS PARA GRAXA

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

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7557	800*	8,0	200	10	1190x600	18,100

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

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	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 30 a 115 PSI / 2 a 8 Bar
- Pressão de saída de 1500 a 5750 PSI / 100 a 396 Bar

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

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3976	1.100*	7,5	20	4	511x310	10,980
6737	1.100*	7,5	20	10	511x310	11,440
3977	1.100*	7,5	200	4	1300x600	14,060
3978	1.100*	7,5	200	10	1300x600	16,100

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
- Em aço / alumínio
- Pressão de trabalho de 44 a 115 PSI / 3 a 8 Bar
- Pressão de saída de 2200 a 5750 PSI / 150 a 396 Bar
- Entrada de ar 1/4" NPT

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

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6462	800*	8,0	200	4	1250x200	13,540
8237	800*	8,0	200	12	1250x200	17,500

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
- Em aço / alumínio
- Pressão de trabalho de 44 a 115 PSI / 3 a 8 Bar
- Pressão de saída de 2200 a 5750 PSI / 150 a 396 Bar

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

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	C/ Tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7527	800*	8,0	20	4	970x490	19,400

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

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	C/ Tambor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7676	800*	8,0	50	4	1000x490	28,400

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 / 103 a 396 Bar

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

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8180	1.100*	7,5	20	4	970x490	27,480

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 396 Bar

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

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6932	800*	8,0	20/30	4	1000x345	14,240

** Teste realizado com graxa NLGI (8 bar)*

UNIDADES MÓVEIS PNEUMÁTICAS PARA GRAXA

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 396 Bar

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

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6757	800*	8,0	20/30	4	970x490	19,420

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 396 Bar

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

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6113	800*	8,0	20	4	970x490	22,000

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 396 Bar

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

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Com tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3404	800*	8,0	12	4	850x310	12,700

UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
- Em aço / alumínio
- Pressão de trabalho de 45 a 115 PSI / 3 a 8 Bar
- Pressão de saída de 2200 a 5750 PSI / 150 a 396 Bar

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

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Com tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8174	800*	8,0	20	4	970x490	22,000

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:
- Lubrifil, balde com tampa, disco seguidor, válvula controle de graxa e Z giratório

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Com tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8595	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:
- Lubrifil, balde com tampa, disco seguidor, válvula controle de graxa, mangueira 1/4" e Z giratório

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Com tambor (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8596	850*	7,0	20	730x300	11,250
9166	850*	7,0	30	740x390	12,600

UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
- Em aço / alumínio
- Pressão de trabalho de 45 a 115 PSI / 3 a 8 Bar
- Pressão de saída de 2200 a 5750 PSI / 150 a 396 Bar

Acompanha:
- Lubrifil, tampa, disco seguidor, Z giratório, balde, válvula controle de graxa, mangueira 1/4" e carrinho para tambor

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Com tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6931	800*	8,0	20	4	1000x350	14,200
7132	800*	8,0	20	10	1000x350	15,100
6954	800*	8,0	30	4	1000x350	16,380

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 396 Bar

Acompanha:
- Lubrifil, tampa, disco seguidor, Z giratório, balde, válvula controle de graxa, mangueira 1/4" e carrinho para tambor

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Com tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6956	1.100*	7,5	20	4	1000x340	16,680
6955	1.100*	7,5	30	4	1000x340	17,020

** Teste realizado com graxa NLGI (8 bar)*

UNIDADES MÓVEIS PNEUMÁTICAS PARA GRAXA

UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
- Em aço / alumínio
- Pressão de trabalho de 44 a 115 PSI / 3 a 8 Bar
- Pressão de saída de 2200 a 5750 PSI / 150 a 396 Bar

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

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Com tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8725	800*	8,0	20	4	1000x490	28,400

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 396 Bar

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

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Com tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8726	800*	8,0	20	4	1000x490	28,400

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 396 Bar

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

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Com tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7530	800*	8,0	20	4	970x490	23,000

UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
- Em aço
- Pressão de trabalho de 45 a 115 PSI / 3 a 8 Bar
- Pressão de saída de 2200 a 5750 PSI / 150 a 396 Bar

Acompanha:
- Lubrifil, tampa, disco seguidor, Z giratório, balde, válvula controle de graxa, mangueira 1/4" e carrinho para tambor

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Com tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4524	800*	8,0	20	4	970x490	25,640

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 396 Bar

Acompanha:
- Lubrifil, tampa, disco seguidor, Z giratório, balde, válvula controle de graxa, mangueira 1/4" e carrinho para tambor

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Com tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6277	800*	8,0	50	4	970x490	28,360

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 396 Bar

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

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4419	1.100*	7,5	200	4	1500x730	47,000

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 396 Bar

Acompanha:
- Lubrifil, tampa, disco seguidor, Z giratório, balde, válvula controle de graxa, mangueira 1/4" e carrinho para tambor

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Com tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3983	1.100*	7,5	20	4	970x490	27,480
3984	1.100*	7,5	30	4	970x490	23,000
3985	1.100*	7,4	50	4	970x490	31,000

UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
- Em aço / alumínio
- Pressão de trabalho de 45 a 115 PSI / 3 a 8 Bar
- Pressão de saída de 2200 a 5750 PSI / 150 a 396 Bar

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

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7809	800*	8,0	200	4	1500x730	47,000

** Teste realizado com graxa NLGI (8 bar)*

LUBRIFICAÇÃO

UNIDADES MÓVEIS E BOMBAS PNEUMÁTICAS PARA GRAXA

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 396 Bar

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

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5397	800*	8,0	200	4	1500x730	47,000
8385	800*	8,0	200	10	1500x730	50,000

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:
- Lubrifil, tampa, disco seguidor, Z giratório, válvula controle de graxa, mangueira 1/4" e carrinho para tambor

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8888	800*	8,0	200	4	1500x730	47,000

UNIDADE MÓVEL PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
- Em aço / alumínio
- Pressão de trabalho de 45 a 115 PSI / 3 a 8 Bar
- Pressão de saída de 2200 a 5750 PSI / 150 a 396 Bar

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

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8379	800*	8,0	200	10	1180x130	68,000

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 396 Bar

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

****com carrinho 0982**

Código	Vazão livre até (g/min)	Consumo de Ar (PCM³)	Para tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5004	800*	8,0	200	10	1180x130	68,000
6083**	800*	8,0	200	10	1180x130	66,600

BOMBA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - RATEIO 50:1
- Em aço
- Pressão de trabalho de 29 a 116 PSI / 2 a 8 Bar
- Alavanca de acionamento manual e acoplador

Acompanha:
- Extensão flexível e rígida, e acoplador hidráulico

Código	Capacidade (g)	Consumo de Ar (PCM³)	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:
- Extensão rígida e acoplador hidráulico

Código	Capacidade (g)	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2407	500	6,0	1450 a 5800	390x60	1,500
2634	1000	6,0	1450 a 5800	740x70	1,600

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 (PCM³)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2605	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 (PCM³)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2664	1000	6,0	1450 a 5800	740x60	1,520

BOMBAS PNEUMÁTICAS, ELÉTRICAS E MANUAIS PARA GRAXA

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 (PCM³)	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
- 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 (PCM³)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3391	500	6,0	4200	410x180	1,600

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

Acompanha:
- Extensão rígida e acoplador hidráulico

Código	Capacidade (g)	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3396	500	6,0	4200	480x60	1,400

BOMBA PARA GRAXA
- Em aço

Acompanha:
- Extensão flexível, acoplador universal, alavanca de acionamento manual e maleta

Obs.: Acionamento elétrico ou pneumático

***Extensão rígida**

Código	Capacidade (g)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5961	400	3987	540x65	2,340
5962*	400	3987	540x65	2,340

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

Acompanha:
- Carregador 115/60 Hz e estojo para transporte

Código	Capacidade (g)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1771	500	6496	390x60	4,400

BOMBA PARA GRAXA COM ACOPLADOR UNIVERSAL
- Em aço

Acompanha:
- Parafusadeira a bateria, extensão rígida e flexível, alavanca de acionamento manual e maleta

Obs.: Carregamento 110/220 V

Código	Capacidade (g)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5963	400	3987	315x60	3,515

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

Acompanha:
- Bico fêmea

Código	Capacidade (g)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
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 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 TIPO GATILHO PARA GRAXA
- Em aço

Acompanha:
- Extensão rígida e acoplador hidráulico

Código	Capacidade (g)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4921	100	6800	440x40	0,580

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)
4918	500	6000	380x60	1,500

BOMBA MANUAL TIPO GATILHO PARA GRAXA
- Em aço

Acompanha:
- Extensão rígida e acoplador hidráulico

GROZ

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 rígida e acoplador hidráulico

PRESSOL

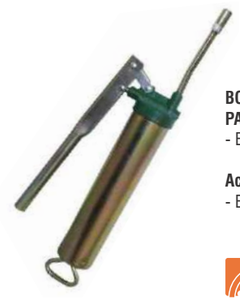
Código	Capacidade (g)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2358	500	3770	390x60	1,200

BOMBA MANUAL DE ALAVANCA LATERAL PARA GRAXA
- Em aço

Acompanha:
- Extensão rígida e acoplador hidráulico

PRESSOL

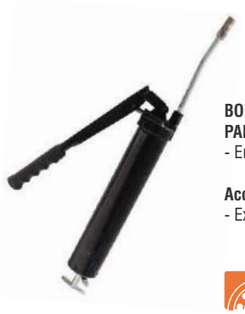
Código	Capacidade (g)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2344	500	5800	470x60	1,160



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



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)
7820	500	4800	490x60	1,100

BOMBA MANUAL DE ALAVANCA LATERAL PARA GRAXA
- Em aço

Acompanha:
- Extensão rígida e acoplador hidráulico

PRESSOL

Código	Capacidade (g)	Pressão Saída (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2343	750	5800	655x65	1,560
2346	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	800	5800	590x60	1,570
4672	1000	5800	650x60	1,610

BOMBA MANUAL DE ALAVANCA PARA GRAXA
- Em aço
- Para balde de 20 Kg

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

Código	Pressão Saída (PSI)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3940	3800	1,3	600x310	3,000

BOMBA MANUAL DE ALAVANCA PARA GRAXA
- Em aço
- Para balde de 20 Kg

Acompanha:
- Tampa, disco seguidor, extensão rígida, acoplador hidráulico e mangueira 1/4"

Código	Pressão Saída (PSI)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4667	3800	1,3	600x310	3,200

BOMBA MANUAL DE ALAVANCA PARA GRAXA
- Em chapa de aço

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

Código	Capacidade (Kg)	Pressão Saída (PSI)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6432	4	4000	2	410x160	3,500
6433	8	4000	2	545x140	5,000

BOMBA MANUAL DE ALAVANCA PARA GRAXA
- Em chapa de aço

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

Código	Capacidade (Kg)	Pressão Saída (PSI)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7667	4	4000	1,5	410x160	3,500
7668	8	4000	1,5	545x140	4,800

BOMBA MANUAL DE ALAVANCA PARA GRAXA
- Em chapa de aço

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

Código	Capacidade (Kg)	Pressão Saída (PSI)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9116	2	4000	1,2	300x150	3,950
9123	4	4000	1,2	300x200	4,400
9124	8	4000	1,2	400x200	5,150

BOMBA MANUAL PARA GRAXA
- Em polipropileno
- Acionamento por pedal

Acompanha:
- Válvula antirretorno, disco seguidor, válvula controle de graxa, acoplador e mangueira 1/2"

Código	Capacidade (Kg)	Pressão Saída (PSI)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2341	5	3500	3	430x190	4,500

BOMBAS MANUAIS E CARRINHOS PRA TAMBOR

BOMBA MANUAL DE ALAVANCA PARA GRAXA
- Em chapa de aço

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

Código	Capacidade (Kg)	Pressão Saída (PSI)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8880	5	4000	2	330x170	4,400
9389	10	4000	2,5	-	-

BOMBA MANUAL DE ALAVANCA PARA GRAXA
- Em chapa de aço

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

Código	Capacidade (Kg)	Pressão Saída (PSI)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9390	16	4000	2,5	-	-

BOMBA MANUAL DE ALAVANCA PARA GRAXA
- Em chapa de aço

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

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

CARRINHO PARA TAMBOR
- Em chapa de aço
- 2 rodas

Código	Para tambor (Kg)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7139	20 a 60	990x370x470	4,700

CARRINHO PARA TAMBOR
- Em chapa de aço
- 4 rodas

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

Código	Para tambor (Kg)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6425	20 a 30	4	970x480	13,000

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

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

CARRINHO PARA TAMBOR
- Em chapa de aço
- 4 rodas

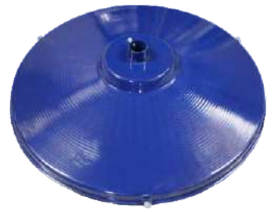
Código	Para tambor (Kg)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
5224	200	1110x770x690	19,000

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

Obs.: Com pneu e câmara

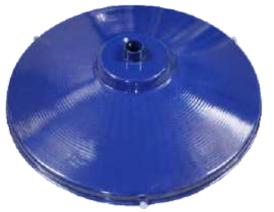
Código	Para tambor (Kg)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7828	200	1130x800x1000	33,000

TAMPAS, DISCOS PARA TAMBORES E ACESSÓRIOS



TAMPA PARA TAMBOR
- Em chapa de aço

Código	Diâmetro Externo (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Para tambor (Kg)	Peso (Kg)
5330	310	36	20 a 30	1,140
5333	420	36	50	1,620
3234	360	36	50	1,507
4557	600	36	200	2,640



TAMPA PARA TAMBOR
- Em chapa de aço

Código	Diâmetro Externo (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Para tambor (Kg)	Peso (Kg)
0998	310	31	30	1,140
6406	600	31	200	2,560
7467	600	28,8	200	2,600
8401	600	50	200	2,600

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

Código	Diâmetro Externo (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Para tambor (Kg)	Peso (Kg)
4558	585	36	200	3,220
6407	585	31	200	3,200
8402	585	50	200	3,200

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
1876	310	35,6	20 a 30	1,076
3029	310	31	20 a 30	1,000
3031	370	30	50	1,200

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

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

ABRIDOR DE TAMBOR
- Em ferro fundido
- Para porca de 3/4" e 2"

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

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

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2794	225x145	0,620

COLETOR DE ÓLEO PARA VÁLVULA
- Em aço
- Para medidores e válvulas de controle de óleo

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

TUBO DE SUCÇÃO PARA PROPULSORA DE PAREDE
- Em aço
- Para tambor de 200 litros

Acompanha:
- Suporte de parede, mangueira 3/4" e adaptador de 2"

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

SUPORTE PARA PROPULSORA DE ÓLEO LUBRIFICANTE
- Em aço
- Tipo coluna

Obs.: Para propulsoras "POWER BULL" (Apenas 01 peça)

Código	Altura (mm)	Adaptador (mm)	Coluna (mm)	Peso (Kg)
8664	1500	78	80x80	13,000

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

Acompanha:
- Extensão rígida, bico antigotejante e giratório

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

VÁLVULA CONTROLE DE ÓLEO
- Em alumínio
- Pressão máxima 100 Bar
- Rosca BSP

Acompanha:
- Extensão rígida, bico antigotejante manual e giratório

Código	Entrada	Vazão livre até (l/min)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8772	3/4"	60	300x180	1,300

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 até (l/min)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8693	1/2" NPT	30	470x144	1,200

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

Acompanha:
- Giratório

Código	Entrada	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8645	1/2" NPT	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 até (l/min)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
3120	1/2" NPT	30	120x480x80	0,634

ACESSÓRIOS E VÁLVULAS PARA CONTROLE DE ÓLEO E GRAXA

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

Acompanha:
- Extensão flexível, bico antigotejante e giratório

Código	Entrada	Vazão livre até (l/min)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7829	1/2"	50	100x410	0,690

VÁLVULA CONTROLE DE ÓLEO
- Em alumínio
- Pressão máxima 60 Bar

Acompanha:
- Extensão flexível, bico antigotejante e giratório

Código	Entrada	Vazão livre até (l/min)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7838	1/2"	30	100x410	1,350

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

Acompanha:
- Mangueira de cristal e bico antigotejante

Código	Entrada	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8076	1/2"	220x320	0,852

BICO ANTIGOTEJANTE PARA VÁLVULA CONTROLE DE ÓLEO
- Em aço

Código	Pressão de trabalho (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0711	20	80x25	0,138
7902	5	80x25	0,138

CONEXÃO PARA MANGUEIRA
- Em aço
- Tipo giratória
- Rotação 360º
- Rosca NPT

Acompanha:
- Filtro interno

Código	Bitola	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3370	1/2"	44x18	0,106

VÁLVULA CONTROLE DE GRAXA
- Em aço
- Cabo emborrachado
- Rosca NPT

Código	Entrada fêmea	Pressão de trabalho (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3408	1/8"	6000	160x220	0,770

VISOR PARA ABASTECIMENTO DE ÓLEO LUBRIFICANTE
- Em alumínio e polipropileno
- Rosca 1/2" NPT

Código	Cor	Dimensões CxAxL (mm)	Peso (g)
7759	Preto	76x32x28	52
7760	Azul	76x32x28	52
7761	Verde	76x32x28	52
7762	Vermelho	76x32x28	52

VÁLVULAS PARA CONTROLE DE GRAXA E CONEXÕES GIRATÓRIAS

VÁLVULA CONTROLE DE GRAXA
- Em aço
- Cabo emborrachado
- Rosca NPT

Código	Entrada fêmea	Pressão de trabalho (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2384	1/8"	6000	190x225	0,882

VÁLVULA CONTROLE DE GRAXA
- Em aço
- Rosca NPT

Código	Entrada fêmea	Pressão de trabalho (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8933	1/8"	6000	220x190	0,890

VÁLVULA CONTROLE DE GRAXA
- Em aço / alumínio
- Cabo recartilhado
- Rosca NPT

Acompanha:
- Conexão giratória tipo Z

Código	Entrada (pol.)	Pressão de trabalho (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6527	1/4" F	6000	220x190	0,970
6090	1/4" M	6000	220x190	0,876

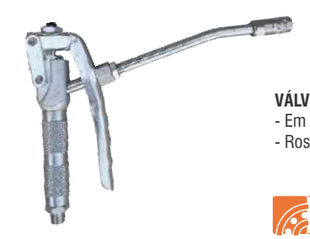
VÁLVULA CONTROLE DE GRAXA
- Em aço / alumínio
- Cabo recartilhado
- Rosca NPT

Acompanha:
- Conexão giratória tipo Z

Código	Entrada (pol.)	Pressão de trabalho (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8641	1/4" M	6000	220x190	

VÁLVULA CONTROLE DE GRAXA
- Em aço
- Rosca NPT

Código	Entrada fêmea	Pressão de trabalho (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8188	1/8"	7500	220x190	0,890



VÁLVULA CONTROLE DE GRAXA
- Em aço
- Rosca NPT

Código	Entrada macho	Pressão de trabalho (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6161	1/4"	6000	180x250	0,656

CONEXÃO GIRATÓRIA - TIPO Z
- Em aço
- Articulação 360º
- Pressão de trabalho 400 Bar
- Rosca NPT

Código	Rosca Fêmea x Macho	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1842	1/4" x 1/8"	60x90	0,110

CONEXÃO GIRATÓRIA - TIPO Z
- Em aço
- Articulação 360º
- Rosca BSP

Código	Rosca Macho x Macho	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3772	1/8" x 1/4"	60x90	0,242

CONEXÃO GIRATÓRIA - TIPO Z
- Em aço
- Articulação 360º
- Rosca NPT

Código	Rosca Fêmea x Macho	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7670	1/4" x 1/8"	60x90	0,260

CONEXÃO GIRATÓRIA - TIPO Z
- Em aço
- Articulação 360º
- Rosca NPT

Código	Rosca Fêmea x Macho	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6377	1/4" x 1/4"	75x65	0,290

ACOPLADOR PARA GRAXA
- Para bomba vai e vem
- Com válvula (2340)

Código	Rosca NPT	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3753	1/8"	143x24	142

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

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

ACOPLADOR HIDRÁULICO
- Em aço
- Tipo universal
- 4 garras

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

ACOPLADOR HIDRÁULICO
- Em aço
- Tipo universal
- 4 garras

Código	Rosca NPT	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1426	1/8"	414	40x15	38

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

Obs.: Permite acoplar e desacoplar com extrema facilidade na graxeira

Código	Rosca NPT	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8895	1/8"	550	90x16	194

ACOPLADOR HIDRÁULICO
- Em aço
- Tipo universal
- 4 garras

Código	Rosca NPT	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2799	1/8"	414	37x15	30

ACOPLADOR HIDRÁULICO
- Em aço
- Tipo universal
- 4 garras

Código	Rosca NPT	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1653	1/8"	552	37x15	32
8663	1/8"	552	37x15	32

ACOPLADOR HIDRÁULICO
- Em aço
- Tipo universal
- 4 garras

***Antirretorno**

Código	Rosca NPT	Antirretorno	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1628*	1/8"	Sim	552	37x14	32
9129	1/8"	Não	552	37x14	32

ACOPLADOR HIDRÁULICO
- Em aço
- Tipo universal fino
- 4 garras

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

ACOPLADOR HIDRÁULICO
- Em aço
- Tipo universal
- 4 garras

Código	Rosca NPT	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
7673	1/8"	37x13	26
7674	1/8"	37x15	32

ADAPTADOR
- Em aço
- Para cruzeta
- Conexão M 10x1

Código	Rosca NPT	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
0024	-	345	143x24	142

ACOPLADOR COM AGULHA
- Em aço
- Para rolamentos

Código	Rosca NPT	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3368	1/8"	414	93x14	38

ACOPLADOR ESPECIAL
- Em aço
- Modelo Standard
- Tipo botão 16 mm
- Para graxeiras tipo botão

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

ACOPLADOR E EXTENSÕES PARA GRAXA

ACOPLADOR ESPECIAL
- Em aço
- Modelo Gigante
- Tipo botão 22 mm
- Para graxeiras tipo botão

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

EXTENSÃO RÍGIDA CURVA
- Em metal
- Sem acoplador

Código	Rosca NPT	Pressão máx. de trabalho (PSI)	Comprimento (mm)	Diâmetro ø (mm)	Peso (g)
0845	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 trabalho (PSI)	Comprimento (mm)	Diâmetro ø (mm)	Peso (g)
8198	1/8"	Sem	5800	300	11	60
8199	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 trabalho (PSI)	Comprimento (mm)	Diâmetro ø (mm)	Peso (g)
4283	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 mola
- Modelos sem e com acoplador hidráulico

Código	Rosca NPT	Acoplador hidráulico	Pressão 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

GRAXEIRA RETA
- Em aço zincado
- Embalagem com 100 unidades

Código	Bitola (pol.)	Rosca	Fios / pol.	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1476	1/4"	UNF	28	13,6x8,1	2
1479	5/16"	UNF	24	18,6x9,9	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

GRAXEIRA RETA
- Em aço zincado
- Embalagem com 100 unidades

Código	Bitola (pol.)	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
2829	3/8"	NPT	18	21x17	20
6747	1/2"	NPT	14	22,4x13,9	14

GRAXEIRA RETA
- Em aço zincado
- Embalagem com 100 unidades

Código	Bitola (mm)	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

GRAXEIRA CURVA 45º
- Em aço zincado
- Embalagem com 100 unidades

Código	Bitola (pol.)	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
1459	1/2"	UNF	20	23,4x19,7	20
2804	1/2"	UNF	28	29,6x19,9	22

GRAXEIRA CURVA 45º
- Em aço zincado
- Embalagem com 100 unidades

Código	Bitola (mm)	Rosca	Passo (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1465	6	MÉTRICA	1,0	23,4x15,9	6
1466	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

GRAXEIRA CURVA 45º
- Em aço zincado
- Embalagem com 100 unidades

Código	Bitola (pol.)	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

GRAXEIRA CURVA 90º
- Em aço zincado
- Embalagem com 100 unidades

Código	Bitola (pol.)	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

GRAXEIRA CURVA 90º
- Em aço zincado
- Embalagem com 100 unidades

Código	Bitola (mm)	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

GRAXEIRA CURVA 90º
- Em aço zincado
- Embalagem com 100 unidades

Código	Bitola (pol.)	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

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

Código	Bitola (pol.)	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

CARRETEL ABERTO PARA GRAXA
- Em aço
- Retração automática
- Mangueira de 1/4"

Código	Mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8704	15	5800 / 400	520x235x565	26,000

CARRETEL ABERTO PARA ÓLEO LUBRIFICANTE
- Em aço
- Retração automática
- Mangueira de 1/2"

Código	Mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8703	15	2320 / 160	520x230x540	27,000

CARRETEL ABERTO PARA GRAXA
- Em aço
- Retração automática
- Mangueira de 1/4"

Código	Mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
6094	10	5000 / 344	440x165x490	11,000
6086	15	5000 / 344	440x165x490	18,000

CARRETEL ABERTO PARA ÓLEO LUBRIFICANTE
- Em aço
- Retração automática
- Mangueira de 1/2"

Código	Mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6093	10	1950 / 130	550x230	25,000
6085	15	1950 / 130	550x230	30,000
8602	30	1950 / 130	600x260	45,000

CARRETEL ABERTO PARA GRAXA
- Em aço
- Retração automática
- Mangueira de 1/4"

***Não acompanha mangote**

Código	Mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
4829	15	5800 / 400	510x280x550	22,500
3791*	15	5800 / 400	510x280x550	22,400

CARRETEL ABERTO PARA ÓLEO LUBRIFICANTE
- Em aço
- Retração automática
- Mangueira de 1/2"

***Não acompanha mangote**

Código	Mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
4828	15	2320 / 160	510x280x550	22,000
3789*	15	2320 / 160	510x280x550	21,900

CARRETEL ABERTO PARA GRAXA
- Em aço
- Retração automática
- Mangueira de 1/4"

Código	Mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8392	15	5000 / 344	510x280x550	22,400

CARRETEL ABERTO PARA ÓLEO LUBRIFICANTE
- Em aço
- Retração automática
- Mangueira de 1/2"

Código	Mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8393	15	2000 / 138	510x280x550	21,900

CARRETEL ABERTO PARA GRAXA
- Em aço
- Retração automática
- Mangueira de 3/8"

Código	Mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8916	15	4785 / 330	520x270x520	28,000

CARRETEL ABERTO PARA ÓLEO LUBRIFICANTE
- Em aço
- Retração automática
- Para mangueira de 1/2"

Obs.: Não acompanha mangueira

Código	P/ mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
9088	20	870 / 60	550x260x540	14,000

CARRETEL ABERTO PARA GRAXA
- Em aço
- Retração automática
- Para mangueira de 1/4"

Obs.: Não acompanha mangueira

Código	Mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8859	15	5000 / 344	550x230	15,500

CARRETEL ABERTO PARA ÓLEO LUBRIFICANTE
- Em aço
- Retração automática
- Para mangueira de 1/2"

Obs.: Não acompanha mangueira

Código	Mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4903	15	1950 / 130	550x230	15,500

CARRETEL ABERTO PARA ÓLEO LUBRIFICANTE
- Em aço
- Retração automática
- Para mangueira de 1/2"

Obs.: Não acompanha mangueira

Código	Para mangueira (m)	Pressão de trabalho (Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7876	25	600	310x550x450	19,000
7875	40	200	460x540x460	36,000

CARRETEL ABERTO PARA DIESEL
- Em aço
- Retração automática
- Para mangueira de 1"

Obs.: Não acompanha mangueira

Código	P/ mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9098	15	217 / 15	512x470	27,000

CARRETEL ABERTO PARA ÓLEO DIESEL
- Em aço
- Retração automática
- Mangueira de 3/4"

Código	Mangueira (m)	Pressão de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7378	10	1450 / 100	573x350	50,000
7379	15	1450 / 100	573x350	42,500
7919	20	1450 / 100	573x350	45,000

CARRETEL ABERTO PARA ÓLEO DIESEL
- Em aço
- Retração automática
- Mangueira de 1"

Código	Mangueira (m)	Pressão de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7380	10	1087 / 75	573x350	41,500
7381	15	1087 / 75	573x350	48,500
8605	20	1087 / 75	573x507	55,000

CARRETÉIS AUTOMÁTICOS E MANUAIS

CARRETEL ABERTO PARA ÓLEO DIESEL
- Em aço
- Retração automática
- Mangueira de 3/4"

Obs.: Não acompanha mangueira

Código	Mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8603	20	1450 / 100	573x507	27,000

CARRETEL ABERTO PARA ÓLEO DIESEL
- Em aço
- Retração automática
- Mangueira de 3/4"

Obs.: Não acompanha mangueira

Código	Mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8604	40	1450 / 100	573x507	42,000

CARRETEL ABERTO PARA ÓLEO DIESEL
- Em aço
- Retração automática
- Mangueira de 3/4"

Código	Mangueira (m)	Pressão de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8439	10	1450 / 100	573x260	42,500
8440	15	1450 / 100	573x350	50,000

CARRETEL ABERTO PARA ÓLEO DIESEL
- Em aço
- Retração automática
- Mangueira de 1"

Código	Mangueira (m)	Pressão de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8437	10	1087 / 75	573x350	41,500
8438	15	1087 / 75	573x350	48,500

CARRETEL ABERTO PARA ÓLEO DIESEL
- Em aço
- Retração automática
- Para mangueira 1 1/2"

Obs.: Não acompanha mangueira

Código	Para mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7877	15	20	590x650x600	50,000

CARRETEL ABERTO PARA ÓLEO DIESEL
- Em aço
- Retração automática
- Para mangueira 3/4" e 1"

Obs.: Não acompanha mangueira

Código	P/ mangueira (m)		Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
	3/4"	1"			
1942	30	25	20	520x550x540	36,000

CARRETEL ABERTO
- Em aço
- Para Ar comprimido
- Retração automático
- Mangueira de 3/8"

Código	Mangueira (m)	Pressão de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
3413	15	290 / 20	475x455x170	-

CARRETEL ABERTO
- Em aço
- Para Ar comprimido
- Retração manual
- Mangueira de 5/16"

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

CARRETEL ABERTO PARA ÁGUA E AR
- Em aço
- Retração automática
- Mangueira de 3/8"

Código	Mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8701	15	300 / 20	520x230x540	22,000

CARRETEL ABERTO PARA ÁGUA E AR
- Em aço
- Retração automática
- Mangueira de 1/2"

Código	Mangueira (m)	Pressão máx. de trabalho (PSI / Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8702	15	300 / 20	520x230x540	26,000

CARRETEL ABERTO
- Em aço
- Para Água e Ar comprimido
- Retração automática
- Engate rápido
- Mangueira de 3/8"

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

CARRETEL ABERTO
- Em aço
- Para Água
- Retração automática
- Mangueira de 1/2"

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

CARRETEL FECHADO
- Em polietileno
- Para Água e Ar comprimido
- Retração automática
- Mangueira de 5/16"
-Suporte de parede

Código	Mangueira (m)	Material da Mangueira	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8112	10	PU	20	330x160	4,250
8113	15	PU	20	330x160	4,350

CARRETEL FECHADO
- Em polietileno
- Para Água e Ar comprimido
- Retração automática
- Mangueira de 5/16"
-Suporte de parede

Código	Mangueira (m)	Material da Mangueira	Pressão máx. de trabalho (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8114	10	PVC	20	330x160	4,250
8115	15	PVC	20	330x160	4,350

PÓRTICO COM CARRETÉIS FECHADOS
- Em chapa de aço
- Múltiplas aplicações: ar, água, graxas e óleos lubrificantes
- Possibilita a personalização de sua composição

Acompanha:
- 2 carretéis 1/2" x 10m para Óleo lubrificante
- 1 carretel 1/2" x 10m para Água
- 1 carretel 3/8" x 10m para Ar

Obs.: Não acompanha medidor digital

Código	Número de Carretéis	Modelo	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
6989	4	Retratéis	2700x1200x1000	230,000

PÓRTICO COM CARRETÉIS FECHADOS
- Em chapa de aço
- Múltiplas aplicações: ar, água, graxas e óleos lubrificantes

Acompanha:
- 1 carretel 1/4" x 10m para Graxa
- 1 carretel 1/2" x 10m para Óleo
- 1 carretel 5/16" x 10m para Ar/Água

Código	Número de Carretéis	Modelo	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8108	3	Retratéis	1140x570x750	70,000

MANGOTE PARA CARRETEL DE 1/2"
- Com conexões
- Para Óleo lubrificante

Código	Comprimento (mm)	Peso (Kg)
5304	1670	0,400

MANGOTE PARA CARRETEL DE 1/4"
- Com conexões
- Para Graxa

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

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

Código	Diâmetro Interno (pol.)	Pressão de trabalho (Bar)	Comprimento do 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

Código	Referência	Diâmetro Interno (pol.)	Nº de tramas	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"	4	4050	1,230
6497	R1AT	1"	1	1000	2,130
6351	R2AT	1"	2	2000	1,370
6353	R12	1"	4	3050	1,920

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 tramas	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 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

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

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

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

Código	Diâmetro Interno (pol.)	Comprimento do rolo (m)	Peso por metro (Kg)
7552	3/4"	50	0,400

MANGUEIRA TRANSPARENTE
- Em poliuretano
- 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 do rolo (m)	Peso por metro (Kg)
7918	3/4"	100	0,300

MANGUEIRA ESPIRALADA PARA AR COMPRIMIDO
- Em PVC retrátil
- Pressão máxima 190 PSI

***Sem conexões**

Código	Diâmetro Interno (pol.)	Comprimento (m)	Peso (Kg)
6212*	1/4"	4,7	0,270
8646	5/16"	10	0,812

MANGUEIRA PARA ÓLEO LUBRIFICANTE
- Em borracha sintética SAE 100 R1AT (uma trama)
- Pressão máxima 2000 PSI

Acompanha:
-Conexões

Código	Diâmetro Interno (pol.)	Comprimento (m)	Peso (Kg)
1576	1/2"	1	0,470
1577	1/2"	2	0,950
1578	1/2"	3	1,420
1579	1/2"	4	1,900
1488	1/2"	5	2,380
1580	1/2"	6	2,850

MANGUEIRA PARA ÓLEO LUBRIFICANTE
- Em borracha sintética SAE 100 R1AT (uma trama)
- Pressão máxima 2000 PSI
- -*Sem trama

Acompanha:
-Conexões

Código	Diâmetro Interno (pol.)	Comprimento (m)	Peso (Kg)
1582	1/2"	8	3,800
1574	1/2"	10	4,760
1575	1/2"	15	7,140
1561	3/4"	2	1,840
1583*	3/4"	4	3,680

MANGUEIRA
- Em borracha nitrílica
- Para bomba de abastecimento comercial
- Conexões M/F
- Com INMETRO

Código	Diâmetro Interno (pol.)	Comprimento (m)	Peso (Kg)
7304	3/4"	5	1,650
3742	1"	5	2,130

MANGUEIRA PARA GRAXA
- Em borracha sintética SAE 100 R2AT (duas trama)
- 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

MANGUEIRA DE SUCÇÃO
- 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)
5220*	1"	1,40	0,630
8967**	1"	50 (rolo)	-

CONEXÃO FÊMEA PARA MANGUEIRA
- Em aço inoxidável 304
- Para mangueira 3/4"
- Utilizada para Água, Diesel, Gasolina e Uréia
- Giratório boleado
- Rosca BSP

Código	Diâmetro Interno Rosca (pol.)	Comprimento (mm)	Peso (Kg)
8377	3/4"	70	0,300

CONEXÃO MACHO PARA MANGUEIRA
- Em aço inoxidável 304
- Para mangueira 3/4"
- Utilizada para Água, Diesel, Gasolina e Uréia
- Giratório boleado
- Rosca BSP

Código	Diâmetro Interno Rosca (pol.)	Comprimento (mm)	Peso (Kg)
8378	3/4"	70	0,300

TORNEIRA PARA TAMBOR
- Em metal
- Para Óleo lubrificante, Diesel e Querosene
- Tipo fecho rápido
- Utilizada em tambores, tanques e outros

Código	Diâmetro (pol.)	Rosca	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0191	3/4"	NPT	90x155	0,670

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 AxL (mm)	Peso (Kg)
0315	3/4"	NPT	60x150	0,540
0305	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 AxL (mm)	Peso (Kg)
0188	2"	NPT	140x220	1,374
0189	3/4"	NPT	60x175	0,440

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

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

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

Código	Diâmetro (pol.)	Rosca	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2499	3/4"	BSP	70x75	0,230

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 AxL (mm)	Peso (Kg)
2489	2"	NPT	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 AxL (mm)	Peso (Kg)
2492	3/4"	BSP	65x80	0,020

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 AxL (mm)	Peso (Kg)
8191	3/4"	BSP	65x80	0,100

TORNEIRA DE ABERTURA RÁPIDA
- Em metal
- Para Água
- 1/4 de volta
- Tipo fecho rápido
- Resistência 150 libras/pol²

Código	Diâmetro (pol.)	Rosca	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2982	1/2"	BSP	90x160	0,240
2979	3/4"	BSP	95x175	0,285
2973	1"	BSP	110x190	0,416

FILTRO PRENSA
- Em aço carbono
- Para Diesel
- Dispositivo coalescedor **(decanta água)**
- Retenção até 3 micras
- Rosca NPT

Obs.: Utiliza elemento filtrante de celulose de algodão

Código	Conexões (pol.)	Vazão até (l/min)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3892	1 1/2"	100	715x282	25,000
3884	2"	200	721x348	35,000

FILTRO PARA COMBUSTÍVEL
- Em aço carbono
- Para Álcool, Diesel e Gasolina
- Rosca BSP
- Para utilização em bombas de abastecimento comerciais e industriais

Obs.: Utiliza 5 elementos do código 731101

Código	Conexões (pol.)	Vazão até (l/min)	Modo de uso	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7311	2"	200	Pressão / Saída	430x300	25,000
9346	2"	200	Sucção / Entrada	721x348	35,000

FILTRO PARA POSTO DE SERVIÇO
- Em aço e metacrilato cristal
- Linter de algodão
- Retém água emulsionada e partículas até 3 micras
- Área de filtragem 13.500 cm²
- Instalado na sucção de bombas de abastecimento comerciais e industriais

Acompanha:
- Elemento filtrante e celulose

Código	Conexões (pol.)	Vazão até (l/min)	By-pass	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7787	2"	100	Com	900x480	41,000
7786	2"	100	Sem	900x480	41,100

ELEMENTO FILTRANTE
- Em celulose de linter de algodão
- Para Diesel
- Retenção de partículas de 1 a 3 micras; retém também água emulsionada

