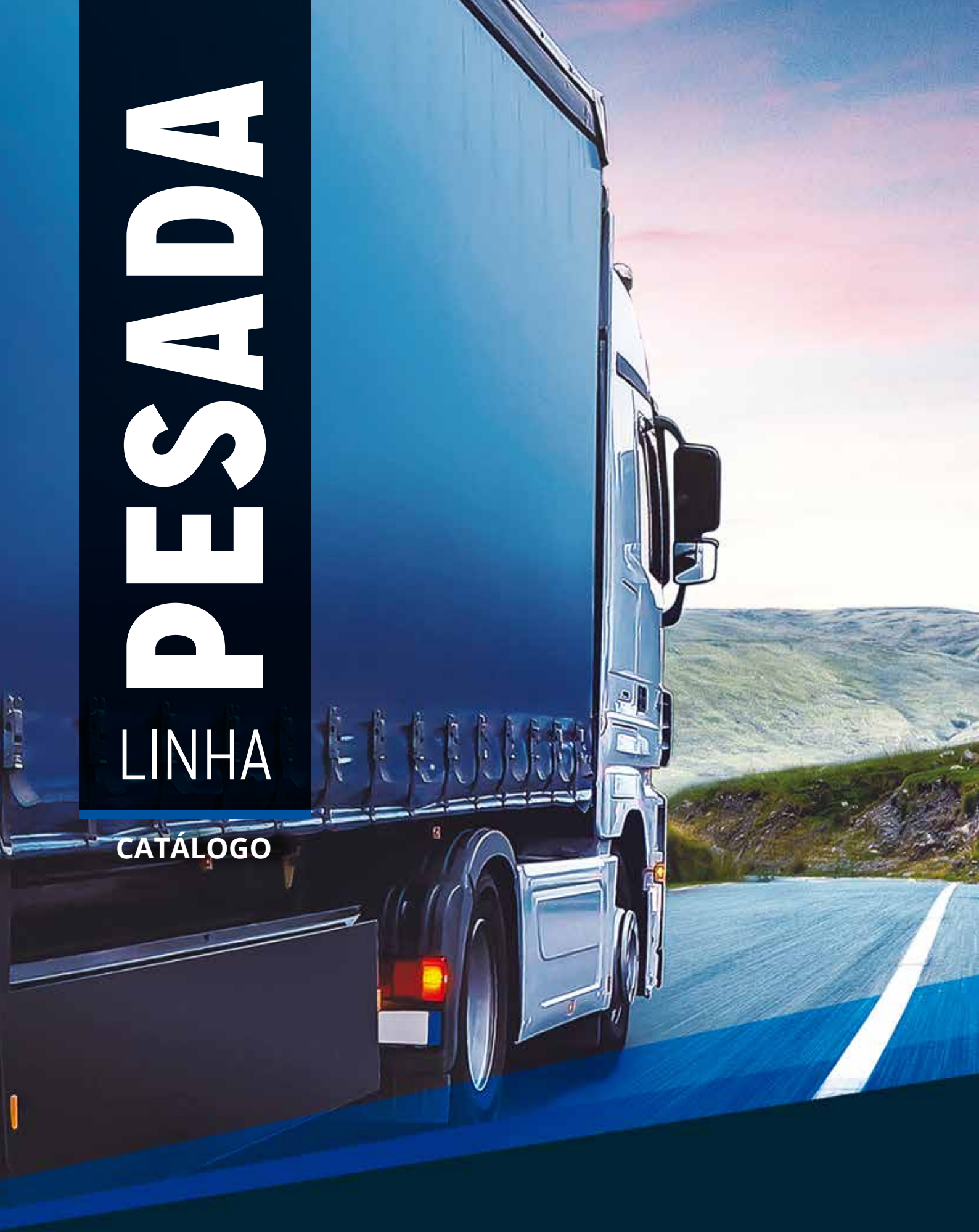
PESADA

LINHA

CATÁLOGO



ENGATCAR



ENGATCAR

A Engatcar Indústria de Auto Peças Ltda é reconhecida como uma das principais fabricantes de produtos para:

- **LINHA LEVE:** peças e componentes para engates e reboques;
- **LINHA PESADA:** peças, componentes e sistemas de freios para caminhões e implementos rodoviários;
- **LINHA AGRÍCOLA:** peças e componentes para implementos;
- **LINHA INJETADOS:** prestação de serviço na injeção de peças e componentes em alumínio e zamac.

A empresa atua em todo o mercado brasileiro e América latina, fornece para os mercados OEM e After Marketing, proporcionando excelência em todos seus processos, agregando constantes inovações tecnológicas e destacando-se também pela exclusiva fabricação de seus produtos.

Com 30 anos de experiência neste segmento, a Engatcar conta com 150 colaboradores em suas instalações de 10.000 Metros quadrados, a empresa dispõe de uma estrutura operacional altamente treinada e qualificada, para proporcionar aos clientes os melhores produtos e atendimento diferenciado do mercado.

A união entre a empresa e seus colaboradores, aliado ao compromisso de assegurar a satisfação plena de seus clientes, faz da Engatcar uma empresa referência, com amplo conhecimento do mercado em que atua.



ÍNDICE

4	Tomadas elétricas 24V
4	Baquelites para tomadas elétricas
5	Tomadas elétricas ISO 1185
6-7	Tomada elétrica 24v ISO 1185 Novo Design
8	Tomadas elétricas p/ABS e rastreador ISO 12098
9	Tabela de ligações p/tomada elétrica, ABS e rastreador
10	Suporte p/tomada ABS e rastreador
10-11	Chicotes elétricos 24V
11	Chicotes elétricos ABS e rastreador 24V
12-14	Válvula pneumática
15	Válvula solenóide Lançamento
16	Válvula pneumática
17	Válvula Niveladora Lançamento
18	Válvula pneumática
19	Mão de amigo manual
20	Mão de amigo automático
20	Engate rápido pneumático
21	Engate rápido hidráulico
21-22	Linha de conexões zamac para mangueiras e tubos
22-24	Linha de conexões zamac adaptadoras
25-26	Linha de conexões zamac compressão
26-27	Linha de conexões zamac engate rápido p/freio a ar
28	Linha latão anilhas e inserts
28	Anel do suspensor pneumático e suspensão
28-29	Arruelas lisas
29-30	Trava aranha
30-31	Tampas de cubo
32-35	Kits de instalação de freio a ar
36-37	Painéis de comando
37	Kits de válvulas para suspensão pneumática
38	Kits de válvulas para sistemas de freio
39	Kits de freio ABS e EBS
39	Kit conexões ZK - ABS
40	Componentes de preparação ABS
40	Manômetros
41	Quebra dedo
41	Tubos de nylon
41	Soprador de ar
42	Espiral bitrem
42	Espiral de ar p/reboques e semirreboques
42	Espiral de ar p/reboques e semirreboques c/niple M16
43	Espiral de ar para Scania série 4
43	Espiral de ar para Volkswagen
43-44	Mangueiras flexíveis p/ semirreboques
44	Mangueiras flexíveis canavieiro com punho de molas
45	Câmaras de freio (serviço) 6″/7″
46	Câmaras de freio (serviço) 8″/9″
47-48	Câmaras de freio (Spring Brake)
49	Câmaras de freio (Spring Brake) - tipo Bendix
49	Ajustador de freio para carreta automático
50	Ajustador de freio para carreta manual
50-51	Ajustador de freio para Scania manual
51	Ajustador de freio para Volvo manual
52-53	Ajustador de freio para Mercedes-Benz manual
53	Ajustador de freio para VW, Ford Agrale
54	Regulador de freio - VW
54-56	Reparos para válvulas pneumáticas
56-58	Câmaras de freio (serviço) 6″/7″/8″/9″ - Peças rep.
59-62	Câmaras de freio (Spring Brake) - Peças rep.
63-65	Câmaras de freio (Spring Brake) - tipo bendix - Peças rep.
66	Ajustador de freio p/ carreta automática - Peças rep.
67	Nomenclaturas p/ kits de freio
67	Nomenclaturas p/ kits de suspensão
68-74	Tabela de conversão

TOMADAS ELÉTRICAS 24V



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
002001	Tomada alumínio 6 polos completa - retangular
002002	Tomada alumínio 7 polos completa - retangular

APLICAÇÃO

Cavalo mecânico, reboque e semirreboque (conexão fixa e móvel).



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
002101	Tomada alumínio 6 polos fêmea - retangular
002102	Tomada alumínio 7 polos fêmea - retangular

APLICAÇÃO

Reboque e semirreboque (conexão fixa).



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
002201	Tomada alumínio 6 polos macho - retangular
002202	Tomada alumínio 7 polos macho - retangular

APLICAÇÃO

Cavalo mecânico (conexão móvel).

BAQUELITES PARA TOMADAS ELÉTRICAS 24V



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
000231	Baquelite fêmea plástico 06 polos
000232	Baquelite fêmea plástico 07 polos

APLICAÇÃO

000231- Tomada fêmea retangular, código 002101.

000232 - Tomada fêmea retangular, código 002102.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
000025	Baquelite macho grande 06 polos

APLICAÇÃO

Tomada macho retangular, código 002201.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
000241	Baquelite macho - 06 polos
000242	Baquelite macho - 07 polos

APLICAÇÃO

000241 - Tomada macho retangular 6 polos.

000242 - Tomada macho retangular, código 002202.

TOMADAS ELÉTRICAS 24V ISO 1185



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004000	Tomada elétrica alumínio 7 polos completa sem extensor

APLICAÇÃO

Cavalo mecânico, reboque e semirreboque. (conexão fixa e móvel)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004001	Tomada elétrica alumínio 7 polos completa com extensor

APLICAÇÃO

Cavalo mecânico, reboque e semirreboque. (conexão fixa e móvel)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
001330	Tomada elétrica plástica 7 polos completa sem extensor

APLICAÇÃO

Cavalo mecânico, reboque e semirreboque. (conexão fixa e móvel)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
001311	Tomada elétrica plástica 7 polos completa com extensor

APLICAÇÃO

Cavalo mecânico, reboque e semirreboque. (conexão fixa e móvel)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004100	Tomada alumínio 7 polos fêmea - redonda

APLICAÇÃO

Reboque e semirreboque. (conexão fixa)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
001313	Tomada plástica 7 polos fêmea - redonda

APLICAÇÃO

Reboque e semirreboque. (conexão fixa)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
406128	Tomada plástica 7 polos fêmea redonda 3S

APLICAÇÃO

Reboque e semirreboque. (conexão fixa)

•LANÇAMENTO•

TOMADA ELÉTRICA PLÁSTICA

NOVO DESIGN



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
001312	Tomada elétrica plástica 7 polos macho redonda com extensor

APLICAÇÃO

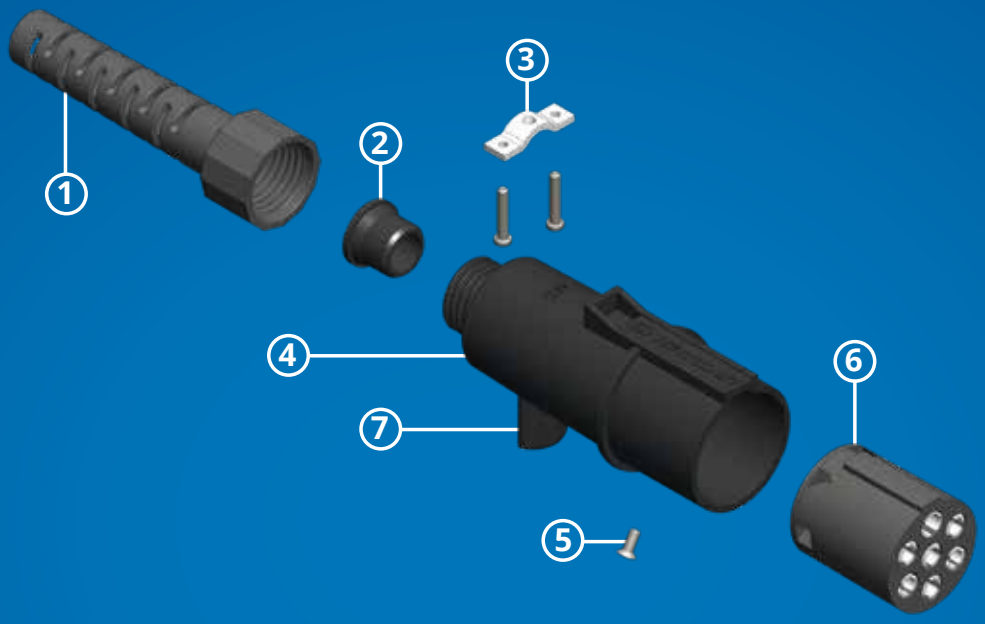
Cavalo mecânico. (conexão móvel)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
008201	Tomada elétrica plástica 7 polos macho redonda sem extensor

APLICAÇÃO

Cavalo mecânico. (conexão móvel)



1 - Proteção rosqueável e flexível, protege o chicote elétrico contra quebras;

2 - Vedação com bucha de borracha;

3 - Presilhas de fixação do chicote em aço;

4 - Corpo em alumínio tubular sem emendas, evita a entrada de água e facilita a montagem;

5 - Fixação do socket com único parafuso, reduz o tempo de montagem e desmontagem;

6 - Polos com banho antioxidante;

7 - Legenda de identificação dos polos para instalação conforme norma ISO 1185.

•LANÇAMENTO•

TOMADA ELÉTRICA EM ALUMÍNIO

NOVO DESIGN





CÓDIGO	DESCRIÇÃO
007200	Tomada elétrica alumínio 7 polos macho redonda com extensor

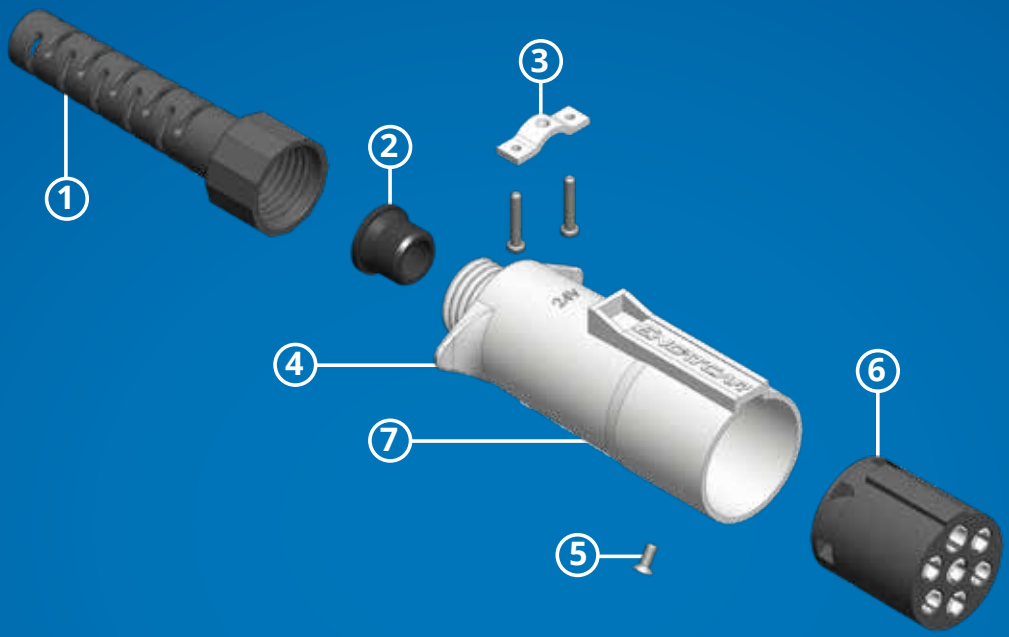
APLICAÇÃO

Cavalo mecânico. (conexão móvel)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004200	Tomada elétrica alumínio 7 polos macho redonda sem extensor

APLICAÇÃO

Cavalo mecânico. (conexão móvel)



1 - Proteção rosqueável e flexível, protege o chicote elétrico contra quebras;

2 - Vedação com bucha de borracha;

3 - Presilhas de fixação do chicote em aço;

4 - Corpo em alumínio tubular sem emendas, evita a entrada de água e facilita a montagem;

5 - Fixação do socket com único parafuso, reduz o tempo de montagem e desmontagem;

6 - Polos com banho antioxidante;

7 - Legenda de identificação dos polos para instalação conforme norma ISO 1185.

TOMADAS ELÉTRICAS PARA ABS E RASTREADOR ISO 12098



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405719	Tomada completa 07 polos ABS rastreador
405818	Tomada completa 15 polos ABS rastreador

APLICAÇÃO

405719 - Sistema ABS, rastreador. (conexão fixa e móvel)

405818 - Sistema ABS, rastreador e iluminação. (conexão fixa e móvel)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405288	Tomada fêmea 07 polos ABS - rastreador
405632	Tomada fêmea 15 polos iluminação ABS - rastreador

APLICAÇÃO

405288 - Sistema ABS, rastreador. (conexão fixa)

405632 - Sistema ABS, rastreador. (conexão fixa).



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405289	Tomada macho 07 polos ABS rastreador
405817	Tomada macho 15 polos ABS rastreador

APLICAÇÃO

405289 - Sistema ABS, rastreador. (conexão móvel)

405817 - Sistema ABS, rastreador e iluminação. (conexão móvel)



- VERSÃO 15 POLOS CONFORME NORMA IS0 12098;
- VERSÃO 7 POLOS CONFORME NORMA IS0 7638;
- APLICAÇÃO EM SISTEMA ABS (5 POLOS) E EBS (7 POLOS);
- INDICADO PARA APLICAÇÃO EM SISTEMA DE RASTREAMENTO;
- CLASSE DE PROTEÇÃO IP 54 NA CONDIÇÃO PLUGADO.

TABELA DE LIGAÇÕES P/TOMADA ELÉTRICA, ABS E RASTREADOR

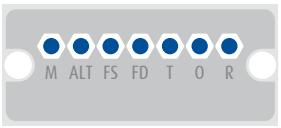


TABELA DE LIGAÇÃO DAS TOMADAS

CONTATO	COR CABO	DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO
M	Branco	Terra
ALT	Preto	Posição esquerda
FS	Amarelo	Direção esquerda
FD	Vermelho	Freio
T	Verde	Direção direita
O	Marrom	Posição direita
R	Azul	Ré

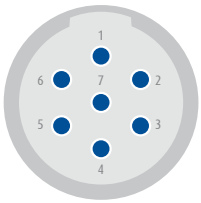


TABELA DE LIGAÇÃO DAS TOMADAS ISO 1185

CONTATO	COR CABO	DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO
1	Branco	Terra
2	Preto	Posição esquerda
3	Amarelo	Direção esquerda
4	Vermelho	Freio
5	Verde	Direção direita
6	Marrom	Posição direita
7	Azul	Ré

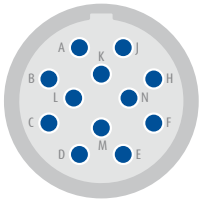


TABELA DE LIGAÇÃO PARA TOMADAS NEB/T PD-13A

CONTATO	DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO
A	Lanternas de posição traseira de iluminação restrita
B	Lanternas de marcha ré
C	Lanternas indicadoras de direção – lado esquerdo
D	Terra ou massa
E	Lanternas de posição dianteira, traseira, lateral e de placa
F	Lanternas de freio de iluminação restrita
H	Lanternas de posição traseira de escurecimento
J	Lanternas indicadoras de direção – lado direito
K	Auxiliar
L	Terra ou massa
M	Vazio
N	Lanternas de freio de iluminação normal

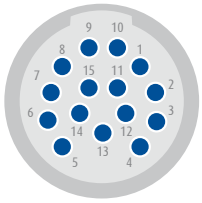


TABELA DE LIGAÇÃO DAS TOMADAS - ISO 12098

Obs.: os contatos 13, 14 e 15 devem ser preservados para comunicação via CAN.

CONTATO	DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO
1	Direção esquerda
2	Direção direita
3	Luz de neblina traseira
4	Terra
5	Posição esquerda
6	Posição direita
7	Freio
8	Luz de ré
9	Alimentação de tensão (24V)
10	Terra (exclusivo para módulos eletrônicos)
11	KL 15 (sinal de ignição caminhão trator)
12	Direção direita
13	Luz de neblina traseira
14	Terra
15	Posição esquerda

SUPORTE P/TOMADA ABS E RASTREADOR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
404827	Suporte para tomada 07 e 15 polos ABS rastreador

APLICAÇÃO

Cavalo mecânico - suporte para fixação da tomada ABS / rastreador.

CHICOTES ELÉTRICOS 24V



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
001041	Chicote 07 polos 4,5m
001042	Chicote 07 polos 5,5m
001043	Chicote 07 polos 6,5m

APLICAÇÃO

Conexão elétrica, cavalo mecânico x reboque, semirreboque e bitrem.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405734	Chicote 07 polos 4,5m macho
405052	Chicote 07 polos 5,5m macho
405735	Chicote 07 polos 6,5m macho

APLICAÇÃO

Conexão elétrica, cavalo mecânico x reboque, semirreboque e bitrem.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
001320	Chicote 07 polos 4,5m macho x macho
001321	Chicote 07 polos 5,5m macho x macho
001322	Chicote 07 polos 6,5m macho x macho

APLICAÇÃO

Conexão elétrica, cavalo mecânico x reboque, semirreboque e bitrem.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
411402	Chicote 07 polos 4,5m macho x macho
411401	Chicote 07 polos 5,5m macho x macho
406393	Chicote 07 polos 6,5m macho x macho

APLICAÇÃO

Conexão elétrica, cavalo mecânico x reboque, semirreboque e bitrem.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
411400	Chicote 07 polos 4,5m macho
411399	Chicote 07 polos 5,5m macho
406474	Chicote 07 polos 6,5m macho

APLICAÇÃO

Conexão elétrica, cavalo mecânico x reboque, semirreboque e bitrem.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405705	Chicote 07 polos 4,5m macho x fêmea
405706	Chicote 07 polos 5,5m macho x fêmea
405707	Chicote 07 polos 6,5m macho x fêmea

APLICAÇÃO

Conexão elétrica, cavalo mecânico x reboque, semirreboque e bitrem.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
411406	Chicote 07 polos 4,5m fêmea x fêmea
411407	Chicote 07 polos 5,5m fêmea x fêmea
410475	Chicote 07 polos 6,5m fêmea x fêmea

APLICAÇÃO

Conexão elétrica, cavalo mecânico x reboque, semirreboque e bitrem.

