BREMEN

COMPROMISSO COM VOCÊ

CATÁLOGO BORRACHARIA
2017 / 2018

BREMEN

IMPORTADORA DE EQUIPAMENTOS PARA LUBRIFICAÇÃO

A **Bremen Importadora de Equipamentos** está instalada numa área com 30.000m², sendo 8.000m² 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 22 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.

BREMEN
IMPORTADORA DE EQUIPAMENTOS PARA LUBRIFICAÇÃO

Conheça nossa linha de produtos Alligator!

Qualidade alemã ao seu alcance!

(pág. 11)

BREMEN

VISITE O NOSSO SITE

www.bremenimportadora.com.br

ALLIGATOR

cód. 8925 TR-418

VÁLVULA PARA PNEU SEM CÂMARA

PARA AUTOMÓVEIS / (pág. 6)

ALLIGATOR

cód. 8901 TR-414

VÁLVULA PARA PNEU SEM CÂMARA

PARA AUTOMÓVEIS / (pág. 6)

MADE IN GERMANY

ALLIGATOR®

BREMEN

CÂMARAS DE AR
PARA MOTOS

CÂMARA DE AR
- Para moto Scooter

Código	Válvula	Aplicação	Unidades (por caixa)
8450	TR87	3.50-10	60

CÂMARA DE AR
- Para moto Biz (traseiro)

Código	Válvula	Aplicação	Unidades (por caixa)
8451	TR4	80/100-14	55

CÂMARA DE AR
- Para moto Biz (dianteiro)

Código	Válvula	Aplicação	Unidades (por caixa)
8453	TR4	2.75-17 2.50-17 60/100-17	56

CÂMARA DE AR
- Para moto CG, Titan, Fan

Código	Válvula	Aplicação	Unidades (por caixa)
8454	TR4	2.75-18 3.00-18 90/90-18	50

CÂMARA DE AR
- Para moto Falcon XT 600

Código	Válvula	Aplicação	Unidades (por caixa)
8455	TR4	4.60-17 110/90-17 120/90-17	30

CÂMARA DE AR
- Para moto Tornado XT 225

Código	Válvula	Aplicação	Unidades (por caixa)
8456	TR4	4.10-18 120/80-18	40

CÂMARA DE AR
- Para moto NXR, Bros

Código	Válvula	Aplicação	Unidades (por caixa)
8457	TR4	90/90-19	40

CÂMARA DE AR
- Para moto trilha 125/250

Código	Válvula	Aplicação	Unidades (por caixa)
8458	TR4	3.00-21 90/90-21	45

VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA
- Para automóveis

Código	Válvula	Furo do Aro (mm)	Dimensões AxD (mm)	Unidades (por embalagem)
5501	TR-414	11,5	49,1x19,4	100
5524	TR-414L	11,5	55,4x19,4	100

VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA
- Para automóveis

Código	Válvula	Furo do Aro (mm)	Dimensões AxD (mm)	Unidades (por embalagem)
5525	TR-418	11,5	61,8x19,4	100

VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA
- Para motocicletas

Código	Válvula	Furo do Aro (mm)	Dimensões AxD (mm)	Unidades (por embalagem)
5523	TR-412	11,5	33x19,4	100

VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA
- Para automóveis
- Roda Fusca

Código	Válvula	Furo do Aro (mm)	Dimensões AxD (mm)	Unidades (por embalagem)
2544	TR-415	16,5	46x23,8	100
2546	TR-425	16,5	65x23,6	100

VÁLVULA PARA PNEUS COM CÂMARA
- Para veículos agrícolas tipo ar, água

Código	Válvula	Furo do Aro (mm)	Dimensões AxD (mm)	Unidades (por embalagem)
5518	TR-218A	15,7	26,9x63,5	10

VÁLVULA PARA CÂMARA DE AR
- Para automóveis
- Base de borracha

Código	Válvula	Furo do Aro (mm)	Dimensões AxD (mm)	Unidades (por embalagem)
5520	TR-15	15,7	35x57	10

VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA ALLIGATOR
- Para automóveis
- **Em latão**

Código	Válvula	Furo do Aro (mm)	Dimensões AxD (mm)	Unidades (por embalagem)
8901	TR-414	11,3	49x19,4	100

VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA ALLIGATOR
- Para automóveis
- **Em latão**

Código	Válvula	Furo do Aro (mm)	Dimensões AxD (mm)	Unidades (por embalagem)
8925	TR-418	11,3	61,5x19,4	100

VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA
- Para automóveis

Código	Válvula	Furo do Aro (mm)	Dimensões AxD (mm)	Unidades (por embalagem)
5500	TR-413	11,5	42,7x19,4	100

VÁLVULA PARA CÂMARA DE AR
- Para bicicletas

Código	Válvula	Furo do Aro (mm)	Dimensões AxD (mm)	Unidades (por embalagem)
2495	TR-1	8,3	31,5x25	10

VÁLVULA PARA CÂMARA DE AR
- Para automóveis
- Base de borracha

Código	Válvula	Furo do Aro (mm)	Dimensões AxD (mm)	Unidades (por embalagem)
5519	TR-13	11,3	35x57	10

VÁLVULA PARA PNEUS COM CÂMARA
- Para veículos agrícolas tipo ar, água

Código	Válvula	Furo do Aro (mm)	Dimensões AxD (mm)	Unidades (por embalagem)
5517	TR-220A	15,7	35,3x63,5	10

VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA
- Para caminhões e ônibus
- Roda alumínio
- Curva 45º

Código	Válvula	Furo do Aro (mm)	Dimensões AxD (mm)	Unidades (p/ embalagem)
2533	TR-543C	8,7	58,7x16,3	10

VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA
- Para caminhões e ônibus
- Roda ferro
- 2 curvas 27º

Código	Válvula	Furo do Aro (mm)	Dimensões A (mm)	Unidades (por embalagem)
5529	34561L	9,7	150	10

VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA
- Para caminhões e ônibus
- Roda raiada
- 2 curvas 27º

Código	Válvula	Furo do Aro (mm)	Dimensões A (mm)	Unidades (por embalagem)
2013	TR-574L	15,9	150	10

VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA
- Para caminhões e ônibus
- Roda raiada

Código	Válvula	Curva (graus)	Furo do Aro (mm)	Dimensões AxD (mm)	Unidades (p/ embalagem)
4458	TR-573	12º	15,9	111x19	10
4460	TR-573	26º	15,9	111x19	10
4464	TR-573	31º	15,9	111x19	10

VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA
- Para caminhões e ônibus
- Roda raiada

Código	Válvula	Curva (graus)	Furo do Aro (mm)	Dimensões AxD (mm)	Unidades (p/ embalagem)
4450	TR-572	12º	15,9	95,3x19	10
4452	TR-572	26º	15,9	95,3x19	10
4454	TR-572	31º	15,9	95,3x19	10

VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA
- Para caminhões e ônibus
- Roda ferro

Código	Válvula	Furo do Aro (mm)	Dimensões A (mm)	Unidades (p/ embalagem)
5502	V3.20.4 / 34561	9,7	85	10
5514	V.3.20.6 / 34642	9,7	110	10

VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA
- Para caminhões e ônibus
- Roda raiada

Código	Válvula	Furo do Aro (mm)	Dimensões AxD (mm)	Unidades (por embalagem)
4535	TR-571 Reta	15,9	85,6x19	10

VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA
- Para caminhões e ônibus
- Roda raiada

Código	Válvula	Furo do Aro (mm)	Dimensões AxD (mm)	Unidades (por embalagem)
5503	TR-572 Reta	15,9	95,3x19	10
5504	TR-573 Reta	15,9	111x19	10

VÁLVULA ATARRAXANTE P/ CÂMARA DE AR
- Para caminhões e ônibus
- Tipo universal

Código	Curva (graus)	Furo do Aro (mm)	Dimensão (mm)	Unidades (por embalagem)
2526	94º	12	84,5	10

VÁLVULA PARA CÂMARA DE AR
- Para caminhões e ônibus
- Base de borracha

Código	Válvula	Furo do Aro (mm)	Dimensão (mm)	Unidades (por embalagem)
5547	TR-75A	8,1	74	10
5548	TR-78A	8,1	129	10

VÁLVULA PARA BICICLETAS
- Com base de metal

Código	Furo do Aro (mm)	Dimensões AxD (mm)	Unidades (por embalagem)
5534	8,3	32,8x14,4	10

EXTENSÃO RÍGIDA
- Para automóveis e caminhonetes

Código	Dimensões AxD (mm)	Unidades (por embalagem)
2062	39,7x9,7	10

EXTENSÃO RÍGIDA DE METAL
- Para caminhões e ônibus

Código	Referência	Dimensão (mm)	Unidades (por embalagem)
2063	7381	85	10
5505	4430	125	10
5506	7383	152	10

EXTENSÃO RÍGIDA DE NYLON
- Para caminhões e ônibus

Código	Dimensão (mm)	Unidades (por embalagem)
5384	115	10
5383	150	10
5507	170	10

EXTENSÃO FLEXÍVEL
- Para caminhões e ônibus
- Material: borracha

Código	Referência	Dimensão (mm)	Unidades (por embalagem)
5510	34194	210	10
2060	9982-270	270	10

EXTENSÃO FLEXÍVEL
- Para caminhões e ônibus
- Material: malha de aço

Código	Dimensão (mm)	Unidades (por embalagem)
7682	210	10
5509	270	10

INVÓLUCRO
- Para veículos agrícolas

Código	Válvula	Dimensão A (mm)	Unidades (por embalagem)
5516	TR-CH3	36	10

NÚCLEO CURTO NIQUELADO
- Para automóveis, ônibus, caminhões, tratores e motos
- Molas de aço inoxidável

Código	Referência	Pressão Máx. (Bar)	Unidades (por embalagem)
5521	05AV	11	1.000

NÚCLEO CURTO NIQUELADO
- Para automóveis, ônibus, caminhões, tratores e motos
- Molas de aço inoxidável

Código	Referência	Pressão de abert. (PSI)	Pressão de trab. (PSI)	Unids (por embalagem)
5522	05AV	25 a 35	0 a 150	1.000

NÚCLEO CURTO NIQUELADO
- Para válvulas jumbo para veículos agrícolas
- Molas de aço inoxidável

Código	Unidades (por embalagem)
2306	10

NÚCLEO DE VÁLVULA
- Longo

Código	Referência	Unidades (por embalagem)
2308	TR-C2	1.000

SUPORTE SIMPLES PARA EXTENSÃO

Código	Referência	Unidades (por embalagem)
2459	34218	10

SUPORTE DUPLO PARA EXTENSÃO

Código	Unidades (por embalagem)
4335	10

SUPORTE DUPLO PARA EXTENSÃO

Código	Referência	Unidades (por embalagem)
2041	34219	10

TAMPA PARA VÁLVULA SEXTAVADA
- Latão cromado

Código	Referência	Unidades (por embalagem)
5537	5998J	100

TAMPA PARA VÁLVULA
- Niquelada
- Com chaveta saca núcleo

Código	Referência	Unidades (por embalagem)
2048	8600-2	100

TAMPA PARA VÁLVULA
- Latão niquelado (grande)

Código	Referência	Unidades (por embalagem)
3761	75725	100

TAMPA PARA VÁLVULA
- Latão niquelado (pequena)

Código	Unidades (por embalagem)
2047	100

TAMPA PARA VÁLVULA
- Em plástico, preta

Código	Referência	Unidades (por embalagem)
5531	9910	1.000

INSERTO PARA PNEUS

Código	Aplicação	Unidades (por embalagem)
5549	Automóveis	60
7665	Caminhões e ônibus	30

VÁLVULA JUMBO PARA PNEUS SEM CÂMARA
- Para veículos fora de estrada

Código	Válvula	Furo Aro (mm)	Curva (graus)	Dimensão C (mm)	Unids (por embalagem)
2504	TR-J650	15,8	90º	79,4	10

VÁLVULA JUMBO PARA PNEUS SEM CÂMARA
- Para veículos fora de estrada

Código	Válvula	Furo Aro (mm)	Curva (graus)	Dimensão C (mm)	Unids (por embalagem)
2501	TR-J651	15,8	90º	119,1	10