Obs.: 2 unidades por modelo

Código	Para filtros modelo	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3886	3835 / 3883 / 3882 / 3892	126x145	0,674
3888	3885	162x154	0,750
4623	4622	160x151	1,046
3887	3884	164x202	1,480
7788	7786 / 7787	164x202	1,480

FILTROS E ELEMENTOS FILTRANTES

FILTRO E ELEMENTO FILTRANTE PARA COMBUSTÍVEL
- Em alumínio
- Para Diesel e Gasolina
- Rosca BSP
- 30 micras

Código	Conexões (pol.)	Vazão até (l/min)	Pressão de trab. (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9184	1"	70	50 / 3,5	280x100	2,400
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

Código	Conexões (pol.)	Vazão até (l/min)	Pressão de trab. (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9382	1"	60	175 / 12	160x100	1,000
9381	3/4"	60	175 / 12	145x98	-

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

Código	Conexões (pol.)	Vazão até (l/min)	Pressão de trab. (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9380	1"	100	175 / 12	236x171	2,600
9388	1 1/4"	100	175 / 12	180x132	-

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

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

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

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

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

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

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

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

ELEMENTO FILTRANTE
- Em resina fenólica
- Para Álcool, Diesel e Gasolina
- 10 micras

Código	Conexões (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4782	1 1/2"	138x63	0,100

FILTROS, ELEMENTOS FILTRANTE E CHAVES PARA TROCA DE ÓLEO

ELEMENTO FILTRANTE
- Em resina fenólica
- Para Álcool, Diesel e Gasolina
- 10 micras

Obs.: Para filtro 7311 / 5 peças

Código	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
731101	250x65x27	0,600

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

Código	Conexões (pol.)	Vazão até (l/min)	Pressão de trab. (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8581	1"	56	50 / 3,4	185x92	0,746
8582	1"	56	50 / 3,4	130x92	0,508

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

Código	Conexões (pol.)	Vazão até (l/min)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8189	1"	60	130x111	0,644

ELEMENTO FILTRANTE 10 MICRAS
- Em alumínio
- Para Álcool, Diesel e Gasolina
- Rosca NPT

Obs.: Utilizado para filtro 8189

Código	Conexões (pol.)	Vazão até (l/min)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8190	1"	60	120x70	0,090

FILTRO PARA ÓLEO LUBRIFICANTE E DIESEL
- Em aço
- Filtro 10 micras
- Potência 750w

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9379	25	230	1220x533	42,000

FILTRO PRENSA PARA DIESEL
- Em aço
- Filtro prensa separador de água

Acompanha:
- Carrinho 2 rodas, mangueira de sucção e descarga 3m, cabo elétrico 10m, elemento filtrante código 3886 até 3 micras, manômetro e motobomba elétrica de engrenagens 0,5 Hp monofásica IP55

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3935	20	110 / 220	1050x650	45,000

CHAVE PARA TROCA DE ÓLEO TIPO PÉ DE GALO
- Em aço carbono
- Quadrados com 10, 12, 14, 16, 19 e 22 mm

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0083	250X60	0,752

CHAVE PARA TROCA DE ÓLEO TIPO PÉ DE GALINHA
- Em aço carbono
- Quadrados com 12, 14, 16, 17, 18, 19 e 22 mm

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0082	250X60	0,744

CHAVES SACA FILTRO, UNIDADES MÓVEIS E COLETORES PRA TROCA DE ÓLEO

CHAVE SACA FILTRO
- Em aço carbono zincado
- Regulável com encaixe de 1/2"

Código	Regulagem (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5627	60 - 110	-	-

CHAVE SACA FILTRO
- Em cinta de aço carbono
- Com cabo revestido

Código	Regulagem (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0084	100 - 111	230x140	0,330

CHAVE SACA FILTRO
- Em cinta de aço inoxidável
- Com cabo revestido
- ***FIRE**

Código	Regulagem (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1795*	57 - 65	-	0,302
0089	71 - 79	220x115	0,276
0086	89 - 98	230x130	0,334

CHAVE SACA FILTRO
- Em aço carbono
- De corrente
- Cabo de 8"

Código	Regulagem (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1792	50 - 130	225x65	0,494

UNIDADE MÓVEL PARA TROCA DE ÓLEO (PNEUMÁTICA)
- Em aço
- Modelo Ultra Press

Acompanha:
- Reservatório para óleo usado de 40 litros com pintura eletrostática e visor de acrílico para 5 litros

Código	Número de sondas	Consumo de Ar (PCM)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7925	7	7,5	1150x600x500	45,000

UNIDADE MÓVEL PARA TROCA DE ÓLEO (ELÉTRICA)
- Em aço
- Modelo Standard

Acompanha:
- Reservatório para óleo usado de 50 litros, gabinete com pintura eletrostática e visor de acrílico para 9 litros

Código	Número de sondas	Tensão (v)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7924	7	110 / 220	1150x600x500	45,000

COLETOR DE ÓLEO
- Em polietileno
- Altura regulável
- 3 rodas

Código	Capacidade (l)	Torneira	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1822	30	Sem	1220x440	4,600
1801	65	Com	1410x470	6,500

FUNIL PARA COLETOR
- Em polietileno
- Utilizado nos códigos 1822 e 1801

Código	Capacidade (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6510	6	250x310	0,640

ESTANTE PINGADEIRA
- Em chapa de aço
- Para transferir e coletar óleo lubrificante usado
- Altura fixa

Acompanha:
- 6 funis

Código	Capacidade (l)	Torneira	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4342	25	Com	800x365	8,500

COLETOR DE ÓLEO
- Em metal
- Altura regulável
- 3 rodas

Código	Capacidade (l)	Torneira	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0093	50	Sem	1490x315	9,660

AFERIDOR
- Em chapa de aço
- Para verificação de bombas de combustível
- Aprovado e aferido pelo **INMETRO**

Código	Capacidade (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0028	20	645x340	7,000

BANDEJA COLETORA DE ÓLEO
- Em chapa de aço
- Para vala de serviço
- Tela de proteção
- Bujão de escoamento
- Quebra ondas

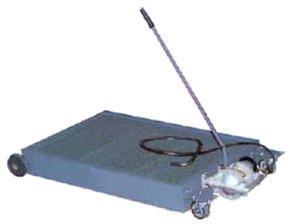
Código	Capacidade (l)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
3891	60	190x770x500	20,000
7970	110	150x1500x700	40,000

BANDEJA COLETORA DE ÓLEO
- Em chapa de aço
- Para utilização no piso
- Tela de proteção
- Bujão de escoamento
- Quebra ondas

Código	Capacidade (l)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
3890	80	300x900x800	24,000

BANDEJA COLETORA DE ÓLEO
- Em chapa de aço
- Para utilização no piso
- Tela de proteção
- Bujão de escoamento

Código	Capacidade (l)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8960	68	195x660x1185	22,000



BANDEJA COLETORA DE ÓLEO
- Em chapa de aço
- Para utilização no piso
- Tela de proteção
- Bujão de escoamento
- Quebra ondas
- Bomba pneumática de duplo diafragma
- Mangueira 3/4" - 2m

Código	Capacidade (l)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7969	110	150x1500x700	40,000

BANDEJA COLETORA DE ÓLEO
- Em chapa de aço
- Para utilização no piso
- Tela de proteção
- Bujão de escoamento
- Quebra ondas
- Motor monofásico 0,5 cv
- Mangueira 3/4" - 2m

Código	Capacidade (l)	Tensão (v)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7384	110	110	150x1500x700	40,000
7385	110	220	150x1500x700	40,000

BANDEJA COLETORA DE ÓLEO
- Em chapa de aço
- Para vala de serviço
- Tela de proteção
- Bujão de escoamento
- Quebra ondas
- Motor monofásico 0,5 cv
- Mangueira 3/4" - 2m

Código	Capacidade (l)	Tensão (v)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7382	110	110	150x1500x700	40,000
7383	110	220	150x1500x700	40,000

BANDEJA COLETORA DE ÓLEO
- Em chapa de aço
- Para vala de serviço
- Tela de proteção
- Bujão de escoamento

Código	Capacidade (l)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7133	65	250x760x615	20,840

BACIA PARA LAVAR PEÇAS
- Em polietileno

Código	Capacidade (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1747	6	90x380	0,240
1748	8	110x390	0,320

BACIA PARA LAVAR PEÇAS
- Em polietileno
- Com dreno

GROZ

Código	Capacidade (l)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8192	16	160x460x590	1,022

ALMOTOLIA
- Em polietileno
- Para água, óleos, combustíveis e produtos ácidos

PRESSOL

Código	Capacidade (ml)	Haste	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1739	125	Rígida	280x210	38
1740	250	Rígida	330x220	52
1741	500	Rígida	320x220	66

ALMOTOLIA
- Em polietileno
- Para água, óleos, combustíveis e produtos ácidos

Código	Capacidade (ml)	Haste	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
4058	125	Rígida	280x210	32
4062	250	Rígida	330x220	44
4064	500	Rígida	320x220	54

ALMOTOLIA
- Em metal
- Para lubrificação e manutenção de peças e equipamentos

Código	Capacidade (ml)	Haste	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
7681	250	Flexível	110x70	150
7683	500	Flexível	165x85	310
7684	250	Rígida	110x70	150
7685	500	Rígida	165x85	310

ALMOTOLIA
- Em metal
- Para lubrificação e manutenção de peças e equipamentos

Código	Capacidade (ml)	Haste	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1745	500	Rígida	160x85	334

ALMOTOLIA
- Em metal
- Para lubrificação e manutenção de peças e equipamentos

PRESSOL

Código	Capacidade (ml)	Haste	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1733	500	Flexível	150x85	256
1736	500	Rígida	150x85	250

ALMOTOLIA
- Em metal
- Para lubrificação e manutenção de peças e equipamentos

PRESSOL

Código	Capacidade (ml)	Haste	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1732	250	Flexível	110x70	214
1735	250	Rígida	110x70	204

ALMOTOLIA
- Em metal
- Para lubrificação e manutenção de peças e equipamentos

PRESSOL

Código	Capacidade (ml)	Haste	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1737	350	Flexível	135x75	146
1738	350	Rígida	135x75	138

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

Acompanha:
- Peneira

PRESSOL

Código	Capacidade (l)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2109	1,2	Laranja	150x150	132

FUNIL DE POLIETILENO
- Extensão flexível
- Para água, óleos, combustíveis, produtos ácidos e uso geral

Código	Capacidade (l)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2110	1,3	Laranja	150x160	122

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

Código	Capacidade (l)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2101	1	Amarelo	180x135	82
2102	1,3	Amarelo	180x160	110

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

Código	Capacidade (l)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2098	1,5	Amarelo	180x135	146

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

Código	Capacidade (l)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2103	1,3	Laranja	150x160	116

FUNIS

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

Acompanha:
- Peneira

PRESSOL

Código	Capacidade (l)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2104	1,2	Laranja	150x160	146

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

Código	Capacidade (l)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2097	1	Amarelo	160x120	70

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

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

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

Acompanha:
- Peneira

Código	Capacidade (l)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2119	4,0	Amarelo	290x300	280

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

PRESSOL

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

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

Acompanha:
- Peneira e tampa

Código	Capacidade (l)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2100	0,7	Amarelo	150x135	78

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

Acompanha:
- Peneira

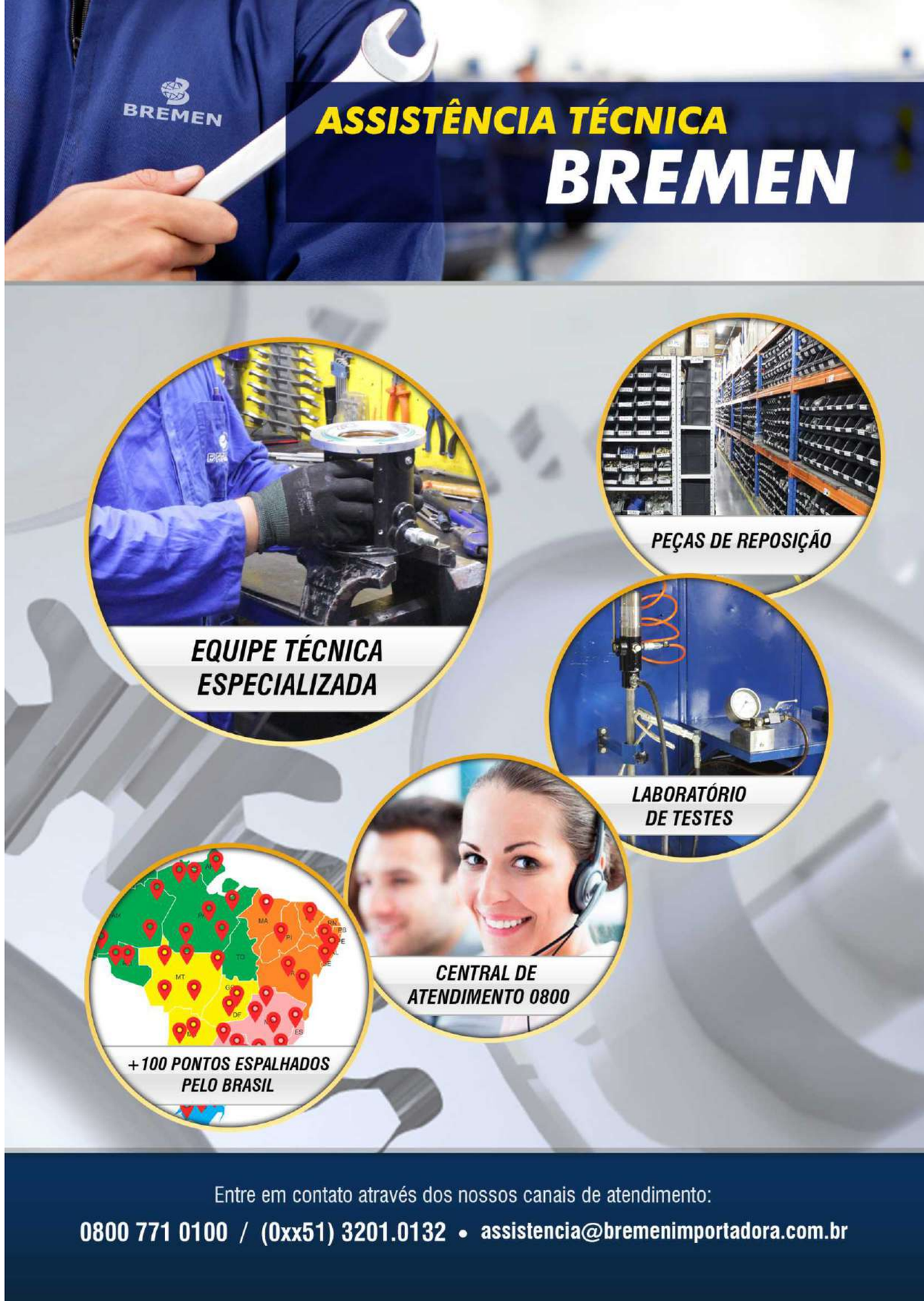
PRESSOL

Código	Capacidade (l)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2115	3,2	Laranja	270x220	224

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

PRESSOL

Código	Capacidade (l)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2121	10	Branca	470x350	482



ABASTECIMENTO

Bicos automáticos para abastecimento	**60**
Bico autom. p/ abastecimento, acessórios e conexões	**61**
Conexões e válvulas para abastecimento	**62**
Bicos manuais para abastecimento	**63**
Bombas 230v para diesel	**64**
Bombas 12 / 24v para diesel / óleo lubrificação	**66**
Bombas 12 / 24v para diesel / gasolina / querosene	**67**
Bombas 12 / 24v para diesel / gas. / querosene / aviação	**70**
Bombas 115 / 230v para diesel / gasolina / querosene	**71**
Bombas 115 / 230v para diesel / gas. / queros. / aviação	**73**
Bombas 115 / 230v para diesel / gasolina / querosene	**74**
Bombas de engrenagens / palhetas para diesel / óleo lub.	**76**
Bombas de engrenagens / palhetas e kits para contentor	**77**
Kits com / para contentores e bombas de transf. manuais	**78**
Bombas de transferência manuais	**79**
Bombas de transferência manuais e galão	**81**
Galões e extensões	**82**

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

BICOS AUTOMÁTICOS PARA ABASTECIMENTO

BICO AUTOMÁTICO PARA ABASTECIMENTO - BR50
- Em alumínio
- Para Diesel, Etanol, Gasolina e Querosene
- Pressão de trabalho até 50 PSI / 3,5 Bar
- Vazão livre até 70 l/min
- Rosca de entrada NPT

PONTEIRA CURTA

Código	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4625	3/4"	1/2"	Vermelho	400x130	1,100
4645	3/4"	1/2"	Verde	400x130	1,100
4637	3/4"	1/2"	Amarelo	400x130	1,100
4640	3/4"	1/2"	Azul	400x130	1,100
4643	3/4"	1/2"	Preto	400x130	1,100
8508	3/4"	1/2"	Cinza	400x130	1,100
9413	3/4"	1/2"	Laranja	400x130	1,100

PONTEIRA LONGA *

Código	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3840	3/4"	1/2"	Vermelho	500x130	1,200
4646	3/4"	1/2"	Verde	500x130	1,200
4639	3/4"	1/2"	Amarelo	500x130	1,200
4642	3/4"	1/2"	Azul	500x130	1,200
4644	3/4"	1/2"	Preto	500x130	1,200

BICO AUTOMÁTICO PARA ABASTECIMENTO - BR50
- Em alumínio
- Para Diesel, Etanol, Gasolina e Querosene
- Pressão de trabalho até 50 PSI / 3,5 Bar
- Vazão livre até 75 l/min
- Rosca de entrada NPT

PONTEIRA CURTA

Código	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3819	3/4"	3/4"	Vermelho	400x130	1,150
4653	3/4"	3/4"	Verde	400x130	1,150
4647	3/4"	3/4"	Amarelo	400x130	1,150
4649	3/4"	3/4"	Azul	400x130	1,150
4651	3/4"	3/4"	Preto	400x130	1,150
8509	3/4"	3/4"	Cinza	400x130	1,150
9414	3/4"	3/4"	Laranja	400x130	1,150

PONTEIRA LONGA *

Código	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4635	3/4"	3/4"	Vermelho	500x130	1,250
4654	3/4"	3/4"	Verde	500x130	1,250
4648	3/4"	3/4"	Amarelo	500x130	1,250
4650	3/4"	3/4"	Azul	500x130	1,250
4652	3/4"	3/4"	Preto	500x130	1,250
8964	3/4"	3/4"	Cinza	500x130	1,250

BICO AUTOMÁTICO PARA ABASTECIMENTO - BR120
- Em alumínio
- Para Diesel, Etanol, Gasolina e Querosene
- Pressão de trabalho até 50 PSI / 3,5 Bar
- Vazão livre até 120 l/min
- Rosca de entrada NPT

PONTEIRA CURTA

Código	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1843	1"	1"	Vermelho	400x170	1,500
4628	1"	1"	Verde	400x170	1,500
4626	1"	1"	Preto	400x170	1,500

PONTEIRA LONGA *

Código	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3823	1"	1"	Vermelho	480x130	1,600
4629	1"	1"	Verde	480x130	1,600
4627	1"	1"	Preto	480x130	1,600

BICO AUTOMÁTICO PARA ABASTECIMENTO - BR150
- Em alumínio
- Para Diesel, Etanol, Gasolina e Querosene
- Pressão de trabalho até 50 PSI / 3,5 Bar
- Vazão livre até 150 l/min
- Rosca de entrada NPT

PONTEIRA CURTA

Código	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1844	1"	1"	Vermelho	400x170	1,520
4634	1"	1"	Verde	400x170	1,520
4630	1"	1"	Preto	400x170	1,520

PONTEIRA LONGA *

Código	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4633	1"	1"	Vermelho	480x170	1,620
4632	1"	1"	Verde	480x170	1,620
4631	1"	1"	Preto	480x170	1,620

BICO AUTOMÁTICO P/ ABASTECIMENTO, ACESSÓRIOS E CONEXÕES

BICO AUTOMÁTICO PARA ABASTECIMENTO
- Em alumínio
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Pressão de trabalho até 50 PSI / 3,5 Bar
- Vazão livre até 60 l/min
- Rosca de entrada BSP

Código	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9220	1"	1"	400x125	1,250

BICO AUTOMÁTICO PARA ABASTECIMENTO
- Em alumínio
- Para Diesel, Etanol, Gasolina e Querosene
- Pressão de trabalho até 70 PSI / 5 Bar
- Rosca de entrada NPT
- Com conexão giratória

***Conexão fixa**

Código	Vazão livre até (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1821	280	1 1/2"	1 1/2"	440x285	3,300
9243*	350	2"	2"	400x300	3,100

PONTEIRA PARA BICO DE ABASTECIMENTO
- Em alumínio
- Automático
- Rosca NPT

Código	Modelo	Saída (pol.)	Dimensão A (mm)	Peso (Kg)
3338	Curta	1/2"	210	0,192
3339	Curta	3/4"	215	0,235
3340	Curta	1"	200	0,352
3747	Longa	1/2"	330	0,242
3818	Longa	3/4"	320	0,246
3845	Longa	1"	320	0,410

CAPAS PARA BICOS DE ABASTECIMENTO - BR50
- Em plástico

Código	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4363	Vermelho	240x120	0,082
4364	Verde	240x120	0,082
4365	Azul	240x120	0,082
4366	Amarelo	240x120	0,082
4368	Preto	240x120	0,082
8165	Cinza	240x120	0,082
8997	Laranja	240x120	0,082

CAPAS PARA BICOS DE ABASTECIMENTO BR120/150
- Em plástico

Código	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3782	Vermelho	260x140	0,106
3783	Verde	260x140	0,106
3780	Preto	260x140	0,106
4989	Azul	260x140	0,106

PROTETOR ANTIRRESPINGO - BR50
- Em PVC
- Utilizado em bicos de abastecimento para proteção dos veículos e frentistas

Código	Cor	Diâmetro (mm)	Peso (Kg)
7903	Vermelho	108	0,044
7904	Preto	108	0,044
7905	Verde	108	0,044
7906	Cinza	108	0,044
7907	Azul	108	0,044
7908	Amarelo	108	0,044
9358	Laranja	108	0,044

CONEXÃO GIRATÓRIA TIPO Z
- Para bico de abastecimento
- Permite giro de 360º
- Rosca NPT

Código	Diâmetro (pol.)	Material	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4941*	3/4"	Alumínio	100x40	0,204
1838	3/4"	Alumínio / Latão	100x40	0,436
1837	1"	Alumínio	100x45	0,520

CONEXÕES E VÁLVULAS PARA ABASTECIMENTO

CONEXÃO PARA MANGUEIRA
- Em latão cromado
- Tipo giratório, com rotação 360º
- Rosca NPT

Código	Bitola (pol.)	Diâmetro interno da capa (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3374	3/4"	28,50	69x27	0,228
5016	3/4"	27,00	69x27	0,228
3375	1"	32,50	77x35	0,364
5010	1"	36,50	-	-

CONEXÃO PARA MANGUEIRA
- Em latão cromado
- Tipo fixo
- Rosca NPT

Código	Bitola (pol.)	Diâmetro interno da capa (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3376	3/4"	28,50	61x27	0,190
9418	3/4"	27,00	61x27	0,190
3377	1"	32,50	67x35	0,280
9419	1"	36,50	67x35	0,280

CONEXÃO PARA MANGUEIRA
- Tipo giratório, com rotação 360º
- Rosca NPT

Código	Bitola MxF (pol.)	Material	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1848	3/4" x 3/4"	Latão	48x23	0,102
1846	1" x 1"	Latão	54x30	0,164
8147	3/4" x 3/4"	Alumínio	48x23	0,072
8148	1" x 1"	Alumínio	54x30	0,130

CONEXÃO GIRATÓRIA
- Em alumínio
- Rotação 360º
- Rosca NPT

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4793	1 1/2"	75x55	0,346

VÁLVULA DE SEGURANÇA
- Em alumínio
- Vazão até 120 l/min
- Rosca NPT

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2385	1 1/2"	170x46	2,714

VÁLVULA DE SEGURANÇA
- Em alumínio
- Vazão até 60 l/min
- Não reconectável
- Rosca NPT

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2494	3/4"	120x40	0,248

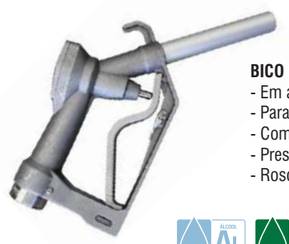
VÁLVULA DE SEGURANÇA
- Em alumínio
- Rosca NPT
- Não reconectável

Código	Vazão (l/min)	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2497	60	3/4"	101x24	0,218
2559	90	1"	110x30	0,298

VISOR DE COMBUSTÍVEL
- Em alumínio
- Rosca NPT

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2151	3/4"	75x16	0,114
2150	1"	81x30	0,140

BICOS MANUAIS PARA ABASTECIMENTO



BICO MANUAL PARA ABASTECIMENTO
- Em alumínio
- Para Diesel, Etanol, Gasolina e Querosene
- Com giratório em inox
- Pressão de trabalho até 60 PSI / 4 Bar
- Rosca de entrada NPT

Código	Vazão livre até (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5212	70	3/4"	3/4"	320x120	0,690
5213	90	1"	3/4"	320x120	0,690
7563	100	1"	7/8"	320x120	0,750

BICO MANUAL PARA ABASTECIMENTO
- Em alumínio
- Para Diesel e Gasolina
- Pressão de trabalho até 145 PSI / 10 Bar
- Rosca de entrada BSP
- Com giratório e gancho para suporte

Código	Vazão livre até (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9096	150	1"	1"	320x120	0,600

BICO MANUAL PARA ABASTECIMENTO
- Em alumínio
- Para Diesel, Etanol, Gasolina e Querosene
- Pressão de trabalho até 70 PSI / 5 Bar
- Rosca de entrada NPT

Código	Vazão livre até (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5327	60	3/4"	3/4"	320x120	0,590
3107	90	1"	3/4"	320x120	0,590

BICO MANUAL PARA ABASTECIMENTO
- Em alumínio
- Para Diesel, Etanol, Gasolina e Querosene
- Pressão de trabalho até 70 PSI / 5 Bar
- Rosca de entrada NPT

Código	Vazão livre até (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1836	250	1 1/2"	1 1/4"	460x430	2,040

BICO MANUAL PARA ABASTECIMENTO
- Em polietileno
- Para Água, Diesel e Querosene
- Pressão de trabalho até 40 PSI / 2,7 Bar
- Rosca de entrada NPT

Código	Vazão livre até (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1839	290	1 1/2"	1 1/2"	320x230	1,492

Código	Vazão livre até (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2683	70	3/4"	3/4"	300x100	0,220

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL

- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Obs.: Não acompanha mangueiras e bico de abastecimento

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9239	70	230	500	3 díg	350x350	14,000

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL

- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 20 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Obs.: Não acompanha mangueiras e bico de abastecimento

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9338	60	230	550	4 díg	350x300	11,000

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL

- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Obs.: Não acompanha mangueiras e bico de abastecimento

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9341	60	230	550	4 díg	490x430	23,500

PRODUTOS COMPATÍVEIS

Cód.	9096	Bico de abastecimento manual	Pág. 63
Cód.	5213	Bico de abastecimento manual	Pág. 63
Cód.	7563	Bico de abastecimento manual	Pág. 63
Cód.	3107	Bico de abastecimento manual	Pág. 63
Cód.	9220	Bico de abastecimento automático	Pág. 61
Cód.	1843	Bico de abastecimento automático	Pág. 60
Cód.	3819	Bico de abastecimento automático	Pág. 60
Cód.	4625	Bico de abastecimento automático	Pág. 60
Cód.	1583	Mangueira 3/4" - 04 metros - MF1" x MF1"	Pág. 47
Cód.	6886	Mangueira 3/4" - 04 metros - MF1" x MF3/4"	-
Cód.	6582	Mangueira 3/4" - 06 metros - MF1" x MF1"	-
Cód.	6423	Mangueira 1" - 08 metros - MF1" x MF1"	-
Cód.	8967	Mangueira PVC para sucção 1"	Pág. 48
Cód.	1838	Conexão giratória tipo Z - 3/4"	Pág. 61
Cód.	1837	Conexão giratória tipo Z - 1"	Pág. 61

BOMBAS 12 / 24v PARA DIESEL / ÓLEO LUBRIFICAÇÃO

BOMBA PARA ÓLEO LUBRIFICANTE
- Em alumínio
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Engrenagens com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 3/4" BSP
- Pressão de trabalho 4 Bar

Obs.: Não acompanha cabo de ligação

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
1755	10	12	300	345x175x255	4,900
9097	10	24	300	345x175x255	4,900

BOMBA PARA DIESEL
- Em polietileno
- Ciclo máximo de trabalho até 20 min
- Autoaspirante com rotor
- Para tambor de 200L

Acompanha:
- Mangueira 1/2" e filtro tela

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5981	20	12	68	2,5	1060x80	1,660

BOMBA PARA DIESEL
- Em polietileno
- Ciclo máximo de trabalho até 20 min
- Autoaspirante com rotor

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7195	20	12	68	Sem	160x80	1,200

BOMBA SUBMERSA BATERIA
- Em alumínio
- Para Água e Diesel
- Com cabo elétrico de 2,70m
- Utilizada em tanques e tambores

Obs.: Regime de trabalho submerso, somente bomba

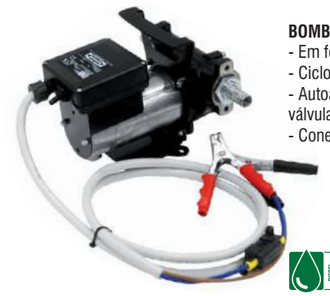
Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7680	20	12	68	Sem	50x170	0,470

BOMBA SUBMERSA BATERIA
- Em alumínio
- Para Água e Diesel
- Com cabo elétrico de 2,70m
- Utilizada em tanques e tambores

Acompanha:
* Mangueira de 3/4"
** Mangueira de 3/4" e bico manual

Obs.: Regime de trabalho submerso

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7956*	20	12	68	4	50x170	1,760
7917**	20	12	68	4	50x170	1,980



BOMBA PARA DIESEL
- Em ferro fundido
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1" BSP

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
9086	35 / 70	12 / 24	150 / 420	Sem	230x160x160	6,850

BOMBA PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 20 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Acompanha:
- Bico manual de alumínio, mangueira 3/4" e filtro

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
4831	40	12	155	4	110x135x185	3,666

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em ferro fundido
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass

Acompanha:
- Bico manual de alumínio, mangueira de 5/8" e filtro

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9087	45	12	260	4	300x400	9,500

BOMBAS 12 / 24v PARA DIESEL / GASOLINA / QUEROSENE

BOMBA PARA ABASTECIMENTO
- Em ferro fundido
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada 1" e saída 3/4"

Acompanha:
- Bico manual de alumínio, mangueira de 3/4", cano de sucção e adaptador de 2"

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2764	49	12	250	3	229x229	13,800

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 3/4" BSP

Acompanha:
- Bico manual de alumínio, mangueira de 3/4" e válvula antirretorno com filtro

Obs.: Adaptável para tambor 200L com kit 9090

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8768	50	12	220	4	Sem		7,800

ADAPTADOR PARA TAMBOR
- Em aço
- Ideal para a conexão rápida e segura de uma bomba a um tambor ou tanque
- Possui filtro e válvula antirretorno integrados
- Devido à sua conexão flangeada, todas as bombas PIUSI podem ser facilmente conectadas sem a necessidade de elementos selantes

Código	Conexões (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9221	2" M x 1" F	-	0,600

KIT ADAPTADOR PARA TAMBOR 200L
- Em aço
- Proporciona adaptação de kits de abastecimento para tambores de 200L

Acompanha:
- Filtro, cano telescópico, suporte para bico e adaptador para bomba e medidor

Obs.: Bomba 8768

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9090	1"	30x700	3,465

BOMBA PARA ABASTECIMENTO
- Em ferro fundido
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass

Acompanha:
- Bico manual de alumínio, filtro captador de água, filtro antirruído, mangueira de 3/4" e cano de sucção

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9076	50	12	250	4	230x300	10,000

BOMBA DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em ferro fundido
- Ciclo máximo de trabalho 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 3/4" BSP

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
9227	50	12	300	Sem	235x164x260	4,200

BOMBA PARA ABASTECIMENTO
- Em ferro fundido
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Ciclo máximo de trabalho 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1" BSP
- Filtro antirruído

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9219	50	12	250	225x345	6,900

BOMBA PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Potência (w)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8756	56	12	420	420	240x160x210	9,000
9284	56	24	600	600	240x160x210	9,000

BOMBA PARA ABASTECIMENTO
- Em aço / alumínio
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Com engrenagens ovais e válvula by-pass

Acompanha:
- Bico manual de alumínio, mangueira de 3/4", cano de sucção e adaptador de 2"

GROZ

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7833	57	12	105	3,6	229x300	12,500

BOMBA PARA ABASTECIMENTO
- Em ferro fundido
- Para Diesel
- Ciclo máximo de trabalho até 20 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 3/4"

Acompanha:
- Bico manual de alumínio

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
5219	57	12	190	4	200x335x220	13,000

BOMBA PARA ABASTECIMENTO
- Em ferro fundido
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada 1" e saída 3/4"

Acompanha:
- Bico manual de alumínio, mangueira de 3/4", cano de sucção e adaptador de 2"

FILL-RITE

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1758	57	12	250	3,7	229x305	13,900
4244	57	24	250	3,7	229x305	13,900

BOMBA PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

FMT Swiss AG

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
5166	60	12	255	Sem	160x280x150	6,100

BOMBA PARA ABASTECIMENTO
- Em ferro fundido
- Para Diesel
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 3/4" BSP

Obs.: Permite instalação no equipamento a ser abastecido. Com painel eletrônico de controle

PIUSI

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
9386	60	12	300	230x160x160	4,300
9387	60	24	310	230x160x160	4,300

BOMBA PARA DIESEL
- Em ferro fundido
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8757	76	12	420	Sem	240x160x210	9,000

BOMBA PARA ABASTECIMENTO
- Em aço / alumínio
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas e válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Acompanha:
- Bico manual de alumínio, mangueira 1", cano de sucção e adaptador de 2"

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8917	76	12	220	4,2	230x310	17,200

BOMBA PARA DIESEL
- Em ferro fundido
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- 2 bombas autoaspirantes de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1" BSP

PIUSI

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7621	85	12	500	Sem	270x160x100	11,500

BOMBA PARA ABASTECIMENTO
- Em aço / alumínio
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas e válvula by-pass

Acompanha:
- Adaptador de 2"

GPI

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8157	94	12	300	Sem	580x390	24,200

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 3/4"

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio, mangueira 3/4" e válvula antirretorno com filtro

PIUSI

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7377	40	12	260	4	3 díg	150x350	10,200

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 20 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio e mangueira 3/4"

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8830	40	12	155	4	4 díg	270x210	11,480

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 20 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de polietileno, mangueira 3/4" e filtro Y

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9316	40	12	155	4	3 díg	160x185	3,980

KIT DE ABASTECIMENTO
- Em ferro fundido
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada 1" e saída 3/4"

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio, mangueira 3/4", cano de sucção e adaptador de 2"

FILL-RITE

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1772	49	12	250	3	3 díg	356x356	14,360

KIT DE ABASTECIMENTO
- Em aço / alumínio
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio, mangueira 3/4"

PIUSI

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
9229	50	12	250	4	3 díg	600x400x290	12,000

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 20 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio, mangueira 3/4" e filtro Y

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4691	56	12	375	4	4 díg	210x300	16,620
4692	56	24	370	4	4 díg	210x300	16,620

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio e mangueira de 3/4"

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8980	56	12	420	4	4 díg	270x210	12,000

BOMBAS 12 / 24v PARA DIESEL / GASOLINA / QUEROSENE / AVIAÇÃO

KIT DE ABASTECIMENTO
- Em ferro fundido
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada 1" e saída 3/4"

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio, mangueira 3/4", cano de sucção e adaptador de 2"

FILL-RITE

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3792	57	12	250	3,7	3 díg	356x356	14,360
2784	57	24	300	3,7	3 díg	356x356	14,360

KIT DE ABASTECIMENTO
- Em aço / alumínio
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Com engrenagens ovais e válvula by-pass

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio, mangueira de 3/4", cano de sucção e adaptador de 2"

GROZ

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7832	57	12	105	3,6	4 díg	229x300	13,000
8355	57	24	105	3,6	4 díg	229x300	13,000
7834	75	12	130	3,6	4 díg	229x300	14,500

KIT DE ABASTECIMENTO PARA AVIAÇÃO
- Em alumínio
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Para combustível de aviação
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Engrenagem oval com válvula by-pass

Acompanha:
- Medidor mecânico 4 dígitos e adaptador de 2"

GPI

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Conexões Ent x Saí (pol.)	RPM	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7910	70	12	300	1" x 1"	2000	270x160	11,500

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio e mangueira de 1"

PIUSI

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9291	80	12	500	4	4 díg	500x450	25,000

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em ferro fundido
- Ciclo máximo de trabalho até 20 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio, mangueira 3/4" e filtro Y

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4617	57	12	186	4	4 díg	220x340	16,620

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio, mangueira 3/4" e válvula antirretorno com filtro Y

FMT Swiss AG

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6050	60	12	230	4	3 díg	270x400	13,268

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em ferro fundido
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio, mangueira 3/4" e filtro Y

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8979	76	12	350	6	4 díg	210x270	15,000

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1" BSP

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio, mangueira de 1" e válvula antirretorno com filtro

PIUSI

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9082	80	24	540	4	3 díg	480x265	24,000

BOMBAS 115 / 230v PARA DIESEL / GASOLINA / QUEROSENE

BOMBA DE ABASTECIMENTO
- Em ferro fundido
- Para Diesel
- Com engrenagens e válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"
- Monofásica

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
5334	30	230	Sem	Sem	110x180x400	12,000

BOMBA PARA ABASTECIMENTO
- Em ferro fundido
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Ciclo máximo de trabalho 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1" BSP
- Filtro antirruído

PIUSI

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9218	50	230	250	225x345	6,900

BOMBA PARA ABASTECIMENTO
- Em ferro fundido
- Para Diesel
- Ciclo de trabalho contínuo
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1" BSP

PIUSI

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2332	56	230	350	255x345	7,400
4223	72	230	700	255x345	7,900

