

VCS II

ABS Compacto - 2º Geração



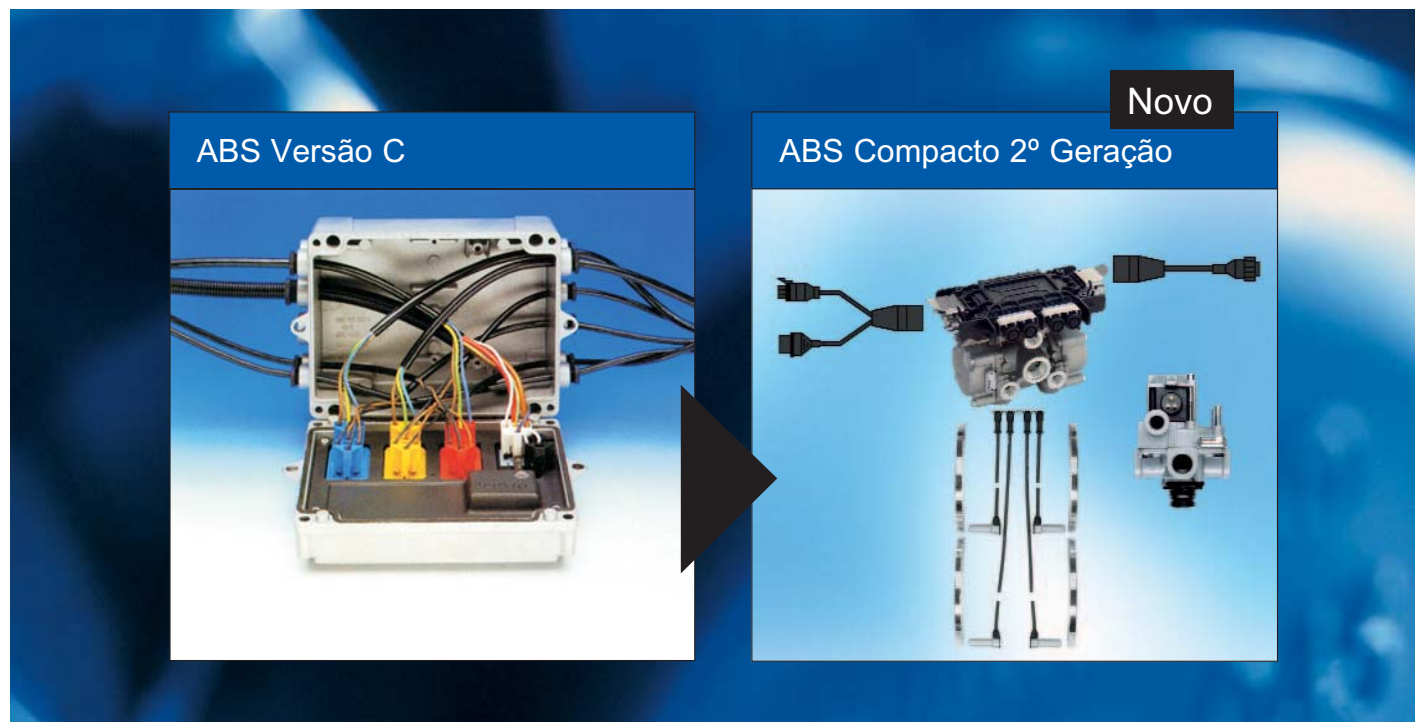
NOVO: ABS para Reboque e Semi-Reboque

mais compacto • mais eficiente • fácil instalação

Todos os componentes do sistema ABS Compacto
2º Geração WABCO, atendem as normas internacionais
ADR - GGVS - TÜV