VÁLVULA JUMBO PARA PNEUS SEM CÂMARA
- Para veículos fora de estrada

Código	Válvula	Furo Aro (mm)	Dimensão AxD (mm)	Unids (por embalagem)
2506	TR-J690	15,8	111x19	10

VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA
- Para veículos agrícolas tipo ar/água

Código	Válvula	Furo Aro (mm)	Curva (graus)	Dimensão D (mm)	Unids (por embalagem)
5545	TR-J621A	15,7	65º	22,1	10

VÁLVULA JUMBO RETA PARA PNEUS SEM CÂMARA
- Para veículos agrícolas

Código	Válvula	Furo Aro (mm)	Dimensão A (mm)	Unids (por embalagem)
5530	TR-J670-03	15,4	41,3	10

VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA
- Para veículos agrícolas tipo ar/água

Código	Válvula	Furo Aro (mm)	Dimensão AxD (mm)	Unids (por embalagem)
5515	TR-J618A / 5580	15,7	47,4x22,1	10

VÁLVULA JUMBO RETA PARA CÂMARA DE AR
- Para veículos fora de estrada
- Tipo atarraxante

Código	Válvula	Furo Aro (mm)	Dimensão AxD (mm)	Unids (por embalagem)
5527	TR-J1014A	17,6	48,5x32	10

VÁLVULA PARA PNEUS SEM CÂMARA
- Para veículos agrícolas

Código	Válvula	Furo Aro (mm)	Curva (graus)	Dimensão C (mm)	Unids (por embalagem)
5528	TR-J1175CN	15,8	90º	105	10

REDUTOR MACHO PARA VÁLVULA JUMBO
- Rosca Interna
- Em latão

Código	Válvula	Referência	Dimensão A (mm)	Unids (por embalagem)
3697	TR-AD1	1758	21,8	10

REDUTOR FÊMEA PARA VÁLVULA JUMBO
- Rosca Externa

Código	Válvula	Referência	Dimensão A (mm)	Unids (por embalagem)
1683	TR-AD1	1451B	25,8	10

ALLIGATOR

BICO INFLADOR ALLIGATOR
- Em aço
- Niquelado
- Tipo prendedor
- Para mangueira de 5/16"

Código	Retenção	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)	Unidades (por embalagem)
2414	Sem	42x14	36	10

BICO INFLADOR
- Em latão
- Tipo prendedor, com presilha
- Para mangueira de 5/16"

Código	Referência	Retenção	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)	Unids (por embal.)
1855	9030-114	Sem	45x12	35	10
1857	9030-113	Com	42x12	32	10

BICO INFLADOR JUMBO
- Em latão
- Tipo prendedor, com presilha
- Para mangueira de 5/16"

Código	Retenção	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)	Unidades (por embalagem)
5535	Sem	40x16	35	10

BICO INFLADOR
- Em aço
- Niquelado
- Tipo prendedor
- Para mangueira 1/4"

Código	Retenção	Dimensões AxLxC (mm)	Peso (g)	Unidades (por embalagem)
5546	Sem	45x14x25	36	10

BICO INFLADOR
- Em aço
- Niquelado
- Tipo prendedor
- Para mangueira 5/16"

Código	Retenção	Dimensões AxLxC (mm)	Peso (g)	Unidades (por embalagem)
1853	Sem	45x14x25	36	10

BICO INFLADOR
- Em aço
- Para automóveis e caminhões
- Duplo encapado
- Entrada 1/4" NPT

Código	Retenção	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1847	Com	270x30	152

BICO INFLADOR
- Em aço
- Para automóveis e caminhões
- Duplo niquelado
- Entrada 1/4" NPT

Código	Referência	Retenção	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1845	8159	Com	140x30	52

CALIBRADOR DIGITAL PORTÁTIL
- Em polipropileno
- Para calibrar pneus
- Com escalas em KPA, KGF/cm², Bar e PSI

Código	Pressão (lb)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5513	120	145x35	40

CALIBRADOR PORTÁTIL
- Niquelado
- Portátil
- Para automóveis e caminhões

Código	Pressão (lb)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
0067	6 a 50	150x16	69
0071	14 a 120	150x16	69
0069	14 a 120	260x15	198
0065	14 a 160	280x16	280

CALIBRADOR PORTÁTIL
- Niquelado
- Para Ar/Água
- Para veículos agrícolas

Código	Pressão (lb)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
7975	50	160x12	38

CALIBRADOR PORTÁTIL
- Duplo encapado
- Para automóveis e caminhões

*** Cor: preta**

Código	Pressão (lb)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
0070	14 a 120	260x33	207
2552*	14 a 160	280x35	262

CALIBRADOR DIGITAL PORTÁTIL
- Em alumínio, com bico presilha
- Conexão de entrada 1/4" NPT

Código	Pressão (lb)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (g)
3155	250	270x150x40	436

CALIBRADOR ANALÓGICO PORTÁTIL
- Em alumínio, com bico presilha
- Conexão de entrada 1/4" NPT

Código	Pressão (lb)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (g)
7323	170	270x110x40	386
5017	220	250x130x35	364

CALIBRADOR ANALÓGICO PORTÁTIL
- Em alumínio, com bico duplo
- Conexão de entrada 1/4" NPT

Código	Pressão (lb)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (g)
3504	0 a 220	310x135x40	444

CALIBRADOR ANALÓGICO PORTÁTIL
- Em alumínio, com bico duplo

Código	Pressão (lb)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (g)
3367	0 a 200	270x120x35	368

CALIBRADOR ELETRÔNICO
- Em alumínio e polipropileno
- Compatível para uso de Nitrogênio
- Precisão 1%
- Pressão de entrada de 0 a 175 lb
- Faixa de trabalho de 4 a 145 lb

Código	Tensão (v)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
5417	12	380x280x80	5,000
5198	115	380x280x80	5,000
0073	230	380x280x80	5,000

BOMBA MANUAL
- Para encher pneus
- Tubo metálico
- Com 1 metro de mangueira

*** Com bico inflador**

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
7772	650x220	600
2910*	630x220	1430

