

# **Bramais**<sup>®</sup>

O Brasil mais dedicado a você!

Importadora e Distribuidora

## **Catálogo de produtos**



[bramais.com.br](http://bramais.com.br)

Automação - Borracharia - Conexões - Estética - Elétrica - Engates - Ferramentas - Macacos - Pneumáticas - Pintura - Soquetes



[bramais.com.br](http://bramais.com.br)

# Índice

## Borracharia

Bico Válvula - Linha Leve	5
Bico Válvula - Linha Leve com Sensor	6
Bico Válvula - Linha Pesada	7
Bico Válvula - Linha Agrícola	9
Extensões de Válvula	11
Acéssorias de Borracharia - Componente de Válvulas	14
Acéssorias de Borracharia - Saca Núcleo	15
Acéssorias de Borracharia - Agulhas para remendo	15
Acéssorias de Borracharia - Medidores	16
Acéssorias de Borracharia - Kits de Aplicação	16
Calibradores/ Infladores	18
Remendos	22
Rodilhos	80

## Pneumáticas

Chaves de Impacto 1"	24
Chaves de Impacto 3/4"	26
Chaves de Impacto 1/2"	26
Soquetes - Kits	29
Soquetes de Impacto - 1/2"	29
Soquetes de Impacto - 3/4"	31
Soquetes de Impacto - 1"	33
Soquetes - Articulado	36
Soquetes - Adaptadores/ Redutores	37
Soquetes - Extensões para Soquetes	37
Soquetes - Cabo de Força	38
Soquetes - Sextavados	38
Soquetes - Estriados	39
Soquetes - Allen	39
Soquetes - Torx	40
Esmerilhadeira Pneumática	42
Catraca Pneumática	42
Politriz Pneumática	42
Pregador Pneumático	43
Pinador Pneumático	43
Grampeador Pneumático	43
Furadeira Pneumática	44
Martelete Pneumática	44
Rebitadeira Pneumática	44
Serra Tico Tico Pneumática	45
Parafusadeira Pneumática	45
Cortador Pneumático	45
Engraxadeira Pneumática	46
Talhas Manuais	46
Esmerilhadeira Angular Pneumática	46
Chave para Soltar Barra de Direção Pneumática	46
Chave para Soltar/ Apertar Parafusos Pneumática	46

Talhas Manuais	47
Filtros e Reguladores - Linha Pneumática	49
Filtros e Reguladores - Linha Hospitalar	52
Filtros e Reguladores - Linha Pintura	54
Filtros e Reguladores - Drenos	55
Filtros e Reguladores - Compressores	55
Filtros e Reguladores - Manômetros	55
Engates Pneumáticos	57

## Macacos

Macacos Rebaixados	63
Macaco Tipo Balão Pneumático	63
Macacos Tipo Garrafa	64
Macaco Tipo Sanfona	65
Cavaletes	65/68
Macacos Hidropneumáticos	66
Macaco para Empilhadeira	67
Macaco para Caixa de Transmissão	67
Esticador Hidráulico	67
Elevador	68
Prensas Hidráulicas	68

## Balanceamento

Contrapeso Adesivo	70
Contrapeso Tipo Garra	70

## Ferramentas

Chaves de Roda	72
Espátulas	73
Desforcímetros Manuais	75
Assentadores de Talão	75
Talhas Manuais	76
Esteira para Mecânico	76
Descolador de Pneu	76
Compressores Automotivos	76/77
Estojo de Anéis Oring	77
Ferramentas para Sacar Filtros de Óleo	77
Saca Polias	78
Cinta Para Anéis	79
Almotolia	79
Catracas Manuais	79
Escolhedor de Molas	80
Cortador de Tubos	80
Alicates Gerais	81
Chaves Grifo	81
Chaves de Tubo	82
Chaves Combinadas	82
Chaves Inglesas	84
Grampos Tipo C	84

## Ferramentas Elétricas

Lixadeiras Elétricas	86
Chaves de Impactos Elétricas	86
Serra Mármore Elétrica	86
Serra Circular Elétrica	87
Plaina Elétrica	87
Soprador Térmico	87
Pistola de Pintura Elétrica	88
Misturador de Argamassa Elétrico	88
Moto Esmeril	88
Furadeira/ Parafusadeira Elétrica	89
Furadeira de Impacto Elétrica	89
Martetele Rompedor Elétrico	89
Desforcímetro Elétrico	90
Máquina para Soltar Grampo Elétrica	90
Desmontadora de Pneus Elétrica	91
Máquina para Retirar Lona de Freio	91
Vulcanizadoras Elétricas	92
Guinchos Elétricos	92
Aparelhos para Medição	93

## Pintura

Máquina de Pintura Airless	95
Pistolas de Pintura	100

## Estética Automotiva

Politrizes Roto Orbital	103
Politrizes Rotativas	104
Mini Politrizes Roto Orbital	105
Nano Politriz para Detalhamento	105
Polidores Elétricos	105
Suporte para Politrizes	106
Suporte para Boínas	106
Boínas de Espuma para Refino	107
Boínas de Espuma para Lustro	107
Boínas de Espuma para Corte	108
Boínas de Lã	109
Boínas de Espuma para Corte Apressivo	110
Escova para Limpeza de Boínas	110
Discos/Tacos Clay Bar	110
Tornadores em Geral	111
Canhões Shampoozeiras em Geral	112
Adaptadores para Canhão Shampoozeira	113
Peças de reposição e Reparo Tornadores/Canhão em Geral	114
Kit de Escova Rotativa com Tudo D'Água	117
Bicos de Engates Rápidos para Canhões Shampoozeiras	118
Pulverizadores em Geral	118
Lanternas de Inspeção	119
Toalhas em Geral	119
Lamina de Secagem	119

Dispositivo Spray para Lavar Chassi	120
Máquina para Limpeza a Vapor	120
Pistola de Limpeza a Bateria	120
Kit de Pincéis em Geral	121
Luvas/ Esponjas para Limpeza em Geral	121
Aplicadores de Espuma em Geral	122
Kit de Escovas para Limpeza	122
Escovas Drill em Geral	123
Escovas para Limpeza em Geral	123
Kit para Limpeza de Faróis	124
Fitas Crepe Automotivas	124
Carrinhos para Detalhamento	124
Balde para Separador de Partículas	125
Grelha para Separar Partículas	125
Banquetas Deteiler	125
Clipes para Tapetes Automotivos	125
Painel Organizador	126
Acessórios para Painel Organizador	126

## Conexões Pneumáticas

Uniões Plásticas	128
Uniões de Metal	129
Cotovelos Plásticos	129
Tee União Plásticos	131
Tee União de Metal	133
Uniões em Formato Y Plásticas	134
Uniões em Formato Cruzeta Plásticas	135
Válvulas de Bloqueio Em Geral	136
Reguladores de Fluxos em Geral	136
Conectores em Geral	137
Uniões para Painéis	139
Válvulas de Esfera	140
Silenciadores	141

## Válvulas Solenoides

Válvulas Solenoides Latão	144
Válvulas Solenoides Inox	144
Válvulas Solenoides com Fio	145
Válvulas Solenoides Tipo Mola Em geral	145
Válvulas Solenoides Duplas em Geral	147
Blocos Manifolds	148
Válvulas Pedais	148
Timer	148

## Combustível

Coletor de Óleo a Sucção/ Gravidade	150
Bomba para Preenchimento de Óleo	150
Conjuntos de Abastecimento com Medidores	151
Bombas para Abastecimento	151
Bicos para Abastecimento	152

# BICOS E VÁLVULAS





Linha:  
**Leve**



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
412	TR-412 -BICO VÁLVULA PARA AUTO ALUMÍNIO	100 UN.	17908126804925
4125	TR-412 -BICO VÁLVULA PARA AUTO	100 UN.	17908126809883
413	TR-413 -BICO VÁLVULA PARA AUTO	100 UN.	17908126804932
414	TR-414 -BICO VÁLVULA PARA AUTO	100 UN.	17908126804956
100259	TR-414 -BICO VÁLVULA PARA AUTO METAL	100 UN.	17908126806158
4155	TR-415 -BICO VÁLVULA PARA AUTO	100 UN.	17908126806530
418	TR-418 -BICO VÁLVULA PARA AUTO	100 UN.	17908126804987
4118	TR-418 -BICO VÁLVULA PARA AUTO ALUMÍNIO	100 UN.	17908126811534
4233	TR-423-BICO VÁLVULA PARA AUTO	100 UN.	17908126812364
100260	TR-425 -BICO VÁLVULA PARA AUTO	100 UN.	17908126806165
4381	TR-438 -BICO VÁLVULA PARA AUTO	100 UN.	17908126809074



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
4130	BICO VÁLVULA TR-413 COM SENSOR (TPMS)	50 UN.	17908126804949
6539	BICO VÁLVULA PARA AUTOMÓVEL FIAT TORO	50 UN.	17908126808909
2020	BICO VÁLVULA (TPMS) ÔNIX 2020	10 UN.	17908126811565
4069	BICO VÁLVULA AUTOMÓVEL LAND ROVER/ VOLVO	10 UN.	17908126800316



## Bicos e Válvulas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
10621	SENSOR DA VÁLVULA PARA CARRO TPMS FUSION - 9L3T1A180AF	01 UN.	7908126808445
10623	SENSOR DA VÁLVULA PARA CARRO TPMS CAPITIVA - 25920615	01 UN.	7908126808452
10624	SENSOR DA VÁLVULA PARA CARRO TPMS DODGE/ FIAT/ - 56029398AB	01 UN.	7908126808469
10625	SENSOR DA VÁLVULA PARA CARRO TPMS FIAT TORO JEEP RENEG - 68105280AF	01 UN.	7908126808476
10626	SENSOR DA VÁLVULA PARA CARRO TPMS TOWN COUNTRY CHRYSLER - 56029527A	01 UN.	7908126808483
600590	SENSOR DA VÁLVULA PARA CARRO TPMS CHEVROLET - 13598773	01 UN.	7908126811544



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
47099	VÁLVULA MOTO SCOOTER - PVR70	10 UN.	17908126809890
6000	BICO VÁLVULA PARA AUTO - TR - 600HP	10 UN.	17908126805007
100530	VÁLVULA MOTO SEM CÂMARA METAL	10 UN.	17908126808282
10027	VÁLVULA PARA BICICLETA COM BASE DE METAL - TR-4062B	10 UN.	17908126808749



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
40001	BICO VÁLVULA PARA CÂMARA DE MOTO - TR-4E	10 UN.	17908126805830
600206	BICO VÁLVULA PARA AUTOMÓVEL / CAMINHÃO (PEQ-PORT) - TR-13	10 UN.	17908126804895
10269	BICO VÁLVULA PARA AUTOMÓVEL / CAMINHÃO (PEQ-PORT) - TR-15	10 UN.	17908126812333

Linha:  
**Pesada**



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
5595	VÁLVULA ATARRAXANTE 4" - V3 02 9	05 UN.	17908126812357
55944	VÁLVULA ATARRAXANTE 6" - V3 02 15	05 UN.	17908126811206
55931	VÁLVULA PARA PNEU COM CÂMARA CURVA - V3 06 5	05 UN.	27908126808517
11751	BICO VÁLVULA - TRJ-1175C	05 UN.	17908126808527
10752	VÁLVULA ATARRAXANTE PARA SOCORRO - TR-1075A	05 UN.	17908126812524



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
7575	BICO VÁLVULA PARA CÂMARA AR - TR-75A	10 UN.	17908126804871
7878	BICO VÁLVULA PARA CÂMARA AR - TR-78A	10 UN.	17908126804888



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
1011	VÁLVULA RODA DISCO CURTO - 90MM SEXTAVADA (TAMPA METÁLICA) - V3 20 4	10 UN.	17908126805366
600211	VÁLVULA PARA RODA DISCO CURTO - 90MM (TAMPA PLÁSTICA) V3 20 4	10 UN.	17908126805373
20204	VÁLVULA RODA DISCO CURTO - 90MM ( ALUMÍNIO ) - V3 20 4	10 UN.	17908126814610
10113	VÁLVULA RODA DISCO CURTO - 110MM - V3 20 6	10 UN.	17908126805380
1010	BICO RODA DISCO LONGO - 145MM - V3 20 13	10 UN.	17908126805335
10010	BICO RODA DISCO LONGO - 160MM - V3 20 13	10 UN.	17908126805311
997	VÁLVULA RODA RAIADA CURTO - 100MM - TR-572	10 UN.	17908126804833
10022	VÁLVULA RODA RAIADA MÉDIO - 110MM - TR-573	10 UN.	17908126804840
600210	VÁLVULA RODA RAIADA LONGO - 150MM - TR-576	10 UN.	17908126804864



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
14039	BICO PARA RODA ALUMÍNIO ALCOA - PRATA - 70 MS-7	10 UN.	17908126805687
14007	VÁLVULA PARA RODA ALUMÍNIO 6MM - TR-543C	10 UN.	17908126804994
12009	VÁLVULA DIANTEIRA 58MM - V3 20 1	10 UN.	17908126805304



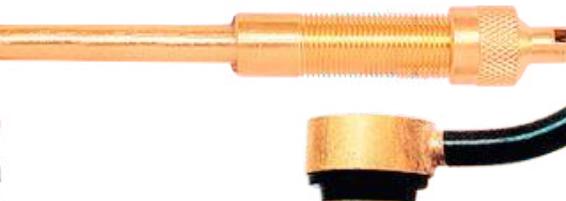
Linha:  
**Agrícola**



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
218	BICO VÁLVULA PARA PNEUS AGRÍCOLAS COM CÂMARA - TR-218A	10 UN.	17908126804901
10270	BICO VÁLVULA COM CÂMARA AR E ÁGUA AGRÍCOLA - TR-220	10 UN.	17908126804918



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
6180	VÁLVULA PARA PNEUS AGRÍCOLAS - TR-618A	10 UN.	17908126805014
61800	VALVULA PARA PNEUS AGRÍCOLAS BASE DE BORRACHA - TR-618A	10 UN.	17908126810438
621	VÁLVULA PARA PNEUS AGRÍCOLAS - TR-621A	05 UN.	17908126811190
20283	BICO VÁLVULA JUMBO - TR-J670-03	05 UN.	17908126805038
4710	BICO VÁLVULA ATARRAXANTE JUMBO - J1014A	05 UN.	17908126812340



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
20226	BICO VÁLVULA JUMBO - TR-J650	05 UN.	17908126805021
20227	BICO VÁLVULA JUMBO - TR-J651	05 UN.	17908126805854
20228	BICO VÁLVULA JUMBO - TR-J690	05 UN.	17908126808312

# EXTENSÕES



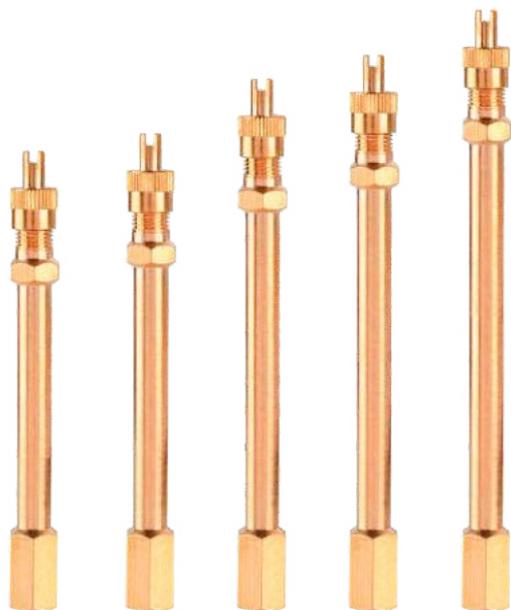
# Extensões



### Dados Técnicos:

- Feito em vinil;
- Utilizado para facilitar o enchimento e calibragem de Pneus;
- Alcance estendido.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
600201	EXTENSÃO RÍGIDA PLÁSTICA - 110MM	50 UN.	17908126801870
100511	EXTENSÃO RÍGIDA PLÁSTICA - 150MM	100 UN.	17908126812272
5507	EXTENSÃO RÍGIDA PLÁSTICA - 170MM	100 UN.	17908126812289
20055	EXTENSÃO RÍGIDA PLÁSTICA - 150MM (PRETA)	100 UN.	17908126812296
600708	EXTENSÃO RÍGIDA PLÁSTICA - 170MM (PRETA)	100 UN.	17908126812302
10274	EXTENSÃO RÍGIDA PLÁSTICA - REFORÇADA - 150MM	100 UN.	17908126801849
10275	EXTENSÃO RÍGIDA PLÁSTICA - REFORÇADA - 170MM	100 UN.	17908126801856



### Dados Técnicos:

- Feito em metal;
- Utilizado para facilitar o enchimento e calibragem de pneus;
- Alcance estendido.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
1006	EXTENSÃO RÍGIDA METAL - 77MM	10 UN.	17908126801788
1007	EXTENSÃO RÍGIDA METAL - 85MM	10 UN.	17908126801795
10091	EXTENSÃO RÍGIDA METAL - 110MM	10 UN.	17908126801757
1008	EXTENSÃO RÍGIDA METAL - 125MM	10 UN.	17908126801764
1009	EXTENSÃO RÍGIDA METAL - 152MM	10 UN.	17908126801771



#### Dados Técnicos:

- Feito em metal;
- Utilizado para facilitar o enchimento e calibragem de pneus;
- Alcance estendido.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
1002	EXTENSÃO FLEXÍVEL MALHA DE AÇO - 210MM	10 UN.	17908126801726
10277	EXTENSÃO FLEXÍVEL MALHA DE AÇO - 270MM	10 UN.	17908126801733



#### Dados Técnicos:

- Feito em borracha resistente;
- Utilizado para facilitar o enchimento e calibragem de pneus;
- Alcance estendido.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
10031	EXTENSÃO FLEXÍVEL DE BORRACHA - 140MM	10 UN.	17908126801689
1003	EXTENSÃO FLEXÍVEL DE BORRACHA - 210MM	10 UN.	17908126801696
10276	EXTENSÃO FLEXÍVEL DE BORRACHA - 270MM	10 UN.	17908126801719



#### Dados Técnicos:

- Feito em aço;
- Utilizado para fixar extensão flexível na roda do veículo;
- Medida abertura para fixação na roda: 1,5cm;
- Medida: 8cm comprimento x 2cm largura x 3cm altura.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
600200	SUPORTE SIMPLES PARA EXTENSÃO	10 UN.	17908126804635



# ACESSÓRIOS DE BORRACHARIA





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
1014	NÚCLEO CURTO NIQUELADO	500 UN.	17908126802297
50789	NÚCLEO JUMBO NIQUELADO	50 UN.	17908126802303
40004	TR-CH3 - INVOLUCRO PARA AGRÍCOLAS	10 UN.	17908126812371
40002	TR-AD1 - REDUTOR MACHO PARA VÁLVULA JUMBO	10 UN.	17908126808817
40003	TR-AD2 - REDUTOR FÊMEA PARA VÁLVULA JUMBO	10 UN.	17908126808329
71822	BASE PARA VÁLVULA ATARRAXANTE V3.08.3 80MM	10 UN.	17908126806578



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
1017	TAMPA PARA VÁLVULA PLÁSTICO PRETO	1000 UN.	7908126804669
600335	TAMPA PARA VÁLVULA PLÁSTICO AMARELA	1000 UN.	7908126808308
603340	TAMPA PARA VÁLVULA PLÁSTICO VERMELHA	1000 UN.	7908126811551
101059	TAMPA PARA VÁLVULA METAL	100 UN.	17908126805847
14014	TAMPA PARA VÁLVULA METAL FENDA	100 UN.	17908126804659
603341	TAMPA METÁLICA PARA VÁLVULA JUMBO TRV-C6	10 UN.	17908126812388



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
1015	BORRACHA PARA BICO RAIADO (GROSSA)	100 UN.	17908126800385
10279	BORRACHA PARA BICO INFLADOR DE CALIBRAR	100 UN.	17908126800378
1016	BORRACHA PARA BICO RODA DISCO (FINA)	100 UN.	17908126800392



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
14010	FERRAMENTA SACA NÚCLEO 25MM	10 UN.	17908126801962
10280	FERRAMENTA SACA NÚCLEO MÉDIA 60MM	10 UN.	17908126801979
14011	FERRAMENTA SACA NÚCLEO 100MM	10 UN.	17908126801948
100261	FERRAMENTA SACA NÚCLEO 2 USO JUMBO	10 UN.	17908126801955
14009	SACA NÚCLEO LONGO 2 USOS	10 UN.	17908126802709
12005	FERRAMENTA PARA MONTAR VÁLVULA 273MM	05 UN.	17908126801931



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
5574	SACA NÚCLEO ÔMEGA, 4 USOS (PRATA)	10 UN.	17908126808787
14008	SACA NÚCLEO ÔMEGA, 3 USOS (DOURADO)	10 UN.	17908126802716



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
10282	AGULHA PARA APLICAÇÃO REPARO (REFIL) MOTO 3MM	100 UN.	17908126800170
46840	AGULHA ESCARIADORA PARA REPARO (REFIL) MOTO 3MM	100 UN.	17908126806585
14021	AGULHA PARA APLICAÇÃO REPARO (REFIL)	100 UN.	17908126800163
14022	AGULHA ESCARIADORA (REFIL)	10 UN.	17908126800187
14004	AGULHA PARA APLICAÇÃO COM CABO	01 UN.	7908126800203
14014	AGULHA ESCARIADORA COM CABO	01 UN.	7908126800104



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
12007	MEDIDOR DE DESGASTE DE PNEU DIGITAL	01 UN.	7908126802269
12013	MEDIDOR DE DESGASTE DE PNEU AÇO	01 UN.	7908126802276
12002	MEDIDOR DE DESGASTE DE PNEUS - PLÁSTICO 0 À 25MM	01 UN.	17908126802280



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
900	KIT REPARO PARA REMENDO - APLICAÇÃO	01 UN.	7908126802146
9003	KIT CONSERTO PARA PNEUS	01 UN.	7908126809909
9001	KIT REPARO PARA REMENDO - APLICAÇÃO MOTO	01 UN.	7908126806540

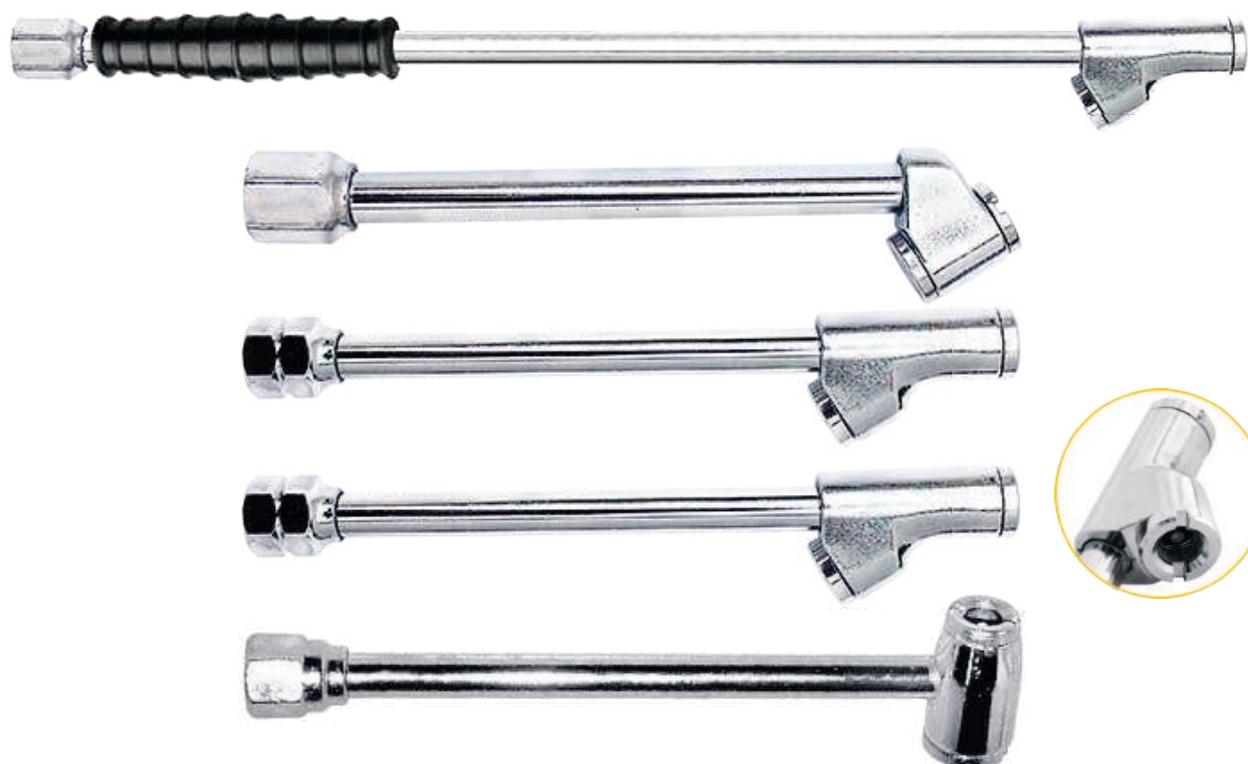


# CALIBRADORES E INFLADORES





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
101055	CALIBRADOR DUPLO COM MEDIDOR 280MM ALUMÍNIO BICO RETO	01 UN.	7908126800463
101054	CALIBRADOR DUPLO COM MEDIDOR 280MM ALUMÍNIO	01 UN.	7908126800470
10050	CALIBRADOR MANUAL 05 À 50 LBS AR/ÁGUA PARA VEÍCULO AGRÍCOLA	10 UN.	17908126800507



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
10286	INFLADOR DUPLO BICO RETO LONGO BORRACHA 1/4"	10 UN.	17908126802006
600209	INFLADOR DUPLO BICO RETO 150MM INFLADOR DUPLO 150MM 1/4"	10 UN.	17908126801986
120041	INFLADOR DUPLO BICO RETO 150MM	10 UN.	17908126801993
37891	INFLADOR DUPLO BICO RETO COM ROSCA 150MM	10 UN.	17908126806554
120043	BICO INFLADOR DUPLO JUMBO	01 UN.	7908126811575



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
14140	BICO INFLADOR COM PRESILHA 1/4" - 24MM	10 UN.	17908126810421
864	BICO INFLADOR PARA ENCHER PNEU TIPO BOLA	10 UN.	17908126808848
865	BICO INFLADOR PARA ENCHER PNEU TIPO BOLA COM TRAVA	10 UN.	17908126808862



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
20449	CALIBRADOR ANALÓGICO COM BICO 0 À 200 PSI CABO - 1/4" NPT	01 UN.	7908126800432
30529	CALIBRADOR ANALÓGICO COM BICO 0 À 200 PSI CABO - 1/4" NPT (INFLADOR)	01 UN.	7908126809053



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
20450	CALIBRADOR DE PNEUS MANUAL COM MANÔMETRO KART	01 UN.	7908126800456
100285	CALIBRADOR DE PNEUS MANUAL COM MANÔMETRO ( S )	01 UN.	7908126800449



## Calibradores e Infladores



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100671	INFLADOR DE PNEU PORTÁTIL BICO DE 0 À 200PSI	01 UN.	7908126813524



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
12008	CALIBRADOR ELETRÔNICO 0 À 120 PSI	01 UN.	7908126800494
101058	CALIBRADOR/ INFLADOR E MEDIDOR DE AR EM PNEUS	01 UN.	7908126809916



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100668	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL PISTOLA	01 UN.	7908126813531
100669	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL RETO	01 UN.	7908126813548



# REPAROS AUTOMOTIVOS



#### Dados Técnicos:

- Refil remendo para automóveis com pneus sem câmara;
- Este reparo de pneus permite você reparar a vazão de ar;
- Rápido e eficaz, fornecendo uma aplicação fácil;
- Ideal para uso em carros;
- Medida; 100mm X 6mm.



