



Central de Relacionamento: 0800 77 00 107

www.vdo.com.br

Catálogo de Peças de Reposição 2014

Elétrica

Injeção Eletrônica

Instrumentos e Sensores

Temperatura

VDO



Central de Relacionamento: 0800 77 00 107

www.vdo.com.br

VDO

A VDO é uma das marcas do Grupo Continental para o mercado de reposição, reconhecida por oferecer alta tecnologia, tradição, qualidade e inovação. Possui um extenso portfólio para atender às principais demandas do mercado para veículos de passeio, comerciais e agrícolas. Portfólio este, constantemente ampliado com foco na gama de produtos mundial.

Fornecer para o mercado de reposição diversos itens para as linhas de injeção eletrônica, controle de temperatura, elétrica, instrumentos e sensores. As linhas de produtos VDO são compostas por vários produtos, entre eles:

- Injeção Eletrônica: bombas de combustível, sensores, atuadores, corpos de borboleta e reguladores de pressão. A gama está ainda mais

completa com a inclusão das linhas de bobinas e cabos de ignição;

- Temperatura: sensores, válvulas termostáticas e interruptores térmicos;
- Elétrica: eletrobombas, relés, interruptores e sensores de acelerador;
- Instrumentos e sensores: indicadores, tratômetros, manômetros, medidores de combustível, cluster, conta-giros e horímetros.

A VDO disponibiliza no seu site (www.vdo.com.br) o catálogo eletrônico para consulta e *download*. A versão impressa pode ser solicitada na Central de Relacionamento (0800 77 00 107).



Temperatura



Instrumentos e Sensores



Elétrica



Injeção Eletrônica

VDO

Sumário



Informações Técnicas

5



Tabela de Aplicação

13

Agrale	13	Ford	44	Nissan	101
Alfa Romeo	16	General Motors	60	Perkins	101
Asia	16	Honda	79	Peugeot	101
Audi	17	Huber Wabco	80	Renault	106
BMW	18	Iveco	80	Scania	110
Caterpillar	19	J. I. Case	81	Seat	115
CBT - Cia. Brasileira de Tratores	19	Jeep	82	SLC	115
Chrysler	19	John Deere	82	Svedala	116
Citroën	20	Kia	82	Toyota	116
Cummins	23	Komatsu	82	Troller	117
Daewoo	24	Lancia	83	Universal	117
DAF	24	Marcopolo	83	Valmet - Valtra	120
Daihatsu	24	Massey Ferguson / Maxion / Agco	83	Volkswagen	121
Dynapac	24	Mercedes-Benz	85	Volvo	149
Fiat	25	MWM	99	Yanmar	151
Fiat Allis	43	New Holland	99		



Tabela de Referência Cruzada

Códigos das Montadoras	153
Mercado de Reposição	163



Índice por código VDO

177

Códigos indisponíveis	184
-----------------------	-----

Como utilizar o catálogo

A Tabela de Aplicação apresenta todas as peças de reposição oferecidas pela VDO.

Há uma tabela para cada montadora, subdividida por linhas de produtos – Injeção eletrônica, Temperatura, Elétrica, Instrumentação e Sensores. Dentro de cada linha, as peças estão agrupadas por tipo e classificadas pelo código VDO. As colunas apresentam uma imagem ilustrativa da peça, o código VDO, o código original da montadora, a descrição e especificação do produto e todos os veículos da montadora

que utilizam a peça, agrupados por suas características – modelo, versão, motor, combustível e ano.

A Tabela de Referência Cruzada relaciona os códigos das montadoras e os de fornecedores do mercado de reposição aos códigos VDO. Ao lado de cada código é apresentada uma sigla que identifica o tipo de produto e o significado das siglas está relacionado nos rodapés da primeira e da última página daquela tabela.