BOMBA PARA ABASTECIMENTO
- Em ferro fundido
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada 1" e saída 3/4"

Acompanha:
- Bico manual de alumínio, mangueira 3/4", cano de sucção e adaptador de 2"

FILL-RITE

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6505	57	115	250	3,7	229x305	15,000
1789	57	230	250	3,7	229x305	15,000

BOMBA PARA ABASTECIMENTO
- Em aço / alumínio
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Com engrenagens ovais e válvula by-pass

Acompanha:
- Bico manual de alumínio, mangueira 3/4", cano de sucção e adaptador de 2"

GROZ

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7836	57	230	93	3,6	229x305	15,000

BOMBA DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em ferro fundido
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

FMT Swiss AG

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5202	60	230	250	Sem	180x130	6,240

BOMBA DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em ferro fundido
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9192	60	230	500	Sem	180x130	6,240
8691	80	230	750	Sem	240x190	8,200

BOMBA DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em ferro fundido
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Obs.: Bomba da 2335

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9128	60	230	500	Sem	180x130	6,240

BOMBAS 115 / 230v PARA DIESEL / GASOLINA / QUEROSENE

BOMBA PARA ABASTECIMENTO
- Em aço / alumínio
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Para Gasolina e Querosene
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas e válvula by-pass

Acompanha:
- Adaptador de 2"

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8158	76	230	248	Sem	550x340	25,200

BOMBA DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em ferro fundido
- Ciclo de trabalho contínuo
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1" BSP

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
9083	100	230	750	Sem	355x185x285	15,600

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL E GASOLINA
- Em ferro fundido
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1" BSP

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio, mangueira de 3/4" e válvula antirretorno com filtro

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
9074	50	230	250	4	3 díg	600x400x290	12,000

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio, mangueira 3/4" e válvula antirretorno com filtro

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2334	70	230	500	4	3 díg	350x350	17,000
6888	70	230	500	6	3 díg	350x350	18,300

KIT DE ABASTECIMENTO
- Em ferro fundido
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio, cano de sucção, adaptador de 2" e mangueira de 3/4"

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
2833	57	115	250	3,7	3 díg	356x356x229	16,000
4063	57	230	250	3,7	3 díg	356x356x229	16,000

KIT DE ABASTECIMENTO
- Em aço / alumínio
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Com engrenagens ovais e válvula by-pass

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio, cano de sucção, adaptador de 2" e mangueira de 3/4"

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7835	57	230	93	3,6	4 díg	229x300	13,000
8517	57	110	93	3,6	4 díg	229x300	13,000

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"
- **Com desligamento automático e acionamento para bico de abastecimento**

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico automático, mangueira 3/4" e mangueira de sucção

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8805	60	230	550	4	4 díg	200x305	15,000
9231	60	230	550	6	4 díg	200x305	16,000

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 20 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio, mangueira 3/4" e mangueira de sucção

***Com bico automático**

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8835	60	230	550	4	4 díg	348x305x230	14,000
8790*	60	230	550	4	4 díg	348x305x230	14,000
6885	60	230	550	6	4 díg	348x305x230	15,200

BOMBAS 115 / 230v PARA DIESEL / GASOLINA / QUEROSENE / AVIAÇÃO

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Acompanha:
- Medidor mecânico, mangueira de 1", bico automático, mangueira de sucção e válvula antirretorno com filtro Y

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5395	66	230	330	4	4 díg	490x430	27,000

KIT DE ABASTECIMENTO
- Em ferro fundido
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio, cano de sucção, adaptador de 2" e mangueira de 3/4"

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
2739	76	230	250	3,7	3 díg	42x36x30	26,000

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio, mangueira de 1" e filtro Y

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4712	80	230	540	4	4 díg	350x370	18,900

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio, mangueira de 1", filtro e mangueira de sucção 1"

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6258	80	230	750	4	4 díg	350x370	16,000

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"
- Protetor térmico

Acompanha:
- Medidor mecânico de engrenagem oval, bico manual de alumínio, filtro para 30 micras e mangueiras 1"

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8690	80	230	750	4	4 díg	440x410	17,000

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1" BSP

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio, mangueira de 1" e válvula antirretorno com filtro

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
9078	80	230	700	4	3 díg	480x370x265	24,000
9095	90	230	1150	4	3 díg	480x370x265	24,000

KIT DE ABASTECIMENTO PARA AVIAÇÃO
- Em alumínio
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Para combustível de aviação
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass

Acompanha:
- Medidor mecânico e adaptador de 2"

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7911	86	230	600	Sem	4 díg	580x390	36,000

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- **Com desligamento automático e acionamento para bico de abastecimento**
- Conexões de entrada / saída 1" BSP

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico automático de alumínio, mangueira de 1" e válvula antirretorno com filtro

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9296	90	230	1150	4	3 díg	480x370x265	24,000

BOMBAS 115 / 230v PARA DIESEL / GASOLINA / QUEROSENE

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1" BSP

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio, mangueira e válvula antirretorno com filtro Y

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8342	100	230	943	4	3 díg	390x390x230	23,000

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio, mangueira de 1" e válvula antirretorno com filtro Y

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m / pol.)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5203	60	230	380	4 / 3/4"	3 díg	190x400	19,320
5174	100	230	500	4 / 1"	3 díg	190x400	19,320

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico automático de 3/4" de alumínio, mangueira 3/4" e válvula antirretorno com filtro Y

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5205	60	230	380	6	3 díg	250x360	17,200
5210	100	230	380	6	3 díg	415x310	32,920

KIT DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em aço
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico manual de alumínio, mangueira de 1" e filtro Y

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
4714	120	230	1100	4	4 díg	500x445x450	24,500

BOMBA INDUSTRIAL PARA ABASTECIMENTO
- Em aço
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Para Diesel, Etanol e Gasolina
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1 1/2"

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico automático de 1", conexão giratória de 1" e mangueira de 1"

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
2440	85	230/380	740	5	4 díg	1380x700x588	110,000

BOMBA INDUSTRIAL PARA ABASTECIMENTO
- Em aço
- Para Diesel
- Ciclo de trabalho contínuo
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1 1/2"

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico automático de 1", conexão giratória de 1" e mangueira de 1"

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
2691	85	230/380	740	5	4 díg	1380x700x588	110,000

BOMBA INDUSTRIAL PARA ABASTECIMENTO
- Em aço
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**
- **RECONDICIONADO**
- Para Diesel, Etanol e Gasolina
- Ciclo máximo de trabalho até 30 min
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada 1" / saída 3/4"
- Com INMETRO

Acompanha:
- Medidor mecânico, bico automático de 3/4", conexão giratória de 3/4" e mangueira de 3/4"

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8981	50	230/380	740	5	4 díg	950x480x375	98,000

BOMBA DE ABASTECIMENTO
- Em alumínio / ferro fundido
- Para Diesel, Etanol e Gasolina
- Bomba de palhetas
- **MOTOR À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Bloco medidor mecânico
- Motor trifásico 1 hp

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9417	100	220 / 380	1"	1"	700x450x600	49,000

BOMBA INDUSTRIAL PARA ABASTECIMENTO
- Em aço
- Para Diesel, Etanol e Gasolina
- **COM DOIS BICOS DE ABASTECIMENTO**
- Potência 1 hp / 1800 RPM
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"

Acompanha:
- Mangueira de 1" e bicos de abastecimentos

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
9420	100	220/380	5	-	-

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA E ABASTECIMENTO
- Em aço
- Para Diesel e Querosene
- Bomba de palhetas
- Motor trifásico 1 hp / 1730 RPM

Acompanha:
- Medidor mecânico 4 dígitos e filtro Y de 1"

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9401	100	220 / 380	1"	1"	500x750	46,000

BOMBA DE ABASTECIMENTO PARA DIESEL
- Em ferro fundido
- Ciclo de trabalho contínuo
- Pressão de trabalho 2,5 Bar
- Bomba de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1 1/2" BSP

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9084	200	230	2050	Sem	405x550	46,000

BOMBA DE DIAFRAGMA
- Em alumínio
- Para Água e Diesel
- Com pé duplo diafragma, pneumática
- Pressão de trabalho até 100 PSI

Código	Vazão livre até (l/min)	Conexões (pol.)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
5281	13	3/8"	245x160x195	4,460
1432	16	1/2"	245x160x195	4,299
1440	40	1"	450x250x340	15,000
1441	133	1 1/2"	440x230x380	17,500
1442	200	2"	690x330x540	43,000

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA PARA DIESEL
- Em aço
- Bomba de palhetas
- **MOTOR À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Potencia 5 hp
- Bloco medidor mecânico
- Base para fixação e mangueiras

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8718	400	220 / 380	2 1/2"	2 1/2"	1000x1200	130,000

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA PARA DIESEL
- Em ferro fundido
- Ciclo de trabalho contínuo
- Com válvula antirretorno na sucção
- Pressão de trabalho 1,8 Bar
- Conexões de entrada / saída 2" BSP

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9085	550	230	1500	Sem	122x302	28,000

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA PARA DIESEL
- Em ferro fundido
- Bomba centrífuga
- **MOTOR À PROVA DE EXPLOSÃO**
- Chave liga / desliga
- Base para fixação
- Potência 5 hp

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7929	580	230/380 - 440/760	2"	1 1/2"	400x400x600	40,000

BOMBAS DE ENGRENAGENS / PALHETAS PARA DIESEL / ÓLEO LUBRIFICANTE

BOMBA DE PALHETAS
- Em alumínio
- Para Biocombustível, Diesel, Gasolina, Óleo lubrificante e Querosene
- Ciclo máximo de trabalho permanente
- Autoaspirante com válvula by-pass
- Sistema de autolubrificação e ajuste de pressão
- Rotação máxima 650 RPM

Código	Vazão livre até (l/min)	Conexões (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8667	100	1"	250x160	10,000

BOMBA DE PALHETAS
- Em ferro fundido
- Para Biocombustível, Diesel, Gasolina, Óleo lubrificante e Querosene
- Ciclo máximo de trabalho permanente
- Autoaspirante com válvula by-pass
- Sistema de autolubrificação e ajuste de pressão
- Rotação máxima 650 RPM

Código	Vazão livre até (l/min)	Conexões (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8752	80 a 300	2"	240x250	32,000
1510	310 a 500	2 1/2"	441x382	37,000
1515	600 a 1000	3"	452x381	60,000

BOMBA DE ENGRENAGEM
- Em ferro fundido
- Para Diesel e Óleos lubrificantes
- Com engrenagens e válvula by-pass
- Vedação através de selo mecânico

Obs.: Não acompanha motor

Código	Vazão livre até (l/min)	Conexões (pol.)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
1668	25 a 38	3/4"	140x285x250	14,700
1663	42 a 64	1"	130x230x250	15,000
1664	65 a 100	1 1/2"	140x285x250	15,440

BOMBA DE ENGRENAGEM
- Em ferro fundido
- Para Diesel e Óleos lubrificantes
- Com engrenagens e válvula by-pass
- Vedação através de selo mecânico

Obs.: Não acompanha motor

Código	Vazão livre até (l/min)	Conexões (pol.)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
1665	130 a 200	2"	285x285x300	29,000
1666	165 a 300	2 1/2"	285x320x270	32,000
1667	245 a 400	3"	320x300x300	54,000
1669	320 a 500	4"	380x380x400	69,000

BOMBA DE ABASTECIMENTO
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante SAE 90
- Ciclo máximo de trabalho 30 min
- Com engrenagens e válvula by-pass
- Conexões de entrada 1" / saída 3/4"
- Pressão máxima de trabalho 4,5 Bar
- Motor 1/2 hp / 1440 RPM
- Monofásica

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8195	6	230	Sem	Sem	170x450x220	12,000

BOMBA ELÉTRICA
- Em aço
- Para Óleo lubrificante
- Com engrenagem autoaspirante e válvula by-pass
- Motor monofásico 1 hp / 1745 RPM

Acompanha:
- Mangueira de sucção 1/2"

Obs.: Para óleo usado

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8224	6	230	5	Sem	180x180x400	12,000

BOMBA ELÉTRICA BIVOLT
- Em aço
- Para Óleo lubrificante
- Com engrenagem autoaspirante e válvula by-pass
- Motor monofásico 1/2 hp / 1745 RPM

Acompanha:
- Mangueira de sucção

Obs.: Para óleo usado

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8040	10	230	3	Sem	180x180x400	12,000

BOMBA DE ABASTECIMENTO
- Em ferro fundido
- Para Óleo lubrificante SAE 90
- Com engrenagens e válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"
- Monofásica

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
5165	10	230	Sem	Sem	180x180x400	12,000

BOMBAS DE ENGRENAGENS / PALHETAS E KITS PARA CONTENTOR

BOMBA ELÉTRICA BIVOLT
- Em aço
- Para Óleo lubrificante
- Com engrenagem autoaspirante e válvula by-pass
- Motor monofásico 1/2 hp
- 1745 RPM

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Até óleo SAE	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3897	10	115/230	90	198x335	15,240
3899	6	115/230	140	198x335	15,240

BOMBA DE ABASTECIMENTO
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante SAE 90
- Ciclo máximo de trabalho 30 min
- Com engrenagens e válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1"
- Monofásica
- Motor 1 hp

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (pol.)	Medidor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8161	30	230	3/4"	Sem	370x330x235	19,000

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA
- Em aço
- Para Óleo lubrificante até SAE 90
- Bomba de engrenagem
- Motor trifásico 3 hp / 1700 RPM

Acompanha:
- Mangueira 1", bico manual de alumínio e carrinho

Obs.: Apenas 220v

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8803	30	220	1"	1"	10	900x600	90,000

KIT DE ABASTECIMENTO
- Em ferro fundido
- Para Diesel e Óleos lubrificantes

Acompanha:
- Bomba de engrenagem de 1",motor 30 cv, 6 polos e válvulas by-pass

Obs.: Outras necessidades, sob consulta.

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
2643	40	230/380	Sem	Sem	900x500x900	49,000

BOMBA PARA ABASTECIMENTO
- Em alumínio / ferro fundido
- Para Diesel e Óleo lubrificante
- Ciclo de trabalho contínuo
- Autoaspirante de palhetas com válvula by-pass
- Conexões de entrada / saída 1" BSP
- Motor monofásico

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Pressão de trabalho (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8762	25	230	1100	6	230x330	14,000
8767	50	230	1600	5	230x330	14,000

KIT PARA CONTENTOR COM BOMBA 12v
- Para Diesel e Gasolina
- Potência 155w
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**

Acompanha:
- Bomba elétrica 12v, mangueira 3/4", medidor mecânico 4 dígitos, mangueira de sucção e bico manual de alumínio

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	P/ Contentor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8396	40	12	1000	4	229x300	14,000

KIT PARA CONTENTOR COM BOMBA 12v
- Para Diesel
- Potência 155w

Acompanha:
- Bomba elétrica 12v, mangueira 3/4", medidor mecânico 4 dígitos, mangueira de sucção, filtro para 10 micras e bico manual de alumínio

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	P/ Contentor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8354	40	12	1000	4	210x270	15,000

KIT PARA CONTENTOR COM BOMBA 230v
- Para Diesel e Gasolina
- Potência 93w
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**

Acompanha:
- Bomba elétrica 230v, mangueira 3/4", medidor mecânico 4 dígitos, mangueira de sucção, bico manual de alumínio e suporte para mangueira

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	P/ Contentor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8359	57	230	1000	4	229x300	14,000

KITS COM / PARA CONTENTORES E BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA MANUAIS

KIT PARA CONTENTOR COM BOMBA 230v
- Para Diesel
- Potência 550w

Acompanha:
- Bomba elétrica 230v, mangueira 3/4", medidor mecânico 4 dígitos, mangueira de sucção, filtro para 10 micras e bico manual de alumínio

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	P/ Contentor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8353	60	230	1000	4	200x305	17,000

KIT PARA CONTENTOR COM BOMBA 230v
- Para Óleo lubrificante SAE 90

Acompanha:
- Bomba de engrenagem 1/2 hp 1440 RPM monofásica, mangueira de 1/2", medidor digital, chapa de metal e acopladores

GROZ

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	P/ Contentor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8642	6	230	1000	10	210x270	20,000

CONTENTOR COM BOMBA 12v
- Em polietileno com porta-palete
- Para Diesel
- Potência 155w

Acompanha:
- Bomba elétrica 12v, mangueira 3/4", medidor mecânico 4 dígitos e bico manual de alumínio

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	C/ Contentor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7168	40	12	1000	4	1165x1000x1210	95,000

CONTENTOR COM BOMBA 230v
- Em polietileno com porta-palete
- Para Diesel
- Potência 350w

Acompanha:
- Bomba elétrica 230v, mangueira 3/4", medidor mecânico 4 dígitos, mangueira de sucção, filtro Y e bico manual de alumínio

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	C/ Contentor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
4350	60	230	1000	4	1165x1000x1210	95,000
7914	60	230	1000	6	1165x1000x1210	97,000

CONTENTOR COM BOMBA 12v
- Em polietileno com porta-palete
- Para Diesel e Gasolina
- Potência 93w
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**

Acompanha:
- Bomba elétrica 12v, mangueira 3/4", medidor mecânico 4 dígitos e bico manual de alumínio

GROZ

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	C/ Contentor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8358	40	12	1000	4	1165x1000x1210	95,000

CONTENTOR COM BOMBA 230v
- Em polietileno com porta-palete
- Para Diesel e Gasolina
- Potência 93w
- **À PROVA DE EXPLOSÃO**

Acompanha:
- Bomba elétrica 230v, mangueira 3/4", medidor mecânico 4 dígitos, mangueira de sucção, filtro Y e bico manual de alumínio

GROZ

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	C/ Contentor (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8238	57	230	1000	4	1165x1000x1210	95,000

BOMBA ROTATIVA MANUAL
- Em alumínio
- Para Diesel, Gasolina, Óleo lubrificante (até SAE 90) e Querosene

Acompanha:
- Medidor mecânico 3 dígitos, cano de sucção telescópico e adaptador para tambor de 200 L

FILL-RITE

Código	Vazão livre até (l/min)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2373	38	2,45	400x125	7,700

BOMBA ROTATIVA MANUAL
- Em alumínio
- Para Diesel e Óleo lubrificante (até SAE 90)

Acompanha:
- Medidor mecânico 4 dígitos e adaptador para tambor de 200 litros

Código	Vazão livre até (l/min)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7414	30	3	908x300	5,600

BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA MANUAIS

BOMBA ROTATIVA MANUAL
- Em alumínio
- Para Diesel e Óleo lubrificante (até SAE 90)

Acompanha:
- Medidor digital 4 dígitos e adaptador para tambor de 200 litros

Código	Vazão livre até (l/min)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9125	30	3	908x300	5,700

BOMBA ROTATIVA MANUAL
- Em alumínio
- Para Diesel, Gasolina, Óleo lubrificante (até SAE 90) e Querosene
- *Em ferro fundido

Acompanha:
- Medidor mecânico 4 dígitos e adaptador para tambor de 200 L

macnaught (medidor)

Código	Vazão livre até (l/min)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4619	30	3	908x300	5,600
8020*	30	3	908x300	7,200

BOMBA ROTATIVA MANUAL
- Em ferro fundido
- Para Diesel, Óleo lubrificante (até SAE 90) e Querosene

Acompanha:
- Cano de sucção desmontável (3 partes) e adaptador para tambor de 200 L

Código	Vazão livre até (l/min)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6089	30	Sem	1000x120	4,500

BOMBA ROTATIVA MANUAL
- Em ferro fundido
- Para Diesel, Óleo lubrificante (até SAE 90) e Querosene
- *Com bico de saída
- **Com filtro para óleo e bico de saída

Acompanha:
- Cano de sucção desmontável (3 partes) e adaptador para tambor de 200 L

Código	Vazão livre até (l/min)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3140	30	Sem	908x120	4,800
3994*	30	3	908x120	5,000
4004**	30	3	908x195	5,300

BOMBA ROTATIVA MANUAL
- Em alumínio
- Para Diesel, Óleo lubrificante (até SAE 90) e Querosene

Acompanha:
- Cano de sucção desmontável (3 partes) e adaptador para tambor de 200 L

Código	Vazão livre até (l/min)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7649	30	Sem	908x120	3,000

BOMBA ROTATIVA MANUAL
- Em alumínio
- Para Etanol, Diesel, Gasolina, Óleo lubrificante (até SAE 90) e Querosene

Acompanha:
- Cano de sucção desmontável (3 partes) e adaptador para tambor de 200 L

Código	Vazão livre até (l/min)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2413	30	Sem	908x120	3,000

BOMBA DE ALAVANCA MANUAL
- Em aço
- Para Diesel e Óleo lubrificante (até SAE 90)
- Rosca para tambor de 200 L

Acompanha:
- Cano de sucção telescópico

Código	Vazão livre até (l/min)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3399	16	Sem	750x70	2,200

BOMBA DE ALAVANCA MANUAL
- Em aço
- Para Diesel e Óleo lubrificante (até SAE 90)
- Rosca para tambor de 200 L

Acompanha:
- Cano de sucção telescópico

Código	Vazão livre até (l/min)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7821	16	Sem	750x70	2,100

ABASTECIMENTO

BOMBA DE VARETA MANUAL
- Em polipropileno
- Para produtos de limpeza

Acompanha:
- Adaptador para tambor de 200 L

Código	Vazão livre até (l/min)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2525	20	Sem	1150x65	0,480

BOMBA DE VARETA MANUAL
- Em aço inoxidável SS 316
- Para produtos químicos com agressividade leve

Acompanha:
- Adaptador para tambor de 200 L

Código	Vazão livre até (l/min)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3343	20	Sem	1085x60	1,900

BOMBA MANUAL
- Em polietileno
- Para produtos de limpeza e shampoo

Código	Vazão livre até (l/min)	Para tambor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2516	12	20	560x50	0,060
2519	12	200	1140x80	0,330

BOMBA DE VARETA MANUAL
- Em alumínio
- Para drenagem de tanque
- Entrada 1/2" BSP

Obs.: Não acompanha cano

Código	Vazão livre até (l/min)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2899	25	Sem	400x60	0,922

BOMBA MANUAL DE VÁCUO
- Em polipropileno
- Para coleta de amostra de óleo
- Até 65 cmHg

Código	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3878	1,5	150x195	0,260

BOMBA MANUAL PARA ÓLEO
- Em aço
- Para Óleo lubrificante
- Com alavanca lateral
- Vazão 85ml por acionamento

Acompanha:
- Extensão rígida e acoplador

Código	Capacidade (ml)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2348	500	Sem	335x70	1,160

BOMBA MANUAL PARA ÓLEO
- Em aço
- Para troca de óleo (caixa de câmbio)
- Com alavanca
- Com rodas e mangueira
- Vazão 125ml por acionamento

Código	Capacidade (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3354	16	2	600x260	14,000

BOMBA MANUAL PARA ÓLEO
- Em chapa de aço
- Para óleo de caixa de câmbio
- Formato oval
- Com manivela
- 1/4 de litro por curso completo da manivela

Código	Capacidade (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7916	10	0,9	330x260	2,420

BOMBA MANUAL PARA ÓLEO
- Em chapa de aço
- Para óleo de caixa de câmbio
- Formato oval
- Com alça de transporte

Código	Capacidade (l)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0047	18	1,3	700x200	6,360

BOMBA MANUAL TIPO SERINGA
- Em aço
- Para fluídos de freio, shampoo, aditivos para motor, água até 80ºC, diesel e óleos lubrificantes

Código	Capacidade (ml)	Mangueira (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3397	500	300	330x65	0,800

BOMBA MANUAL TIPO SERINGA DUPLA AÇÃO
- Em aço
- Para fluídos de freio, shampoo, aditivos para motor, água até 80ºC, diesel e óleos lubrificantes

Código	Capacidade (ml)	Mangueira (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3398	500	1000	350x65	0,500

BOMBA MANUAL TIPO SERINGA
- Em aço
- Para fluídos de freio, shampoo, aditivos para motor, água até 80ºC, diesel e óleos lubrificantes

Código	Capacidade (ml)	Mangueira (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3349	1000	300	420x65	1,000

BOMBA MANUAL TIPO SERINGA
- Em aço
- Para fluídos de freio, shampoo, aditivos para motor, água até 80ºC, diesel e óleos lubrificantes

Código	Capacidade (ml)	Mangueira (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3350	500	500	310x10	0,500
3351	1000	500	520x10	0,600

BOMBA MANUAL TIPO SERINGA
- Em aço
- Para fluídos de freio, shampoo, aditivos para motor, água até 80ºC e diesel

Código	Capacidade (ml)	Mangueira (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8196	100	600	260x40	0,350

BOMBA MANUAL DE SUCÇÃO
- Em polietileno
- Para combustíveis, águas e reagentes químicos leves

Código	Capacidade (ml)	Mangueira (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8182	100	600	220x145	0,102

GALÃO DE ALTA DENSIDADE
- Em polietileno
- Para gasolina
- **Aprovação do INMETRO**

Acompanha:
- Tampa

Código	Volume (l)	Cor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8034	5	Branco	240x210x150	0,250
8035	20	Branco	380x320x240	1,104
8036	50	Branco	540x380x280	2,142

GALÕES E EXTENSÕES

GALÃO DE METAL
- Em chapa de aço
- Para água e combustíveis

Código	Volume (l) / Chapa (mm)	Cor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
6613	5 - 0,6	Verde	300x235x100	1,418
7449	10 - 0,6	Verde	273x350x165	2,102
6614	20 - 0,6	Verde	470x348x160	3,070

GALÃO DE METAL
- Em chapa de aço
- Para água e combustíveis

***Certificado CE**

Código	Volume (l) / Chapa (mm)	Cor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
3929*	5 - 0,8	Verde	300x235x100	1,764
2124	10 - 0,8	Verde	273x350x165	2,686
2125*	20 - 0,8	Verde	470x348x160	3,868

EXTENSÃO RÍGIDA/FLEXÍVEL PARA GALÃO
- Em aço / polietileno
- Para uso em galão de combustível

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6096	280x60	0,300
8654*	240x60	0,156

EXTENSÃO RÍGIDA
- Em aço
- Para uso em galão de metal

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2066	300x60	0,414

GALÃO DE ALTA DENSIDADE
- Em polietileno
- Para água e produtos alimentícios

Acompanha:
- Extensão e tampa

Código	Volume (l)	Cor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
2132	5	Branco	270x140x310	0,450
2130	10	Branco	350x160x320	0,580
2131	20	Branco	440x180x380	0,990

GALÃO DE ALTA DENSIDADE
- Em polietileno
- Para água

Acompanha:
- Extensão e tampa

Código	Volume (l)	Cor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
2129	5	Azul	260x140x320	0,450
2127	10	Azul	350x160x320	0,640
2128	20	Azul	440x180x380	0,990

GALÃO DE ALTA DENSIDADE
- Em polietileno
- Para combustíveis

Acompanha:
- Extensão e tampa

Código	Volume (l)	Cor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
2141	5	Vermelho	260x140x320	0,450
2139	10	Vermelho	350x160x320	0,640
2140	20	Vermelho	440x180x380	0,990

GALÃO DE ALTA DENSIDADE
- Em polietileno
- Para água
- Com torneira

Código	Volume (l)	Cor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
2134	15	Branco	390x170x350	0,780

ESTOQUE DE PRODUTOS PARA
PRONTA-ENTREGA!

Entre em contato através dos nossos canais de atendimento:
(0xx51) 3201.0132 • bremen@bremenimportadora.com.br

Já conhece o novo site da Bremen? Acesse!
www.bremenimportadora.com.br

MEDIÇÃO

Medidores mecânicos	**86**
Medidores mecânicos e digitais	**88**
Medidores digitais	**89**
Sistema de monitoramento e med. de pulso	**93**
Blocos volumétricos	**95**
Bombas de palhetas e numeradores	**96**
Provetas, jarras e baldes	**97**

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

MEDIDOR MECÂNICO
- Em alumínio
- Para Diesel, Óleo vegetal, Biodiesel até B100 e Querosene
- Medição por discos oscilantes
- 3 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bombas elétricas, manuais ou gravidade
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3178	20 a 120	1"	1"	10	Com	150x200	2,376
4525	20 a 120	1"	1"	10	Sem	150x200	2,076

MEDIDOR MECÂNICO
- Em alumínio
- Para Diesel, Óleo vegetal, Biodiesel até B100 e Querosene
- Medição por discos oscilantes
- 4 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bombas elétricas, manuais ou gravidade
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3179	20 a 120	1"	1"	10	Com	150x200	2,510
4526	20 a 120	1"	1"	10	Sem	150x200	2,210

MEDIDOR MECÂNICO
- Em alumínio
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Medição por discos oscilantes
- 3 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bombas elétricas, manuais ou gravidade
- Rosca BSP
- Certificado ATEX

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9070	20 a 120	1"	1"	3,5	Sem	150x200	2,076

MEDIDOR MECÂNICO
- Em alumínio
- Para Diesel
- Medição por discos oscilantes
- 3 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bombas elétricas, manuais ou gravidade
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9091	20 a 120	1"	1"	10	Sem	180x180	0,600

MEDIDOR MECÂNICO
- Em alumínio
- Para Diesel, Biodiesel e fluídos com baixa viscosidade
- Medição por discos oscilantes
- 3 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bombas elétricas ou gravidade
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5177	20 a 120	1"	1"	3,5	Sem	170x180	1,698

MEDIDOR MECÂNICO
- Em alumínio
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Medição por discos oscilantes
- 4 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bombas elétricas e gravidade
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7412	15 a 75	1"	1"	3,4	Sem	130x130	1,900

MEDIDOR MECÂNICO BRE 33
- Em alumínio
- Para Diesel, Óleo vegetal, Biodiesel até B100 e Querosene
- Medição por discos oscilantes
- 3 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bombas elétricas e manuais
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7688	20 a 120	1"	1"	3,5	Sem	150x200	2,000
7810	20 a 120	1"	1"	3,5	Com	150x200	2,100

MEDIDOR MECÂNICO BRE 44
- Em alumínio
- Para Diesel, Óleo vegetal, Biodiesel até B100 e Querosene
- Medição por discos oscilantes
- 4 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bombas elétricas e manuais
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7811	20 a 120	1"	1"	3,5	Sem	150x200	2,000
7812	20 a 120	1"	1"	3,5	Com	150x200	2,100

MEDIDOR MECÂNICO
- Em alumínio
- Para Diesel, Gasolina, Querosene, Solventes minerais, Heptano e Hexano
- Medição por discos oscilantes
- 3 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bomba elétrica, manual ou gravidade
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5185	19 a 76	1"	1"	3,4	Sem	250x190	2,330
2227	19 a 76	1"	1"	3,4	Com	250x190	2,630

MEDIDOR MECÂNICO
- Em alumínio
- Para Diesel, Querosene, Solventes minerais, Heptano e Hexano
- Medição por discos oscilantes
- 4 dígitos parciais e 8 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bomba elétrica, manual ou gravidade
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2272	23 a 150	1"	1"	3,5	Sem	200x210	3,000

MEDIDOR MECÂNICO
- Em alumínio e borracha sintética
- Para Diesel e Óleo lubrificante
- Medição por engrenagens ovais
- 4 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bombas elétricas, manuais ou pneumáticas
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4577	1 a 30	1/2"	1/2"	70	203x320	1,200	

MEDIDOR MECÂNICO
- Em alumínio
- Para Diesel, Gasolina, Querosene, Óleos até SAE 90 e Óleos até SAE 90
- Medição por engrenagens ovais
- 4 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bombas elétricas, manuais ou gravidade
- Rosca NPT

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4958	3 a 80	1"	1"	10	Com	125x130	0,962

MEDIDOR MECÂNICO
- Em alumínio
- Para Diesel, Querosene e Óleos até SAE 90
- Medição por engrenagens ovais
- 4 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bombas elétricas e manuais
- Rosca NPT

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4987	1 a 30	1/2"	1/2"	103,5	Sem	80x95	0,490

MEDIDOR MECÂNICO
- Em alumínio
- Para Diesel, Querosene, Solventes minerais e Óleos lubrificantes
- Medição por engrenagens ovais
- 4 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bombas elétricas, manuais ou gravidade
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6064	20 a 120	1"	1"	34	120x135	2,066	

MEDIDOR MECÂNICO
- Em alumínio
- Para Diesel, Querosene, Solventes minerais e Óleos lubrificantes
- Medição por engrenagens ovais
- 4 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6065	20 a 250	1 1/2"	1 1/2"	18	140x140	2,568	

MEDIDOR MECÂNICO
- Em alumínio
- Para Diesel, Querosene, Solventes minerais e Óleos lubrificantes
- Medição por engrenagens ovais
- 4 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão +/- 1%
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8753	30 a 300	2"	2"	18	-	5,950	

MEDIDOR MECÂNICO
- Em alumínio
- Para Diesel, Óleo lubrificante até SAE 140 e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- Precisão +/- 1%
- Com gatilho e mangueira cristal de 1/2"
- Acionamento por bomba
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6002	1 a 30	1/2"	1/2"	100	Sem	600x950	1,400

MEDIDOR MECÂNICO
- Em alumínio
- Para Diesel, Óleo lubrificante até SAE 140 e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- Precisão +/- 1%
- Com gatilho, extensão flexível e bico antigotejante
- Acionamento por bomba
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7872	1 a 30	1/2"	1/2"	100	Sem	600x950	1,530

MEDIDOR MECÂNICO
- Em alumínio
- Para Diesel, Óleo lubrificante até SAE 140 e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- Precisão +/- 1%
- Com gatilho, extensão flexível e bico antigotejante
- Acionamento por bomba
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3931	1 a 30	1/2"	1/2"	103	Sem	600x954	1,530

MEDIDOR MECÂNICO
- Em alumínio
- Para Diesel e Óleo lubrificante
- Medição por engrenagens ovais
- Precisão +/- 1%
- Acionamento por bombas elétricas, manuais ou pneumáticas
- Rosca BSP

Acompanha:
- Gatilho, extensão flexível e bico antigotejante

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9105	1 a 30	1/2"	1/2"	70	140x505	1,845

MEDIDOR MECÂNICO COM BICO MANUAL
- Em alumínio
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Medição por turbina
- Precisão +/- 1%
- 4 dígitos sem totalizador

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8792	25 a 60	1"	1"	3	Sem	400x130	1,350

MEDIDOR MECÂNICO COM BICO MANUAL
- Em alumínio
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Medição por turbina
- Precisão +/- 1%
- 4 dígitos sem totalizador

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8793	32 a 120	1 1/2"	1 1/2"	3	Sem	500x130	1,550

MEDIDOR DIGITAL DE TURBINA
- Em alumínio
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- 5 dígitos totais
- Precisão +/- 2,5%
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7144	10 a 100	1"	1"	20,7	55x110	0,340

MEDIDOR DIGITAL DE TURBINA
- Em polipropileno
- Para Diesel
- 6 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Obs.: Exibe os últimos 5 abastecimentos e estoque com alarme para nível mínimo

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8344	10 a 150	1"	1"	3,5	145x135x85	0,300

MEDIDOR DIGITAL DE TURBINA
- Em alumínio
- Para Diesel, Gasolina e Querosene
- Precisão +/- 1%
- Rosca BSP
- Certificado ATEX

Código	Vazão livre até (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4546	100	1"	1"	20	70x100	0,400

MEDIDOR DIGITAL DE TURBINA
- Em polietileno
- Para Diesel e Querosene
- Precisão +/- 1%
- Rosca BSP
- Certificado ATEX

Código	Vazão livre até (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9069	120	1"	1"	300 / 20	70x100	0,600

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio e borracha sintética
- Para Diesel, Óleo lubrificante e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 5 dígitos parciais e 7 dígitos totais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2247	1 a 30	1/2"	1/2"	70	60x75	0,410

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio
- Para Biodiesel, Diesel, Óleo lubrificante e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 5 dígitos parciais e 8 dígitos totais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9071	6 a 60	3/4"	3/4"	70	70x100	1,265

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio
- Para Diesel e Óleo lubrificante
- Medição por engrenagens ovais
- 5 dígitos parciais e 8 dígitos totais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2250	10 a 100	1"	1"	30	70x100	1,600

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio e borracha sintética
- Para Diesel, Óleo lubrificante e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca NPT

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4959	1 a 30	1/2"	1/2"	70	100x100	0,420

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio e borracha sintética
- Para Diesel, Óleo lubrificante e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 5 dígitos parciais e 8 dígitos totais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4056	1 a 35	1/2"	1/2"	70	60x90	0,400

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio e borracha sintética
- Para Diesel, Óleo lubrificante e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca NPT

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8375	1 a 30	1/2"	1/2"	70	100x100	0,420

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio e borracha sintética
- Para Diesel, Óleo lubrificante e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 5 dígitos parciais e 8 dígitos totais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4715	6 a 60	3/4"	3/4"	70	100x90	0,560
7637	6 a 60	1"	1"	50	100x90	0,590

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio
- Para Diesel, Óleos lubrificantes e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7638	10 a 100	1"	1"	30	100x90	0,670

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio
- Para Diesel, Óleo lubrificante e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 5 dígitos parciais e 8 dígitos totais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7854	20 a 120	1"	1"	34	162x133	2,100

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio
- Para Diesel e Óleos lubrificantes
- Medição por engrenagens ovais
- 5 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5211	5 a 60	1"	1"	70	90x105	1,950
5214	10 a 100	1"	1"	70	90x105	1,710
6435	10 a 150	1 1/2"	1 1/2"	70	90x105	2,600

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio
- Para Diesel e Óleos lubrificantes
- Medição por engrenagens ovais
- 5 dígitos parciais e 8 dígitos totais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2253	15 a 150	1 1/2"	1 1/2"	20	90x158	3,200

MEDIDOR DIGITAL
- Em polipropileno
- Para Diesel, Óleo lubrificante e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%

Código	Vazão (l/min)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6436	6 a 60	50	100x75	1,564

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio
- Para Diesel e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 5 dígitos parciais e 5 dígitos totais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 1%

Alim. *1 Cr2 *2 AA

Obs.: Cabo de transmissão com 15m

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8580	100	3/4"	3/4"	30	160x150	1,670
8579*	150	1"	1"	30	200x200	3,460

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio
- Para Diesel, Óleos lubrificantes e Óleos de transmissão
- 4 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca NPT

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1352	0,1 a 2,8	1/8"	1/8"	550	130x65	0,600

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio
- Para Diesel
- Medição por engrenagens ovais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2252	50 a 500	3"	3"	20	Sem	185x376	12,000

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio
- Para Graxa
- Medição por engrenagens ovais
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca NPT

Código	Vazão (g/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6270	70	1/8"	1/8"	70	Sem	100x50	0,650

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio e borracha sintética
- Para Diesel, Óleos lubrificantes até SAE 140 e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Acompanha:
- Gatilho, extensão flexível e bico antigotejante

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8915	1 a 35	1/2"	1/2"	70	600x90	1,532

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio e borracha sintética
- Para Diesel, Óleos lubrificantes até SAE 140 e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Acompanha:
- Gatilho, extensão flexível e bico antigotejante

***Aferido**

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2248	1 a 35	1/2"	1/2"	70	280x70	1,500

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio e polipropileno
- Para Diesel, Óleo lubrificante e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Acompanha:
- Gatilho, extensão flexível e bico antigotejante

***Aferido INMETRO**

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6975*	1 a 30	1/2"	1/2"	70	100x550	1,500
6974	1 a 30	1/2"	1/2"	70	100x550	1,500

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio e borracha sintética
- Para Diesel, Óleos lubrificantes até SAE 140 e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Acompanha:
- Gatilho, extensão flexível e bico antigotejante

***Aferido**

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4620	1 a 35	1/2"	1/2"	70	600x90	1,532
3130*	1 a 35	1/2"	1/2"	70	600x90	1,532

MEDIDOR DIGITAL PROGRAMÁVEL
- Em alumínio e polietileno
- Para Diesel, Óleos lubrificantes até SAE 140 e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Acompanha:
- Gatilho, extensão rígida e bico antigotejante

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3333	1 a 30	1/2"	3/8"	70	420x75	1,660

MEDIDOR DIGITAL PROGRAMÁVEL
- Em alumínio e polietileno
- Para Diesel, Óleos lubrificantes até SAE 140 e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Acompanha:
- Gatilho, extensão rígida e bico antigotejante

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3932	1 a 30	1/2"	3/8"	70	450x90	1,500
3281*	1 a 30	1/2"	3/8"	70	450x90	1,500

MEDIDORES DIGITAIS

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio e borracha sintética
- Para Diesel, Óleo lubrificante até SAE 140 e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Acompanha:
- Gatilho, extensão flexível e bico antigotejante

Código	Vazão livre até (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9073	60	3/4"	3/4"	70	750x140	2,941

MEDIDOR DIGITAL COM BICO AUTOMÁTICO
- Em alumínio
- Para Diesel e Querosene
- Medição por turbina
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 1%

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8578	60	3/4"	3/4"	3,5	410x50	1,230

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio e polipropileno
- Para Diesel, Óleo lubrificante e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Acompanha:
- Gatilho, extensão rígida e bico antigotejante

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7084	20 a 70	1"	1"	70	170x670	3,900

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio e borracha sintética
- Para Diesel e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Acompanha:
- Gatilho e bico

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4104	10 a 70	1"	3/4"	3,5	500x90	2,634

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio e borracha sintética
- Para Diesel, Óleo lubrificante e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Acompanha:
- Gatilho e bico

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7831	1 a 80	1"	1"	70	510x93	2,200
9081	1 a 60	1"	3/4"	70	510x93	2,200

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio e polipropileno
- Para Diesel, Óleo lubrificante e Querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Acompanha:
- Gatilho e bico

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7639	10 a 100	1"	3/4"	3,5	500x90	2,100

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio
- Para Graxa
- Medição por engrenagens ovais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão +/- 0,5%
- Escala em Oz/ml
- Rosca NPT

Código	Vazão (g/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5403	10 a 2.500	1/4"	1/4"	500	230x265	1,280

MEDIDOR DIGITAL
- Em alumínio
- Para Graxa
- Medição por engrenagens ovais
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca NPT

Código	Vazão (g/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2238	10 a 2.500	1/4"	1/4"	500	220x85	1,130

SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA TANQUES
- Para fluídos de baixa viscosidade (Diesel)
- Para tanques de até 4 metros de profundidade
- Com sistema de alarme de nível mínimo e máximo

Código	Tensão (v)	Tubo da sonda (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
9100	230	10	100x410x300	2,200

DISPLAY REMOTO PLUS UNIVERSAL
- Em alumínio
- Para medidores de pulso Série K
- Numerador digital
- 2 baterias 1,5v
- 5 dígitos parciais e 8 dígitos totais 0,15 Bar
- 3 dígitos após a vírgula
- Faixa de temperatura operacional 10 a 150ºC

Código	Vazão (l/min)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4848	50 A 500	90x140	0,610

MEDIDOR DE PULSO
- Em alumínio
- Para Diesel e Querosene
- Emissor de pulso
- Medição por engrenagens ovais
- Precisão +/- 1%
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8594	10 a 120	1"	1"	34	140x135	2,000

MEDIDOR DE PULSO
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante
- Medição por engrenagens ovais
- Emissão de até 35 pulsos/litro
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4575	6 a 60	3/4"	3/4"	70	60x90	2,000

MEDIDOR DE PULSO
- Em alumínio
- Para Diesel e Óleos lubrificantes
- Medição por engrenagens ovais
- Emissão de até 26 pulsos/litro
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4576	15 a 150	1 1/2"	1"	70	90x150	2,600

MEDIDOR DE PULSO
- Em alumínio
- Emissor de pulso
- Emissão de 60 a 100 pulsos/min
- Pressão máxima de operação de 150 PSI / 10 Bar
- Precisão +/- 0,2%

Código	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2241	10	90x120	0,666

MEDIDOR DE PULSO
- Em alumínio
- Para Diesel
- Medição por engrenagens ovais
- Emissão de até 14 pulsos/litro
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3334	25 a 250	2"	2"	20	110x330	5,818

CAMINHÃO COMBOIO (MELOSA)

A Bremen Importadora oferece a seus clientes produtos que auxiliam na montagem de caminhão comboio (melosa) utilizado em operações de abastecimento e lubrificação de máquinas que operam no campo ou em obras.