## Remendo



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
1517	REFIL PARA REMENDO DE PNEU CARRO	60 UN.	7908126811179
1518	REFIL PARA REMENDO DE PNEU CARRO - (PRETO)	60 UN.	7908126811162



#### Dados Técnicos:

- Refil remendo para automóveis com pneus sem câmara;
- Este reparo de pneus permite você reparar a vazão de ar;
- Rápido e eficaz, fornecendo uma aplicação fácil;
- Ideal para uso em motocicletas;
- Medida; 100mm X 3,5mm.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
1516	REFIL PARA REMENDO DE PNEU MOTO	60 UN.	7908126811186



#### Dados Técnicos:

- Refil remendo para automóveis com pneus sem câmara;
- Este reparo de pneus permite você reparar a vazão de ar;
- Rápido e eficaz, fornecendo uma aplicação fácil;
- Ideal para uso em caminhões;
- Medida; 200mm X 6mm.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
10052	REFIL PARA REMENDO DE PNEU CAMINHÃO	30 UN.	7908126802450



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
10420	REFIL RTT 06 COM ARAME	25 UN.	7908126813371
10430	REFIL RTT 08 COM ARAME	25 UN.	7908126813388

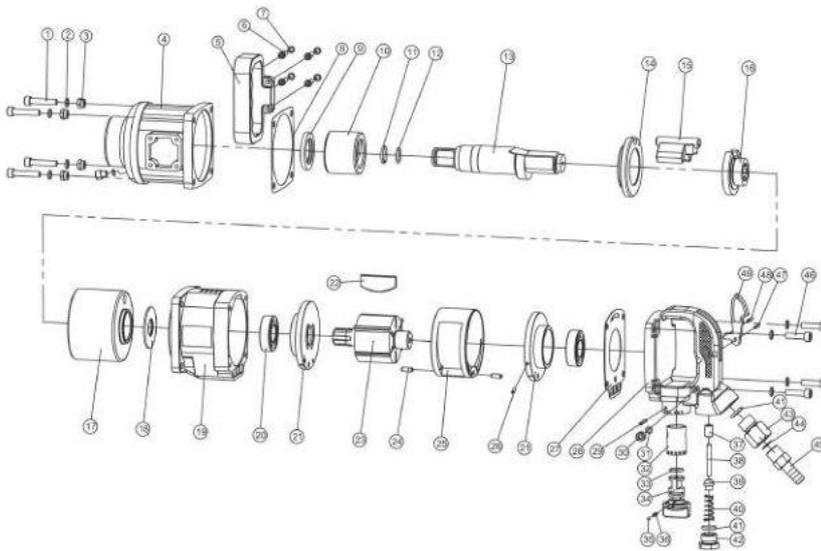
# CHAVES PNEUMÁTICAS





### Dados Técnicos:

- Entrada de ar: 1/2";
- Encaixe soquete: 1";
- Rotação: 3200Rpm;
- Espessura mangueira indicada: 13mm;
- Torque de trabalho: 320 Kgf.M (regulagem de torque);
- Pressão de ar: 8-10 Kg/Cm<sup>2</sup>.



1	Parafuso hexagonal	26	Pino
2	Vedação	27	Vedação
3	Estojo de martelo	28	Manusear
4	Punho D	29	Pino
5	Vedação	30	Parafuso hexagonal
6	Parafuso	31	O ring
7	Vedação	32	Bucha de tempo
8	O ring	33	O ring
9	Bucha de bigorna	34	Válvula de temporização
10	Circlip	35	Arruela
11	O ring	36	Bola de aço
12	Anvil	37	Botão de tempo
13	Bucha de martelo	38	Pino
14	Martelo	39	Bucha de estrangulamento
15	Cam	40	Pino da válvula de acelerador
16	Gaiola de martelo	41	Válvula de estrangulamento
17	Rolamento	42	Mola de entrada
18	Manga de borracha	43	O ring
19	Cobertura	44	Parafuso hexagonal
20	Rolamento	45	Entrada de ar
21	Tampa do cilindro	46	Tela de entrada de ar
22	Pino	47	Parafuso hexagonal
23	Cilindro	48	Gatilho
24	Palheta	49	Pino
25	Rotor	50	Pino

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
74851	CHAVE DE IMPACTO 1" 3.200 RPM LONGA	01UN.	7908126806281



### Descrição Técnica:

Este Carrinho Ergonômico para Chave de Impacto de 1" Rotta, tem o objetivo de auxiliar os profissionais que irão utilizar a chave de impacto de 1", que pesa aproximadamente 20 kg, a fazer menos esforço possível.

O principal objetivo é proporcionar aos profissionais: mais disposição, causando menos impacto na sua saúde, além de trazer mais ânimo e satisfação ao exercer suas atividades diárias.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
74850	SUPORTE DE FERRO PARA CHAVE DE IMPACTO DE 1"	01UN.	7908126809145



**Dados Técnicos:**

- Entrada de ar: 1/2";
- Encaixe soquete: 1";
- Rotação: 2.800Rpm;
- Espessura mangueira indicada: 1/2";
- Torque de trabalho: 500 Kgf.M (regulagem de torque);
- Pressão de ar: 90lbs.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
74853	CHAVE DE IMPACTO 1" 2.800 RPM LONGA	01 UN.	7908126809923



**Dados Técnicos:**

- Entrada de ar: 1/2";
- Encaixe soquete: 1";
- Rotação: 3.900Rpm;
- Espessura mangueira indicada: 1/2";
- Torque de trabalho: 240 Kgf.M (regulagem de torque);
- Pressão de ar: 90lbs.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
74856	CHAVE DE IMPACTO 1" 3.900 RPM LONGA	01 UN.	7908126813203



**Dados Técnicos:**

- Entrada de ar: 1/2";
- Encaixe soquete: 1";
- Rotação: 2.600Rpm;
- Espessura mangueira indicada: 1/2";
- Torque de trabalho: 248 Kgf.M (regulagem de torque);
- Pressão de ar: 90lbs.


**Dados Técnicos:**

- Entrada de ar: 3/8";
- Encaixe soquete: 1";
- Rotação: 4.300Rpm;
- Espessura mangueira indicada: 11mm;
- Torque de trabalho: 200 Kgf;
- Pressão de ar: 90 a 115 PSI;
- Mecanismo: Twin Hammer;
- Estrutura duplo martelete seletor de reversão.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
7462	CHAVE DE IMPACTO 1" 4.300 RPM CURTA 200KGF	01 UN.	7908126809541



Linha:  
**Chave 3/4"**

**Dados Técnicos:**

- Entrada de ar: 3/8";
- Encaixe soquete: 3/4";
- Rotação: 4.300Rpm;
- Espessura mangueira indicada: 11mm;
- Torque de trabalho: 200 Kgf;
- Pressão de ar: 90 a 115 PSI;
- Mecanismo: Twin Hammer;
- Estrutura duplo martelete seletor de reversão.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
600700	CHAVE DE IMPACTO 3/4" 4.300 RPM CURTA 200KGF	01 UN.	7908126809558



Linha:  
**Chave 1/2"**


**Dados Técnicos:**

- Entrada de ar: 1/4";
- Encaixe soquete: 1/2";
- Rotação: 7.000Rpm (reversível);
- Espessura mangueira indicada: 1/4";
- Torque de trabalho: 66 Kgf;
- Pressão de ar: 90 a 115 PSI;
- Medidas soquete: 9,10,11,13,14,17,19,22,24,27mm;
- Mecanismo: Twin Hammer;
- Estrutura duplo martelete seletor de reversão.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
101017	KIT CHAVE DE IMPACTO 1/2" 10 PEÇAS 66KGF	01 UN.	7908126802078



**Dados Técnicos:**

- Entrada de ar: 1/4";
- Encaixe soquete: 1/2";
- Rotação: 7.000Rpm (reversível);
- Possui regulador de velocidade 1,2,3 e 4;
- Espessura mangueira indicada: 1/4";
- Torque de trabalho: 32 Kgf;
- Pressão de ar: 90 a 115 PSI;
- Medidas soquete: 9,10,11,13,14,17,19,22,24,27mm;
- Mecanismo: Twin Hammer;
- Estrutura duplo martelete seletor de reversão.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700532	KIT CHAVE DE IMPACTO 1/2" 17 PEÇAS 31KGF	01 UN.	7908126809534



**Dados Técnicos:**

- Entrada de ar: 1/4";
- Encaixe soquete: 1/2";
- Rotação: 8.500Rpm;
- Espessura mangueira indicada: 1/4";
- Torque de trabalho: 52 Kgf;
- Pressão de ar: 90 a 115 PSI.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
600701	CHAVE DE IMPACTO 1/2" 8.500 RPM (MINI) 52KGF	01 UN.	7908126806298



**Dados Técnicos:**

- Entrada de ar: 1/4";
- Encaixe soquete: 1/2";
- Rotação: 8.000Rpm (reversível);
- Espessura mangueira indicada: 1/4";
- Torque de trabalho: 80 Kgf;
- Pressão de ar: 90 a 115 PSI;
- Mecanismo: Twin Hammer;
- Estrutura duplo martelete seletor de reversão.



**Dados Técnicos:**

- Entrada de ar: 1/4";
- Encaixe soquete: 1/2";
- Rotação: 8.000Rpm (reversível);
- Espessura mangueira indicada: 1/4";
- Torque de trabalho: 76 Kgf;
- Pressão de ar: 90 a 115 PSI;
- Mecanismo: Twin Hammer ;
- Estrutura duplo martelete seletor de reversão.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
600703	CHAVE DE IMPACTO 1/2" 8.000 RPM 80KGF	01 UN.	7908126806311
600704	CHAVE DE IMPACTO 1/2" 8.000 RPM 76KGF	01 UN.	7908126806304



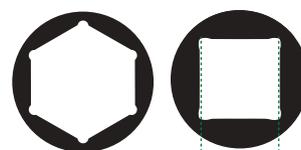
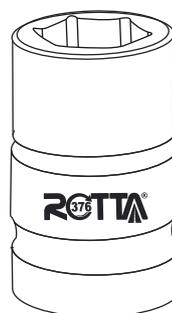
# SOQUETE



# Soquete



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
2526	JOGO DE SOQUETE DE IMPACTO DE NYLON 1/2" (17/19/21)	01 UN.	7908126808964
101040	JOGO DE SOQUETE DE IMPACTO 1/2" (10/11/12/13/14/15/17/18/19/21/23/24/27)	01 UN.	7908126806830
101030	JOGO DE SOQUETE DE IMPACTO 3/4" (19/22/24/27/30/32/33/38)	01 UN.	7908126806816
101050	JOGO DE SOQUETE DE IMPACTO 3/4"	01 UN.	7908126808421
101020	JOGO DE SOQUETE DE IMPACTO 1" (24/27/30/32/33/36/38/41)	01 UN.	7908126806823
101060	JOGO DE SOQUETE DE IMPACTO 1" (27/30/32/33)	01 UN.	7908126811070



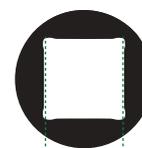
1/2" = 1,27cm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100240	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 10 CURTO	01 UN.	7908126805949
100241	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 11 CURTO	01 UN.	7908126805956
100242	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 12 CURTO	01 UN.	7908126805963
100243	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 13 CURTO	01 UN.	7908126805970
100244	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 14 CURTO	01 UN.	7908126805987
100245	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 15 CURTO	01 UN.	7908126805994
100246	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 16 CURTO	01 UN.	7908126806007
100247	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 17 CURTO	01 UN.	7908126806014



## Soquete

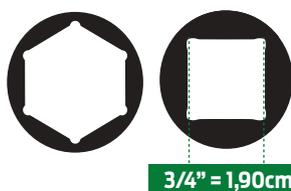
100248	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 18 CURTO	01 UN.	7908126806021
100249	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 19 CURTO	01 UN.	7908126806038
100250	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 21 CURTO	01 UN.	7908126806045
100251	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 22 CURTO	01 UN.	7908126806052
100252	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 24 CURTO	01 UN.	7908126806069
100253	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 27 CURTO	01 UN.	7908126806076
100254	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 30 CURTO	01 UN.	7908126806083
100255	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 32 CURTO	01 UN.	7908126806090



1/2" = 1,27cm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
30755	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 08 LONGO	01 UN.	7908126803365
30756	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 09 LONGO	01 UN.	7908126803389
200284	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 10 LONGO	01 UN.	7908126803402
200285	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 11 LONGO	01 UN.	7908126803426
200286	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 12 LONGO	01 UN.	7908126803440
200287	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 13 LONGO	01 UN.	7908126803464
200288	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 14 LONGO	01 UN.	7908126803488
200289	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 15 LONGO	01 UN.	7908126803501
200290	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 16 LONGO	01 UN.	7908126803525
200231	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 17 LONGO	01 UN.	7908126803549
200291	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 18 LONGO	01 UN.	7908126803563
200232	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 19 LONGO	01 UN.	7908126803587
200292	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 20 LONGO	01 UN.	7908126803594
200233	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 21 LONGO	01 UN.	7908126803617
200293	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 22 LONGO	01 UN.	7908126803631
2002313	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 23 LONGO	01 UN.	7908126803648
200252	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 24 LONGO	01 UN.	7908126803662
200294	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 27 LONGO	01 UN.	7908126803686
100256	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 28 LONGO	01 UN.	7908126806113
200295	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 30 LONGO	01 UN.	7908126803709
200296	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 32 LONGO	01 UN.	7908126803723
2002971	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 33 LONGO	01 UN.	7908126803747
5501	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 1/2 LONGO	01 UN.	7908126808100
5505	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 3/4 LONGO	01 UN.	7908126808063
5503	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 5/8 LONGO	01 UN.	7908126808087
5502	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 9/16 LONGO	01 UN.	7908126808094
5504	SOQUETE DE IMPACTO 1/2" CH 11/16 LONGO	01 UN.	7908126808070

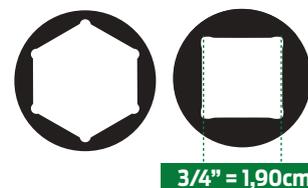
# Soquete



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
600650	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 18CURTO	01 UN.	7908126808803
30757	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 19 CURTO	01 UN.	7908126803761
30758	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 21 CURTO	01 UN.	7908126803785
30759	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 22 CURTO	01 UN.	7908126803808
30760	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 23 CURTO	01 UN.	7908126803822
30761	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 24 CURTO	01 UN.	7908126803846
30762	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 26 CURTO	01 UN.	7908126803877
30763	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 27 CURTO	01 UN.	7908126803891
30764	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 28 CURTO	01 UN.	7908126803921
30765	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 30 CURTO	01 UN.	7908126803945
30766	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 32 CURTO	01 UN.	7908126803969
30767	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 33 CURTO	01 UN.	7908126803990
30768	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 34 CURTO	01 UN.	7908126804027
30769	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 36 CURTO	01 UN.	7908126804041
30770	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 38 CURTO	01 UN.	7908126804065
30771	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 41 CURTO	01 UN.	7908126804089
30772	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 46 CURTO	01 UN.	7908126804102
30773	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 50 CURTO	01 UN.	7908126804126
30774	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 55 CURTO	01 UN.	7908126804140

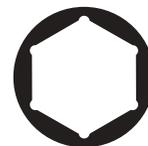


## Soquete



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
200269	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 17 LONGO	01 UN.	7908126803754
600328	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 18 LONGO	01 UN.	7908126806120
200270	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 19 LONGO	01 UN.	7908126803778
200271	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 21 LONGO	01 UN.	7908126803792
200272	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 22 LONGO	01 UN.	7908126803815
200297	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 23 LONGO	01 UN.	7908126803839
200273	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 24 LONGO	01 UN.	7908126803853
200274	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 25 LONGO	01 UN.	7908126803860
200298	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 26 LONGO	01 UN.	7908126803884
200255	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 27 LONGO	01 UN.	7908126803914
200275	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 28 LONGO	01 UN.	7908126803938
700442	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 29 LONGO	01 UN.	7908126811223
200256	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 30 LONGO	01 UN.	7908126803952
200257	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 32 LONGO	01 UN.	7908126803983
200258	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 33 LONGO	01 UN.	7908126804010
200299	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 34 LONGO	01 UN.	7908126804034
700441	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 35 LONGO	01 UN.	7908126812435
200276	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 36 LONGO	01 UN.	7908126804058
200277	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 38 LONGO	01 UN.	7908126804072
200278	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 41 LONGO	01 UN.	7908126804096
100257	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 42 LONGO	01 UN.	7908126806137
200279	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 46 LONGO	01 UN.	7908126804119
200300	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 50 LONGO	01 UN.	7908126804133
200301	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 55 LONGO	01 UN.	7908126804157
600329	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 1.1/8 LONGO	01 UN.	7908126812213
5506	SOQUETE DE IMPACTO 3/4" CH 1 - 5/16 LONGO	01 UN.	7908126808056

# Soquete

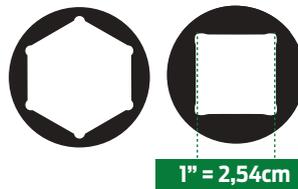


1" = 2,54cm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
20123	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 17 MÉDIO	01 UN.	7908126802818
20223	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 19 MÉDIO	01 UN.	7908126802825
20224	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 21 MÉDIO	01 UN.	7908126802832
200242	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 22 MÉDIO	01 UN.	7908126802870
30775	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 23 MÉDIO	01 UN.	7908126802900
200241	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 24 MÉDIO	01 UN.	7908126802924
200302	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 26 MÉDIO	01 UN.	7908126802955
2002341	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 27 MÉDIO	01 UN.	7908126802986
200253	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 28 MÉDIO	01 UN.	7908126803013
200234	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 29 MÉDIO	01 UN.	7908126803044
200235	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 30 MÉDIO	01 UN.	7908126803068
600331	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 31 MÉDIO	01 UN.	7908126806250
200236	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 32 MÉDIO	01 UN.	7908126803099
200237	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 33 MÉDIO	01 UN.	7908126803129
30776	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 34 MÉDIO	01 UN.	7908126803150
20225	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 35 MÉDIO	01 UN.	7908126811063
200238	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 36 MÉDIO	01 UN.	7908126803181
200239	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 38 MÉDIO	01 UN.	7908126803204
600336	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 40 MÉDIO	01 UN.	7908126812220
200240	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 41 MÉDIO	01 UN.	7908126803242
100258	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 42 MÉDIO	01 UN.	7908126806144
600337	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 44 MÉDIO	01 UN.	7908126812237
200283	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 46 MÉDIO	01 UN.	7908126803266
600338	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 48 MÉDIO	01 UN.	7908126812244
10618	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 57 MÉDIO	01 UN.	7908126808438
600339	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 58 MÉDIO	01 UN.	7908126812251
5512	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 2" MÉDIO	01 UN.	7908126808001
5521	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 3" MÉDIO	01 UN..	7908126807912

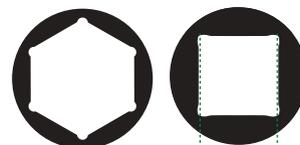


## Soquete



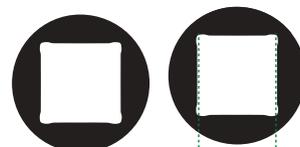
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
50269	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 21 CURTO	01 UN.	7908126802849
50270	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 22 CURTO	01 UN.	7908126802863
50271	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 23 CURTO	01 UN.	7908126802894
50272	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 24 CURTO	01 UN.	7908126802917
50273	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 26 CURTO	01 UN.	7908126802948
60574	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 27 CURTO	01 UN.	7908126802979
60575	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 28 CURTO	01 UN.	7908126803006
60576	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 29 CURTO	01 UN.	7908126803037
60577	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 30 CURTO	01 UN.	7908126803051
60578	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 32 CURTO	01 UN.	7908126803082
60579	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 33 CURTO	01 UN.	7908126803112
60580	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 34 CURTO	01 UN.	7908126803143
60581	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 36 CURTO	01 UN.	7908126803174
60582	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 38 CURTO	01 UN.	7908126803211
60583	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 41 CURTO	01 UN.	7908126803235
60584	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 46 CURTO	01 UN.	7908126803273

# Soquete



1" = 2,54cm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
200259	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 22 LONGO	01 UN.	7908126802887
200254	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 24 LONGO	01 UN.	7908126802931
200303	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 26 LONGO	01 UN.	7908126802962
200249	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 27 LONGO	01 UN.	7908126802993
200260	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 28 LONGO	01 UN.	7908126803020
200248	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 30 LONGO	01 UN.	7908126803075
200247	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 32 LONGO	01 UN.	7908126803105
200246	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 33 LONGO	01 UN.	7908126803136
30777	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 34 LONGO	01 UN.	7908126803167
200304	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 36 LONGO	01 UN.	7908126803198
200305	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 38 LONGO	01 UN.	7908126803228
200306	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 41 LONGO	01 UN.	7908126803259
200307	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 46 LONGO	01 UN.	7908126803280
700458	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 48 LONGO	01 UN.	7908126811230



1" = 2,54cm

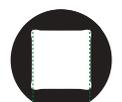
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
60569	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 21 TUCHO ( QUADRADO )	01 UN.	7908126802856



## Soquete



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
600330	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 1.1/8 ( MÉDIO )	01 UN.	7908126815306
200309	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 55	01 UN.	7908126803303
200310	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 60	01 UN.	7908126803310
200311	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 65	01 UN.	7908126803327
200312	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 70	01 UN.	7908126803334
200313	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 80	01 UN.	7908126803341
200221	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 75	01 UN.	7908126806847
100222	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 85	01 UN.	7908126806854
100223	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 90	01 UN.	7908126806861
100224	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 95	01 UN.	7908126806878
100225	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 100	01 UN.	7908126806885
10025	SOQUETE DE IMPACTO 1" CH 105	01 UN.	7908126808735