CHICOTES ELÉTRICOS ABS E RASTREADOR 24V



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
411403	Chicote 07 polos 4,5m macho x 15 polos macho ABS
406089	Chicote 07 polos 5,5m macho x 15 polos macho ABS
411404	Chicote 07 polos 6,5m macho x 15 polos macho ABS

APLICAÇÃO

Conexão elétrica, ABS e rastreador, cavalo mecânico x reboque, semirreboque e bitrem.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405971	Chicote 6,5m 07 polos macho x 15 polos macho ABS
405972	Chicote 07 polos 5,5m macho x macho ABS/rastreador
405973	Chicote 07 polos 6,5m macho x macho ABS/rastreador

APLICAÇÃO

Conexão ABS e EBS, cavalo mecânico x reboque, semirreboque e bitrem.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405689	Chicote para rastreador com cabeamento 1,5m
405690	Chicote para rastreador com cabeamento 7m

APLICAÇÃO

Conexão rastreador, cavalo mecânico x reboque, semirreboque e bitrem



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405720	Chicote 07 polos para rastreador com cabeamento 1,5m com tomada 07 pinos
405290	Chicote 07 polos para rastreador com cabeamento 07m

APLICAÇÃO

Conexão rastreador, cavalo mecânico x reboque, semirreboque e bitrem.

VÁLVULA PNEUMÁTICA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
415198	Válvula Descarga Rápida p/ Suspensor Pneumático 1/4" x 1/4"
415197	Válvula Descarga Rápida p/ Suspensor Pneumático M16 x M16
415824	Válvula Descarga Rápida p/ Suspensor Pneumático 3/8" x 3/8"
415725	Válvula Descarga Rápida p/ Suspensor Pneumático M16" x 1/4" NPT

APLICAÇÃO

Utilizado no circuito de freio para acelerar a exaustão do ar no suspensor pneumático.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
006001	Válvula Descarga Rápida 1/2" x 1/4" NPT
006002	Válvula Descarga Rápida 1/2" x 3/8" NPT
006003	Válvula Descarga Rápida M22 x 1/4" NPT
006004	Válvula Descarga Rápida M22 x 1/4" NPT
006005	Válvula Descarga Rápida M22 x M16
006006	Válvula Descarga Rápida 3/8" x 1/4" NPT
006007	Válvula Descarga Rápida 1/2" x M16
006008	Válvula Descarga Rápida 3/8" x 3/8" NPT
006009	Válvula Descarga Rápida 1/4" x 1/4" BSPT

APLICAÇÃO

Utilizada no circuito de freio a ar para acelerar a exaustão do ar retido nas câmaras de freio, de serviço e de estacionamento. Deverá ser montada o mais próximo possível das câmaras de freio.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
006601	Válvula Descarga Rápida (moderna) 1/2" x 1/4" NPT
006602	Válvula Descarga Rápida (moderna) M16 x M16
006010	Válvula Descarga Rápida (moderna) 1/4" x 1/4" NPT

APLICAÇÃO

Utilizada no circuito de freio a ar para acelerar a exaustão do ar retido nas câmaras de freio, de serviço e de estacionamento. Deverá ser montada o mais próximo possível das câmeras de freio.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401595	Válvula de exaustão M16 x M16

APLICAÇÃO

Proteção do circuito pneumático de frenagem quanto a APLICAÇÃO involuntária dos Spring Brakes.



CÓDIG	DESCRIÇÃO
404950	Válvula de bloqueio moderno M16 x M22

APLICAÇÃO

Bloquear a passagem de ar para o freio do veículo quando o eixo estiver suspenso. Permite melhor tempo de resposta e substitui a antiga montagem composta por uma válvula de descarga rápida e uma válvula 2/2 vias.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401103	Válvula RELE R 12 M22 x M16
401104	Válvula RELE R 12 3/8" x 1/2" x 1/4" NPT

APLICAÇÃO

Utilizada para pressurização e alívio rápido do ar do sistema pneumático de freio e também utilizada na redução de tempo de frenagem ao pilotar a válvula rele emergência de veículos considerados longos.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004802	Válvula RELE Emergência RE 4 / 3 Saídas M16 x M22
004803	Válvula RELE Emergência RE 4 / 3 Saídas 1/2" x 1/4" NPT

APLICAÇÃO

Circuito pneumático de frenagem para reboque e/ou semirreboque para atuar rapidamente as câmaras de freio, quando acionada a válvula pedal do freio. Possui também a função de freio de emergência, quando o circuito pneumático apresentar vazamento ou desligamento das mangueiras de alimentação.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004804	Válvula RELE Emerg. RE 4 / 4 Saídas M16 x M22
004805	Válvula RELE Emerg. RE 4 / 4 Saídas 1/2" x 1/4" NPT

APLICAÇÃO

Possui a função de freio de emergência, quando o circuito pneumático apresentar vazamento ou desligamento das mangueiras de alimentação.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401045	Válvula de Acionamento do Suspensor (PUSH PULL) preta M16

APLICAÇÃO

Utilizada no suspensor para levantar o eixo equipado com suspensor pneumático.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401080	Válvula de Acionamento para estacionamento (PUSH PULL) cinza M16

APLICAÇÃO

Utilizada para estacionamento, principalmente, no circuíto pneumático para acionar o freio de estacionamento, CINZA.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405322	Válvula de Acionamento para estacionamento (PUSH PULL) vermelha M16

APLICAÇÃO

Utilizada para estacionamento, principalmente, no circuíto pneumático para acionar o freio de estacionamento, VERMELHA.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401341	Válvula de Movimentação M16

APLICAÇÃO

Utilizada, no circuíto pneumático de freio principalmente para realimentar a linha de emergência do veículo rebocado, liberando-o quando desacoplado do veículo trator.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401340	Válvula de desfrenagem M16

APLICAÇÃO

Utilizada como desfrenagem, no circuíto pneumático de freio para realimentar a linha de emergência do veículo rebocado, liberando-o quando desacoplado do veículo.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
001314	Válvula de Desbloqueio 2/2 Vias (N/A) M16

APLICAÇÃO

Utilizada, principalmente, para bloquear a passagem de ar para o freio do veículo quando o eixo equipado com suspensor, estiver na posição suspensa.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
404860	Válvula Reguladora de fluxo M22 x 1,5 (ou válvula dreno)

APLICAÇÃO

Utilizada para proteger o circuito pneumático de frenagem nos reboques ou Semirreboques com suspensor pneumático e suspensão pneumática, caso haja perda na pressão do sistema.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401380	Válvula de Desbloqueio 3/2 Vias (N/A) M16

APLICAÇÃO

Utilizada, principalmente, para bloquear a passagem de ar par a o freio do veículo quando o eixo equipado com suspensor, estiver na posição suspensa.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401571	Válvula filtro de Linha M16
405011	Válvula filtro de Linha M22

APLICAÇÃO

Utilizado no circuito pneumático de frenagem ou suspensão, para proteção das linhas de serviço e emergência dos veículos.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
008001	Válvula de transferência 1/4” x 1/4” NPT (Válvula Dupla Retenção)
008002	Válvula de transferência 3/8” x 3/8” NPT (Válvula Dupla Retenção)
008003	Válvula de transferência M16 x M16 (Válvula Dupla Retenção)

APLICAÇÃO

É utilizada no circuíto pneumático dos veículos com sistema de duplo circuíto para sua proteção, evitando que ele seja pressurizado pela linha de serviço ou freio de estacionamento simultaneamente.

VÁLVULA PNEUMÁTICA



•LANÇAMENTO•

VÁLVULA SOLENOIDE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Corpo em alumínio usinado e tratado;
- 12V e 24 V CC;
- Pressão máx. de trabalho 12 bar;
- Led Indicador de tensão;
- Versões NF (normalmente fechada) e NA (normalmente aberta);
- Retorno por mola inox;
- Com manípulo de acionamento manual, para emergências;
- Configuraçoes em 3/2 e 5/2 vias;
- Roscas 1/4" NPT E M16 x 1,5.

APLICAÇÕES

- Suspensão pneumática
- Eixo auto direcional
- Acionamento de pistões e equipamentos pneumáticos

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405323	Válvula Solenoide 1/4" NPT 24CC 3/2 vias N.F.
406314	Válvula Solenoide 1/4" NPT 12CC 3/2 vias N.F.
412815	Válvula Solenoide 1/4" NPT 24CC 5/2 vias N.F.
405843	Válvula Solenoide M16 24CC 3/2 vias N.F.
407184	Válvula Solenoide M16 24CC 3/2 vias N.A.
406313	Válvula Solenoide M16 12CC 3/2 vias N.F.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401343	Válvula unidirecional fêmea M16

APLICAÇÃO

Permite a passagem de ar em um único sentido. Pode ser montada flutuante na tubulação, requer apenas a substituição do reparo.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401342	Válvula unidirecional macho M16

APLICAÇÃO

Permite a passagem de ar em um único sentido. Pode ser montada flutuante na tubulação, requer apenas a substituição do reparo.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
001090	Válvula de bloqueio 3 estágios 1/8" x 1/8" NPT
001094	Válvula de bloqueio 3 estágios 1/4" x 1/4" NPT

APLICAÇÃO

É utilizada, principalmente, no circuíto pneumático para acionar o freio de estacionamento e/ou erguer o eixo equipado com suspensor pneumático.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
007001	Válvula de bloqueio 1/4" x 1/4" NPT
007002	Válvula de bloqueio 3/8" x 3/8" NPT
007003	Válvula de bloqueio M16 x M16
007004	Válvula de bloqueio 1/4" x 1/4" BSPT

APLICAÇÃO

É utilizada, principalmente, no circuíto pneumático para acionar o freio de estacionamento e/ou erguer o eixo equipado com suspensor pneumático.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
001315	Válvula da buzina a ar para tubo nylon 1/4"

APLICAÇÃO

Buzina pedal.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
001316	Válvula da buzina a ar com alavanca p/tubo nylon 1/4"

APLICAÇÃO

Buzina manual.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
109200	Válvula manetin 1/4" NPT

APLICAÇÃO

É utilizada, no circuíto pneumático para acionar o freio de estacionamento (Caminhões Antigos).



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405974	Válvula de acionamento 1/4" NPT com manômetro
405975	Válvula de acionamento 1/8" NPT com manômetro

APLICAÇÃO

É utilizada, principalmente, no circuito pneumático para acionar o freio de estacionamento e/ou erguer o eixo equipado com suspensor pneumático.

Obs.: é importante que após cada operação de inflar ou esvaziar a bolsa, o puxador da válvula volte sempre para a posição de repouso (bloqueio).



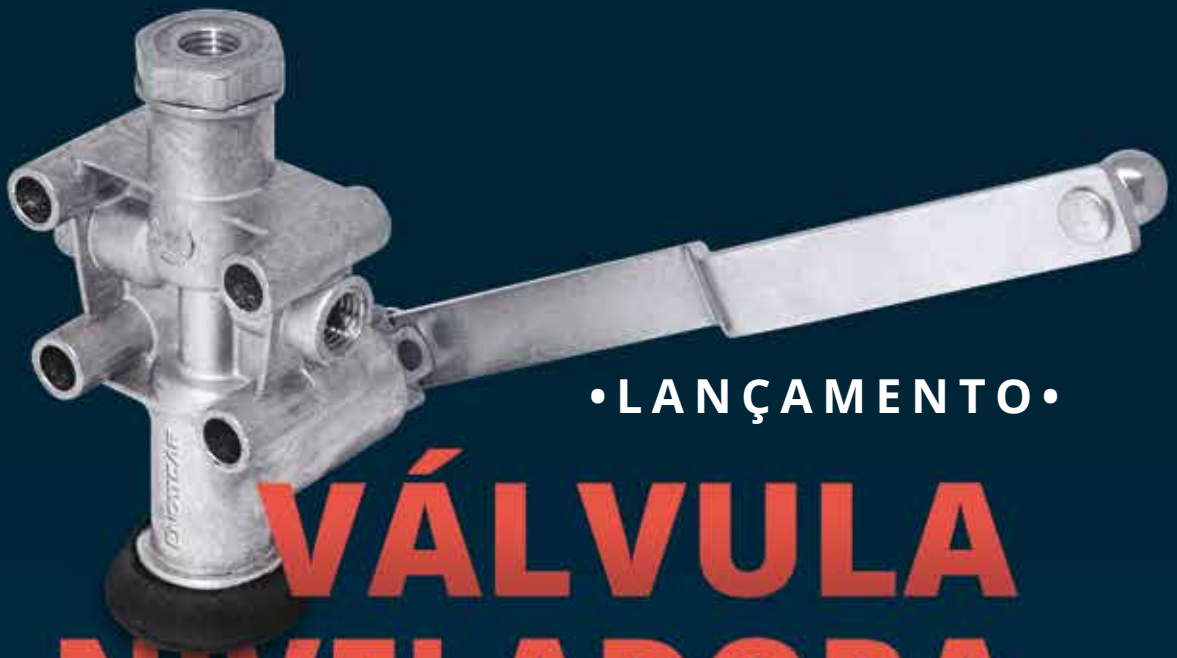
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
001091	Válvula de acionamento 1/4" NPT
001095	Válvula de acionamento 1/8" NPT

APLICAÇÃO

É utilizada, principalmente, no circuito pneumático para acionar o freio de estacionamento e/ou erguer o eixo equipado com suspensor pneumático.

Obs.: é importante que após cada operação de inflar ou esvaziar a bolsa, o puxador da válvula volte sempre para a posição de repouso (bloqueio).

VÁLVULA PNEUMÁTICA



•LANÇAMENTO•

VÁLVULA NIVELADORA

CÓD. 420615

As válvulas de nivelamento são instaladas em veículos com suspensão pneumática e controlam a altura do chassi. Quaisquer variações de altura possíveis resultantes de cargas variáveis são compensadas automaticamente.

1. CORPO INJETADO **RESISTENTE A CORROSÃO**
2. VEDAÇÕES EM **BORRACHA NITRÍLICA**
3. ROSCAS DE CONEXÕES **M12X1,5**

APLICAÇÕES

MERCEDES-BENZ
L1621, LS 1621, LS1625, LS1630, LS 1632, LS1633, LS1924, LS 1929, LS 1932, LS 1933, LS1934, LS1935, LS 1941, LS 1938, LS 2635, LS 2636.

COD. ORIGINAL
MB A 3823287130

MÁQUINAS AGRÍCOLAS
COD AGCO 62379885M1 / 6237985m91
COD. JACTO 123538



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405095	Válvula niveladora sem fim de curso M12 x 1,5mm
411622	Válvula niveladora sem fim de curso 1/4"NPT

APLICAÇÃO

Utilizada para manter a pressão de ar nas bolsas da suspensão pneumática, mantendo constante altura entre o chassi e o eixo durante a atuação em curvas.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405770	Válvula niveladora com fim de curso M12 x 1,5mm

APLICAÇÃO

Utilizada para ajustar a altura da suspensão nas operações carga e descarga, de acordo com a altura da plataforma.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405771	Válvula rotativa colas manual M12 x 1,5mm

APLICAÇÃO

É utilizada para acionar manualmente o comando para levantar e abaixar a suspensão.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
404813	Válvula Acionamento 2/2 Vias 1/8" NPT
401169	Válvula Acionamento 3/2 Vias 1/8" NPT
405952	Válvula Acionamento 5/2 Vias 1/8" NPT

APLICAÇÃO

Utilizada para acionamentos pneumáticos diversos.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
412182	Regulador de Pressão 0-12 BAR 1/4" BSP com manômetro

APLICAÇÃO

Ar comprimido pressão 0-12 bar.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
000090	Válvula Dreno M22 ZK
401633	Válvula Dreno 1/2" NPT ZK

APLICAÇÃO

É instalada no reservatório dos reboques e semirreboques, com finalidade de drenar a água condensada no reservatório.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
000115	Dreno agulha 1/4"

APLICAÇÃO

Retirar água condensada dentro de reservatórios de ar de sistema pneumático.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
000116	Registro rosca ar 1/2" ZK
408303	Registro rosca ar 1/4" ZK

APLICAÇÃO

Fluído: Ar Comprimido e água.
Temperatura: -20°c a 80°c.
Pressão máxima: 12 bar.

MÃO DE AMIGO MANUAL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005001	Mão de amigo serviço 1/2" NP
005002	Mão de amigo emergência 1/2" NPT
005003	Mão de amigo serviço M16
005005	Mão de amigo emergência M16
005004	Mão de amigo serviço M22
005006	Mão de amigo emergência M22
005013	Mão de amigo serviço 3/8" NPT
005014	Mão de amigo emergência 3/8" NPT

APLICAÇÃO

É utilizada em reboque e Semirreboque.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
415808	Mão de amigo serviço - 1/2" NPT c/reparo 005101
415811	Mão de amigo emergência 1/2" NPT c/reparo 005101
415809	Mão de amigo serviço - M16 c/reparo 005101
415812	Mão de amigo emergência M16 c/reparo 0051016
415810	Mão de amigo serviço - M22 c/reparo 005101
415813	Mão de amigo emergência M22 c/reparo 005101
415834	Mão de amigo serviço - 3/8" NPT c/reparo 005101
415835	Mão de amigo emergência - 3/8" NPT c/reparo 005101

APLICAÇÃO

É utilizada em reboque e Semirreboque. Modelo Borracha Dupla.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005009	Mão de amigo emergência vermelha - 1/2" NPT
005010	Mão de amigo emergência vermelha - M16
005015	Mão de amigo emergência vermelha - 3/8" NPT
005011	Mão de amigo emergência vermelha - M22

APLICAÇÃO

É utilizada em reboque e Semirreboque.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005007	Mão de amigo serviço amarela - 1/2" NPT
005008	Mão de amigo serviço amarela - M16
005016	Mão de amigo serviço amarela - 3/8" NPT
005012	Mão de amigo serviço amarela - M22

APLICAÇÃO

É utilizada em reboque e Semirreboque.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
407790	Mão de amigo emergência vermelha 1/2"NPT c/ reparo 005101
415819	Mão de amigo emergência vermelha 3/8" NPT c/ reparo 005101
410429	Mão de amigo emergência vermelha M16 c/reparo 005101
415817	Mão de amigo emergência vermelha M22 c/reparo 005101

APLICAÇÃO

É utilizada em reboque e Semirreboque.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
407789	Mão de amigo serviço amarela 1/2" NPT c/reparo 005101
415822	Mão de amigo serviço amarela 3/8" NPT c/reparo 005101
410430	Mão de amigo serviço amarela M16 c/reparo 005101
415818	Mão de amigo serviço amarela M16 c/reparo 005101

APLICAÇÃO

É utilizada em reboque e Semirreboque.

MÃO DE AMIGO AUTOMÁTICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005202	Mão de amigo automática emerg. vermelha - M16
005203	Mão de amigo automática emerg. vermelha - 1/2"NPT
005204	Mão de amigo automática emerg. vermelha - M22
005209	Mão de amigo automática emerg. vermelha - 3/8"

APLICAÇÃO

É utilizada no cavalo mecânico, bitrem, rodotrem e veículos bi-combinados.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005201	Mão de amigo automática serviço amarela - M16
005205	Mão de amigo automática serviço amarela - 1/2"NPT
005207	Mão de amigo automática serviço amarela - M22
005208	Mão de amigo automática serviço amarela - 3/8"

APLICAÇÃO

É utilizada no cavalo mecânico, bitrem, rodotrem e veículos bi-combinados.

ENGATE RÁPIDO PNEUMÁTICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401097	Engate rápido completo 1/2"
401100	Engate rápido completo M16
401615	Engate rápido completo M22
404837	Engate rápido completo 3/8"
401545	Engate rápido completo M16 (s/ trava)
404803	Engate rápido completo 1/2" (s/ trava)

APLICAÇÃO

É utilizado no cavalo mecânico, reboque, Semirreboque, bitrem, rodotrem e veículos combinados.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401098	Engate rápido fêmea 1/2"
401101	Engate rápido fêmea M16
401613	Engate rápido fêmea M22
404838	Engate rápido fêmea 3/8"
401650	Engate rápido fêmea M 16 (s/ trava)
401673	Engate rápido fêmea 1/2 (s/ trava)

APLICAÇÃO

É utilizado no cavalo mecânico.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401099	Engate rápido macho 1/2" NPT
401102	Engate rápido macho M16
401543	Engate rápido macho M22
404839	Engate rápido macho 3/8"

APLICAÇÃO

É utilizado em reboque, semirreboque e bitrem.

ENGATE RÁPIDO HIDRÁULICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
404858	Engate rápido hidráulico completo 3/4
404955	Engate rápido hidráulico completo 1”

APLICAÇÃO

É utilizado em reboques e semirreboques basculantes.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
404956	Engate rápido hidráulico completo 1/2”

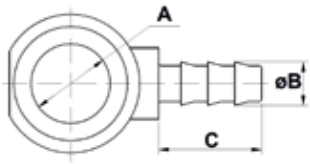
APLICAÇÃO

Segmento agrícola em geral.