Conheça alguns dos nossos produtos ofertados:

- *Carretel retrátil para Água, Ar, Diesel, Graxa e Óleo;*
- *Bico de abastecimento;*
- *Bloco volumétrico;*
- *Medidores de engrenagens ovais, mecânicos e digitais;*
- *Válvulas para controle de Graxa e Óleo;*
- *Conexões giratórias, tipo Z, para Graxa;*
- *Conexões giratórias para diesel;*
- *Bombas de engrenagens;*
- *Propulsoras de Graxa e Óleo;*
- *Bombas de diafragma.*

BREMEN
COMPROMISSO COM VOCÊ

VISITE O NOSSO SITE | **www.bremenimportadora.com.br**

BLOCO VOLUMÉTRICO DE PISTÃO COM NUMERADOR
- Em alumínio
- Para Álcool, Diesel, Gasolina e Querosene
- Com base para fixação
- Precisão +/- 0,2%
- Camisa em aço inox

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
3244	12 a 100	1"	1"	3,5	500x340	10,300

BLOCO VOLUMÉTRICO DE PISTÃO COM NUMERADOR
- Em alumínio
- Para Álcool, Diesel, Gasolina e Querosene
- Com base para fixação
- Precisão +/- 0,2%
- Camisa em aço inox

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
2594	12 a 150	2"	1 1/2"	3,5	500x340	11,160

BLOCO VOLUMÉTRICO DE ROTOR COM NUMERADOR
- Em aço carbono
- Para derivados de petróleo e óleo de alta viscosidade
- Numerador de 5 dígitos
- Precisão +/- 0,2%

Acompanha:
- Filtro e eliminador de ar

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5103	25 a 250	1 1/2"	1 1/2"	10	420x445	26,000
3856	50 a 500	2"	2"	10	407x455	31,000
6302	115 a 1000	3"	3"	10	-	40,000

BLOCO VOLUMÉTRICO DE ROTOR COM NUMERADOR
- Em aço carbono
- Para derivados de petróleo e óleo de alta viscosidade
- Numerador de 5 dígitos
- Precisão +/- 0,2%

Acompanha:
- Filtro e eliminador de ar

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4353	170 a 1300	4"	4"	10	427x448	56,000
5106	300 a 3000	6"	6"	10	645x930	92,000

BLOCO VOLUMÉTRICO DE PALHETAS COM NUMERADOR
- Em aço carbono
- Para derivados de petróleo e óleo de baixa viscosidade
- Numerador de 5 dígitos
- Precisão +/- 0,2%

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
4984	40 a 400	2"	2"	10	430x290	19,000

BLOCO VOLUMÉTRICO DE PALHETAS COM SENSOR DE PULSO
- Em aço carbono
- Para derivados de petróleo e óleo de alta viscosidade
- Numerador de 5 dígitos
- Precisão +/- 0,2%

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
6122	40 a 400	2"	2"	10	210x180	15,000

BLOCO VOLUMÉTRICO DE PISTÃO
- Em alumínio
- Para Álcool, Diesel, Gasolina e Querosene
- 4 pistões de deslocamento positivo
- Precisão +/- 0,2%
- Camisa em aço inox

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
3194	12 a 100	1"	1"	3,5	420x260	10,000

BLOCO VOLUMÉTRICO DE PISTÃO
- Em alumínio
- Para Álcool, Diesel, Gasolina e Querosene
- 4 pistões de deslocamento positivo
- Precisão +/- 0,2%
- Camisa em aço inox

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
3188	12 a 150	2"	1 1/2"	3,5	420x260	10,000

BOMBAS DE PALHETAS E NUMERADORES

BOMBA DE PALHETAS
- Em alumínio
- Para Álcool, Diesel e Gasolina
- Com separador de ar e válvula by-pass
- Filtro de entrada e saída

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
3053	45 a 65	2 1/2"	1"	3,5	320x280	17,000

BOMBA DE PALHETAS COM BLOCO VOLUMÉTRICO DE PISTÃO
- Em alumínio
- Para Álcool, Diesel, Gasolina e Querosene
- Com separador de ar e válvula by-pass
- Filtro de entrada e saída
- Bloco volumétrico: Corpo em alumínio e camisa em aço inox, 4 pistões de deslocamento positivo, precisão de +/- 0,2%

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
4771	45 a 65	2 1/2"	1"	3,5	520x280	27,000

NUMERADOR COM CAPELA PARA BLOCO VOLUMÉTRICO
- **Sem aba

Código	Nº dígitos parciais	Nº dígitos totais	Lado	Modelo	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8676	4	6	Direito	Bremen	182x165	1,828
6463**	4	6	Direito	Bremen	182x165	1,828
4198	4	6	Esquerdo	Veeder-Root	182x165	1,828
4208	4	6	Direito	Veeder-Root	182x165	1,828

NUMERADOR PARA BLOCO VOLUMÉTRICO

Código	Nº dígitos parciais	Nº dígitos totais	Lado	Modelo	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0159	4	6	Direito	Veeder-Root	131x199	0,802
3622	4	6	Esquerdo	Veeder-Root	131x199	0,802
3624	4	6	Esquerdo	Gilbarco	131x199	0,802
8617	4	6	Direito	Bremen	131x199	0,802
8675	4	6	Direito	Bremen	131x199	0,802

NUMERADOR PARA BLOCO VOLUMÉTRICO
- De palhetas e rotor

Código	Nº dígitos parciais	Nº dígitos totais	Modelo	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
5167	5	8	5103	110x250x210	4,000
6532	5	8	3856	110x250x210	4,000
6530	5	8	4984	110x250x210	4,000

NUMERADOR PARA BLOCO VOLUMÉTRICO
- De palhetas e rotor

***Medida em decalitro**

Código	Nº dígitos parciais	Nº dígitos totais	Modelo	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8860	5	8	6302	110x250x210	4,000
8884	5	8	4353*	110x250x210	4,000
8886	5	8	5106*	110x250x210	4,000

PROVETA GRADUADA
- Em vidro borosilicato
- Para medir líquidos
- Base hexagonal de polipropileno
- Com escala graduada

***Calibrada**

Código	Volume (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6063	1000	Transparente	440x65	470
6422*	1000	Transparente	440x65	470

PROVETA GRADUADA
- Em vidro borosilicato
- Para medir líquidos
- Base hexagonal de polipropileno
- Com escala graduada

***Calibrada**

Código	Volume (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6062	100	Transparente	260x45	120
6421*	100	Transparente	260x45	120

JARRAS
- Em polietileno
- Para óleos, derivados de petróleo e produtos alimentícios
- Com escala e extensão
- Bico sanfonado e alça

PRESSOL

Código	Volume (l)	Escala (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2155	0,5	250	Branco	205x65	60
2156	1	250	Branco	230x85	100
2157	2	500	Branco	285x100	180
2158	3	500	Branco	345x115	230
2159	5	500	Branco	390x140	430

JARRAS
- Em polietileno
- Para óleos, derivados de petróleo e produtos alimentícios
- Com escala em alto relevo

Código	Volume (l)	Escala (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2161	0,25	50	Transparente	120x70	30
2162	0,5	100	Transparente	135x95	60
2163	1	100	Transparente	185x170	92
2164	2	200	Transparente	210x215	214
2166	3	500	Transparente	240x170	250
2167	5	500	Transparente	270x210	400

BALDE GRADUADO
- Em polietileno
- Para uso com produtos químicos e outros
- Com escala e alça

Código	Volume (l)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6103	9	Transparente	260x300	300
6404	10	Transparente	270x320	350
6104	14	Transparente	295x335	470
6681	20	Transparente	330x360	610

BALDE GRADUADO ESTANHADO
- Em chapa de aço 0,75mm
- Para uso geral
- Com escala interna

Código	Volume (l)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0046	5	Amarelo	225x235	1,490
0037	10	Amarelo	305x260	1,950

BALDE GRADUADO ESTANHADO
- Em chapa de aço 0,75mm
- Para uso geral
- Com escala interna

Código	Volume (l)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0040	15	Amarelo	350x290	2,540
0044	20	Amarelo	420x315	2,880

ARLA 32

Equipamentos para abastecimento de Arla 32 (ureia líquida) **100**

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

BOMBA ELÉTRICA
- Em polietileno
- Para Água e Arla 32
- Pressão máxima de saída 4 Bar
- Conexões de entrada / saída 3/4"
- Bomba de diafragma
- Maleta plástica protetora

Acompanha:
- Mangueira 1/2" e suporte de inox

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9089	34	230	400	2	650x400	11,500

BOMBA ELÉTRICA
- Em polietileno
- Para Água e Arla 32
- Entrada e saída de 1"
- Com conexões de 3/4"
- Pressão máxima de saída 4 Bar
- Potência 330w / 3600RPM
- Bomba de diafragma

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8119	35	230	Sem	180x270	5,600

BOMBA ELÉTRICA
- Em polietileno
- Para Água e Arla 32
- Entrada e saída de 1"
- Com conexões de 3/4"
- Bomba de diafragma
- Ciclo de trabalho até 20 minutos

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Potência (w)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
9384	36	12	260	350x180x280	3,600
9391	36	24	310	350x180x280	3,600

BOMBA ELÉTRICA
- Em polietileno
- Para Água e Arla 32
- Entrada e saída de 1"
- Com conexões de 3/4"
- Pressão máxima de saída 1,7 Bar
- Potência 360w / 2800RPM
- Bomba de diafragma
- **Ciclo de trabalho contínuo**

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8583	35	230	310x180x160	6,860

BOMBA ELÉTRICA
- Em polietileno
- Para Água e Arla 32
- Entrada e saída de 1"
- Com conexões de 3/4"
- Pressão máxima de saída 4 Bar
- Potência 330w / 3600RPM
- Bomba de diafragma

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6283	35	230	Sem	180x270	5,600

BOMBA ELÉTRICA
- Em polietileno
- Para Água e Arla 32
- Entrada e saída de 1"
- Com conexões de 3/4"
- Pressão máxima de saída 4 Bar
- Potência 330w / 3600RPM
- Bomba de diafragma

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8501	25	230	Sem	180x270	5,600

BOMBA ELÉTRICA
- Em polietileno
- Para Água e Arla 32
- Entrada e saída de 1"
- Com conexões de 3/4"
- Cabo e pinça
- Pressão máxima de saída de 20 PSI / 1,5 Bar
- Potência 330w / 3600RPM
- Bomba de diafragma

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6284	35	12	180x270	5,600
6285	35	24	180x270	5,600

BOMBA ELÉTRICA
- Em polietileno
- Para Água e Arla 32
- Ciclo de trabalho de 15 min

Acompanha:
- Bico manual, alça para transporte, cano de sucção, mangueira flexível PVC e adaptador para tambor de 200 L

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8356	19	12	2	520x110	2,300
8357	19	110/230	2	520x110	2,300

BOMBA ELÉTRICA
- Em polietileno
- Para Água e Arla 32
- Ciclo de trabalho de 30 min
- Potência 400w
- ***Bomba elétrica com motor***
- ****Tubo de sucção***
- *****Adaptador para tambor 2" BSP***

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	P/ tambor (l)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8844	90	230	200	1028x50x18	4,725
8698*	90	230	200	28x25x18	2,700
8699**	-	-	200	1000x50	2,000
8700***	-	-	200	-	0,025

BOMBA DUPLO DIAFRAGMA PNEUMÁTICA PARA ARLA
- Em polipropileno
- Para Água e Arla 32
- Sucção máxima 3m
- Recalque máximo 70m
- Conexões entrada / saída 1/2"

Código	Vazão livre até (l/min)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8498	50	8	270x190x330	6,600

BOMBA MANUAL
- Em polietileno
- Para Água e Arla 32

Acompanha:
- Cano de sucção e mangueira PVC 2m

Código	Vazão livre até (l/min)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6985	12	520x110	1,600

BOMBA MANUAL ROTATIVA
- Em polietileno
- Para Água e Arla 32
- Utilizado em tambor de 200 L

Acompanha:
- Tubo de sucção

Obs.: Não acompanha tambor

Código	Vazão livre até (l/min)	Saída (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6986	15	1"	1275x230	1,800

BOMBA MANUAL ROTATIVA COM MEDIDOR
- Em polietileno
- Para Água e Arla 32
- Saída de 1"
- Utilizado em tambor de 200 L

Acompanha:
- Medidor digital, bico manual, cano de sucção e mangueira PVC 3/4"

Código	Vazão livre até (l/min)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4636	15	3	4 díg	1275x230	2,200

PROPULSORA PNEUMÁTICA RATEIO 1:1
- Em aço inoxidável
- Para Água e Arla 32
- Pressão máxima de trabalho 116 PSI / 8 Bar
- Consumo de ar de 7 PCM³

***Sem adaptador de parede**

Código	Vazão livre até (l/min)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6295	35	1250x90	6,460
6294*	35	520x110	5,220

KIT PROPULSORA PNEUMÁTICA RATEIO 1:1
- Em aço inoxidável
- Para Água e Arla 32
- Pressão máx. de trabalho 116 PSI / 8 Bar
- Consumo de ar de 7 PCM³
- Propulsora pneumática em inox 1:1

Acompanha:
- Medidor digital e 3m de mangueira 3/4" PVC

Código	Vazão livre até (l/min)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7320	40	1250x90	15,000

BICO AUTOMÁTICO PARA ABASTECIMENTO
- Em aço inoxidável
- Para Água e Arla 32
- Vedações em Viton

***Corpo de polietileno**

Código	Vazão livre até (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7493	35	3/4"	1/2"	116 / 8	410x130	2,302
8963*	60	1"	1/2"	116 / 8	410x130	0,384

BICO MANUAL PARA ABASTECIMENTO
- Em polietileno
- Para Água e Arla 32
- Rosca BSP

***Com ponteira de aço inoxidável**

Código	Vazão livre até (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6292*	35	3/4"	1/2"	75 / 5	390x155	0,384
8677	35	3/4"	3/4"	50 / 3,5	390x155	0,384

BICO MANUAL PARA ABASTECIMENTO
- Em plástico
- Para Água e Arla 32
- Rosca BSP

Código	Vazão livre até (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8425	30	1/2"	5/16"	25	320x34	0,400

CONECTOR PARA CONTENTOR IBC
- Em polipropileno
- Para Arla 32

Código	Adaptador (pol.)	Mangueira (mm)	Peso (g)
8769	2"	300	450

KIT DE ACOPLAMENTO RÁPIDO
- Em polietileno
- Para Água e Arla 32
- Para mangueira de 3/4"

Acompanha:
- Tubo de sucção para tambor 200 litros e contentores de 1000 litros

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6309	1325x90	0,342

CONEXÕES
- Em plástico
- Para Água, Arla 32 e Diesel

Código	Curva (graus)	Conexão (pol.)	Espigão (pol.)	Peso (Kg)
9305	90º	M 1" BSP	3/4"	-
9306	90º	F 1" BSP	3/4"	-

CONEXÃO
- Em plástico
- Para Água, Arla 32 e Diesel

Código	Curva (graus)	Conexão (pol.)	Espigão (pol.)	Peso (Kg)
9307	90º	F 1" BSP x F 1" BSP	-	-

ADAPTADOR PARA CONTENTOR
- Em polipropileno
- Para Arla 32
- Rosca 2" BSP (fêmea)
- Rosca 2" Tri-Sure (macho)

Código	Bitola (pol.)	P/ Contentor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8774	2"	1000	50x65	0,023

ADAPTADOR PARA CONTENTOR
- Em polipropileno
- Para Arla 32
- Rosca 2" BSP

Código	Para mangueira (pol.)	P/ Contentor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8770	3/4"	1000	-	0,095
8771	1"	1000	70x130	0,118

ADAPTADOR MACHO PARA CONTENTOR
- Em polipropileno
- Para Arla 32
- Rosca 2" BSP

Código	Para mangueira (pol.)	P/ Contentor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8765	3/4"	1000	70x100	0,080
8766	1"	1000	70x100	0,095
9122	1 1/2"	1000	70x100	0,115

FILTRO PARA UREIA LÍQUIDA
- Em polipropileno
- Para Água e Arla 32
- Rosca 1"
- Pressão máxima de trabalho 2,5 Bar
- Filtragem 5 micras

Código	Conexões	Vazão livre até (l/min)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8881	1	35	63x156	450

ELEMENTO FILTRANTE
- Em polipropileno
- Para Água e Arla 32
- 5 micras
- Pressão de operação 1,7 Bar

Obs.: Utilizado na bomba 8600

Código	Vazão livre até (l/min)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8601	35	60x92	54

SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA TANQUES
- Para Arla 32
- Para tanques de até 4 metros de profundidade
- Com sistema de alarme de nível mínimo e máximo

Código	Tensão (v)	Tubo da sonda (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
9101	230	10	100x410x300	2,200

MEDIDOR MECÂNICO
- Em aço inoxidável
- Para Água e Arla 32
- Medição por engrenagens ovais
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Código	Vazão livre até (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8622	120	1"	1"	18	120x135	2,200

MEDIDOR DE PULSO
- Em polietileno
- Para Água e Arla 32
- Medição por turbina
- Precisão +/- 0,5%
- Resolução 88 litros/pulso
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9383	5 a 100	1"	1"	10	70x100	0,400

MEDIDOR DIGITAL DE TURBINA
- Em polietileno
- Para Água e Arla 32
- Precisão +/- 1%
- Rosca BSP

Código	Vazão livre até (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6293	100	1"	1"	145 / 10	70x100	0,400

MEDIDOR DIGITAL DE TURBINA
- Em poliamida / aço inoxidável AISI 304
- Para Água e Arla 32
- 6 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- 02 dígitos após a vírgula
- Exibe os 5 últimos abastecimentos e estoque
- Alarme para nível mínimo de estoque
- Precisão +/- 0,5%
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8328	10 a 150	1"	1"	3,5	145x135x85	0,300

MEDIDOR DIGITAL DE TURBINA
- Em polietileno
- Para Água e Arla 32
- Precisão +/- 1%
- Rosca BSP

Código	Vazão livre até (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8500	100	1"	1"	145 / 10	130x80	0,400

MEDIDOR DIGITAL DE TURBINA
- Em tecnopolímeros
- Para Água e Arla 32
- Precisão + / - 1%
- Desarme com sistema BREAK-AWAY
- Entrada BSP
- Com bico automático

Código	Vazão livre até (l/min)	Entrada (pol.)	Pressão de trab. até (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9080	35	3/4"	50 / 3,5	400x80	1,000

MEDIDOR DIGITAL DE TURBINA
- Em polietileno
- Para Água e Arla 32
- Precisão + / - 1%
- Entrada BSP

Código	Vazão livre até (l/min)	Entrada (pol.)	Pressão de trab. até (PSI / Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9416	35	-	-	490x80	0,784

MEDIDOR DIGITAL DE TURBINA
- Em aço inoxidável 316
- Para Água e Arla 32
- Utilizado em linha
- Excelente compatibilidade química
- Precisão +/- 1%
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7825	38 a 380	1 1/2"	1 1/2"	18	130x200	1,800
7826	76 a 760	2"	2"	18	150x240	2,900

MEDIDOR DIGITAL DE TURBINA
- Em aço inoxidável 316
- Para Água e Arla 32
- Precisão +/- 1%
- Rosca BSP

Código	Vazão (l/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão de trab. até (Bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8032	38 a 380	1 1/2"	1 1/2"	18	90x130	1,832
8031	76 a 760	2"	2"	18	160x100	2,872

CARRETEL RETRÁTIL
- Em acetal / alumínio
- Para Água e Arla 32
- Retração automática
- Conexões entrada / saída 3/4" BSP

Obs.: Não acompanha mangueira

Código	Para mangueira (m / pol.)	Pressão de trab. até (PSI / Bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8773	8 - 3/4"	145 / 10	475x196x460	14,000

REFRATÔMETRO
- Em alumínio
- Utilizado para medir o teor de concentração de ureia no fluído Arla 32

Acompanha:
- Estojo, pepita e chave de regulagem

Código	Escala (%)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8422	30 a 35	40x150	0,246

KIT ELÉTRICO
- Em polietileno
- Para Água e Arla 32
- **Ciclo de trabalho contínuo**
- Entrada e saída de 1"
- Potência 360w / 2800 RPM
- Bomba de diafragma

Acompanha:
- Medidor digital, bico automático de inox, mangueira PVC 3/4", válvula de abastecimento selada para mangueira e filtro para 5 micras

Obs.: Não acompanha tubo de sucção

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8600	35	230	5	5 díg	190x390x610	14,000

KIT ELÉTRICO
- Em aço / polietileno
- Para Água e Arla 32
- Entrada e saída de 1"
- Potência 330w / 3600 RPM
- Bomba de diafragma

Acompanha:
- Medidor digital, bico manual, suporte e mangueira 3/4"

***Com mangueira PVC**
****Com mangueira EPDM**

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8629*	25	230	8	350x350	13,000
8635**	25	230	8	350x350	13,000

KIT ELÉTRICO
- Em aço / polietileno
- Para Água e Arla 32
- Entrada e saída de 1"
- Potência 330w / 3600 RPM
- Bomba de diafragma

Acompanha:
- Medidor digital, bico automático de inox, suporte e mangueira 3/4"

***Com mangueira PVC**
****Com mangueira EPDM**

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8628*	25	230	8	350x350	14,900
8634**	25	230	8	350x350	14,900

KIT ELÉTRICO
- Em aço / polietileno
- Para Água e Arla 32
- Entrada e saída de 1"
- Potência 360w / 2800 RPM
- Bomba de diafragma

Acompanha:
- Medidor digital, bico manual, suporte e mangueira 3/4"

***Com mangueira PVC**
****Com mangueira EPDM**

(bomba) (medidor)

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8713*	35	230	8	6 díg	350x350	13,000
8720**	35	230	8	6 díg	350x350	13,000

KIT ELÉTRICO
- Em aço / polietileno
- Para Água e Arla 32
- Entrada e saída de 1"
- Potência 360w / 2800 RPM
- Bomba de diafragma

Acompanha:
- Medidor digital, bico automático de inox, suporte e mangueira 3/4"

***Com mangueira PVC**
****Com mangueira EPDM**

(bomba) (medidor)

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8712*	35	230	8	6 díg	350x350	14,900
8721**	35	230	8	6 díg	350x350	14,900

KIT ELÉTRICO
- Em aço / polietileno
- Para Água e Arla 32
- Entrada e saída de 1"
- Potência 360w / 2800 RPM
- Bomba de diafragma

Acompanha:
- Medidor digital, bico manual, suporte e mangueira 3/4"

***Com mangueira PVC**
****Com mangueira EPDM**

(bomba) (medidor)

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8716*	35	230	8	6 díg	350x350	13,000
8878**	35	230	8	6 díg	350x350	13,000

KIT ELÉTRICO
- Em aço / polietileno
- Para Água e Arla 32
- Entrada e saída de 1"
- Potência 360w / 2800 RPM
- Bomba de diafragma

Acompanha:
- Medidor digital, bico automático de inox, suporte e mangueira 3/4"

***Com mangueira PVC**
****Com mangueira EPDM**

(bomba) (medidor)

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8717*	35	230	8	6 díg	350x350	14,900
8877**	35	230	8	6 díg	350x350	14,900

KIT ELÉTRICO
- Em aço inox / polietileno
- Para Água e Arla 32
- Entrada e saída de 1"
- Potência 330w / 3600 RPM
- Bomba de diafragma

Acompanha:
- Medidor digital, bico manual, suporte de inox e mangueira 3/4"

***Com mangueira PVC**
****Com mangueira EPDM**

(bomba e medidor) PIUSI

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8499*	35	230	3	3 díg	350x350	14,000
8882**	35	230	3	3 díg	350x350	14,000

KIT ELÉTRICO
- Em aço inox / polietileno
- Para Água e Arla 32
- Entrada e saída de 1"
- Potência 400w / 3000 RPM
- Ciclo de trabalho até 20 min
- Bomba de diafragma

Acompanha:
- Medidor digital, bico manual, suporte de inox e mangueira 3/4" PVC

(bomba) PIUSI (medidor) Adam Pumps

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8503	34	230	4	6 díg	350x350	13,000

KIT ELÉTRICO
- Em aço inox / polietileno
- Para Água e Arla 32
- Entrada e saída de 1"
- Potência 330w / 3600 RPM
- Bomba de diafragma

Acompanha:
- Medidor digital, bico automático de inox, suporte de inox e mangueira 3/4" PVC

(medidor) PIUSI

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7319	35	230	3	3 díg	350x350	14,000

KIT ELÉTRICO
- Em aço inox / polietileno
- Para Água e Arla 32
- Entrada e saída de 1"
- Potência 330w / 3600 RPM
- Bomba de diafragma

Acompanha:
- Bico automático e suporte de inox e mangueira 3/4" PVC

Obs.: Não acompanha medidor

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7490	35	230	3	Sem	350x350	12,600

KIT ELÉTRICO
- Em polietileno
- Para Água e Arla 32
- Entrada e saída de 1"
- Potência 330w / 3600 RPM
- Bomba de diafragma

Acompanha:
- Medidor digital, bico automático de inox e suporte de inox

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9411	35	230	3	350x350	13,000

KIT ELÉTRICO
- Em polietileno
- Para Água e Arla 32
- Entrada e saída de 1"
- Potência 330w / 3600 RPM
- Bomba de diafragma

Acompanha:
- Medidor digital, bico manual e suporte de inox

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9412	35	230	3	350x350	13,000

KIT ELÉTRICO PARA CONTENTOR
- Em aço inox / polietileno
- Para Água e Arla 32
- Potência 330w / 3600 RPM
- Bomba de diafragma

Acompanha:
- Medidor digital, bico automático de inox, suporte de inox, 3m de mangueira 3/4" PVC, acopladores e adaptadores

Obs.: Não acompanha o contentor

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	P/ Contentor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7623	35	12	1000	410x350	22,000

KIT ELÉTRICO
- Em aço inox / polietileno
- Para Água e Arla 32
- Entrada e saída de 1"
- Potência 330w / 3600 RPM
- Bomba de diafragma

Acompanha:
- Medidor digital, bico automático de inox, suporte de inox e mangueira 3/4" PVC

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Mangueira (m)	Medidor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7491	35	12	4	3 díg	370x350	14,900
7492	35	24	4	3 díg	370x350	14,900

KIT ELÉTRICO PARA CONTENTOR
- Em aço / polietileno
- Para Água e Arla 32
- Potência 360w / 2800 RPM
- Bomba de diafragma

Acompanha:
- Medidor digital, bico manual, suporte, 5m de mangueira 3/4" PVC e acopladores

Obs.: Não acompanha o contentor

(bomba) FMT Swiss AG (medidor) Adam Pumps

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	P/ Contentor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8883	35	230	1000	350x350	14,000

KIT ELÉTRICO COM CONTENTOR
- Em aço / polietileno
- Para Água e Arla 32
- Potência 360w / 2800 RPM
- Bomba de diafragma

Acompanha:
- Medidor digital, bico manual, 8m de mangueira 3/4" PVC e contentor de 1000 L

(bomba) FMT Swiss AG (medidor) PIUSI

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Capacidade (l)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8729	35	230	1000	1165x1000x1210	90,000

KIT ELÉTRICO PARA CONTENTOR
- Em aço / polietileno
- Para Água e Arla 32
- Potência 300w / 2800 RPM
- Bomba de diafragma

Acompanha:
- Medidor digital, bico manual, suporte, 5m de mangueira 3/4" PVC e acopladores

Obs.: Não acompanha o contentor

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	P/ Contentor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8631	25	230	1000	410x350	22,000

KIT ELÉTRICO PARA CONTENTOR
- Em aço / polietileno
- Para Água e Arla 32
- Potência 300w / 2800 RPM
- Bomba de diafragma

Acompanha:
- Medidor digital, bico automático de inox, 5m de mangueira 3/4" PVC, suporte e acopladores

Obs.: Não acompanha o contentor

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	P/ Contentor (l)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8630	25	230	1000	410x350	23,000

KIT ELÉTRICO COM CONTENTOR
- Em aço inox / polietileno
- Para Água e Arla 32
- Potência 330w / 3600 RPM
- Bomba de diafragma

Acompanha:
- Medidor digital, bico automático de inox, 3m de mangueira 3/4" PVC, suporte para mangueira e contentor de 1000 L

Código	Vazão livre até (l/min)	Tensão (v)	Capacidade (l)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7624	35	12	1000	1165x1000x1210	90,000

KIT ELETROPNEUMÁTICO COM CONTENTOR
- Em aço / aço inox / polietileno
- Para Água e Arla 32
- Pressão de trabalho até 8 Bar
- Consumo de ar de 7 PCM^3
- Propulsora pneumática em inox 1:1

Acompanha:
- Medidor digital, lubrifil, base de fixação em inox, 3m de mangueira 3/4" PVC e contentor de 1000 L

Código	Vazão livre até (l/min)	Capacidade (l)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7797	35	1000	1165x1000x1210	98,000

FERRAMENTAS

Ferramentas manuais	**110**
Ferramentas pneumáticas	**122**
Ferramentas pneumáticas e outros	**125**
Desforcímetros e soquetes	**126**
Ferramentas elétricas, maletas e cintos	**127**
Cintos e caixas	**128**
Caixa e carrinhos para cargas	**129**
Carrinho para cargas e painel para ferramentas	**130**
Kit ganchos e vala de serviço	**131**

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

ALICATE UNIVERSAL
- Em aço cromo vanádio
- Para uso em geral
- Cabo isolado 1000v

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6163	8"	205x58	374

ALICATE UNIVERSAL
- Em aço cromo vanádio
- Para uso em geral
- Cabo isolado

***Em aço semiforjado**

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
4719	8"	210x65	404
8845*	8"	210x65	404

ALICATE DE CORTE DIAGONAL
- Em aço cromo vanádio
- Para cortar cabos e arames
- Cabo isolado

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
4749	6"	150x54	202

ALICATE COM BICO MEIA CANA
- Em aço cromo vanádio
- Para cortar, prender e dobrar cabos e arames
- Cabo isolado

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2092	6"	167x57	156
2094	7"	187x58	198
2095	8"	203x63	250

ALICATE PARA ANÉIS - EXTERNO RETO
- Em aço cromo vanádio
- Para colocar e retirar anéis
- Cabo plastificado

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3198	7"	181x75	144

ALICATE PARA ANÉIS - INTERNO RETO
- Em aço cromo vanádio
- Para colocar e retirar anéis
- Cabo plastificado

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6170	7"	178x91	158

ALICATE PARA ANÉIS - EXTERNO CURVO
- Em aço cromo vanádio
- Para colocar e retirar anéis
- Cabo plastificado

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6169	7"	168x93	152

ALICATE PARA ANÉIS - INTERNO CURVO
- Em aço cromo vanádio
- Para colocar e retirar anéis
- Cabo plastificado

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6171	7"	170x108	130

JOGO DE ALICATES PARA ANÉIS
- Em aço cromo vanádio
- Cabo plastificado

Composição:
- 1 alicate reto externo
- 1 alicate reto interno
- 1 alicate curvo externo
- 1 alicate curvo interno

Código	Medida (pol.)	Nº de peças	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2067	7"	4	175x63	668

ALICATE BOMBA D'ÁGUA
- Em aço cromo vanádio
- Para utilizar na manutenção e instalação hidráulica
- Cabo isolado
- Com ajuste de abertura

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6167	10"	247x60	438

ALICATE BOMBA D'ÁGUA
- Em aço forjado
- Para utilizar na manutenção e instalação hidráulica
- Sem isolação
- Com ajuste de abertura

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6817	10"	245x51	354
6818	12"	307x62	380

ALICATE DE PRESSÃO
- Em aço cromo vanádio
- Para segurar, prender e puxar peças
- Mordente curvo
- Abertura com regulagem e alavanca para destravar

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6172	10"	250x55	530

ALICATE DE PRESSÃO
- Em aço cromo vanádio
- Para prender chapas
- Solda tipo "C"
- Abertura com regulagem e alavanca para destravar

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6173	11"	280x140	800

ALICATE DE PRESSÃO
- Em aço cromo vanádio
- Para prender chapas
- Solda tipo "U"
- Abertura com regulagem e alavanca para destravar

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6174	9"	222x65	652

CHAVE DE TESTE
- Em PVC com haste temperada
- Para corrente alternada
- Tensões de 110 a 220v

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6209	5 5/8"	140x10	16

ALICATE REBITADOR
- Em aço
- Para rebites de repuxo de 2 / 3,2 / 4 e 4,8 mm
- Com ponteiras para rebites de repuxo
- Cabo revestido em PVC

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (g)
6249	9 1/2"	236x82	412
6434	10 1/2"	250x84	486

ALICATE PARA COMPRIMIR TERMINAIS
- Em aço forjado
- Para comprimir terminais pré-isolados de 0,5 a 6 mm²
- Com catraca