1/2" = 1,27cm



3/4" = 1,90cm



1" = 2,54cm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
50024	SOQUETE ARTICULADO DE 1/2"	01 UN.	7908126800128
50025	SOQUETE ARTICULADO DE 3/4"	01 UN.	7908126800135
50026	SOQUETE ARTICULADO DE 1"	01 UN.	7908126800111

# Soquete



1/2" = 1,27cm

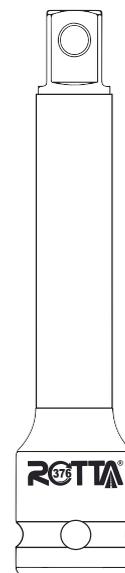


3/4" = 1,90cm



1" = 2,54cm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
40542	ADAPTADOR PARA SOQUETE DE IMPACTO 1/2" X 3/4"	01 UN.	7908126800142
500902	ADAPTADOR PARA SOQUETE DE IMPACTO 1/2" X 1"	01 UN.	7908126806922
40543	ADAPTADOR PARA SOQUETE DE IMPACTO 3/4" X 1"	01 UN.	7908126800159
600332	ADAPTADOR PARA SOQUETE DE IMPACTO 1" X 1.1/2"	01 UN.	7908126812459
40541	REDUTOR PARA SOQUETE DE IMPACTO 3/4" X 1/2"	01 UN.	7908126802443
500901	REDUTOR PARA SOQUETE DE IMPACTO 1" X 1/2"	01 UN.	7908126809480
40544	REDUTOR PARA SOQUETE DE IMPACTO 1" X 3/4"	01 UN.	7908126802436
600333	REDUTOR PARA SOQUETE DE IMPACTO 1.1/2" X 1"	01 UN.	7908126812442



1/2" = 1,27cm



3/4" = 1,90cm



1" = 2,54cm

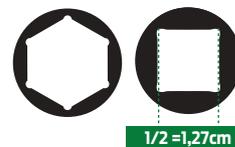
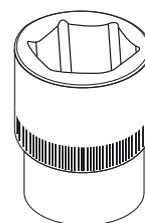
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
30753	EXTENSÃO DE IMPACTO PARA SOQUETES 130MM ENCAIXE 1/2"	01 UN.	7908126801675
30754	EXTENSÃO DE IMPACTO PARA SOQUETES 250MM ENCAIXE 1/2"	01 UN.	7908126801620
30751	EXTENSÃO DE IMPACTO PARA SOQUETES 100MM ENCAIXE 3/4"	01 UN.	7908126801644
30752	EXTENSÃO DE IMPACTO PARA SOQUETES 200MM ENCAIXE 3/4"	01 UN.	7908126801651
10254	EXTENSÃO DE IMPACTO PARA SOQUETES 100MM ENCAIXE 1"	01 UN.	7908126801637
10255	EXTENSÃO DE IMPACTO PARA SOQUETES 250MM ENCAIXE 1"	01 UN.	7908126801668



# Soquete

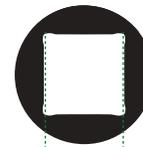
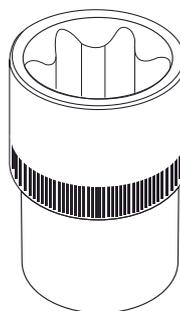


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
200391	CABO DE FORÇA T 1/2"	01 UN.	7908126800418
200390	CABO DE FORÇA T 3/4"	01 UN.	7908126800098
157276	CABO DE FORÇA T 1"	01 UN.	7908126800401



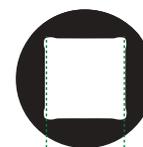
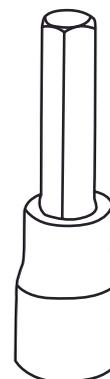
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
50512	SOQUETE SEXTAVADO ENCAIXE 1/2" 08MM	01 UN.	7908126804348
50513	SOQUETE SEXTAVADO ENCAIXE 1/2" 09MM	01 UN.	7908126804355
200353	SOQUETE SEXTAVADO ENCAIXE 1/2" 10MM	01 UN.	7908126804362
50514	SOQUETE SEXTAVADO ENCAIXE 1/2" 11MM	01 UN.	7908126804379
200354	SOQUETE SEXTAVADO ENCAIXE 1/2" 12MM	01 UN.	7908126804386
200355	SOQUETE SEXTAVADO ENCAIXE 1/2" 13MM	01 UN.	7908126804393
200356	SOQUETE SEXTAVADO ENCAIXE 1/2" 14MM	01 UN.	7908126804409
200357	SOQUETE SEXTAVADO ENCAIXE 1/2" 15MM	01 UN.	7908126804416
200358	SOQUETE SEXTAVADO ENCAIXE 1/2" 16MM	01 UN.	7908126804423
200359	SOQUETE SEXTAVADO ENCAIXE 1/2" 17MM	01 UN.	7908126804430
200360	SOQUETE SEXTAVADO ENCAIXE 1/2" 18MM	01 UN.	7908126804447
200361	SOQUETE SEXTAVADO ENCAIXE 1/2" 19MM	01 UN.	7908126804454
200362	SOQUETE SEXTAVADO ENCAIXE 1/2" 21MM	01 UN.	7908126804461
200363	SOQUETE SEXTAVADO ENCAIXE 1/2" 22MM	01 UN.	7908126804478
200364	SOQUETE SEXTAVADO ENCAIXE 1/2" 24MM	01 UN.	7908126804485
200394	SOQUETE SEXTAVADO ENCAIXE 1/2" 27MM	01 UN.	7908126804492
200366	SOQUETE SEXTAVADO ENCAIXE 1/2" 30MM	01 UN.	7908126804508
200395	SOQUETE SEXTAVADO ENCAIXE 1/2" 32MM	01 UN.	7908126804515

# Soquete



1/2" = 1,27cm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
200365	SOQUETE ESTRIADO ENCAIXE 1/2" 08MM	01 UN.	7908126804164
50515	SOQUETE ESTRIADO ENCAIXE 1/2" 09MM	01 UN.	7908126804171
50516	SOQUETE ESTRIADO ENCAIXE 1/2" 10MM	01 UN.	7908126804188
50517	SOQUETE ESTRIADO ENCAIXE 1/2" 11MM	01 UN.	7908126804195
50518	SOQUETE ESTRIADO ENCAIXE 1/2" 12MM	01 UN.	7908126804201
50519	SOQUETE ESTRIADO ENCAIXE 1/2" 13MM	01 UN.	7908126804218
50520	SOQUETE ESTRIADO ENCAIXE 1/2" 14MM	01 UN.	7908126804225
50521	SOQUETE ESTRIADO ENCAIXE 1/2" 15MM	01 UN.	7908126804232
50522	SOQUETE ESTRIADO ENCAIXE 1/2" 16MM	01 UN.	7908126804249
50523	SOQUETE ESTRIADO ENCAIXE 1/2" 17MM	01 UN.	7908126804256
50524	SOQUETE ESTRIADO ENCAIXE 1/2" 18MM	01 UN.	7908126804263
50525	SOQUETE ESTRIADO ENCAIXE 1/2" 19MM	01 UN.	7908126804270
50526	SOQUETE ESTRIADO ENCAIXE 1/2" 21MM	01 UN.	7908126804287
50527	SOQUETE ESTRIADO ENCAIXE 1/2" 22MM	01 UN.	7908126804294
50528	SOQUETE ESTRIADO ENCAIXE 1/2" 24MM	01 UN.	7908126804300
50529	SOQUETE ESTRIADO ENCAIXE 1/2" 27MM	01 UN.	7908126804317
50531	SOQUETE ESTRIADO ENCAIXE 1/2" 30MM	01 UN.	7908126804324
50534	SOQUETE ESTRIADO ENCAIXE 1/2" 32MM	01 UN.	7908126804331

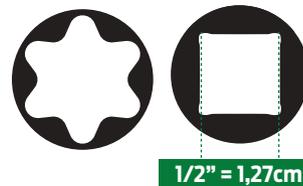
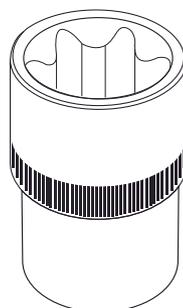


1/2" = 1,27cm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
200396	SOQUETE ALLEN 1/2" X 12MM	01 UN.	7908126809350
200397	SOQUETE ALLEN 1/2" X 14MM	01 UN.	7908126809367
200398	SOQUETE ALLEN 1/2" X 15MM	01 UN.	7908126809374
200399	SOQUETE ALLEN 1/2" X 16MM	01 UN.	7908126809381
200400	SOQUETE ALLEN 1/2" X 17MM	01 UN.	7908126809398

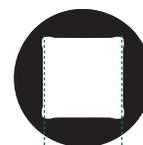
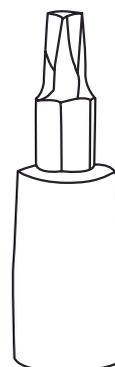


# Soquete



1/2" = 1,27cm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
50501	SOQUETE TORX FÊMEA ENCAIXE 1/2" E-10	01 UN.	7908126804522
50502	SOQUETE TORX FÊMEA ENCAIXE 1/2" E-11	01 UN.	7908126804539
50503	SOQUETE TORX FÊMEA ENCAIXE 1/2" E-12	01 UN.	7908126804546
50504	SOQUETE TORX FÊMEA ENCAIXE 1/2" E-14	01 UN.	7908126804553
50505	SOQUETE TORX FÊMEA ENCAIXE 1/2" E-16	01 UN.	7908126804560
50506	SOQUETE TORX FÊMEA ENCAIXE 1/2" E-18	01 UN.	7908126804577
50507	SOQUETE TORX FÊMEA ENCAIXE 1/2" E-20	01 UN.	7908126804584



1/2" = 1,27cm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700503	SOQUETE TORX ENCAIXE 1/2" H-5 (T-30)	01 UN.	7908126809404
700499	SOQUETE TORX ENCAIXE 1/2" H-6 (T-40)	01 UN.	7908126809411
700448	SOQUETE TORX ENCAIXE 1/2" H-8 (T-45)	01 UN.	7908126809428
700447	SOQUETE TORX ENCAIXE 1/2" H-10 (T-50)	01 UN.	7908126809435
700446	SOQUETE TORX ENCAIXE 1/2" H-12 (T-55)	01 UN.	7908126809442
700445	SOQUETE TORX ENCAIXE 1/2" H-14 (T-60)	01 UN.	7908126809459
700444	SOQUETE TORX ENCAIXE 1/2" H-16 (T-70)	01 UN.	7908126809466
700443	SOQUETE TORX ENCAIXE 1/2" H-18 (T-80)	01 UN.	7908126809473



# FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
101012	KIT ESMERILHADEIRA RETÍFICA REPARO DE PNEUS 2400 RPM	01 UN.	7908126802108
37314	KIT ESMERILHADEIRA RETÍFICA REPARO DE PNEUS 2200 RPM	01 UN.	7908126809572



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
78061	KIT CATRACA REVERSÍVEL PNEUMÁTICA 1/2"	01 UN.	7908126809589
600208	CATRACA REVERSÍVEL PNEUMÁTICA DE 1/2"	01 UN.	7908126800548



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
7331	POLITRIZ PNEUMÁTICA 3"	01 UN.	7908126809565



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
55	PREGADOR PNEUMÁTICO	01 UN.	7908126809084
5555	PREGO ANELADO 55MM X 2,5MM	9.000 UN.	7908126813364



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
30	PINADOR PNEUMÁTICO	01 UN.	7908126808582





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700530	KIT FURADEIRA PNEUMÁTICA 3/8"	01 UN.	7908126806779
71011	FURADEIRA PNEUMÁTICA REVERSÍVEL DE 3/8"	01 UN.	7908126812497



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
7622	KIT MARTELETE PNEUMÁTICO	01 UN.	7908126812503



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700531	KIT REBITADEIRA PNEUMÁTICA 3/16"	01 UN.	7908126806786



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
7602	SERRA TICO TICO PNEUMÁTICA	01 UN.	7908126810608



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
72221	PARAFUSADEIRA PNEUMÁTICA 1/4"	01 UN.	7908126808568
7220	PARAFUSADEIRA PNEUMÁTICA 1/4" PISTOLA	01 UN.	7908126812510





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
8843	ENGRAXADEIRA PNEUMÁTICA	01 UN.	7908126809091



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
7330	LIXADEIRA PNEUMÁTICA ASPIRADA 6" ORBITAL	01 UN.	7908126808551
7326	ESMERILHADEIRA ANGULAR PNEUMÁTICA 5"	01 UN.	7908126815115



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
5204	CHAVE PNEUMÁTICA PARA BARRA DIREÇÃO	01 UN.	7908126809299
5203	CHAVE PNEUMÁTICA PARA SOLTAR E APERTAR PARAFUSO DE RODA	01 UN.	7908126809282



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
5250	DESTALONADOR PNEUMÁTICO DE PNEUS AGRÍCOLA 3 ESTÁGIOS	01 UN.	7908126810844
5200	DESTALONADOR PNEUMÁTICO DE PNEUS AGRÍCOLA	01 UN.	7908126806502



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
52002	PEDAL DO DESTALONADOR PNEUMÁTICO DE PNEUS AGRÍCOLA	01 UN.	7908126806519
5211	MANGUEIRA DESTALONADOR PNEUMÁTICO DE PNEUS AGRÍCOLA	01 UN.	7908126809268
5210	ADAPTADOR MANGUEIRA DESTALONADOR PNEUMÁTICO DE PNEUS	01 UN.	7908126809275



# FILTROS E REGULADORES





### Dados Técnicos:

- Material do Corpo: Alumínio Zamak com Pintura Eletrostática;
- Fluido: Ar Comprimido;
- Tamanho da Rosca: 1/4";
- Faixa de Pressão Operacional: 0 a 10 Bar (0 a 150 PSI);
- Temperatura de Trabalho: 5 - 80 °C;
- Peso: 0,190kg.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
4003	REGULADOR PRESSÃO MINI 1/4" AR-2000	01 UN.	7908126802597



### Dados Técnicos:

- Material do Corpo: Alumínio Zamak com Pintura Eletrostática;
- Material do Copo: ABS;
- Tamanho da Porta: 1/4";
- Precisão de Filtração: 5 um;
- Faixa de Pressão Operacional: 20 - 130 PSI;
- Temperatura de Operação: 5 - 60 °C;
- Tratamento da Capacidade do Copo: 15 cm³ ou 15 ml;
- Comprimento: 15 cm;
- Peso: 0,210Kg.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
4002	REGULADOR E FILTRO 1 PEÇAS - 1/4" AFR-2000	01 UN.	7908126802559



### Dados Técnicos:

- Material do Corpo: Alumínio Zamak com Pintura Eletrostática;
- Material do Copo: ABS;
- Tamanho da Porta: 1/4";
- Precisão de Filtração: 5 um;
- Faixa de Pressão Operacional: 20 - 130 PSI;
- Temperatura de Operação: 5 - 60 °C;
- Tratamento da Capacidade do Copo: 15 cm³ ou 15 ml;
- Comprimento: 15 cm;
- Peso: 0,340Kg.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
4001	REGULADOR E FILTRO 2 PEÇAS - 1/4" AFC-2000	01 UN.	7908126802580



## Filtros e Reguladores



### Dados Técnicos:

- Material do Corpo: Alumínio Zamak com Pintura Eletrostática;
- Material do Copo: Policarbonato;
- Tamanho da Porta: 1/4";
- Precisão de Filtração: 5 um;
- Temperatura de Operação: 0 - 60 °C;
- Pressão Máxima: 8,5 (bar = kgf/ cm<sup>2</sup>);
- Tratamento da Capacidade do Copo 15 cm<sup>3</sup> ou 15 ml;
- Capacidade Óleo: 90 cm<sup>3</sup>;
- Conexão de Entrada/Saída: 1/2" BSP;
- Conexão do Manômetro: 1/4" BSP;
- Fluido de Trabalho: Ar;
- Comprimento: 15 cm;
- Peso: 0,820Kg.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
4000	LUBRIFIL, REGULADOR DE PRESSÃO AR - 1/2" - BFC-4000	01 UN.	7908126802160



### Dados Técnicos:

- Material do Corpo: Alumínio Zamak com Pintura Eletrostática;
- Material do Copo: Policarbonato;
- Tamanho da Porta: 1/4";
- Precisão de Filtração: 5 um;
- Temperatura de Operação: 0 - 60 °C;
- Pressão Máxima: 8,5 (bar = kgf/ cm<sup>2</sup>);
- Tratamento da Capacidade do Copo 15 cm<sup>3</sup> ou 15 ml;
- Capacidade Óleo: 90 cm<sup>3</sup>;
- Conexão de Entrada/Saída: 1/2" BSP;
- Conexão do Manômetro: 1/4" BSP;
- Fluido de Trabalho: Ar;
- Comprimento: 15 cm;
- Peso: 0,420Kg.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
407	REGULADOR E FILTRO MÉDIO - 1/2" BFR-4000	01 UN.	7908126802566



### Dados Técnicos:

- Entrada e Saída de Ar: 1/4";
- Material do Copo: Policarbonato;
- Temperatura de Trabalho: 5-60°C;
- Elemento Filtrante: 40µm;
- Pressão de Trabalho: 0 a 1,0 (MPa) 0 a 10 (bar) 0 a 10 (kgf/cm<sup>2</sup>);
- Pressão Máxima: 1,2 (MPa) 12 (bar) 12,2 (kgf/cm<sup>2</sup>);
- Peso: 0,090Kg.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
80051	FILTRO REGULADOR AF-2000	01 UN.	7908126811650



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
4010	REGULADOR DE VAZÃO DO FILTRO	01 UN.	7908126813395



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
4011	REFIL COPO FILTRO 1/4"	01 UN.	7908126813401
4012	REFIL COPO LUBRIFICADOR 1/4"	01 UN.	7908126813418



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
4013	REFIL COPO FILTRO 1/2"	01 UN.	7908126813425
4014	REFIL COPO LUBRIFICADOR 1/2"	01 UN.	7908126813432



# Filtros e Reguladores



Linha: **Hospitalar**



### Dados Técnicos:

- Tamanho da Rosca: 1/2";
- Fluido: Ar Comprimido;
- Pressão Máxima: 0 - 0,8 (Mpa) 10 (Bar) 10,2 (Kgf/Cm<sup>2</sup>);
- Temperatura (°C): 0 - 60;
- Precisão do Filtro: 5 - 40 micras;
- Rosca do Manômetro: 1/4";
- Capacidade do Filtro (Cm<sup>3</sup>): 45;
- Material do Copo: Policarbonato;
- Peso: 1,230Kg.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
4607	FILTRO REGULADOR 1/4" AW4000-04	01 UN.	7908126813128



### Dados Técnicos:

- Tamanho da Rosca: 1/2";
- Fluido: Ar Comprimido;
- Vazão (l/min): 3000
- Pressão Máxima: 1,0 (Mpa) 10 (Bar) 10,2 (Kgf/Cm<sup>2</sup>);
- Temperatura (°C): 5 - 60;
- Precisão do Filtro: 40 micras;
- Capacidade do Filtro (Cm<sup>3</sup>): 15;
- Capacidade do Lubrificador (Cm<sup>3</sup>): 25;
- Material do Copo: Policarbonato;
- Peso: 1,810Kg.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
4609	LUBRIFIL, REGULADOR DE PRESSÃO AR 1/2" AC4010-04	01 UN.	7908126813135



### Dados Técnicos:

- Tamanho da Rosca: 1/4";
- Fluido: Ar Comprimido;
- Pressão Máxima: 0 - 0,8 (Mpa) 10 (Bar) 10,2 (Kgf/Cm<sup>2</sup>);
- Temperatura (°C): 0 - 60;
- Precisão do Filtro: 5 - 40 micras;
- Rosca do Manômetro: 1/8";
- Capacidade do Filtro (Cm<sup>3</sup>): 15;
- Material do Copo: Policarbonato;
- Peso: 0,320Kg.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
4606	FILTRO REGULADOR 1/4" AW2000-02	01 UN.	7908126813104



### Dados Técnicos:

- Tamanho da Rosca: 1/4";
- Fluido: Ar Comprimido;
- Vazão (l/min): 980
- Pressão Máxima: 1,0 (Mpa) 10 (Bar) 10,2 (Kgf/Cm<sup>2</sup>);
- Temperatura (°C): 5 - 60;
- Precisão do Filtro: 5 - 40 micras;
- Capacidade do Filtro (Cm<sup>3</sup>): 15;
- Material do Copo: Policarbonato;
- Peso: 0,440Kg.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
4608	LUBRIFIL, REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" AC2010-2	01 UN.	7908126813111



## Filtros e Reguladores



Linha:  
**Pneumática**



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
14621	LUBRIFICADOR PARA CHAVE PNEUMÁTICA 1/4"	01 UN.	7908126805864



Linha:  
**Pintura**



### Descrição Técnica:

- Proporciona um controle preciso e constante da pressão em na pistola mantendo seu trabalho homogêneo.

### Dados Técnicos:

- Pressão de Trabalho: 140 psi (máxima);
- Entrada de Ar: 1/4" polegadas (macho);
- Saída de Ar: 1/4" polegadas (fêmea);
- Peso: 0,180Kg.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
99026	REGULADOR DE PRESSÃO PARA PISTOLA	01 UN.	7908126811490



### Dados Técnicos:

- Rosca de Entrada/Saída: 1/4";
- Pressão: 8 atm;
- Capacidade de Vazão: 350L/min;
- Corpo: Policarbonato/Alumínio/Metal;
- Grau de Filtragem: 10 um;
- Peso: 0,100Kg.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
600325	MINI FILTRO 1/4"	01 UN.	7908126806946

# Filtros e Reguladores



Linha:  
**Drenos**



**Dados Técnicos:**

- Modelo: AD402-04;
- Material Corpo: Liga de Alumínio;
- Tamanho: aprox. 184x82mm/7.24x3.23 Polegadas;
- Temperatura de Trabalho: 5°-60°;
- Tamanho da Conexão da Entrada: 1/2"pt;
- Tamanho da Conexão da Tomada: 1/8"pt;
- Peso: 0,600Kg.



**Dados Técnicos:**

- Material Corpo: Latão
- Temperatura de trabalho: 5°-60°;
- Tamanho da conexão da entrada: M22 X 1,5;
- Peso: 0,040Kg

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
4201	DRENO AUTOMÁTICO AD402-04	01 UN.	7908126806328
700513	VÁLVULA DRENO MANUAL M22 X 1,50	10 UN.	17908126805434

Linha:  
**Compressor**



**Descrição Técnica:**

- O objetivo do pressostato é manter a pressão mínima necessária de ar no cilindro, para sua utilização, assim como a função de não permitir que a pressão exceda o limite máximo dentro do cilindro.