LINHA DE CONEXÕES EM ZAMAC PARA FREIO A AR

- Conexões em Zamac (não oxidante);
- Componentes de acoplamento e roscas usinadas;
- Componentes internos em latão usinado;
- Vedações em borracha nitrílica Norma NBR 70, resistente a óleos e graxas minerais;
- Banho de zinco branco.

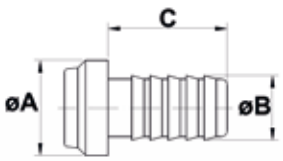
CONEXÕES PARA MANGUEIRAS E TUBOS





OLHAL PARA TUBO DE NYLON ZK

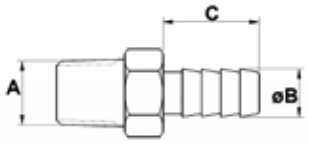
CÓDIGO	A	B	C	APLICAÇÃO
410218	14,0mm	10,6mm	22mm	Tubo plástico (PA) 11 x 8mm.
410217	16,0mm	10,6mm	20,5mm	Tubo plástico (PA) 12 x 9mm.
410248	16,0mm	11,9mm	20,5mm	Tubo plástico (PA) 2,7 x 9,7mm.
410250	16,0mm”	8,5mm	20,5mm	Tubo plástico (PA) 9,52 x 6,52mm.





ESPIGA NIPLE GIRATÓRIO ZK

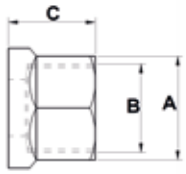
CÓDIGO	A	B	C	APLICAÇÃO
401710	15,75mm	10mm	22mm	Mangueira flexível 3/8”.
401724	15,75mm	12,7mm	22mm	Mangueira flexível 1/2”.
410781	15,75mm	10,7mm	20mm	Tubo plástico (PA) 12 x 9mm.





NIPLE MANGUEIRA FLEXÍVEL ZK

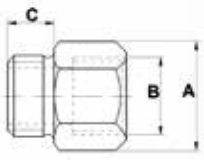
CÓDIGO	A	B	C	APLICAÇÃO
401709	1/4" NPT 18 fios	10mm	20mm	Mangueira flexível 3/8" niple fixo.
405122	1/4" NPT 18 fios	12,7mm	20mm	Mangueira flexível 1/2" niple fixo.
405099	M16 x 1,5mm	10mm	20,5mm	Mangueira flexível 3/8" niple fixo.
405098	M16 x 1,5mm	12,7mm	21mm	Mangueira flexível 1/2" niple fixo.
401764	M16 x 1,5mm	12,7mm	26mm	Mangueira flexível 1/2" niple giratório.
401729	M16 x 1,5mm	10,5mm	19,5mm	Mangueira flexível 3/8" niple giratório.





PORCA MANGUEIRA FLEXÍVEL ZK

CÓDIGO	A	B	C	APLICAÇÃO
407932	Sext. 7/8"	3/4" UNEF 20 fios	18,2mm	Mangueira flexível 1/2".
401722	Sext. 7/8"	3/4" UNEF 20 fios	18,2mm	Mangueira flexível 3/8".
401723	Sext. 7/8"	M18 x 1,5mm	18,2mm	Mangueira flexível 3/8".
401598	Sext. 7/8"	M18 x 1,5mm	18,2mm	Mangueira flexível 1/2".

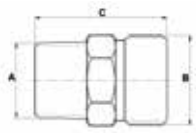




PORCA MANGUEIRA ESPIRAL ZK

CÓDIGO	A	B	C	APLICAÇÃO
410779	Sext. 7/8"	11/16" 20 fios	11mm	Tubo plástico (PA) 12 x 9mm.

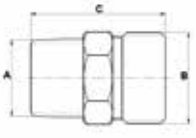
CONEXÕES ADAPTADORAS





NIPLE REDUTOR CUÍCA

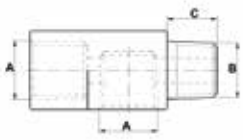
CÓDIGO	A	B	C	APLICAÇÃO
000064	M16 x 1,5mm	3/4" UNEF 20	28mm	Cuíca saída M16 x 1,5.
000065	1/4" NPT 18 fios	3/4" UNEF 20 fios	31mm	Cuíca saída 1/4" NPT.





NIPLE PARA ESPIRAL ZK

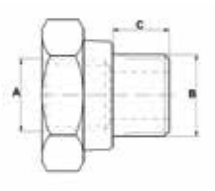
CÓDIGO	A	B	C	APLICAÇÃO
014000	M16 x 1,5mm	11/16" 20 fios	34mm	Ligar porca 11/16" espiral.
014001	1/2" NPT 14 fios	11/16" 20 fios	38mm	Ligar porca 11/16" espiral.
014002	M22 x 1,5mm	11/16" 20 fios	34mm	Ligar porca 11/16" espiral.





NIPLE VÁLVULA ACIONAMENTO ZK

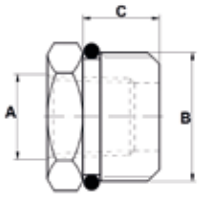
CÓDIGO	A	B	C	APLICAÇÃO
133101	1/4" NPT 18 fios	1/4" NPT 18 fios	11mm	Conectar
133102	1/8" NPT 27 fios	1/8" NPT 27 fios	11mm	Conectar manômetro.





REDUTORA MACHO/FÊMEA COM O'RING ZK

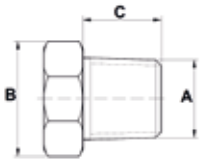
CÓDIGO	A	B	C	APLICAÇÃO
401194	1/2" NPT 14 fios	M16 X 1,5	11mm	Adaptação métrica - NPT
410027	1/4" NPT 18 fios	M16 X 1,5	11mm	Adaptação métrica - NPT.





REDUTORA MACHO/FÊMEA ZK

CÓDIGO	A	B	C	APLICAÇÃO
011300	1/4" NPT 18 fios	M22 x 1,5	13mm	Adaptação métrica - NPT.
011301	M16 X 1,5	M22 x 1,5	13mm	Adaptação métrica - NPT.
011302	1/4" NPT 18 fios	M16 x 1,5	13mm	Adaptação métrica - NPT.
401480	M16 X 1,5	1/2" NPT 14 fios	17mm	Adaptação métrica - NPT.
400904	1/4" BSPT 14 fios	1/2" NPT 14 fios	15,2mm	Adaptação NPT - NPT.
411704	M16 X 1,5	M22 x 1,5	11mm	Adaptação métrica - métrica.

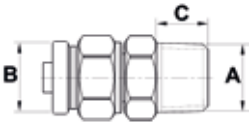




BUJÃO/TAMPÃO ZK

CÓDIGO	A	B	C	APLICAÇÃO
011400	Sext. 7/16"	1/8" NPT 27 fios	10mm	Vedar saída ar roscada.
011401	Sext. 9/16"	1/4" NPT 18 fios	16,5mm	Vedar saída ar roscada.
414825	Sext. 7/8"	1/2" NPT 14 fios	16mm	Vedar saída ar roscada.
414822	Sext. 1.1/8"	M22 x 1,5	12,5mm	Vedar saída ar roscada.





CONEXÃO SOPRADOR DE AR ZK

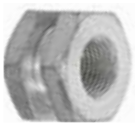
CÓDIGO	A	B	C	APLICAÇÃO
414829	1/4" NPT 18 fios	Tubo 8,0mm	10mm	Conectar tubo no soprador de ar.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405351	Bujão M16 com Kit Vedação ZK



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405235	Redução simples M22 x M16 ZK



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405237	Anteparo M22 x M16 contra porca ZK



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405249	Niple reto M16 x M22 contra porca



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405251	Redução M22 macho x M16 fêmea ZK



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405250	Niple reto M16 contra porca ZK



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
414835	Niple reto M16 por 1/4” ZK



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405213	Parafuso furado M16 ZK



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
416005	Parafuso furado menor M16 ZK



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
414886	Manifould M16 duplo 46 ZK



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
414892	Manifould M16 triplo 46 ZK



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405247	Manifould macho M22 G ZK



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405252	Manifould M16 ZK



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405248	Manifould macho M22 P ZK



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
000062	Terminal de bateria latão sapo médio

APLICAÇÃO

Baterias de veículos.

CONEXÕES PARA COMPRESSÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TUBO	ROSCA
410937	Cotovelo macho tubo ZK	1/2"	1/2" NPT
410947	Cotovelo macho tubo ZK	1/2"	3/8" NPT
410936	Cotovelo macho tubo ZK	1/4"	1/2" NPT
410933	Cotovelo macho tubo ZK	1/4"	1/4" NPT
410932	Cotovelo macho tubo ZK	1/4"	1/8" NPT
410938	Cotovelo macho tubo ZK	3/8"	1/2" NPT
410934	Cotovelo macho tubo ZK	3/8"	1/4" NPT
410935	Cotovelo macho tubo ZK	3/8"	1/8" NPT



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TUBO	ROSCA
411431	Conector macho tubo ZK	1/2"	M16
411423	Conector macho tubo ZK	1/2"	1/2" NPT
411420	Conector macho tubo ZK	1/4"	1/2" NPT
411419	Conector macho tubo ZK	1/4"	1/4" NPT
411424	Conector macho tubo ZK	1/4"	1/8" NPT
411422	Conector macho tubo ZK	3/8"	1/2" NPT
411421	Conector macho tubo ZK	3/8"	1/4" NPT



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TUBO	ROSCA
410946	Cotovelo macho tubo ZK	10mm	M16 X 1,5
414830	Cotovelo macho tubo ZK	12mm	M16 X 1,5
410942	Cotovelo macho tubo ZK	1/2"	M22 X 1,5
410944	Cotovelo macho tubo ZK	3/8"	M22 X 1,5



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TUBO	ROSCA
410945	Conector macho Tubo ZK	1/4"	M22 X 1,5



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TUBO	ROSCA
411415	União anteparo tubo ZK	10mm	M16
411416	União anteparo tubo ZK	12mm	M16



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TUBO	ROSCA
411418	União anteparo tubo ZK	1/2"	1/2" NPT
411417	União anteparo tubo ZK	3/8"	1/2" NPT



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TUBO	ROSCA
412176	Conector macho CP ZK	8mm	M16
412173	Conector macho CP ZK	10mm	M16
412174	Conector macho CP ZK	12mm	M16
412175	Conector macho CP ZK	16mm	M16



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TUBO
414868	União emenda completa tubo	6mm”
414871	União emenda completa tubo	8mm
411428	União emenda completa tubo	10mm
411429	União emenda completa tubo	12mm
411430	União emenda completa tubo	16mm
411427	União emenda completa tubo	1/2”
411425	União emenda completa tubo	1/4”
411426	União emenda completa tubo	3/8”

CONEXÕES ENGATE RÁPIDO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TUBO
414857	Tee União Tubo 8 ZK	8mm
414860	Tee União Tubo 10 ZK	10mm



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TUBO	ROSCA
405995	Tee macho central ZK	8mm	M16
405240	Tee macho central ZK	10mm	M16
415925	Tee macho central ZK	16mm	M16



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TUBO	ROSCA
405244	Tee tubo lateral ZK	16mm	M16



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TUBO	ROSCA
415923	Tee macho lateral ZK	8mm	M16
415924	Tee macho lateral ZK	10mm	M16



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ROSCA
405246	Tee fêmea x macho lateral ZK	M16



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TUBO	ROSCA
405996	Conector macho ZK	8mm	M22
405243	Conector macho ZK	10mm	M22
410701	Conector macho ZK	12mm	M22



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TUBO	ROSCA
415922	Conector macho ZK	8mm	M12
415921	Conector macho ZK	10mm	M12
405239	Conector macho ZK	16mm	M16



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TUBO	ROSCA
405997	Conector macho ZK	8mm	M16
405241	Conector macho ZK	10mm	M16
410702	Conector macho ZK	12mm	M16



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TUBO	ROSCA
405242	Conector macho ZK	16mm	M12



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TUBO	ROSCA
415920	Cotovelo macho ZK	8mm	M12
406056	Cotovelo macho ZK	8mm	M16
415919	Cotovelo macho ZK	10mm	M12
405238	Cotovelo macho ZK	10mm	M16
410703	Cotovelo macho ZK	12mm	M16



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ROSCA
405236	Tomada teste tee ZK	M16



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ROSCA
405245	Tomada teste simples ZK	M16



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TUBO	ROSCA
405994	Anteparo união ZK	8mm	M22 X M16
405253	Anteparo união ZK	10mm	M22 X M16



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TUBO	ROSCA
406065	Anteparo união ZK	8mm	M16
405898	Anteparo união ZK	10mm	M16
410704	Anteparo união ZK	12mm	M16

LINHA LATÃO ANILHAS E INSERTS
PEÇAS DE REPOSIÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
010100	Anilha tubo 1/4”
010101	Anilha tubo 3/8”
010102	Anilha tubo 1/2”

APLICAÇÃO

Substituição de componentes avariados de conexões pneumáticas com sistema de compressão.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
010103	Anilha tubo 6mm
010200	Anilha tubo 10mm
010201	Anilha tubo 12mm
010202	Anilha tubo 16mm

APLICAÇÃO

Substituição de componentes avariados de conexões pneumáticas com sistema de compressão.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
010600	Insert tubo 1/4”
010601	Insert tubo 3/8”
010602	Insert tubo 1/2”
412880	Insert tubo 10mm
412881	Insert tubo 12mm
412882	Insert tubo 16mm

APLICAÇÃO

Substituição de componentes avariados de conexões pneumáticas com sistema de compressão.

ANEL DO SUSPENSOR PNEUMÁTICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
000400	Anel grande do suspensor pneumático

APLICAÇÃO

Suspensor pneumático.
Diâmetro interno: 448.6 |Diâmetro externo: 513.6 | Nº furos : 24



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
001040	Anel pequeno do suspensor pneumático

APLICAÇÃO

Suspensor pneumático.
Diâmetro interno: 383 | Diâmetro externo: 448 |Nº furos : 24

ARRUELAS LISAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
109242	Arruela Eixo ø126 x ø81,3 x 3mm

APLICAÇÃO

SR Randon antigo.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
109228	Arruela de encosto rolamento 32218 ø122 x ø90,3 x 2mm

APLICAÇÃO

SR Randon.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
109204	Arruela lisa pino do flange BX ø48 x ø32 x 2mm

APLICAÇÃO

Flange Bendix.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
109217	Arruela lisa de encosto da catraca ø62 x ø42 x 2mm

APLICAÇÃO

Truck / SR Randon.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
109230	Arruela lisa com trava ø122 x ø90,3 x 3mm

APLICAÇÃO

SR Iderol até ano 90 / SR Guerra ano 87.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
109243	Arruela eixo ø136 x ø90,3 x 3mm

APLICAÇÃO

SR Guerra ano 88.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
109229	Arruela de encosto rolamento 32218 ø122 x ø90,3 x 3mm

APLICAÇÃO

SR Randon.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
109216	Arruela lisa de encosto catraca ø62 x ø38 x 2mm

APLICAÇÃO

Catraca Master / Bendix.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
109227	Arruela lisa com trava ø122 x ø81,3 x 3mm

APLICAÇÃO

SR Master.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405170	Arruela eixo ø125,5 x ø80,5 x 2,65mm

APLICAÇÃO

SR Guerra 3º eixo.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
109246	Conjunto trava rolete do patim BX

APLICAÇÃO

Utilizado no sistema Bendix de freio/cubo de roda.

TRAVA ARANHA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405171	Aranha eixo ø137 x 80,5 x 2,65mm

APLICAÇÃO

SR Guerra 3º eixo.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
109241	Aranha Ø141 x Ø90,3 x 2mm

APLICAÇÃO

SR Iderol.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
109224	Aranha Ø132 x 81,3 x 2mm

APLICAÇÃO

SR Master.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
109223	Aranha Ø144 x Ø90,3 x 2mm

APLICAÇÃO

SR Guerra.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
109226	Aranha ø128 x 90 x 1,5mm

APLICAÇÃO

SR Krone / Iderol até ano 90
SR Guerra até ano 87.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
109225	Aranha ø141 x ø81,3 x 2mm

APLICAÇÃO

SR Randon antigo.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
412812	Aranha c/ Trava Facchini ø144 x 90.5 x 2.65

APLICAÇÃO

SR Facchini.

TAMPAS DE CUBO



ALUMÍNIO PINTADA PARA CARRETA

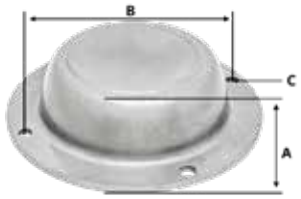
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	A	B	C	APLICAÇÃO
405319	Tampa cubo 4F em alumínio pintada	53mm	184mm	11mm	Carretas em geral, rolam. 32218
405336	Tampa cubo 5F em alumínio pintada	53mm	184mm	11mm	Carretas em geral rolam. 32218
405337	Tampa cubo 6F em alumínio pintada	53mm	184mm	11mm	Carretas em geral rolam. 32218
405338	Tampa cubo “sem F” em alumínio pintada	-	-	–	Carretas em geral, rolam. 32218

ALUMÍNIO CROMADA PARA CARRETA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	A	B	C	APLICAÇÃO
405977	Tampa cubo 4F em alumínio cromada	53mm	184mm	11mm	Carretas em geral, rolam. 32218
405978	Tampa cubo 5F em alumínio cromada	53mm	184mm	11mm	Carretas em geral rolam. 32218
405979	Tampa cubo 6F em alumínio cromada	53mm	184mm	11mm	Carretas em geral rolam. 32218

ALUMÍNIO BRUTO PARA CARRETA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	A	B	C	APLICAÇÃO
404996	Tampa cubo 4F em alumínio sem acabamento	53mm	184mm	11mm	Carretas em geral rolam. 32218
405980	Tampa cubo 5F em alumínio sem acabamento	53mm	184mm	11mm	Carretas em geral, rolam. 32218.
405981	Tampa cubo 6F em alumínio sem acabamento	53mm	184mm	11mm	Carretas em geral rolam. 32218

AÇO PINTADA PARA TRUCK / CARRETA



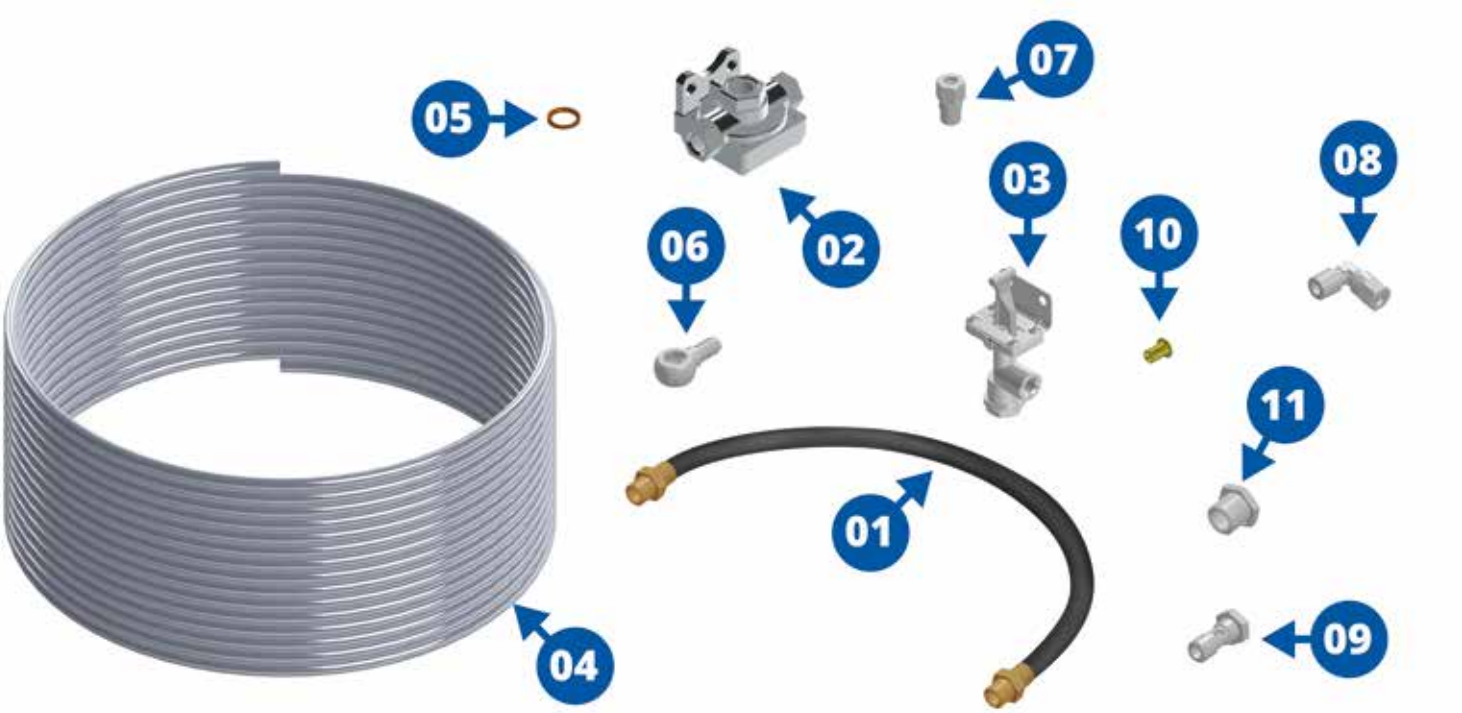
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	A	B	C	APLICAÇÃO
405057	Tampa cubo 4F em aço pintada	38mm	145mm	11mm	Truck rolam. 32214
405056	Tampa cubo 4F em aço pintada	48mm	165,5mm	11mm	Truck rolam. 32216