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
7784	9"	230x75	600

ALICATE PARA COMPRIMIR TERMINAIS
- Em aço forjado
- Para comprimir terminais sem isolação de 0,5 a 6 mm²
- Com catraca

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
7785	9"	230x75	600

ALICATE PARA COMPRIMIR TERMINAIS
- Em aço forjado
- Para comprimir terminais sextavados de 1,75 a 8 mm²
- Com catraca

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6179	9,6"	245x78	600

ALICATE PARA COMPRIMIR TERMINAIS
- Em aço forjado
- Para comprimir terminais RJ11 e RJ45
- Com catraca

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6168	7,2"	185x72	480

ALICATE PARA COMPRIMIR TERMINAIS
- Em aço forjado
- Para comprimir terminais isolados de 0,5 a 4 mm² e desencapar fios de 0,75 a 6 mm²

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
7765	8 1/2"	220x68	250

ALICATE PARA COMPRIMIR TERMINAIS
- Em aço forjado
- Para comprimir terminais pré-isolados de 0,5 a 4 mm² e desencapar fios de 0,75 a 6 mm²

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6178	8 3/4"	220x68	220

ALICATE PARA COMPRIMIR TERMINAIS
- Em aço forjado
- Para comprimir terminais pré-isolados de 0,5 a 4 mm² e desencapar fios de 0,75 a 6 mm²

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1422	8 3/4"	227x64	196

ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS AUTOMÁTICO
- Em chapa de aço e plástico
- Para desencapar fios de 0,2 a 6 mm²

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6177	7"	170x80	216

ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS AUTOMÁTICO
- Em aço estampado
- Para desencapar fios de 0,5 a 4 mm² e separar
- Com regulagem de comprimento dos fios

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6176	7"	180x115	204

ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS
- Em aço forjado
- Com mola e parafuso de regulagem de 0,8 a 6 mm²

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
7764	6 1/2"	160x48	160

ALICATE VAZADOR
- Em aço forjado
- Para furar couro
- Com pontas vazadoras

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
7777	9"	228x55	350

ALICATE PARA FAZENDEIRO
- Em aço forjado
- Para cortar, ajustar e apertar arames e grampos
- Trabalho de campo

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
7778	10"	250x65	690

TORQUÊS PARA ARMADOR
- Em aço forjado e corpo fosfatizado
- Para montar estruturas de vergalhões na construção civil

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6819	10"	250x52	382
6820	12"	300x50	492

ALICATE BALANCEADOR DE RODAS
- Em aço cromo vanádio
- Para instalar e desinstalar contrapeso no balanceamento de rodas

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5541	10	80x250	504

ESPÁTULA PARA DESMONTAR PNEUS
- Em aço forjado
- Para montagem e desmontagem de pneus

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6207	12"	300x24	294
6208	24"	600x30	854

ALAVANCA PARA MECÂNICO
- Em aço cromo vanádio
- Para montar e desmontar peças

GROZ

Código	Lâmina (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8155	16	400x14	480

TESOURA PARA CORTAR CHAPAS TIPO AVIAÇÃO
- Em aço cromo vanádio
- Com trava de segurança
- Cabo em PVC

(E) (R) (D)

Código	Medida (pol.)	Modelo	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
4720	10"	Esquerdo	248x80	418
7776	10"	Direito	248x80	418
7775	10"	Reto	248x80	418

ESTILETES
- Em aço
- Revestido em plástico

- *largo
- **estreito

Código	Lâmina (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6218**	9	132x9	12
6217*	18	158x18	40
6219*	18	160x18	41

CHAVE PARA RODA - TIPO CRUZ
- Em aço forjado
- Para apertar e afrouxar porcas e parafusos

***Com quadrado de 1/2"**

Código	Medida (pol.)	Bitola (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8273	15"	17, 19, 21 e 23	290x290	1,244
8275*	15"	17, 19, 21 e 1/2"	290x290	1,300
8276	17"	17, 19, 21 e 23	310x340	1,300

CHAVE PARA RODA - TIPO CRUZ
- Em aço forjado
- Para apertar e afrouxar porcas e parafusos sextavados

Código	Medida (pol.)	Bitola (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8274	15"	17, 19 e 21	290x290	1,244
8277	17"	17, 19 e 21	310x340	1,300

CHAVE BIELA - TIPO L
- Em aço forjado
- Para apertar e afrouxar porcas e parafusos

Código	Medida (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8262	8	85x220	0,190
8263	10	85x220	0,200
8264	11	85x220	0,220
8265	12	90x235	0,330
8266	13	90x235	0,330
8267	14	90x250	0,360
8268	15	95x250	0,380
8269	16	95x250	0,490
8270	17	95x250	0,480
8271	19	95x250	0,620

CHAVE PARA RODA - TIPO L
- Em aço forjado
- Para apertar e afrouxar porcas e parafusos
- Com espátula

Código	Medida (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7794	17	250x80	0,260
7795	19	250x80	0,260
7796	21	250x80	0,260

JOGO DE CHAVES BIELA - TIPO L
- Em aço forjado
- Para apertar e afrouxar porcas e parafusos sextavados

Código	Composição do jogo (mm)	Nº de peças	Peso (Kg)
8272	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 e 19	10	3,600

CHAVE PARA CANOS
- Em aço forjado
- Modelo americano
- Para manutenção e instalação hidráulica

Código	Medida (pol.)	Abertura até (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4745	8"	31	193x51	0,392
1584	10"	43	247x62	0,672
1585	12"	50	280x68	1,028
1651	14"	58	315x72	1,204
1661	18"	71	415x83	1,946
1662	24"	81	510x95	2,838
7814	36"	97	850x120	6,500

CHAVE AJUSTÁVEL
- Em aço forjado
- Para manutenção e montagem profissional e industrial. Porcas e parafusos sextavados ou quadrados

Código	Medida (pol.)	Abertura até (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1567	6"	18	151x42	0,122
4732	8"	23	205x58	0,250
1568	10"	28	253x68	0,382
1569	12"	34	300x78	0,648
1573	15"	43	380x105	1,144
1581	18"	53	455x120	1,908

CHAVE AJUSTÁVEL
- Em aço forjado
- Para manutenção e montagem profissional e industrial. Porcas e parafusos sextavados ou quadrados

Obs.: Com escala milimétrica

Código	Medida (pol.)	Abertura até (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8935	6"	18	151x42	0,148
8936	8"	23	205x58	0,277
8937	10"	28	253x68	0,491
8938	12"	34	300x78	0,745

MARTELO UNHA
- Em aço forjado
- Para bater ou sacar pregos
- Com cabo de madeira

Código	Medida (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6187	25	125x300	0,580

MARTELO BOLA
- Em aço forjado
- Para utilização em superfícies planas e côncavas

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso sem cabo (Kg)	Peso com cabo (Kg)
7768	300x25	0,550	0,600
7769	300x30	0,850	0,900

MARTELO DE BORRACHA
- Em borracha sintética
- Com extremidades planas

Código	Diâmetro da cabeça (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso sem cabo (Kg)	Peso total (Kg)
7770	60	300x60	0,550	0,600
7771	80	300x80	0,850	0,900

MARRETA QUADRADA
- Em aço forjado
- Para trabalhos pesados
- Com cabo de madeira

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)	Peso total (Kg)
6184	262x94	1,000	1,100
6185	278x109	1,500	1,582
6186	296x121	2,000	2,126

MARRETA OITAVADA
- Em aço forjado
- Para trabalhos pesados
- Com cabo de madeira

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)	Peso total (Kg)
4733	225x88	0,500	0,656
1671	263x102	0,900	0,950
1696	285x115	1,250	1,278
1720	316x125	1,700	1,762

PAQUÍMETRO UNIVERSAL
- Em aço
- Quadrimensional
- Precisão de 0,5 mm
- Cursor com guias ressaltadas

Código	Capacidade (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6188	150	237x77	0,148

PISTOLA PARA APLICAÇÃO DE SILICONE
- Em aço
- Para cartuchos de 300g e 400g
- Uso manual

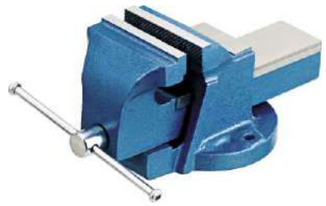
Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6200	310x155	0,386

TORNO DE BANCADA
- Em ferro nodular
- Para uso profissional
- Com mordentes retificados

Código	Nº	Abertura (mm)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
6329	5	125	152x330x172	9,840
6330	6	150	170x390x189	14,720

TORNO DE BANCADA
- Giratório Hobby
- Em ferro nodular
- Para pequenos trabalhos

Código	Abertura (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8894	60	172x87	1,770



TORNO DE BANCADA
- Em ferro nodular
- Para uso profissional
- Com mordentes retificados

Código	Nº	Abertura (mm)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8891	4	100	135x280x150	5,000
8892	5	125	152x330x172	6,500
8893	6	150	170x390x189	9,250

JOGO DE CHAVE ALLEN - 8 PEÇAS
- Em aço cromo vanádio
- Com argola

Composição:
- Chaves 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 5,5 - 6,0 mm

Código	Medidas (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4744	1,5 a 6	125x33	0,350

JOGO DE CHAVE ALLEN ABAULADA LONGA - 9 PEÇAS
- Em aço cromo vanádio
- Utilizado em ângulo de até 25º em relação ao eixo do parafuso

Composição:
- Chaves 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10 mm

Código	Medidas (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7773	1,5 a 10	150x60	0,920

JOGO DE CHAVE TORX - 9 PEÇAS
- Em aço cromo vanádio
- Com furo guia

Composição:
- Chaves T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

Código	Medidas (torx)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4740	T10 a T50	150x50	0,640

JOGO DE CHAVE MULTIDENTADA LONGA - TIPO L
- Em aço cromo vanádio

Composição:
- Chaves M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12

Código	Medidas	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8932	M5 a M12	180x340	0,850

JOGO DE SOQUETES COM ENCAIXE 1/2"
- Em aço cromo vanádio
- Estriado

Composição:
- Chave catraca, extensão 5", extensão 10", junta universal cabo "T", chave de vela 13/16, chave de vela 5/8, soquetes 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 e 32 mm

Código	Medidas (mm)	Nº de peças	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1429	10 a 32	22	320x220	3,600

JOGO DE MARTELO E TASSO
- Em aço
- Para restauração de chapas de aço

Composição:
- 3 martelos e 4 tassos

Código	Nº de peças	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
5623	7	81x371x250	3,866

KIT O'RINGS
- Em borracha (nitrile 70 shore)

Acompanha:
- Maleta

Código	Medidas (mm)	Nº de peças	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
3414	2,9 a 43,8	382	42x238x167	0,628
5227	3,0 a 50,0	419	43x249x154	0,652

KIT O'RINGS
- Em borracha (nitrile 70 shore)

Acompanha:
- Maleta

Código	Medidas (pol.)	Nº de peças	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
5226	1/8" a 1 3/4"	382	42x238x167	0,628
4028	1/8" a 2"	407	43x249x154	0,652

ALFABETO TIPO PUNÇÃO
- Em aço oxidado
- Para marcação de chassis, extintores e patrimônio de empresas

Código	Medida (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6191	4	66x64	0,426
6192	5	66x73	0,590
6193	6	72x85	0,826
6194	8	77x104	1,360

ALGARISMO TIPO PUNÇÃO
- Em aço oxidado
- Para marcação de chassis, extintores e patrimônio de empresas

Código	Medida (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6195	4	66x27	0,158
6196	5	66x30	0,210
6197	6	72x33	0,318
6198	8	74x40	0,464

JOGO DE BROCAS - DIN 338 HSS 19 PEÇAS
- Em aço rápido
- Para metais

Composição:
- Bitolas 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 e 10 mm

Código	Capacidade (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7774	1 a 10	100x120	0,600

JOGO DE BROCAS - 5 PEÇAS
- Em aço carbono
- Para madeira

Composição:
- Bitolas 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 e 10 mm

Código	Capacidade (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6190	4 a 10	158x60	0,130

JOGO DE SACA PINO PARALELO 6 PEÇAS
- Em aço cromo vanádio

Composição:
- Bitolas 1/8" - 5/32" - 31/6" - 7/32" - 1/4" - 5/16"

Código	Medidas (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2122	1/8" a 5/16"	200x70	0,744

JOGO DE TALHADEIRAS - 3 PEÇAS
- Em aço cromo vanádio

Composição:
- Bitolas 3/8" x 5 1/2" - 1/2" x 6" - 5/8" x 6 1/2"

Código	Medidas (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2077	3/8" a 5/8"	165x45	0,340

ARCO DE SERRA
- Em aço
- Para lâminas 12" ou 300 mm
- Cabo aberto

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7766	12"	400x85	0,540

SERRA MANUAL BI-METAL 1224
- Em aço
- Para arco de serra e corte de metais

Código	Medidas (pol.)	Nº de dentes	Peças por embalagem	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8256	12"	24	1x100	300x13x0,60	1,600
8257	12"	24	5x10	300x13x0,60	0,800
8258	12"	24	25x2	300x13x0,60	0,800

SERRA MANUAL RÍGIDA 1224
- Em aço
- Para arco de serra e corte de metais

Código	Medidas (pol.)	Nº de dentes	Peças por embalagem	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8259	12"	24	1x100	300x13x0,60	1,600
8260	12"	24	5x10	300x13x0,60	0,800
8261	12"	24	25x2	300x13x0,60	0,800

CHAVE COMBINADA
- Em aço cromo vanádio
- Para apertar e afrouxar porcas e parafusos sextavados ou quadrados

Código	Medida (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6762	6	100x10	28
6763	7	100x10	28
6764	8	100x10	36
6765	9	120x20	42
6766	10	130x20	72
6767	11	140x20	56
6768	12	150x20	62

CHAVE COMBINADA
- Em aço cromo vanádio
- Para apertar e afrouxar porcas e parafusos sextavados ou quadrados

Código	Medida (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6769	13	160x20	78
6770	14	180x30	92
6771	15	190x30	102
6772	16	190x30	130
6773	17	200x30	138
6774	18	210x30	158
6775	19	220x40	172

CHAVE COMBINADA
- Em aço cromo vanádio
- Para apertar e afrouxar porcas e parafusos sextavados ou quadrados

Código	Medida (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6776	20	230x40	194
6777	21	240x40	214
6778	22	250x40	218
6779	23	250x40	250
6780	24	270x40	288
6781	25	270x50	366
6782	26	280x50	378

CHAVE COMBINADA
- Em aço cromo vanádio
- Para apertar e afrouxar porcas e parafusos sextavados ou quadrados

Código	Medida (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6783	27	310x50	404
6784	28	320x50	414
6785	29	330x50	496
6786	30	330x60	506
6787	31	340x60	562
6788	32	340x60	566

CHAVE FIXA
- Em aço cromo vanádio
- Para apertar e afrouxar porcas e parafusos sextavados ou quadrados

Código	Medida (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6791	6x7	120x10	24
6792	8x9	130x20	40
6793	10x11	140x20	63
6794	12x13	160x30	74
6795	14x15	180x30	106
6796	16x17	190x30	120
6797	18x19	210x40	180

CHAVE FIXA
- Em aço cromo vanádio
- Para apertar e afrouxar porcas e parafusos sextavados ou quadrados

Código	Medida (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6798	20x22	230x40	222
6799	21x23	240x50	284
6829	24x26	250x50	300
6800	24x27	250x50	314
6801	25x28	260x50	406
6830	27x32	270x60	416
6802	30x32	290x60	476

CHAVE ESTRELA
- Em aço cromo vanádio
- Para apertar e afrouxar porcas e parafusos sextavados ou quadrados

Código	Medida (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6805	6x7	170x10	50
6806	8x9	190x10	66
6807	10x11	190x10	90
6808	12x13	220x20	126
6809	14x15	230x20	160
6810	16x17	250x20	182

CHAVE ESTRELA
- Em aço cromo vanádio
- Para apertar e afrouxar porcas e parafusos sextavados ou quadrados

Código	Medida (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6811	18x19	270x20	250
6812	20x22	290x30	298
6813	21x23	300x30	374
6814	24x27	320x30	386
6815	25x28	340x30	530
6816	30x32	370x40	612

JOGO DE CHAVES FIXAS
- Em aço cromo vanádio
- Para apertar e afrouxar porcas e parafusos sextavados ou quadrados

Código	Composição do jogo (mm)	Nº de peças	Peso (Kg)
6789	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17	6	0,460
6790	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32	12	2,384

JOGO DE CHAVES ESTRELA
- Em aço cromo vanádio
- Para apertar e afrouxar porcas e parafusos sextavados ou quadrados

Código	Composição do jogo (mm)	Nº de peças	Peso (Kg)
6803	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22	8	1,326
6804	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32	12	3,296

JOGO DE CHAVES COMBINADAS
- Em aço cromo vanádio
- Para apertar e afrouxar porcas e parafusos sextavados ou quadrados

Código	Composição do jogo (mm)	Nº de peças	Peso (Kg)
6760	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22	17	1,830
6761	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32	27	6,050

JOGO DE BITS
- Em aço

Composição:
- Chave suporte para bits
- Adaptador Y de 4"
- Soquete sextavado para encaixe
- 8 bits torx com guia T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 4 bits fenda cruzada PHO, PH1, PH2, PH3
- 6 bits hexagonais 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4
- 4 bits tri-wing 1, 2, 3, 4
- 6 bits hexagonais com guia 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6
- 3 bits torq-set 6, 8, 10
- 4 bits quadrados 50, 51, 52, 53
- 3 bits G 1, 2, 3
- 7 bits torx 8, 10, 15, 20, 25, 30, 40
- 4 bits pozidriv PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
- 6 bits fenda simples 3, 4, 5, 6, 7, 8

Código	Nº de peças	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6229	75	240x120	1,164

JOGO DE BITS
- Em aço

Composição:
- Chave suporte p/ bits encaixe 1/4
- Catraca reversível encaixe 1/4, junta universal 1/4
- Extensão de 1/4 x 1 adaptador de 1/4
- Adaptador p/ bits de 1/4
- Soquete sextavado encaixe 1/4 CRV (4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm)
- Bits hexagonal encaixe 1/4 (2-2,5-3-4-5-6 mm)
- Torx c/ guia encaixe 1/4 T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- Bits fenda cruzada encaixe 1/4-1/8-3/16
- Bits tipo torx sextavado encaixe 1/4-V3-V4-V6-V8-V10
- Bits pozidriv VPZ1-VPZ2-VPZ3
- Bits quadrado encaixe 1/4 (2-2,5-3-4 mm)
- Bits fenda dupla V4-V6-V8-V10
- Bits torx longo encaixe 1/4-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- Bits posidriv longo encaixe 1/4-PZ1-PZ2-PZ3
- Bits fenda cruzada longo encaixe 1/4-1/8-3/16-1/16
- Bits fenda longo encaixe 1/4 - 5 mm - 6 mm

Código	Nº de peças	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6241	65	45x298	1,348

JOGO DE SOQUETES E CHAVES COMBINADAS
- Em aço

Composição:
- Chave combinada CRV 8-10-11-12-13-16-17-19-22 mm
- Chave suporte 1/4"
- Soquete longo encaixe 1/2" CRV 10-13-17-19 mm
- Chave vela 16 mm-21 mm
- Soquete sextavado encaixe 1/2" CRV 13-14-15-16-17-8-19-20-22-23-24-27-30-32 mm
- Soquete encaixe 1/4" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- Cabo de força tipo T encaixe 1/2" - 1/4",
- Extensão 5", encaixe 1/4", junta universal ½"
- Catraca reversível encaixe 1/2"
- Cabo de força tipo T encaixe 1/4"
- Extensão 2" encaixe 1/4"
- Junta universal encaixe 1/2" - 1/4"
- Adaptador magnético 1/4"
- Bits de fenda simples 1/4" (3-4-5-6-7 mm)
- Bits hexagonal 1/4" (2-3-4-5-6 mm)
- Bits fenda simples cruzada 1 / 4 1/ 8 (2) -3 / 16(2) -1/ 4(2) -5 /16 (2)
- Bits Pozidriv 1/4" x PZ0-PZ1-PZ22-PZ3,
- Bits torx c/ guia 1/4" - T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T40
- Bits torx 1/4" T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T40-T45

Código	Nº de peças	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6245	104	75x448	6,600

JOGO DE CHAVES DE FENDA E BITS
- Em aço

Composição:
- - Chave suporte para bits
- Adaptador de 1/4"
- Adaptador longo de 1/4"
- Bits fenda encaixe 1/4" (3-4-57-8mm)
- Bits Pozidriv PZ1-PZ2
- Soquete sextavado encaixe 1/4" (4-5-7-8-10-12mm)
- Chave fenda cruzada eletrônica 1/8x2 - 3/32x2 - 3/16x2
- Chave fenda para eletrônica 2mm - 2,5mm - 3mm

Código	Nº de peças	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6234	25	50x220	0,536

JOGO DE CHAVE FENDA/PHILIPS
- Em aço

Composição:
- Chave fenda CRV 5/16x8 – 1/4x4-3/16x3-1/8x3 – 1/4x1/ 1/2"
- Chave fenda cruzada CRV 5/16x8 – 1/4x4-3/16x3-1/8x3 – 1/4x1
- Chave fenda p/ eletrônica 1/8x2" – 1 1/16x2 – 3/32x2,
- Chave fenda cruzada p/ eletrônica 3/32x2 – 1/8x2
- Chave suporte p/ bits
- Bits fenda simples CRV 1/4 (4-5-6-7 mm)
- Bits fenda cruzada CRV 1/4-1/8-3/16
- Bits fenda pozidriv CRV 1/4 -PZ1, PZ2, PZ3
- Magnetizador

Código	Nº de peças	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6233	27	430x440	1,290

JOGO DE ESTILETES
- Em aço

Composição:
- 1 pinça reta
- 1 pinça curva
- 1 chave fenda relógio
- 1 plaina
- 1 suporte
- 1 régua inox 150mm
- 4 porta lâminas
- 51 lâminas
- 2 agulhas
- 2 pegadores

Código	Nº de peças	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6242	65	70x330	1,040

JOGO DE BITS
- Em aço

Composição:
- Chave suporte p/ bits
- Extensão flexível 25cm
- Bits hexagonal 1/4", 2-3-4-5-6 mm 3/32" -1/8" -3/16" -7/32" -1/4"
- Bits fenda cruzada 1/4" -1/8" -3/16" -1/4"
- Bits fenda 1/4" 4 mm - 5 mm - 6 mm, bits torx T10, T15, T20, T25, T27, T30
- Soquete sextavado encaixe de 1/4" 5/32" -3/16(2) -1/4(2) -5/16(2) -3/8(2) 7/16-3/8(2) -15/32-1/2"
- Adaptador de 1/4
- Bits quadrado 1/4 x S1-1/4" x S2

Código	Nº de peças	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6231	44	280x170	0,562

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Encaixe de 1/2"
- Sistema Rocking Dog
- Torque ajustável
- Entrada de ar 1/4"
- Rotação livre 7000 RPM

Código	Torque (Nm)	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7593	312	5,5	90	180x200	2,330

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Encaixe de 1/2"
- Sistema Twin Hammer
- Torque ajustável
- Entrada de ar 1/4"
- Rotação livre 7000 RPM

Código	Torque (Nm)	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3416	610	5,0	90	187x195	3,030

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Encaixe de 1/2"
- Sistema Twin Hammer
- Torque ajustável
- Entrada de ar 1/4" NPT
- Rotação livre 7500 RPM

Acompanha:
- Soquetes de 17, 19, 21, 23 e 24 mm

Código	Torque (Nm)	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8786	680	9,0	90	219x225	3,300

CHAVE DE IMPACTO E CATRACA PNEUMÁTICAS
- Em alumínio
- Encaixe de 1/2"
- Sistema Rocking Dog
- Torque ajustável (chave)
- Entrada de ar 1/4"
- Rotação livre 7000 RPM
- Catraca torque de 61 Nm

Acompanha:
- Soquetes (9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 e 27 mm)

Código	Torque (Nm)	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7588	312	5,0	90	187x195	6,160

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Encaixe de 1/2"
- Sistema Twin Hammer
- Torque ajustável
- Entrada de ar 1/4"
- Rotação livre 7000 RPM
- Extensão 1/2x5"

Acompanha:
- Soquetes (9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 e 27 mm)

Código	Torque (Nm)	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3316	610	5,0	90	187x195	2,610

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Encaixe de 1/2"
- Sistema Twin Hammer (martelo duplo)
- Torque ajustável
- Entrada de ar 1/4"
- Rotação livre 7500 RPM

Acompanha:
- Soquetes de 17, 19, 21, 23 e 24 mm

Código	Torque (Nm)	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9165	680	9,0	90	219x225	3,800

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA
- Em alumínio / nylon
- Encaixe de 1/2"
- Sistema Twin Hammer
- Torque ajustável
- Entrada de ar 1/4"
- Rotação livre 7500 RPM

Código	Torque (Nm)	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7574	750	4,8	90	197x185	2,380

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Encaixe de 1/2"
- Sistema Twin Hammer
- Torque ajustável
- Entrada de ar 1/4"
- Rotação livre 7000 RPM

Acompanha:
- Soquetes (11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 e 27 mm)

Código	Torque (Nm)	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8382	900	5,0	90	187x195	2,100

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Encaixe de 3/4"
- Sistema Rocking Dog (martelo simples)
- Torque ajustável
- Entrada de ar 1/4" NPT
- Rotação livre 4500 RPM

Código	Torque (Nm)	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8956	680	12,0	90	240x210	4,400

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Encaixe de 3/4"
- Sistema Twin Hammer (martelo duplo)
- Torque ajustável
- Entrada de ar 3/8" NPT
- Rotação livre 4500 RPM

Código	Torque (Nm)	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9072	1220	12,0	90	250x220	4,800

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Encaixe de 3/4"
- Sistema Twin Hammer
- Torque ajustável
- Entrada de ar 3/8" NPT
- Rotação livre 4500 RPM

Acompanha:
- Soquetes de 24, 27, 32 e 33 mm

Código	Torque (Nm)	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8787	1600	12,0	90	219x225	7,800

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Encaixe de 1"
- Sistema Twin Hammer
- Torque ajustável
- Entrada de ar 3/8" NPT
- Rotação livre 4000 RPM

Código	Torque (Nm)	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8788	2400	12,0	90	270x240x120	9,980

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Encaixe de 1"
- Sistema Single Hammer
- Torque ajustável
- Entrada de ar 1/2"
- Rotação livre 4200 RPM

Acompanha:
- Soquetes (32 e 33 mm)

Código	Torque (Nm)	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6054	2500	15	90	700x130	18,640

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Encaixe de 1"
- Sistema Single Hammer
- Torque ajustável
- Entrada de ar 1/2"
- Rotação livre 3800 RPM

Acompanha:
- Soquetes (32 e 33 mm)

Código	Torque (Nm)	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5294	2980	17	90	700x130	21,940

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Encaixe de 1"
- Sistema Pinless Hammer
- Torque ajustável
- Entrada de ar 1/2" NPT
- Rotação livre 3800 RPM

Acompanha:
- Soquetes de 27, 30, 32 e 33 mm

Código	Torque (Nm)	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8789	3800	12,0	90	200x640x160	18,000

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Encaixe de 1"
- Sistema Single Hammer
- Torque ajustável
- Entrada de ar 1/2"
- Rotação livre 3100 RPM

Código	Torque (Nm)	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8383	4450	17	90	700x130	22,000

FURADEIRA ANGULAR PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Entrada de ar 1/4"
- Rotação livre 1800 RPM
- Mandril 3/8" reversível

Código	Capacidade p/ broca (mm)	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7576	10	5,0	90	193x190	1,282

FURADEIRA ANGULAR PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Entrada de ar 1/4"
- Rotação livre 700 RPM
- Mandril 1/2" reversível

Código	Capacidade p/ broca (mm)	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7577	13	5,5	90	212x160	1,802

FURADEIRA RETA PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Entrada de ar 1/4"
- Rotação livre 2000 RPM
- Mandril 3/8"

Código	Capacidade p/ broca (mm)	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7579	10	5,3	90	210x40	0,824

CORTADEIRA RETA PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Entrada de ar 1/4"
- Rotação livre 20000 RPM
- Para disco de corte de 3"

Código	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7582	5,3	90	187x80	1,024

MINI RETÍFICA RETA PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Entrada de ar 1/4"
- Rotação livre 25000 RPM
- Pinça de 1/4" e 1/8"

Acompanha:
- 10 peças, ponta montada

Código	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7590	3,1	90	120x25	0,966

RETÍFICA RETA PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Entrada de ar 1/4"
- Rotação livre 22000 RPM
- Pinça de 1/4"

Código	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7580	5,3	90	173x35	0,690

CHAVE CATRACA PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Encaixe de 1/2"
- Entrada de ar 1/4"
- Extensão 1/2x3"

Acompanha:
- Soquetes (9, 10, 11, 13, 14, 17 e 19 mm)

Código	Torque (Nm)	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7589	61	4,8	90	262x38	1,170

ESMERILHADEIRA ANGULAR PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Para disco 4"
- Entrada de ar 1/4"
- Rotação livre 10000 RPM

Código	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7583	6,5	90	228x95	2,052

LIXADEIRA VERTICAL PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Para lixa 6"
- Entrada de ar 1/4"
- Dupla ação
- Rotação livre 10000 RPM

Código	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7584	4,0	90	227x13	2,044

LIXADEIRA ROTO ORBITAL PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Para lixa 6"
- Entrada de ar 1/4"
- Com aspiração
- Rotação livre 10500 RPM

Código	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7586	3,5	90	218x95	0,980

LIXADEIRA ROTO ORBITAL PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Para lixa 6"
- Entrada de ar 1/4"
- Sem aspiração
- Rotação livre 11000 RPM

Código	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7585	3,5	90	170x95	1,290

LIXADEIRA ORBITAL PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Entrada de ar 1/4"
- Rotação livre 8000 RPM
- Medida da lixa 12x90x170 mm

Código	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7581	4,3	90	170x15	2,048

ENGATE RÁPIDO PARA MARTELO
- Em aço
- Para agilizar o processo de troca de talhadeiras e ponteiras
- Do código 7591

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7575	75x40	0,352

MARTELO REBARBADOR PNEUMÁTICO
- Em alumínio
- Entrada de ar 1/4"
- Rotação livre 4500 RPM

Acompanha:
- 3 talhadeiras e 1 ponteira

Obs.: utilizar engate 7575

Código	Consumo de Ar (PCM³)	Pressão de trab (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7591	4,3	90	151x150	2,098

DESFORCÍMETRO
- Em ferro fundido
- Para montagem e desmontagem de pneus de veículos fora da estrada, caminhões, ônibus, tratores, máquinas agrícolas, etc..
- Redução proporcional 1:58
- Encaixes de 1"

Acompanha:
- Maleta e soquetes 32 e 33 mm

Código	Torque (Nm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7175	3800	190x350	7,460

DESFORCÍMETRO
- Em ferro fundido
- Para montagem e desmontagem de pneus de veículos fora da estrada, caminhões, ônibus, tratores, máquinas agrícolas, etc..
- Redução proporcional 1:68

Acompanha:
- Maleta e soquetes 32 e 33 mm

Código	Torque (Nm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9283	4800	190x350	7,460

DESFORCÍMETRO
- Em ferro fundido
- Para montagem e desmontagem de pneus de veículos fora da estrada, caminhões, ônibus, tratores, máquinas agrícolas, etc..
- Redução proporcional 1:58
- Encaixes de 1"

Acompanha:
- Maleta e soquetes 32 e 33 mm

Código	Torque (Nm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7541	5800	200x400	9,940

JOGO DE SOQUETES DE IMPACTO SEXTAVADO (ENCAIXE 1/2")
- Em aço
- Para apertar ou tirar porcas e parafusos. Utilizado em ferramentas pneumáticas de impacto ou elétricas
- Encaixe 1/2" - 14 peças
- Bitolas (12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 e 27 mm)

Acompanha:
- Maleta

Código	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8386	60x184x142	1,548

JOGO DE SOQUETES DE IMPACTO SEXTAVADO (ENCAIXE 3/4")
- Em aço
- Para apertar ou tirar porcas e parafusos. Utilizado em ferramentas pneumáticas de impacto ou elétricas
- Encaixe 1/2" - 11 peças
- Bitolas (17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 36 e 38 mm)

Acompanha:
- Maleta

Código	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8387	60x184x142	1,548

JOGO DE SOQUETES DE IMPACTO SEXTAVADO (ENCAIXE 1")
- Em aço
- Para apertar ou tirar porcas e parafusos. Utilizado em ferramentas pneumáticas de impacto ou elétricas
- Encaixe 1" - 8 peças
- Bitolas (19, 24, 27, 30, 32, 33, 38 e 41 mm)

Acompanha:
- Maleta

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7542	190x270	5,580

SOQUETES DE IMPACTO
- Em aço cromo vanádio
- Para apertar ou tirar porcas e parafusos
- Utilizados em ferramentas pneumáticas de impacto ou elétricas

ENCAIXE 3/4"

Código	Medida (mm)	Comprimento (mm)	Peso (g)
8852	17	80	370
8853	19	80	398
8854	24	80	434
8855	27	80	505
8856	30	80	550
8857	32	80	529

ENCAIXE 1/2"

Código	Medida (mm)	Comprimento (mm)	Peso (g)
9135	13	38	-
9136	14	38	-
9137	15	38	-
9138	17	38	-
9143	17	78	-
9139	19	38	-
9144	19	78	-
9140	21	38	-
9145	21	78	-
9141	24	40	-
9142	27	42	-

ENCAIXE 1"

Código	Medida (mm)	Comprimento (mm)	Peso (g)
9131	24	78	480
8846	27	78	560
8847	30	78	598
8848	32	78	600
8849	33	78	610
9132	36	78	630
8850	38	78	650
8851	41	78	700
9133	46	78	780
9134	50	78	880

ADAPTADOR PARA SOQUETE
- Em aço cromo vanádio
- Utilizado em soquetes de impacto

Código	Encaixe macho (pol.)	Encaixe fêmea (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8924	3/4"	1/2"	30x55	200

SERRA CIRCULAR PARA MÁRMORE
- Em poliamida
- Velocidade variável
- Interruptor blindado a produção de poeira
- Profundidade de corte a 90º - 34mm
- Profundidade de corte a 45º - 21mm
- Potência 1200w / 60 Hz

Código	Tensão (v)	Capacidade disco (mm)	Velocidade (RPM)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6537	110	110	12000	160x200	4,000
6536	220	110	12000	160x200	4,000

SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA
- Em poliamida
- Com proteção para disco
- Ângulos de corte variáveis
- Profundidade de corte a 90º - 63mm
- Profundidade de corte a 45º - 45mm
- Potência 1200w / 60 Hz

Código	Tensão (v)	Capacidade disco (pol. / mm)	Velocidade (RPM)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6563	110	7 1/4" / 185	5500	270x270	3,700
6562	220	7 1/4" / 185	5500	270x270	3,700

MOTO ESMERIL
- Em aço
- Ciclo de trabalho intermitente
- Potência 1/2 Hp / 60 Hz

Código	Tensão (v)	Dimensões do rebolo (pol. / mm)	Velocidade (RPM)	Espessura (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5183	110	6" / 152	3400	16	225x160	7,500
4563	220	6" / 152	3400	16	225x160	7,500

MOCHILA PARA FERRAMENTAS
- Em lona
- Com rodas
- Para transporte e armazenamento de ferramentas

Código	Divisões	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
6214	7	535x250x300	2,278

MALETA PARA FERRAMENTAS
- Em couro e material sintético
- Para transporte e armazenamento de ferramentas

Código	Divisões	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8014	1	335x600x195	1,010
8015	1	390x720x215	1,322

CINTO PORTA FERRAMENTAS
- Em material sintético
- Para transporte e armazenamento de ferramentas
- Possui alças ajustáveis em nylon

Obs.: Não acompanha ferramentas

Código	Divisões	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8005	3	195x280x40	0,470

CINTO PORTA FERRAMENTAS
- Em material sintético
- Para transporte e armazenamento de ferramentas

Obs.: Não acompanha ferramentas

Código	Divisões	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8006	2	205x300x80	0,426

CINTOS E CAIXAS

CINTO PORTA FERRAMENTAS
- Em material sintético
- Para transporte e armazenamento de ferramentas
- Alça metálica para martelo
- Possui alças ajustáveis em nylon

Obs.: Não acompanha ferramentas

Código	Divisões	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8004	5	230x530x80	0,912

CINTO PORTA FERRAMENTAS
- Em couro
- Para transporte e armazenamento de ferramentas
- Alça para martelo
- Possui alças ajustáveis em nylon
- ***cor rosa**

Obs.: Não acompanha ferramentas

Código	Divisões	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8008	2	210x230x30	0,346
8011	2	200x210x20	0,266
8012*	2	200x210x20	0,276

CINTO PORTA FERRAMENTAS
- Em material sintético
- Para transporte e armazenamento de ferramentas
- Alça metálico para martelo
- Possui alças ajustáveis em nylon
- ***cor rosa**

Obs.: Não acompanha ferramentas

Código	Divisões	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8007	5	580x230x30	0,575
8009	5	580x230x30	0,575
8010*	5	580x230x30	0,575

AVENTAL
- Em couro
- Para proteção
- Possui alça lateral ajustável para melhor fixação

Código	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8013	500x850x20	0,520

KIT DE CAIXAS PARA FERRAMENTAS 3 PEÇAS
- Em plástico e metal
- Para transporte e armazenamento de ferramentas

Obs.: Código do kit

Código	Dimensões de cada peça AxLxP (mm)	Peso (Kg)
6223	260x280x570 220x230x490 190x190x400	9,580

KIT DE CAIXAS PARA FERRAMENTAS 3 PEÇAS
- Em plástico
- 3 tamanhos disponíveis (12,5", 19" e 22")
- Com bandejas internas e travas externas
- Possui alças
- ***com organizador**

Obs.: Código do kit

Código	Dimensões de cada peça AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7980 7987*	315x175x130 485x245x215 560x320x290	3,900

KIT DE CAIXAS PARA FERRAMENTAS 3 PEÇAS
- Em plástico e metal
- 3 tamanhos disponíveis (16", 19,5" e 23")
- Com bandejas internas e travas externas
- Possui alças e entrada para cadeado
- ***com organizador**

Obs.: Código do kit

Código	Dimensões de cada peça AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8172 8120*	406x204x181 495x255x222 581x297x266	-

CAIXA PARA FERRAMENTAS COM TAMPA ORGANIZADORA
- Em plástico
- Organizadores transparentes no topo
- Duas pequenas gavetas deslizantes com sistema de trava