 Tabela de Aplicação			
Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Daihatsu			
<i>Temperatura</i>			
Válvula termostática			
	D37253.88 <i>Original</i> 9004833029	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 88°C.	Applause; Charade – 1.0 8V, 1.3 8V * G * 01/83 → 12/90
Dynapac			
<i>Instrumentação e Sensores</i>			
Medidor de combustível			
	224001027R	Medidor de combustível Tubular, tanque quadrado, 70 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 57 Ω; <i>Altura:</i> 223mm.	CP-221 – D
Tratômetro			
	129019015R <i>Original</i> 813343	Tratômetro Escala de 200 a 3.000 rpm, impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Diâmetro:</i> 85mm; <i>Redução:</i> W = 0,72.	Compactadora; Compactadora CA15 / D / PD – D
Fat			
<i>Elétrica</i>			
Bobina de ignição			
	D: 3001 <i>Original</i>	Bobina de ignição	Doc: 1.8 * 01/03 → 12/10 Ide: 1.8 * 01/05 →

Imagem ilustrativa do produto

Código VDO
Código original da montadora

Descrição e especificações do produto

Ω Ohm
rpm Rotações por minuto
Hz Hertz
NA Normal aberto
NF Normal fechado

Modelos e versões dos veículos
Motor do veículo
Combustível
A Álcool
D Diesel
F Flex
G gasolina
Ano inicial e final



Injeção eletrônica



Atuador de marcha lenta (motor de passo)

O atuador corrige e estabiliza a rotação de marcha lenta conforme o regime de funcionamento do motor. Para esta função, normalmente são utilizadas eletroválvulas que controlam uma segunda entrada de ar para o motor, comumente chamada de *by-pass*.



Bico Injetor

O bico injetor, também chamado de válvula injetora, é uma válvula eletromagnética controlada pelo módulo de injeção. A quantidade de combustível a ser injetada no motor é controlada pela frequência e pelo tempo de abertura da válvula, em função do regime de funcionamento do motor.



Bomba de combustível

A função da bomba é pressurizar o combustível, gerando pressão e vazão suficientes para o bom funcionamento do sistema em qualquer regime de trabalho. Pode ser montada dentro ou fora do reservatório de combustível e é composta basicamente de um motor elétrico, uma bomba de engrenagens ou roletes, uma válvula de segurança para altas pressões e outra de

retenção, que mantém os tubos de envio de combustível pressurizados quando a eletrobomba está desligada. A válvula de segurança limita a pressão gerada pela bomba em ± 7 bar para sistemas multiponto e ± 3 bar para sistemas monoponto. Isso evita que a pressão na linha se eleve demais caso ocorra alguma obstrução ao fluxo.



Corpo de borboleta

Esta peça controla a marcha lenta do motor do veículo, mecânica ou eletronicamente. O acionamento da abertura da borboleta para admissão de ar pode ser mecânico (pelo pedal do acelerador) ou eletrônico (por meio de um motor "DC").



Sensor de detonação

O sensor transforma as vibrações estruturais do motor em sinais elétricos, para que o módulo (ECU) faça a instantânea correção dos parâmetros de injeção durante o funcionamento do motor.



Sensor de nível

Este sensor mede o nível de combustível do tanque do veículo e transmite a informação ao instrumento do painel. Instalado junto ao módulo de combustível, consiste em um flutuador que, através de uma haste articulada, aciona um contato deslizante sobre uma resistência. A resistência elétrica varia conforme o nível do combustível no tanque, alterando a corrente que movimenta o ponteiro do indicador no painel.



Sensor MAF

O sensor de massa de ar fica instalado entre o filtro de ar e a borboleta de aceleração e mede a quantidade de ar admitida. Com esta informação, o módulo de injeção (ECU) calcula o volume de combustível necessário para as diferentes condições de funcionamento do motor.



Sensor MAP

O sensor de pressão absoluta do coletor de admissão, também chamado de sensor MAP, tem por função informar a unidade de comando sobre as diversas variáveis da pressão do coletor de admissão. No sistema de injeção, este sensor

tem um papel fundamental, pois é responsável pela indicação da carga do motor. Com isto, a unidade de comando pode determinar o avanço ideal da centelha de ignição, substituindo o antigo avanço automático a vácuo do distribuidor.



Sensor de oxigênio

O sensor de oxigênio ou sonda lambda fica no escapamento do veículo e informa à unidade de comando eletrônico (ECU) a concentração de oxigênio nos gases de escape. Com base no sinal do sensor de oxigênio, a ECU

pode avaliar a mistura ar/combustível admitida pelo motor e fazer correções instantâneas se ela não estiver sendo dosada na proporção correta.