AÇO CROMADA PARA TRUCK / CARRETA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	A	B	C	APLICAÇÃO
405695	Tampa cubo 4F em aço cromada	48mm	165,5mm	11mm	Truck carreta rolam. 32216

KITS DE INSTALAÇÃO DE FREIO A AR



CÓDIGO (KIT)	DESCRIÇÃO (KIT)	ITEM	CÓDIGO (ITEM)	OTD.	DESCRIÇÃO (ITEM)
109278	Kit instalação do freio a ar MB tração	01	407906	02	Mang. flex 3/8" 900mm MAC FX M16 MAC GR M16
		02	006007	01	Válvula descarga rápida 1/2" x M16
		04	001066	10 MTS	Tubo flexível nylon 12,70 x (1/2") x 9,70 x 1,50
		08	410942	01	Cotovelo macho CP tubo 3/8" x 1/4" NPT ZK
		08	410937	01	Cotovelo macho CP tubo 1/2" x 1/2" NPT ZK
		10	010602	02	Insert tubo 1/2"

APLICAÇÃO

Mercedes-Benz 1113 / 1313 / 1513 / 1519 / 2013

CÓDIGO (KIT)	DESCRIÇÃO (KIT)	ITEM	CÓDIGO (ITEM)	QTD.	DESCRIÇÃO (ITEM)
		01	07906	04	Mang. flex 3/8" 900mm MAC FX M16 MAC GR M16
		02	006007	02	Válvula descarga rápida 1/2" x M16
		03	007001	01	Válvula bloqueio 1/4" x 1/4" NPT
		04	001063	10 MTS	Tubo flexível nylon 9,52 (3/8") x 6,52 x 1,50
		04	001066	10 MTS	Tubo flexível nylon 12,70 x (1/2") x 9,70 x 1,50
		05	109289	04	Arruela cobre M16 x 1,5 x 22 paraf. furado p/ banjo
		06	410248	02	Olhal 16mm p/ tubo nylon 12,7 x 9,7mm ZK
109280	Kit instalação freio ar completo c/ banjo	06	410250	01	Olhal 16mm p/ tubo nylon 9,52 x 6,52mm ZK
		07	411421	01	Conector macho tubo 3/8" x rosca 1/4" ZK
		08	410934	01	Cotovelo macho CP tubo 3/8" x 1/4" NPT ZK
		08	410937	01	Cotovelo macho CP tubo 1/2" x 1/2" NPT ZK
		08	410938	01	Cotovelo macho CP tubo 3/8" x 1/2" NPT ZK
		09	109290	01	Paraf. furado M16 x 350 simples p/ banjo 2 furos ZK
		09	109291	01	Paraf. furado M16 x 520 duplo p/ banjo 8 furos ZK
		10	010601	03	Insert tubo 3/8"
		10	010602	01	Insert tubo 1/2"

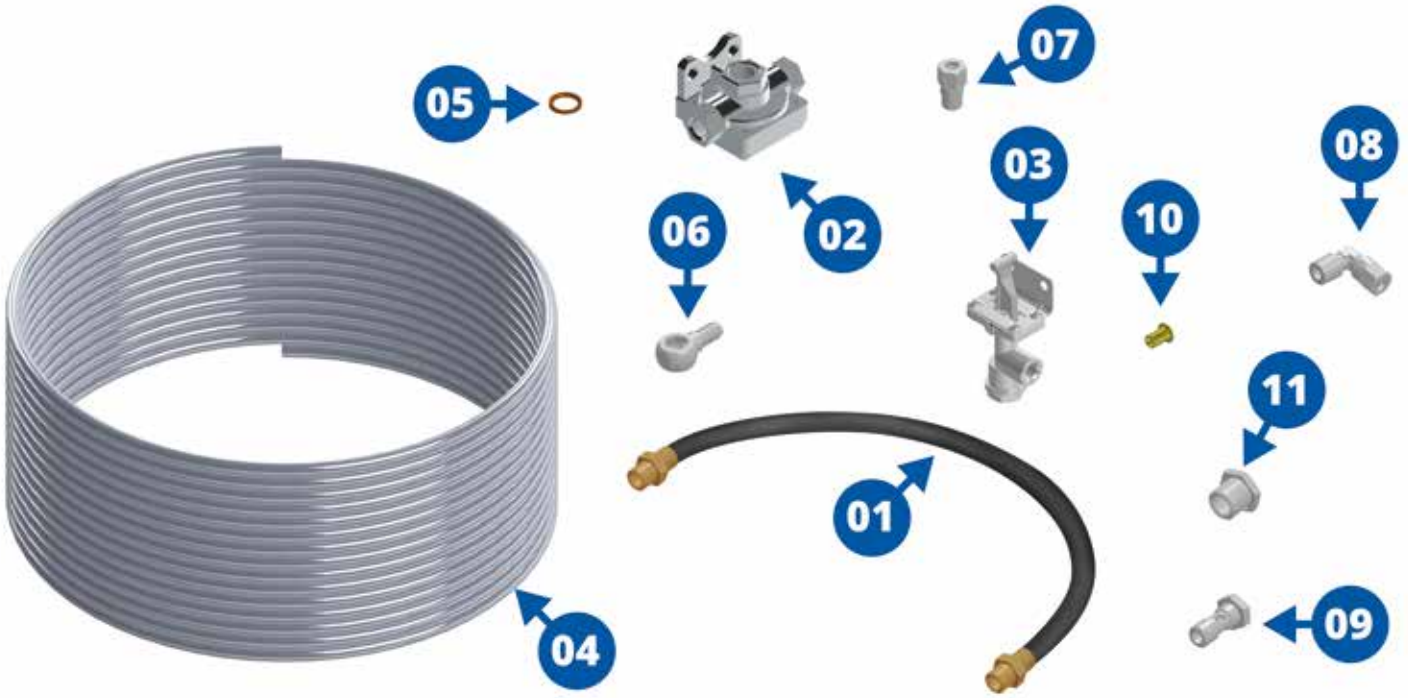
APLICAÇÃO

Mercedes-Benz 608 / 912 / 914

CÓDIGO (KIT)	DESCRIÇÃO (KIT)	ITEM	CÓDIGO (ITEM)	QTD.	DESCRIÇÃO (ITEM)
		01	407906	02	Mang. flex 3/8" 900mm MAC FX M16 MAC GR M16
		02	006007	01	Válvula descarga rápida 1/2" x M16
		03	007001	01	Válvula bloqueio 1/4" x 1/4" NPT
		04	001063	10 MTS	Tubo flexível nylon 9,52 (3/8") x 6,52 x 1,50
109279	Kit instalação do freio a ar MB c/ estac. tubo 3/8"	07	411421	01	Conector macho tubo 3/8" x rosca 1/4" ZK
		08	410934	01	Cotovelo macho CP tubo 3/8" x 1/4" NPT ZK
		08	410944	01	Cotovelo macho CP tubo 3/8" x M22 x 1,5 ZK
		08	410938	01	Cotovelo macho CP tubo 3/8" x 1/2" NPT ZK
		10	010601	04	Insert tubo 3/8"

APLICAÇÃO

Mercedes-Benz 1113 / 1313 / 1513 / 1519 / 2013



CÓDIGO (KIT)	DESCRIÇÃO (KIT)	ITEM	CÓDIGO (ITEM)	QTD.	DESCRIÇÃO ITEM
		01	407906	04	Mang. flex 3/8" 900mm MAC FX M16 MAC GR M16
		02	006007	02	Válvula descarga rápida 1/2" x M16
		03	007001	01	Válvula bloqueio 1/4" x 1/4" NPT
		04	001061	10 MTS	Tubo flexível nylon 6,35 (1/4") x 4,35 x 1,00
		04	001066	10 MTS	Tubo flexível nylon 12,70 x (1/2") x 9,70 x 1,50
		07	410945	01	Conector reto CP tubo 1/4" x M22 x 1,5 ZK
001050	Kit instalação do freio a ar MB c/estac. tubo 1/4"	08	410933	01	Cotovelo macho CP tubo 1/4" x 1/4" NPT ZK
		08	410936	01	Cotovelo macho CP tubo 1/4" x 1/2" NPT ZK
		08	410937	01	Cotovelo macho CP tubo 1/2" x 1/2" NPT ZK
		08	410947	01	Cotovelo macho CP tubo 1/2" x 3/8" NPT ZK
		09	411419	01	Conector macho tubo 1/4" x rosca 1/4" ZK
		10	010600	04	Insert tubo 1/4"
		10	010602	02	Insert tubo 1/2"
		11	412725	01	Redução simples curta M22 x 3/8"NPT ZK

APLICAÇÃO

Mercedes-Benz 1113 / 1313 /1513 / 1519 / 2013

CÓDIGO (KIT)	DESCRIÇÃO (KIT)	ITEM	CÓDIGO (ITEM)	QTD.	DESCRIÇÃO ITEM
109277	Kit instalação do freio a ar MB comp. c/ estac. 3/8"	01	407906	04	Mang. flex 3/8" 900mm MAC FX M16 MAC GR M16
		02	006007	02	Válvula descarga rápida 1/2" x M16
		03	007001	01	Válvula bloqueio 1/4" x 1/4" NPT
		04	001063	10 MTS	Tubo flexível nylon 9,52 (3/8") x 6,52 x 1,50
		04	001066	10 MTS	Tubo flexível nylon 12,70 x (1/2") x 9,70 x 1,50
		07	411421	01	Conector macho tubo 3/8" x rosca 1/4" ZK
		08	410934	01	Cotovelo macho CP tubo 3/8" x 1/4" NTP ZK
		08	410937	01	Cotovelo macho CP tubo 1/2" x 1/2" NTP ZK
		08	410938	01	Cotovelo macho CP tubo 3/8" x 1/2" NTP ZK
		08	410944	01	Cotovelo macho CP tubo 3/8" x M22 x 1,5 ZK
		08	410947	01	Cotovelo macho CP tubo 1/2" x 3/8" NTP ZK
		10	010601	04	Insert tubo 3/8"
		10	010602	02	Insert tubo 1/2"
		11	412725	01	Redução simples curta M22 x 3/8" NTP ZK

APLICAÇÃO

Mercedes-Benz 1113 / 1313 / 1513 / 1519 / 2013

CÓDIGO (KIT)	DESCRIÇÃO (KIT)	ITEM	CÓDIGO (ITEM)	QTD.	DESCRIÇÃO ITEM
413883	kit instalação freio ar completo c/ banjo VW MB	01	407906	04	Mang. flex 3/8" 900mm MAC FX M16 MAC GR M16
		02	006003	02	Válvula descarga rápida M16 x M16
		03	007001	01	Válvula bloqueio 1/4" x 1/4" NPT
		04	001063	10 MTS	Tubo flexível nylon 9,52 (3/8") x 6,52 x 1,50
		04	001066	10 MTS	Tubo flexível nylon 12,70 x (1/2") x 9,70 x 1,50
		05	109289	09	Arruela cobre M16 x 1,5 x 22 paraf. furado p/ banjo
		06	410248	02	Olhal 16mm p/ tubo nylon 12,7 x 9,7mm ZK
		06	410250	02	Olhal 16mm p/ tubo nylon 9,52 x 6,52mm ZK
		07	411421	01	Conector macho tubo 3/8" x rosca 1/4" ZK
		08	410934	01	Cotovelo macho CP tubo 3/8" x 1/4" NPT ZK
		09	109290	03	Paraf. furado M16 x 350 simples p/ banjo 2 furos ZK
		09	109291	01	Paraf. furado M16 x 520 duplo p/ banjo 8 furos ZK
		10	010601	02	Insert tubo 3/8"

APLICAÇÃO

VW 690 MB 912

PAINÉIS DE COMANDO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
416086	Painel de comando menor completo para semirreboque/reboque sem suspensor pneumático ZK tubo 10mm

APLICAÇÃO

Reboque, semirreboque, bitrem e rodotrem.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
416087	Painel de comando maior completo para semirreboque/reboque com suspensor pneumático ZK tubo 10mm

APLICAÇÃO

Reboque, semirreboque, bitrem e rodotrem.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
416088	Painel de comando maior completo para semirreboque com 2 suspensores pneumáticos ZK tubo 10mm

APLICAÇÃO

Reboque, semirreboque, bitrem e rodotrem.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
417179	Painel de comando menor sem válvula, p/ 2 válvulas

APLICAÇÃO

Item 416086: reboque, semirreboque, bitrem e rodotren.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
417240	Painel de comando maior sem válvula, com suspensor pneumático, p/3 válvulas

APLICAÇÃO

Item 416087: reboque, semirreboque, bitrem e rodotren.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
417241	Painel de comando maior sem válvula, com suspensor pneumático, p/4 válvulas

APLICAÇÃO

Item 416088: reboque, semirreboque, bitrem e rodotren.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405484	Painel de comando menor bóton 1 válvula
405708	Painel de comando menor bóton 2 válvulas
405427	Painel de comando menor bóton 3 válvulas
405454	Painel de comando menor bóton 4 válvulas 1 à 4
405756	Painel de comando menor bóton 4 válvulas 5 à 8
406824	Painel de comando maior bóton 5 válvulas
405455	Painel de comando maior bóton 6 válvulas
405428	Painel de comando maior bóton 7 válvulas

APLICAÇÃO

Reboque, semirreboque e bitrem tanque com sistema de botón.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405758	Painel com 1 valvula 3/2 vias
405892	Painel com 4 valvulas 3/2 vias
405893	Painel com 5 valvulas 3/2 vias

APLICAÇÃO

Reboque, semirreboque e bitrem tanque.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
411193	Painel menor com regulador e manômetro de glicerina tubo 8mm
405766	Painel menor com regulador e manômetro de glicerina

APLICAÇÃO

Semirreboque com suspensão pneumática.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405611	Painel menor com regulador, manômetro de glicerina e válvula Solenoide

APLICAÇÃO

Semirreboque com suspensão pneumática e/ou auto direcional.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405416	Painel de comando para semirreboque com eixo auto direcional, tubo 10mm
405464	Painel de comando para semirreboque com eixo auto direcional, tubo 8mm

APLICAÇÃO

Semirreboque com eixo auto direcional, suspensão mista.

KITS DE VÁLVULAS PARA SUSPENSÃO PNEUMÁTICA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
404920	Kit suspensão pneumática semirreboque 3 eixos com suspensor
405198	Kit suspensão pneumática semi- reboque 3 eixos com 2 suspensores
404921	Kit suspensão pneumática semirreboque 2 eixos com suspensor
404922	Kit suspensão pneumática semirreboque 3 eixos sem suspensor
405199	Kit suspensão pneumática semirreboque 2 eixos sem suspensor
405200	Kit suspensão pneumática semirreboque 1 eixo sem suspensor

APLICAÇÃO

Semirreboque com suspensão pneumática.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405612	Kit suspensão pneumática auto direcional semirreboque 3 eixos, com 2 suspensores pneumáticos.

APLICAÇÃO

Semirreboque com suspensão pneumática e eixo auto direcional.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
405417	Kit suspensão pneumática auto direcional semirreboque 3 eixos, bolsas de alinhamento T10	Semirreboque com suspensão pneumática.
405472	Kit suspensão pneumática auto direcional semirreboque 3 eixos, bolsas de alinhamento T8	Semirreboque com suspensão pneumática.
405591	Kit suspensão mista auto direcional semirreboque 3 eixos, c/ suspensor pneumático, 404907 + 405417	Semirreboque com suspensão mista.
405592	Kit suspensão mista auto direcional semirreboque 3 eixos, c/ 2 suspensores pneumáticos, 404912 + 405417	Semirreboque com suspensão mista.

KITS DE VÁLVULAS PARA SISTEMA DE FREIO





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
413622	Kit freio PA JL 3E 1S CZK ABS 4S/3M	Reboque Julieta.
413520	Kit freio PA JL 3E 1S CZK ABS 4S/3M	Semirreboque
413621	Kit freio PA SR 3E 1S CZK ABS 2S/2M	Semirreboque
413621	Kit freio PA SR 2E 1S CZK ABS 2S/2M VL	Semirreboque
413523	Kit freio PA SR 3E 1S CZK ABS 2S/2M VL	Semirreboque
413524	Kit freio PA SR 3E 2S CZK ABS 2S/2M	Semirreboque
413524	Kit freio PA BT 2E 1S CZK ABS 2S/2M	Semirreboque
413526	Kit freio PA BD 2E 1S CZK ABS 2S/2M	Semirreboque
413527	Kit freio PA BT 3E 1S CZK ABS 2S/2M	Semirreboque
413528	Kit freio PA BD 3E 1S CZK ABS 2S/2M	Semirreboque
413528	Kit freio PA BT 3E 2S CZK ABS 2S/2M	Semirreboque
413530	Kit freio PA BD 3E 2S CZK ABS 2S/2M	Semirreboque
413531	Kit freio PA SR 4E 1S CZK ABS 4S/3M	Semirreboque

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
413532	Kit freio PA JL 2E S/S CZK ABS 4S/3M	Reboque Julieta.
413533	Kit freio PA JL 2E S/S CZK ABS 4S/3M	Reboque Julieta.
413534	Kit freio PA JL 2E S/S CZK ABS 4S/3M	Reboque Julieta.
413535	Kit freio PA SR 2E S/S CZK ABS 2S/2M	Semirreboque.
413536	Kit freio PA SR 1E S/S CZK ABS 2S/2M	Semirreboque.
413537	KIT FREIO PA SR 3E S/S CZK ABS 2S/2M	Semirreboque.
413538	Kit freio PA DL 2E S/S CZK ABS 2S/2M	Semirreboque.
413539	Kit freio PA SR 2E S/S CZK ABS 2S/2M VL	Semirreboque.
413540	Kit freio PA SR 3E S/S CZK ABS 2S/2M VL	Semirreboque.
413541	Kit freio PA BD 2E S/S CZK ABS 2S/2M	Semirreboque.
413542	Kit freio PA BT 2E S/S CZK ABS 2S/2M	Semirreboque.
413543	Kit freio PA SR 4E S/S CZK ABS 4S/3M	Semirreboque.
413544	Kit freio PA DL 1E S/S CZK ABS 2S/2M	Semirreboque.
413547	Kit freio PA BD 1E S/S CZK ABS 2S/2M	Semirreboque.

KITS DE FREIO ABS E EBS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
410587	Kit freio ABS primário veículo bitrem 2, 3 e rodotrem
410588	Kit freio ABS secundário veículo bitrem 2, 3 e rodotrem
410589	Kit freio ABS Dolly
410931	Kit freio ABS 2S/2M (19 mts) veículo longo
410930	Kit freio ABS 4S/3M (17 mts) 4 eixos
410929	Kit freio ABS 4S/3M (20 mts) 2+2
411362	Kit freio ABS 4S/3M (14 mts) 3 eixos 2+1
411316	Kit freio ABS 4S/3M (13 mts) Dolly semi trailer

APLICAÇÃO

Reboque, semirreboque, bitrem, rodotrem (é utilizado no cubo da roda para a leitura e transmissão do sensor ABS).



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
412053	Kit freio EBS 4S/3M 24V
412054	Kit freio EBS 2S/2M 24V

APLICAÇÃO

Reboque, semirreboque, bitrem, rodotrem.

KITS CONEXÕES ZK - ABS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
411409	Kit conexões ZK freio ABS 2S/2M 1 eixo
411410	Kit conexões ZK freio ABS 2S/2M 2 eixos com suspensão
411411	Kit conexões ZK freio ABS 2S/2M 3 eixos com suspensão
411392	Kit conexões ZK freio ABS 4S/3M 3 eixos com suspensão
411398	Kit conexões ZK freio ABS4S/3M 4 eixos com suspensão
413481	Kit conexões ZK freio ABS 2S/2M 3 eixos com suspensão
413651	Kit conexões ZK freio ABS 4S/4M 4 eixos juliet com suspensão

APLICAÇÃO

Complementar o conjunto de conexões pneumáticas do freio ao ser instalado sistema ABS.

COMPONENTES DE PREPARAÇÃO ABS







CÓDIGO	DESCRIÇÃO
410590	Kit Preparação Eixo (incluso itens 405900, 412716, 413654)
405900	Suporte do sensor freio ABS eixo para eixo redondo
412716	Bucha ajuste sensor ABS
413654	Sensor do ABS

APLICAÇÃO

Reboque, semirreboque, bitrem, rodotrem (é utilizado no cubo da roda para a leitura e transmissão do sensor ABS).

MANÔMETROS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
415874	Manômetro 1/4” NPT saída inferior 150 libras/ø50mm
133001	Manômetro 1/8” NPT saída inferior 150 libras/ø50mm

APLICAÇÃO

Válvulas pneumáticas.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405303	Manômetro 1/4” NPT saída traseira 150 libras/ø50mm

APLICAÇÃO

Válvulas pneumáticas.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405304	Manômetro 1/4” NPT saída traseira com garra 150 libras/ø50mm

APLICAÇÃO

Válvulas pneumáticas.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405305	Manômetro 1/4” NPT c/ saída traseira glicerina 150 libras/63mm

APLICAÇÃO

Utilizado em Implementos com suspensão pneumática, para regular a pressão do ar da suspensão de acordo com a carga transportada.