WABCO

ABS Compacto 2º Geração



Vantagens do novo ABS Compacto

- Novo design. Menos peso e tamanho reduzido
- Instalação simplificada e utilização de menos espaço = 146 x 190 x 128mm
- Eliminação dos cabos das Válvulas Relês Moduladoras B e C.
A ECU está montada sobre uma nova Válvula Relê Moduladora de dois canais com conexões internas das bobinas (Desnecessário cabos adicionais).
- Alimentação elétrica via cabo ISO 7638 ou Luz de Freio
- 2 entradas e saídas digitais e 1analógica (GenericIO)
Por ex. Comutação de contatos para utilização de outras funções personalizadas em função da velocidade (ISS Integrated Speed Switch)
Controle automático para eixo suspenso (Suspensão Pneumática).
- Suporta Configurações 2S/2M até 4S/3M
- Equipado com contador de quilometragem que determina o trajeto total ou parcial percorrido (Odômetro)
- Indicador de desgaste das pastilhas (opcional). Quando utilizado Freio à Disco
- Comunicação com o cavalo mecânico através da linha CAN, segundo ISO 11992
Por ex. indicação do desgaste das pastilhas e falhas do ABS em textos.
Obs.: Os cavalos mecânicos necessitam estar equipados para receber informações via CAN.



Standard 24V
400 500 070 0

2S/2M
Alimentação ISO 7638 / Luz de Freio

2 entradas e saídas digitais
Interface para Suspensão Eletrônica
Lâmpada externa para indicação
de falhas

Diagnostico via tomada de diagnostico
Aplicação: reboque /semi-reboque



Premium 24V
400 500 081 0

2S/2M - 4S/3M
Alimentação ISO 7638 / Luz de Freio

CAN (ISO 11992)
2 entradas e saídas digitais e
1 analógica
Interface para Suspensão Eletrônica
Lâmpada externa para indicação
de falhas
Opção da 3 Válvula Relê Moduladora
Controle para o eixo suspenso

Diagnostico via tomada de diagnostico
Aplicação: universal

NOVO



Premium 12V
400 500 083 0

2S/2M - 4S/3M
ISO 7638

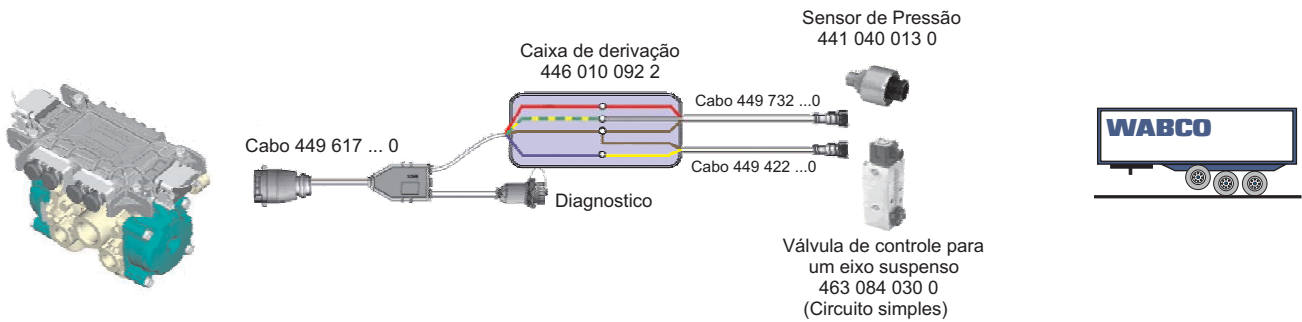
2 entradas e saídas digitais e
1 analógica
Lâmpada externa para indicação
de falhas
Opção da 3 Válvula Relê Moduladora