Sensor de rotação

O sensor de rotação fornece ao módulo de injeção um sinal elétrico que possibilita a sincronização do sistema (tempo de injeção, avanço de ignição e outros parâmetros) com o ponto morto superior do motor. O sinal gerado pelo sensor é obtido pela variação do fluxo magnético. Com a rotação do motor, os dentes da roda dentada ou ressaltos passam

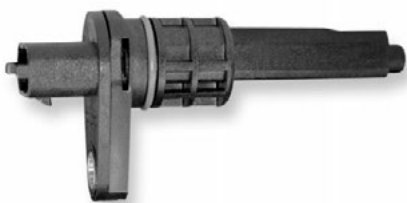
pelo sensor e este fornece um sinal de tensão ao módulo de injeção a cada passagem dos dentes ou ressaltos.



Sensor TPS

Fixado no corpo de borboleta, este sensor converte a posição da borboleta em sinal elétrico. Com isso, a unidade de comando identifica as condições de operação do veículo, que podem ser: borboleta fechada – nesta condição, a unidade de comando controla a rotação de marcha lenta ou as desacelerações; borboleta parcialmente aberta – nesta condição, que começa em torno

de 5% de abertura, a unidade de comando regula a relação ar/combustível de modo a controlar a emissão de poluentes e, sobretudo, manter uma boa resposta do motor; borboleta totalmente aberta – esta condição começa em torno de 70% de abertura da borboleta: o sistema trabalha com misturas ricas, visando o melhor desempenho do motor.



Sensor de velocidade

Este sensor gera um sinal elétrico cuja frequência depende da velocidade do veículo. Com esse sinal, a central (ECU) reconhece as condições de veículo parado ou em movimento para calcular a necessidade de enriquecimento ou empobrecimento da mistura em caso de acelerações ou desacelerações.

Temperatura

Interruptor Térmico



O interruptor térmico liga ou desliga conforme a temperatura do líquido de arrefecimento e aciona o circuito do eletroventilador do radiador do motor ou do ar condicionado. O interruptor pode também acionar um sinal sonoro ou lâmpada de advertência para informar o superaquecimento do motor ao condutor.

Sensor de Temperatura



A função do sensor é medir a temperatura do óleo ou da água do motor, transmitindo ao instrumento do painel do veículo as temperaturas do sistema. Alguns modelos possuem alarme que alertam o condutor com um sinal sonoro ou luminoso. Eles funcionam pelo princípio de resistência variável. O sistema utiliza uma pastilha – termistor – que varia a resistência elétrica proporcionalmente à temperatura a que é submetida.

Para a instalação, verifique as dimensões e o passo da rosca do sensor para não danificar o ponto de conexão, evitando vazamentos. Verifique os terminais do conector elétrico para evitar mau contato ou falta de aterramento. O sensor de temperatura deve ser verificado anualmente quanto a sua aferição, por se tratar de equipamento de vital importância para a segurança do funcionamento do motor.



Termoválvula

Nos veículos com carburador, a termoválvula ajusta a marcha-lenta do motor em função da temperatura para o controle da emissão de poluentes.



Válvula Termostática

A função da válvula é controlar a temperatura do motor, regulando o fluxo do líquido refrigerante entre o motor e o radiador para manter a temperatura dentro das especificações estabelecidas pelo fabricante do veículo. A peça é composta por um elemento dilatável, que se expande com o calor, proporcionando a abertura da válvula. Isso permite a entrada de mais líquido refrigerante no motor, mantendo a temperatura adequada de trabalho. O produto também evita o excesso de consumo de combustível, aumenta a vida útil do motor e auxilia na redução da emissão de gases poluentes.

Para que a peça funcione adequadamente e não tenha sua vida útil comprometida, são necessários alguns cuidados básicos, como trocar o líquido refrigerante conforme recomendado pelo fabricante do veículo; verificar o nível do líquido de forma periódica; em caso de troca, utilizar um líquido recomendado pelo fabricante; eliminar bolhas de ar no circuito logo após substituir qualquer peça do sistema de arrefecimento; e utilizar termostatos sempre de acordo com as especificações daquele modelo de motor.