Código	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8122	497x253x289	3,900

CAIXA E CARRINHOS PARA CARGAS

CAIXA PARA PRIMEIROS SOCORROS
- Em plástico
- Para guardar medicamentos
- Com divisórias e trava de plástico

Código	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7983	290x180x120	0,548

CAIXA ORGANIZADORA
- Em plástico
- Para guardar e transportar objetos
- 17 compartimentos internos fixos

Código	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7984	275x185x42	0,262

CARRINHO PARA CARGA
- Em chapa e tubo de aço
- Para transporte de cargas
- Tamanho da roda 10"

Código	Capacidade de carga (Kg)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8143	150	1260x540x450	8,800

CARRINHO PARA CARGA
- Em chapa de aço
- Para transporte de cargas
- Tamanho da roda 4"
- Não possui trava nas rodas
- Braço articulado

Código	Capacidade de carga (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8142	150	900x600	13,200

CARRINHO PARA CARGA
- Em chapa e tubo de alumínio
- Para transporte de cargas
- Tamanho da roda 10"

Código	Capacidade de carga (Kg)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8144	200	1135x530x535	5,900

CARRINHO DOBRÁVEL
- Em alumínio
- Com alça telescópica até 1m
- Para transporte de cargas
- Rodas emborrachadas e retráteis
- Para 65 Kg
- Tamanho da roda 5"
- Não possui trava nas rodas

Código	Capacidade de carga (Kg)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8145	65	490x60x720	2,900

CARRINHO PARA CARGA
- Em chapa e tubo de aço
- Para transporte de cargas
- Com 3 rodas que facilitam a subida de degraus
- Tamanho da roda 6"
- Não possui trava nas rodas

Código	Capacidade de carga (Kg)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8146	200	1170x530x500	12,600

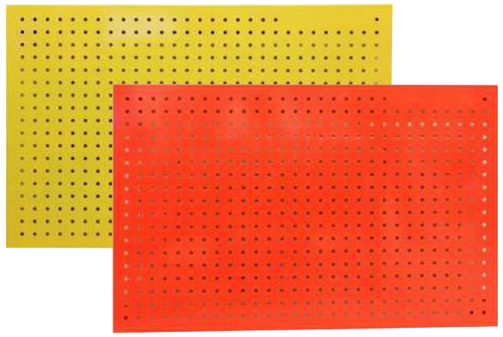
CARRINHO PORTA FERRAMENTAS INDUSTRIAL
- Em chapa de aço 1/8"
- Para manutenção pesada
- Com proteção lateral removível que permite transporte de peças maiores
- Com 2 rodizios fixos e 2 giratórios

Código	Capacidade de carga (Kg)	Nº de gavetas	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7943	500	Sem	850x610x860	50,000

CARRINHO PARA CARGAS E PAINEL PARA FERRAMENTAS

CARRINHO PORTA FERRAMENTAS INDUSTRIAL
- Em chapa de aço 1/8"
- Para manutenção pesada
- Com proteção lateral removível que permite transporte de peças maiores
- Com 2 rodizios fixos e 2 giratórios

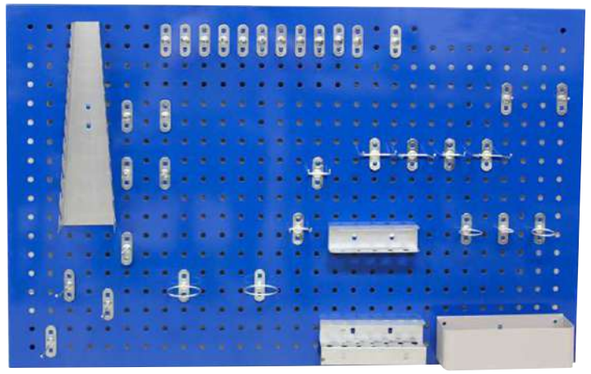
Código	Capacidade de carga (Kg)	Nº de gavetas	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7944	500	1	850x610x860	56,000

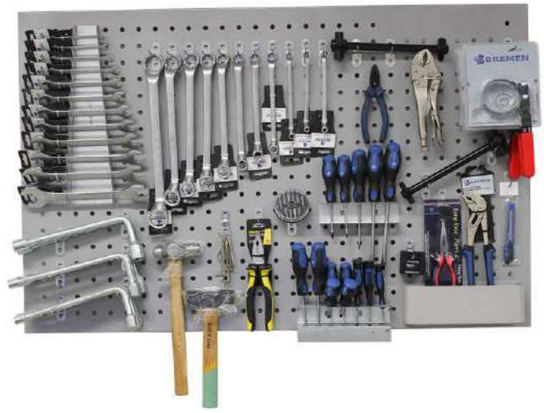


PAINEL PARA FERRAMENTAS
- Em aço
- Com pintura eletrostática e base de fixação para parede
- Espessura de chapa 2mm

Obs.: ferramentas e ganchos vendidos separadamente

Código	Capacidade de peças	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9421	60	Azul	700x1100	8,600
9422	60	Amarelo	700x1100	8,600
9423	60	Vermelho	700x1100	8,600
9424	60	Cinza	700x1100	8,600
9425	60	Laranja	700x1100	8,600





KIT GANCHOS PARA PAINEL
- Em aço
- Ganchos mistos

Obs.: não acompanha o painel

Código	Número de peças	Peso (Kg)
9426	42	1,900

VALA PARA TROCA DE ÓLEO E SERVIÇOS
- Em aço

Conjunto estrutural com:
- 2 trilhos guias de 5 metros
- 1 bandeja coletora de óleo e filtros usados (1611)
- 1 reservatório 600 L
- 2 luminárias
- 1 escada e painel de ferramentas

Código	Tanque de óleo usado	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7926	Sem	1600x900x5000	500,000
7927	Com	1600x900x5600	550,000

MOVIMENTAÇÃO E OUTROS

Movimentação de materiais e tração	**134**
Movimentação de materiais e elevadores	**137**
Elevadores e rampa móvel	**138**
Tração e levante	**139**
Tração e levante e equipamentos	**141**
Conjuntos lubrifil, filtros reguladores e manômetros	**142**
Engates rápidos e conexões para mangueira	**143**
Conexões, filtros, válvulas, rodos e cones	**144**
Registros de esfera e esguichos para lavagem	**145**

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

MACACO TIPO GARRAFA
- Em aço
- Para elevação de cargas
- Com 1 pistão hidráulico e 1 fuso manual de ajuste
- 1 estágio com válvula de segurança

Código	Capacidade carga (t)	Altura máx. (mm)	Altura mín. (mm)	Curso do pistão (mm)	Peso (Kg)
8219	2	345	181	116	2,400
8215	4	372	194	118	3,100
8222	6	413	216	127	4,300
8230	8	457	230	147	5,300
8216	10	460	230	150	6,200
8217	12	465	230	155	7,000
8218	16	460	230	150	7,800
8220	20	449	244	145	10,200
8227	30	370	240	130	18,400
8221	50	356	236	120	25,500

MACACO TIPO GARRAFA
- Em aço
- Para elevação de cargas
- Com 1 pistão hidráulico e 1 fuso manual de ajuste
- 1 estágio

Código	Capacidade carga (t)	Altura máx. (mm)	Altura mín. (mm)	Curso do pistão (mm)	Peso (Kg)
2217	2	228	148	80	2,100
2220	4	270	170	100	2,500
2221	6	320	195	125	3,500
2222	8	325	200	125	4,400
2214	10	325	200	125	5,200
2215	12	345	210	135	6,000
2216	16	355	220	135	6,900
2218	20	365	225	140	8,200
2219	32	465	285	180	14,000
2223	50	350	183	100	19,500
7600	50	440	270	170	27,000

MACACO TIPO GARRAFA
- Em aço
- Para elevação de cargas
- Com 2 pistões hidráulicos e 1 fuso manual de ajuste
- 2 estágios com válvula de segurança

Código	Capacidade carga (t)	Altura máx. (mm)	Altura mín. (mm)	Curso do pistão (mm)	Peso (Kg)
8228	4	345	150	160	4,200
8229	6	354	154	160	5,500

MACACO TIPO GARRAFA
- Em aço
- Para elevação de cargas
- Com 1 pistão hidráulico e 1 fuso manual de ajuste
- 1 estágio com válvula de segurança

Acompanha:
- Maleta

Código	Capacidade carga (t)	Altura máx. (mm)	Altura mín. (mm)	Curso do pistão (mm)	Peso (Kg)
8421	2	345	181	116	2,400

MACACO TIPO GARRAFA HIDROPNEUMÁTICO
- Em aço
- Para elevação de cargas
- Com pistão hidráulico
- Pressão de trabalho de 120 a 180 PSI

Código	Capacidade carga (t)	Altura máx. (mm)	Altura mín. (mm)	Curso do pistão (mm)	Peso (Kg)
5615	32	470	280	190	26,000

MACACO TIPO GARRAFA HIDROPNEUMÁTICO
- Em aço
- Para elevação de cargas
- Pressão de trabalho de 120 a 180 PSI

Código	Capacidade carga (t)	Altura máx. (mm)	Altura mín. (mm)	Curso do pistão (mm)	Peso (Kg)
6033	50	470	280	190	29,000
9188	50	425	265	160	34,000

MACACO HIDROPNEUMÁTICO COM BOLSA INFLÁVEL
- Em aço e borracha sintética
- Para elevação de cargas
- Pressão de trabalho de 120 a 180 PSI

Código	Capacidade carga (t)	Altura máx. (mm)	Altura mín. (mm)	Peso (Kg)
5630	2,2	305	145	22,500

MACACO HIDROPNEUMÁTICO
- Em aço
- Para elevação de cargas
- Pressão de trabalho de 120 a 180 PSI
- 2 estágios

Código	Capacidade carga (t)	Altura máx. (mm)	Altura mín. (mm)	Peso (Kg)
8223	20 / 40	360	140	39,000

MACACO TIPO SANFONA
- Em aço
- Para elevação de cargas
- Funcionamento mecânico
- Com alavanca de acionamento

Código	Capacidade carga (t)	Altura máx. (mm)	Altura mín. (mm)	Peso (Kg)
8389	1	310	90	2,000
8231	2	385	105	3,300

SUPORTE CENTRAL PARA GEOMETRIA
- Em aço
- Com ajuste longitudinal de 590 a 930 mm

Obs.: Utilizar com macaco jacaré

Código	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7540	1070x140x120	9,960

MACACO JACARÉ HIDRÁULICO
- Em aço
- Para elevação de cargas
- Alça de transporte

Acompanha:
- Maleta

Código	Capacidade carga (t)	Altura máx. (mm)	Altura mín. (mm)	Peso (Kg)
8225	2	300	125	6,500
3081	2	300	125	6,500

MACACO JACARÉ HIDRÁULICO TIPO REBAIXADO
- Em aço
- Para elevação de cargas

Obs.: Rodas de ferro

Código	Capacidade carga (t)	Altura máx. (mm)	Altura mín. (mm)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso Bruto (Kg)
8670	2	505	76	801x415x200	36,000
8669	3	460	125	770x385x210	33,500

MACACO HIDRÁULICO
- Em aço
- Para instalar e remover caixas de transmissão de caminhões
- Com bandeja regulável e rodas de ferro
- Plataforma 300 x 350mm
- Largura 500mm e Comprimento 910mm

Código	Capacidade carga (t)	Altura máx. (mm)	Altura mín. (mm)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8226	1,5	780	210	1160x685x320	61,000

MACACO HIDRÁULICO
- Em aço
- Para instalar e remover caixas de transmissão de caminhões
- Com bandeja regulável e rodas de ferro
- Plataforma 300 x 350mm
- Largura 500mm e Comprimento 910mm

Código	Capacidade carga (t)	Altura máx. (mm)	Altura mín. (mm)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7863	1	725	205	910x520x260	56,000
3394	1,5	890	230	980x540x340	75,000

MACACO HIDRÁULICO TELESCÓPICO DE 2 ESTÁGIOS
- Em aço
- Para caixa de transmissão de automóveis
- Com bandeja regulável e pedal de acionamento

Código	Capacidade carga (t)	Altura máx. (mm)	Altura mín. (mm)	Peso (Kg)
8390	0,5	1780	850	54,000

ESTICADOR HIDRÁULICO
- Em aço
- Para reparos em funilaria ou lanternagem

***10 peças**
****13 peças**

Código	Capacidade carga (t)	Externo ajustável até (mm)	Cunha hidráulica para (Kg)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
5620*	4	860	500	340x550x160	15,200
5621**	10	1300	500	290x710x160	17,000

EMPILHADEIRA HIDRÁULICA
- Em aço
- Tração e elevação manual
- Ajuste dos garfos de 320 a 740 mm
- Altura mínima dos garfos 90 mm
- Comprimento dos garfos 1110 mm
- Rodas em nylon ou PU

Código	Capacidade carga (t)	Altura máx. (mm)	Peso (Kg)
2310	1	1600	150,000
5257	1,5	1600	220,000
6260	2	1600	250,000

EMPILHADEIRA SEMI-ELÉTRICA
- Em aço
- Tração manual e elevação elétrica
- Com carregador de bateria 20A e bateria 100A - 12v
- Autonomia de 8h de trabalho continuo por 8h de carga
- Altura mínima dos garfos 90 mm
- Comprimento dos garfos 1000 mm
- Ajuste dos garfos de 360 a 690 mm
- Tensão 230v e potência 1800w
- Rodas em nylon ou PU

Código	Capacidade carga (t)	Altura máx. (mm)	Peso (Kg)
5970	1	3000	350,000
5260	1,5	3000	415,000
5259	2	1600	310,000

PALETEIRA HIDRÁULICA MANUAL
- Em aço
- Tração e elevação manual
- Altura máxima de elevação 195 mm
- Rodas duplas de nylon

Código	Capacidade carga (t)	Largura ext. garfos (mm)	Comprimento garfos (mm)	Peso (Kg)
2312	2	550	1150	69,000
2309	3	550	1150	72,000
2319	2	685	1220	69,000
7258	2,5	685	1220	72,000
2324	3	685	1220	74,000

PALETEIRA HIDRÁULICA MANUAL
- Em aço
- Tração e elevação manual
- Altura máxima de elevação 195 mm
- **Rodas duplas de PU**

Código	Capacidade carga (t)	Largura ext. garfos (mm)	Comprimento garfos (mm)	Peso (Kg)
8424	2,5	685	1220	72,000
8416	3	685	1220	74,000

PALETEIRA HIDRÁULICA MANUAL
- Em aço
- Tração e elevação manual
- Altura máxima de elevação 195 mm
- Espessura da chapa 1/4"
- Rodas duplas de nylon ou PU

Código	Capacidade carga (t)	Largura ext. garfos (mm)	Comprimento garfos (mm)	Peso (Kg)
7539	5	685	1220	130,000

PALETEIRA HIDRÁULICA MANUAL COM BALANÇA DIGITAL
- Em aço
- Tração e elevação manual
- Resolução 500g, 4 dígitos
- Tolerância + ou - 2 kg
- Rodas duplas de nylon ou PU

Código	Capacidade carga (t)	Largura ext. garfos (mm)	Comprimento garfos (mm)	Peso (Kg)
6332	3	685	1220	130,000
9233	2,5	685	1220	120,000

PALETEIRA ELÉTRICA
- Em aço
- Tracionada (tração elétrica e elevação elétrica)
- Bateria para 8 horas contínuas

Código	Capacidade carga (t)	Largura ext. garfos (mm)	Comprimento garfos (mm)	Peso (Kg)
5261	2,5	685	1220	740,000
8037	3	685	1220	-

GUINCHO HIDRÁULICO ARTICULADO
- Em aço
- Para carga e descarga
- Adaptável em picapes, camionetes e carrinhos
- Com braço ajustável

Código	Capacidade (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5617	450	1300x700	49,000

GUINCHO HIDRÁULICO ARTICULADO
- Em aço
- Para carga e descarga
- Altura máxima de elevação 2300 mm
- Com braço ajustável

Código	Capacidade carga (t)	Dimensões AxLxC (mm)	Peso (Kg)
9247	2	1600x1010x1640	82,000

GUINCHO HIDRÁULICO
- Em aço
- Para carga e descarga
- Altura máxima de elevação 2380 mm
- Com braço ajustável

Código	Capacidade carga (t)	Dimensões AxLxC (mm)	Peso (Kg)
6143	2	1570x1455x1610	83,000

GUINCHO HIDRÁULICO
- Em aço
- Para carga e descarga
- Altura máxima de elevação 2200 mm
- Com braço ajustável

Código	Capacidade carga (t)	Dimensões AxLxC (mm)	Peso (Kg)
6145	3	2020x1600x2350	115,000

ELEVADOR PNEUMÁTICO PARA MOTOCICLETAS
- Em chapa de aço
- Altura mínima 195mm / Altura máxima 780mm
- Rampa de acesso 610x680 mm
- Pressão de trabalho até 115 PSI
- Com rodas de ferro fundido e consumo de ar 10 PCM³

Código	Capacidade carga (Kg)	Dimensões plataforma AxL (mm)	Peso (Kg)
6147	450	2200x680	140,000

ELEVADOR HIDRÁULICO PARA MOTOCICLETAS
- Em chapa de aço
- Altura mínima 195mm / Altura máxima 780mm
- Plataforma 206x560 mm
- Rampa de acesso 610x680 mm
- Com rodas de ferro fundido

Código	Capacidade carga (Kg)	Dimensões plataforma AxL (mm)	Peso (Kg)
6155	450	2200x680	138,000

ELEVADOR PNEUMÁTICO PARA MOTOCICLETAS
- Em chapa de aço
- Altura mínima 210mm / Altura máxima 780mm
- Rampa de acesso 895x500 mm
- Pressão de trabalho até 115 PSI
- Com rodas de ferro fundido e consumo de ar 10 PCM³

Código	Capacidade carga (Kg)	Dimensões plataforma AxL (mm)	Peso (Kg)
8820	350	1345x500	97,000

ELEVADOR HIDRÁULICO PARA MOTOCICLETAS
- Em chapa de aço
- Altura mínima 210mm / Altura máxima 780mm
- Rampa de acesso 895x500 mm
- Com rodas de ferro fundido

Código	Capacidade carga (Kg)	Dimensões plataforma AxL (mm)	Peso (Kg)
8821	350	1345x500	98,000

MINI ELEVADOR PNEUMÁTICO PARA MOTOCICLETAS
- Em chapa de aço
- Altura mínima 146 mm
- Altura máxima 420 mm
- Com rodas de ferro fundido
- Consumo de ar 10 PCM³

Código	Capacidade carga (Kg)	Dimensões CxLxA (mm)	Peso (Kg)
6035	680	890x440x150	37,000

MINI ELEVADOR HIDRÁULICO PARA MOTOCICLETAS
- Em chapa de aço
- Altura mínima 146 mm
- Altura máxima 500 mm
- Com rodas de ferro fundido

Código	Capacidade carga (Kg)	Dimensões CxLxA (mm)	Peso (Kg)
5614	680	1130x420x140	52,000

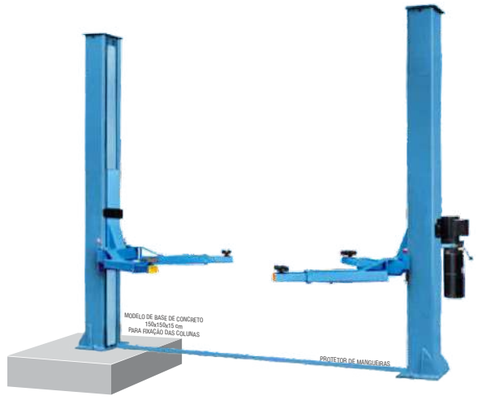
RAMPA MÓVEL NIVELADORA
- Em aço
- Para carga e descarga em docas

Código	Capacidade (t)	Dimensões AxC (mm)	Peso (t)
7237	6	1200x10300	2

ELEVADOR ELETRO-HIDRÁULICO PARA AUTOMÓVEIS
- Em aço
- 4 colunas com pistão hidráulico
- Altura de levantamento 1800 mm
- Reservatório para 10 L, óleo ISO 32 (não acompanha óleo)
- Potência 3 Hp - 220/380v

Obs.: Para sua fixação é necessário uma base de concreto. Os automóveis não acompanham o produto.

Código	Capacidade carga (t)	Altura das colunas (mm)	Peso (t)
5387	3	2140	1,6



ELEVADOR ELETRO-HIDRÁULICO PARA AUTOMÓVEIS
- Em aço
- Colunas com pistão hidráulico
- Tempo de levantamento 50 segundos
- Distância entre colunas 2770 mm
- Largura total 3366 mm
- Altura de levantamento 1800 mm
- Reservatório para 9 L, óleo ISO 68 (não acompanha óleo)
- Potência 3 Hp - 220/380v

Obs.: Para sua fixação é necessário uma base de concreto de 1500x1500x150 mm

Código	Capacidade carga (t)	Altura da coluna (mm)	Largura da coluna (mm)	Peso (Kg)
6070	4	2800	200	550,000

TALHAS MANUAIS DE ALAVANCA
- Em aço
- Corrente calibrada

Código	Capacidade carga (Kg)	Altura Elevação (m)	Corrente (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
9258	750	1,5	6,3	170x300	7,000
9259	750	3	6,3	170x300	8,200
9260	1500	3	7,1	180x460	11,150

TALHAS MANUAIS DE CORRENTE
- Em aço zincado
- Corrente calibrada

Código	Capacidade carga (Kg)	Altura Elevação (m)	Corrente (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8806	500	3	7	360x160	11,74
8807	500	5	7	360x160	15,20
8808	1000	3	7	365x160	11,80
8809	1000	5	7	365x160	15,60
8810	2000	3	7	530x200	18,20
8811	2000	5	7	530x200	24,20
8812	3000	3	7	603x280	25,40
8813	3000	5	7	603x280	33,80

TALHAS MANUAIS DE CORRENTE
- Em aço zincado
- Corrente calibrada

Código	Capacidade carga (Kg)	Altura Elevação (m)	Corrente (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8246	500	3	6	125x111	9,500
8248	1000	3	6	147x126	11,400
8250	2000	3	6	147x126	15,600
8252	3000	3	8	183x141	25,200
8254	5000	3,5	10	215x163	34,000

TALHAS MANUAIS DE CORRENTE
- Em aço zincado
- Corrente calibrada

Código	Capacidade carga (Kg)	Altura Elevação (m)	Corrente (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8247	500	5	6	125x111	12,500
8249	1000	5	6	147x126	15,000
8251	2000	5	6	147x126	21,600
8253	3000	5	8	183x141	29,000
8255	5000	5	10	215x163	42,000

TALHAS ELÉTRICAS DE CORRENTE TENSÃO 220V / 60 Hz
- Em aço zincado
- Comando por botoeira
- Corrente calibrada
- Motor trifásico

Código	Capacidade carga (kg)	Altura Elevação (m)	Veloc. Elevação (m/min)	Corrente (mm)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8287	1000	3	2,7	8	290x240x230	30,000
8288	1000	5	2,7	8	290x240x230	32,000
8289	3000	3	1,8	8	300x250x240	37,000
8290	3000	5	1,8	8	300x250x240	43,000
8291	5000	5	1,1	10	320x260x250	58,000

TALHAS ELÉTRICAS DE CORRENTE TENSÃO 380V / 60 Hz
- Em aço zincado
- Comando por botoeira
- Corrente calibrada
- Motor trifásico

Código	Capacidade carga (Kg)	Altura Elevação (m)	Veloc. Elevação (m/min)	Corrente (mm)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8282	1000	3	2,7	8	290x240x230	30,000
8283	1000	5	2,7	8	290x240x230	32,000
8284	3000	3	1,8	8	300x250x240	37,000
8285	3000	5	1,8	8	300x250x240	43,000
8286	5000	5	1,1	10	320x260x250	58,000

GUINCHOS DE COLUNA - 110v
- Em aço
- Para trabalhos não contínuos

Código	Capacidade carga (Kg x m / Kg x m)	Potência (w)	Cabo de aço (mm)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8241	100(12) / 200(6)	510	3	130x110	11,500
6149	300(12) / 600(6)	1000	4,5	400x154x190	17,500
6151	400(12) / 800(6)	1350	5	418x160x217	19,500
6153	500(12) / 1000(6)	1650	5,6	509x202x299	34,000

GUINCHOS DE COLUNA - 220v
- Em aço
- Para trabalhos não contínuos

Código	Capacidade carga (Kg x m / Kg x m)	Potência (w)	Cabo de aço (mm)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8242	100(12) / 200(6)	510	3	130x110	11,500
8243	300(12) / 600(6)	1200	4,5	400x154x190	17,500
8244	400(12) / 800(6)	1300	5,1	418x160x217	19,500
8245	500(12) / 1000(6)	1600	5,6	509x202x299	34,000

GUINCHOS ELÉTRICOS - 12v
- Em aço
- De arraste horizontal
- Acompanha controle com cabo

Obs.: com cabo de aço

Código	Capacidade carga (lb / Kg)	Potência (w)	Cabo de aço (pol. x m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
5964	8500 / 3863	3800	5/16" x 24	532x160x218	37,000
4561	9000 / 4080	4000	5/16" x 28	530x160x218	38,000
5262	12000 / 5443	4500	3/8" x 30	542x160x218	40,000
6067	16000 / 7240	4500	1/2" x 26	555x196x249	52,500
6740	20000 / 9071	4800	1/2" x 26	555x196x249	54,000

GUINCHOS ELÉTRICOS - 24v
- Em aço
- De arraste horizontal
- Acompanha controle com cabo

Obs.: com cabo de aço

Código	Capacidade carga (lb / Kg)	Potência (w)	Cabo de aço (pol. x m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8758	8500 / 3863	3800	5/16" x 24	532x160x218	37,000
7959	9000 / 4080	4500	5/16" x 28	530x160x218	38,000
7901	12000 / 5443	4500	3/8" x 30	542x160x218	40,100
7960	16000 / 7240	4500	1/2" x 26	555x196x249	52,500
8759	20000 / 9071	4800	1/2" x 26	555x196x249	54,000

GUINCHO ELÉTRICO - 12v
- Em aço
- **À PROVA DE ÁGUA**
- De arraste horizontal
- Proteção contra imersão contínua em água
- **CLASSE DE PROTEÇÃO IP68**

Código	Capacidade carga (lb / Kg)	Potência (w)	Cabo de aço (pol. x m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
9075	12000 / 5443	4500	3/8" x 30	541x160x218	4,000

GUINCHO ELÉTRICO - 12v
- Em aço
- De arraste horizontal
- Acompanha controle com cabo

Obs.: com cabo de aço

Código	Capacidade carga (lb / Kg)	Potência (w)	Cabo de aço (pol. x m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
3382	3000 / 1360	740	7/32" x 9,2	300x105x105	7,560

CONTROLE SEM FIO PARA GUINCHOS ELÉTRICOS
- Em plástico
- Alimentado por 1 bateria 23A

Obs.: para todos os modelos

Código	Tensão (v)	Alcance (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (g)
8706	12	15	20x100	120

GUINCHO ELÉTRICO - 12v
- Em aço
- De arraste horizontal
- Acompanha controle com cabo

Obs.: com cabo sintético

Código	Capacidade carga (lb / Kg)	Potência (w)	Cabo de aço (mm x m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8776	8500 / 3863	3800	8,5 x 26	532x160x218	27,000
8777	9000 / 4080	4000	9,0 x 26	530x160x218	28,000
8778	12000 / 5443	4500	9,5 x 26	542x160x218	29,000
8863	16000 / 7240	4500	1/2" x 26	555x196x249	48,000
8864	20000 / 9071	4800	1/2" x 22	555x196x249	48,000

CABO PARA GUINCHO
- Material sintético
- Utilizado no código 5262

***utilizado no código 6740**

Código	Cor	Capacidade carga (lb / Kg)	Gancho	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Peso (Kg)
8587	Azul	12000 / 5443	Sem	28	9	1,530
8588	Vermelho	12000 / 5443	Com	28	9	2,574
8586*	Azul	20000 / 9071	Sem	28	12	2,462

GUINCHO MANUAL
- Em aço
- Com alavanca

Código	Capacidade carga (Kg)	Cabo de aço (mm x m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5263	2000	5 x 3	190x630	2,486

CATRACAS MANUAIS
- Em aço
- Com cinta em nylon
- Gancho com lingueta de segurança

Código	Capacidade carga (Kg)	Comprimento Cinta (w)	Largura Cinta (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5919	270	8	50	120x110	2,186
4655	360	8	50	120x110	2,150
4656	450	8	50	150x110	3,112
4657	540	8	50	150x110	3,066
5917	635	8	50	145x115	3,112
4658	720	8	50	166x120	3,510
3389	815	8	50	180x130	4,782
4659	905	8	50	180x130	4,908

CATRACAS MANUAIS
- Em aço
- Com cabo de aço
- Gancho com lingueta de segurança

Código	Capacidade carga (Kg)	Comprimento Cabo (w)	Diâmetro Cabo (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5916	270	8	4,00	120x115	2,448
4660	360	8	4,27	120x115	2,532
4661	450	10	4,40	150x120	3,586
4662	540	10	4,64	150x125	3,608
5918	635	10	5,60	150x125	3,644
3390	720	10	5,55	170x130	4,390
4663	815	10	5,10	180x130	5,396
4664	905	10	5,32	180x130	5,396

KIT FIVELA
- Em aço e nylon
- Para cinto de segurança
- Com catraca

Código	Número peças	Medida da fita (m)	Dimensões embalagem AxL (mm)	Peso (Kg)
6201	2	4,35x0,025	300x90	0,970
6202	4	4,35x0,025	300x230	2,012

ESTEIRA PARA MECÂNICO
- Em chapa de aço
- Com encosto para cabeça
- Rodas articuladas
- Azul ou vermelha

Código	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
1969	920x440x100	7,000

COMPRESSOR DE MOLAS
- Em aço
- Para troca de amortecedor automotivo
- Universal em suspensão Mac Pearson

Obs.: Não acompanha molas Bremen

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6206	390x100	8,000
5624	290x100	4,000

KIT EXTRATOR
- Em aço
- Para rolamentos externos
- Capacidade de 30 a 75 mm

Código	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
5625	250x400x50	10,000

CONJUNTOS LUBRIFIL, FILTROS REGULADORES E MANÔMETROS

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	Bitola (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 1/4" NPT

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3115	1/4"	155x90	0,330
7650	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

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3363	1/2"	195x150	0,850
8233	1/2"	195x150	0,850

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	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0133	1/4"	190x43	0,300
7890	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	Bitola (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	Bitola (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	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3364	1/2"	205x65	0,520
8234	1/2"	205x65	0,520

MANÔMETRO
- Em polietileno
- 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	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0131*	1/8"	35x35	0,032
5028**	1/4"	50x50	0,064

ENGATE RÁPIDO
- Em aço galvanizado
- Para conectar e desconectar acessórios
- Tipo rolete
- Rosca NPT fêmea

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
0103	1/4"	40x25	110
1445	1/2"	50x25	120

ENGATE RÁPIDO
- Em aço galvanizado
- Para conectar e desconectar acessórios
- Tipo rolete
- Rosca NPT macho

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1447	1/2"	55x25	130

ENGATE RÁPIDO
- Em aço galvanizado
- Para conectar e desconectar acessórios
- Tipo esfera
- Rosca NPT fêmea

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
4698	1/4"	50x20	80

ENGATE RÁPIDO
- Em aço galvanizado
- Para conectar e desconectar acessórios
- Tipo esfera
- Rosca NPT macho

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
4688	1/4"	55x25	90

ENGATE RÁPIDO
- Em aço galvanizado
- Para conectar e desconectar acessórios
- Tipo hidráulico
- Rosca NPT fêmea

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
0105	1/2"	70x38	314
0104	1"	130x50	1100

PINO CONECTOR PARA ENGATE RÁPIDO COM ESPIGÃO
- Em metal
- Para conectar e desconectar acessórios

Código	Bitola (pol.)	Para mangueiras (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
7757	-	1/4"	42x10	12
0164	-	5/16"	45x12	16
0165	-	3/8"	45x12	16
8826	-	1/2"	-	-

ESPIGÃO FIXO MACHO
- Em metal
- Para conectar e desconectar acessórios
- Rosca NPT

Código	Bitola (pol.)	Para mangueiras (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
0113	1/4"	1/4"	32x17	14
0115	1/4"	5/16"	39x17	16
0111	1/2"	3/8"	40x22	38
0112	1/2"	1/2"	42x22	41
8822	1/4"	3/8"	-	-
8823	1/2"	5/16"	-	-

ESPIGÃO FIXO FÊMEA
- Em metal
- Para conectar e desconectar acessórios
- Rosca NPT

Código	Bitola (pol.)	Para mangueiras (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
0109	1/4"	1/4"	37x16	14
0110	1/4"	5/16"	37x16	18
6109	1/4"	3/8"	35x16	22
0108	1/2"	3/8"	39x25	44
8824	1/2"	5/16"	-	-
8825	1/2"	1/2"	-	-

EMENDA PARA MANGUEIRA
- Em metal

Código	Bitola (pol.)	Para mangueiras (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8827	1/4"	1/4"	-	-
8828	5/16"	5/16"	-	-
8829	3/8"	3/8"	-	-
8831	1/2"	1/2"	-	-

PINO CONECTOR PARA ENGATE RÁPIDO FÊMEA
- Em metal
- Para conectar e desconectar acessórios
- Rosca NPT

Código	Bitola (pol.)	Para mangueiras (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
0161	1/4"	-	38x12	22

VÁLVULA DE GAVETA
- Em latão
- Para mangueiras e tubulações

Código	Bitola (pol.)	Rosca	Pressão (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2901	1/2"	BSP	200	84x53	262
2902	3/4"	BSP	200	91x49	370
2907	1"	BSP	200	107x55	562
2911	1 1/2"	BSP	200	126x65	588
2914	2"	BSP	200	191x74	370

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

***Cabo telescópico**

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3493*	1205x246	0,230
3494	75x201	0,128

PINO CONECTOR PARA ENGATE RÁPIDO MACHO
- Em metal
- Para conectar e desconectar acessórios
- Rosca NPT

Código	Bitola (pol.)	Para mangueiras (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
0163	1/4"	-	40x15	22

FILTROS DE REDE Y
- Em latão
- Para filtragem de óleos, água e vapores

Código	Bitola (pol.)	Rosca	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2082	1/2"	BSP	50x60	136
2086	3/4"	BSP	65x63	182
2079	1"	BSP	75x71	292
2081	1 1/4"	BSP	92x100	576
2080	1 1/2"	BSP	100x108	720
2083	2"	BSP	124x133	1248
2084	2 1/2"	BSP	149x187	1916
2085	3"	BSP	170x185	2512
2087	4"	BSP	185x230	4412

VÁLVULA DE GAVETA
- Em latão
- Para mangueiras e tubulações

Código	Bitola (pol.)	Rosca	Pressão (PSI)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (g)
2918	1/2"	BSP	300	75x50x5	160
2920	3/4"	BSP	300	80x50x5	190
2926	1"	BSP	300	90x50x5	280
2928	1 1/4"	BSP	300	105x60x60	450
2936	1 1/2"	BSP	300	125x65x65	568
2938	2 1/2"	BSP	300	205x90x90	1578
2942	4"	BSP	300	270x110x110	3936

CONE PARA SINALIZAÇÃO
- Em PVC
- Para sinalização de trânsito, estacionamentos e obras em geral, etc

***Luz de advertência**
****Base de borracha sintética**

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6205*	700x310	0,720
7322**	500x280	1,460

REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM SEMIPLENA
- Em zinco/alumínio
- Para interrupção ou liberação de um fluxo
- Acionamento por alavanca
- Rosca fêmea/fêmea
- Temperatura máxima 80°C

Código	Bitola (pol.)	Rosca	Pressão (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3808	1/4"	BSP	290	40x40	0,080
3438	1/2"	BSP	290	50x50	0,134
3477	3/4"	BSP	290	55x55	0,180
3431	1"	BSP	290	60x60	0,262
3453	1 1/4"	BSP	290	91x49	0,500
3446	1 1/2"	BSP	290	80x80	0,680
3460	2"	BSP	290	105x90	1,300
3465	2 1/2"	BSP	290	120x140	2,700
7549	3"	BSP	290	120x150	3,340
7550	4"	BSP	290	140x170	5,100

REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA
- Em zinco/alumínio
- Para interrupção ou liberação de um fluxo
- Acionamento por alavanca
- Rosca fêmea/fêmea
- Temperatura máxima 80°C

Código	Bitola (pol.)	Rosca	Pressão (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8043	1/4"	BSP	290	40x40	0,135
8044	3/8"	BSP	290	45x45	0,140
8045	1/2"	BSP	290	50x50	0,185
8046	3/4"	BSP	290	55x55	0,270
8047	1"	BSP	290	60x60	0,370
8048	1 1/4"	BSP	290	75x75	0,620
8049	1 1/2"	BSP	290	80x80	0,850
8050	2"	BSP	290	105x90	1,700
8051	2 1/2"	BSP	290	120x140	3,100
8052	3"	BSP	290	120x150	4,650
8053	4"	BSP	290	140x170	7,600

ESGUICHO PARA LAVAGEM
- Em polietileno
- Para máquina de 3 pistões
- Tipo excêntrico
- Com bico em inox

Código	Cor	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1450	Preta	1/2"	1/8"	132x33	0,072

ESGUICHO PARA LAVAGEM
- Em polietileno
- Para máquina de 6 pistões
- Tipo excêntrico
- Com bico em inox

Código	Cor	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1451	Azul	1/2"	3/16"	122x34	0,068

ESGUICHO PARA LAVAGEM
- Em aço zincado
- Para máquina de 3 e 6 pistões
- Tipo excêntrico
- Curto

Código	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1448	1/2"	1/8"	102x28	0,270
1449	1/2"	1/8"	125x28	0,320

AMORTECEDOR
- Em aço e nylon
- Para tampa traseira de automóveis e tampa de comboios ou melosas
- Comprimento aberto, sem as fixações, 549 mm

Código	Força de expansão (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5632	40	329x18	0,280

BORRACHARIA

Equipamentos e calibradores **148**

Calibradores, medidores e kit para reparos **149**

Calibradores e bicos infladores **150**

Bicos infladores, tarraxas, bombas manuais e mini compressor **151**

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

MONTADOR / DESMONTADOR DE PNEUS DE AUTOMÓVEIS
- Em aço
- Para rodas até 16"

Código	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
6139	970x210x210	20,000