Diagnostico via tomada de diagnostico
Aplicação: universal

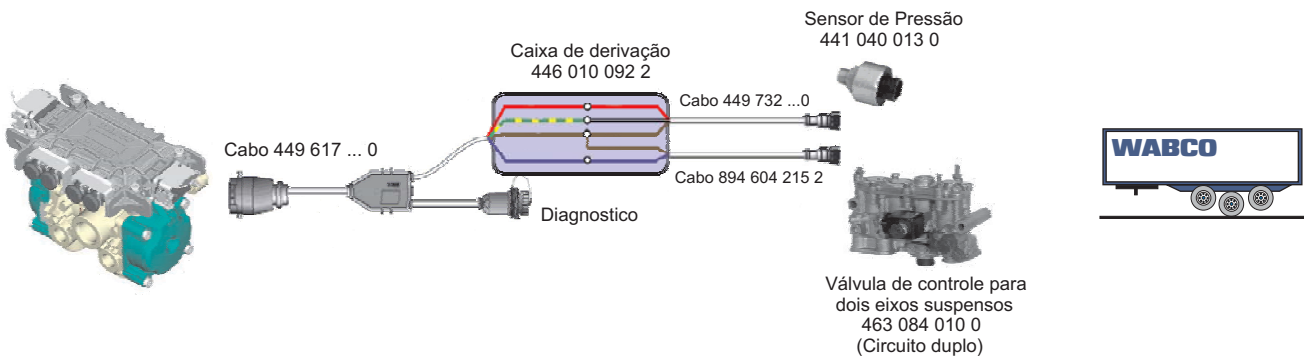
WABCO

Acessórios para ABS Compacto 2º Geração

VCS II com controle automático para um eixo suspenso *



VCS II com controle automático para dois eixos suspensos *



VCS II com controle automático para os eixos suspensos + auxílio de arranque **



* Somente Semi-Reboques com suspensão à ar.
Sistema 12V sob consulta.

** Diodos, interruptores e lâmpadas para o auxílio de arranque não fazem parte dos componentes WABCO.

Acessórios para ABS Compacto 2º Geração

VCS II com ELM (Elektronisches Luftfedermodul Modul) Módulo Eletrônico de Nivelamento.

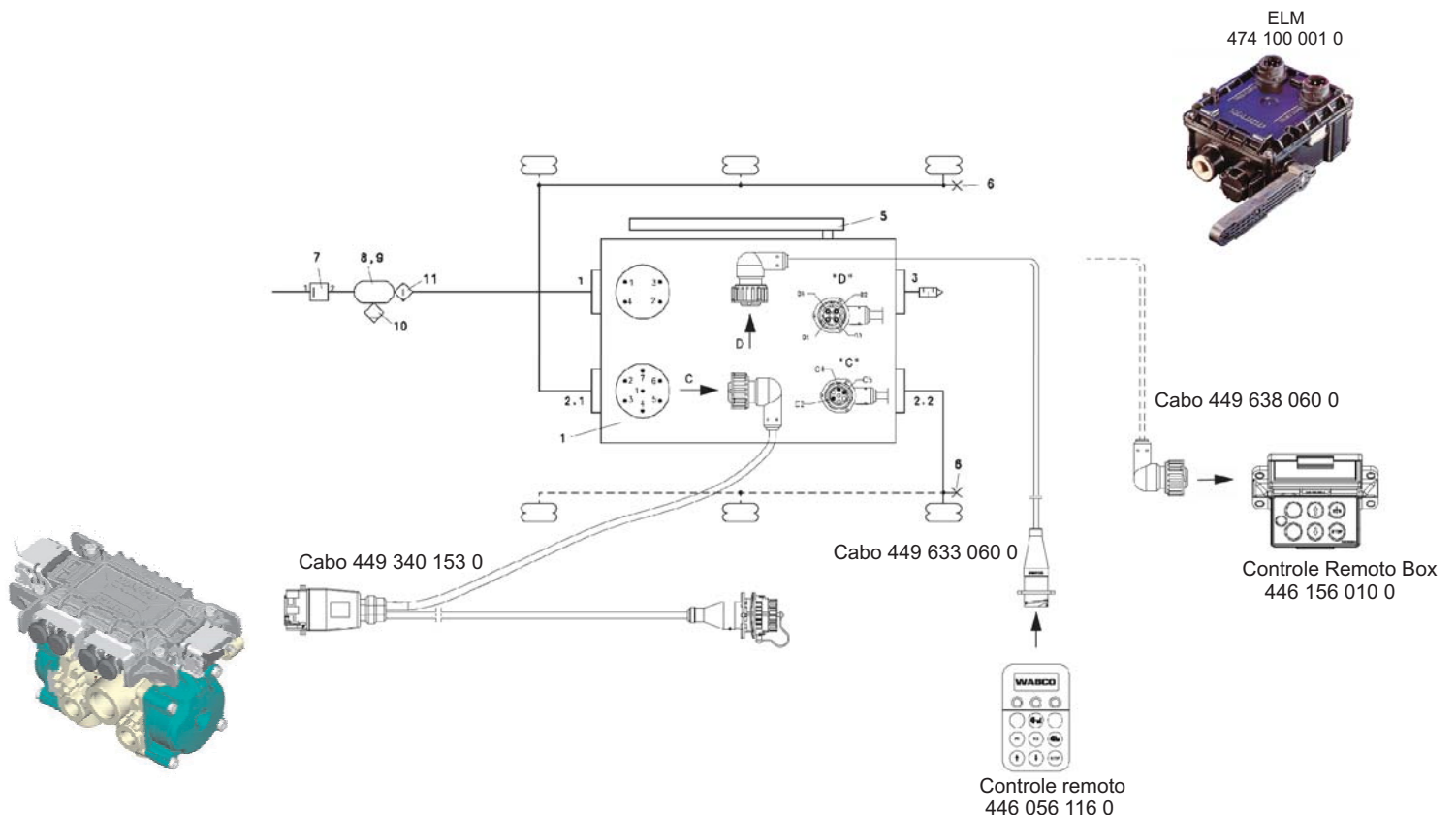
Generalidade:

O sistema ELM foi desenvolvido para veículos comerciais em particular semi-reboque. Uma suspensão pneumática com o sistema ELM dispõe de todas as funções presentes em um sistema convencional:

- Regulagem da distância desejada entre o eixo e o chassi.
- Elevar ou abaixar a o semi-reboque.

Além destas funções básicas o ELM oferece as seguintes vantagens:

- Regulagem automática da altura durante o deslocamento do semi-reboque em intervalos prolongados (60s), desta maneira o ELM corrige os desvios imprevistos (Por ex. Vazamentos pequenos nas tubulações).
- Nivela o veículo para o nível normal de trabalho após superar uma velocidade pré-determinada (Ex. 20 Km/h).
- Regulagem manual de qualquer altura mediante a Unidade de Controle Remoto ou pelo Remote Control Box. Esta função facilita o nivelamento da carreta com a plataforma de carga e descarga.
- Caso queira, o sistema ELM salva a sua altura desejada para determinadas plataformas. É possível armazenar dois valores diferentes nas seguintes memórias M1 e M2.



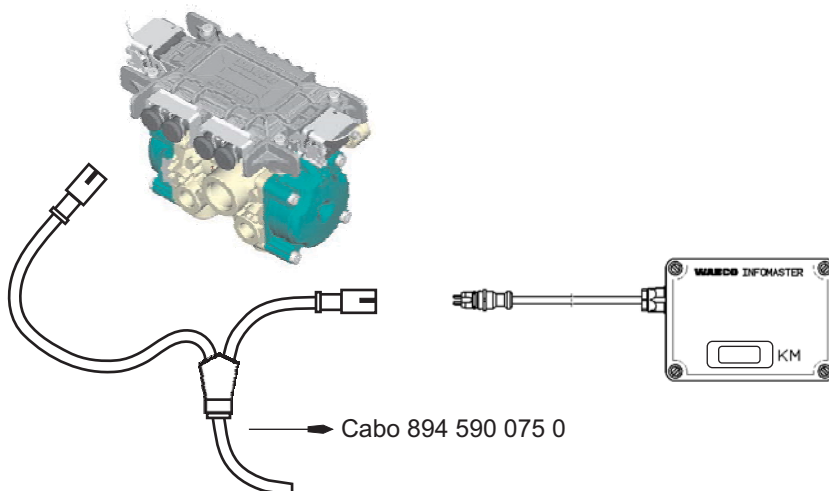
Acessórios para ABS Compacto 2º Geração

VCS II com Infomaster (Odômetro)

Funcionamento:

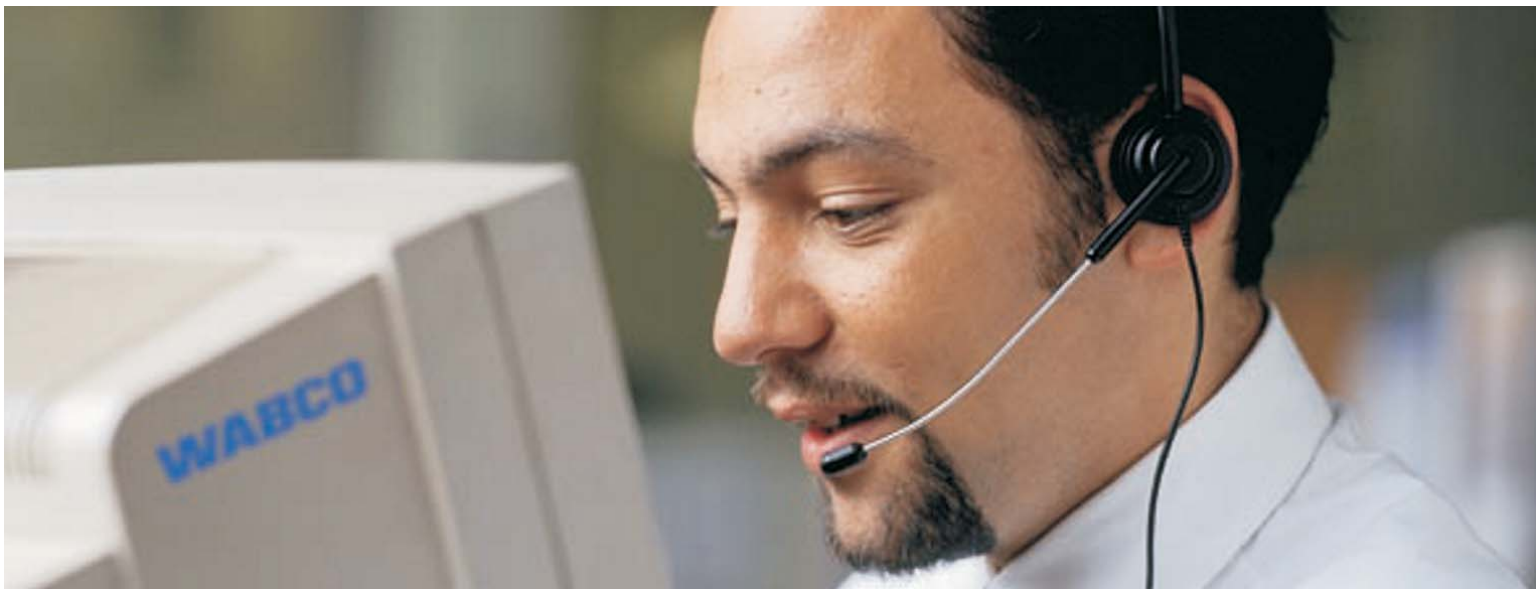
Os Quilômetros percorridos pelo Reboque ou Semi-Reboque, são registrados e visualizados em um painel mediante uma alimentação de tensão própria, independente da alimentação elétrica do cavalo mecânico (pilha de lítio, vida útil 10 anos).

Na situação da carreta desacoplada ao cavalo mecânico, também será possível consultar sem problemas a quilometragem da mesma.



Infomaster
446 303 007 0





Para maiores informações contate nosso After Marketing System Specialist Adriano Nogueira, através dos telefones SAC 0800 7070 885, ou pelo e-mail adriano.nogueira@wabco-auto.com.



WABCO, é a área de negócio de sistemas de controle veicular das Empresas American Standard, é um dos produtores líderes no mercado mundial de sistemas de freio eletrônico, estabilidade, suspensão e transmissão para veículos comerciais. Os produtos WABCO são cada vez mais utilizados nos carros de luxo e nos veículos esportes. Os nossos clientes principais são os fabricantes líderes no mercado mundial de caminhões comerciais e industriais, reboque, semi-reboque e veículos de passeio. Fundada em 1869, nos EUA, como Westinghouse Air Brake Company, a WABCO foi adquirida pela American Standard em 1968. Com sede em Bruxelas, na Bélgica, a WABCO hoje emprega cerca de 7.000 pessoas em 34 escritórios e fábricas por todo o mundo. Em 2005, a WABCO contribuiu com 1,8 bilhões de dólares para o volume de vendas total da American Standard, que totaliza mais de 10,3 bilhões de dólares.

WABCO
Vehicle Control Systems