QUEBRA DEDO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
107704	Quebra dedo normal 1/4" x 1 1/2"
107705	Quebra dedo normal 1/4" x 1 1/2"
107709	Quebra dedo normal 1/4" x 1 1/2"
107711	Quebra dedo normal 1/4" x 2"
107708	Quebra dedo normal 7/16" x 2"

APLICAÇÃO

Com função mola, é utilizado para travar um conjunto de tranca, agindo de modo semelhante ao de um cadeado.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
107706	Quebra dedo normal Ø3/8" x 2" - chanfrado
107707	Quebra dedo normal 7/16" x 2" - chanfrado

APLICAÇÃO

Com função mola, é utilizado para travar um conjunto de tranca, agindo de modo semelhante ao de um cadeado.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
107714	Quebra dedo bucal max 2"

APLICAÇÃO

Com função mola, é utilizado para travar um conjunto de tranca, agindo de modo semelhante ao de um cadeado.

TUBOS DE NYLON



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
001060	Tubo flexível nylon - 6,00 x 4,00 x 1,00
001061	Tubo flexível nylon - 6,35(1/4") x 4,35 x 1,00
001062	Tubo flexível nylon - 8,00(5/16") x 6,00 x 1,00
001063	Tubo flexível nylon - 9,52(3/8") x 6,52 x 1,50
405929	Tubo flexível nylon - 10,00 x 7,00 x 1,50
001064	Tubo flexível nylon - 11 (7/16") x 8,00 x 1,50
001065	Tubo flexível nylon - 12,00 x 9,00 x 1,50
001066	Tubo flexível nylon - 12,70(1/2") x 9,70 x 1,50
405930	Tubo flexível nylon - 16,00 x 12,40 x 1,80

APLICAÇÃO

Utilizado em sistemas pneumáticos, temperatura de trabalho -35ºC à 95ºC.

SOPRADOR DE AR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
000150	Soprador de ar 3,5m completo c/conector 1/4" NPT

APLICAÇÃO

Limpeza interna de cabine.

ESPIRAL BITREM



CÓDIGO	MEDIDA	COR	ROSCA MACHO	ROSCA FÊMEA
404816	5,5m	Amarelo	M16	M16
404818	5,5m	Vermelho	M16	M16
405829	6,5m	Amarelo	M16	M16
404791	6,5m	Vermelho	M16	M16

APLICAÇÃO

Reboque e semirreboque.

ESPIRAL DE AR P/REBOQUES E SEMIRREBOQUES



CÓDIGO	MEDIDA	COR	ROSCA FÊMEA
014201	4,5m	Amarelo	11/16”
014101	4,5m	Azul	11/16”
014104	4,5m	Preto	11/16”
014301	4,5m	Vermelho	11/16”
014202	5,5m	Amarelo	11/16”
014102	5,5m	Azul	11/16”
014204	5,5m	Preto	11/16”
014302	5,5m	Vermelho	11/16”
014203	6,5m	Amarelo	11/16”
014103	6,5m	Azul	11/16”
014304	6,5m	Preto	11/16”
014303	6,5m	Vermelho	11/16”

APLICAÇÃO

Reboque e semirreboque.

ESPIRAL DE AR P/REBOQUES E SEMIRREBOQUES C/NIPLE M16



CÓDIGO	MEDIDA	COR	ROSCA FÊMEA
404937	4,5m	Amarelo	11/16”
404934	4,5m	Azul	11/16”
405777	4,5m	Preto	11/16”
404940	4,5m	Vermelho	11/16”
404938	5,5m	Amarelo	11/16”
404935	5,5m	Azul	11/16”
405775	5,5m	Preto	11/16”
404941	5,5m	Vermelho	11/16”
404939	6,5m	Amarelo	11/16”
404936	6,5m	Azul	11/16”
404943	6,5m	Preto	11/16”
404942	6,5m	Vermelho	11/16”

APLICAÇÃO

Reboque e semirreboque.

ESPIRAL DE AR PARA SCANIA SÉRIE 4



CÓDIGO	MEDIDA	COR	ROSCA MACHO
404822	5,5m	Amarelo	M16 x M18
404821	6,5m	Amarelo	M16 x M18
404824	5,5m	Vermelho	M16 x M18
404825	6,5m	Vermelho	M16 x M18

APLICAÇÃO

Scania 124.

ESPIRAL DE AR PARA VOLKSWAGEN



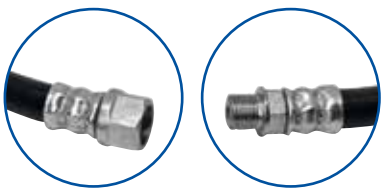
CÓDIGO	MEDIDA	COR	ROSCA MACHO
404819	5,5m	Amarelo	M16 x 3/8”
404820	5,5m	Vermelho	M16 x 3/8”
405836	6,5m	Amarelo	M16 x 3/8”
405837	6,5m	Vermelho	M16 x 3/8”

APLICAÇÃO

Volkswagen Titan 18.310.

MANGUEIRAS FLEXÍVEIS P/ SEMIRREBOQUES



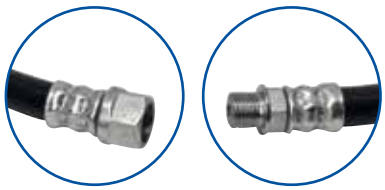


FÉMEA MACHO

CÓDIGO	DIÂMETRO MANGUEIRA	TAMANHO (mm)	PONTEIRA		PONTEIRA	
			CONEXÃO	ROSCA	CONEXÃO	ROSCA
407922	1/2”	800	MAC FX	1/4”	FEM GR	3/4”
407928	1/2”	800	MAC FX	M16	FEM GR	M18
407925	1/2”	800	MAC FX	M16	MAG GR	M16
418630	1/2”	850	MAC FX	M16	FEM GR	M18
418633	1/2”	850	MAC FX	M16	MAC GR	M16
407923	1/2”	900	MAC FX	1/4”	FEM GR	3/4”
407929	1/2”	900	MAC FX	M16	FEM GR	M18
407926	1/2”	900	MAC FX	M16	MAG GR	M16
418635	1/2”	1000	MAC FX	M16	FEM GR	M18
416838	1/2”	1000	MAC FX	1/4”	FEM GR	3/4”
416836	1/2”	1000	MAC FX	M16	MAC GR	M16
407924	1/2”	1100	MAC FX	1/4”	FEM GR	3/4”
407930	1/2”	1100	MAC FX	M16	FEM GR	M18
418636	1/2”	1100	MAC FX	M16	MAC FX	M16
407927	1/2”	1100	MAC FX	M16	MAC GR	M16
418637	1/2”	1250	MAC FX	M16	FEM GR	M18
418638	1/2”	1250	MAC FX	M16	MAC GR	M16
418639	1/2”	2400	MAC FX	M16	MAC GR	M16
418640	1/2”	3000	MAC FX	M16	MAC GR	M16
418641	1/2”	4300	MAC FX	M16	MAC GR	M16
418711	3/8”	570	FEM GR	M18	FEM GR	M18
418712	3/8”	600	FEM GR	M18	FEM GR	M18
418713	3/8”	670	FEM GR	M18	FEM GR	M18
418714	3/8”	700	MAC FX	M16	MAC GR	M16
418716	3/8”	710	MAC FX	M16	FEM GR	11/16”
418642	3/8”	720	MAC FX	1/4”	FEM GR	3/4”
418643	3/8”	720	MAC FX	1/4”	FEM GR	3/4”
418644	3/8”	720	MAC FX	1/4”	MAC GR	M16
418720	3/8	720	MAC FX	1/4”	MAC GR	1/4”

MANGUEIRAS FLEXÍVEIS P/ SEMIRREBOQUES





FÉMEA MACHO

CÓDIGO	DIÂMETRO MANGUEIRA	TAMANHO (mm)	PONTEIRA		PONTEIRA	
			CONEXÃO	ROSCA	CONEXÃO	ROSCA
407901	3/8"	800	MAC FX	1/4"	FEM GR	3/4"
407908	3/8"	800	MAC FX	M16	FEM GR	M18
407905	3/8"	800	MAC FX	M16	MAC GR	M16
418721	3/8"	800	FEM GR	3/4"	FEM GR	3/4
421043	3/8"	800	MAC FX	M16	MAC GR	3/8"
418724	3/8"	800	MAC FX	M16	MAC GR	M16
418725	3/8"	800	MAC GR	M16	MAC GR	M16
418645	3/8"	820	MAC FX	1/4"	FEM GR	3/4"
418646	3/8"	850	MAC FX	M16	MAC GR	M16
418647	3/8"	850	MAC FX	M16	MAC GR	M16
407903	3/8"	900	MAC FX	1/4"	FEM GR	3/4"
407909	3/8"	900	MAC FX	M16	FEM GR	M18
407906	3/8"	900	MAC FX	M16	MAC GR	M16
418726	3/8"	900	MAC GR	M16	MAC GR	M16
418701	3/8"	1000	MAC FX	1/4"	FEM GR	3/4"
418702	3/8"	1000	MAC FX	M16	FEM GR	M18
418704	3/8"	1000	MAC FX	M16	MAC GR	3/8"
414089	3/8"	1000	MAC FX	M16	MAG GR	M16
407904	3/8"	1100	MAC FX	1/4"	FEM GR	3/4"
407907	3/8"	1100	MAC FX	M16	MAC GR	M16
407910	3/8"	1100	MAC FX	1/4"	FEM GR	M18
418705	3/8"	1250	MAC FX	1/4"	FEM GR	3/4"
418706	3/8"	1250	MAC FX	M16	FEM GR	M18
418707	3/8"	1250	MAC FX	M16	MAC GR	M16
418708	3/8"	1300	MAC FX	M16	MAC GR	M16
418727	3/8"	1300	MAC GR	M16	MAC GR	M16
418697	3/8"	1500	MAC FX	M16	MAC GR	M16
418698	3/8"	2000	MAC FX	M16	MAC GR	M16
418699	3/8"	2500	MAC FX	M16	MAC GR	M16
418735	3/8"	2500	MAC FX	M16	MAC GR	M16
418709	3/8"	2700	MAC FX	M16	FEM GR	M16
418700	3/8"	3000	MAC FX	M16	MAC GR	M16
418738	3/8"	3000	MAC FX	M16	MAC GR	M16
418710	3/8"	4000	MAC FX	M16	FEM GR	M18

MANGUEIRAS FLEXÍVEIS CANAVIEIRO COM PUNHO DE MOLAS

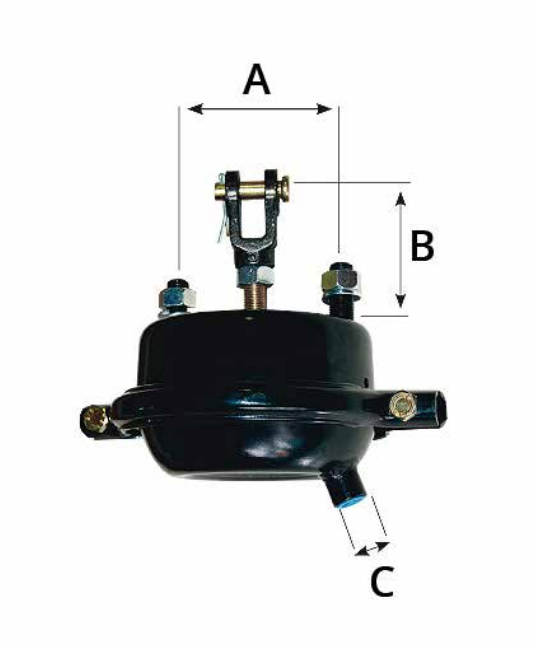


CÓDIGO	DESCRIÇÃO
000021	Mang. flexível 1/2" 1200mm Mac FX 1/2" x Mac 1/2" NPT
000022	Mang. flexível 1/2" 2200mm Mac FX 1/2" x Mac 1/2" NPT
000023	Mang. flexível 1/2" 3000mm Mac FX 1/2" x Mac 1/2" NPT
000037	Mang. flexível 1/2" 3500mm Mac FX 1/2" x Mac 1/2" NPT
000066	Mang. flexível 1/2" 4000mm Mac FX 1/2" x Mac 1/2" NPT
000067	Mang. flexível 1/2" 4300mm Mac FX 1/2" x Mac 1/2" NPT
000068	Mang. flexível 1/2" 1600mm Mac FX M16 x Mac GR M16
000069	Mang. flexível 1/2" 2200mm Mac FX M16 x Mac GR M16
000071	Mang. flexível 1/2" 3000mm Mac FX M16 x Mac GR M16
000072	Mang. flexível 1/2" 3500mm Mac FX M16 x Mac GR M16
000073	Mang. flexível 1/2" 4000mm Mac FX M16 x Mac GR M16
000074	Mang. flexível 1/2" 4300mm Mac FX M16 x Mac GR M16

APLICAÇÃO

Veículos canavieiros.

CÂMARAS DE FREIO (SERVIÇO) 6”/ 7”



CÂMARA DE FREIO SERVIÇO 6”

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	DIMENSÕES (MM)			TIPO	FORQUILHA	
			A	B	C		PINO	ROSCA
401471	Cuíca serviço 6” haste curta	3º eixo	76	85	M16 x1,5	24	1/2”	M16
401472	Cuíca serviço 6” haste longa	Traseira	76	205	M16 x1,5	24	1/2”	M16

CÂMARA DE FREIO SERVIÇO 7”

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	DIMENSÕES (MM)			TIPO	FORQUILHA	
			A	B	C		PINO	ROSCA
401399	Cuíca serviço 7” haste curta	Dianteira/traseira	120	70	M16 x1,5	24	1/2”	M16
401400	Cuíca serviço 7” haste longa	Traseira	120	190	M16 x1,5	24	5/8”	M16

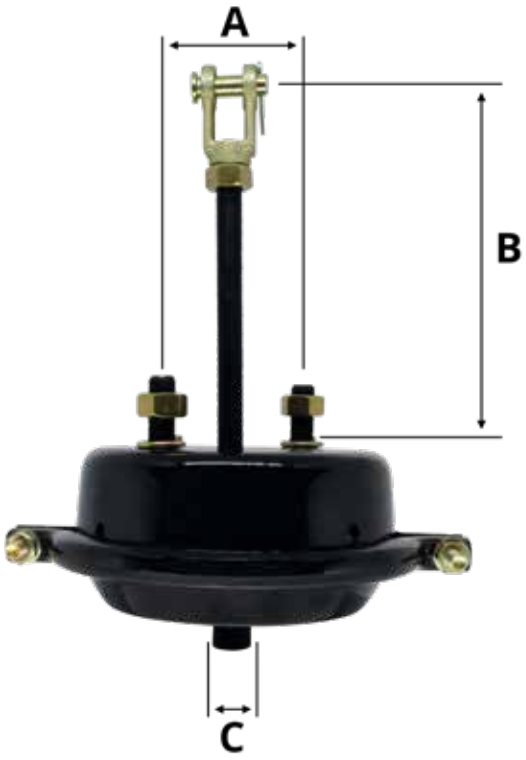
CÂMARA DE FREIO SERVIÇO 7” VOLKSWAGEM DIANTEIRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	DIMENSÕES (MM)			TIPO	FORQUILHA	
			A	B	C		PINO	ROSCA
401401	Cuíca serviço 7” haste curta	Caminhão VW 14 a 40 ton susp. mecânica e pneumática	120	70	3/8”	24	1/2”	M16
401402	Cuíca serviço 7” haste curta	Ônibus VW 17 ton. OT a partir marc/2000	120	70	M22x1,5	24	1/2”	M16
401403	Cuíca serviço 7” haste curta	Ônibus VW 16 ton. CO e 17 ton. OD.	120	70	M22x1,5	24	1/2”	M16

CÂMARA DE FREIO SERVIÇO 7” FORD DIANTEIRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	DIMENSÕES (MM)			TIPO	FORQUILHA	
			A	B	C		PINO	ROSCA
401401	Cuíca serviço 7” haste curta	Caminhão Ford 14 a 40 ton susp. mecânica e pneumática	120	70	3/8”	24	1/2”	M16
401404	Cuíca serviço 7” haste curta	Ônibus Ford 16 ton. até 1998.	120	70	3/8”	24	1/2”	M16

CÂMARAS DE FREIO (SERVIÇO) 8”/9”



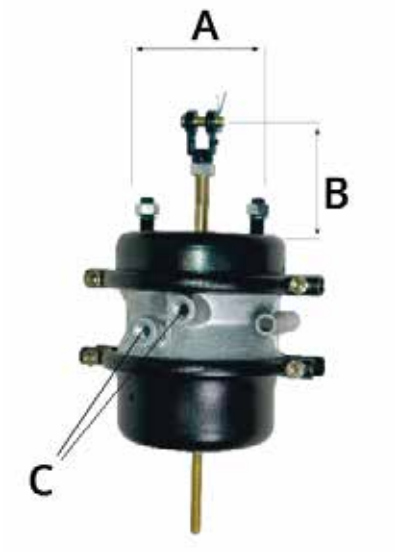
CÂMARA DE FREIO SERVIÇO 8”

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	DIMENSÕES (MM)			TIPO	FORQUILHA	
			A	B	C		PINO	ROSCA
400834	Cuíca serviço 8” haste curta	Carreta até 1986	120	70	M16x1,5	30	1/2”	M16
400835	Cuíca serviço 8” haste longa	Carreta e 3º eixo (tubeless)	120	190	M16x1,5	30	1/2”	M16
401245	Cuíca serviço 8” haste curta	Carreta e 3º eixo (tubeless) até Dez/97	120	70	1/4” NTP	30	5/8”	M16
401246	Cuíca serviço 8” haste longa	Carreta e 3º eixo (tubeless)	120	190	1/4” NTP	30	5/8”	M16
401398	Cuíca serviço 8” haste curta	Carreta e 3º eixo (tubeless)	120	70	M16x1,5	30	5/8”	M16

CÂMARA DE FREIO SERVIÇO 9”

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	DIMENSÕES (MM)			TIPO	FORQUILHA	
			A	B	C		PINO	ROSCA
401081	Cuíca serviço 9” haste curta	Carreta e 3º eixo	120	70	1/4” NTP	36	5/8”	M16
401082	Cuíca serviço 9” haste longa	Carreta e 3º eixo	120	190	1/4” NTP	36	5/8”	M16

CÂMARAS DE FREIO (SPRING BRAKE)

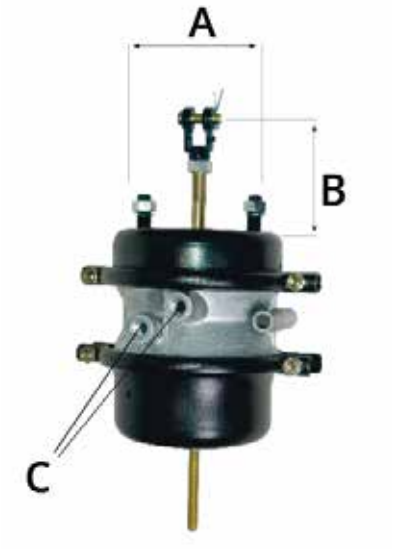


CARRETAS E TRUCK

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	DIMENSÕES (MM)			TIPO	FORQUILHA	
			A	B	C		PINO	ROSCA
401385	Cuíca haste curta	Trucks em geral	120	150	1/4" NPT	24x30	5/8"	M16
401215	Cuíca haste curta	Trucks (freio tubeless)	120	150	M16	24x30	1/2"	M16
401216	Cuíca haste longa	Trucks em geral	120	270	M16x1,5	24x30	1/2"	M16
401381	Cuíca haste curta	Carretas (até 1997 haste curta)	120	150	1/4 NPT	30x30	5/8"	M16
401382	Cuíca haste curta	Carretas (até 1997 haste curta) trucks em geral	120	150	3/8" NPT	30x30	1/2"	M16
401383	Cuíca haste longa	Carretas em geral	120	270	1/4" NPT	30x30	1/2"	M16
404815	Cuíca haste curta com mola 16mm reforçada	Carretas tração	120	150	M16 x1,5	30x30	5/8"	M16
400354	Cuíca haste curta	Carretas a partir de 1997	120	150	M16x1,5	30x30	1/2"	M16
400356	Cuíca haste longa	Carretas a partir de 1997	120	270	M16x1,5	30x30	1/2"	M16

MERCEDES BENZ (TRAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	DIMENSÕES (MM)			TIPO	FORQUILHA	
			A	B	C		PINO	ROSCA
401215	Cuíca haste longa	MBB L 1620	120	150	M16x1,5	24x30	1/2"	M16
401222	Cuíca haste longa	OF - 1113/1114/1115 1314/1315	108	270	M16x1,5	24x30	1/2"	M16
401223	Cuíca haste longa	OF - 1113/1114/ 1115/1314/1315	100	270	M16x1,5	24x30	1/2"	M16
401088	Cuíca haste longa	L/LK 1113/1114/1214 (11 a 12T)	100	345	M16x1,5	30x30	1/2"	M16
401091	Cuíca haste longa	L/LK/LA/LAK - 1314/1318 1414/1418/LS - 1314L/LK LS - 1317/1318 (12 a 14T)	108	345	M16x1,5	30x30	1/2"	M16
401338	Cuíca haste longa	L/LK - 1513/1514/1516 1517/1518/1614/1618 1625 (15 a 16T)	120	345	M16x1,5	30x30	1/2"	M16
404832	Cuíca haste longa	OF - 1113/1114 1115/1314/1315	108	150	M16x1,5	30x30	1/2"	M16



VOLKSWAGEN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	DIMENSÕES (MM)			TIPO	FORQUILHA	
			A	B	C		PINO	ROSCA
401433	Haste curta	Caminhões VW até 8 ton	76	150	M16	16X24	1/2"	M16
405128	Haste longa	Caminhões VW até 8 ton	76	270	M16	16X24	1/2"	M16
401387	Haste curta	Caminhão VW 11 a 22 ton. (Adaptação até 1989)	120	150	3/8" NPT	24x30	1/2"	M16
401388	Haste curta	Ônibus VW 16 ton. CO e 17 ton. OD	120	150	M16x1,5	24x30	1/2"	M16
401389	Haste longa	4 e 26 ton. a partir de 2004 c/ parafuso 2,5 e rosca 5/8"	120	270	3/8" NPT	24x30	1/2"	M16
401390	Haste longa	24 a 26 ton. a partir de 2004	120	270	1/4" NPT	24x30	1/2"	M16
401382	Haste curta	16210/16170/14210 1424013210/22210 (até 1996)	120	150	3/8" NPT	30x30	1/2"	M16
401386	Haste longa	24 ton. Abril/1995 até Agosto/1999 (tubeless)	120	270	3/8" NPT	30x30	1/2"	M16

FORD

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	DIMENSÕES (MM)			TIPO	FORQUILHA	
			A	B	C		PINO	ROSCA
401387	Haste curta	Caminhão Ford 12 a 17 ton. Caminhão Ford eletrônico 13 a 15 ton.	120	150	3/8" NPT	24x30	1/2"	M16
401388	Haste curta	Ônibus Ford 16 ton. até 1998	120	150	M16x1,5	24x30	1/2"	M16
401389	Haste longa	26 ton. maio/2002 até 2004 (tubeless).	120	270	3/8" NPT	24x30	1/2"	M16
401391	Haste longa	26 ton. a partir de 2004	120	270	3/8" NPT	24x30	1/2"	M16
401382	Haste curta	14 ton. Jan/1997 a out/1999	120	150	3/8" NPT	30x30	1/2"	M16
401386	Haste longa	24 e 26 ton. Abril/1995 a Abril/2002 (tubeless)	120	270	3/8" NPT	30x30	1/2"	M16

CÂMARAS DE FREIO (SPRING BRAKE) - TIPO BENDIX



SCANIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	DIMENSÕES (MM)			TIPO	FORQUILHA	
			A	B	C		PINO	ROSCA
401392	Cuíca Tipo Bendix haste curta	LS/LT 111 (até 81) T/R-112 E (81/atual)	120	135	1/2" NPT	30x30	1/2"	M16
401393	Cuíca Tipo Bendix haste curta	L/LK/LKS/B/BR 111R T-112/R-142 E	120	135	M16x1,5	30x30	1/2"	M16

VOLVO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	DIMENSÕES (MM)			TIPO	FORQUILHA	
			A	B	C		PINO	ROSCA
401392	Cuíca Tipo Bendix haste curta	N/NL 10/12 (79 A 88)	120	135	1/2" NPT	30x30	1/2"	M16
401393	Cuíca Tipo Bendix haste curta	NNL B-58 / B-10M (88...)	120	135	M16x1,5	30x30	1/2"	M16

AJUSTADOR DE FREIO PARA CARRETA AUTOMÁTICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHAVE	ESTRIAS	GRAXEIRA	APLICAÇÃO
415684	Ajustador de freio automático forq. M16	14	28	Reta	Reboques, semirreboques todos os modelos. Caminhões VW de 8 e 9 ton. desde 1998 17210 OD, 17240 OT, 18310 OT desde 2000 16.180 CO de 1993 até 1997, 16210 CO desde 1998.