DESCOLADOR MANUAL DE PNEUS DE AUTOMÓVEIS
- Em aço
- Para rodas de 15" até 21"

Código	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
6138	50x220x70	5,000

VULCANIZADORA PARA CÂMARA DE AR
- Em aço
- Com controle de temperatura
- ***com guia para válvulas**

Código	Tensão (v)	Potência (w)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
5626	220	500	500x400x150	10,000
7822*	220	500	500x400x150	10,000

CALIBRADOR ELETRÔNICO
- Em alumínio e polipropileno
- Para calibrar, inflar e esvaziar pneus
- Compatível para uso de Nitrogênio
- Precisão 1%

Código	Tensão (v)	Pressão de entrada (lb)	Faixa de trabalho (lb)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
5417	12	0 a 175	4 a 145	380x280x80	5,000
8021	24	0 a 175	4 a 145	380x280x80	5,000
5198	115	0 a 175	4 a 145	380x280x80	5,000
0073	230	0 a 175	4 a 145	380x280x80	5,000

CALIBRADOR ANALÓGICO PORTÁTIL
- Em alumínio
- Para calibrar, inflar e esvaziar pneus
- Com bico presilha
- Conexão de entrada 1/4" NPT

Código	Pressão (lb)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7323	170	270x110x40	0,386
5017	220	250x130x35	0,364

CALIBRADOR ANALÓGICO PORTÁTIL
- Em alumínio
- Para calibrar, inflar e esvaziar pneus
- Com bico duplo
- Conexão de entrada 1/4" NPT

Código	Pressão (lb)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
3504	0 a 220	310x135x40	0,444

CALIBRADOR ANALÓGICO PORTÁTIL
- Em alumínio
- Para calibrar e esvaziar pneus
- Com bico duplo

Código	Pressão (lb)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
3367	0 a 220	270x120x35	0,368

CALIBRADOR DIGITAL PORTÁTIL
- Em alumínio
- Para calibrar, inflar e esvaziar pneus
- Com bico presilha
- Conexão de entrada 1/4" NPT

Código	Pressão (lb)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
3155	200	270x150x40	0,436

CALIBRADOR DIGITAL PORTÁTIL
- Em polipropileno
- Para calibrar pneus
- Com escalas em KPA, KGF/cm², Bar e PSI

Código	Pressão (lb)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5513	120	145x35	0,040

CALIBRADOR PORTÁTIL DUPLO
- Em aço
- Para calibrar pneus de automóveis e caminhões

Obs.: embalagem com 4 unidades

Código	Pressão (lb)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8930	10 a 150	290x16	0,135

MEDIDOR DE PROFUNDIDADE
- Em polietileno
- Para sulcos de pneus
- Com escalas em milímetros e polegadas

Código	Escala (mm / pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2288	0 a 25 / 0 a 1"	25x90	10

MEDIDOR DE PROFUNDIDADE DIGITAL
- Em polietileno
- Para sulcos de pneus
- Com escalas em milímetros e polegadas
- Resolução 0,01mm

Código	Escala (mm / pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
9222	0 a 25 / 0 a 1"	60x110	40

KIT REPARO PARA 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	Nº de peças	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8987	6	100x140	345

AGULHA ESCARIADORA
- Em aço
- Utilizado para reparos de furos em pneus sem câmara

Obs.: embalagem com 4 unidades

Código	Nº de peças	Dimensões AxL (mm)	Peso (g/pç)
8988	4	640x120	19

AGULHA APLICADORA
- Em aço
- Utilizado para reparos de furos em pneus sem câmara

Obs.: embalagem com 4 unidades

Código	Nº de peças	Dimensões AxL (mm)	Peso (g/pç)
8989	4	4x120	24

BORRACHARIA

CALIBRADORES E BICOS INFLADORES

CALIBRADOR PORTÁTIL DUPLO
- Em aço
- Para calibrar pneus de automóveis e caminhões
- Niquelado

Código	Pressão (lb)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
0069	14 a 120	260x16	198
0065	14 a 160	260x16	280

CALIBRADOR PORTÁTIL
- Em aço
- Para calibrar pneus de automóveis e caminhões
- Niquelado

Código	Pressão (lb)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0067	6 a 50	150x16	0,069
0071	14 a 120	150x16	0,069

CALIBRADOR PORTÁTIL
- Em aço
- Para calibrar pneus de veículos agrícolas
- Niquelado
- Para ar e água

Código	Pressão (lb)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7975	50	160x12	0,038

CALIBRADOR PORTÁTIL DUPLO
- Em aço
- Para calibrar pneus de automóveis e caminhões
- Encapado
- *** cor preta**

Código	Pressão (lb)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0070	14 a 120	260x33	0,207
2552*	14 a 160	280x35	0,262

BICO INFLADOR DUPLO
- Em aço
- Para inflar pneus de automóveis e caminhões
- Encapado
- Entrada 1/4" NPT

Código	Retenção	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1847	Com	270x30	0,152

BICO INFLADOR DUPLO
- Em aço
- Para inflar pneus de automóveis e caminhões
- Entrada 1/4" NPT

Código	Retenção	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1845	Com	140x30	0,052

BICO INFLADOR JUMBO
- Em latão
- Para inflar pneus
- Tipo prendedor, com presilha
- Para mangueira de 5/16"

Código	Retenção	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5535	Sem	40x16	0,035

BICO INFLADOR
- Em latão
- Para inflar pneus
- Tipo prendedor, com presilha
- Para mangueira de 5/16"

Código	Retenção	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1855	Sem	45x12	0,035
1857	Com	42x12	0,032

BICOS INFLADORES, TARRAXAS, BOMBAS MANUAIS E MINI COMPRESSOR

BICO INFLADOR - ALLIGATOR
- Em aço
- Para inflar pneus
- Tipo prendedor
- Niquelado
- Para mangueira de 5/16"

Código	Retenção	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2414	Sem	45x14	0,036

BICO INFLADOR
- Em aço
- Para inflar pneus
- Tipo prendedor
- Niquelado
- Para mangueira de 5/16"
- ***espigão 1/4"**

Código	Retenção	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1853	Sem	45x14	0,036
5546*	Sem	45x14	0,036

TARRAXA SACA NÚCLEO 4 FUNÇÕES
- Em aço
- Para reparos de válvulas

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5022	40x40	0,030

TARRAXA SACA NÚCLEO 3 FUNÇÕES
- Em aço
- Para reparos de válvulas

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8374	40x40	0,030

TARRAXA SACA NÚCLEO LONGA
- Em aço
- Para reparos de válvulas
- Dupla função

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1508	140x6	0,040

BOMBA MANUAL
- Em aço
- Para encher pneus
- Tubo metálico
- Com 1m de mangueira

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7772	650x220	0,600

MINI COMPRESSOR DE AR
- Em polipropileno
- Para inflar pneus, câmaras, balões e bolas
- Com bico
- 3 adaptadores

Código	Tensão (v)	Potência (w)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
6203	12	80	150x100x70	0,540

CONEXÕES CAMLOCKS

Adaptadores em alumínio	**154**
Adaptadores e acopladores em alumínio	**155**
Acopladores em alumínio	**156**
Acopladores em alumínio e vedações	**157**
Acopladores em nylon	**158**
Adaptadores em nylon	**159**
Acopladores em polipropileno	**160**
Adaptadores em polipropileno	**161**
Emendas e espigões	**162**
Válvulas de retenção	**163**

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

ADAPTADORES EM ALUMÍNIO

ADAPTADOR MACHO X FÊMEA
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI
- **ROSCA BSP INTERNA**

Código	Bitola (pol.)	T6	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
4578	1/2" x 1/2"	Com	40x25	26
4579	3/4" x 3/4"	Com	40x30	36
9158	3/4" x 3/4"	Sem	40x30	36
4580	1" x 1"	Com	50x35	58
9159	1" x 1"	Sem	50x35	58
4581	1 1/4" x 1 1/4"	Com	55x50	98
4582	1 1/2" x 1 1/2"	Com	55x55	118
4727	1 1/2" x 1 1/2"	Sem	55x55	118
4583	2" x 2"	Com	60x70	150
8950	2" x 2"	Sem	60x70	150
4584	2 1/2" x 2 1/2"	Com	65x90	220
4766	2 1/2" x 2 1/2"	Sem	65x90	220
4585	3" x 3"	Com	70x100	290
8951	3" x 3"	Sem	70x100	290
4586	4" x 4"	Com	76x123	526
4756	4" x 4"	Sem	76x123	526
4587	5" x 5"	Com	80x150	594
4588	6" x 6"	Com	80x200	870

ADAPTADOR MACHO X ESPIGÃO
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI

Código	Bitola (pol.)	T6	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3636	1/2" x 1/2"	Com	70x25	30
3637	3/4" x 3/4"	Com	83x32	50
3667	3/4" x 3/4"	Sem	83x32	50
1673	1" x 1"	Com	100x37	100
8947	1" x 1"	Sem	100x37	100
3639	1 1/4" x 1 1/4"	Com	105x46	140
1674	1 1/2" x 1 1/2"	Com	115x54	190
1751	1 1/2" x 1 1/2"	Sem	115x54	190
3641	2" x 2"	Com	135x68	300
8948	2" x 2"	Sem	135x68	300
3642	2 1/2" x 2 1/2"	Com	143x77	390
3727	2 1/2" x 2 1/2"	Sem	143x77	390
3643	3" x 3"	Com	167x90	550
8949	3" x 3"	Sem	167x90	550
3644	4" x 4"	Com	175x120	880
3670	4" x 4"	Sem	175x120	880
3645	5" x 5"	Com	200x146	1320
3646	6" x 6"	Com	250x173	2290

ADAPTADOR MACHO X MACHO
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI
- **ROSCA BSP EXTERNA**

Código	Bitola (pol.)	T6	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6583	1/2" x 1/2"	Com	57x25	40
6584	3/4" x 3/4"	Com	55x34	60
9161	3/4" x 3/4"	Sem	55x34	60
6585	1" x 1"	Com	65x37	100
7255	1" x 1"	Sem	65x37	100
8110	1 1/4" x 1 1/4"	Com	72x46	135
6586	1 1/2" x 1 1/2"	Com	80x55	170
7256	1 1/2" x 1 1/2"	Sem	80x55	170
2026	2" x 1 1/2"	Com	98x65	210
6587	2" x 2"	Com	88x65	280
8952	2" x 2"	Sem	88x65	280
8280	2" x 3"	Com	90x95	505
8111	2 1/2" x 2 1/2"	Com	99x78	310
3698	3" x 1 1/2"	Com	110x92	340
3699	3" x 2"	Com	115x94	480
6588	3" x 3"	Com	100x91	500
7254	3" x 3"	Sem	100x91	500
3700	3" x 4"	Com	95x113	650
8281	4" x 3"	Com	110x120	758
6589	4" x 4"	Com	115x123	920
7257	4" x 4"	Sem	115x123	920

ADAPTADOR TAMPÃO
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 232 PSI

Código	Bitola (pol.)	T6	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3647	1/2" x 1/2"	Com	32x24	20
3648	3/4" x 3/4"	Com	38x33	30
3649	1" x 1"	Com	45x37	40
3650	1 1/4" x 1 1/4"	Com	50x45	80
3651	1 1/2" x 1 1/2"	Com	60x54	100
3652	2" x 2"	Com	65x63	160
3653	2 1/2" x 2 1/2"	Com	70x75	230
3654	3" x 3"	Com	70x93	300
3738	3" x 3"	Sem	70x93	300
3655	4" x 4"	Com	70x120	540
3734	4" x 4"	Sem	70x120	540
3656	5" x 5"	Com	75x142	710
3657	6" x 6"	Com	80x175	1220

Tratamento T6 - Liga A 356: Alta resistência e tenacidade. Microporosidade que proporciona uma excelente fluidez.

ADAPTADORES E ACOPLADORES EM ALUMÍNIO

ADAPTADOR MACHO X ESPIGÃO
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI

Código	Bitola (pol.)	T6	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3701	3" x 2"	Com	140x90	410
6311	4" x 2"	Com	140x115	680
7937	4" x 2 1/2"	Com	200x146	790
3702	4" x 3"	Com	170x120	730

ADAPTADOR MACHO X MACHO
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI

Código	Bitola (pol.)	T6	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3658	1" x 1"	Com	85x40	110
3659	1 1/4" x 1 1/4"	Com	105x47	210
3660	1 1/2" x 1 1/2"	Com	100x55	200
3661	1 1/2" x 2"	Com	112x63	300
3662	2" x 2"	Com	110x64	340
8952	2" x 2"	Sem	110x64	340
3663	2" x 2 1/2"	Com	130x82	460
3664	2" x 3"	Com	90x110	477
3665	3" x 3"	Com	118x97	510
3666	3" x 4"	Com	143x123	896
3668	4" x 4"	Com	130x123	920
3669	4" x 6"	Com	140x180	1530
3317	6" x 6"	Com	140x174	1850

ADAPTADOR MACHO X FÊMEA
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI
- **ROSCA BSP INTERNA**

Código	Bitola (pol.)	T6	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3688	2" x 1 1/2"	Com	75x60	200
8928	2" x 1 1/2"	Sem	75x60	200
4986	2" x 3"	Com	113x100	300
3689	3" x 2"	Com	100x100	300
3690	3" x 4"	Com	110x126	648
3691	4" x 3"	Com	90x118	610
3692	4" x 6"	Com	145x190	1810
3693	6" x 4"	Com	125x177	1490

ACOPLADOR TAMPÃO
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI

Código	Bitola (pol.)	T6	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
4564	1/2" x 1/2"	Com	39x33	60
4565	3/4" x 3/4"	Com	44x41	96
4566	1" x 1"	Com	51x48	134
4776	1" x 1"	Sem	51x48	134
4567	1 1/4" x 1 1/4"	Com	66x58	212
4785	1 1/4" x 1 1/4"	Sem	66x58	212
4568	1 1/2" x 1 1/2"	Com	63x66	258
4781	1 1/2" x 1 1/2"	Sem	63x66	258
4569	2" x 2"	Com	69x77	318
4735	2" x 2"	Sem	69x77	318
4570	2 1/2" x 2 1/2"	Com	70x89	334
4571	3" x 3"	Com	73x106	532
4765	3" x 3"	Sem	73x106	532
4572	4" x 4"	Com	77x138	788
4779	4" x 4"	Sem	77x138	788
4573	5" x 5"	Com	80x170	1026
4574	6" x 6"	Com	80x194	1400

ACOPLADOR FÊMEA X ESPIGÃO
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI

Código	Bitola (pol.)	T6	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
4600	1/2" x 1/2"	Com	69x33	72
4601	3/4" x 3/4"	Com	92x41	120
8945	3/4" x 3/4"	Sem	92x41	120
4602	1" x 1"	Com	106x46	170
4704	1" x 1"	Sem	106x46	170
4603	1 1/4" x 1 1/4"	Com	111x56	280
4711	1 1/4" x 1 1/4"	Sem	111x56	280
4604	1 1/2" x 1 1/2"	Com	119x64	340
4605	2" x 2"	Com	133x75	440
8946	2" x 2"	Sem	133x75	440
4606	2 1/2" x 2 1/2"	Com	144x86	460
4728	2 1/2" x 2 1/2"	Sem	144x86	460
4607	3" x 3"	Com	154x87	700
4665	3" x 3"	Sem	154x87	700
4608	4" x 4"	Com	170x89	1000
4742	4" x 4"	Sem	170x89	1000
4609	5" x 5"	Com	183x164	1540
4610	6" x 6"	Com	234x191	2260

ACOPLADORES EM ALUMÍNIO

ACOPLADOR FÊMEA X FÊMEA
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI
- **ROSCA BSP INTERNA**

Código	Bitola (pol.)	T6	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1608	1/2" x 1/2"	Com	42x33	68
9157	1/2" x 1/2"	Sem	42x33	68
1612	3/4" x 3/4"	Com	47x41	108
9156	3/4" x 3/4"	Sem	47x41	108
1605	1" x 1"	Com	55x48	150
8939	1" x 1"	Sem	55x48	150
1607	1 1/4" x 1 1/4"	Com	63x57	252
1766	1 1/4" x 1 1/4"	Sem	63x57	252
1606	1 1/2" x 1 1/2"	Com	66x66	288
1670	1 1/2" x 1 1/2"	Sem	66x66	288
1609	2" x 2"	Com	77x77	362
8940	2" x 2"	Sem	77x77	362
1610	2 1/2" x 2 1/2"	Com	83x89	406
1752	2 1/2" x 2 1/2"	Sem	83x89	406
1611	3" x 3"	Com	87x107	584
8941	3" x 3"	Sem	87x107	584
1613	4" x 4"	Com	94x138	872
1759	4" x 4"	Sem	94x138	872
1614	5" x 5"	Com	94x169	1274
1615	6" x 6"	Com	99x193	1568

ACOPLADOR FÊMEA X MACHO
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI
- **ROSCA BSP EXTERNA**

Código	Bitola (pol.)	T6	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
4589	1/2" x 1/2"	Com	45x33	66
4590	3/4" x 3/4"	Com	46x41	102
9160	3/4" x 3/4"	Sem	46x41	102
4591	1" x 1"	Com	55x47	144
8942	1" x 1"	Sem	55x47	144
4592	1 1/4" x 1 1/4"	Com	64x57	244
4778	1 1/4" x 1 1/4"	Sem	64x57	244
4593	1 1/2" x 1 1/2"	Com	67x66	276
4736	1 1/2" x 1 1/2"	Sem	67x66	276
4594	2" x 2"	Com	76x75	286
8943	2" x 2"	Sem	76x75	286
4595	2 1/2" x 2 1/2"	Com	83x89	388
4758	2 1/2" x 2 1/2"	Sem	83x89	388
4596	3" x 3"	Com	87x107	540
8944	3" x 3"	Sem	87x107	540
4597	4" x 4"	Com	94x138	868
4757	4" x 4"	Sem	94x138	868
4598	5" x 5"	Com	96x169	984
4599	6" x 6"	Com	103x204	1230

ACOPLADOR FÊMEA X FÊMEA
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI
- **ROSCA BSP INTERNA**

Código	Bitola (pol.)	T6	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1631	1 1/2" x 1"	Com	65x66	278
1632	2" x 1 1/2"	Com	79x77	384
1633	3" x 2"	Com	89x109	638
7940	4" x 2"	Com	90x125	740
1634	4" x 3"	Com	91x135	848

ACOPLADOR FÊMEA X FÊMEA
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI

Código	Bitola (pol.)	T6	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1959	1 1/2" x 1 1/2"	Com	90x67	626
1960	2" x 2"	Com	162x75	788
1961	3" x 3"	Com	172x104	1106
1965	4" x 4"	Com	179x133	1454

ACOPLADOR FÊMEA X ESPIGÃO
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI

Código	Bitola (pol.)	T6	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3695	3" x 4"	Com	170x110	1246
8945	3" x 4"	Sem	170x110	1246
8723	4" x 2 1/2"	Com	95x90	505
3696	4" x 3"	Com	162x132	946
3694	3" x 2"	Com	144x105	646

ACOPLADOR FÊMEA X MACHO
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI
- **ROSCA BSP EXTERNA**

Código	Bitola (pol.)	T6	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3683	1 1/2" x 1"	Com	75x65	330
3684	2" x 1 1/2"	Com	100x75	390
3685	3" x 2"	Com	90x105	620
3686	3" x 4"	Com	110x110	914
7939	4" x 2 1/2"	Com	108x120	890
3687	4" x 3"	Com	105x130	808

ACOPLADOR FÊMEA X ADAPTADOR MACHO
- Em alumínio
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI

Código	Bitola (pol.)	T6	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3671	1 1/2" x 1"	Com	95x65	332
3672	1 1/2" x 2"	Com	110x63	488
3673	2" x 1 1/2"	Com	126x76	450
3674	2" x 3"	Com	143x913	690
3675	2" x 4"	Com	165x105	1070
3676	3" x 1 1/2"	Com	150x103	814
3678	3" x 2"	Com	165x109	674
3677	3" x 2 1/2"	Com	153x102	916
3679	3" x 4"	Com	175x112	1170
3680	4" x 2"	Com	129x137	1064
7938	4" x 2 1/2"	Com	145x137	1100
3681	4" x 3"	Com	165x137	1286
3682	4" x 6"	Com	190x153	2208
2025	6" x 4"	Com	159x195	2216

VEDAÇÃO PARA ACOPLADOR DE ALUMÍNIO
- Em borracha
- Para vedar acopladores

Código	Bitola (pol.)	Peso (g)
6593	3/4"	4
6597	1"	6
6590	1 1/4"	8
6596	1 1/2"	10
6591	2"	12
6313	2 1/2"	18
6592	3"	22
6594	4"	32
6595	6"	64

ACOPLADORES EM NYLON

ACOPLADOR TAMPÃO
- Em nylon
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI

Obs.: bitola de 4"x4" = 150 PSI

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5608	1/2" x 1/2"	45x60	50
5609	3/4" x 3/4"	50x60	60
5610	1" x 1"	55x70	80
5611	1 1/4" x 1 1/4"	65x80	130

ACOPLADOR TAMPÃO
- Em nylon
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI

Obs.: bitola de 4"x4" = 150 PSI

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5378	1 1/2" x 1 1/2"	65x85	406
5379	2" x 2"	70x90	584
8556	2 1/2" x 2 1/2"	70x115	457
5612	3" x 3"	75x130	330
5380	4" x 4"	75x142	540

ACOPLADOR FÊMEA X MACHO
- Em nylon
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI
- **ROSCA BSP EXTERNA**

Obs.: bitola de 4"x4" = 150 PSI

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5580	1/2" x 1/2"	55x60	58
5581	3/4" x 3/4"	55x60	58
5582	1" x 1"	60x65	80
5585	1 1/4" x 1 1/4"	70x80	130

ACOPLADOR FÊMEA X MACHO
- Em nylon
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI
- **ROSCA BSP EXTERNA**

Obs.: bitola de 4"x4" = 150 PSI

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5583	1 1/2" x 1 1/2"	70x85	150
5584	2" x 2"	80x90	210
8557	2 1/2" x 2 1/2"	85x100	275
5586	3" x 3"	90x120	340
5587	4" x 4"	95x160	650

ACOPLADOR FÊMEA X ESPIGÃO
- Em nylon
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI

Obs.: bitola de 4"x4" = 150 PSI

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5588	1/2" x 1/2"	80x55	60
5589	3/4" x 3/4"	85x60	60
5590	1" x 1"	95x65	90
5600	1 1/4" x 1 1/4"	100x80	150

ACOPLADOR FÊMEA X ESPIGÃO
- Em nylon
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI

Obs.: bitola de 4"x4" = 150 PSI

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5592	1 1/2" x 1 1/2"	110x85	170
5591	2" x 2"	125x95	230
8558	2 1/2" x 2 1/2"	130x120	320
5593	3" x 3"	145x125	410
5594	4" x 4"	75x140	810

ACOPLADOR FÊMEA X FÊMEA
- Em nylon
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI
- **ROSCA BSP INTERNA**

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5595	1/2" x 1/2"	55x60	70
5596	3/4" x 3/4"	55x60	66
5597	1" x 1"	60x70	90
5598	1 1/4" x 1 1/4"	70x80	140

ACOPLADOR FÊMEA X FÊMEA
- Em nylon
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI
- **ROSCA BSP INTERNA**

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5599	1 1/2" x 1 1/2"	75x85	170
6604	2" x 2"	85x95	220
8559	2 1/2" x 2 1/2"	90x120	295
5601	3" x 3"	90x125	370

ADAPTADORES EM NYLON

ADAPTADOR TAMPÃO
- Em nylon
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5932	1/2" x 1/2"	20x25	8
5933	3/4" x 3/4"	36x20	14
5934	1" x 1"	48x25	24
5935	1 1/4" x 1 1/4"	55x29	48

ADAPTADOR TAMPÃO
- Em nylon
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5936	1 1/2" x 1 1/2"	58x39	60
5937	2" x 2"	66x47	92
8560	2 1/2" x 2 1/2"	70x60	130
5938	3" x 3"	61x73	168
5939	4" x 4"	66x97	338

ADAPTADOR MACHO X FÊMEA
- Em nylon
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI
- **ROSCA BSP INTERNA**

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5571	1/2" x 1/2"	45x35	26
5572	3/4" x 3/4"	50x40	28
5573	1" x 1"	50x50	36
5574	1 1/4" x 1 1/4"	65x55	58

ADAPTADOR MACHO X FÊMEA
- Em nylon
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI
- **ROSCA BSP INTERNA**

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5575	1 1/2" x 1 1/2"	65x70	78
5576	2" x 2"	75x80	120
8561	2 1/2" x 2 1/2"	80x100	170
5578	3" x 3"	85x115	220
5579	4" x 4"	90x145	450

ADAPTADOR MACHO X ESPIGÃO
- Em nylon
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI

Obs.: bitola de 4"x4" = 150 PSI

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5602	1/2" x 1/2"	85x30	22
5381	3/4" x 3/4"	80x30	26
5603	1" x 1"	90x35	46
5604	1 1/4" x 1 1/4"	100x45	80

ADAPTADOR MACHO X ESPIGÃO
- Em nylon
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI

Obs.: bitola de 4"x4" = 150 PSI

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5605	1 1/2" x 1 1/2"	110x50	96
6605	2" x 2"	125x60	172
8562	2 1/2" x 2 1/2"	135x100	256
5607	3" x 3"	145x110	340
5382	4" x 4"	190x140	780

ADAPTADOR MACHO X MACHO
- Em nylon
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI
- **ROSCA BSP EXTERNA**

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8832	1/2" x 1/2"	30x55	20
8833	3/4" x 3/4"	30x55	20
8834	1" x 1"	35x65	38
8836	1 1/4" x 1 1/4"	80x45	60

ADAPTADOR MACHO X MACHO
- Em nylon
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI
- **ROSCA BSP EXTERNA**

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8837	1 1/2" x 1 1/2"	55x75	80
8838	2" x 2"	90x80	195
8839	2 1/2" x 2 1/2"	95x82	220
8840	3" x 3"	95x90	208
8841	4" x 4"	100x90	225

ACOPLADORES EM POLIPROPILENO

ACOPLADOR FÊMEA X FÊMEA
- Em polipropileno
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 200 PSI
- **ROSCA BSP INTERNA**

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
7429	1/2" x 1/2"	40x50	48
8521	3/4" x 3/4"	40x50	54
8522	1" x 1"	50x60	76
7430	1 1/2" x 1 1/2"	70x65	140

ACOPLADOR FÊMEA X FÊMEA
- Em polipropileno
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 200 PSI
- **ROSCA BSP INTERNA**

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
7431	2" x 2"	80x80	190
8523	2 1/2" x 2 1/2"	100x100	230
8075	3" x 3"	100x100	230

ACOPLADOR FÊMEA X MACHO
- Em polipropileno
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 200 PSI
- **ROSCA BSP EXTERNA**

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8524	1/2" x 1/2"	50x40	46
8525	3/4" x 3/4"	40x55	48
7422	1" x 1"	60x45	70
7423	1 1/4" x 1 1/4"	65x65	120

ACOPLADOR FÊMEA X MACHO
- Em polipropileno
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 200 PSI
- **ROSCA BSP EXTERNA**

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8526	1 1/2" x 1 1/2"	65x70	138
7424	2" x 2"	80x80	170
8727	2 1/2" x 2 1/2"	85x90	226
8527	3" x 3"	90x110	282

ACOPLADOR TAMPÃO
- Em polipropileno
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 200 PSI

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8528	1/2" x 1/2"	25x34	32
8529	3/4" x 3/4"	35x40	46
8530	1" x 1"	40x50	66
8531	1 1/4" x 1 1/4"	45x55	114

ACOPLADOR TAMPÃO
- Em polipropileno
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 200 PSI

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8532	1 1/2" x 1 1/2"	50x65	132
5328	2" x 2"	65x95	160
8707	2 1/2" x 2 1/2"	90x95	187
8688	3" x 3"	110x110	279

ACOPLADOR FÊMEA X ESPIGÃO
- Em polipropileno
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 200 PSI

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8533	1/2" x 1/2"	75x40	48
7425	3/4" x 3/4"	85x60	60
7426	1" x 1"	95x50	80
8534	1 1/4" x 1 1/4"	100x55	130

ACOPLADOR FÊMEA X ESPIGÃO
- Em polipropileno
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 200 PSI

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
7427	1 1/2" x 1 1/2"	105x65	150
7428	2" x 2"	120x80	200
8535	2 1/2" x 2 1/2"	130x90	244
8536	3" x 3"	145x110	380

ADAPTADORES EM POLIPROPILENO

ADAPTADOR MACHO X FÊMEA
- Em polipropileno
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 200 PSI
- **ROSCA BSP INTERNA**

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
7416	1/2" x 1/2"	43x18	18
7417	3/4" x 3/4"	43x25	22
7418	1" x 1"	53x31	30
8537	1 1/4" x 1 1/4"	45x65	42

ADAPTADOR MACHO X FÊMEA
- Em polipropileno
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 200 PSI
- **ROSCA BSP INTERNA**

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
7419	1 1/2" x 1 1/2"	63x44	60
7420	2" x 2"	72x57	90
8538	2 1/2" x 2 1/2"	76x62	125
7421	3" x 3"	80x87	160

ADAPTADOR MACHO X ESPIGÃO
- Em polipropileno
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 200 PSI

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8539	1/2" x 1/2"	71x17	12
7433	3/4" x 3/4"	81x20	20
7434	1" x 1"	93x24	36
8540	1 1/4" x 1 1/4"	100x40	58

ADAPTADOR MACHO X ESPIGÃO
- Em polipropileno
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 200 PSI

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
7435	1 1/2" x 1 1/2"	105x50	72
7533	2" x 2"	126x46	124
8541	2 1/2" x 2 1/2"	135x62	186
7436	3" x 3"	145x90	248

ADAPTADOR MACHO X MACHO
- Em polipropileno
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 200 PSI
- **ROSCA BSP EXTERNA**

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8542	1/2" x 1/2"	30x55	20
8543	3/4" x 3/4"	30x55	20
8544	1" x 1"	35x65	38
8545	1 1/4" x 1 1/4"	80x45	60

ADAPTADOR MACHO X MACHO
- Em polipropileno
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 200 PSI
- **ROSCA BSP EXTERNA**

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8546	1 1/2" x 1 1/2"	53x75	80
5329	2" x 2"	90x80	195
8547	2 1/2" x 2 1/2"	95x82	220
8548	3" x 3"	95x90	208

ADAPTADOR TAMPÃO
- Em polipropileno
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8549	1/2" x 1/2"	20x25	8
8550	3/4" x 3/4"	25x30	10
8551	1" x 1"	35x35	20
8552	1 1/4" x 1 1/4"	40x45	34

ADAPTADOR TAMPÃO
- Em polipropileno
- Para Óleo lubrificante, Diesel, Água, Gás químico e Petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8553	1 1/2" x 1 1/2"	40x50	46
8554	2" x 2"	60x50	76
8555	2 1/2" x 2 1/2"	75x50	118
8074	3" x 3"	90x55	128

EMENDAS E ESPIGÕES

EMENDA DE AÇO INOXIDÁVEL
- Para conectar mangueiras e tubulações

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2878	1/2"	13x80	40
2879	3/4"	20x100	70
2880	1"	25x100	190
2881	1 1/4"	27x100	180
2882	1 1/2"	38x100	220
2885	2"	50x100	340

EMENDA DE AÇO INOXIDÁVEL
- Para conectar mangueiras e tubulações

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2886	2 1/2"	64x165	700
2892	3"	75x170	776
2894	4"	100x170	1262
2896	5"	125x240	2488
2898	6"	150x250	3160
2900	8"	200x290	5456

EMENDA DE AÇO LAMINADO
- Para conectar mangueiras e tubulações

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1890	1/2"	76x10	40
1903	3/4"	77x18	80
1889	1"	95x30	84
3295	1 1/4"	100x32	160
1893	1 1/2"	100x38	238
1896	2"	110x51	360
1899	2 1/2"	127x66	700

EMENDA DE AÇO LAMINADO
- Para conectar mangueiras e tubulações

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1901	3"	145x76	900
1904	4"	200x110	1740
1905	5"	240x128	2480
1906	6"	250x150	4088
1958	8"	290x200	6340
1891	10"	360x250	13420

ESPIGÃO MACHO
- Em aço laminado
- Para conectar mangueiras e tubulações

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3703	1/2"	79x20	60
3704	3/4"	78x25	100
3705	1"	83x33	120
3706	1 1/4"	86x40	180
3707	1 1/2"	100x48	280
3708	2"	105x56	360
3709	2 1/2"	125x75	502

ESPIGÃO MACHO
- Em aço laminado
- Para conectar mangueiras e tubulações

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3710	3"	140x85	1006
3711	4"	167x112	1680
3712	5"	275x140	2660
3713	6"	255x165	3830
3714	8"	255x165	7260
3715	10"	295x215	15560

ESPIGÃO MACHO
- Em aço inoxidável
- Para conectar mangueiras e tubulações

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2854	1/2"	80x20	86
2855	3/4"	82x25	102
2856	1"	83x33	138
2861	1 1/4"	87x39	180
2862	1 1/2"	108x50	374
2863	2"	110x96	420

ESPIGÃO MACHO
- Em aço inoxidável
- Para conectar mangueiras e tubulações

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2864	2 1/2"	125x75	616
2865	3"	147x86	920
2868	4"	175x110	1626
2873	5"	240x140	2882
2876	6"	255x165	3914
2877	8"	295x215	10080

VÁLVULAS DE RETENÇÃO

VÁLVULA DE PÉ
- Em latão
- Com grade de latão
- Rosca BSP

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2397	1/2"	60x20	150
2402	3/4"	64x23	166
2390	1"	71x30	266

VÁLVULA DE PÉ
- Em latão
- Com grade de latão
- Rosca BSP

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2394	1 1/4"	82x37	332
2392	1 1/2"	86x44	422
2400	2"	95x55	598

VÁLVULA DE RETENÇÃO
- Em latão
- Rosca BSP

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2493	1/2"	45x18	114
2486	3/4"	-	216
2468	1"	55x30	244
2474	1 1/4"	60x38	384
2471	1 1/2"	65x48	490

VÁLVULA DE RETENÇÃO
- Em latão
- Rosca BSP

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2478	2"	76X56	788
2480	2 1/2"	90X69	1438
2483	3"	104x83	2088
2490	4"	119x111	3062

VÁLVULA DE RETENÇÃO
- Em latão
- Rosca BSP

Acompanha:
- Filtro tela de aço

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2488	3/4"	79x23	134

VÁLVULA DE RETENÇÃO
- Em latão
- Rosca BSP

Acompanha:
- Filtro tela de aço

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2470	1"	86x35	170

FILTRO TELA
- Em aço
- Para válvula de retenção

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6481	3/4"	45x30	10
6480	1"	49x21	14

VÁLVULA DE RETENÇÃO
- Em polipropileno
- Para Diesel, Gasolina e Óleo Lubrificante
- Utilizado na sucção de bombas
- Sem filtro
- Baixas perdas de carga
- Prende-se e solta-se rapidamente
- Rosca BSP

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
9178	1" F x 1" F	42x130	100

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

LINHA AGRÍCOLA

Assentos para tratores e acessórios **166**
Acessórios para assento e materiais elétricos **167**
Materiais elétricos **168**

ASSENTO PARA TRATORES
- 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 AxLxP (mm)	Peso (Kg)
4616	Preta	580x480x470	15,580
3895	Azul	580x480x470	15,580

ASSENTO PARA TRATORES COM APOIO PARA OS BRAÇOS
- 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 AxLxP (mm)	Peso (Kg)
4618	Preta	545x585x470	16,040
3898	Azul	545x585x470	16,040

ASSENTO PARA TRATORES
- 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 AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8652	Preta	580x480x470	15,580

ASSENTO PARA TRATORES COM APOIO PARA OS BRAÇOS
- 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 AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8651	Preta	545x585x470	16,040

ENCOSTO PARA ASSENTO
- Em metal, espuma injetada e revestimento em vinil
- Para os assentos 4616 e 3895

Código	Cor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7964	Preta	350x480x80	2,700
8506	Azul	350x480x80	2,700

ENCOSTO PARA ASSENTO
- Em metal, espuma injetada e revestimento em vinil
- Com apoio para os braços
- Para os assentos 4618 e 3898

Código	Cor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
4668	Preta	220x570x180	2,680
8507	Azul	220x570x180	2,680

ALMOFADA PARA ASSENTO
- Em metal, espuma injetada e revestimento em vinil
- Para os assentos 3895, 3898, 4616 e 4618

Código	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4669	Preta	360x500	2,680
7440	Azul	360x500	2,680

APOIO PARA ASSENTO
- Em metal e espuma injetada

Código	Cor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
4677	Preta	62x290x50	0,572

AMORTECEDOR PARA ASSENTO
- Em aço

Código	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4679	Preta	35x220	0,346

MOLA PARA ASSENTO
- Em aço

Código	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4687	Preta	33x160	0,414

TRILHO PARA ASSENTO
- Em aço

Código	Cor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
4683	Preta	110x385x21	1,142

SUPORTE PARA ASSENTO
- Em aço

Código	Cor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
4681	Preta	447x210x410	10,700

EXTENSÃO PORTÁTIL
- Em alumínio
- Para lâmpada incandescente
- Com porta lâmpada de metal e punho plástico

Obs.: não acompanha lâmpada.

Código	Tensão (v)	Cabo (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2213	230	3	100x100	398
4097	230	10	100x100	714

EXTENSÃO PORTÁTIL
- Em alumínio
- Para lâmpada incandescente
- Com porta lâmpada de metal e punho plástico

Obs.: não acompanha lâmpada.