BOMBA MANUAL DE SUCÇÃO
- Em polietileno
- Para combustíveis, águas e reagentes químicos leves

Código	Capacidade (ml)	Mangueira (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8182	100	600	220x145	102

MINI COMPRESSOR DE AR
- Para inflar pneus, câmaras, balões e encher bola
- Pressão 300 lb

Código	Potência (w)	Tensão (v)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (g)
6203	80	12	150x100x70	540

MANGUEIRA ESPIRAL PARA AR
- Em PVC retrátil
- Pressão máxima 190 PSI

Código	Diâmetro Interno	Comprimento (m)	Peso (g)
6212	3/8"	4,7	246
8646	3/8"	10	812

TARRAXA SACA NÚCLEO 4 FUNÇÕES
- Em aço
- Para reparos em válvulas

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)	Unidades (por embalagem)
5022	40x40	30	10

TARRAXA SACA NÚCLEO 3 FUNÇÕES
- Em aço
- Para reparos em válvulas

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)	Unidades (por embalagem)
8374	40x40	30	10

TARRAXA SACA NÚCLEO LONGA
- Em aço
- Dupla função

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)	Unidades (por embalagem)
1508	140x6,3	40	10

EXTENSÃO PORTÁTIL
- Em polietileno
- Com lâmpada fluorescente
- Lâmpada de 8 W

Código	Tensão (v)	Cabo (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6210	220	5	500x30	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

EXTENSÃO PORTÁTIL
- 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	330x100	398
4097	230	10	330x100	714

EXTENSÃO PORTÁTIL
- Para lâmpada incandescente
- Com porta lâmpada de metal e punho plástico

Obs.: não acompanha lâmpada.

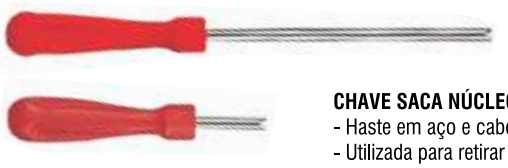
Código	Tensão (v)	Cabo (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2212	12	3	330x100	300
4115	12	10	330x100	402

CABO DE TRANSFERÊNCIA PARA BATERIA
- Jacarés metálicos com capa plástica
- Amperagem máxima 300 A

Código	Cabo (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1868	2,5	270x40	808
7661	5,0	290x40	1200

CABO DE TRANSFERÊNCIA PARA BATERIA
- Jacarés revestidos em plástico
- Amperagem máxima 400 A

Código	Cabo (m)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1866	2,5	200x40	810
7662	5,0	290x40	1.450



CHAVE SACA NÚCLEO TIPO FENDA
- Haste em aço e cabo plástico
- Utilizada para retirar e colocar núcleo de válvula

Código	Medidas (mm)	Dimensões AxC (mm)	Peso (g)
5536	25	15x90	12
5526	100	17x165	22

CHAVE SACA NÚCLEO TIPO FENDA
- Haste em aço e cabo de acetato
- Utilizada para retirar e colocar núcleo de válvula

Código	Medidas (mm)	Dimensões AxC (mm)	Peso (g)
5411	25	17x90	16

FACA PARA PNEUS
- Lâmina em aço com cabo de madeira
- Utilizada para raspar e aparar pneus de automóvel
- Ponta curva

Código	Medidas (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5532	90	23x190	44

FACA PARA PNEUS
- Lâmina em aço com cabo de madeira
- Utilizada para raspar e aparar pneus de automóvel
- Ponta reta

Código	Medidas (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5533	100	23x205	46

ALICATE BALANCEADOR
- Em aço e cabo plastificado
- Para aplicação de contrapesos em rodas de automóveis

Código	Medidas (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5541	10"	80x250	504

FERRAMENTA PARA VÁLVULAS
- Em aço
- Utilizada para montar e desmontar válvulas em pneus sem câmaras

Código	Medidas (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5413	273	11x273	220

FERRAMENTA PARA VÁLVULAS
- Em nylon e com ponta metálica
- Utilizada para montar e desmontar válvulas em pneus sem câmaras

Código	Medidas (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5543	175	50x175	122

RODILHO PARA PNEUS
- Em aço e com cabo de madeira
- Utilizado para aplicação de reparos

Código	Medidas (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
7326	3	38x190	130
5539	5	38x190	136
8179	8	38x190	150
8577	12	38x190	170

RASPADOR PARA PNEUS
- Em aço
- Utilizado para raspar a superfície do pneu

Código	Medidas (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5542	175	50x175	122

MEDIDOR DE PROFUNDIDADE
- Em aço e com escala plástica
- Capacidade de 0 a 25mm

Código	Medidas (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2288	85	25x85	10

MACACO TIPO GARRAFA
- Em aço
- Para elevação de cargas
- Com 01 pistão hidráulico e 01 fuso manual de ajuste
- 01 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 01 pistão hidráulico e 01 fuso manual de ajuste
- 01 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
7600	50	440	270	170	27,000
2223	50	350	183	100	19,500

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

MACACO TIPO GARRAFA
- Em aço, para elevação de cargas
- Com 01 pistão hidráulico e 01 fuso manual de ajuste
- 01 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
- Em aço, para elevação de cargas
- Com 02 pistões hidráulicos e 01 fuso manual de ajuste
- 02 estágios com válvula de segurança

Código	Capac. de 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 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

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
- 02 estágios

Código	Capacidade carga (t)	Altura máx. (mm)	Altura mín. (mm)	Peso (Kg)
8223	20/40	360	140	39,000

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 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	1,0	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

MANÔMETROS, CONJUNTOS LUBRIFIL E FILTROS REGULADORES DE AR

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 (g)
0131 *	1/8"	35x35	32
5028**	1/4"	50x50	64

CONJUNTO LUBRIFIL
- Em alumínio
- Indicador de 0 a 10 BAR
- Pressão máxima de trabalho até 10 BAR
- Rosca de manômetro de 1/8" NPT

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
0096	1/4"	185x96	440
1867	1/2"	270x135	1.100
0097	3/8"	270x135	1.090