AJUSTADOR DE FREIO PARA CARRETA MANUAL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHAVE	ESTRIAS	GRAXEIRA	APLICAÇÃO
401508	Ajustador de freio para carreta 2 furos	14	10	Reta	Carretas em geral
401509	Ajustador de freio para carreta 2 furos	14	28	Reta	Carretas em geral
401540	Ajustador de freio para carreta 2 furos	19	10	Reta	Carretas em geral
401541	Ajustador de freio para carreta 2 furos	19	28	Reta	Carretas em geral

AJUSTADOR DE FREIO PARA SCANIA MANUAL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHAVE	ESTRIAS	GRAXEIRA	APLICAÇÃO
401477	Ajustador de freio para Scania 112/113 direita/ esquerda traseira	14	10	Reta	SC 112 / 113 / K-112 / K-113
419942		19	10	Reta	SC 112 / 113 / K-112 / K-113



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHAVE	ESTRIAS	GRAXEIRA	APLICAÇÃO
405553	Ajustador de freio para Scania 112/113 dir. esq. traseira - reg. invertida	14	10	Reta	SC 112 / 113
419944		19	10	Reta	SC 112 / 113



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHAVE	ESTRIAS	GRAXEIRA	APLICAÇÃO
401475	Ajustador de freio para Scania 112/113 esquerda dianteira	14	10	Reta	SC 112 / 113 / K-112 / K-113
419828		19	10	Reta	SC 112 / 113 / K-112 / K-113
401476	Ajustador de freio para Scania 112/113 direita Dianteira	14	10	Reta	SC 112 / 113 / K-112 / K-113
419826		19	10	Reta	SC 112 / 113 / K-112 / K-113



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHAVE	ESTRIAS	GRAXEIRA	APLICAÇÃO
401538	Ajustador de freio para Scania 124 direita traseira	14	10	Reta	SC 124
419803		19	10	Reta	SC 124
401539	Ajustador de freio para Scania 124 esquerda traseira	14	10	Reta	SC 124
419807		19	10	Reta	SC 124

AJUSTADOR DE FREIO PARA VOLVO MANUAL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHAVE	ESTRIAS	GRAXEIRA	APLICAÇÃO
401533	Ajustador de freio para Volvo direita esquerda dianteira	14	10	Reta	Volvo (todos) e SC - 110/111
419815		19	10	Reta	Volvo (todos) e SC - 110/111



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHAVE	ESTRIAS	GRAXEIRA	APLICAÇÃO
401534	Ajustador de freio para Volvo direita traseira	14	10	Reta	N-10/ N-12 e NL-10/ NL-12
419815		19	10	Reta	N-10/ N-12 e NL-10/ NL-12
401535	Ajustador de freio para Volvo esquerda traseira	14	10	Reta	N-10/ N-12 e NL-10/ NL-12
419811		19	10	Reta	N-10/ N-12 e NL-10/ NL-12

AJUSTADOR DE FREIO PARA MERCEDES-BENZ MANUAL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHAVE	ESTRIAS	GRAXEIRA	APLICAÇÃO
405556	Ajustador de freio para Mercedes dianteiro	14	26	Reta	LS 1924/ 1929/ 1932/ 1933/ 1934/ 1935/ 1941 L/LK 1113/ 1114/ 1214/ 1313/ 1314/ 1316 1317/1318/ 1414/ 1513/ 1514/ 1516/ 1517 1518/ 1614/1618/ 1620/ 1625/ 2013/ 2014 2019/ 2213/ 2214/2216/ 2217/ 2219/ 2220 2224/ 2225/ 2314/ 2318/2325 LS 1113/ 1316 1313/ 1524/ 1525/ 1625
419810		19	26	Reta	OF 1113/ 1114/ 1115 1313/ 1314/ 1315/ 1316/ 1318 OH 1313/ 1314 1316/ 1317/ 1318/ 1419/ 1420/ 1517/ 1518



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHAVE	ESTRIAS	GRAXEIRA	APLICAÇÃO
405558	Ajustador de freio para Mercedes direita traseira	14	26	Reta	L 1113/ 1114/ 1214/ 1313/ 1314/ 1316/1317/ 1318/ 1414/ 1418/ 1513/ 1514/ 1516/1517/ 1518/ 1614/ 1618 / 1625
419821		19	26	Reta	LK 1113/ 1114/ 1214 LS 1113
405559	Ajustador de freio para Mercedes esquerda traseira	14	26	Reta	1313/ 1316 OF 1113/ 1114/ 1115/ 1313/ 1314/ 1315/ 1316/ 1318.
419817		19	26	Reta	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHAVE	ESTRIAS	GRAXEIRA	APLICAÇÃO
405557	Ajustador de freio para Mercedes traseira	14	26	Reta	L/LK 1215/ 1318/ 1420/ 1620/ 1720/ 1728
419829		19	26	Reta	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHAVE	ESTRIAS	GRAXEIRA	APLICAÇÃO
405560	Ajustador de freio para Mercedes direita traseira	14	26	Reta	L/LB/LK 2013/ 2014/ 2019/ 2213/ 2214/ 2216/2217/ 2219/ 2220/ 2224/ 2225/ 2318/ 2325
419949		19	26	Reta	LS 1924/ 1929/ 1932/ 1933/ 1934/ 1935/ 1941/ 2635
405561	Ajustador de freio para Mercedes esquerda / traseira	14	26	Reta	L/LB/LK 2013/ 2014/ 2019/ 2213/ 2214/ 2216/2217/ 2219/ 2220/ 2224/ 2225/ 2318/ 2325
419946		19	26	Reta	LS 1924/1924-A/ 1929/ 1932/ 1933/ 1934/ 1935 1941/ 2635

AJUSTADOR DE FREIO PARA VW, FORD E AGRALE MANUAL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHAVE	ESTRIAS	GRAXEIRA	APLICAÇÃO
405141	Ajustador de freio para Volkswagem e Ford	14	28	Reta	Caminhões Volkswagen / Ford.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CHAVE	ESTRIAS	GRAXEIRA	APLICAÇÃO
420110	Catraca freio Agrale/VW 139,7mm	14	24	Reta	Caminhão e ônibus Agrale 9 ton
418834	Catraca freio Agrale/VW tras	14	24	Reta	Caminhão e ônibus Volkswagen 7 a 9 ton Caminhão Ford 8 ton
418835	Catraca freio Agrale/VW tras	19	24	Reta	
419029	Catraca freio Agrale/VW tras	14	24	90º	Caminhão e ônibus Volkswagen 7 a 9 ton Caminhão Volkswagen 6 e 7 ton. (Adaptação hidráulico) Caminhão Ford 8 ton Agrale Volare a8 e v8 e Furgovan 8000
419030	Catraca freio Agrale/VW tras	19	24	90º	Ónibus Agrale ma 8.5 e Volare w8 e w9 desde 2002 Caminhão Mercedes 6 a 9 ton. (Adaptação hidráulico)

REGULADOR DE FREIO - VW



CÓDIGO	CÓDIGO VW	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
404899	T06609801A	Regulador de freio traseiro Volkswagem	VW 6.80/ 6.90/ 7.90/ 7.90S/ 7.110/ 7.110S



CÓDIGO	CÓDIGO VW	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
405539	T06609801	Regulador de freio dianteiro Volkswagen	VW 6.80/ 6.90/ 7.90/ 7.90S/ 7.110/ 7.110S

REPAROS PARA VÁLVULAS PNEUMÁTICAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
000053	Reparo mão de amigo automática

APLICAÇÃO

Mão de amigo automática.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
006101	Reparo para válvula descarga rápida (moderna)

APLICAÇÃO

Válvula de descarga rápida (moderna).



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
006100	Reparo para válvula descarga rápida

APLICAÇÃO

Válvula de descarga rápida.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
000631	Reparo para válvula descarga rápida (moderna)

APLICAÇÃO

Válvula de descarga rápida (moderna).



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
000063	Diafragma para válvula descarga rápida

APLICAÇÃO

Válvula de descarga rápida.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005100	Reparo mão de amigo sem aba

APLICAÇÃO

Mão de amigo universal.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005101	Reparo mão de amigo com aba med. ext. 41mm e int. 17mm

APLICAÇÃO

Mão de amigo.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005102	Reparo mão de amigo med. ext. 41mm e int. 17mm

APLICAÇÃO

Mão de amigo.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005103	Reparo mão de amigo med. ext. 31mm e int. 17mm

APLICAÇÃO

Mão de amigo.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405652	Terminal de borracha

APLICAÇÃO

Válvula niveladora.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405655	Terminal de borracha com abraçadeira

APLICAÇÃO

Válvula niveladora.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405662	Prolongador para válvula niveladora

APLICAÇÃO

Válvula niveladora.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405661	Haste para válvula niveladora c/320mm

APLICAÇÃO

Válvula niveladora.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405654	Haste vertical para válvula niveladora c/500mm

APLICAÇÃO

Válvula niveladora.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004800	Reparo para válvula de emerg. da carreta 6 saídas antiga

APLICAÇÃO

Válvula RE4 6 saídas.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004900	Reparo para válvula de emerg. da carreta 3 saídas moderna

APLICAÇÃO

Válvula RE4 3 saídas.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004700	Reparo pré-mont. da válvula de emerg. 6 saídas antiga

APLICAÇÃO

Válvula RE4 6 saídas.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004701	Reparo pré-mont. da válvula de emerg. 3 saídas moderna

APLICAÇÃO

Válvula RE4 3 saídas.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401397	Reparo para válvula RELE R 12

APLICAÇÃO

Válvula RELE R12.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
404898	Reparo para válvula de exaustão

APLICAÇÃO

Válvula de exaustão.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
404948	Reparo superior para válvula de bloqueio moderna

APLICAÇÃO

Parte superior da válvula de bloqueio moderna.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
404949	Reparo inferior para válvula de bloqueio moderna

APLICAÇÃO

Parte inferior da válvula de bloqueio moderna.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405234	Reparo para válvula acionamento push pull

APLICAÇÃO

Válvula push pull.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
500002	Puxador da haste da válvula preto
500019	Puxador da haste da válvula azul
500021	Puxador da haste da válvula cinza
500363	Puxador da haste da válvula vermelho

APLICAÇÃO

Válvula push pull.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
404876	Reparo para válvula desbloqueio 2/2 vias

APLICAÇÃO

Válvula desbloqueio 2/2 vias.



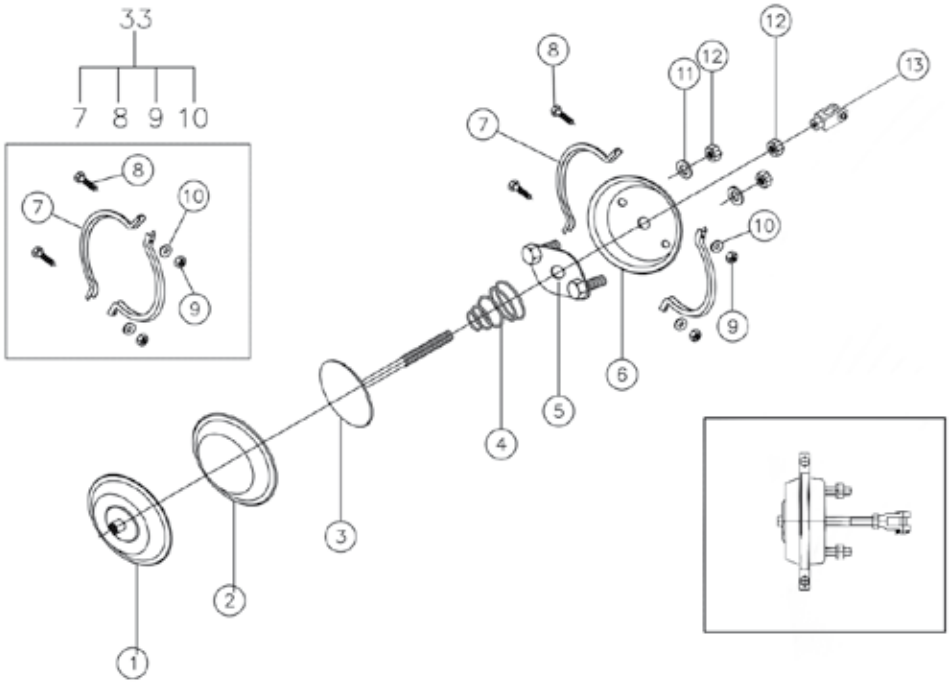
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
404877	Reparo para válvula desbloqueio 3/2 vias

APLICAÇÃO

Válvula desbloqueio 3/2 vias.

CÂMARAS DE FREIO (SERVIÇO) 6"/7"/8"/9"

PEÇAS DE REPOSIÇÃO



Obs.: dimensão considerando haste recolhida.



ITEM 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401646	Tampa baixa câmara serviço 6” - M16
401429	Tampa baixa câmara serviço 7” - 1/4”
401430	Tampa baixa câmara serviço 7” - M16
401337	Tampa baixa câmara serviço 8” - 1/4”
400837	Tampa baixa câmara serviço 8” - M16
401122	Tampa baixa câmara serviço 9” - 1/4”



ITEM 2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
100001	Diafragma 6” serviço liso
001070	Diafragma 7” serviço liso
001071	Diafragma 8” serviço liso
001072	Diafragma 9” serviço liso



ITEM 3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401436	Haste de serviço 6” curta - 70mm
401645	Haste de serviço 6” longa - 190mm
401377	Haste de serviço 7” curta - 70mm
401378	Haste de serviço 7” longa - 190mm
400817	Haste de serviço 8” curta - 70mm
400836	Haste de serviço 8” longa - 190mm
401427	Haste de serviço 9” curta - 70mm
401428	Haste de serviço 9” longa - 190mm



ITEM 4

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401537	Mola cônica longa intermediária SB - 140mm serv.



ITEM 5

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401643	Chapa de reforço 6” com parafuso - FX 76mm
400384	Chapa de reforço 8” com parafuso - FX 120mm
405065	Chapa de reforço6” com parafuso 5/8” UNC - FX 76mm
401093	Chapa de reforço 8” com parafuso - FX 100mm
401094	Chapa de reforço 8” com parafuso - FX 108mm



Com reforço soldado

ITEM6

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401668	Tampa de serviço 6” FX 76mm com reforço soldado
401412	Tampa de serviço 7” FX 120mm com reforço soldado
405956	Tampa de serviço 8” FX 120mm com reforço soldado
401371	Tampa de serviço 9” FX 120mm com reforço soldado



ITEM 6

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400382	Tampa de serviço 6” FX 76mm
401095	Tampa de serviço 8” FX 100mm
401096	Tampa de serviço 8” FX 108mm
400400	Tampa de serviço 8” FX 120mm



ITEM 7

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401660	Cinta 6” avulsa
401431	Cinta 7” avulsa
401661	Cinta 8” avulsa
401662	Cinta 9” avulsa



ITEM 8

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400479	Parafuso DIN 931 8,8 M10 x 1,50 x 60 ZA



ITEM 9

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400476	Porca DIN 934 S x 5,8 M10 x 1,5 ZA



ITEM 10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401056	Arruela lisa M10 x 2,00 x 20 ZA



ITEM 11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400847	Arruela DIN 127 B pressão M16 ZA



ITEM 12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400518	Porca DIN 934 S x M16 x 1,5 ZA



ITEM 13

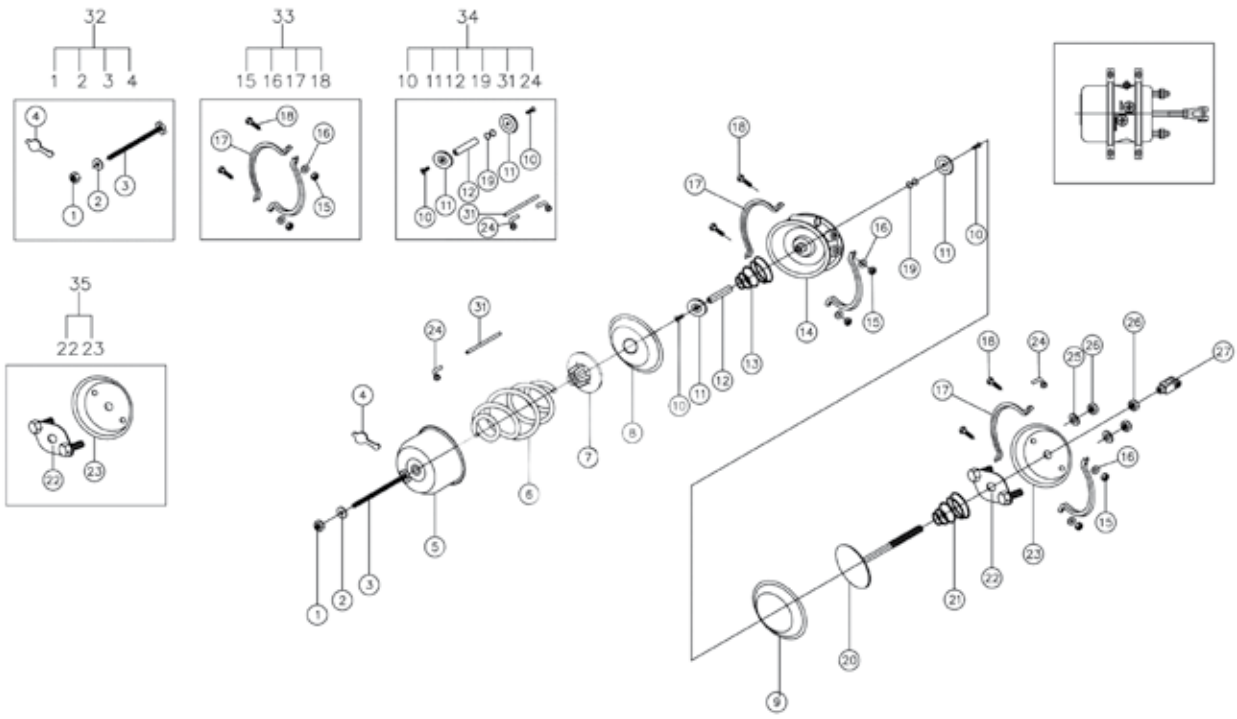
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401344	Forquilha furo com pino 1/2” rosca M16
415936	Forquilha furo com pino 5/8” rosca M16



ITEM 33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401634	Conj. cinta 6” com parafusos
401413	Conj. cinta 7” com parafusos
400818	Conj. cinta 8” com parafusos
401119	Conj. cinta 9” com parafusos

CÂMARAS DE FREIO (SPRING BRAKE)
PEÇAS DE REPOSIÇÃO





ITEM 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400071	Porca SX DIN 934 MA 12 ZA



ITEM 2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400496	Arruela LS 1/2" x 3 x 30 ZA



ITEM 3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401496	Paraf. desaplicação 3 pontas 8.8 M12x1,75x120
400820	Paraf. desaplicação 2 pontas 8.8 M12x1,75x110



ITEM 4

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401417	Tapa pó SB



ITEM 5

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400383	Tampa de emergência da câmara SB 30 x 30
401635	Tampa de emergência da câmara SB 16 x 24



ITEM 6

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
412307	Mola bi-cônica câmara 30 x 30 arame 13,70mm
401415	Mola bi-cônica câmara 16 x 24 arame 13,70mm



ITEM 7

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
001034	Arruela de assento da mola corpo 30 x 30 ou 24 x 30 - 2 pontas
401464	Arruela de assento da mola corpo 30 x 30 ou 24 x 30 - 3 pontas
401437	Arruela de assento da mola corpo 16 x 24 - 2 pontas



ITEM 8/9

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
100001	Diafragma 6” serviço liso
001070	Diafragma 7” serviço liso
001071	Diafragma 8” serviço liso



ITEM 10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400110	Parafuso DIN 7991 5X int. cab. chata 10,9 M8 x 20 ZA



ITEM 11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401658	Arruela SB 11 x 4,75 x 53 ZA



ITEM 12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
001037	Pino haste emergência SB 76mm



ITEM 13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400816	Mola cônica curta intermediária da SB



ITEM 14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401435	Corpo da câmara 16 x 24 rosca M16
400812	Corpo da câmara 24 x 30 rosca M16
419216	Corpo da câmara 24x30 rosca M22
001035	Corpo da câmara 30 x 30 rosca M16



ITEM 15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400476	Porca DIN 934 SX 5/8” M10 x 1,5 ZA



ITEM 16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401056	Arruela lisa M10 x 2,00 x 20 ZA



ITEM 17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401660	Cinta 6” avulsa
401431	Cinta 7” avulsa
401661	Cinta 8” avulsa



ITEM 18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400479	Parafuso DIN 931 8,8 M10 x 1,50 x 60 ZA



ITEM 19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005108	O’ring



ITEM 20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401436	Haste de serviço 16 x 24 - 135mm curta
401667	Haste de serviço 16 x 24 - 256mm longa
401406	Haste de serviço 24 x 30 - 135mm curta
401407	Haste de serviço 24 x 30 - 256mm longa
400817	Haste de serviço 30 x 30 - 135mm curta
400836	Haste de serviço 30 x 30 - 256mm longa
401370	Haste de serviço 30 x 30 - 345mm longa



ITEM 21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401537	Mola cônica longa intermediária da SB 140mm serv.