Código	Tensão (v)	Cabo (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2212	12	3	330x100	300
4115	12	10	330x100	402

EXTENSÃO PORTÁTIL
- Em polietileno
- Com lâmpada fluorescente
- Lâmpada de 8 W

Código	Tensão (v)	Cabo (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6210	220	5	50x30	308

EXTENSÃO PORTÁTIL
- Em polietileno
- Com lâmpada fluorescente
- Lâmpada de 8 W

Código	Tensão (v)	Cabo (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6211	12	5	430x46	226

LANTERNA LED
- Em polietileno
- Para iluminação e uso geral
- Resistente à água
- Alça retrátil para transporte
- Possui 48 leds
- Vida útil de +- 1000 horas
- Utiliza 3 pilhas AA

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8171	50x30	308

LANTERNA LED DE LONGA DISTÂNCIA
- Em alumínio
- Para iluminação e uso geral
- Resistente à água
- Lâmpada de led 3w
- Carregador bivolt
- Adaptador para veículo 12v
- Três padrões de iluminação

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8096	130x30	420

LANTERNA LED
- Em alumínio
- Para iluminação e uso geral
- Lâmpada 9 leds
- Dois padrões de iluminação
- Estrutura antiderrapante
- Utiliza 3 pilhas AAA

Obs.: Pilhas não inclusas

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8097	80x25	226

LANTERNA LED PARA CABEÇA
- Em polietileno
- Para iluminação e uso geral
- Lâmpada 1 led de alta durabilidade
- Três padrões de iluminação
- Foco de luz ajustável
- Super brilho e longo alcance
- Resistente à água

Obs.: Pilhas não inclusas

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8098	50x80	70

CABO DE TRANSFERÊNCIA PARA BATERIA
- Em polietileno e metal
- Jacarés metálicos com capa plástica
- Amperagem máxima 300A

Código	Cabo (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1868	2,5	270x40	0,808
7661	5	290x40	1,200

CABO DE TRANSFERÊNCIA PARA BATERIA
- Em polietileno e metal
- Jacarés metálicos com capa plástica
- Amperagem máxima 400A

Código	Cabo (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1866	2,5	200x40	0,810
7662	5	290x40	1,450

GARRA PARA CABO DE BATERIA
- Em aço carbono
- Jacarés revestidos para melhor aderência

Obs.: embalagem com o par

Código	Amperagem (A)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8966	150A	150x85	0,136
8965	300A	150x90	0,172

CARRETEL
- Em polietileno
- Aplicação: elétrica
- Cabo elétrico
- Retração automática
- Com suporte para parede
- Fator de proteção Ip42
- 3 Vias

Código	Tensão (v)	Cabo elétrico (mm² x m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
2022	230	2,5 x 7	251x175x400	11,500

CARRETEL
- Em polietileno
- Para lâmpada de 60w
- Cabo elétrico
- Retração automática
- Com suporte para parede
- Fator de proteção Ip42

Obs.: não acompanha lâmpada

Código	Tensão (v)	Cabo elétrico (mm² x m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1909	Bivolt	0,75 x 15	300x300	4,500

CARRETEL 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)
8109	230	10	330x160	4,000
8116	230	15	330x160	4,300

PINO QUEBRA-DEDO COM ARGOLA
- Em aço

Código	Bitola (pol.)	Comprimento haste (mm)	Espessura argola (mm)	Peso (Kg)
6123	1/4" x 2"	61,85	2,98	0,022
8665	5/16" x 2"	62,48	2,98	0,035
6124	3/8" x 2"	63,12	2,98	0,048
7986	7/16" x 2"	60,00	4,34	0,060

PINO QUEBRA-DEDO CHANFRADO COM ARGOLA
- Em aço

Código	Bitola (pol.)	Comprimento haste (mm)	Espessura argola (mm)	Peso (Kg)
6126	7/16" x 2"	63,62	3,17	0,050

PINO QUEBRA-DEDO TIPO R
- Em aço

Código	Diâmetro (mm)	Comprimento haste (mm)	Peso (Kg)
6127	4	90	0,022
6128	4	120	0,026
6129	3	70	0,008
6130	3	120	0,014
6131	5	90	0,034
6132	5	120	0,040
6133	6	90	0,046
6134	6	120	0,060

PONTEIRA PARA CABO DE BATERIA
- Em metal

Código	Cabo (mm²)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1496	16	45x20	0,030
8170	35	45x14	0,030
1495	70	50x30	0,058

TERMINAL PARA BATERIA
- Em latão
- Para automóveis

Código	Diâmetro (mm)	Pólo	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1509	19	Positivo	55x40	0,096
9334	17,5	Negativo	55x40	0,096

TERMINAL PARA BATERIA
- Em latão
- Para caminhões e máquinas agrícolas

Código	Diâmetro (mm)	Pólo	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1511	17,5	Negativo	55x40	0,096
9335	19	Positivo	55x40	0,096

INVERSORES DE SOLDA, ABRASIVOS E PISTOLAS DE PINTURA

Inversores de solda	**172**
Consumíveis e acessórios para solda	**175**
Acessórios para solda	**176**
Acessórios para solda e abrasivos	**177**
Pistolas para pintura	**178**

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

INVERSOR DE SOLDA MMA
- Utilizado para solda eletrodo
- Bivolt
- Tecnologia IGBT
- Com proteção térmica

Acompanha:
- Porta eletrodo, pinça de massa, cabos, escova martelo e máscara de solda

Obs.: não acompanha Tocha TIG

Recursos adicionais:
- **Arc Force ou Arc Control (controle de arco):** evita que o arco apague quando o soldador deixa o eletrodo muito próximo ou longe da peça;
- **Anti Stick:** permite desgrudar o eletrodo da peça com facilidade;
- **Hot Start (partida a quente):** aumento da voltagem, para evitar o efeito "sticking" (eletrodo grudado).

Código	Corrente (A)	Ciclo de trabalho TIG / eletrodo	Potência máx / nominal (kVA)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8623	130	30%@130A	-	310x135x250	4,700
8624	160	30%@160A	-	335x135x250	5,200
8625	200	30%@200A	-	380x135x290	5,800

CONJUNTO TIG
- Utilizado para solda eletrodo e processo TIG
- Tecnologia IGBT
- Com proteção térmica
- **MONOFÁSICO**

Acompanha:
- Porta eletrodo com cabo, Tocha TIG, cabo terra, picador de solda com escova e máscara de solda

Recursos adicionais:
- **Arc Force ou Arc Control (controle de arco):** evita que o arco apague quando o soldador deixa o eletrodo muito próximo ou longe da peça;
- **Anti Stick:** permite desgrudar o eletrodo da peça com facilidade;
- **Hot Start (partida a quente):** aumento da voltagem, para evitar o efeito "sticking" (eletrodo grudado).
- **Alta frequência**
- **Acionamento de tocha por gatilho**

INVERSOR DE SOLDA MMA/TIG
- Utilizado para solda eletrodo e processo TIG
- Tecnologia IGBT
- Com proteção térmica

Acompanha:
- Porta eletrodo e cabo terra

Recursos adicionais:
- **Arc Force ou Arc Control (controle de arco):** evita que o arco apague quando o soldador deixa o eletrodo muito próximo ou longe da peça;
- **Anti Stick:** permite desgrudar o eletrodo da peça com facilidade;
- **Hot Start (partida a quente):** aumento da voltagem, para evitar o efeito "sticking" (eletrodo grudado).

Código	Corrente (A)	Tensão (v)	Ciclo de trab. TIG / eletrodo	Potência máx / nominal (kVA)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8028	250	220	45%@250A, 25ºC	8,4 / 5,3	410x165x210	8,800

Código	Corrente (A)	Tensão (v)	Ciclo de trab. TIG / eletrodo	Potência máx / nominal (kVA)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8087	400	380	100%@400A, 25ºC	10,5 / 7,4	542x280x382	19,000

CONJUNTO TIG DC
- Para solda processo TIG DC
- Tecnologia IGBT
- Com proteção térmica
- Recurso de programação para arco pulsado
- Rampa de subida/descida
- Ajuste de frequência de pulso
- 2T4T
- Display digital
- Pré e Pós gás
- **MONOFÁSICO**

Acompanha:
- Tocha TIG, garra negativa e máscara de solda

Recursos adicionais:
- **Arc Force ou Arc Control (controle de arco):** evita que o arco apague quando o soldador deixa o eletrodo muito próximo ou longe da peça;
- **Anti Stick:** permite desgrudar o eletrodo da peça com facilidade;
- **Hot Start (partida a quente):** aumento da voltagem, para evitar o efeito "sticking" (eletrodo grudado);
- **Lift Arc:** abertura suave do arco;
- **Alta frequência.**

Código	Corrente (A)	Tensão (v)	Ciclo de trab. TIG / eletrodo	Potência máx / nominal (kVA)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8092	200	220	60%@200A, 25ºC	6,6 / 5,1	450x190x295	9,600

CONJUNTO TIG AC/DC
- Para solda processo TIG AC/DC **(alumínio, aço, carbono e inox)**
- Tecnologia IGBT
- Com proteção térmica
- Recurso de programação para arco pulsado
- Rampa de subida/descida
- Ajuste de frequência de pulso
- 2T4T
- Display digital
- Pré e Pós gás
- **MONOFÁSICO**

Obs.: ciclo de trabalho eletrodo 200A@25% / 155A@100% - Potência 5300A

Recursos adicionais:
- **Arc Force ou Arc Control (controle de arco):** evita que o arco apague quando o soldador deixa o eletrodo muito próximo ou longe da peça;
- **Anti Stick:** permite desgrudar o eletrodo da peça com facilidade;
- **Hot Start (partida a quente):** aumento da voltagem, para evitar o efeito "sticking" (eletrodo grudado);
- **Lift Arc:** abertura suave do arco;
- **Alta frequência.**

Acompanha:
- Tocha TIG, porta eletrodo e garra negativa

Código	Corrente (A)	Tensão (v)	Ciclo de trab. TIG / eletrodo	Potência máx / nominal (kVA)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8093	200	220	60%@200A, 25ºC	5,3 / 3,5	410x165x210	7,600

INVERSOR DE SOLDA MULTIPROCESSOS
- Utilizado para solda **eletrodo** e processos **TIG, MIG/MAG**
- Tecnologia IGBT
- Com proteção térmica
- Controle de indutância
- **MONOFÁSICO**

Acompanha:
- Garra negativa

Recursos adicionais:
- **Arc Force ou Arc Control (controle de arco):** evita que o arco apague quando o soldador deixa o eletrodo muito próximo ou longe da peça;
- **Anti Stick:** permite desgrudar o eletrodo da peça com facilidade;
- **Hot Start (partida a quente):** aumento da voltagem, para evitar o efeito "sticking" (eletrodo grudado);
- **Lift Arc:** abertura suave do arco;
- **Alta frequência.**

Código	Corrente (A)	Tensão (v)	Ciclo de trab. TIG / eletrodo	Potência máx / nominal (kVA)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8314	200	220	60%@200A, 25ºC	4,5 / 3,6	520x220x330	15,500

FONTE INVERSORA MIG/MAG COM CABEÇOTE EXTERNO
- Utilizado para solda processo **MIG/MAG**
- Tecnologia IGBT
- Com proteção térmica
- Controle de indutância
- 2T4T
- Display digital

Acompanha:
- Tocha MIG/MAG, alimentador de fios com 4 roletes, cabo terra, mangueira de gás e roletes para arame de 0,8 e 1,0 mm

Recursos adicionais:
- **Arc Force ou Arc Control (controle de arco):** evita que o arco apague quando o soldador deixa o eletrodo muito próximo ou longe da peça;
- **Anti Stick:** permite desgrudar o eletrodo da peça com facilidade;
- **Hot Start (partida a quente):** aumento da voltagem, para evitar o efeito "sticking" (eletrodo grudado).

Cód.	Corrente (A)	Tensão (v)	Ciclo de trab. TIG / eletrodo	Arame (mm)	Pot. máx / nominal(kVA)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8089	250	380	100%@250A, 25ºC	0,8~1,0	5,7 / 4,4	542x280x382	28,000

FONTE INVERSORA MIG/MAG COM CABEÇOTE EXTERNO
- Utilizado para solda processo **MIG/MAG**
- Tecnologia IGBT
- Com proteção térmica
- Controle de indutância
- 2T4T
- Display digital

Acompanha:
- Alimentador de fios com 4 roletes, cabo terra e mangueira de gás

Recursos adicionais:
- Arc Force ou Arc Control (controle de arco): evita que o arco apague quando o soldador deixa o eletrodo muito próximo ou longe da peça;
- Anti Stick: permite desgrudar o eletrodo da peça com facilidade;
- Hot Start (partida a quente): aumento da voltagem, para evitar o efeito "sticking" (eletrodo grudado).

Cód.	Corrente (A)	Tensão (v)	Ciclo de trab. TIG / eletrodo	Arame (mm)	Pot. máx / nominal(kVA)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8090	350	380	100%@350A, 25ºC	0,6~0,8 0,8~1,0	8 / 5,5	625x325x495	40,000

FONTE INVERSORA MIG/MAG COM CABEÇOTE EXTERNO
- Utilizado para solda processo **MIG/MAG**
- Tecnologia IGBT
- Com proteção térmica
- Controle de indutância
- 2T4T
- Display digital

Acompanha:
- Alimentador de fios com 4 roletes, cabo terra e mangueira de gás

Recursos adicionais:
- Arc Force ou Arc Control (controle de arco): evita que o arco apague quando o soldador deixa o eletrodo muito próximo ou longe da peça;
- Anti Stick: permite desgrudar o eletrodo da peça com facilidade;
- Hot Start (partida a quente): aumento da voltagem, para evitar o efeito "sticking" (eletrodo grudado).

Cód.	Corrente (A)	Tensão (v)	Ciclo de trab. TIG / eletrodo	Arame (mm)	Pot. máx / nominal(kVA)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8091	500	380	100%@350A, 25ºC	1,0~1,2	14,8 / 11	625x325x495	50,000

CONJUNTO CORTE PLASMA
- Utilizado para corte em metais com espessura de 0,1 a 10mm
- Tecnologia IGBT
- **MONOFÁSICO**
- Com proteção térmica

Acompanha:
- Tocha plasma, cabo terra e kit de consumíveis

Código	Corrente (A)	Tensão (v)	Ciclo de trabalho TIG	Potência máx / nominal (kVA)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8094	40	220	60%@40A, 25ºC	5,9 / 3,7	410x165x210	7,600

CONJUNTO CORTE PLASMA
- Utilizado para corte em metais com espessura de 0,1 a 20mm
- Tecnologia IGBT
- Com proteção térmica
- Display digital

Acompanha:
- Tocha plasma, cabo terra e kit de consumíveis

Código	Corrente (A)	Tensão (v)	Ciclo de trabalho TIG	Potência máx / nominal (kVA)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8095	60	380	60%@60A, 25ºC	5,5 / 4,3	542x280x382	25,000

ELETRODO CORTE
- Em cobre
- Para corte plasma 40A

Código	Dimensões (mm)	Quantidade	Peso (g)
8309	38x7,7	10	64

BICO DE CORTE
- Em cobre
- Para corte plasma 40A

Código	Dimensões (mm)	Quantidade	Peso (g)
8310	16x7,7	10	52

BOCAL DE PROTEÇÃO
- Em cerâmica
- Para corte plasma 40A

Código	Dimensões (mm)	Quantidade	Peso (g)
8311	30x22,9	10	184

DIFUSOR DE AR
- Em cerâmica
- Para corte plasma 40A

Código	Dimensões (mm)	Quantidade	Peso (g)
8312	8x5,7	10	6

BOCAL DE PROTEÇÃO
- Em cerâmica
- Para corte plasma 60A

Código	Dimensões (mm)	Quantidade	Peso (g)
8306	23x17	20	286

ELETRODO DE CORTE
- Em cobre
- Para corte plasma 60A

Código	Dimensões (mm)	Quantidade	Peso (g)
8307	27x6	10	76

BICO DE CORTE
- Em cobre
- Para corte plasma 60A

Código	Dimensões (mm)	Quantidade	Peso (g)
8308	21x14	10	148

PORTA ELETRODO PARA SOLDA

Código	Corrente máxima (A)	Peso (Kg)
8099	200	0,242
8317	400	0,326
8318	500	0,430

GARRA NEGATIVA PARA CABO DE SOLDA

Código	Corrente máxima (A)	Peso (Kg)
8100	300	0,080

CONECTOR BAIONETA
- Para emenda e conexão de cabo de solda

Código	Corrente máxima (A)	Tipo	Conexão	Peso (Kg)
8104	200	Macho	-	0,050
8105	300	Macho	-	0,122
8685	200	Fêmea	9	0,050
8686	300	Fêmea	13	0,122

CONECTOR FÊMEA
- Para painel de inversor de solda

Código	Conexão (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8319	9	26x32	0,035
8687	13	39x38	0,091

TOCHA MIG COMPLETA

Código	Corrente máxima (A)	Comprimento cabo (m)	Peso (Kg)
8102	180	3	1,684
8743	250	3	2,178
8744	350	3	3,154
8745	500	3	3,800

TOCHA TIG COMPLETA COM GATILHO
- Com capa e pinça para eletrodo de tungstênio
- Gás argônio

Código	Corrente máxima (A)	Comprimento cabo (m)	Peso (Kg)
8101	210	3,5	2,395

TOCHA TIG AC/DC
- Para inversor de solda 8093
- Com conexão engate rápido

Código	Corrente máxima (A)	Comprimento cabo (m)	Peso (Kg)
8842	200	4	3,098

TOCHA TIG
- Para inversor de solda 8092

Código	Corrente máxima (A)	Comprimento cabo (m)	Peso (Kg)
8843	200	4	3,114

TOCHA PARA CORTE PLASMA

Código	Corrente máxima (A)	Comprimento cabo (m)	Peso (Kg)
8316	60	4,9	2,050

TOCHA PARA CORTE PLASMA

Código	Corrente máxima (A)	Comprimento cabo (m)	Peso (Kg)
8103	40	4	2,050

CARRETEL ABERTO
- Em aço
- Para solda oxigênio / acetileno
- Retração automática
- Pressão máxima de trabalho até 300 PSI / 20 Bar
- Com mangueira dupla de 1/4"

Código	Mangueira (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
6084	15	430x170x480	18,000

DISCO DE CORTE 2 TELAS EXTRA FINO
- Em óxido de alumínio
- Para uso em máquinas portáteis
- **Para uso em aço inoxidável**

Código	Diâmetro (mm - pol.)	Furo (mm)	Espessura (mm)	Peso (Kg)
6682	115 - 4 1/2"	22,2	1,2	0,026
6683	180 - 7"	22,2	1,8	0,098
6684	230 - 9"	22,2	1,8	0,166

DISCO DE CORTE 2 TELAS
- Em óxido de alumínio
- Para uso em máquinas portáteis
- Para aços em geral

Código	Diâmetro (mm - pol.)	Furo (mm)	Espessura (mm)	Peso (Kg)
6685	115 - 4 1/2"	22,2	2,5	0,054
6686	180 - 7"	22,2	2,8	0,158
6687	230 - 9"	22,2	2,8	0,252

DISCO DE DESBASTE
- Em óxido de alumínio
- Para uso em máquinas portáteis
- Para aços em geral

Código	Diâmetro (mm - pol.)	Furo (mm)	Espessura (mm)	Peso (Kg)
6688	115 - 4 1/2"	22,2	6,0	0,138
6689	180 - 7"	22,2	6,0	0,336
6690	230 - 9"	22,2	6,0	0,572

REBOLO RETO - USO GERAL
- Em óxido de alumínio
- Para uso em moto esmeril e máquinas em operação de corte, desbaste e lixamento
- Materiais de baixa dureza

Obs.: Acompanha bucha de redução de 1/2", 5/8", 3/4" e 1"

Código	Grão	Dimensão (mm)	Quantidade peça p/ caixa	Peso Unid. (Kg)
8202	24	152x16x32	40	0,594
8203	36	152x16x32	40	0,594
8204	46	152x16x32	40	0,594
8205	60	152x16x32	40	0,594

REBOLO RETO - USO GERAL
- Em óxido de alumínio
- Para uso em moto esmeril e máquinas em operação de corte, desbaste e lixamento
- Materiais de baixa dureza

Obs.: Acompanha bucha de redução de 1/2", 5/8", 3/4" e 1"

Código	Grão	Dimensão (mm)	Quantidade peça p/ caixa	Peso Unid. (Kg)
8210	24	152x25x32	30	0,870
8211	36	152x25x32	30	0,870
8212	46	152x25x32	30	0,870
8213	60	152x25x32	30	0,870

REBOLO RETO - USO GERAL
- Em óxido de alumínio
- Para uso em moto esmeril e máquinas em operação de corte, desbaste e lixamento
- Materiais de baixa dureza

Obs.: Acompanha bucha de redução de 1/2", 5/8", 3/4" e 1"

Código	Grão	Dimensão (mm)	Quantidade peça p/ caixa	Peso Unid. (Kg)
8206	24	152x19x32	40	0,724
8207	36	152x19x32	40	0,724
8208	46	152x19x32	40	0,724
8209	60	152x19x32	40	0,724

PISTOLA PINTURA ELÉTRICA 600W
- Em polietileno
- Para envelopamento e pintura em geral
- Compacta e fácil de utilizar
- Reservatório de tinta 500ml
- Diâmetro do bico 0,8 mm
- Frequência 60 Hz
- Viscosidade máxima 40 DIN/s
- Alça para transporte

Código	Tensão (v)	Vazão (ml/min)	Capacidade (ml)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7985	110	80	500	230x260x200	2,000
8205	220	80	500	230x260x200	2,000

PISTOLA PINTURA ELÉTRICA 800W
- Em polietileno e reservatório de alumínio
- Para envelopamento e pintura em geral
- Compacta e fácil de utilizar
- Reservatório de tinta 1000ml
- Diâmetro do bico 1,0 mm
- Frequência 60 Hz
- Viscosidade máxima 40 DIN/s
- Alça para transporte

Acompanha:
- Reservatório extra

Código	Tensão (v)	Vazão (ml/min)	Capacidade (ml)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7982	110	230	1000	310x340x210	3,050
8184	220	230	1000	310x340x210	3,050

PISTOLA PINTURA ELÉTRICA 400W
- Em polietileno
- Para pintura em geral
- Compacta e fácil de utilizar
- Reservatório de tinta 1000ml
- Diâmetro do bico 2,0 mm
- Frequência 60 Hz
- Viscosidade máxima 40 DIN/s

Código	Tensão (v)	Vazão (ml/min)	Capacidade (ml)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
7981	110	550	1000	310x300x120	1,530
7974	220	550	1000	310x300x120	1,530

KIT PINTURA
- Em polietileno e alumínio
- Pinturas em geral, calibrar pneus, limpeza e artesanato, inflar bolas, pulverizações com líquidos
- Rosca 1/4" NPT

Acompanha:
- Pistola para pintura (gravidade)
- Soprador de ar
- Mangueira espiral
- Calibrador de ar com manômetro
- Pulverizador com caneca

Código	Consumo de ar (PCM³)	Nº de peças	Dimensões AxLxD (mm)	Peso (Kg)
8621	5,2	5	420x270x120	1,650

#DICA DA ASSISTÊNCIA

Fique ligado em nossas dicas para fazer melhor uso de seu equipamento Bremen.

COMO PRESERVAR SUA SEGURANÇA E DE SEU EQUIPAMENTO

É muito importante seguir estas dicas de segurança para que seu equipamento trabalhe de forma correta, previnindo acidentes.

1. Leia com atenção o manual de instruções.
2. Utilizar EPIs e EPC adequados.
3. Evitar operar o equipamento próximo de pessoas não autorizadas ou sem EPIs.
4. Acionar equipamento somente após certificar-se que o mesmo esteja corretamente instalado conforme as normas de segurança.
5. Após o uso do equipamento desligar fontes de alimentação. (Elétricas, Pneumáticas, Hidráulicas, etc...).
6. Certificar-se que os equipamentos não fiquem pressurizados ou energizados.

EM CASO DE DÚVIDAS ENTRE EM CONTATO CONOSCO:

0800.771.0100

www.bremenimportadora.com.br

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

PULVERIZAÇÃO E JARDINAGEM

Aplicador e bicos de limpeza **182**
Pulverizadores **183**
Acessórios para jardinagem **186**

APLICADOR
- Em polietileno
- Para Água
- Com ponta flexível

Código	Capacidade (ml)	Haste	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1746	500	Rígida	310x70	54

BICO PNEUMÁTICO PARA LIMPEZA
- Em alumínio
- Para Ar comprimido
- Acionamento por botão
- Para conexão 1/4" NPT

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1427	220x25	125

BICO PNEUMÁTICO PARA LIMPEZA
- Em alumínio
- Para Ar comprimido
- Acionamento por gatilho
- Para conexão 1/4" NPT

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3359	138x90	122

BICO PNEUMÁTICO PARA LIMPEZA
- Em nylon
- Para Ar comprimido
- Acionamento por gatilho
- Para conexão 1/4" NPT

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
0050	145x90	94

BICO PNEUMÁTICO PARA LIMPEZA
- Em metal
- Para Ar comprimido
- Acionamento por gatilho
- Para conexão 1/4" NPT

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1850	138x154	162

BICO PNEUMÁTICO PARA LIMPEZA
- Em nylon
- Para Ar comprimido
- Acionamento por gatilho
- Para conexão 1/4" NPT

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1851	240x82	116

PULVERIZADOR PNEUMÁTICO
- Em chapa de aço
- Para Água, Defensivos agrícolas e Herbicidas
- Acionamento por gatilho
- Caneca metálica e dissipador de latão
- Conexão 1/4" NPT

Código	Capacidade (ml)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2011	1000	225x145	458

PULVERIZADOR PNEUMÁTICO
- Em nylon
- Para Água e Ar comprimido
- Acionamento por gatilho
- Para conexão 1/4" NPT

Código	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (g)
0166	240x25x90	128

PULVERIZADOR PNEUMÁTICO
- Em alumínio
- Para Água e Ar comprimido
- Acionamento por botão
- Para conexão 1/4" NPT

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2012	220x25	130

PULVERIZADOR PNEUMÁTICO
- Em nylon
- Para Ar comprimido
- Acionamento por gatilho
- Para conexão 1/4" NPT

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3361	165x260	282

PULVERIZADOR
- Em polietileno
- Para Água
- Com jato regulável

Código	Capacidade (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8062	500	Branca	240x90	60

PULVERIZADOR
- Em polietileno
- Para Água
- Com jato regulável

Código	Capacidade (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8061	1000	Branca	280x105	70

PULVERIZADOR INDUSTRIAL
- Em polietileno
- Para Água, Produtos químicos não agressivos, Detergentes, Solventes e Produtos de limpeza
- Com jato regulável

Código	Capacidade (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
4387	750	Laranja	290x100	100

PULVERIZADOR INDUSTRIAL LINHA PESADA
- Em polietileno
- Para Água, Produtos químicos, Detergentes, Solventes e Produtos de limpeza
- Com jato regulável

Código	Capacidade (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8039	750	Preta	290x100	171

PULVERIZADOR
- Em polietileno
- Para Água, Produtos químicos não agressivos, Detergentes, Solventes e Produtos de limpeza
- Com jato regulável

Código	Capacidade (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
4067	750	Branca	290x100	100

PULVERIZADOR
- Em polietileno
- Para Água, Produtos químicos não agressivos, Detergentes, Solventes e Produtos de limpeza
- Com jato regulável

Código	Capacidade (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6354	750	Laranja	270x100	86

PULVERIZADOR
- Em polietileno
- Para Água
- Com jato regulável

PRESSOL

Código	Capacidade (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2597	750	Laranja	290x100	100

PULVERIZADOR
- Em polietileno
- Para Água
- Com jato regulável

Código	Capacidade (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
4066	750	Laranja	290x100	100

PULVERIZADOR COSTAL - 12L
- Em polietileno
- Para aplicação de líquidos ou pó como: água, fungicidas, inseticidas ou produtos para combate de pragas
- Acionamento com alavanca lateral
- Sistema manual de pressurização

Acompanha:
- Gatilho, trava e 2 alças reguláveis para transporte nas costas

Código	Capacidade (l)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8055	12	Azul	570x385	3,000

PULVERIZADOR COSTAL - 20L
- Em polietileno
- Para aplicação de líquidos ou pó como: água, fungicidas, inseticidas ou produtos para combate de pragas
- Acionamento com alavanca lateral
- Sistema manual de pressurização

Acompanha:
- Gatilho, trava e 2 alças reguláveis para transporte nas costas

Código	Capacidade (l)	Cor	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8054	20	Azul	365x190x350	4,100

PULVERIZADOR LATERAL - 11L
- Em polietileno
- Para Água, Produtos químicos leves, Solventes e Produtos de limpeza
- Regulável para transporte
- Sistema manual de pressurização

Acompanha:
- Gatilho e trava

Código	Capacidade (l)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8056	11	Branca	550x225	2,000

PULVERIZADOR LATERAL
- Em polietileno
- Para Água, Produtos químicos leves, Solventes e Produtos de limpeza
- Regulável para transporte
- Sistema manual de pressurização

Acompanha:
- Gatilho, trava e alça para transporte

Código	Capacidade (l)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8057	8	Branca	570x180	1,270

PULVERIZADOR LATERAL
- Em polietileno
- Para Água, Produtos químicos leves, Solventes e Produtos de limpeza
- Regulável para transporte
- Sistema manual de pressurização

Acompanha:
- Gatilho, trava e alça para transporte

Código	Capacidade (l)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8058	5	Branca	435x180	1,100

PULVERIZADOR CARRINHO - 16L
- Em polietileno
- Para aplicação de líquidos ou pó como: água, fungicidas, inseticidas ou produtos para combate de pragas
- Acionamento com gatilho manual
- 2 rodas
- Sistema manual de pressurização, na parte superior

Código	Capacidade (l)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8067	16	Branca	990x300	4,860

PULVERIZADOR
- Em polietileno
- Para Água
- Acionamento manual
- Com jato regulável

Código	Capacidade (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8063	450	Transparente	170x100	0,058

PULVERIZADOR
- Em polietileno
- Para Água, Produtos químicos leves, Solventes e Produtos de limpeza
- Acionamento manual
- Com jato regulável
- Bico em latão

Código	Capacidade (l)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8059	1,0	Branca	280x105	0,316

PULVERIZADOR
- Em polietileno
- Para Água, Produtos químicos leves, Solventes e Produtos de limpeza
- Acionamento manual
- Com jato regulável
- Bico em latão

Código	Capacidade (l)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8060	1,5	Branca	320x130	0,360

PULVERIZADOR
- Em polietileno
- Para Água, Produtos químicos leves, Solventes e Produtos de limpeza
- Acionamento manual
- Com jato regulável
- Bico em latão

Código	Capacidade (l)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8066	2,0	Branca	330x130	0,395

CONECTOR COM STOP 1/2"
- Corpo em polipropileno
- Podendo ser utilizado com engate rápido de 1/2", 3/4" e 5/8"
- Sistema de bloqueio da passagem da água

Código	Capacidade (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8135	750	Azul	30x60	36

CONECTOR 1/2"
- Corpo em polipropileno
- Uso manual
- Conexão para mangueira de 1/2"
- Sem bloqueio da passagem da água

Código	Capacidade (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8126	750	Azul	30x60	34

CONECTOR 1/2"
- Corpo em polipropileno
- Uso manual
- Conexão para mangueira de 1/2"
- Sem bloqueio da passagem da água

Código	Capacidade (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8128	750	Azul	30x50	30

SUPORTE PARA MANGUEIRAS
- Corpo em polipropileno
- Armazena a mangueira de maneira adequada e auxilia na organização do espaço

Obs.: após a utilização, não deixar a mangueira exposta ao sol, aumentando assim a sua durabilidade

Código	Capacidade (m)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8137	30	Azul	250x120	142

ADAPTADOR 1/2" x 3/4"
- Corpo em polipropileno
- Uso manual
- Para conexão em magueira e esguicho
- Conexão para torneira de 1/2"
- Sem bloqueio da passagem da água

Código	Capacidade (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8127	750	Azul	30x50	24

ADAPTADOR MACHO PARA MANGUEIRA
- Corpo em polipropileno
- Usado para conexão com mangueiras de jardim, podendo ser utilizado com engate rápido de 1/2", 3/4" e 5/8"
- Sem bloqueio da passagem da água

Código	Capacidade (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8136	750	Azul	20x65	16

REGADOR
- Em polietileno
- Para lubrificação emanutenção de peças e equipamentos

Código	Capacidade (l)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8064	5	Azul	-	-
8065	10	Azul	-	-

ASPERSOR ESTACIONÁRIO
- Corpo em polipropileno
- Regulagem manual
- 8 posições de ajuste
- Jatos múltiplos
- Movimenta-se com a pressão da água
- Sem bloqueio da passagem de água

Código	Capacidade (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8130	750	Azul	180x220	220

ESGUICHO PLÁSTICO
- Corpo em polipropileno
- Acionamento manual regulável
- Ajuste de saída de água
- Com anel de borracha para perfeita vedação
- Usado para conexão com mangueiras de jardim, podendo ser utilizado com engate rápido de 1/2", 3/4" e 5/8"
- Sistema de bloqueio da passagem de água

Código	Capacidade (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8129	750	Azul	40x140	44

ESGUICHO PLÁSTICO
- Corpo em polipropileno
- Usado para conexão com mangueiras de jardim, podendo ser utilizado com engate rápido de 1/2", 3/4" e 5/8"
- Sem bloqueio da passagem de água

Código	Capacidade (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8134	750	Azul	205x130	142

ESGUICHO PLÁSTICO
- Corpo em polipropileno
- Acionamento manual
- Punho anatômico
- Com conector engate rápido 1/2"
- Sistema de bloqueio da passagem de água

Código	Capacidade (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8132	750	Azul	100x160	80

ESGUICHO PLÁSTICO
- Corpo em polipropileno
- Acionamento manual
- Com 7 posições de ajuste
- Punho anatômico
- Com conector engate rápido 1/2"
- Sistema de bloqueio da passagem de água

Código	Capacidade (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8133	750	Azul	120x200	228

IRRIGADOR GIRATÓRIO
- Corpo em polipropileno
- Gatilho com trava para acionamento contínuo
- Haste com formato adequado para fixação no solo
- Movimenta-se com a pressão da água
- Aspersão regulável nas extremidades dos 2 braços

Código	Capacidade (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8138	750	Azul	140x260	94

IRRIGADOR GIRATÓRIO
- Corpo em polipropileno
- Faz a ligação do sistema com a rede de água e com os pontos de saída
- Pode ser utilizado com engate rápido de 1/2", 3/4" e 5/8"
- Movimenta-se com a pressão da água
- Sem bloqueio da passagem de água

Código	Capacidade (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8139	750	Azul	220x110	238

IRRIGADOR DE IMPULSO
- Corpo em polipropileno
- Permite ajustar o ângulo de irrigação
- Difusor de controle de spray
- Anel de controle de distância do jato
- Braço antirrespingo
- Haste com formato adequado para fixação no solo
- Com conector para engate rápido 1/2"

Código	Capacidade (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8131	750	Azul	120x290	122

CONJUNTO DE IRRIGAÇÃO
- Corpo em polipropileno
- 1 esguicho ajustável + 3 adaptadores para mangueira, sendo: 1 conector, 1 conector stop e 1 adaptador
- Para conexão de mangueiras de 1/2" e 5/8"

Código	Capacidade (ml)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8140	750	Azul	290x100	126

METAIS SANITÁRIOS

Torneira monocomando	**190**
Misturador monocomando	**190**
Torneira para água fria	**190**
Torneira para água fria	**191**
Ducha de parede	**191**
Kit de acessórios	**191**

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

TORNEIRA MONOCOMANDO
- Em metal cromado
- Para lavatório
- Misturador para água quente e fria
- Bica baixa fixa

Acompanha:
- Acessórios

Código	Para tubulação de BSP (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
10480	1/2"	100x130	0,890

TORNEIRA MONOCOMANDO
- Em metal cromado
- Para cozinha
- Misturador para água quente e fria
- Bica móvel

Acompanha:
- Acessórios

Código	Para tubulação de BSP (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
10482	1/2"	280x170	0,962

TORNEIRA MONOCOMANDO
- Em metal cromado
- Para lavatório
- Misturador para água quente e fria
- Bica baixa fixa

Acompanha:
- Acessórios

Código	Para tubulação de BSP (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
10483	1/2"	170x155	1,168

TORNEIRA MONOCOMANDO
- Em metal cromado
- Para lavatório
- Misturador para água quente e fria
- Bica alta fixa

Acompanha:
- Acessórios

Código	Para tubulação de BSP (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
10484	1/2"	280x170	1,450

TORNEIRA MONOCOMANDO
- Em metal cromado
- Para lavatório
- Misturador para água quente e fria
- Bica baixa fixa

Acompanha:
- Acessórios

Código	Para tubulação de BSP (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
10485	1/2"	170x155	0,706

MISTURADOR MONOCOMANDO
- Em latão forjado
- Para chuveiro de média e alta pressão

Código	Para tubulação de BSP (pol.)	Dimensões diâmetro (mm)	Peso (kg)
10486	3/4"	150	0,754

MISTURADOR MONOCOMANDO
- Em latão forjado
- Para chuveiro de média e alta pressão

Código	Para tubulação de BSP (pol.)	Dimensões diâmetro (mm)	Peso (kg)
10487	1/2"	150	0,766

TORNEIRA PARA ÁGUA FRIA
- Em metal cromado
- Para lavatório
- Com arejador antirrespingo
- 1/4 de volta
- Bica baixa fixa

Código	Para tubulação de BSP (pol.)	Dimensões altura (mm)	Peso (kg)
10488	1/2"	240	0,690

TORNEIRA PARA ÁGUA FRIA
- Em metal cromado
- Para lavatório
- Com arejador antirrespingo
- 1/4 de volta
- Bica alta fixa

Código	Para tubulação de BSP (pol.)	Dimensões altura (mm)	Peso (kg)
10489	1/2"	320	0,770

TORNEIRA PARA ÁGUA FRIA
- Em metal cromado
- Para lavatório
- Com arejador antirrespingo
- 1/4 de volta
- Bica alta fixa

Código	Para tubulação de BSP (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
10490	1/2"	270x210	0,830

DUCHA DE PAREDE
- Em metal cromado
- Para banheiro
- Formato quadrado
- Modelo slim
- Vazão de até 28 l/min

Código	Para tubulação de BSP (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
10491	1/2"	200x200	0,954

DUCHA DE PAREDE
- Em metal cromado
- Para banheiro
- Formato retangular
- Modelo slim
- Vazão de até 28 l/min

Código	Para tubulação de BSP (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
10492	1/2"	200x250	1,070

DUCHA DE PAREDE
- Em ABS
- Para banheiro
- Formato redondo

Código	Para tubulação de BSP (pol.)	Dimensões diâmetro (mm)	Peso (kg)
10494	1/2"	100	0,338

KIT DE ACESSÓRIOS
- Em metal cromado
- Para banheiro

Composição:
- 1 porta-toalhas para banho
- 1 porta-toalhas para rosto
- 1 cabide
- 1 suporte para sabonete
- 1 porta-papel

Código	Nº de peças	Dimensões da caixa (mm)	Peso (kg)
10493	5	500x250	1,208