CONJUNTO LUBRIFIL
- Em alumínio
- Indicador de 0 a 10 BAR
- Pressão máxima de trabalho até 10 BAR
- Rosca de manômetro de 1/4" NPT

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3115	1/4"	155x90	330
7650	1/4"	155x90	330

CONJUNTO LUBRIFIL
- Em alumínio
- Indicador de 0 a 10 BAR
- Pressão máxima de trabalho até 10 BAR
- Rosca de manômetro de 1/8" NPT

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3363	1/2"	195x150	850
8233	1/2"	195x150	850

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

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
0133	1/4"	190x43	300
7890	1/4"	190x43	300

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

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1453	1/2"	270x61	630

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

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3365	1/4"	155x40	230

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

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3364	1/2"	205x65	520
8234	1/2"	205x65	520

CHAVE PARA TROCA DE ÓLEO
- Tipo Pé de Galinha
- Em aço carbono
- Sextavados com 12, 14, 16, 18, 19 e 22 mm

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
0082	250x60	744

CHAVE PARA TROCA DE ÓLEO
- Tipo Pé de Galo
- Em aço carbono
- Quadrados com 14, 16, 19 e 22 mm
- Sextavados com 12, 14 e 16 mm

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
0083	250x60	752

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

Código	Regulagem (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1795*	57-65	210x90	302
0089	71-79	220x115	276
0086	89-98	230x130	334

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

Código	Regulagem (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
0084	100-111	230x140	330

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

Código	Regulagem (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1792	50-130	225x65	494

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

Código	Regulagem (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5627	60-110	40x80	360

RODO COMPACTO TELESCÓPICO
- Cabo em alumínio rígido
- Com esponja
- Para limpeza de vidraças e outros

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3493	1205x246	230

RODO COMPACTO
- Cabo em alumínio rígido
- Com esponja
- Para limpeza de vidraças e outros

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3494	75x201	128

DESCOLADOR MANUAL DE PNEUS DE AUTOMÓVEIS
- Em aço
- Para rodas de 15" a 21"

Código	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
6138	50x220x70	5,000

DESMONTADOR / MONTADOR DE PNEUS DE AUTOMÓVEIS
- Em aço
- Para rodas até 16"

Código	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
6139	970x210x210	20,000

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

KIT EXTRATOR
- Em aço
- Para rolamentos externos
- Capacidade de 30 a 75 mm

Código	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
5625	250x400x50	10,000

VULCANIZADORA PARA CÂMARA DE AR
- Em aço
- Com controle de temperatura
- Potência 500W
- Tensão 220V
- *Com guia para válvulas

Código	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
5626	500x400x150	10,000
7822*	500x400x150	10,000

COMPRESSOR DE MOLAS
- Em aço
- Para troca de amortecedor automotivo
- Universal em suspensão MacPherson

Obs.: Não acompanha molas.

Código	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6206	390x100	8,000
5624	290x100	4,000

ESTICADOR HIDRÁULICO
- Em aço
- Aplicação: reparos em funilaria ou lanternagem
- Externo ajustável até 860 mm
- Cunha hidráulica para 500 Kg
- Com 10 peças

Código	Capacidade Carga (t)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
5620	4	340x550x160	15,200

ESTICADOR HIDRÁULICO
- Em aço
- Aplicação: reparos em funilaria ou lanternagem
- Externo ajustável até 1300 mm
- Cunha hidráulica para 500 Kg
- Com 13 peças

Código	Capacidade Carga (t)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
5621	10	290x710x160	17,000

ESPIGÃO FIXO MACHO
- Em latão
- Rosca NPT

Código	Bitola (pol.)	Para mangueiras	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0113	1/4"	1/4"	32x17	0,014
0115	1/4"	5/16"	39x17	0,016
0111	1/2"	3/8"	40x22	0,038
0112	1/2"	1/2"	42x22	0,041

ESPIGÃO FIXO FÊMEA
- Em latão
- Rosca NPT

Código	Bitola (pol.)	Para mangueiras	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0109	1/4"	1/4"	37x16	0,014
0110	1/4"	5/16"	37x16	0,018
6109	1/4"	3/8"	35x16	0,022
0108	1/2"	3/8"	39x25	0,044

PINO CONECTOR PARA ENGATE RÁPIDO MACHO
- Em latão
- Rosca NPT

Código	Bitola (pol.)	Para mangueiras	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0161	1/4"	9/16"	38X12	0,022

ENGATE RÁPIDO
- Em aço galvanizado
- Tipo rolete
- Rosca NPT fêmea

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0103	1/4"	40x25	0,110
1445	1/2"	50x25	0,120

PINO CONECTOR PARA ENGATE RÁPIDO MACHO
- Em latão
- Rosca NPT

Código	Bitola (pol.)	Para mangueiras	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0163	1/4"	3/8"	40x15	0,022

PINO CONECTOR PARA ENGATE RÁPIDO COM ESPIGÃO
- Em latão

Código	Bitola (pol.)	Para mangueiras	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7757	-	1/4"	42X10	0,012
0164	-	5/16"	45X12	0,016
0165	-	3/8"	45X12	0,016

ENGATE RÁPIDO
- Em aço galvanizado
- Tipo hidráulico
- Rosca NPT fêmea

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0105	1/2"	70x38	0,408
0104	1"	130x50	1,106

ENGATE RÁPIDO
- Em aço galvanizado
- Tipo esfera
- Rosca NPT macho

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4688	1/4"	55X20	0,090

ENGATE RÁPIDO
- Em aço galvanizado
- Tipo esfera
- Rosca NPT fêmea

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4698	1/4"	50X20	0,080

ENGATE RÁPIDO
- Em aço galvanizado
- Tipo rolete
- Rosca NPT macho

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1447	1/2"	55X25	0,130

REGISTRO DE ESFERA
PASSAGEM SEMIPLENA
- Em zinco/alumínio
- 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
6378	3/8"	BSP	290	45x45	0,100
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	75x75	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
- 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

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 (PCM)	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 (PCM)	Pressão de trab. (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3416	610	5,0	90	187x195	3,030

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA
- Em alumínio e 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 (PCM)	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
- Extensão 1/2 x 5"

Acompanha: soquetes (9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 e 27mm)