**Descrição Técnica:**

- A Válvula de segurança ou alívio são para compressores de até 140 lbf/pol<sup>2</sup> baixa pressão. Esta Válvula de Segurança ou Alívio serve para impedir o acúmulo excessivo de pressão no reservatório de ar do compressor.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
600327	PRESSOSTATO DE COMPRESSOR	01 UN.	7908126808414
600326	VÁLVULA DE SEGURANÇA 1/4"	10 UN.	17908126808794

Linha:  
**Manômetros**



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
600323	MANÔMETRO VERTICAL 1/8" 40MM 10 BAR	01 UN.	7908126806908
600321	MANÔMETRO VERTICAL 1/4" 50MM 10 BAR	01 UN.	7908126805925
600324	MANÔMETRO HORIZONTAL 1/4" 40MM 10 BAR	01 UN.	7908126806915
600322	MANÔMETRO HORIZONTAL 1/4" 50MM 10 BAR	01 UN.	7908126805932

# ENGATES PNEUMÁTICOS





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100262	ENGATE RÁPIDO FÊMEA COM ESFERA 1/4"	10 UN.	17908126801511



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
500592	ENGATE RÁPIDO TIPO JAPONÊS PNEUMÁTICO 1/2" 400SF	10 UN.	17908126811329



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
50561	ENGATE RÁPIDO MACHO UNIVERSAL ROSCA 1/4" ( 2SM )	10 UN.	17908126801542



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
50560	ENGATE RÁPIDO FÊMEA UNIVERSAL ROSCA 1/4" ( 2SF )	10 UN.	17908126801535



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
50564	ENGATE 26MM RÁPIDO NITTO MACHO ROSCA 1/4"	10 UN.	17908126801474



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
50565	ENGATE 26MM RÁPIDO NITTO FÊMEA ESFERA ROSCA 1/4"	10 UN.	17908126801443



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
50563	ENGATE 26MM RÁPIDO NITTO FÊMEA ROSCA 1/2"	10 UN.	17908126801450



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
50579	ENGATE 26MM RÁPIDO NITTO COM ESPIGÃO 1/4"	10 UN.	17908126801436



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
50574	ENGATE 26MM RÁPIDO NITTO COM ESPIGÃO 1/2"	10 UN.	17908126801429



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
50572	ENGATE 35MM RÁPIDO NITTO COM ESPIGÃO ESFERA 1/2" ALTA VAZÃO	10 UN.	17908126801481



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
50575	PINO 11MM CONECTOR NITTO 1/4" COM ROSCA FÊMEA 1/4" (20PF)	05 UN.	17908126802327
50576	PINO 11MM CONECTOR NITTO 1/4" COM ROSCA MACHO 1/4" (20PM)	05 UN.	17908126802334



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
50577	PINO 11MM CONECTOR NITTO 3/8" COM ROSCA MACHO 3/8" (30PM)	05 UN.	17908126802341
50583	PINO 18MM CONECTOR NITTO COM ROSCA MACHO 3/4" ALTA VAZÃO (600PM)	05 UN.	17908126802365



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
50578	PINO 11MM CONECTOR NITTO 1/2" COM ROSCA MACHO 1/2" (40PM)	05 UN.	17908126802310
50582	PINO 18MM CONECTOR NITTO COM ROSCA MACHO 1/2" ALTA VAZÃO (400PM)	05 UN.	17908126802358



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
14002	PINO CONECTOR ENGATE RÁPIDO COM ESPIGÃO 1/4"	05 UN.	17908126802372



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
14609	MANGUEIRA ESPIRAL NYLON 8M ROSCA 1/4"	01 UN.	7908126802252
700511	MANGUEIRA ESPIRAL NYLON 12M ROSCA 1/4"	01 UN.	7908126802245



# MACACOS E APARELHOS HIDRÁULICOS





## MACACO REBAIXADO

### Descrição Técnica:

- O Macaco Jacaré da ROTTA376 possui uma grande resistência fabricado em aço reforçado e ferro fundido;

- É indicado para serviços pesados, o modelo rebaixado oferece uma maior facilidade para carros rebaixados;
- O macaco é uma ferramenta indispensável na manutenção do seu veículo.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300255	MACACO JACARÉ HIDRÁULICO (2TON)	01 UN.	7908126802238
300256	MACACO JACARÉ HIDRÁULICO (2,5TON)	01 UN.	7908126805703
300685	MACACO JACARÉ HIDRÁULICO (3TON)	01 UN.	7908126809060



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300268	MACACO PNEUMÁTICO BOLSA TIPO BALÃO	01 UN.	7908126809879
300270	BOLSA PNEUMÁTICA PARA MACACO TIPO BALÃO	01 UN.	7908126810448

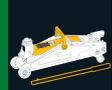
### Descrição Técnica:

- Este macaco bolsa veio para inovar o mercado com agilidade e facilidade;
- O cabo longo facilita as manobras;
- Para seu dia a dia equipamos este elevador com rodas grandes e confortáveis que facilitam significativamente as manobras – mesmo que o terreno no local onde o carro está parado seja irregular;
- A pressão de trabalho do elevador é de 6 à 10 Bar (a válvula de segurança é ativada quando a pressão de 10 Bar é atingida);
- Trabalhando sem inclinações;
- Para garantir o mais alto nível de segurança durante a operação, o elevador apresentado possui uma base especialmente reforçada, garantindo uma estabilidade perfeita sem o risco de o carro tombar durante a elevação.

Além disso, na parte superior há também um disco de borrachas para evitar qualquer tipo de lesão e de deslizamento do veículo.

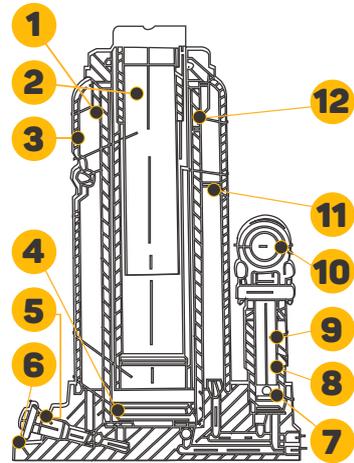
### Dados Técnicos:

- Capacidade de até: 3,5 toneladas;
- Altura mínima: 15cm altura;
- Máxima altura: 40cm;
- Peso: 18kg;
- Pressão de trabalho: 5 - 10 Bar.



## MACACO HIDRÁULICO

- ESTRUTURA COMPACTA
- FÁCIL OPERAÇÃO E REPARO
- DURÁVEL PARA USO FIRME
- CONFIÁVEL E PORTÁTIL



- 1- TAMPA SUPERIOR
- 2- PARAFUSO DE AJUSTE
- 3- TANQUE DE ÓLEO
- 4- SELADOR
- 5- VÁLVULA DE LIBERAÇÃO
- 6- BASE
- 7- SELADOR
- 8- CORPO DA ALAVANCA
- 9- PLUGADOR DA ALAVANCA
- 10- ALÇA
- 11- ÓLEO HIDRÁULICO
- 12- CILINDRO

3- A HASTE DO PISTÃO E O CILINDRO DE ÓLEO SOBEM E DESCEM EM MOVIMENTO LINEAR.

2- ALÇA PARA PRESSIONAR EMPURRAR PARA CIMA E PARA BAIXO PARA A HASTE DO PISTÃO SUBIR.

4- FIXE O CORPO DA BOMBA DE REVESTIMENTO DO CILINDRO DE ÓLEO NA PARTE INFERIOR PARA EVITAR VAZAMENTOS DE ÓLEO DURANTE A OPERAÇÃO.

5- A VÁLVULA DE LIBERAÇÃO É PARA CONTROLAR A ELEVação DO MACACO OU FUNÇÃO DE BAIXAR.



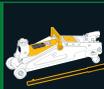
### MANUTENÇÃO DE ROTINA

#### AS CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO DESTE PRODUTO:

Quando em operação o macaco deve ser posicionado em ângulo retangular em relação ao peso levantado, para evitar rachaduras na parte superior do pistão e do parafuso, não deve ser permitido curvatura. Para evitar danos no macaco deve-se evitar choques durante a operação. Não é permitido o uso do macaco de lado ou de ponta cabeça. Este produto não é adequado para o ambiente operacional de ar corrosivo, ácido ou alcalino.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300250	MACACO HIDRÁULICO MANUAL TIPO GARRAFA (2TON)	01 UN.	7908126802191
300251	MACACO HIDRÁULICO MANUAL TIPO GARRAFA (6TON)	01 UN.	7908126802221
16007	MACACO HIDRÁULICO MANUAL TIPO GARRAFA (12TON)	01 UN.	7908126805697
300252	MACACO HIDRÁULICO MANUAL TIPO GARRAFA (16TON)	01 UN.	7908126802184
300253	MACACO HIDRÁULICO MANUAL TIPO GARRAFA (20TON)	01 UN.	7908126802207
300254	MACACO HIDRÁULICO MANUAL TIPO GARRAFA (32TON)	01 UN.	7908126802214
300269	MACACO HIDRÁULICO MANUAL TIPO GARRAFA (50TON)	01 UN.	7908126808490



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300334	MACACO HIDRÁULICO MANUAL TIPO GARRAFA 2 ESTÁGIOS 20TON	01 UN.	7908126814484
300335	MACACO HIDRÁULICO MANUAL TIPO GARRAFA 2 ESTÁGIOS 32TON	01 UN.	7908126814491



#### Descrição Técnica:

- Modelo: Sanfona;
- Fabricado em ferro;
- Resistente e de ótima qualidade;
- Ideal para a troca de pneus e manutenção do seu automóvel;
- Permite elevar com segurança e facilidade;
- Acompanha manivela para elevação;
- Projetado para uso em superfícies rígidas e planas;
- Dimensões aproximadas do macaco fechado; (LxA): 36x10cmT.

#### Dados Técnicos:

- Altura máxima para elevação: 35cm;
- Altura mínima para elevação: 10cm;
- Capacidade suportada: 1,5TON.

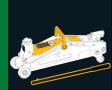
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300260	MACACO TIPO SANFONA 1,5TON	01 UN.	7908126805741



#### Dados Técnicos:

- Material do cavalete para veículos: Estrutura metálica reforçada;
- Número de ajustes de altura do cavalete: 10 posições.
- Utilizar somente em superfícies planas e rígidas;
- Nunca exceder a capacidade de carga;
- Possui estrutura reforçada e 10 posições de ajuste com pino trava.
- Altura Mínima: 275mm;
- Altura Máxima: 425mm;
- Capacidade: 2TON;
- Peso: 2,7Kg.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300333	CAVALETE DE APOIO PARA VEÍCULO 2TON (PAR)	01 UN.	7908126814958



# Macacos e Aparelhos Hidráulicos



## Descrição Técnica:

- O Macaco hidropneumático da Rotta, foi projetado para facilitar a elevação de veículos de linhas pesada com segurança e agilidade;
- É indicado para oficinas mecânicas e borracharias onde é exigido a utilização de equipamentos robustos e confiáveis;
- Possui válvula de segurança contra sobrecarga;
- Cabeça de apoio de aço com ranhurada para evitar deslizamento da carga;
- Pistão de aço retificado e anéis de borracha garantem funcionamento, vedação e durabilidade;
- Base larga e porcas em ferro fundido nodular;
- Único macaco do Brasil com função tanto ar quanto manual.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300259	MACACO HIDROPNEUMÁTICO 32TON PROFISSIONAL	01 UN.	7908126802177



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300341	MACACO HIDROPNEUMÁTICO 20TON	01 UN.	7908126814552
300337	MACACO HIDROPNEUMÁTICO 35TON	01 UN.	7908126814514



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300336	MACACO HIDROPNEUMÁTICO 50TON	01 UN.	7908126814507



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300338	MACACO HIDRÁULICO PARA EMPILHADEIRA 4TON	01 UN.	7908126814521



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300345	MACACO HIDRÁULICO 1TON REMOVER CAIXA DE TRANSMISSÃO	01 UN.	7908126814590



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300339	ESTICADOR HIDRÁULICO 10TON	01 UN.	7908126814538



## Macacos e Aparelhos Hidráulicos



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300344	CAVALETE PARA SUSPENSÃO MOTO	01 UN.	7908126814583
300340	CAVALETE TRASEIRO UNIVERSAL PARA MOTOS	01 UN.	7908126814545



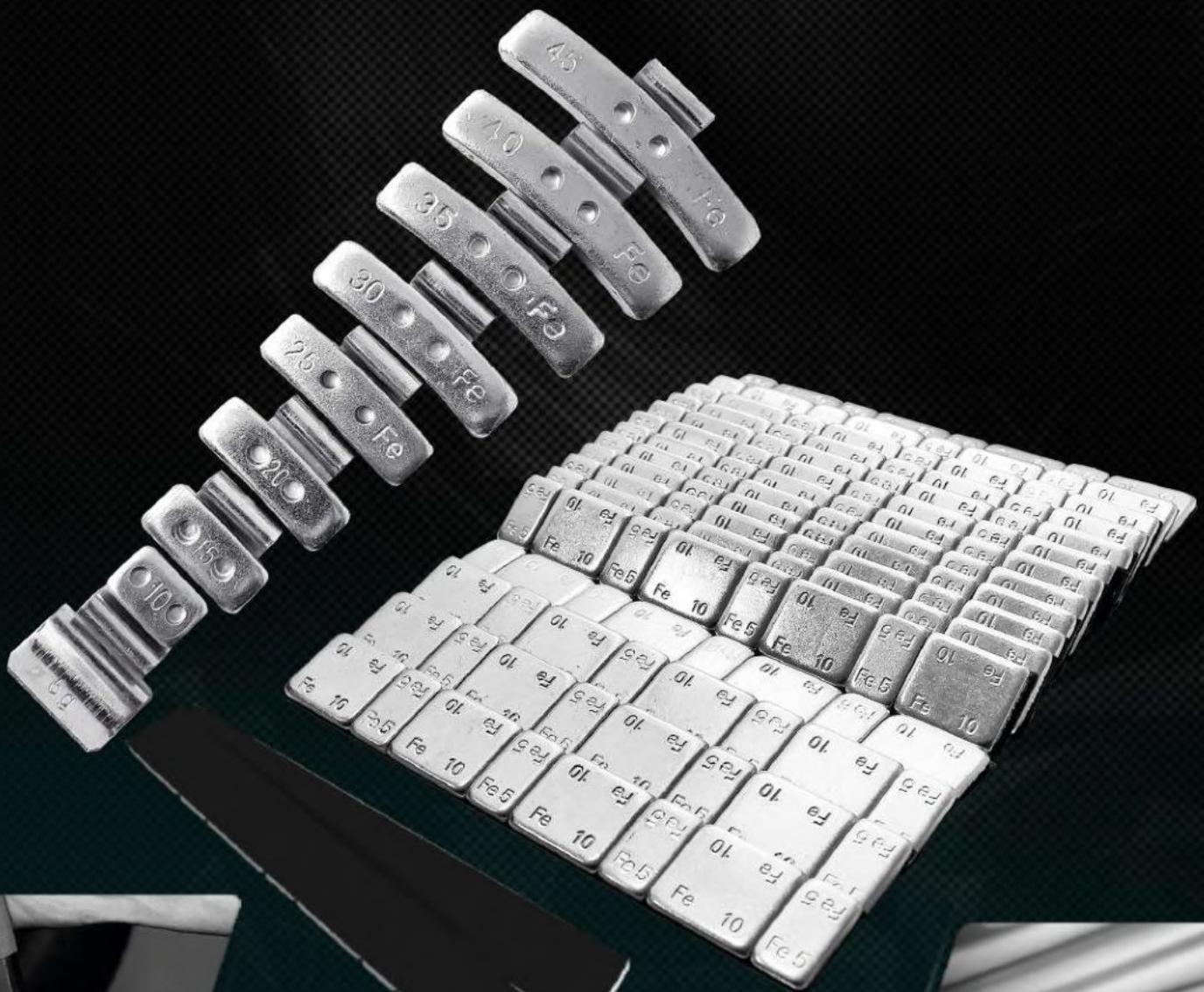
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300346	ELEVADOR GANGORRA 1,5TON MÓVEL	01 UN.	7908126814606



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300342	PRENSA HIDRÁULICA 20TON COM MANÔMETRO	01 UN.	7908126814569
300343	PRENSA HIDRÁULICA 30TON COM MANÔMETRO	01 UN.	7908126814576



# BALANCEAMENTO AUTOMOTIVO





## Balanceamento



### Descrição Técnica:

- Contrapeso para balanceamento de roda em liga leve;
- Material de ferro zincado;
- Fita colante dupla face.

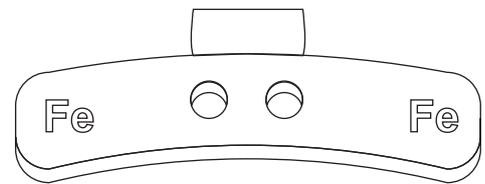
01	ea	5ea									
Fe	10	Fe	5	Fe	10	Fe	5	Fe	10	Fe	5
01	ea	5ea									
Fe	10	Fe	5	Fe	10	Fe	5	Fe	10	Fe	5

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
12999	CONTRAPESO ADESIVO 10/5	100 UN.	7908126801057



### Descrição Técnica:

- Contrapeso para balanceamento de roda comum;
- Material de ferro zincado;
- Garra de fixação.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
13001	CONTRAPESO GARRA BAIXA 05G	100 UN.	7908126806106
13002	CONTRAPESO GARRA BAIXA 10G	100 UN.	7908126806175
13003	CONTRA PESO GARRA BAIXA 15G	100 UN.	7908126806182
13004	CONTRAPESO GARRA BAIXA 20G	100 UN.	7908126806199
13005	CONTRAPESO GARRA BAIXA 25G	100 UN.	7908126806205
13006	CONTRAPESO GARRA BAIXA 30G	100 UN.	7908126806212
13007	CONTRAPESO GARRA BAIXA 35G	50 UN.	7908126806229
13008	CONTRAPESO GARRA BAIXA 40G	50 UN.	7908126806236
13009	CONTRAPESO GARRA BAIXA 45G	50 UN.	7908126806243
13010	CONTRAPESO GARRA BAIXA 50G	50 UN.	7908126809107
13011	CONTRAPESO GARRA BAIXA 55G	50 UN.	7908126809114
13012	CONTRAPESO GARRA BAIXA 60G	50 UN.	7908126809121



# FERRAMENTAS





### Descrição Técnica:

- Próprio para remoção de parafuso de roda;
- Material: Aço cromo tratado;
- Acabamento cromado, mais facilidade para limpar;
- Abertura das bocas calibradas e verificadas com gabaritos;
- Medidas diferentes em cada boca;
- Comprimento 50 cm
- Espessura: 2,5 Ø.



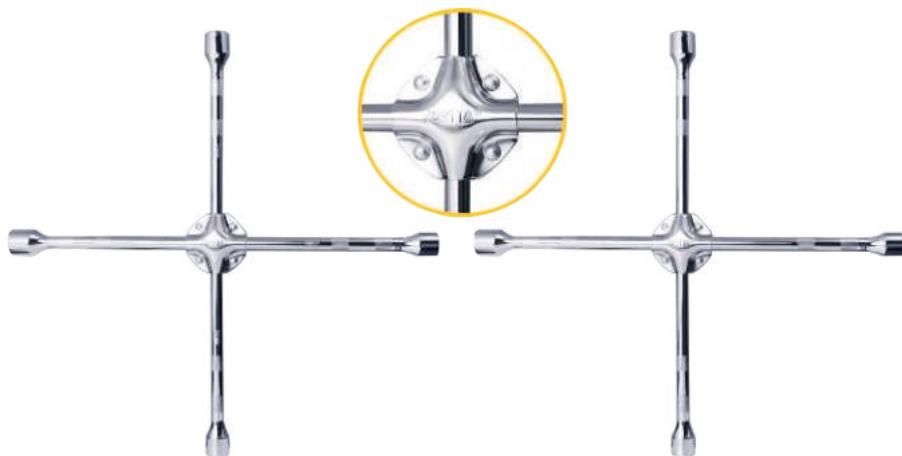
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
14627	CHAVE DE RODA PARA CAMINHÃO 24MM X 27MM	01 UN.	7908126806939
14623	CHAVE DE RODA PARA CAMINHÃO 27MM X 30MM	01 UN.	7908126800623
50022	CHAVE DE RODA PARA CAMINHÃO 27MM X 32MM	01 UN.	7908126800630
50023	CHAVE DE RODA PARA CAMINHÃO 27MM X 33MM	01 UN.	7908126808834
14624	CHAVE DE RODA PARA CAMINHÃO 30MM X 32MM	01 UN.	7908126800647
146231	CHAVE DE RODA PARA CAMINHÃO 30MM X 33MM	01 UN.	7908126812329
14625	CHAVE DE RODA PARA CAMINHÃO 32MM X 33MM	01 UN.	7908126800654

### Descrição Técnica:

- Facilita a utilização da chave de roda;
- Material: Aço cromo tratado;
- Acabamento cromado, mais facilidade para limpar;
- Comprimento 50 cm;
- Espessura: 2 Ø.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
600207	ALAVANCA PARA CHAVE DE RODA CAMINHÃO	01 UN.	7908126800227
14626	ALAVANCA PARA CHAVE DE RODA CAMINHÃO 1200MM	01 UN.	7908126800210



### Dados Técnicos:

- Modelo universal;
- Material: Aço reforçado;
- Tamanho das bocas: 17mm, 19mm, 21mm, 23mm;
- Prático e versátil.

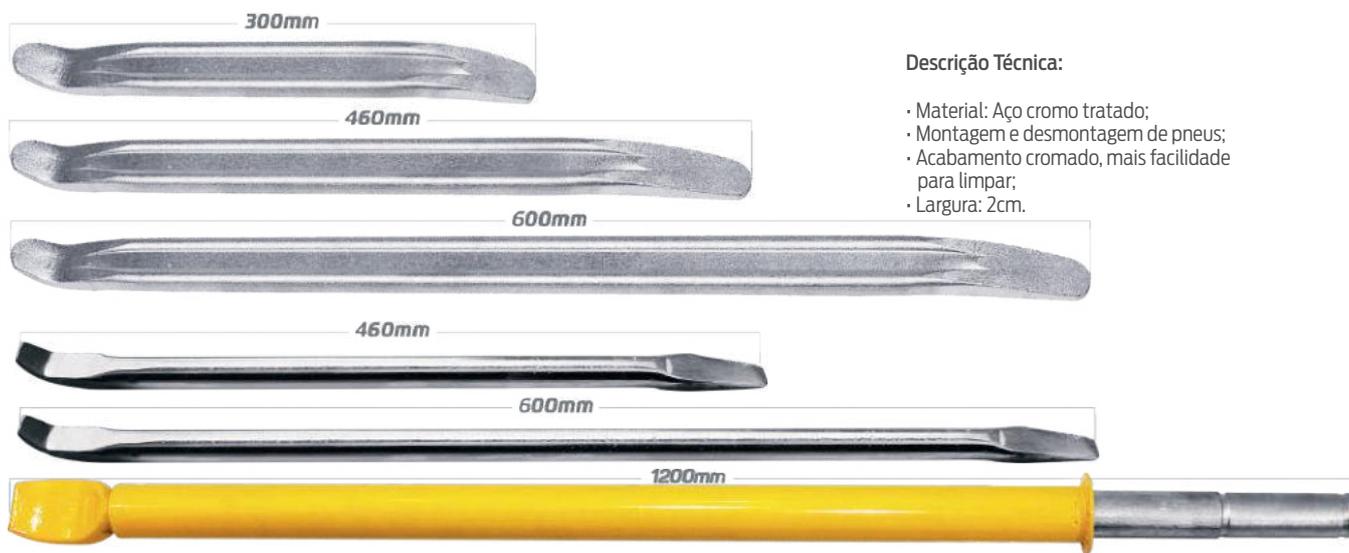
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
14017	CHAVE DE RODA CRUZ	01 UN.	7908126800586
300281	CHAVE DE RODA CRUZ 14"	01 UN.	7908126813999



### Descrição Técnica:

- Material: Aço especial níquelado e cromado;
- Indicada para aperto e desaperto de porcas e parafusos sextavados;
- Modelo longo, ponta de perfil cônico com paredes finas e espátula na ponta.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
50554	CHAVE DE RODA 17MM EM L	01 UN.	7908126800593
50555	CHAVE DE RODA 19MM EM L	01 UN.	7908126800609
50552	CHAVE DE RODA 21MM EM L	01 UN.	7908126800616



### Descrição Técnica:

- Material: Aço cromo tratado;
- Montagem e desmontagem de pneus;
- Acabamento cromado, mais facilidade para limpar;
- Largura: 2cm.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
14113	ESPÁTULA CHATA DESMONTA PNEU 300MM	01 UN.	7908126801552
14005	ESPÁTULA CHATA DESMONTA PNEU 460MM	01 UN.	7908126801569
14012	ESPÁTULA CHATA DESMONTA PNEU 600MM	01 UN.	7908126801576
400501	ESPÁTULA REDONDA DESMONTA PNEU 460MM 18"X19"	01 UN.	7908126801583
400502	ESPÁTULA REDONDA DESMONTA PNEU 600MM 25"X19"	01 UN.	7908126801590
14628	DESTALONADOR DE PNEUS MANUAL 1200MM	01 UN.	7908126812312



### Descrição Técnica:

- Facilita a remoção de pneus do caminhão;
- Montagem e desmontagem de pneus;
- Não danifica os talões;
- Reduz esforço do operador.

### Descrição Técnica:

- Facilita a utilização da chave de roda;
- Material: Aço cromo tratado;
- Acabamento cromado, mais facilidade para limpar;
- Comprimento 50 cm;
- Espessura 2 cm.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
12321	KIT ESPÁTULAS 3 PEÇAS DESMONTA PNEU	01 UN.	7908126808759
120084	KIT ESPÁTULAS TRUCK (2 - ESPÁTULA 1 - TRAVA)	01 UN.	7908126802122



# FERRAMENTAS MANUAIS





#### Dados Técnicos:

- Redução Proporcionada de Força;
- Extensão: 330mm;
- Dimensões da Caixa: 41,5x37x23cm;
- 2 Soquetes (32" e 33").