Elétrica



Eletrobombas

Nos veículos a álcool ou flex é necessário um sistema de partida a frio, que injete gasolina na admissão, para que o motor funcione mais rápido quando a temperatura está mais baixa. A eletrobomba é responsável pela injeção da gasolina no motor, captando o combustível no

reservatório e levando-o através de mangueiras até a entrada de alimentação do motor. Para o sistema do lavador de para-brisa, a eletrobomba serve para captar água do reservatório e enviá-la até o esguicho do limpador por meio de dutos (mangueiras).



Interruptores

A função básica dos interruptores é ligar ou desligar um sistema. Há diversos tipos.

Interruptor de luz de freio – ao ser acionado o pedal de freio, é gerada uma pressão no interruptor e este aciona o circuito.

Interruptor de pressão de óleo – quando o motor está desligado, o interruptor fica no estado NF (normalmente fechado); durante o funcionamento do motor, é gerada

uma pressão no interruptor, que passa para o estado NA (normalmente aberto); caso o nível de óleo esteja baixo, a pressão gerada será baixa e o interruptor indicará esta condição através de uma lâmpada no painel.

Interruptor de ré – quando acionado mecanicamente pela alavanca do câmbio, liga o circuito das luzes de ré.

Interruptor de ar comprimido – aciona o circuito de luzes pelo acionamento do ar comprimido do veículo.



Interruptor de transferência

O interruptor de transferência, instalado na caixa de câmbio, é acionado pela alavanca (acionamento mecânico) e liga ou desliga um circuito eletro-pneumático que faz a transferência da caixa de câmbio de veículos pesados.



Relés Auxiliares

A função dos relés auxiliares é acionar, por meio de uma baixa corrente elétrica, cargas que exigem uma corrente de consumo elevada, como farol auxiliar, buzina, bomba elétrica de combustível, ventilador do radiador, entre outros.

Os relés auxiliares exigem uma atenção especial quanto à máxima corrente da carga que irão acionar (deve ser menor ou igual à do relé) para evitar que sejam danificados por sobrecarga.

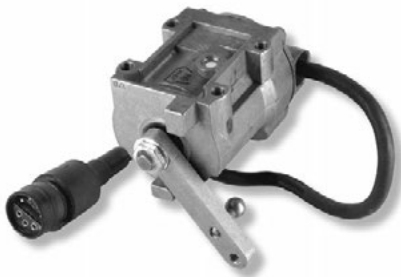


Relés Eletrônicos

Estes relés são conjuntos de componentes eletrônicos associados em circuito para controlar funções de temporização, acionamento de cargas, indicação por meio de lâmpada piloto no painel de instrumentos de falhas ocorridas no veículo e também na proteção de circuitos.

Há vários tipos: relé indicador de direção, relé nível de água, relé

temporizador do limpador do para-brisa, relé aviso sonoro de luzes acesas, relé temporizador do vidro, relé temporizador de aviso de parada, relé temporizador de parada do motor, relé do ar condicionado, relé acionador da porta, relé de alarme sonoro, relé de bloqueio da sobre rotação do motor, relé comutador do farol, caixa de diodos.



Sensor de acelerador

A posição do pedal do acelerador é captada por dois potenciômetros opostos (sensor do pedal do acelerador) para controlar a injeção de combustível. A injeção de combustível necessária para atender o comando do motorista é calculada pela central eletrônica (módulo), considerando

o regime de funcionamento do motor naquele momento (número de rotações, temperatura do motor, etc.), e convertida em sinais de ativação para o acionamento dos injetores.

Instrumentos e Sensores

Clusters

Os clusters são conjuntos que reúnem todos os indicadores (temperatura, pressão de óleo, conta-giros, velocímetro, combustível) em um só instrumento. Geralmente todos os ponteiros dos indicadores são acionados por motores de passo.



Conta-giros

O conta-giros indica o número de rotações do motor, tendo como unidade RPM (rotações por minuto). Tem a função de orientar o motorista no controle das rotações do motor para troca de marchas, rotações máximas e mínimas de trabalho. Cada fabricante estipula o número máximo e mínimo de rotações do motor de acordo com o projeto e aplicação. Há dois tipos de conta-giros. Conta-giros mecânico – o sistema é constituído de um rotor imantado que tem sua rotação acionada pela rotação de um cabo. O campo magnético

gerado por esta rotação controla a deflexão do ponteiro e uma mola chamada “cabelo” estabiliza o movimento desse ponteiro, fazendo sempre uma força contrária à do campo magnético.