Código	Torque (Nm)	Consumo de ar (PCM)	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
- Torque ajustável
- Entrada de ar 1/4"
- Rotação livre 7000 rpm

Acompanha: soquetes (11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24 e 27mm)

Código	Torque (Nm)	Consumo de ar (PCM)	Pressão de trab. (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8382	900	5,0	90	187x195	2,100

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA E CATRACA PNEUMÁTICA
- 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 27mm)

Código	Torque (Nm)	Consumo de ar (PCM)	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 3/4"
- Sistema Rocking Dog Clutch
- Torque ajustável
- Entrada de ar 1/4"
- Rotação livre 4800 rpm

Acompanha: soquetes (26, 27, 29, 30, 32, 35, 36 e 38mm)

Código	Torque (Nm)	Consumo de ar (PCM)	Pressão de trab. (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3150	680	8,3	90	219x225	3,980

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Encaixe de 3/4"
- Sistema Twin Hammer
- Torque ajustável
- Entrada de ar 3/8"
- Rotação livre 4500 rpm

Código	Torque (Nm)	Consumo de ar (PCM)	Pressão de trab. (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8232	1600	8,3	90	219X225	3,980

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 33mm

Código	Torque (Nm)	Consumo de ar (PCM)	Pressão de trab. (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6054	2500	15,0	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 33mm

Código	Torque (Nm)	Consumo de ar (PCM)	Pressão de trab. (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5294	2980	17,0	90	700x130	21,940

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 (PCM)	Pressão de trab. (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8383	4450	17,0	90	700x130	22,000

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 (PCM)	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 (PCM)	Pressão de trab. (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7582	5,3	90	187x80	1,024

RETÍFICA RETA PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Entrada de ar 1/4"
- Rotação livre 22000 rpm
- Pinça de 1/4"

Código	Consumo de ar (PCM)	Pressão de trab. (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7580	5,3	90	173x35	0,690

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 (PCM)	Pressão de trab. (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7590	3,1	90	120x25	0,966

CHAVE CATRACA PNEUMÁTICA
- Em alumínio
- Encaixe de 1/2"
- Entrada de ar 1/4"
- Extensão 1/2 x 3"

Acompanha: soquetes 9, 10, 11, 13, 14, 17 e 19 mm

Código	Torque (Nm)	Consumo de ar (PCM)	Pressão de trab. (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7589	61	4,8	90	262x38	1,170

DESFORCÍMETRO
- Em ferro fundido
- Para montagem e desmontagem de pneus de veículos fora de estrada, caminhões, ônibus, tratores, máquinas agrícolas, etc
- Redução proporcional 1:58
- Encaixes de 1"

Acompanha: maleta e soquete de impacto de 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 de estrada, caminhões, ônibus, tratores, máquinas agrícolas, etc
- Redução proporcional 1:58
- Encaixes de 1"

Acompanha: maleta e soquete de impacto de 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")
- Em aço
- Utilizado em ferramentas pneumáticas de impacto ou elétricas, para apertar ou tirar porcas e parafusos
- 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

JOGO DE SOQUETES DE IMPACTO SEXTAVADO (ENCAIXE 1/2")
- Em aço
- Utilizado em ferramentas pneumáticas de impacto ou elétricas, para apertar ou tirar porcas e parafusos
- 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
- Utilizado em ferramentas pneumáticas de impacto ou elétricas, para apertar ou tirar porcas e parafusos
- 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 (ENCAIXE 1/2")
- Em aço cromo-vanádio
- Utilizado em ferramentas pneumáticas de impacto, para apertar ou tirar porcas e parafusos
- 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)
6282	60x184x142	1,548

TORNO DE BANCADA
- Em ferro fundido nodular
- Com mordentes retificados
- Para uso profissional

Código	Nº	Abertura (mm)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
6329	5	125	152x330x172	9,840
6330	6	150	170x390x189	14,720

MOTO ESMERIL
- Em aço
- Ciclo de trabalho intermitente
- Potência 1/2 Hp, 60 Hz

Código	Tensão (v)	Dimensões rebolo (pol. mm)	Espessura (mm)	Velocidade (rpm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
5183	110	6" - 152	16	3400	225x160	7,500
4563	220	6" - 152	16	3400	225x160	7,500

REBOLO RETO USO GERAL
- Em óxido de alumínio
- Materiais de baixa dureza
- Para uso em moto esmeril e máquinas em operação de corte, desbaste e lixamento

OBS.: Acompanha bucha de redução de: 1/2", 5/8", 3/4" e 1"

Código	Grão	Dimensões (mm)	Quantidade por caixa	Peso Unitário (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
- Materiais de baixa dureza
- Para uso em moto esmeril e máquinas em operação de corte, desbaste e lixamento

OBS.: Acompanha bucha de redução de: 1/2", 5/8", 3/4" e 1"

Código	Grão	Dimensões (mm)	Quantidade por caixa	Peso Unitário (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

REBOLO RETO USO GERAL
- Em óxido de alumínio
- Materiais de baixa dureza
- Para uso em moto esmeril e máquinas em operação de corte, desbaste e lixamento

OBS.: Acompanha bucha de redução de: 1/2", 5/8", 3/4" e 1"

Código	Grão	Dimensões (mm)	Quantidade por caixa	Peso Unitário (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

MARTELO DE BORRACHA
- Em borracha sintética
- Com extremidades planas

Código	Peso sem cabo (Kg)	Diâmetro da cabeça (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso Total (Kg)
7770	0,550	60	300x60	0,600
7771	0,850	80	300x80	0,900

MARTELO BOLA
- Em aço forjado
- Utilizado em superfícies planas e côncavas

Código	Peso sem cabo (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso Total (Kg)
7768	0,550	300x25	0,600
7769	0,850	300x30	0,900

MARRETA OITAVADA
- Em aço forjado
- Com cabo de madeira
- Utilizada para trabalhos pesados

Código	Peso sem cabo (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso Total (Kg)
4733	0,500	225x88	0,656
1671	0,900	263x102	0,950
1696	1,250	285x115	1,278
1720	1,700	316x125	1,662

MARRETA QUADRADA
- Em aço forjado
- Com cabo de madeira
- Utilizada para trabalhos pesados