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
15002	DESFORCÍMETRO TORQUE 680KG	01 UN.	7908126801408
500201	DESFORCÍMETRO TORQUE 780KG	01 UN.	7908126801415

#### Dados Técnicos:

- Pressão de trabalho: 87/116lb;
- Reservatório de Ar Super - Reforçado conforme Testes Hidrostáticos;
- Válvula de Segurança;
- Manômetro com Glicerina;
- Válvula de cobre (bronze e latão).



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700529	ASSENTADOR DE TALÃO	01 UN.	7908126805918
700551	MANÔMETRO VERTICAL 1/4" PARA ASSENTADOR DE TALÃO	01 UN.	7908126813142



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700535	ASSENTADOR DE TALÃO BAZOOKA 8L	01 UN.	7908126813937



## Ferramentas Manuais



### Descrição Técnica:

· Ideal para o levantamento de cargas, este equipamento tem como principais características a baixíssima manutenção e o funcionamento através da multiplicação da força humana em potência mecânica.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
10633	TALHA MANUAL 0,5TON 3 METROS CORRENTE	01 UN.	7908126810394
10615	TALHA MANUAL 1TON 3 METROS CORRENTE	01 UN.	7908126808384
10616	TALHA MANUAL 2TON 3 METROS CORRENTE	01 UN.	7908126808391
10617	TALHA MANUAL 2TON 6 METROS CORRENTE	01 UN.	7908126808407



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700534	ESTEIRA PARA MECÂNICO COM ENCOSTO	01 UN.	7908126815047



### Descrição Técnica:

- Desmote Rápido de Pneus;
- Fácil Manuseio;
- Rapidez e Segurança.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
5202	DESCOLADOR DE PNEUS AGRÍCOLA E CAMINHÃO	01 UN.	7908126806526



#### Descrição Técnica:

- Possibilidade de encher o pneu do seu automóvel a qualquer hora;
- Compatível com o acendedor de cigarros;
- Compacto;
- Marcador de pressão.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
10620	COMPRESSOR MINI 12V AUTOMOTIVO PORTÁTIL METAL 150PSI	01 UN.	7908126808353
10614	COMPRESSOR DE AR MINI 12V AUTOMOTIVO 250PSI	01 UN.	7908126808377



#### Descrição Técnica:

- O kit anel de vedação serve para barrar e antever uma indesejável perda ou transferência de fluido, ar ou gases, vedação tanto estática como dinâmica.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
10613	KIT ANEL VEDAÇÃO ESTOJO O-RING 382 PEÇAS 32 POLEGADAS	01 UN.	7908126808346
10604	KIT ANEL VEDAÇÃO ESTOJO O-RING 419 PEÇAS 32 TAMANHOS	01 UN.	7908126806670
10612	KIT ANEL VEDAÇÃO ESTOJO O-RING 428 PEÇAS 32 TAMANHOS MILÍMETRO	01 UN.	7908126808339



#### Dados Técnicos:

- Material: Alumínio;
- Chaves catraca e estrela;
- Ideal para aplicação dos copos nos filtros de óleo;
- 23 Peças.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
10602	JOGO SACA FILTRO DE ÓLEO COM 23 PEÇAS	01 UN.	7908126806656



### Descrição Técnica:



· O saca filtro é uma chave com uma função bem específica: extrair o filtro automotivo. Ela nunca deve ser usada na instalação do mesmo, pois o aperto com a mão já é suficiente, caso contrário, será muito difícil retirar o filtro depois.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
79500	SACA FILTRO UNIVERSAL COM 3 GARRAS	01 UN.	7908126806564
10601	SACA FILTRO DE ÓLEO TIPO ARANHA	01 UN.	7908126806649



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
10597	SACA POLIA MANUAL 3 GARRAS 4 POLEGADAS	01 UN.	7908126806595
10598	SACA POLIA MANUAL 3 GARRAS 6 POLEGADAS	01 UN.	7908126806601
10599	SACA POLIA MANUAL 3 GARRAS 8 POLEGADAS	01 UN.	7908126806618



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
32352	SACA FILTRO CORRENTE ( MIN 50MM - MÁX 130MM )	01 UN.	7908126802696
50265	SACA FILTRO CINTA ( MIN 57MM - MÁX 70MM )	01 UN.	7908126802665
50266	SACA FILTRO CINTA ( MIN 70MM - MÁX 82.5MM )	01 UN.	7908126802672
50267	SACA FILTRO CINTA ( MIN 87MM - MÁX 95MM )	01 UN.	7908126802689
50268	SACA FILTRO CINTA ( MIN 104MM - MÁX 113MM )	01 UN.	7908126802641



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
10600	CINTA PARA ANÉIS DE PISTÃO 90MM À 175MM	01 UN.	7908126806632



**Dados Técnicos:**

- Capacidade: 500ml;
- Bico Flexível e Regulável;
- Permite a Aplicação em Locais de Difícil Acesso;
- Material: Chapa de Aço Carbono.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
540016	ALMOTOLIA PARA ÓLEO BICO FLEXÍVEL 500ML	01 UN.	7908126806625



**Descrição Técnica:**

- A ferramenta tem a vantagem de apertar o parafuso sem precisar ser retirada cada vez que houver um obstáculo no percurso, tornando-a uma chave perfeita para oficinas que trocam peças de difícil acesso.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
50557	CHAVE CATRACA REVERSÍVEL COM ENCAIXE 1/2"	01 UN.	7908126800555
7955	CHAVE DE CATRACA EXTENSIVA 1/2"	01 UN.	7908126808506

**Descrição Técnica:**

· O rodilho tem sua principal função em soltar o plástico do remendo/manchão.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
14066	RODILHO 6MM PARA REMENDO	05 UN.	17908126802624
10267	RODILHO 8MM PARA REMENDO	05 UN.	17908126802631
140161	RODILHO 12MM PARA REMENDO	05 UN.	17908126802617



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
10603	ENCOLHEDOR MOLAS ESPIRAL UNIVERSAL (PAR)	01 UN.	7908126806663



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
14622	CORTADOR DE TUBO	10 UN.	17908126801061



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
200383	ALICATE PARA ANÉIS EXTERNO RETO 7"	01 UN.	7908126810400
200382	ALICATE PARA ANÉIS INTERNO RETO 7"	01 UN.	7908126810417
50559	ALICATE PARA ANÉIS EXTERNO COM BICO CURVO DE 6,5"	01 UN.	7908126800265
50558	ALICATE PARA ANÉIS INTERNOS COM BICO CURVO DE 6,5"	01 UN.	7908126800272



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
14015	ALICATE BALANCEADOR 210MM	01 UN.	7908126800234
40547	ALICATE DE CORTE 6,5"	01 UN.	7908126800241
40546	ALICATE DE PRESSÃO 10"	01 UN.	7908126800258
40545	ALICATE UNIVERSAL 8"	01 UN.	7908126800289
200326	ALICATE UNIVERSAL BICO RETO LONGO 6"	01 UN.	7908126814095



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300286	CHAVE GRIFO 8"	01 UN.	7908126814101
300287	CHAVE GRIFO 10"	01 UN.	7908126814118
300288	CHAVE GRIFO 12"	01 UN.	7908126814125
300289	CHAVE GRIFO 14"	01 UN.	7908126814132



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
50585	CHAVE DE TUBO 14"	01 UN.	7908126800678
50586	CHAVE DE TUBO 18"	01 UN.	7908126800685



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
200328	CHAVE COMBINADA 06MM	01 UN.	7908126814149
300290	CHAVE COMBINADA 07MM	01 UN.	7908126814156
200329	CHAVE COMBINADA 08MM	01 UN.	7908126814163
300291	CHAVE COMBINADA 09MM	01 UN.	7908126814170
200330	CHAVE COMBINADA 10MM	01 UN.	7908126814187
300292	CHAVE COMBINADA 11MM	01 UN.	7908126814194
200331	CHAVE COMBINADA 12MM	01 UN.	7908126814200
200332	CHAVE COMBINADA 13MM	01 UN.	7908126814217
200333	CHAVE COMBINADA 14MM	01 UN.	7908126814224
200334	CHAVE COMBINADA 15MM	01 UN.	7908126814231
200335	CHAVE COMBINADA 16MM	01 UN.	7908126814248
200336	CHAVE COMBINADA 17MM	01 UN.	7908126814255
200337	CHAVE COMBINADA 18MM	01 UN.	7908126814262
200338	CHAVE COMBINADA 19MM	01 UN.	7908126814279
200339	CHAVE COMBINADA 20MM	01 UN.	7908126814286
200340	CHAVE COMBINADA 21MM	01 UN.	7908126814293
200341	CHAVE COMBINADA 22MM	01 UN.	7908126814309
200342	CHAVE COMBINADA 23MM	01 UN.	7908126814316
200343	CHAVE COMBINADA 24MM	01 UN.	7908126814323
300293	CHAVE COMBINADA 25MM	01 UN.	7908126814330
200344	CHAVE COMBINADA 26MM	01 UN.	7908126814347
300294	CHAVE COMBINADA 27MM	01 UN.	7908126814354
200346	CHAVE COMBINADA 28MM	01 UN.	7908126814361
300295	CHAVE COMBINADA 29MM	01 UN.	7908126814378
200345	CHAVE COMBINADA 30MM	01 UN.	7908126814385
300296	CHAVE COMBINADA 32MM	01 UN.	7908126814392



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300297	JOGO DE CHAVE COMBINADA 8 PEÇAS (8/9/10/11/13/14/17/19)	01 UN.	7908126814408



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300298	JOGO DE CHAVE COMBINADA 12 PEÇAS (6/7/8/9/10/11/12/13/14/17/19/22)	01 UN.	7908126814415



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300299	JOGO DE CHAVE COMBINADA 15 PEÇAS (6/7/8/10/11/12/13/14/17/19/22/24/27/30/32)	01 UN.	7908126814422



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300277	CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL 8"	01 UN.	7908126813968
300278	CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL 10"	01 UN.	7908126813975
300279	CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL 12"	01 UN.	7908126813982



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300282	JOGO DE GRAMPOS TIPO C COM 3 PEÇAS (1" 2" 3")	01 UN.	7908126814002



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300282	GRAMPO SARGENTO TIPO C 3"	01 UN.	7908126814019
300283	GRAMPO SARGENTO TIPO C 4"	01 UN.	7908126814026
300284	GRAMPO SARGENTO TIPO C 6"	01 UN.	7908126814033
300285	GRAMPO SARGENTO TIPO C 8"	01 UN.	7908126814040



# FERRAMENTAS ELÉTRICAS





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
3337	LIXADEIRA ESMERILHADEIRA 110V	01 UN.	7908126810974
3338	LIXADEIRA ESMERILHADEIRA 220V	01 UN.	7908126810981



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
3345	CHAVE DE IMPACTO ELÉTRICA 1/2" À BATERIA 21V	01 UN.	7908126811032
3367	CHAVE DE IMPACTO ELÉTRICA 1/2" 580 N.M À BATERIA BIVOLT	01 UN.	7908126813845
3366	CHAVE DE IMPACTO ELÉTRICA 3/4" 1200N.M À BATERIA BIVOLT	01 UN.	7908126813838



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
3321	SERRA MÁRMORE ELÉTRICA 110V	01 UN.	7908126809312
3322	SERRA MÁRMORE ELÉTRICA 220V	01 UN.	7908126809329



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
3323	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA 110V	01 UN.	7908126809336
3324	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA 220V	01 UN.	7908126809343



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
3309	PLAINA ELÉTRICA 110V	01 UN.	7908126808247
3310	PLAINA ELÉTRICA 220V	01 UN.	7908126808254



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
3327	KIT SOPRADOR TÉRMICO 1500W 110V	01 UN.	7908126810875
3328	KIT SOPRADOR TÉRMICO 1500W 220V	01 UN.	7908126810882



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
3359	PISTOLA DE PINTURA ELÉTRICA PULVERIZADORA 600W 110V	01 UN.	7908126813814
3368	PISTOLA DE PINTURA ELÉTRICA PULVERIZADORA 650W 110V	01 UN.	7908126813852



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
3340	MISTURADOR TINTA ARGAMASSA 220V	01 UN.	7908126811001



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
3370	MOTO ESMERIL 6" 3400 RPM	01 UN.	7908126813821



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
3343	FURADEIRA ELÉTRICA À BATERIA 18V 0 À 400RPM BIVOLT	01 UN.	7908126811025
3303	FURADEIRA ELÉTRICA VOLTAGEM BIVOLT 650RPM BATERIA LÍTIO	01 UN.	7908126808162
3302	FURADEIRA ELÉTRICA VOLTAGEM BIVOLT BATERIA LÍTIO	01 UN.	7908126808179
3335	FURADEIRA DE IMPACTO 750W 2600RPM 110V	01 UN.	7908126810950
3336	FURADEIRA DE IMPACTO 750W 2600RPM 220V	01 UN.	7908126810967



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
3347	MÁQUINA TOSQUIADEIRA DE CARNEIROS / OVINOS 220V	01 UN.	7908126812466



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
3346	MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO 220V	01 UN.	7908126811049



**Dados Técnicos:**

- Voltagem Bateria: 24v;
- Potência: 1.500N.m;
- Rotação: 0 – 105r/min;
- Peso: 11,0Kg.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
15033	DESFORCÍMETRO ELÉTRICO À BATERIA	01 UN.	7908126812558

**Dados Técnicos:**

- Voltagem: 220V/380V;
- Tensão: Trifásico;
- Potência do motor: 3CV;
- Torque: 400KGf/M;
- Peso: 80kg;
- Velocidade: 18 RPM.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
5600	MÁQUINA ELÉTRICA DE SOLTAR PORCA / GRAMPO	01 UN.	7908126812541
56000	REPARO 360 GR PARA MÁQUINA DE SOLTAR GRAMPO	01 UN.	7908126812534



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300273	DESMONTADORA DE PNEUS MÓVEL 220V	01 UN.	7908126813319



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300274	MÁQUINA PARA RETIRAR LONA DE FREIO	01 UN.	7908126813326



## Ferramentas Elétricas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
300271	VULCANIZADORA DE PNEU ARTICULADA CAMINHÃO 220V	01 UN.	7908126813333
300272	VULCANIZADORA CÂMARA DE AR 220V	01 UN.	7908126813340



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
10628	GUINCHO ELÉTRICO CABO DE AÇO 100/200KG 220V	01 UN.	7908126811599
10627	GUINCHO ELÉTRICO AUTOMOTIVO 12V 1360KG	01 UN.	7908126811582



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COD-BARRAS
3358	TRENA LASER DIGITAL DE ALTA PRECISÃO 40M	01 UN.	7908126813807
3355	NÍVEL LASER MEDIDOR AUTOMÁTICO 10M	01 UN.	7908126813906
40548	TRENA PROFISSIONAL 5M	01 UN.	7908126812206



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓVD-BARRAS
3354	NÍVEL LASER MEDIDOR AUTOMÁTICO COM TRIPE 10M	01 UN.	7908126813869
3353	ALTO NÍVELAMENTO AUTOMÁTICO DE 5 LINHAS	01 UN.	7908126813876



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
3357	ESQUADRO LASER CANTO 90°	01 UN.	7908126813890
3356	NÍVEL LASER TRENA 3 ESTÁGIOS	01 UN.	7908126813883



# PINTURA





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
4500	MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS 110V	01 UN.	7908126809602
450	MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS 220V	01 UN.	7908126809596



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
396	MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS ULTRA 400	01 UN.	7908126813784



## Pintura



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
395	MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS ULTRA 700	01 UN.	7908126813760



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
10951	MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS MASSA CORRIDA	01 UN.	7908126813753



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
10952	MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS MASSA CORRIDA 3000W T8	01 UN.	7908126813791



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
451	PISTOLA MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS	01 UN.	7908126809664
484	PORTA BICO PARA MÁQUINA AIRLESS	01 UN.	7908126811155



## Pintura



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
457	GUIA PINTURA RECORTE PARA MÁQUINA AIRLESS	01 UN.	7908126809671



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
466	BICO PARA MÁQUINA AIRLESS 317	01 UN.	7908126810233
474	BICO PARA MÁQUINA AIRLESS 515	01 UN.	7908126810318
475	BICO PARA MÁQUINA AIRLESS 517	01 UN.	7908126810325



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
458	EXTENSOR DE PISTOLA PARA MÁQUINA AIRLESS	01 UN.	7908126809688
454	MANGUEIRA PLÁSTICA PARA MÁQUINA AIRLESS 15 M	01 UN.	7908126809633



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
486	FILTRO PARA MÁQUINA AIRLESS	01 UN.	7908126811124



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
482	KIT DE REPARO DO PISTÃO DA MÁQUINA AIRLESS	01 UN.	7908126811131
483	PISTÃO DA MÁQUINA AIRLESS	01 UN.	7908126811148



# Pintura

## Descrição Técnica:

- Pistola gravitacional usa a gravidade para realizar o processo de impulsionamento. Seja qual for sua escolha, o modo de utilizar é muito similar e a praticidade está em ambas. A diferença está no conjunto pulverizador de cada uma, que deve ser escolhido de acordo com a viscosidade do produto que será aplicado.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
990101	PISTOLA DE PINTURA A GRAVIDADE S990	01 UN.	7908126811247
99022	KIT DE PISTOLA PARA PINTURA COM 3 BICOS	01 UN.	7908126811452
99023	KIT DE PISTOLA PARA PINTURA COM 2 BICOS	01 UN.	7908126811469
99014	PISTOLA DE PINTURA HVLP A GRAVIDADE H827	01 UN.	7908126811278



## Dados Técnicos:

- Caneca produzida em nylon para pistola de gravidade;
- Capacidade: 600ml;
- Altura: 180mm;
- Diâmetro externo do encaixe aprox.: 0,5mm.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
99013	COPO PLÁSTICO MODELO ROTTA-990101	01 UN.	7908126811254
99019	KIT REPARO COM CAPA DE AR AGULHA E BICO H-827C 1.4MM	01 UN.	7908126811421
99020	KIT REPARO COM CAPA DE AR AGULHA E BICO H-827C 1.7MM	01 UN.	7908126811438
99021	KIT REPARO COM CAPA DE AR AGULHA E BICO H-827C 2.0MM	01 UN.	7908126811445



Bico Ø 1.0mm

**Descrição Técnica:**

- Modelo para retoques e pintura de pequenas áreas, como paralamas, um capô, etc.



Bico Ø 0.8mm

**Descrição Técnica:**

- Pistolas HVLP (Alto Volume, Baixa Pressão) precisam de maior suprimento de ar comprimido. Ela levanta um pouco mais de névoa do que os modelos LVLP.



Bico Ø 0.5mm

**Descrição Técnica:**

- Projetado especialmente para trabalhos que exigem precisão e agilidade, ideal para funilarias, marcenarias, serralherias e para outras diversas aplicações, funciona em praticamente todos compressores com pressão regulada entre 15 e 50 PSI.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
99011	PISTOLA DE PINTURA PARA RETOQUES A GRAVIDADE H2000C 7	01 UN.	7908126811261
99025	PISTOLA DE PINTURA AR DIRETO	01 UN.	7908126811483
99016	AERÓGRAFO DE ALUMÍNIO A GRAVIDADE K3	01 UN.	7908126811292

**Descrição Técnica:**

- A Pistola para pintura com tanque baixo possui alimentação por sucção. Seu tanque possui capacidade de 0,1L e com engate rosca de 1,4" NPT.

**Dados Técnicos:**

- Ar Direto;
- Tipo: Pressão;
- Capacidade: 700 ml;
- Consumo de ar: 3,2 a 5,6 PCM;
- Pressão máxima: 40 psi;
- Diâmetro do bico padrão: 1,5 mm;
- Peso: 500 g;
- Espalhador, bico e agulha.

**Dados Técnicos:**

- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT (macho);
- Pressão de trabalho: 43 lbf/pol<sup>2</sup> a 58 lbf/pol<sup>2</sup>;
- Diâmetro do bico: 4,5 mm 6,0 mm 8,0 mm;
- Vazão máxima:  
Bico Ø 4,5 mm = 1000 a 1400 ml/min;  
Bico Ø 6,0 mm = 2040 a 2440 ml/min;  
Bico Ø 8,0 mm = 4450 a 4850 ml/min;
- Compressor mínimo: 15 pcm a 20 pcm (pé<sup>3</sup>/min).

Bico Ø 1.8mm



Bico Ø 1.2mm



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
99017	PISTOLA DE PINTURA SUÇÇÃO MÉDIA PRESSÃO S990S	01 UN.	7908126811308
99018	PISTOLA DE PINTURA A SUÇÇÃO DE BAIXA PRESSÃO 472P	01 UN.	7908126811315
99015	PISTOLA PARA TEXTURAS 8300P	01 UN.	7908126811285

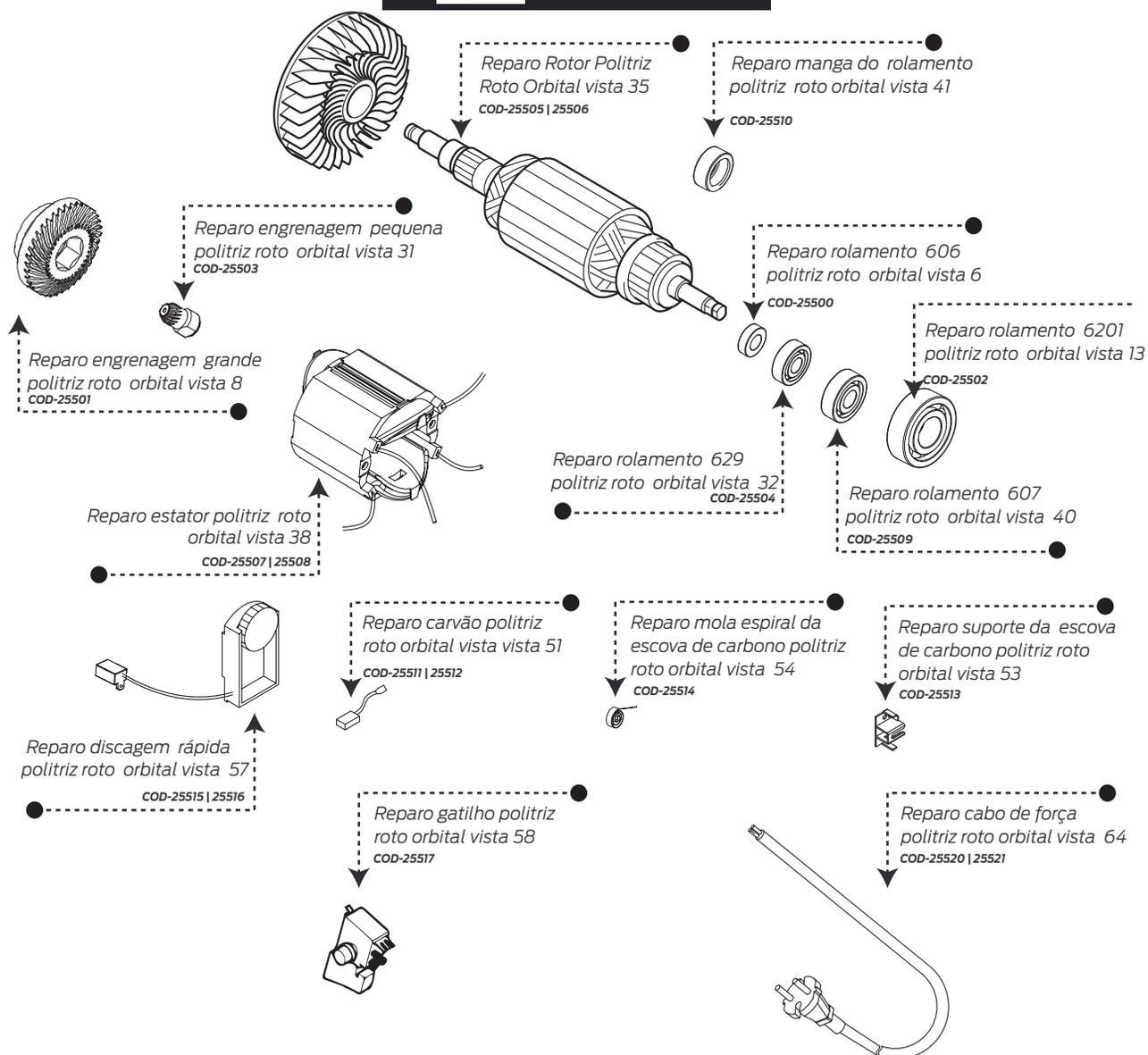




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COD-BARRAS
2554	POLITRIZ ROTO ORBITAL PREMIUM 810W 110V 15MM	01 UN.	7908126810790
2555	POLITRIZ ROTO ORBITAL PREMIUM 810W 220V 15MM	01 UN.	7908126810806
2557	POLITRIZ ROTO ORBITAL PREMIUM 810W 110V 21MM	01 UN.	7908126810813
2556	POLITRIZ ROTO ORBITAL PREMIUM 810W 220V 21MM	01 UN.	7908126810820