ITEM 22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401755	Chapa de Reforço cargo paraf. 2,5" Rosca 5/8" (24x30)



ITEM 22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405065	Chapa de Reforço 6" com parafuso 5/8" UNC - FX 76mm
401643	Chapa de Reforço 6" com parafuso - FX 76mm



ITEM 22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401093	Chapa de Reforço 8" com parafuso - FX 100mm
401094	Chapa de Reforço 8" com parafuso - FX 108mm
400384	Chapa de Reforço 8" com parafuso - FX 120mm



ITEM 23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401668	Tampa de serviço 6" - FX 76mm com reforço soldado
401412	Tampa de serviço 7" - FX 120mm com reforço soldado
405956	Tampa de serviço 8" - FX 120mm com reforço soldado



ITEM 23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400382	Tampa de serviço 6" - FX 76mm
401095	Tampa de serviço 8" - FX 100mm
401096	Tampa de serviço 8" - FX 108mm
400400	Tampa de serviço 8" - FX 120mm



ITEM 24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401462	Cotovelo de borracha



ITEM 25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400847	Arruela DIN 127 B pressão M16 ZA



ITEM 26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400518	Porca DIN 934 SX M16 x 1,5 ZA



ITEM 27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401344	Forquilha furo com pino 1/2" rosca M16
415936	Forquilha furo com pino 5/8" rosca M16



ITEM 28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401642	Mangueira Cristal 1/4" x 1,00



ITEM 29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401675	Kit parafuso desaplicador SB 2 pontas
414647	Kit parafuso desaplicador SB 3 pontas



ITEM 30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401634	Conjunto cinta 6" com parafusos
401413	Conjunto cinta 7" com parafusos
400818	Conjunto cinta 8" com parafusos



ITEM 31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400821	Kit de reparo da SB sem tapa pó 24x30 | 30x30



ITEM 31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405669	Kit de reparo da SB com tapa pó 24x30 | 30x30



ITEM 31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405828	Kit de reparo da SB sem cotovelo e mangueira cristal 24x30 | 30x30



ITEM 31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405267	Kit de reparo da SB sem tapa pó 16 x 24



ITEM 32

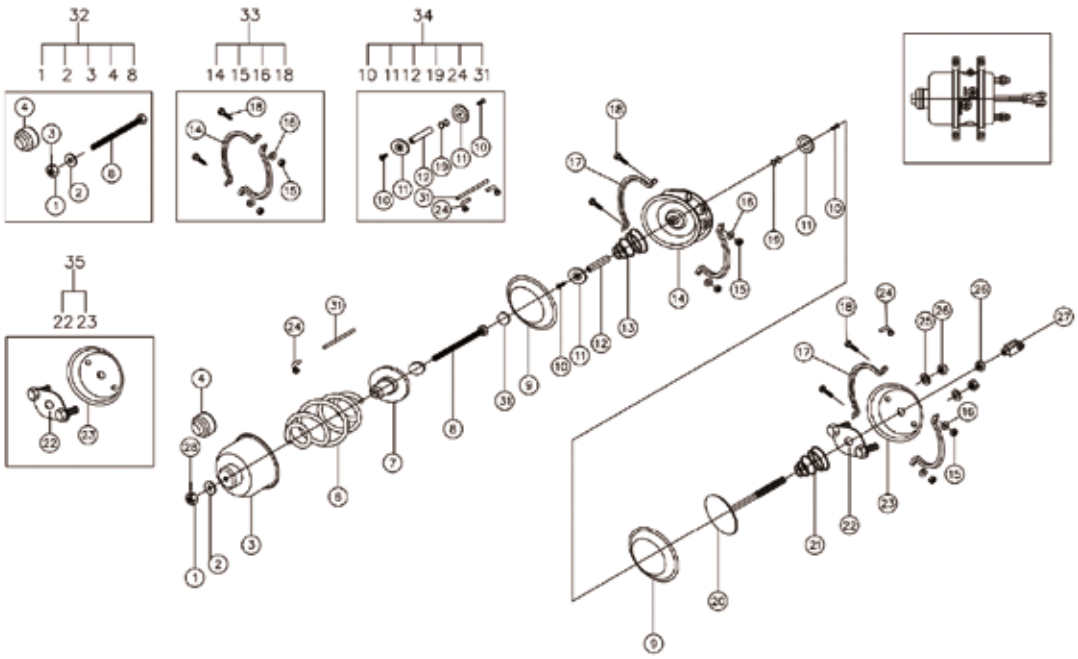
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401669	Tampa de serviço 8" FX 100mm c/ chapa de reforço
401670	Tampa de serviço 8" FX 108mm c/ chapa de reforço
401666	Tampa de serviço 8" FX 120mm c/ chapa de reforço



ITEM 33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401625	Kit forquilha automática 1/2" rosca M16 com pino

CÂMARAS DE FREIO (SPRING BRAKE) - TIPO BENDIX
PEÇAS DE REPOSIÇÃO





ITEM 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400169	Porca sext. UNC 5/8" CH 15/16" PO



ITEM 2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400495	Arruela LS DIN 1481 M5 x 24 PO



ITEM 3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401507	Pino elástico DIN 1481 M5 x 24 PO



ITEM 4

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401422	Tapa pó câmara tipo Bendix



ITEM 5

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401420	Tampa de emergência da câmara tipo Bendix



ITEM 6

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401419	Mola bi-cônica SB 30 x 30 arame reforçado 16mm



ITEM 7

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401418	Arruela de assento da mola Reforçada 16mm



ITEM 8

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005153	Parafuso sext. G5 UNC 5/8" x 4 1/2" RT ZB



ITEM 9

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
001071	Diafragma 8" serviço liso



ITEM 10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400110	Parafuso DIN 7991 SX int. cab. chata 10,9 M8 x 20 ZA



ITEM 11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401658	Arruela SB 11 x 4,75 x 53 ZB



ITEM 12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
001037	Pino haste emergência SB 76mm



ITEM 13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400816	Mola cônica curta intermediária da SB



ITEM 14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
001035	Corpo da câmara 30 x 30 rosca M16



ITEM 15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400476	Porca DIN 934 Sx5.8 M10 x 1,5 ZA



ITEM 16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401056	Arruela lisa M10 x 2,00 x 20 ZA



ITEM 17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401661	Cinta 8” avulsa



ITEM 18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400479	Parafuso DIN 931 8,8 M10 x 1,50 x 60 ZA



ITEM 19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
005108	O’ring 2208



ITEM 20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400817	Haste de serviço 30 x 30 - 135mm curta



ITEM 21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401537	Mola cônica longa intermediária da SB 140mm serv.



ITEM 22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400384	Chapa de Reforço8” com parafuso - FX 120mm



ITEM 23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400400	Tampa de serviço 8” - FX 120mm



ITEM 24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401462	Cotovelo de borracha



ITEM 25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400847	Arruela DIN 127 B pressão M16 ZA



ITEM 26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400518	Porca DIN 934 S x M16 x 1,5 ZA



ITEM 27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401344	Forquilha furo com pino 1/2" rosca M16
415936	Forquilha furo com pino 5/8" rosca M16



ITEM 28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401642	Mangueira cristal 1/4" x 1,00



ITEM 29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401665	Kit parafuso desaplicador SB Bendix



ITEM 30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400818	Conjunto cinta da 8" com parafusos



ITEM 31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
400821	Kit reparo da SB sem tapa pó
405828	Kit reparo da SB sem cotovelo e mangueira cristal



ITEM 32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401666	Tampa de serviço 8" FX 120mm c/chapa de reforço



ITEM 33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405956	Tampa de serviço 8" - FX 120mm com reforço soldado

AJUSTADOR DE FREIO P/ CARRETA AUTOMÁTICA
PEÇAS DE REPOSIÇÃO



CÓDIGO	Nº ITEM	REF.	DESCRIÇÃO (ITEM)	QTD.
413516	1	413516	Catraca fundida automática D7	1
413496	2	415688	Haste ligação cremalheira catraca automática	1
413504	3	416111	Forquilha catraca automática	1
413507	4	415696	Proteção borracha catraca automática	1
413494	5	415686	Coroa 28 estrias catraca automática	1
413499	6	415691	Pino regulagem catraca automática	1
413498	7	415690	Mola menor catraca automática	1
413497	8	415689	Mola maior catraca automática	1
413500	9	415692	Engrenagem catraca automática	1
413501	10	415693	Mancal inferior catraca automática	1
413495	11	415687	Fuso sem fim catraca automática	1
413509	12	415698	Arruela apoio catraca automática	1
413760	13	413760	O'ring 2015 14,00 x 1,78	1
413758	14	415707	Anel retenção de graxa	2
413508	15	415697	Arruela apoio retentor catraca automática	1
413753	16	415706	Anel de travamento ondulado	1
413505	17	415694	Porca sextavada catraca automática	1
413510	18	415705	Anel trava catraca automática	1
413756	19	415695	Arruela lisa 1/2"	1
411290	20	415685	Graxeira reta M8 x 1 ZB	1
411334	21	401761	Bucha sinterizada 5/8" x 1/2"	1

NOMENCLATURAS P/ KITS DE FREIO

EXEMPLOS		
(414240) KIT FREIO	(413656) KIT FREIO	(413524) KIT FREIO
CASU SR 6E 3S CZA ABS 4S/3M SURG AD	SA SR 3E 1S CZK	PA SR 3E 2S CZA ABS 2S/2M

KIT FREIO	A	B	C	D	E	F	G	H	I

A	B	C	D	E
SA - Sem ABS **PA** - Para ABS **CA** - Com ABS **CSU** - Com suspensão **CASU** - Com ABS e suspensão	**SR** - Semirreboque **RB** - Reboque **JL** - Julieta **DL** - Doly **BD** - Bitrem diant. **BT** - Bitrem traz.	**1E** - 1 eixo **2E** - 2 eixos **3E** - 3 eixos **4E** - 4 eixos **5E** - 5 eixos **6E** - 6 eixos	**S/S** - Sem suspensor **1S** - Com 1 suspensor **2S** - Com 2 suspensores **3S** - Com 3 suspensores **4S** - Com 4 suspensores	**CZK** - Conexão Zamac **CL** - Conexão latão **CZA** - Conexão Zamac para ABS **CLA** - Conexão latão para ABS

F	F | G	G |H	G | H | I
ABS 2S / 2M ABS 4S / 2M ABS 42 / 3M	**SUMI -** Mista **SUPN -** Pneumática **SURG -** Regulada (colas)	**AD** - Auto direcional	**VL** - Veículo longo

Obs.: demais informações específicas de cada cliente constarão nos respectivos desenhos de Circuitos Pneumáticos.

NOMENCLATURAS P/ KITS DE SUSPENSÃO

EXEMPLOS
(413249) KIT SUSPENSÃO
SR 6E 3S CZA SU RG AD

KIT SUSPENSÃO	A	B	C	D	E	F	G

A	B	C	D
SR - Semirreboque **RB** - Reboque **JL** - Julieta **DL** - Doly **BD** - Bitrem diant. **BT** - Bitrem traz.	**1E** - 1 eixo **2E** - 2 eixos **3E** - 3 eixos **4E** - 4 eixos **5E** - 5 eixos **6E** - 6 eixos	**S/S** - Sem suspensor **1S** - Com 1 suspensor **2S** - Com 2 suspensores **3S** - Com 3 suspensores **4S** - Com 4 suspensores	**CZK** - Conexão Zamac **CL** - Conexão latão **CZA** - Conexão Zamac para ABS **CLA** - Conexão latão para ABS

A	B	C
SUMI - Mista **SUPN** - Pneumática **SURG** - Regulada (colas)	**AD** - Auto direcional	**VL** - Veículo longo

Obs.: demais informações específicas de cada cliente constarão nos respectivos desenhos de Circuitos Pneumáticos.

TABELA DE CONVERSÃO

ENGATCAR	HALDEX	ORIGINAL	FACCHINI	GUERRA	RANDON	MASTER	BOECHAT
TOMADAS ELÉTRICAS							
002101	910600	3505457126	-	-	2101.00392	-	-
002201	910700	3505457326	-	-	2101.00391	-	-
BAQUELITE PARA TOMADAS ELÉTRICAS							
000025	910900	-	-	-	-	-	-
000231	910800	-	-	-	-	-	-
TOMADAS ELÉTRICAS							
001311	-	3845457026	-	-	-	-	-
001312	95T004	3845457126	-	-	2101.02146	-	-
001313	95T003	3505457326	-	-	2101.02147	-	-
004000	-	3845457026	-	-	-	-	-
004100	-	3505457326	-	-	-	-	-
004200	-	3845457126	-	-	-	-	-
TOMADAS ELÉTRICAS PARA ABS E RASTREADOR							
405288	500286	-	-	-	-	-	-
405719	500284	-	-	-	-	-	-
CHICOTES ELÉTRICOS							
001041	-	3865407027	-	-	-	-	-
001042	-	-	-	-	-	-	-
001043	-	0001399745	-	-	-	-	-

ENGATCAR	HALDEX	ORIGINAL	BREX	FACCHINI	GUERRA	RANDON	NOMA
VÁLVULAS PNEUMÁTICAS							
006001	890300	0000430003	VA 200005	3075040	971500	2121.00034	9200983
006002	-	0004300503	-	-	-	-	-
006003	972800	0004300603	VA 020005	0308750404	-	2121.00251	-
006004	-	0004300203	-	-	-	-	-
006005	971500	-	VA 170005	-	5001004164-000	2121100251	-
006601	-	0043000403	-	-	-	-	-
006602	-	0004300303	-	-	-	-	-
401595	981800	-	VA 250005	308750443	5001004220-007	2110.01717	-
404950	011100	-	-	308750439	5028004003-000	-	-
004803	950100	3894298044	VA 060008	308750401	-	2180.03412	-
004804	-	3894298444	VA 010008	-	-	-	-
004805	-	3894298344	-	-	-	-	-
401045	965600	6954315605	-	-	-	-	9202833
401080	965900	6954315905	-	308750447	-	-	-
405322	965900	9617215010	VA 370005	308750447	-	-	-
401103	996000	3864296044	VA 150005	308750402	5028004003-000	-	9202551
401104	997600	3864297644	-	-	-	-	-
001314	964200	6559904270	VA 310005	308750433	5001004223-002	2103.02350	-
401340	965500	6954315505	VA 320005	308750420	5001004118-003		-
401341	980300	695410305	VA 280005	308750446	-	2101.01710	-
401380	964300	6559900470	VA 300005	30750434	5002004071-007	2110.1617	-
401571	990500	4325000000	VA 050005	308712301	-	-	-
404860	984000	-	-	308750425	-	2210.00604	9202617
008001	931300	3814307281	-	-	-	2121.00032	-
008002	-	381403881	-	-	-	-	-
008003	951200	3814301681	VA 030008	308750422	5001004161-004	2121.00253	9209762
401342	972500	-	VA 110005	308750461	-	2121.00283	-
401343	975500	-	-	-	-	-	-
405095	612035091	3864297044	-	-	-	-	-
405770	612032001	4640061000	-	308750466	-	2121.00309	-
005007	963900	0004293930	VA 050011	308712008	-	2121.00011	-
005008	976000	0004296030	VA 240005	308712005	5001004170-000	2121.00296	9202664
005009	963800	0004293830	VA 040011	308712007	-	2121.00012	-
005010	975900	0004295930	VA 230005	308712006	5001004171-002	2121.00297	9202665
005011	-	0004296130	-	-	-	-	-
005012	-	0004296230	-	-	-	-	-
405771	338052001	4630320200	-	308750465	-	-	-
001090	-	3814302412	-	-	-	-	-
001094	-	3814302312	-	-	-	-	-
005001	-	0004292830	-	-	-	-	-

005002	-	0004292830	-	-	-	-	-
005003	-	0004293030	-	-	-	-	-
005004	-	0004293130	-	-	-	-	-
005005	-	0004293030	-	-	-	-	-
005006	-	0004292930	-	-	-	-	-
005201	981000	0004298730	VA 140005	308712003	5016004104-008	2121.00014	-
005202	980900	0004298630	VA 130005	308712004	5016004105-000	2121.00013	-
005203	-	0004294030	-	-	-	-	-
005205	-	0004294130	-	-	-	-	-
005207	-	0004294330	-	-	-	-	-
005208	-	TJ3607525	-	-	-	-	-
005209	-	TJ3607527	-	-	-	-	-
007001	920100	3814302212	-	308750405	-	2121.00050	-
007002	-	3814303812	-	-	-	-	-
007003	920300	3814301612	-	308750406	5001004186-000	-	-
001315	-	3215420028	-	-	-	-	-
001316	-	0005420228	-	-	-	-	-
109200	-	3814307081	-	-	-	-	-
001091	-	6934301481	-	-	-	-	-
001095	-	6934301881	-	-	-	-	-

ENGATCAR	HALDEX	ORIGINAL	FACCHINI	GUERRA	RANDON	MASTER	BOECHAT
ENGATE RÁPIDO A AR							
401097	-	0004293230	-	-	-	-	-
401098	-	0004293231	-	-	-	-	-
401100	-	0004293630	-	-	-	-	-
401101	-	0004293631	-	-	-	-	-
401615	-	0004292230	-	-	-	-	-
404837	-	0004292130	-	-	-	-	-

ENGATCAR	SCANIA	VOLVO	MB	VW	RGR	SBU	MDM	CONTEC	COBRA
CONEXÕES									
000064	-	-	-	-	CA0423-02C	-	224	CAM37-1216	7037
000065	-	-	-	-	CA0423-01C	-	223	CAM37-1204	3221
000090					CA0426-01	219322	1972	VD0426-22M	7031
010100	-	-	-	-	CC0101-04	1001018	14	CC01-04	1004
010101	-	-	-	-	CC0101-06	1001038	16	CC01-06	1006
010102	-	-	-	-	CC0101-08	1001012	18	CC01-08	1007
010200	-	-	-	-	CM0601-03	100110	1177	CM01-10	7003
010201	-	-	-	-	CM0601-04	100112	1179	CM01-12	7004
010202	-	-	-	-	CM0601-05	100116	1182	CM01-16	7007
010600	-	-	-	-	CC0115-02	2014014	1	CC15-04	1191
010601	-	-	-	-	CC0115-04	2014038	6	CC15-06	1193
010602	-	-	-	-	CC0115-06	2014012	8	CC15-08	1194
011300	-	-	-	-	CM0614-02	603701422C	1046	CAM13-2204	7122
011301	-	-	-	-	CM0614-04	60371622C	1399	CAM13-2216	7124
011302	-	-	-	-	CM0614-01	603701416C	1044	CAM13-1604	-
011400	-	-	-	TF3103113A	CA0418-01	6023018	699	CA22-02	-
011401	-	-	-	-	CA0418-02	6023014	700	CA22-04	-
014000	-	-	-	-	CA0424-02C	20441601116	227	CAM38-0816	7035
014001	-	-	-	-	CA0424-01C	204401116012	226	CAM38-0808	7252
109290	-	-	-	-	-	-	449	CD100-16	7362
109291	-	-	-	-	-	-	455	CD101-16	7364
400469	-	-	-	-	CM0620-06	603503816C	GN1105A	CAM05-1606	7176
400904	-	-	0049971272	00444032	-	-	-	-	-
401194	-	-	-	-	-	603501216C	-	CAM05-1608	-
401480	-	-	-	-	CM0614-05	603716012C	1043	CAM13-0816	7125
401633					CA0426-02	2193012	1971	VD0426-08	7032
401709	-	-	-	-	CA0415-09	7007038014	825	CA18-0604	-
405041	-	-	-	-	-	-	229		-
405042	-	-	-	-	-	-	225	CAM37-1816	-
405122	-	-	-	-	CA0415-10	7004012014	826	CA18-0804	-
405236	-	-	-	-	CM0617-03M	2194A16C	1396	CM18-01M	9121
405237	-	-	-	-	CM0619-07C	20191622	-	-	-
405238	-	-	-	-	CR0704-08	26071016C	7025	-	6098
405239	-	-	-	-	CR0702-12	26041616C	7013	-	6040
405240	-	-	-	-	CR0707-03	26101016C	7040	-	6148
405241	-	-	-	-	CR0702-07	26041016C	7008	-	6038
405242	-	-	-	-	CR0702-13	26041622C	7014	-	6045
405243	-	-	-	-	CR0702-08	26041022C	7009	-	6043