Código	Peso s/ cabo (Kg)	Dimensões AxL (mm)	Peso Total (Kg)
6184	1,000	262x94	1,100
6185	1,500	278x109	1,582
6186	2,000	296x121	2,126

CHAVE PARA RODA TIPO L
- Em aço forjado
- Para apertar e afrouxar porcas e parafusos
- Com espátula

Código	Medidas (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7794	17	250x80	0,260
7795	19	250x80	0,260
7796	21	250x80	0,260

CHAVE PARA RODA TIPO CRUZ
- Em aço forjado
- Para apertar e afrouxar porcas e parafusos

*** Com quadrado de 1/2"**

Código	Medidas (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	Medidas (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	Medidas (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

CHAVE BIELA TIPO L
- Em aço forjado
- Para apertar e afrouxar porcas e parafusos

Código	Medidas (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
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

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

JOGO DE CHAVES FIXAS
- Em 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 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 COMBINADA
- Em 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

ESPÁTULA PARA DESMONTAR PNEU
- Em aço forjado
- Para montagem e desmontagem de pneus

Código	Medidas (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6207	12"	300x24	0,294
6208	24"	600x30	0,854

ALAVANCA PARA MECÂNICO
- Em Cromo Vanádio
- Para desmontar e montar peças

GROZ

Código	Lâmina (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
8155	16	400x14	0,480

CHAVE PARA CANOS
- Em aço forjado
- Modelo americano
- Para manutenção e instalações hidráulicas

Código	Medidas (pol.)	Abertura até (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4745	8"	38	193x51	0,392
1584	10"	48	247x62	0,672
1585	12"	54	280x68	1,028
1651	14"	60	315x72	1,204
1661	18"	76	415x83	1,946
1662	24"	89	510x95	2,838
7814	36"	125	850x120	6,500

CHAVE AJUSTÁVEL
- Em aço forjado
- Para porcas e parafusos sextavados ou quadrados
- Utilizada em manutenção e montagem profissional e industrial

Código	Medidas (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

SERRA MANUAL BI-METAL 1224
- Em aço
- Para arco de serra e corte de metais

Código	Medidas (pol.)	Número de dentes	Peças por embalagem	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8256	12"	24	1x100	13x300x0,6	1,600
8257	12"	24	5x10	13x300x0,6	0,800
8258	12"	24	25x2	13x300x0,6	0,800

SERRA MANUAL RÍGIDA 1224
- Em aço
- Para arco de serra e corte de metais

Código	Medidas (pol.)	Número de dentes	Peças por embalagem	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
8259	12"	24	1x100	13x300x0,6	1,600
8260	12"	24	5x10	13x300x0,6	0,800
8261	12"	24	25x2	13x300x0,6	0,800

ARCO DE SERRA
- Em aço
- Cabo aberto
- Para lâminas 12" ou 300mm

Código	Medida (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7766	12"	400x85	0,540

KIT CHAVE ALLEN
- 8 peças
- Em aço Cromo Vanádio
- Com argola
- Chaves: 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 4,0 - 5,0 - 5,5 - 6,0

Código	Medida (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
4744	1,5 a 6	125x33	0,920

KIT CHAVE ALLEN ABAULADA LONGA
- 9 peças
- Em aço Cromo Vanádio
- Utilizado em ângulo de até 25º em relação ao eixo do parafuso
- Chaves: 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 6,0 - 8,0 - 10,0

Código	Medidas (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
7773	1,5 a 10	150x60	0,350

KIT CHAVE TORX
- 9 peças
- Em aço Cromo Vanádio
- Com furo guia
- 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

ESTILETE ESTREITO
- Em aço
- Revestido em plástico

Código	Lâmina (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6218	9	132x9	0,012

ESTILETE LARGO
- Em aço
- Revestido em plástico

Código	Lâmina (mm)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
6219	18	160X18	0,041

BICO PNEUMÁTICO PARA LIMPEZA
- Em alumínio
- Para ar comprimido
- Acionamento por botão

Código	Conexão	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1427	1/4" NPT	220x25	0,125

BICO PNEUMÁTICO PARA LIMPEZA
- Em alumínio
- Para ar comprimido
- Acionamento por gatilho

Código	Conexão	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3359	1/4" NPT	138x90	0,122

BICO PNEUMÁTICO PARA LIMPEZA
- Em nylon
- Para ar comprimido
- Acionamento por gatilho

Código	Conexão	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
0050	1/4" NPT	145x90	0,094

BICO PNEUMÁTICO PARA LIMPEZA
- Em metal
- Para ar comprimido
- Acionamento por gatilho

Código	Conexão	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1850	1/4" NPT	138x154	0,162

BICO PNEUMÁTICO PARA LIMPEZA
- Em nylon
- Para ar comprimido
- Acionamento por gatilho

Código	Conexão	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1851	1/4" NPT	240x82	0,116

KIT PINTURA
- Em polietileno e alumínio
- Pinturas em geral, calibrar pneus, limpeza e artesanato, inflar bolas, pulverizações com líquidos

Acompanha:
- Pistola para pintura (gravidade)
- Soprador de ar
- Mangueira espiral
- Calibrador de ar com manômetro
- Pulverizador com caneca

Código	Consumo de Ar (PCM)	Número de Peças	Dimensões AxLxD (mm)	Peso (Kg)
8621	5,2	5	222x417x121	1,412

PULVERIZADOR PNEUMÁTICO
- Em chapa de aço
- Para água, defensivos agrícolas e herbicidas
- Acionamento por gatilho
- Caneca metálica e dissipador de latão
- Capacidade de 1 litro

Código	Conexão	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2011	1/4" NPT	225x145	0,458

PULVERIZADOR PNEUMÁTICO
- Em nylon
- Para água e ar comprimido
- Acionamento por gatilho

Código	Conexão	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (Kg)
0166	1/4" NPT	240x25x90	0,128

PULVERIZADOR PNEUMÁTICO
- Em alumínio
- Para água e ar comprimido
- Acionamento por botão

Código	Conexão	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
2012	1/4" NPT	220x25	0,130