## PEÇAS REPOSIÇÃO

### POLITRIZ ROTO ORBITAL ELÉTRICA





# Estética



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
3331	POLITRIZ ROTO ORBITAL GOLD 1050W 110V 15MM	01 UN.	7908126810912
3332	POLITRIZ ROTO ORBITAL GOLD 1050W 220V 15MM	01 UN.	7908126810929
3333	POLITRIZ ROTO ORBITAL GOLD 1050W 110V 21MM	01 UN.	7908126810936
3334	POLITRIZ ROTO ORBITAL GOLD 1050W 220V 21MM	01 UN.	7908126810943



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
2534	POLITRIZ ROTATIVA AUTOMOTIVA 1300W 110V	01 UN.	7908126810134
2528	POLITRIZ ROTATIVA AUTOMOTIVA 1300W 220V	01 UN.	7908126808988



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
3307	POLITRIZ ELÉTRICA 110V 1400W ROTAÇÃO 600 À 3000 RPM	01 UN.	7908126808223
3308	POLITRIZ ELÉTRICA 220V 1400W ROTAÇÃO 600 À 3000 RPM	01 UN.	7908126808230

Imagens meramente ilustrativas - Cores podem sofrer alterações



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
2594	MINI POLITRIZ ROTO ORBITAL 110V	01 UN.	7908126813586
2596	MINI POLITRIZ ROTO ORBITAL 220V	01 UN.	7908126813593



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
3329	POLIDOR ELÉTRICO 600W 450 À 600 RPM 110V	01 UN.	7908126810899
3330	POLIDOR ELÉTRICO 600W 450 À 600 RPM 220V	01 UN.	7908126810905
2593	APARELHO PARA REPARO DE ARRANHÕES 12V	01 UN.	7908126813449



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100651	NANO POLITRIZ PARA DETALHAMENTO	01 UN.	7908126813098



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
2598	NANO POLITRIZ HIBRIDA 12V BIVOLT	01 UN.	7908126813579



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100614	SUPORTE PARA POLITRIZ ROTATIVA OU ROTO ORBITAL	01 UN.	7908126812763



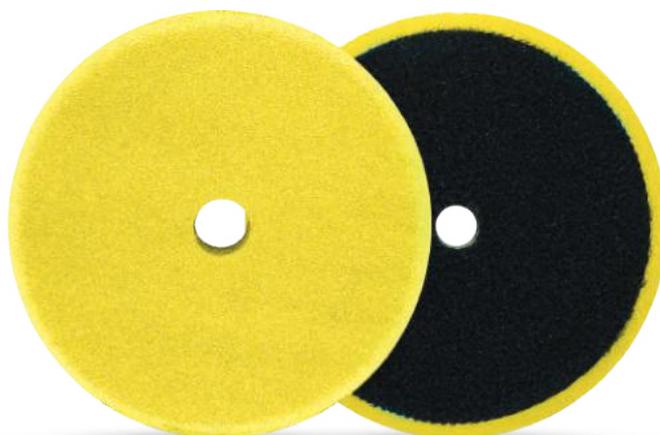
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
2581	SUPORTE 6" PARA BOINA ROTATIVA	01 UN.	7908126811902
2582	SUPORTE 5" PARA BOINA ROTATIVA	01 UN.	7908126811896
2583	SUPORTE 3" PARA BOINA ROTATIVA	01 UN.	7908126811889
7335	BASE PARA POLITRIZ / LIXADEIRA 5" COM FUROS	01 UN.	7908126809527
7334	BASE PARA POLITRIZ / LIXADEIRA 6" COM FUROS	01 UN.	7908126809510



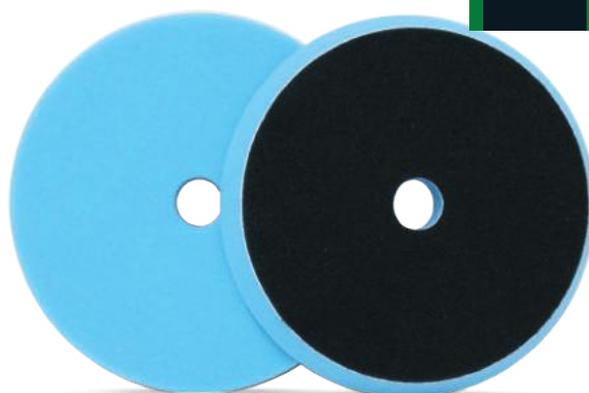
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
2561	BOINA AMARELA 6" ESPUMA REFINO	01 UN.	7908126812084
2562	BOINA AMARELA 5" ESPUMA REFINO	01 UN.	7908126812077
2563	BOINA AMARELA 3" ESPUMA REFINO	01 UN.	7908126812060



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
2558	BOINA PRETA 6" ESPUMA LUSTRO	01 UN.	7908126812114
2559	BOINA PRETA 5" ESPUMA LUSTRO	01 UN.	7908126812107
2560	BOINA PRETA 3" ESPUMA LUSTRO	01 UN.	7908126812091



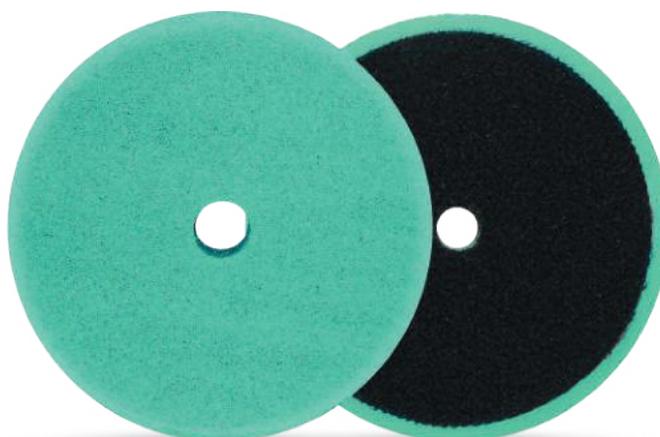
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100622	BOINA DE ESPUMA AMARELA 6" LUSTRO	01 UN.	790812681269
100620	BOINA DE ESPUMA AMARELA 5" LUSTRO	01 UN.	79081268127015
100619	BOINA DE ESPUMA AMARELA 3" LUSTRO	01 UN.	7908126812725



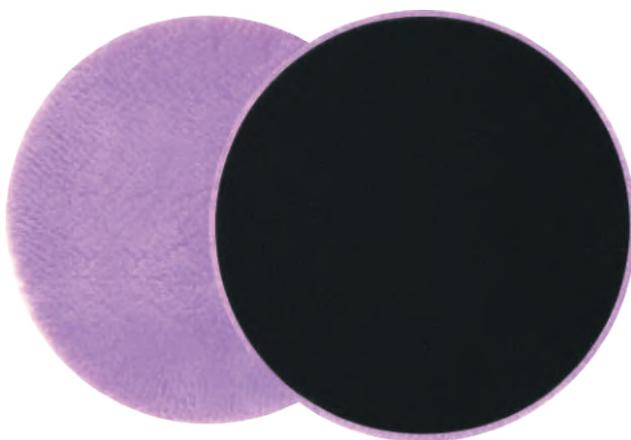
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
2571	BOINA DE ESPUMA AZUL 6" LUSTRO	01 UN.	7908126811995
2572	BOINA DE ESPUMA AZUL 5" LUSTRO	01 UN.	7908126811988
2574	BOINA DE ESPUMA AZUL 3" LUSTRO	01 UN.	7908126811971



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
2564	BOINA ROXA 6" ESPUMA CORTE	01 UN.	7908126812053
2565	BOINA ROXA 5" ESPUMA CORTE	01 UN.	7908126812046
2566	BOINA ROXA 3" ESPUMA CORTE	01 UN.	7908126812039



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100618	BOINA DE ESPUMA VERDE 6" CORTE	01 UN.	7908126812688
100617	BOINA DE ESPUMA VERDE 5" CORTE	01 UN.	7908126812671
100616	BOINA DE ESPUMA VERDE 3" CORTE	01 UN.	7908126812664



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
2578	BOINA DE LÃ ROXA 6" CORTE ROTO ORBITAL	01 UN.	7908126811933
2579	BOINA DE LÃ ROXA 5" CORTE ROTO ORBITAL	01 UN.	7908126811926
2580	BOINA DE LÃ ROXA 3" CORTE ROTO ORBITAL	01 UN.	7908126811919



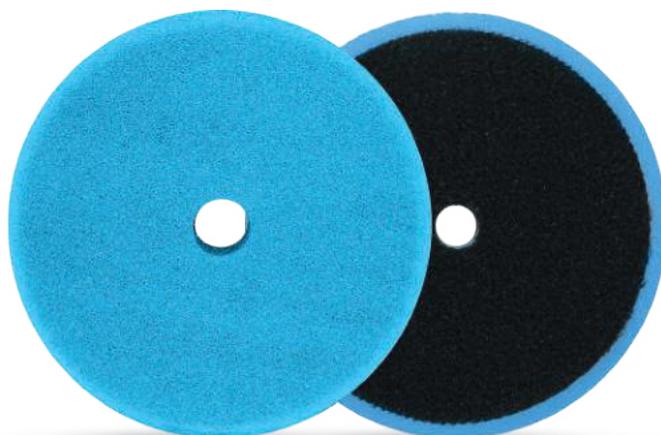
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
2575	BOINA DE LÃ 6" CORTE ROTATIVA	01 UN.	7908126811964
2576	BOINA DE LÃ 5" CORTE ROTATIVA	01 UN.	7908126811957
2577	BOINA DE LÃ 3" CORTE ROTATIVA	01 UN.	7908126811940



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
2568	BOINA DE LÃ 9" CORTE	01 UN.	7908126812022
2569	BOINA DE LÃ 7" CORTE	01 UN.	7908126812015
2570	BOINA DE LÃ 6" CORTE	01 UN.	7908126812008



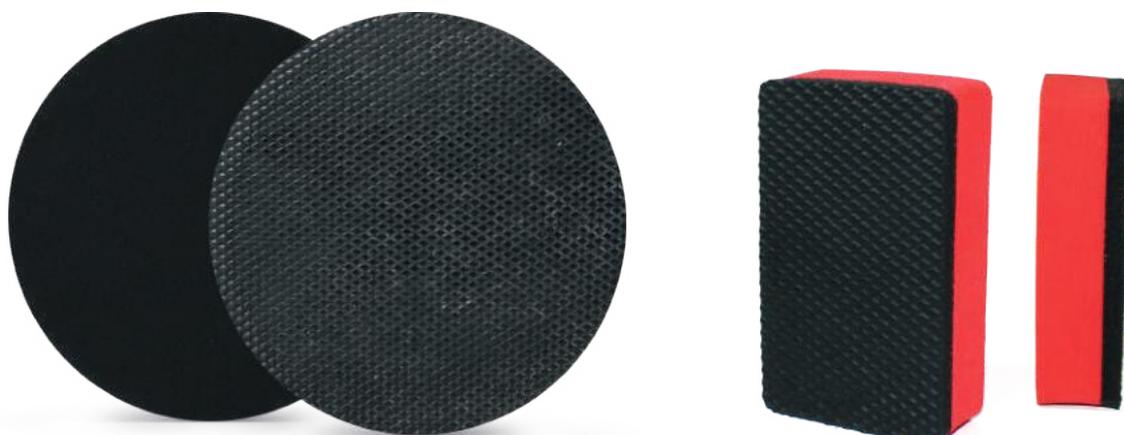
## Estética



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100626	BOINA DE ESPUMA AZUL 6" CORTE AGRESSIVO	01 UN.	7908126812732
100625	BOINA DE ESPUMA AZUL 5" CORTE AGRESSIVO	01 UN.	7908126812718
100623	BOINA DE ESPUMA AZUL 3" CORTE AGRESSIVO	01 UN.	7908126812749



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100649	ESCOVA PARA LIMPEZA DE BOINAS	01 UN.	7908126813074



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
2586	DISCO CLAY BAR 4"	01 UN.	7908126811858
2584	DISCO CLAY BAR 5"	01 UN.	7908126811872
2585	DISCO CLAY BAR 6"	01 UN.	7908126811865
2587	TACO CLAY BAR 2,5CM	01 UN.	7908126811841



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700523	PISTOLA TORNADOR COM ROLAMENTO	01 UN.	7908126805819



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700522	PISTOLA TORNADOR SEM ROLAMENTO	01 UN.	7908126805802



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700525	PISTOLA TORNADOR SHAMPOZEIRA	01 UN.	7908126805871



## Estética



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700561	PISTOLA TORNADOR COM EXTRATORA	01 UN.	7908126805826



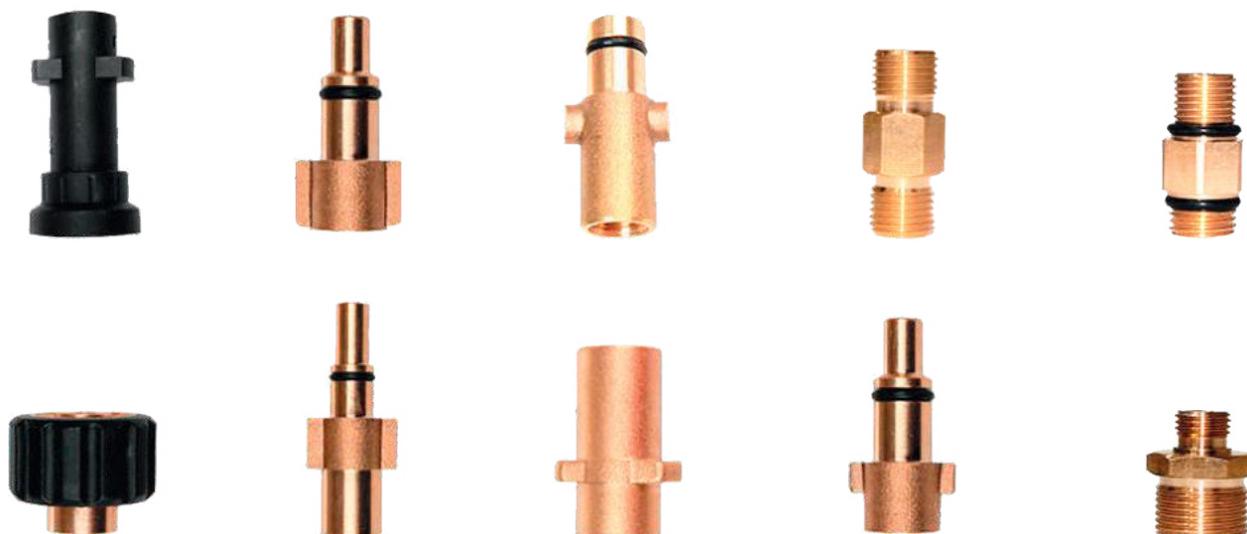
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100678	PISTOLA TORNADORA DE CERA LÍQUIDA	01 UN.	7908126813920



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700562	CANHÃO SHAMPOOZEIRA	01 UN.	7908126807905
2522	CANHÃO SHAMPOOZEIRA COM GATILHO	01 UN.	7908126808926
25222	GATILHO PARA CANHÃO SHAMPOOZEIRA	01 UN.	7908126814644



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700568	CANHÃO SHAMPOOZEIRA 360º	01 UN.	7908126809961



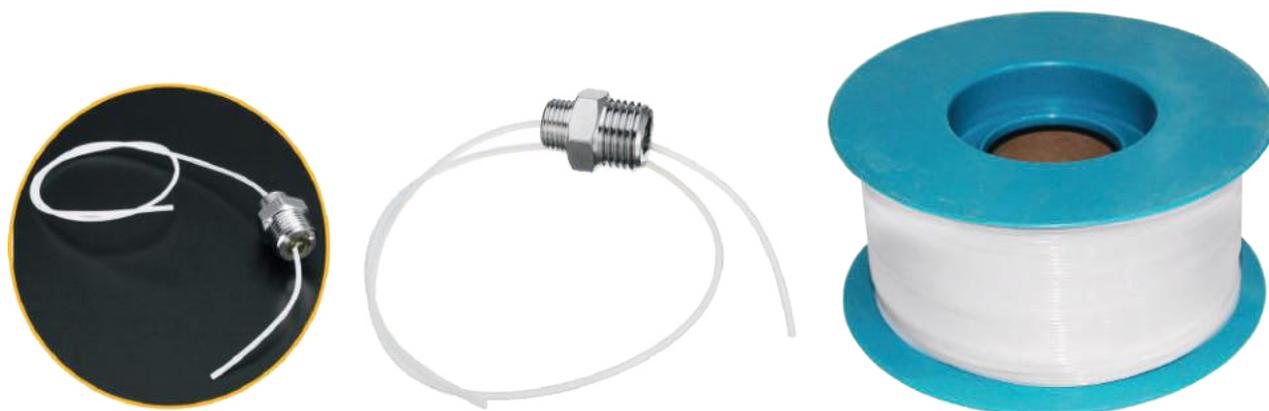
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700580	ADAPTADOR PLÁSTICO COMPATÍVEL COM KARCHER K1 K2 K3 K4 E K5	01 UN.	7908126812923
700581	ADAPTADOR SNOW FOAM COMPATÍVEL COM LAVOR	01 UN.	7908126813456
700571	ADAPTADOR SNOW FOAM COMPATÍVEL COM WAP MODELO DIAMANTE	01 UN.	7908126810165
700576	ADAPTADOR PARA SNOW FOAM LANCER CONECTOR 1	01 UN.	7908126815290
700577	ADAPTADOR PARA SNOW FOAM LANCER CONECTOR 2	01 UN.	7908126812121
700575	ADAPTADOR SNOW FOAM COMPATÍVEL COM LAVADORA KARCHER HD 585	01 UN.	7908126812145
700573	ADAPTADOR SNOW FOAM COMPATÍVEL COM BLACK E DECKER BW 14-BR	01 UN.	7908126810172
700572	ADAPTADOR SNOW FOAM COMPATÍVEL COM KARCHER K1 K2 K3 K4 E K5	01 UN.	7908126810158
700574	ADAPTADOR SNOW FOAM COMPATÍVEL COM WAP ECO WASH	01 UN.	7908126812138
700578	ADAPTADOR SNOW FOAM COMPATÍVEL LAVADORA WAP 4100	01 UN.	7908126812152



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700592	REPARO CORNETA METAL TORNADOR SEM ROLAMENTO LT	01 UN.	7908126810110
700569	REPARO CORNETA PLÁSTICO TORNADOR SEM ROLAMENTADO LT	01 UN.	7908126809985
700563	REPARO CORNETA PLÁSTICO TORNADOR ROLAMENTADO LT	01 UN.	7908126812176



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700593	REPARO BOCAL DA TORNADORA EXTRATORA LT	01 UN.	7908126811810
700594	REPARO CORNETA DO TORNADOR EXTRATORA	01 UN.	7908126812183
2590	REPARO BOCAL DA TORNADORA EXTRATORA LT	01 UN.	7908126811810



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700564	REPARO CABELINHO TORNADOR LT	01 UN.	7908126809022
700596	ROLO DO CABELINHO DO TORNADOR	01 UN.	7908126810141



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700589	VÁLVULA DE PASSAGEM PLENA PARA TORNADOR	01 UN.	7908126814668



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700579	CONJUNTO DE ENGATE CANHÃO SHAMPOOZEIRA	01 UN.	7908126809978





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700598	REPARO TORNADORA EXTRATORA PONTA METAL LT	01 UN.	7908126815283



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700567	REPARO TORNADORA EXTRATORA LT	01 UN.	7908126812190



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700597	REPARO TORNADOR COM BUCHA (CANO) LT	01 UN.	7908126810455
700565	REPARO TORNADOR COM BUCHA LT	01 UN.	7908126809039



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700559	BOCAL PISTOLA TORNADOR SHAMPOOZEIRA	01 UN.	7908126806809
700560	PISTOLA TORNADOR (GATILHO)	01 UN.	7908126806793



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700590	MANGUEIRA DE SUÇÃO PESCADOR DO GALÃO TORNADOR	01 UN.	7908126814675



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700570	REPARO COPO PLÁSTICO TORNADOR LT	01 UN.	7908126815276
700595	COPO DO CANHÃO SHAMPOOZEIRA	01 UN.	7908126810097



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100677	KIT DE ESCOVA ROTATIVA COM TUBO DE ÁGUA	01 UN.	7908126813913



## Estética



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
2546	BICO ENGATE RÁPIDO TIPO 0 PARA CANHÃO SHAMPOOZEIRA	01 UN.	7908126810578
2547	BICO ENGATE RÁPIDO TIPO 12 PARA CANHÃO SHAMPOOZEIRA	01 UN.	7908126810585
2548	BICO ENGATE RÁPIDO TIPO 25 PARA CANHÃO SHAMPOOZEIRA	01 UN.	7908126810592
2549	BICO ENGATE RÁPIDO TIPO 40 PARA CANHÃO SHAMPOOZEIRA	01 UN.	7908126808537
2550	BICO ENGATE RÁPIDO TIPO 65 PARA CANHÃO SHAMPOOZEIRA	01 UN.	7908126808544
700651	PONTEIRA SNOW FOAM COM PINO PARA ENGATE RÁPIDO	01 UN.	7908126814699



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
2520	PULVERIZADOR MANUAL DE COMPRESSÃO PRÉVIA CAPACIDADE 2 LITROS	01 UN.	7908126808919
100604	PULVERIZADOR DE COMPRESSÃO MANUAL GERADOR ESPUMA 2 LITROS	01 UN.	7908126812756
2535	PULVERIZADOR MANUAL 500ML	01 UN.	7908126810462
2537	PISTOLA DE ESPUMA MANUAL	01 UN.	7908126810547



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100630	SUPORTE PARA BORRIFADOR	01 UN.	7908126812794
100656	KIT REPARO DO PULVERIZADOR	01 UN.	7908126812602



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
2591	LANTERNA DE INSPEÇÃO TIPO CANETA	01 UN.	7908126811803
100650	LANTERNA DE INSPEÇÃO RECARREGÁVEL TIPO CANETA	01 UN.	7908126812930



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
2523	TOALHA DE MICROFIBRA 60CM X 40CM PARA POLIMENTO 350GSM	01 UN.	7908126808940
10065	TOALHA DE MICROFIBRA CINZA 60CM X 40CM PARA POLIMENTO 400GSM	01 UN.	7908126810066
2592	TOALHA DE SECAGEM 80CM X 50CM	01 UN.	7908126811797
2532	TOALHA DE SECAGEM EM COURO 65CM X 40CM	01 UN.	7908126809992



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
2539	LÂMINA DE SECAGEM	01 UN.	7908126810479



## Estética



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700533	DISPOSITIVO SPRAY PARA LAVAR CHASSI	01 UN.	7908126812169



### Descrição Técnica:

A máquina de limpeza a vapor torna mais leve e prática a limpeza de difícil remoção, limpeza vidros, sujeiras impregnadas de micro-ondas, fogões, pias, tapetes, cortinas, automóveis e outros.