ENGATCAR	SCANIA	VOLVO	MB	VW	RGR	SBU	MDM	CONTEC	COBRA
405244	-	-	-	-	-	26381616C	-	-	-
405245	-	-	-	-	CM0617-02	219416C	1397	CM19-16	9201
405246	-	-	-	-	CM0616-01M	601116C	1395	CM18-01	7161
405249	-	-	-	-	CM0615-02C	60332216A	1393	CAM03-1622	7132
405250	-	-	-	-	CM0615-01C	600316A	1387	CAM04-16	7131
405251	-	-	-	-	-	2019A1622C	-	-	-
405253	-	-	-	-	-	-	7306	-	-
405351	-	-	-	-	CM0613-01	602316C	1381	CAM22-16	7111
405898	-	-	-	-	CR0709-02	2618B1016C	7302	-	6191
405994	-	-	-	-	-	-	7305	-	-
405995	-	-	-	-	CR0707-02	2610816C	7038	-	-
405996	-	-	-	-	CR0702-05	2604822C	7006	-	-
405997	-	-	-	-	CR0702-04	2604816C	7005	-	6037
406056	-	-	-	-	CR0704-05	2607816C	7023	-	6097
406065	-	-	-	-	CR0709-01	2618B816C	7301	-	6193
410027	-	-	-	-	CM0614-01		1105		7121
410217	-	-	-	-			460	CD104-1612	7355
410218	-	-	-	-			456		7351
410248	-	-	-	-			459	CD104-160806	7354
410250	-	-	-	-			461		
410701	-	-	-	-	CR0702-11	26041222C	7012		6044
410702	-	-	-	-	CR0702-10	26041216C	7011		6039
410703	-	-	-	-	CR0704-11	26071216C	7028		6099
410704	-	-	-	-	CR0709-05	2618B1216C	7303		6196
410932	-	-	-	-	CC0106-04	1007014018C	101	CC06-0402	1085
410933	140548	-	-	15804183044	CC0106-05	1007014014C	102	CC06-0404	1086
410934	-	-	-	-	CC0106-12	1007038014C	110	CC06-0604	1090
410935	-	-	-	-	CC0106-11	1007038018C	109	CC06-0602	1089
410936	-	-	-	-	CC0106-07	1007014012C	104	CC06-0408	
410937	171170	-	-	4183042	CC0106-19	1007012012C	118	CC06-0808	1096
410938	-	-	-	-	CC0106-14	1007038012C	112	CC06-0608	1092
410942	-	-	-	-	RG1006-14M	130701222C	1135	CFM06-0822	7276
410944	-	-	-	-	RG1006-10M	130703822C	1129	CFM06-0622	7274
410945	-	-	-	-	RG1003-04M		1066	CFM03-0422	
410946	-	-	-	-	CM0606-08	21071016C	1275	CM06-1016	7068
410947	145552	326581	-	1570 4183043/ T13607495/ 15604183042	CC0106-18	1007012038C	117	CC06-0806	1095
411242	-	-	-	-					7191
411415	-	-	-	-	CM0619-01AC	2118A1016C	1205	CM23-1016M	7226
411416	-	-	-	-	CM0619-02M	2118A1216C	1207	CM23-1216M	7227
411417	141993	-	-	-	CC0114-01M	2118038012C	146		3171
411418	141994	-	-	-	CC0114-02M	2118012012C	147		3172
411419	144646	-	-	1610/4183047	CC0103-06	1004014014C	48	CC03-0404	1026
411420	-	-	-	-	CC0103-08	1004014012C	50	CC03-0408	
411421	-	326576	-	-	CC0103-14	1004038014C	56	CC03-0604	1031
411422	-	-	-	-	CC0103-16	1004038012C	58	CC03-0608	1033
411423	140246	-	-	T13607513	CC0103-21	1004012012C	64	CC03-0808	1037
411424	145244	-	-	T3127709	CC0103-05	1004014018C	47	CC03-0402	1025
411425	140523	909500	-	T97607745	CC0104-03	1003014C	34	CC04-04	1054
411426	-	-	-	-	CC0104-05	1003038C	36	CC04-06	1056
411427	140525	909488	0099973772	T13607481	CC0104-07	1003012C	38	CC04-08	1057
411428	812877	-	-	-	CM0604-03	210310C	MM36	CM04-10	7053
411429	812878	-	-	-	CM0604-04	210312C	MM38	CM04-12	7054
411430	-	-	-	-	CM0604-05	210316C	MM39	CM04-1622	7055
411431	-	-	-	-	RG1003-12M	220401216C	1076	CFM03-0816	7375
412173	307586	-	-	-	CM0603-07	21041016C	1223	CM03-1016	7047
412174	812866	-	-	-	CM0603-10	21041216C	1230	CM03-1216	7049
412175	-	966419	-	-	CM0603-12	21041616C	1235	CM03-1616	7028
412176	-	-	-	-	CM0603-04	2104816C	1217	CM03-0816	7044
412879	-	-	-	-					7192
412880	-	-	-	-					7193
412881	-	-	-	-					7194
412882	-	-	-	-					7195
414822	-	-	-	-	CM0613-02	602322C	1382	CAM22-22	7112
414825	-	-	-	-	CA0418-04	6023012C	702	CA22-08	4284
414830	-	-	-	-	CM0606-11	21071216C	1282	CM06-1216	7063
414835	-	-	-	-				CAM03-0416	
414857	-	-	0009978470	-	CR0708-02	26098	7031		6262
414860	-	-	0009978570	-	CR0708-03	260910	7032		6263

ENGATCAR	SCANIA	VOLVO	MB	VW	RGR	SBU	MDM	CONTEC	COBRA
414868	812875	-	-	04125735	CM0604-01	21036C	MM34	CM04-06	7051
414886	-	-	-	-					
414871	812876	-	-	-	CM0604-02	21038C	MM35	CM04-08	7052
415508	-	-	-	-	CA0402-02	6003014	680	CA04-04	4196
415919	-	-	-	-	CR0704-07	26071012C	7024		6088
415920	-	-	-	-		2607812C	7022		6087
415921	-	-	-	-	CR0702-06	26041012C	7007		6028
415922	-	-	-	-	CR0702-03	2604812C	7004		6027
415924	-	-	-	-		26111016C	7040L		6178
415925	-	-	-	-		26101616C			
420879	-	-	-	-	CM0606-05	2107816C	1269	CM06-0816	7065
420883	-	-	-	-	CC0106-17	1007012014C	116	CC06-0804	1094
420889	-	-	-	-	RG1006-08M	130703816C	1127	CFM06-0616	7273
500387	-	-	-	-	CM0620-10	60352216C	1106	CAM05-1622	7036

ENGATCAR	HALDEX	ORIGINAL	FACCHINI	GUERRA	RANDON	MASTER	BOECHAT
ENGATE RÁPIDO HIDRÁULICO							
404858	-	3812841224	-	-	-	-	-
404955	-	3812841624	-	-	-	-	-
REGULADOR DE FREIO							
404899	-	T06609801A	-	-	-	-	-
405539	-	T06609801	-	-	-	-	-
REPAROS PARA VÁLVULAS PNEUMÁTICAS							
004800	890900	0005865006	-	-	2121.00096	-	-
004900	950700	0005865106	-	-	2121.00254	-	-
004801	976500	0005864806	-	-	-	-	-
004901	950200	0005864906	308751501	-	2121.00259	-	-
401397	963200	-	-	-	2104.01316	-	-
404898	983500	-	-	-	2103.02550	-	-
000053	-	0005863842	-	-	-	-	-
006101	-	3445867442	-	-	-	-	-
404876	962600	-	-	-	2103.02489	-	-
404877	961400	-	-	-	2104.01281	-	-
404948	010400	-	-	-	-	-	-
404949	010300	-	-	-	-	-	-
006100	890800	0004300103	308750459	-	2114.00065	-	-
005100	-	0004292682	-	-	-	-	-
005101	-	0004292882	-	-	-	-	-
005102	-	0004293082	-	-	-	-	-
KITS DE INSTALAÇÃO DE FREIO AR							
001050	-	3815860001	-	-	-	-	-
109277	-	3815860002	-	-	-	-	-
ESPIRAL DE AR PARA SCANIA SÉRIE 4							
404821	-	1420945	-	-	-	-	-
404822	-	1420945	-	-	-	-	-
404824	-	1420945	-	-	-	-	-
404825	-	1420945	-	-	-	-	-
ESPIRAL DE AR PARA VOLKSWAGEN							
404819	-	2T0611607	-	-	-	-	-
404820	-	2T0611607	-	-	-	-	-
405836	-	2T0611711	-	-	-	-	-
405837	-	2T0611717	-	-	-	-	-
SOPRADOR DE AR							
000150	-	3445800025	-	-	-	-	-
CÂMARAS DE FREIO (SERVIÇO) 6" / 7" / 8" / 9"							
401399	-	-	-	-	-	FM183276X24	3615
401400	-	-	-	-	-	FM2263276X24	6119
404947	-	-	-	-	-	FM443276X24	6093
400834	-	-	-	-	-	-	3609
400835	-	-	-	-	-	FM1073276D30	6096
401081	-	-	-	-	-	FM23276E36	6129
401082	-	-	-	-	-	FM773276E36	6135
401245	-	-	-	-	-	V503276D30	6121
401246	-	-	-	-	-	-	6127
401398	-	-	-	-	-	FM1243276D30	6095
401401	-	-	-	-	-	FM183276X24	6100

ENGATCAR	HALDEX	ORIGINAL	FACCHINI	GUERRA	RANDON	MASTER	BOECHAT
401402	-	-	-	-	-	FM2263276X24	-
401403	-	-	-	-	-	FM443276X24	3615
401404	-	-	-	-	-	FM123276X24	-
100001	-	-	-	-	-	2114FM06	7932
109213	-	-	-	-	-	1245T1008	-
109262	-	-	-	-	-	19X1084	6146
109263	-	-	-	-	-	2080035789	6145
109265	-	-	-	-	-	1245FM02	-
400382	-	-	-	-	-	3011064768	-
400400	-	-	-	-	-	3011FM71	7944
400476	-	-	-	-	-	2080045121	6105
400479	-	-	-	-	-	2080039265	6118
400504	-	-	-	-	-	-	6120
400518	-	-	-	-	-	40X1296	6111
400837	-	-	-	-	-	3011FM70	6099
400847	-	-	-	-	-	1229N16262	6109
401056	-	-	-	-	-	MWA510Z	-
401122	-	-	-	-	-	-	6130
401337	-	-	-	-	-	-	6122
401371	-	-	-	-	-	3011062625	6134
401377	-	-	-	-	-	3011061513	6106
401378	-	-	-	-	-	3011FM07	7713
401412	-	-	-	-	-	3011060444	7712
401425	-	-	-	-	-	3011065225	6125
401426	-	-	-	-	-	3011065551	7935
401427	-	-	-	-	-	3011062706	6136
401429	-	-	-	-	-	3011060436	6101
401430	-	-	-	-	-	3011065136	6098
401431	-	-	-	-	-	3750009872	6103
401537	-	-	-	-	-	2113000075	6107
401644	-	-	-	-	-	3011064776	7934
401660	-	-	-	-	-	3010FM70	7929
401661	-	-	-	-	-	3010000731	6124
401662	-	-	-	-	-	3010017570	6132
001070	-	-	-	-	-	2114000524	6102
001071	-	-	-	-	-	2114000400	6123
001072	-	-	-	-	-	2114000419	6131
CÂMARAS DE FREIO (SPRING BRAKE) - CARRETAS E TRUCKS							
400354	-	-	-	-	-	FM2243276D30	7901
400356	-	-	-	-	-	FM1063276D30	7902/02
401215	-	-	-	-	-	-	7702
401381	-	-	-	-	-	3012064907	7900
401382	-	-	-	-	-	FM2253276D30	7900/7901
401383	-	-	-	-	-	3012066373	-
401384	-	-	-	-	-	FM1233276X24	7701
401385	-	-	-	-	-	-	7700
404815	-	-	-	-	-	-	7903
CÂMARAS DE FREIO (SPRING BRAKE) - MERCEDES BENZ (TRAÇÃO)							
401088	-	-	-	-	-	FM2283276D30	7050/7051
401091	-	-	-	-	-	FM1423276D30	7100/7101
401215	-	-	-	-	-	FM1503276X24	7250/7251
401222	-	-	-	-	-	-	750/7151
401223	-	-	-	-	-	3012064907	7900
401338	-	-	-	-	-	FM2293276D30	7200/7201
CÂMARAS DE FREIO (SPRING BRAKE) - VOLKSWAGEN							
401382	-	TJ3607947	-	-	-	A643276D30	6503
401386	-	2RR607947	-	-	-	A653276D30	-
401387	-	TEG607947	-	-	-	A613276X24	6500
401388	-	-	-	-	-	FM1503276X24	-
401389	-	-	-	-	-	FM183276X24	-
401390	-	-	-	-	-	FM3313276X24	-
401433	-	-	-	-	-	R13276P16	-
CÂMARAS DE FREIO (SPRING BRAKE) - FORD							
401382	-	TJG607949A	-	-	-	-	6600
401387	-	TEG607949	-	-	-	A623276X24	7703
401388	-	-	-	-	-	FM1883276X24	-
401389	-	-	-	-	-	FM1883276X24	6504

ENGATCAR	HALDEX	ORIGINAL	FACCHINI	GUERRA	RANDON	MASTER	BOECHAT
401391	-	TEG607947	-	-	-	A613276X24	6500
PEÇAS DE REPOSIÇÃO CÂMARAS DE FREIO (SPRING BRAKE)							
001034	-	-	-	-	-	2002001219	7943
001035	-	-	-	-	-	2002001120	7109
001037	-	-	-	-	-	2080FM04	7312
001070	-	-	-	-	-	2114000524	6102
001071	-	-	-	-	-	2114000400	6123
100001	-	-	-	-	-	2114FM06	-
109213	-	-	-	-	-	1245T1008	-
109262	-	-	-	-	-	19X1084	6146
109263	-	-	-	-	-	2080035789	6145
109265	-	-	-	-	-	1245FM02	-
109283	-	-	-	-	-	2114002403	7941
400071	-	-	-	-	-	2080044320	7950
400110	-	-	-	-	-	2080044290	7317
400382	-	-	-	-	-	3011064768	-
400383	-	-	-	-	-	3010090404	7954
400400	-	-	-	-	-	3011FM71	7944
400476	-	-	-	-	-	2080045121	6105
400479	-	-	-	-	-	2080038265	6118
400496	-	-	-	-	-	2080044311	7951
400504	-	-	-	-	-	-	120
400518	-	-	-	-	-	40X1296	6111
400812	-	-	-	-	-	2002001138	-
400816	-	-	-	-	-	2113001306	6107
400817	-	-	-	-	-	3011065225	6125
400820	-	-	-	-	-	2080044370	7952
400821	-	-	-	-	-	KCFM159	-
400822	-	-	-	-	-	2113FM04	7955
400836	-	-	-	-	-	3011065551	7935
400838	-	-	-	-	-	2114FM02	-
400847	-	-	-	-	-	1229N16262	6109
401056	-	-	-	-	-	MWA510Z	-
401095	-	-	-	-	-	3011FM80	7939
401096	-	-	-	-	-	3011FM81	7940
401370	-	-	-	-	-	3011FM43	7105
401405	-	-	-	-	-	1245FM01	-
401406	-	-	-	-	-	3011061513	6106
401407	-	-	-	-	-	3011FM07	7713
401411	-	-	-	-	-	-	7938
401412	-	-	-	-	-	3011060444	7712
401415	-	-	-	-	-	2113001438	-
401416	-	-	-	-	-	2080FM10	-
401417	-	-	-	-	-	2114003116	7942
401431	-	-	-	-	-	3750009872	6103
401435	-	-	-	-	-	2002001111	-
401437	-	-	-	-	-	2002001103	-
401462	-	-	-	-	-	2080047752	7322
401537	-	-	-	-	-	2113000075	6107
401625	-	-	-	-	-	KCFM180	-
401635	-	-	-	-	-	3010088400	-
401642	-	-	-	-	-	3010086598	7323
401658	-	-	-	-	-	2080FM03	7316
401660	-	-	-	-	-	3010FM70	6124
401661	-	-	-	-	-	3010000731	-
401675	-	-	-	-	-	-	7967
CÂMARAS DE FREIO (SPRING BRAKE) TIPO BENDIX							
Scania							
401392	-	246428	-	-	-	244311 / 264332	6714
401393	-	298171	-	-	-	264669S	6710
Volvo							
401392	-	84120602	-	-	-	264458	7001
401393	-	8365192	-	-	-	264716	7006
PEÇAS DE REPOSIÇÃO CÂMARAS DE FREIO (SPRING BRAKE) TIPO BENDIX							
001035	-	-	-	-	-	2002001120	7109
001037	-	-	-	-	-	2080FM04	7312
001071	-	-	-	-	-	2114000400	6123
005108	-	-	-	-	-	-	7311

ENGATCAR	HALDEX	ORIGINAL	FACCHINI	GUERRA	RANDON	MASTER	BOECHAT
005153	-	-	-	-	-	-	7319
109213	-	-	-	-	-	1245T1008	-
109262	-	-	-	-	-	19X1084	6146
400110	-	-	-	-	-	2080044290	7317
400169	-	-	-	-	-	-	7320
400384	-	-	-	-	-	-	-
400400	-	-	-	-	-	3011FM71	7944
400476	-	-	-	-	-	2080045121	6105
400479	-	-	-	-	-	2080038265	6118
400504	-	-	-	-	-	-	120
400518	-	-	-	-	-	40X1296	6111
400816	-	-	-	-	-	2113001306	6107
400817	-	-	-	-	-	3011065225	6125
400821	-	-	-	-	-	KCFM159	-
400847	-	-	-	-	-	1229N16262	6109
401056	-	-	-	-	-	MWA510Z	-
401418	-	-	-	-	-	-	7324
401419	-	-	-	-	-	2113000245	7997
401420	-	-	-	-	-	-	7314
401422	-	-	-	-	-	-	7315
401462	-	-	-	-	-	2080047752	7322
401507	-	-	-	-	-	-	7321
401537	-	-	-	-	-	2113000075	6107
401642	-	-	-	-	-	3010086598	7323
401658	-	-	-	-	-	2080FM03	7316
401661	-	-	-	-	-	3010000731	6124
AJUSTADOR DE FREIO PARA CARRETA AUTOMÁTICO							
415684	-	-	-	-	-	A263275131146511475	5753
-	-	-	-	-	-	100000118679	5756
AJUSTADOR DE FREIO PARA CARRETA MANUAL							
401508	-	-	-	-	-	3012061460	6016 / 6021
401509	-	-	-	-	-	3012063102	6021 / 6027
AJUSTADOR DE FREIO PARA SCANIA MANUAL							
401475	-	276517	-	-	-	FM573275X596	6003
401476	-	256518	-	-	-	FM563275X596	6004
401477	-	278734	-	-	-	FM453275X596	6005
401538	-	278736	-	-	-	FM553275X596	6006
401539	-	278735	-	-	-	FM543275X596	6007
AJUSTADOR DE FREIO PARA VOLVO MANUAL							
401533	-	6883359	-	-	-	3012061568	6000
401534	-	6883363	-	-	-	FM463275X596	6002
401535	-	6883362	-	-	-	FM473275X596	6001
AJUSTADOR DE FREIO PARA MERCEDES-BENZ MANUAL							
405556	-	3454207438	-	-	-	FM373275X596	6048
-	-	3454207538	-	-	-	-	6049
-	-	3454208838	-	-	-	-	-
-	-	3444207238	-	-	-	-	-
405557	-	3844207638K	-	-	-	FM433275X596	6060
-	-	3844207538W	-	-	-	-	-
405558	-	3454207238	-	-	-	FM333275X596	6050
405559	-	3454207338	-	-	-	FM343275X596	6051
405560	-	3454207038	-	-	-	FM363275X596	6052
-	-	3454207938	-	-	-	-	6054
405561	-	3454207138	-	-	-	FM353275X596	6053
-	-	3454207838	-	-	-	-	6055
AJUSTADOR DE FREIO PARA VW, FORD E AGRALE MANUAL							
405141	-	-	-	-	-	-	6032



ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification

Edição 2019 ✱guapo

ENGATCAR

Rua Theodoro Bianchi, 337
Bairro Bela Vista • Caixa Postal 9003
CEP: 95076-085 • Caxias do Sul • RS • Brasil

ENGATCAR.COM.BR
+55 54 3535.1771