PULVERIZADOR PNEUMÁTICO
- Em nylon
- Para ar comprimido
- Acionamento por gatilho

Código	Conexão	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
3361	1/4" NPT	165x260	0,282

ESGUICHO PARA LAVAGEM
- Em polietileno
- Tipo excêntrico
- Com bico em inox
- Para máquina de 3 pistões

Código	Cor	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1450	Preto	1/2"	132x33	0,072

ESGUICHO PARA LAVAGEM
- Em polietileno
- Tipo excêntrico
- Com bico em inox
- Para máquina de 6 pistões

Código	Cor	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1451	Azul	1/2"	122x34	0,068

ESGUICHO PARA LAVAGEM
- Em aço zincado
- Tipo excêntrico
- Para máquina de 3 e 6 pistões
- Curto

Código	Entrada (mm)	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1448	28	1/8"	102x28	0,270

ESGUICHO PARA LAVAGEM
- Em aço zincado
- Tipo excêntrico
- Para máquina de 3 e 6 pistões
- Longo

Código	Entrada (mm)	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (Kg)
1449	28	1/8"	125x28	0,320

CÓD.	PÁG.
0050	31
0065	14
0067	14
0069	14
0070	14
0071	14
0073	15
0082	21
0083	21
0084	21
0086	21
0089	21
0096	20
0097	20
0103	23
0104	23
0105	23
0108	23
0109	23
0110	23
0111	23
0112	23
0113	23
0115	23
0131	20
0133	20
0161	23
0163	23
0164	23
0165	23
0166	32
1427	31
1445	23
1447	24
1448	32
1449	32
1450	32
1451	32
1453	20
1508	20

CÓD.	PÁG.
1567	30
1568	30
1569	30
1573	30
1581	30
1584	30
1585	30
1651	30
1661	30
1662	30
1671	28
1683	12
1696	28
1720	28
1792	21
1795	21
1845	13
1847	13
1850	31
1851	31
1853	13
1855	13
1857	13
1866	16
1867	20
1868	16
1969	22
2011	32
2012	32
2013	09
2041	11
2047	11
2048	11
2060	10
2062	10
2063	10
2212	16
2213	16
2214	18
2215	18

CÓD.	PÁG.
2216	18
2217	18
2218	18
2219	18
2220	18
2221	18
2222	18
2223	18
2288	17
2306	11
2308	11
2414	13
2459	11
2495	08
2501	12
2504	12
2506	12
2526	10
2533	09
2544	08
2546	08
2552	14
2910	15
3081	19
3115	20
3150	25
3155	14
3316	25
3359	31
3361	32
3363	20
3364	20
3365	20
3367	14
3394	19
3416	24
3431	24
3438	24
3446	24
3453	24

CÓD.	PÁG.
3460	24
3465	24
3477	24
3493	21
3494	21
3504	14
3697	12
3761	11
3808	24
4097	16
4115	16
4335	11
4450	09
4452	09
4454	09
4458	09
4460	09
4464	09
4535	09
4563	27
4688	23
4698	24
4732	30
4733	28
4740	30
4744	30
4745	30
5017	14
5022	15
5028	20
5183	27
5198	15
5294	25
5383	10
5384	10
5411	16
5413	17
5417	15
5500	08
5501	08

ÍNDICE

CÓD.	PÁG.
5502	09
5503	09
5504	09
5505	10
5506	10
5507	10
5509	10
5510	10
5513	14
5514	09
5515	12
5516	10
5517	08
5518	08
5519	08
5520	08
5521	10
5522	11
5523	08
5524	08
5525	08
5526	16
5527	12
5528	12
5529	09
5530	12
5531	11
5532	17
5533	17
5534	10
5535	13
5536	16
5537	11
5539	17
5541	17
5542	17
5543	17
5545	12
5546	13
5547	10

CÓD.	PÁG.
5548	10
5549	11
5615	18
5620	22
5621	22
5624	22
5625	22
5626	22
5627	21
5630	19
6033	18
6054	25
6109	23
6138	22
6139	22
6184	28
6185	28
6186	28
6203	15
6206	22
6207	29
6208	29
6210	16
6211	16
6212	15
6218	31
6219	31
6282	27
6329	27
6330	27
6378	24
6760	29
6761	29
6789	29
6790	29
6803	29
6804	29
7175	26
7323	14
7326	17

CÓD.	PÁG.
7541	26
7542	27
7549	24
7550	24
7574	25
7579	26
7580	26
7582	26
7588	25
7589	26
7590	26
7593	24
7600	18
7650	20
7661	16
7662	16
7665	11
7682	10
7757	22
7766	30
7768	28
7769	28
7770	28
7771	28
7772	15
7773	30
7794	28
7795	28
7796	28
7814	30
7822	22
7863	19
7890	20
7975	14
8043	24
8044	24
8045	24
8046	24
8047	24
8048	24

CÓD.	PÁG.
8049	24
8050	24
8051	24
8052	24
8053	24
8155	29
8179	17
8182	15
8202	27
8203	27
8204	27
8205	27
8206	27
8207	27
8208	27
8209	27
8210	28
8211	28
8212	28
8213	28
8215	18
8216	18
8217	18
8218	18
8219	18
8220	18
8221	18
8222	18
8223	19
8225	19
8226	19
8227	18
8228	19
8229	19
8230	18
8231	19
8232	25
8233	20
8234	20
8256	30

CÓD.	PÁG.
8257	30
8258	30
8259	30
8260	30
8261	30
8262	29
8263	29
8264	29
8265	29
8266	29
8267	29
8268	29
8269	29
8270	29
8271	29
8272	29
8273	28
8274	28
8275	28
8276	28
8277	28
8374	15
8382	25
8383	26
8386	27
8387	27
8389	19
8390	19
8421	18
8450	07
8451	07
8453	07
8454	07
8455	07
8456	07
8457	07
8458	07
8577	17
8621	31
8646	15

CÓD.	PÁG.
8901	08
8925	08

BREMEN

IMPORTADORA DE EQUIPAMENTOS PARA LUBRIFICAÇÃO

BREMEN

IMPORTADORA DE EQUIPAMENTOS PARA LUBRIFICAÇÃO

@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