Ele possui um processo de limpeza que utiliza apenas água, cuja temperatura é elevada a mais de 100º, criando o vapor que é liberado com alta pressão, de uma maneira econômica e ecológica.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100670	MÁQUINA DE LIMPEZA A VAPOR 2000W	01 UN.	7908126813517



### Descrição Técnica:

Lavadora portátil a bateria de lítio de 24V, motor portátil. Possui um corpo leve e compacto.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100667	PISTOLA DE LIMPEZA HÍBRIDA 21V	01 UN.	7908126813500



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
2531	KIT DE PINCÉIS PARA DETALHAMENTO AUTOMOTIVO	01 UN.	7908126809015
100652	KIT DE PINCÉIS PARA LIMPEZA INTERNA	01 UN.	7908126812596
100655	KIT DE PINCÉIS PARA DETALHAMENTO AUTOMOTIVO EXTERNO MACIO	01 UN.	7908126812589
100654	KIT DE PINCÉIS DE LIMPEZA MULTI MÍDIA	01 UN.	7908126812572
100653	KIT DE PINCÉIS ESPUMA PARA LIMPEZA DE DIFUSOR DE AR	01 UN.	7908126812565



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
10061	LUVA DE MICROFIBRA COM TENTÁCULOS PARA LAVAGEM	01 UN.	7908126810028
10063	ESPONJA DE MICROFIBRA PARA LIMPEZA	01 UN.	7908126810042
100662	ESPONJA DE MELAMINA DIRT ERASER	01 UN.	7908126812787
100664	LUVA PANO DE ESCOVA PARA LAVAGEM E LIMPEZA	01 UN.	7908126812916



## Estética



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
10060	APLICADOR DE PRETINHO EM POLIESTER	01 UN.	790812681000
10062	APLICADOR DE CERA PRETO 10CM X 3CM	01 UN.	790812681003
10064	APLICADOR DE CERA PRETO 10CM X 1,5CM	01 UN.	790812681005
2588	APLICADOR DE MICROFIBRA AZUL	01 UN.	7908126811834
100661	KIT APLICADOR DE CERA MACIO 6 UNIDADES	01 UN.	7908126812657



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
10066	KIT DE ESCOVAS PARA LIMPEZA DE CARPETES AGRESSIVA PARA FURADEIRA	01 UN.	790812681007
2538	KIT 4 PEÇAS ESCOVA NYLON USO EM FURADEIRA	01 UN.	790812681056

# Estética



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
2540	ESCOVA DRILL MACIA AGRESSIVA	01 UN.	7908126810554
2551	ESCOVA DRILL MÉDIA	01 UN.	7908126808674
2552	ESCOVA DRILL MACIA	01 UN.	7908126808681
2553	ESCOVA DRILL SUPER MACIA	01 UN.	7908126808698



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
2541	ESCOVA CAIXA DE RODA 52CM GRANDE	01 UN.	7908126810486
100602	ESCOVA CAIXA DE RODA 25CM PEQUENA	01 UN.	7908126810493
100643	ESCOVA DE MADEIRA DETALHAMENTO	01 UN.	7908126812992
100648	ESCOVA PARA PNEUS	01 UN.	7908126813012
2543	ESCOVA PARA PNEUS	01 UN.	7908126810523
100601	ESCOVA PARA FURO DE RODA	01 UN.	7908126810011
100644	ESCOVA FURO DE RODA PREMIUM	01 UN.	7908126813005
2542	ESCOVA PARA FURO DE RODA TIPO PEPINO	01 UN.	7908126810530
100639	ESCOVA DE PELO PARA LIMPEZA	01 UN.	7908126812954
2545	ESCOVA DE SILICONE PARA REMOÇÃO DE PELOS	01 UN.	7908126810509
2544	ESCOVA PARA CARPETE	01 UN.	7908126810516
10064	ESCOVA MANUAL PARA TAPETES E CARPETE	01 UN.	7908126812978



## Estética



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100603	KIT DE ESCOVAS PARA LIMPEZA DE FARÓIS	01 UN.	7908126810783



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100628	FITA CREPE AUTOMOTIVA AMARELA 16MM X 20M ALTA PERFORMANCE	01 UN.	7908126812640
100627	FITA CREPE AUTOMOTIVA AMARELA 18MM X 20M ALTA PERFORMANCE	01 UN.	7908126812633
100659	FITA CREPE AUTOMOTIVA AMARELA 24MMX20M ALTA PERFORMANCE	01 UN.	7908126812626
100660	FITA CREPE AUTOMOTIVA AMARELA 48MMX20M ALTA PERFORMANCE	01 UN.	7908126812619



### Descrição Técnica:

O carrinho de detalhamento serve para você colocar e organizar seus compostos, esponjas, aplicadores ou luva de limpeza quando você estiver trabalhando.

Vem com 4 suportes em cada prateleira para você organizar o composto, o canhão de espuma e os bicos de pulverização em ordem, e mais espaços fornecem acesso fácil às ferramentas e as mantém seguras para armazenamento.

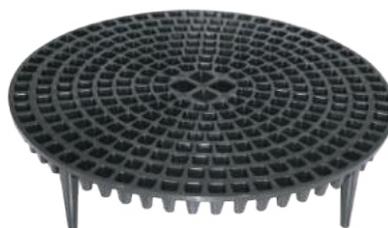
### Dados Técnicos:

- Fabricado em plástico de ALTA durabilidade e tecnologia.
- 4 suportes em cada prateleira.
- Pés de plástico duráveis fáceis de instalar e não enferrujam.
- Alças de pressão em cada lado fornece versatilidade.

Medidas do Carrinho (medidas aproximadas)

- Altura: 80cm (SEM RODAS) - 90cm (COM RODAS)
- Lagura: 45cm
- Comprimento: 70cm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100633	CARRINHO PARA DETALHAMENTO	01 UN.	7908126813036
100634	CARRINHO PARA DETALHAMENTO GRANDE	01 UN.	7908126813043



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100612	BALDE PARA SEPARADOR DE PARTÍCULAS BASE GIRATÓRIA	01 UN.	7908126812800
600613	GRELHA SEPARADORA DE PARTÍCULAS	01 UN	7908126812879



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100612	BANQUETA DETAILER	01 UN.	7908126812800
100636	BANQUETA PLÁSTICA	01 UN	7908126813067



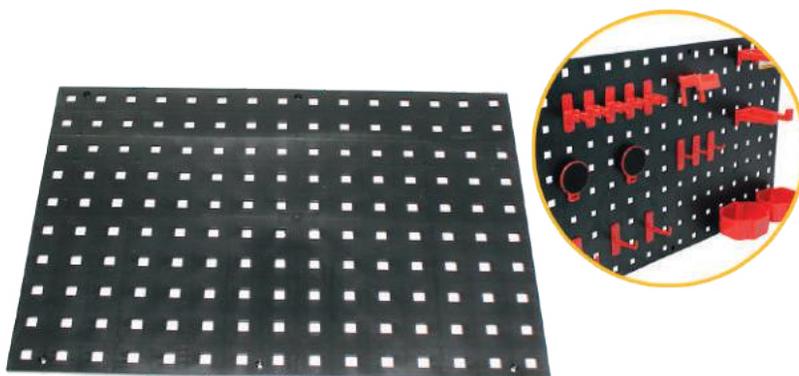
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100666	CLIQUE DE TAPETE DE CARRO	01 UN.	7908126813494



## Estética



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100663	SUPORTE PARA TAPETE	01 UN.	7908126813029



### Descrição Técnica:

Painel é indicado para fixação e organização de ferramentas em geral. Prático, leve e de simples fixação, oferece praticidade de uso.

### Dados Técnicos:

- Especificações Técnicas;
- Medida: 60cm x40cm;
- Material: Plástico;
- Peso: 0,710Kg;
- Cor: Preto.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100615	PAINEL ORGANIZADOR	01 UN.	7908126812770



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
100606	DISCO MÁGICO ADESIVO EXPOSITOR	01 UN.	7908126812824
100610	SUPORTE EXPOSITOR CILÍNDRICO PLÁSTICO	01 UN.	7908126812862
100611	BANDEJA EXPOSITORA	01 UN.	7908126812886
100605	SUPORTE EXPOSITOR EM FORMATO DE GANCHO DUPLO GRANDE	01 UN.	7908126812817
100608	SUPORTE EXPOSITOR EM FORMATO DE GANCHO MÉDIO	01 UN.	7908126812848
100607	SUPORTE EXPOSITOR EM FORMATO DE GANCHO PEQUENO	01 UN.	7908126812831
100609	SUPORTE EXPOSITOR PLÁSTICO PARA EMBALAGEM SPRAY	01 UN.	7908126812855



# CONEXÕES PNEUMÁTICAS





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
504	UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 1/2"	10 UN.	27908126805165
500	UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 1/4"	10 UN.	27908126805172
502	UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 3/8"	10 UN.	27908126805219
501	UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 5/16"	10 UN.	27908126805233
509	UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 4MM	100 UN.	27908126805226
505	UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 6MM	100 UN.	27908126805240
506	UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 8MM	100 UN.	27908126805257
507	UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 10MM	100 UN.	27908126805189
508	UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 12MM	50 UN.	17908126805199
700601	UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 14MM	10 UN.	27908126808647
510	UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 16MM	10 UN.	27908126805202



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
14602	UNIÃO PLÁSTICA REDUÇÃO PARA MANGUEIRA 6MM X 4MM	10 UN.	17908126805281
700602	UNIÃO PLÁSTICA REDUÇÃO PARA MANGUEIRA 8MM X 4MM	10 UN.	17908126813217
14603	UNIÃO PLÁSTICA REDUÇÃO PARA MANGUEIRA 8MM X 6MM	10 UN.	17908126805298
3063	UNIÃO PLÁSTICA REDUÇÃO PARA MANGUEIRA 10MM X 6MM	10 UN.	17908126813224
14604	UNIÃO PLÁSTICA REDUÇÃO PARA MANGUEIRA 10MM X 8MM	10 UN.	17908126805267
10591	UNIÃO PLÁSTICA REDUÇÃO PARA MANGUEIRA 12MM X 8MM	10 UN.	17908126806684
14605	UNIÃO PLÁSTICA REDUÇÃO PARA MANGUEIRA 12MM X 10MM	10 UN.	17908126805274



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
14620	UNIÃO METAL INST PARA MANGUEIRA 1/2"	10 UN.	17908126805052
14617	UNIÃO METAL INST PARA MANGUEIRA 1/4"	10 UN.	17908126805069
14619	UNIÃO METAL INST PARA MANGUEIRA 3/8"	10 UN.	17908126805113
14618	UNIÃO METAL INST PARA MANGUEIRA 5/16"	10 UN.	17908126805137
14610	UNIÃO METAL INST PARA MANGUEIRA 4MM	20 UN.	17908126805120
14611	UNIÃO METAL INST PARA MANGUEIRA 6MM	20 UN.	17908126805144
14612	UNIÃO METAL INST PARA MANGUEIRA 8MM	20 UN.	17908126805151
14613	UNIÃO METAL INST PARA MANGUEIRA 10MM	20 UN.	17908126805076
14614	UNIÃO METAL INST PARA MANGUEIRA 12MM	20 UN.	17908126805083
14615	UNIÃO METAL INST PARA MANGUEIRA 14MM	20 UN.	17908126805090
14616	UNIÃO METAL INST PARA MANGUEIRA 16MM	10 UN.	17908126805106



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
17337	COTOVELO UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 4MM	10 UN.	17908126801375
17338	COTOVELO UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 6MM	10 UN.	17908126801382
17339	COTOVELO UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 8MM	10 UN.	17908126801399
17340	COTOVELO UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 10MM	10 UN.	17908126801351
17341	COTOVELO UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 12MM	10 UN.	17908126801368



## Conexões Pneumáticas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
5863	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 1/4" X 1/4"	10 UN.	27908126809712
5860	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 1/4" X 1/8"	10 UN.	17908126809708
5864	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 1/4" X 1/2"	10 UN.	27908126809729
5859	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 3/8" X 1/8"	10 UN.	17908126813231
5862	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 5/16" X 1/8"	10 UN.	17908126813248
17308	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 4MM X 1/4"	10 UN.	17908126801207
17307	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 4MM X 1/8"	10 UN.	17908126801221
20600	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 4MM X 3/8"	10 UN.	17908126807223
20508	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 6MM X 1/4"	10 UN.	17908126801252
20504	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 6MM X 1/8"	10 UN.	17908126801269
20512	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 6MM X 3/8V	10 UN.	17908126801283
20516	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 6MM X 1/2"	10 UN.	17908126801245
20517	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 8MM X 1/2"	10 UN.	17908126801290
20509	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 8MM X 1/4"	10 UN.	17908126801306
20505	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 8MM X 1/8"	10 UN.	17908126801320
20513	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 8MM X 3/8"	10 UN.	17908126801344
20518	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 10MM X 1/2"	10 UN.	17908126801092
20510	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 10MM X 1/4"	10 UN.	17908126801108
20506	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 10MM X 1/8"	10 UN.	17908126801122
20514	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 10MM X 3/8"	10 UN.	17908126801139
20519	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 12MM X 1/2"	10 UN.	17908126801146
20511	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 12MM X 1/4"	10 UN.	17908126801160
20507	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 12MM X 1/8"	10 UN.	17908126801184
20515	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 12MM X 3/8"	10 UN.	17908126801191
17310	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 4MM X 1/4" ROSCA (BSP) O-RING	10 UN.	17908126801214
17309	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 4MM X 1/8" ROSCA (BSP) O-RING	10 UN.	17908126801238
17350	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 6MM X 1/2" ROSCA (BSP) O-RING	10 UN.	17908126807230
17312	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 6MM X 1/4" ROSCA (BSP) O-RING	10 UN.	17908126807162
17311	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 6MM X 1/8" ROSCA (BSP) O-RING	10 UN.	17908126801276
000062	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 6MM X 3/8" ROSCA (BSP) O-RING	10 UN.	17908126807186
17351	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 8MM X 1/2" ROSCA (BSP) O-RING	10 UN.	17908126807247
17314	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 8MM X 1/4" ROSCA (BSP) O-RING	10 UN.	17908126801313
17313	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 8MM X 1/8" ROSCA (BSP) O-RING	10 UN.	17908126801337
000063	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 8MM X 3/8" ROSCA (BSP) O-RING	10 UN.	17908126807193



17352	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 10MM X 1/2" ROSCA (BSP) O-RING	10 UN.	17908126807254
17315	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 10MM X 1/4" ROSCA (BSP) O-RING	10 UN.	17908126801115
000058	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 10MM X 1/8" ROSCA (BSP) O-RING	10 UN.	17908126807063
000064	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 10MM X 3/8" ROSCA (BSP) O-RING	10 UN.	17908126807209
17317	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 12MM X 1/2" ROSCA (BSP) O-RING	10 UN.	17908126801153
17316	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 12MM X 1/4" ROSCA (BSP) O-RING	10 UN.	17908126801177
000068	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 12MM X 3/8" ROSCA (BSP) O-RING	10 UN.	17908126807216
000060	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 12MM X 1/8" ROSCA (BSP) O-RING	10 UN.	17908126807070
3048	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 4MM X M5	10 UN.	17908126807124
3051	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 4MM X M6	10 UN.	17908126807131
14908	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO M12 ( 1.5 ) x 8MM	10 UN.	17908126810643
14909	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO M12 ( 1.5 ) x 10MM	10 UN.	17908126810650
14910	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO M12 ( 1.5 ) x 12MM	10 UN.	17908126810667
3052	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 6MM X M5	10 UN.	17908126807148
3053	COTOVELO MACHO INST PLÁSTICO 6MM X M6	10 UN.	17908126807155



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
10595	TEE UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 1/4"	10 UN.	17908126806721
3066	TEE UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 1/2"	10 UN.	17908126810698
3065	TEE UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 3/8"	10 UN.	17908126810681
3064	TEE UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 5/16"	10 UN.	17908126810674
17322	TEE UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 4MM	10 UN.	17908126804796
17323	TEE UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 6MM	10 UN.	17908126804802
17324	TEE UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 8MM	10 UN.	17908126804819
17325	TEE UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 10MM	10 UN.	17908126804765
17326	TEE UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 12MM	10 UN.	17908126804772
17327	TEE UNIÃO PLÁSTICA PARA MANGUEIRA 16MM	10 UN.	17908126804789



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
30120	UNIÃO TEE REDUÇÃO INST PLÁSTICO 6MM X 4MM	10 UN.	17908126807780
30121	UNIÃO TEE REDUÇÃO INST PLÁSTICO 8MM X 4MM	10 UN.	17908126807797
30122	UNIÃO TEE REDUÇÃO INST PLÁSTICO 8MM X 6MM	10 UN.	17908126807803
30123	UNIÃO TEE REDUÇÃO INST PLÁSTICO 10MM X 6MM	10 UN.	17908126807810
30124	UNIÃO TEE REDUÇÃO INST PLÁSTICO 10MM X 8MM	10 UN.	17908126807827
30125	UNIÃO TEE REDUÇÃO INST PLÁSTICO 12MM X 10MM	10 UN.	17908126807834
30126	UNIÃO TEE REDUÇÃO INST PLÁSTICO 16MM X 12MM	10 UN.	17908126807841



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
10610	TEE MACHO CENTRAL 1/4" X 6MM	10 UN.	17908126809739
10592	TEE MACHO CENTRAL 1/4" X 8MM	10 UN.	17908126806691
10593	TEE MACHO CENTRAL 1/4" X 12MM	10 UN.	17908126806707



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
3082	TEE MACHO LATERAL INST PLÁSTICO 6MM X 1/4"	10 UN.	17908126807438
3080	TEE MACHO LATERAL INST PLÁSTICO 6MM X 1/8"	10 UN.	17908126807414
3083	TEE MACHO LATERAL INST PLÁSTICO 8MM X 1/4"	10 UN.	17908126807445
3081	TEE MACHO LATERAL INST PLÁSTICO 8MM X 1/8"	10 UN.	17908126807421



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700504	TEE UNIÃO METAL INST PARA MANGUEIRA 4MM	10 UN.	17908126804703
700506	TEE UNIÃO METAL INST PARA MANGUEIRA 6MM	10 UN.	17908126804710
700508	TEE UNIÃO METAL INST PARA MANGUEIRA 8MM	10 UN.	17908126804727
700510	TEE UNIÃO METAL INST PARA MANGUEIRA 10MM	10 UN.	17908126804680
700512	TEE UNIÃO METAL INST PARA MANGUEIRA 12MM	10 UN.	17908126804697



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
30101	UNIÃO EM Y INST PLÁSTICO 4MM	10 UN.	17908126807636
30102	UNIÃO EM Y INST PLÁSTICO 6MM	10 UN.	17908126807643
30103	UNIÃO EM Y INST PLÁSTICO 8MM	10 UN.	27908126807657
30104	UNIÃO EM Y INST PLÁSTICO 10MM	10 UN.	17908126807667
30105	UNIÃO EM Y INST PLÁSTICO 12MM	10 UN.	17908126807674



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
3090	UNIÃO Y PARA REDUÇÃO INST PLÁSTICO 6MM X 4MM	10 UN.	17908126807513
3091	UNIÃO Y PARA REDUÇÃO INST PLÁSTICO 8MM X 4MM	10 UN.	17908126807520
3092	UNIÃO Y PARA REDUÇÃO INST PLÁSTICO 8MM X 6MM	10 UN.	17908126807537
3093	UNIÃO Y PARA REDUÇÃO INST PLÁSTICO 10MM X 8MM	10 UN.	17908126807544
3095	UNIÃO Y PARA REDUÇÃO INST PLÁSTICO 12MM X 8MM	10 UN.	17908126807568
3094	UNIÃO Y PARA REDUÇÃO INST PLÁSTICO 12MM X 10MM	10 UN.	17908126807551



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
3087	UNIÃO Y MACHO INST PLÁSTICO 6MM X 1/4"	10 UN.	17908126807483
3084	UNIÃO Y MACHO INST PLÁSTICO 6MM X 1/8"	10 UN.	17908126807452
3088	UNIÃO Y MACHO INST PLÁSTICO 8MM X 1/4"	10 UN.	17908126807490
3085	UNIÃO Y MACHO INST PLÁSTICO 8MM X 1/8"	10 UN.	17908126807469
3089	UNIÃO Y MACHO INST PLÁSTICO 10MM X 1/4"	10 UN.	17908126807506
3086	UNIÃO Y MACHO INST PLÁSTICO 10MM X 1/8"	10 UN.	17908126807476



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
3096	UNIÃO CRUZETA EM X INST PLÁSTICO 4MM	10 UN.	17908126807575
3097	UNIÃO CRUZETA EM X INST PLÁSTICO 6MM	10 UN.	17908126807582
3098	UNIÃO CRUZETA EM X INST PLÁSTICO 8MM	10 UN.	17908126807599
3099	UNIÃO CRUZETA EM X INST PLÁSTICO 10MM	10 UN.	17908126807612
3100	UNIÃO CRUZETA EM X INST PLÁSTICO 12MM	10 UN.	17908126807629



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
17363	VÁLVULA UNIÃO PLÁSTICA BLOQUEIO 4MM	10 UN.	17908126807391
17333	VÁLVULA UNIÃO PLÁSTICA BLOQUEIO 6MM	10 UN.	17908126805663
17334	VÁLVULA UNIÃO PLÁSTICA BLOQUEIO 8MM	10 UN.	17908126805670
17335	VÁLVULA UNIÃO PLÁSTICA BLOQUEIO 10MM	10 UN.	17908126805656
17364	VÁLVULA UNIÃO PLÁSTICA BLOQUEIO 12MM	10 UN.	17908126807407



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
442	REGULADOR DE FLUXO PARA TUBOS 4MM	10 UN.	17908126802518
443	REGULADOR DE FLUXO PARA TUBOS 6MM	10 UN.	17908126802525
4401	REGULADOR DE FLUXO PARA TUBOS 8MM	10 UN.	17908126802532
445	REGULADOR DE FLUXO PARA TUBOS 10MM	10 UN.	27908126802492
446	REGULADOR DE FLUXO PARA TUBOS 12MM	10 UN.	27908126802508



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
10607	REGULADOR DE FLUXO PARA TUBOS 4MM X M5	10 UN.	17908126806738
10608	REGULADOR DE FLUXO PARA TUBOS 6MM X M5	10 UN.	17908126806745
17336	REGULADOR DE FLUXO PARA TUBOS 6MM X ROSCA 1/8" NPT	10 UN.	17908126802549
10606	REGULADOR DE FLUXO PARA TUBOS 6MM X ROSCA 1/4" NPT	10 UN.	17908126806769
17386	REGULADOR DE FLUXO PARA TUBOS 6MM X ROSCA 1/2" NPT	10 UN.	17908126807742
17380	REGULADOR DE FLUXO PARA TUBOS 8MM X ROSCA 1/8" NPT	10 UN.	17908126807681
17383	REGULADOR DE FLUXO PARA TUBOS 8MM X ROSCA 1/4" NPT	10 UN.	17908126807711
17387	REGULADOR DE FLUXO PARA TUBOS 8MM X ROSCA 1/2" NPT	10 UN.	17908126807759
17381	REGULADOR DE FLUXO PARA TUBOS 10MM X ROSCA 1/8" NPT	10 UN.	17908126807698
17384	REGULADOR DE FLUXO PARA TUBOS 10MM X ROSCA 1/4" NPT	10 UN.	17908126807728
17388	REGULADOR DE FLUXO PARA TUBOS 10MM X ROSCA 1/2" NPT	10 UN.	17908126807766
17382	REGULADOR DE FLUXO PARA TUBOS 12MM X ROSCA 1/8" NPT	10 UN.	17908126807704
17385	REGULADOR DE FLUXO PARA TUBOS 12MM X ROSCA 1/4" NPT	10 UN.	17908126807735
17389	REGULADOR DE FLUXO PARA TUBOS 12MM X ROSCA 1/2" NPT	10 UN.	17908126807773



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
14596	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 1/4" X 1/8"	10 UN.	17908126800767
14597	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 1/4" X 1/4"	10 UN.	17908126800750
14901	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 1/4" X 3/8"	10 UN.	17908126809746
14902	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 5/16" X 1/4"	10 UN.	17908126809753
14903	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 5/16" X 1/2"	10 UN.	17908126809760



## Conexões Pneumáticas

14904	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 3/8" X 1/8"	10 UN.	17908126809777
10596	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 4MM X 1/4"	10 UN.	17908126807032
000051	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 4MM X 1/8"	10 UN.	17908126806981
17301	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 4MM X 1/8" (BSP) O-RING.	10 UN.	17908126800880
40506	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 4MM X 1/8" ROSCA NPT	10 UN.	17908126800897
000053	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 4MM X 1/4" (BSP) O-RING.	10 UN.	17908126807001
000056	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 4MM X 3/8"	10 UN.	17908126807049
3020	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 4MM X M5	10 UN.	17908126807087
3021	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 4MM X M6	10 UN.	17908126807094
20520	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 6MM X 1/8"	10 UN.	17908126800941
173066	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 6MM X 1/8" (BSP) O-RING.	10 UN.	17908126800958
20524	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 6MM X 1/4"	10 UN.	17908126800927
000054	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 6MM X 1/4" (BSP) O-RING.	10 UN.	17908126807018
20528	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 6MM X 3/8"	10 UN.	17908126800965
3035	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 6MM X 3/8" (BSP) O-RING.	10 UN.	17908126807865
20532	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 6MM X 1/2"	10 UN.	17908126800903
17303	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 6MM X 1/2" (BSP) O-RING.	10 UN.	17908126800910
3022	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 6MM X M5	10 UN.	17908126807100
3023	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 6MM X M6	10 UN.	17908126807117
20521	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 8MM X 1/8"	10 UN.	17908126801009
4657	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 8MM X 1/8" (BSP) O-RING.	10 UN.	17908126806950
20525	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 8MM X 1/4"	10 UN.	17908126800989
17304	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 8MM X 1/4" (BSP) O-RING.	10 UN.	17908126800996
20529	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 8MM X 3/8"	10 UN.	17908126801016
3036	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 8MM X 3/8" (BSP) ORING.	10 UN.	17908126807872
20533	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 8MM X 1/2"	10 UN.	17908126800972
000057	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 8MM X 1/2" (BSP) O-RING.	10 UN.	17908126807056
20522	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 10MM X 1/8"	10 UN.	17908126800804
000049	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 10MM X 1/8" (BSP) O-RING.	10 UN.	17908126806967
20526	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 10MM X 1/4"	10 UN.	17908126800781
17305	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 10MM X 1/4" (BSP) O-RING.	10 UN.	17908126800798
20530	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 10MM X 3/8"	10 UN.	17908126800811
3037	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 10MM X 3/8" (BSP) O-RING.	10 UN.	17908126807889
20534	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 10MM X 1/2"	10 UN.	17908126800774
000052	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 10MM X 1/2" (BSP) O-RING.	10 UN.	17908126806998
20523	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 12MM X 1/8"	10 UN.	17908126800866
000050	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 12MM X 1/8" (BSP) O-RING.	10 UN.	17908126806974
20527	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 12MM X 1/4"	10 UN.	17908126800842
000055	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 12MM X 1/4" (BSP) O-RING.	10 UN.	17908126807025
20531	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 12MM X 3/8"	10 UN.	17908126800873
3038	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 12MM X 3/8" (BSP) O-RING.	10 UN.	17908126807896
20535	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 12MM X 1/2"	10 UN.	17908126800828
17306	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO 12MM X 1/2" (BSP) O-RING.	10 UN.	17908126800835
14905	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO M12 (1.5) X 8MM	10 UN.	17908126808701
14906	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO M12 (1.5) X 10MM	10 UN.	17908126810629
14907	CONECTOR MACHO INST PLÁSTICO M12 (1.5) X 12MM	10 UN.	17908126810636
30024	CONECTOR MACHO M12 X 6MM ROSCA 1.5	10 UN.	17908126813255
30025	CONECTOR MACHO M12 X 8MM ROSCA 1.5	10 UN.	17908126813262



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
17354	CONECTOR FÊMEA INST PLÁSTICO 4MM X 1/8" ROSCA BSPT	10 UN.	17908126807308
17358	CONECTOR FÊMEA INST PLÁSTICO 4MM X 1/4" ROSCA BSPT	10 UN.	17908126807346
3068	CONECTOR FÊMEA INST PLÁSTICO 4MM X 6MM	10 UN.	17908126807278
14600	CONECTOR FÊMEA INST PLÁSTICO 6MM X 1/8"	10 UN.	17908126800712
17318	CONECTOR FÊMEA INST PLÁSTICO 6MM X 1/8" ROSCA BSPT	10 UN.	17908126800729
17319	CONECTOR FÊMEA INST PLÁSTICO 6MM X 1/4" ROSCA BSPT	10 UN.	17908126800705
17360	CONECTOR FÊMEA INST PLÁSTICO 6MM X 1/2" ROSCA BSPT	10 UN.	17908126807360
14601	CONECTOR FÊMEA INST PLÁSTICO 8MM X 1/4"	10 UN.	17908126800736
17320	CONECTOR FÊMEA INST PLÁSTICO 8MM X 1/4" ROSCA BSPT	10 UN.	17908126800743
17355	CONECTOR FÊMEA INST PLÁSTICO 8MM X 1/8" ROSCA BSPT	10 UN.	17908126807315
17356	CONECTOR FÊMEA INST PLÁSTICO 10MM X 1/8" ROSCA BSPT	10 UN.	17908126807322
17321	CONECTOR FÊMEA INST PLÁSTICO 10MM X 1/4" ROSCA BSPT	10 UN.	17908126800699
17361	CONECTOR FÊMEA INST PLÁSTICO 10MM X 1/2" ROSCA BSPT	10 UN.	27908126807374
17357	CONECTOR FÊMEA INST PLÁSTICO 12MM X 1/8" ROSCA BSPT	10 UN.	17908126807339
17359	CONECTOR FÊMEA INST PLÁSTICO 12MM X 1/4" ROSCA BSPT	10 UN.	17908126807353
17362	CONECTOR FÊMEA INST PLÁSTICO 12MM X 1/2" ROSCA BSPT	10 UN.	17908126807384
10594	CONECTOR FÊMEA INST PLÁSTICO 1/2" X 8MM ROSCA BSPT	10 UN.	27908126806711
3069	CONECTOR FÊMEA INST PLÁSTICO 1/4" X 1/4"	10 UN.	17908126807285



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
7004	UNIÃO PARA PAINEL 4MM	10 UN.	17908126813279
7006	UNIÃO PARA PAINEL 6MM	10 UN.	17908126813286
7008	UNIÃO PARA PAINEL 8MM	10 UN.	17908126809784
7010	UNIÃO PARA PAINEL 10MM	10 UN.	17908126813293
7012	UNIÃO PARA PAINEL 12MM	10 UN.	17908126813309



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
20489	VÁLVULA DE ESFERA PASSAGEM PLENA FÊMEA X FÊMEA 1/4" X 1/4"	10 UN.	17908126805502
20487	VÁLVULA DE ESFERA PASSAGEM PLENA FÊMEA X FÊMEA 1/2" X 1/2"	10 UN.	17908126805519
20488	VALVULA DE ESFERA PASSAGEM PLENA FÊMEA X FÊMEA 3/8" X 3/8"	10 UN.	17908126805526
20490	VÁLVULA DE ESFERA PASSAGEM PLENA MACHO X FÊMEA 1/2" X 1/2"	10 UN.	17908126805427



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700518	VÁLVULA DE ESFERA MINI FÊMEA X FÊMEA 1/4" X 1/4"	10 UN.	17908126805458
700519	VÁLVULA DE ESFERA MINI FÊMEA X FÊMEA 3/8" X 3/8"	10 UN.	17908126805465
700517	VÁLVULA DE ESFERA MINI FÊMEA X FÊMEA 1/2" X 1/2"	10 UN.	17908126805472
20492	VÁLVULA DE ESFERA MINI MACHO X FÊMEA 1/4" X 1/4"	10 UN.	17908126805489
20491	VÁLVULA DE ESFERA MINI MACHO X FÊMEA 3/8" X 3/8"	10 UN.	17908126805496



### Descrição Técnica:

· Silenciador em Plástico foi feito para reduzir efetivamente o ruído dos equipamentos de sistema e proteger o escape do equipamento para que não entre sujeiras sempre que o ar comprimido for liberado para a atmosfera, é a melhor opção para aplicações que necessitam utilizar o menor espaço possível.

### Diâmetro:

· 1/8" / 1/4" / 1/2"/3/8"

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
431	SILENCIADOR DE PLÁSTICO 1/8"	10 UN.	17908126802792
432	SILENCIADOR DE PLÁSTICO 1/4"	10 UN.	17908126802785
100517	SILENCIADOR DE PLÁSTICO 1/2"	10 UN.	17908126813194
435	SILENCIADOR DE PLÁSTICO 3/8"	10 UN.	17908126802808



### Descrição Técnica:

· Silenciador é usado sempre que o ar comprimido for liberado para a atmosfera com intuito de abafar ruídos e proteger o escape do equipamen para que não entre sujeiras no mesmo.

### Diâmetro:

· 1/8" / 1/4"

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
440	SILENCIADOR CÔNICO 1/8"	10 UN.	17908126802754
441	SILENCIADOR CÔNICO 1/4"	10 UN.	17908126802747



### Descrição Técnica:

· Silenciador é usado sempre que o ar comprimido for liberado para a atmosfera com intuito de abafar ruídos e proteger o escape do equipamento para que não entre sujeiras no mesmo.

### Diâmetro:

· 1/8" / 1/4"

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
438	SILENCIADOR COM REGULAGEM 1/8"	10 UN.	17908126802730
439	SILENCIADOR COM REGULAGEM 1/4"	10 UN.	17908126802723

**Descrição Técnica:**

· Plug conector utilizado para tapar/vedar um bloco ou solenóide para evitar perdas na pressão do ar.

**Diâmetro:**

· 1/8" / 1/4".

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
737	PLUG CONECTOR 1/8"	10 UN.	17908126806455
736	PLUG CONECTOR 1/4"	10 UN.	17908126806448

**Descrição Técnica:**

· Silenciador é usado sempre que o ar comprimido for liberado para a atmosfera com intuito de abafar ruídos e proteger o escape do equipamento para que não entre sujeiras no mesmo.

**Diâmetro:**

· 1/8" / 1/4" / 1/2".

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
436	SILENCIADOR DE METAL 1/8"	10 UN.	17908126802778
437	SILENCIADOR DE METAL 1/4"	10 UN.	17908126802761
444	SILENCIADOR DE METAL 1/2"	10 UN.	17908126810087



# VÁLVULAS SOLENOIDES





## Válvulas Solenoides



### Descrição Técnica:

- O Corpo da válvula solenóide é composto pela tampa, mola e diafragma.
- A Válvula Solenóide é um produto fundamental para automação industrial, sendo possível fechar, dosar, distribuir ou misturar o fluxo de gás, líquido e óleo, garantindo controle e proteção.

### Dados Técnicos:

- Bobina: 12v / 24v / 110v / 125v / 220v;
- Corpo: Latão / Alumínio / Zinco;
- Pressão: 0 a 250 Bar;
- Diâmetro: 1/4" / 1/2" / 3/4" / 1" / 2" / 1.1/2".

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
4071	VÁLVULA SOLENOIDE LATÃO 1/4" 12V 2W025-08	01 UN.	7908126806267
408	VÁLVULA SOLENOIDE LATÃO 1/4" 24V 025-08	01 UN.	7908126805581
80053	VÁLVULA SOLENOIDE LATÃO 1/4" 220V 2W025-08	01 UN.	7908126808124
4091	VÁLVULA SOLENOIDE LATÃO 1/2" 12V 160-15	01 UN.	7908126806274
409	VÁLVULA SOLENOIDE LATÃO 1/2" 24V 160-15	01 UN.	7908126805574
80052	VÁLVULA SOLENOIDE LATÃO 1/2" 220V 2W160-15	01 UN.	7908126808131
4096	VÁLVULA SOLENOIDE LATÃO 1/2" 12V 160-15 COM CONECTOR	01 UN.	7908126810837
724	VÁLVULA SOLENOIDE LATÃO 3/4" 24V 2W200-20	01 UN.	7908126806335
725	VÁLVULA SOLENOIDE LATÃO 3/4" 220V 2W200-20	01 UN.	7908126806342
739	VÁLVULA SOLENOIDE LATÃO 1" 12V 2W250-25	01 UN.	7908126808155
726	VÁLVULA SOLENOIDE LATÃO 1" 24V 2W250-25	01 UN.	7908126806359
727	VÁLVULA SOLENOIDE LATÃO 1" 220V 2W250-25	01 UN.	7908126806366
4095	VÁLVULA SOLENOIDE LATÃO 2" 24V 2W500-50	01 UN.	7908126810752
743	VÁLVULA SOLENOIDE LATÃO 2" 220V 2W500-50	01 UN.	7908126810776
4094	VÁLVULA SOLENOIDE LATÃO 1.1/2" 24V 2W400-40	01 UN.	7908126810745
742	VÁLVULA SOLENOIDE LATÃO 1.1/2" 220V 2W400-40	01 UN.	7908126810769



### Descrição Técnica:

- O Corpo da válvula solenóide é composto pela tampa, mola e diafragma.
- A Válvula Solenóide é um produto fundamental para automação industrial, sendo possível fechar, dosar, distribuir ou misturar o fluxo de gás, líquido e óleo, garantindo controle e proteção.

### Dados Técnicos:

- Bobina: 12v / 24v / 110v / 125v / 220v;
- Corpo: Inox;
- Pressão: 0 a 250 Bar;
- Diâmetro: 1/4" / 1/2" / 3/4" / 1" / 2" / 1.1/2".

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
740	VÁLVULA SOLENOIDE INOX 3/4" 24V 2S200-20	01 UN.	7908126810721
741	VÁLVULA SOLENOIDE INOX 3/4" 220V 2S200-20	01 UN.	7908126810738
730	VÁLVULA SOLENOIDE INOX 1/2" 24V 2S160-15	01 UN.	7908126810707
738	VÁLVULA SOLENOIDE INOX 1/2" 220V 2S160-15	01 UN.	7908126810714

# Válvulas Solenoides



### Descrição Técnica:

- O Corpo da válvula solenóide é composto pela tampa, mola e diafragma.
- A Válvula Solenóide é um produto fundamental para automação industrial, sendo possível fechar, dosar, distribuir ou misturar o fluxo de gás, líquido e óleo, garantindo controle e proteção; Válvula Solenóide com fio.

### Dados Técnicos:

- Bobina: 12v / 24v;
- Corpo: Latão / Alumínio / Inox / Zinco;
- Pressão: 0 a 250 Bar;
- Diâmetro: 1/4" / 1/2" / 1/8".

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
4050	VÁLVULA SOLENOIDE LATÃO 1/8" 12V 025-08 COM FIO	01 UN.	7908126809855
4081	VÁLVULA SOLENOIDE ZINCO 1/4" 12V 025-08 COM FIO	01 UN.	7908126808667
4084	VÁLVULA SOLENOIDE ZINCO 1/4" 24V 025-08 COM FIO	01 UN.	7908126809831
4080	VALVULA SOLENOIDE LATÃO 1/4" 12V 2W025-08 COM FIO	01 UN.	7908126808711
4079	VÁLVULA SOLENOIDE LATÃO 1/4" 24V 2W025-08 COM FIO	01 UN.	7908126813159
4082	VÁLVULA SOLENOIDE ZINCO 1/2" 12V 160-15 COM FIO	01 UN.	7908126808728
4085	VÁLVULA SOLENOIDE ZINCO 1/2" 24V 160-15 COM FIO	01 UN.	7908126809824
4058	VÁLVULA SOLENOIDE LATÃO 1/2" 12V 160-15 COM FIO	01 UN.	7908126809848
4083	VÁLVULA SOLENOIDE LATÃO 1/2" 24V 160-15 COM FIO	01 UN.	7908126800005



### Dados Técnicos:

- Borracha da base;
- Mola interna;
- Centro;
- Pino interno.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
4586	KIT DE REPARO PARA VÁLVULA SOLENOIDE	01 UN.	7908126809862



### Descrição Técnica:

- A Mini Válvula Solenóide é uma solenóide compacta e eficiente ideal para uso em projetos eletrônicos compactos;
- A Mini Válvula Solenóide é principalmente utilizado em vending machines, aparelhos domésticos, etc.

### Dados Técnicos:

- Bobina: 24v / 110v / 220v;
- Pressão: 0 a 250 Bar;
- Diâmetro: 1/4" / 1/8".

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
419	VÁLVULA SOLENOIDE MOLA 3/2 VIAS MINI 1/8" 24V	01 UN.	7908126805642
411	VÁLVULA SOLENOIDE MOLA 3/2 VIAS MINI 1/8" 110V	01 UN.	7908126805628
420	VÁLVULA SOLENOIDE MOLA 3/2 VIAS MINI 1/8" 220V	01 UN.	7908126805635
25012	VÁLVULA SOLENOIDE MINI 2/2 VIAS 24V 1/4" 2V025-08	01 UN.	7908126806489
25010	VÁLVULA SOLENOIDE MINI 2/2 VIAS 110V 1/4" 2V025-08	01 UN.	7908126806465
25011	VÁLVULA SOLENOIDE MINI 2/2 VIAS 220V 1/4" 2V025-08	01 UN.	7908126806472



## Válvulas Solenoides



### Descrição Técnica:

· Válvula mola centro fechado, é mais conhecida como centro de válvula, corpo onde é conectada a mini válvula.

### Dados Técnicos:

· Bobina: 24v / 220v;  
· Corpo: Alumínio;  
· Pressão: 0 a 250 Bar;  
· Diâmetro: 1/4".

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
731	VÁLVULA SOLENOIDE MOLA CENTRO FECHADO 5/3 VIAS 1/4" 24V	01 UN.	7908126806397
732	VÁLVULA SOLENOIDE MOLA CENTRO FECHADO 5/3 VIAS 1/4" 220V	01 UN.	7908126806403



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
761	VÁLVULA SOLENOIDE/MOLA CENTRO FECHADO 5/3 VIAS 1/2" 12V	01 UN.	7908126814064
762	VÁLVULA SOLENOIDE/MOLA CENTRO FECHADO 5/3 VIAS 1/2" 24V	01 UN.	7908126814071



### Dados Técnicos:

· Bobina: 12v / 24v / 110v / 220v;  
· Corpo: Alumínio;  
· Pressão: 0 a 250 Bar;  
· Diâmetro: 1/4".

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
728	VÁLVULA SOLENOIDE COM MOLA 5/2 VIAS 1/4" 12V	01 UN.	7908126806373
17328	VÁLVULA SOLENOIDE COM MOLA 5/2 VIAS 1/4" 24V	01 UN.	7908126805604
729	VÁLVULA SOLENOIDE COM MOLA 5/2 VIAS 1/4" 110V	01 UN.	7908126806380
17329	VÁLVULA SOLENOIDE COM MOLA 5/2 VIAS 1/4" 220V	01 UN.	7908126805598



**Dados Técnicos:**

- Bobina: 24v / 110v / 220v;
- Corpo: Alumínio;
- Pressão: 0 a 250 Bar;
- Diâmetro: 1/4".

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
422	VÁLVULA SOLENOIDE DUPLA 5/2 VIAS 1/4" 24V	01 UN.	7908126805567
421	VÁLVULA SOLENOIDE DUPLA 5/2 VIAS 1/4" 110V	01 UN.	7908126805543
423	VÁLVULA SOLENOIDE DUPLA 5/2 VIAS 1/4" 220V	01 UN.	7908126805550



**Dados Técnicos:**

- Bobina: 12v / 24v;
- Corpo: Alumínio;
- Pressão: 0 a 250 Bar;
- Diâmetro: 1/2".

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
447	VÁLVULA SOLENOIDE DUPLA 5/3 VIAS 1/2" 12V	01 UN.	7908126813173
434	VÁLVULA SOLENOIDE DUPLA 5/3 VIAS 1/2" 24V	01 UN.	7908126813166



**Descrição Técnica:**

- Válvula solenóide botão é composta por centro e um botão que gerencia o seu acionamento, é necessário mini válvula solenóide para a sua programação e correto funcionamento.

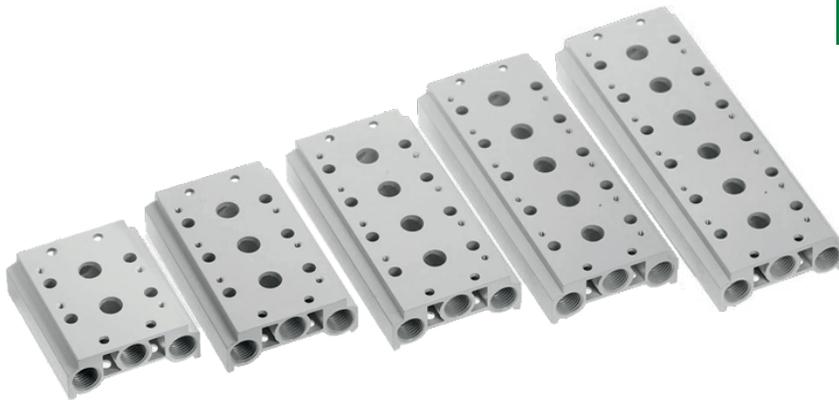
**Dados Técnicos:**

- Corpo: Alumínio;
- Pressão: 0 a 250 Bar;
- Diâmetro: 1/4".

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
17330	VÁLVULA BOTÃO TRAVA 3/2 VIAS ROSCA 1/4"	01 UN.	7908126805390
17332	VÁLVULA BOTÃO TRAVA 5/2 VIAS ROSCA 1/4"	01 UN.	7908126805406



## Válvulas Solenoides



### Descrição Técnica:

- Blocos manifold em um sistema hidráulico pode ser muito proveitoso. Eles são os responsáveis por fazerem a regulação do fluxo dos fluidos no sistema, entre bombas, atuadores e os demais componentes.

### Dados Técnicos:

- Pressão: 0 a 250 Bar;
- Furos: 2 / 3 / 4 / 5 / 6.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
429	BLOCO MANIFOLD PARA VÁLVULAS SOLENOIDE 5/2 VIAS 2 FUROS	01 UN.	7908126800326
733	BLOCO MANIFOLD PARA VÁLVULAS SOLENOIDE 5/2 VIAS 3 FUROS	01 UN.	7908126806410
734	BLOCO MANIFOLD PARA VÁLVULAS SOLENOIDE 5/2 VIAS 4 FUROS	01 UN.	7908126806427
735	BLOCO MANIFOLD PARA VÁLVULAS SOLENOIDE 5/2 VIAS 5 FUROS	01 UN.	7908126806434
430	BLOCO MANIFOLD PARA VÁLVULAS SOLENOIDE 5/2 VIAS 6 FUROS	01 UN.	7908126800333



### Descrição Técnica:

- A válvula pedal pneumática funciona como principal impulsionadora em diversos equipamentos da linha de montagem e pode servir para ajudar regular compressores e muitos outros equipamentos, para os mais variados fins.

### Dados Técnicos:

- Diâmetro: 1/4" / 1/2".

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
410	VÁLVULA PEDAL 3/2 VIAS 1/4" FV-320	01 UN.	7908126805536
80054	VÁLVULA PEDAL 4/2 VIAS 1/2" FV-420	01 UN.	7908126808148



### Descrição Técnica:

- Temporizadores de válvula solenóide são eletrônicos e bastante confiáveis, pois sua alta qualidade ajuda no controle das válvulas solenóides. Além disso, possuem LEDs para indicar o estado da válvula, o que auxilia ainda mais no quesito segurança.

### Dados Técnicos:

- Bobinas: 24v / 220v.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
3056	TIMER 2W ANALÓGICO PARA VÁLVULA 2W 24V	01 UN.	7908126813180
3057	TIMER 2W ANALÓGICO PARA VÁLVULA 2W 220V	01 UN.	7908126809817



# COMBUSTÍVEL



[bramais.com.br](http://bramais.com.br)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700536	COLETOR DE ÓLEO À SUÇÃO / GRAVIDADE	01 UN.	7908126815214



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700537	BOMBA PARA PREENCHIMENTO DE ÓLEO 5L	01 UN.	7908126815207



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700540	CONJUNTO DE ABASTECIMENTO COM MEDIDOR 4 DÍGITOS BICO AUTOMÁTICO 220V	01 UN.	7908126815160



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700541	CONJUNTO DE ABASTECIMENTO COM MEDIDOR 4 DÍGITOS BICO AUTOMÁTICO 12V	01 UN.	7908126815177



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700538	BOMBA PARA ABASTECIMENTO BICO AUTOMÁTICO SEM MEDIDOR 12V	01 UN.	7908126815139



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700539	BOMBA PARA ABASTECIMENTO BICO MANUAL SEM MEDIDOR 12V	01 UN.	7908126815184



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700542	BOMBA PARA ABASTECIMENTO 12V	01 UN.	7908126815146



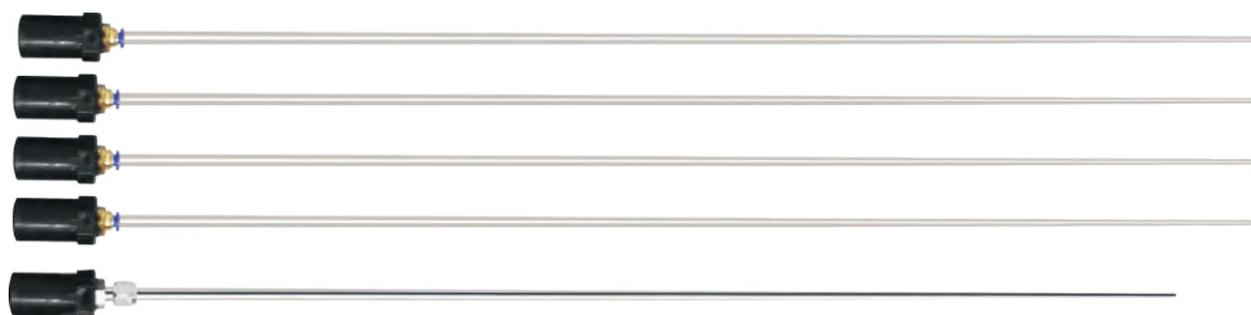
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700543	BICO PARA ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO	01 UN.	7908126815153



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700544	BICO PARA ABASTECIMENTO MANUAL	01 UN.	7908126815191



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700547	COPO DO COLETOR DE ÓLEO À GRAVIDADE	01 UN.	7908126815238



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CÓD-BARRAS
700546	VARETA DO COLETOR DE ÓLEO À GRAVIDADE	10UN.	7908126815221



[bramais.com.br](http://bramais.com.br)