Conta-giros eletrônico – a frequência é enviada através de um cabo elétrico ao conta-giros. As variações desse sinal provocam uma variação no campo magnético do galvanômetro ou da bobina que controla a deflexão do ponteiro. No caso dos mais modernos, o sinal controla o movimento de um motor de passo ligado ao ponteiro.



Horímetro

Este instrumento indica o número de horas trabalhadas pelo motor ou equipamento, acumulando este tempo de trabalho. Tem como função principal indicar o momento da realização das manutenções preventivas.

Este equipamento é um relógio elétrico de horas, que marca os minutos por meio de um ponteiro (analógico) e as horas acumuladas em um contador mecânico.



Indicador de combustível mecânico

Este indicador de combustível do tanque do veículo é totalmente mecânico e está ligado ao medidor de combustível por meio de um cabo. As variações do flutuador são transmitidas pela haste ao cabo e, desta forma, as variações

da quantidade de combustível no tanque são enviadas ao indicador de combustível no painel esticando o cabo de aço que liga a boia ao indicador.



Indicador de combustível elétrico

Com a mesma função do indicador de combustível mecânico, este instrumento é acionado por um sinal elétrico enviado pelo medidor de combustível. O medidor varia uma resistência em função do nível do combustível no tanque.





Indicador de temperatura

Este medidor indica a temperatura da água ou do óleo do motor do veículo. O instrumento recebe o sinal de um sensor que varia a resistência em função da temperatura do motor.



Indicador de pressão

Este indicador mostra a pressão do óleo do motor. A pressão do óleo do motor faz variar uma resistência no sensor de pressão, que é transmitida ao instrumento.



Manômetro

Este instrumento indica a pressão de circuitos pneumáticos e hidráulicos. O sistema é totalmente mecânico e composto por uma câmara oca e achatada (*bourdon*) de formato semicircular, podendo ser de latão ou de aço inox. Uma das extremidades da câmara é conectada ao sistema que se deseja medir a pressão e a outra extremidade é fechada.

Quando o *bourdon* é submetido à pressão, ele se expande, aumentando o seu raio de curvatura. Essa deformação do *bourdon* é transmitida ao ponteiro por um sistema mecânico. Dessa forma, a pressão é indicada com alta precisão.



Medidor de combustível

Esta peça mede o nível de combustível do tanque do veículo e transmite a informação ao instrumento do painel. Há três tipos de medidores de combustível.

Medidor de combustível elétrico de haste – consiste de um flutuador que, por meio de uma haste articulada, aciona um contato deslizante sobre uma resistência. Essa resistência é do tipo fio enrolado sobre uma base de fenolite ou *thick-film*. Esse conjunto varia sua resistência elétrica de acordo com o nível de combustível do tanque.

Medidor de combustível elétrico tubular – não possui uma haste como o anterior, o flutuador está diretamente ligado ao fio da resistência. Com a variação do nível, o flutuador varia o valor da resistência.

Medidor de combustível mecânico – este medidor tem um flutuador ligado a uma haste, que está ligada a um cabo. De acordo com a variação do nível de combustível do tanque, a haste do medidor estica o cabo, provocando a movimentação do ponteiro do indicador.



Sensor de pressão de óleo

Este sensor mede a pressão do óleo do motor do veículo, transmitindo ao instrumento do painel a pressão do sistema. Alguns modelos possuem alarme que, em caso de avarias no sistema, alerta o condutor com um sinal sonoro ou luminoso. É um sensor de funcionamento semelhante ao de

um medidor de combustível (resistência variável), com a diferença que o contato deslizante é acionado por um pino comandado por um diafragma de metal. A deformação do diafragma, por sua vez, é proporcional à pressão a que está submetido o sistema.



Tratômetro

O tratômetro indica a rotação e o número de horas trabalhadas pela máquina. É um instrumento mecânico constituído de um rotor imantado que tem sua rotação acionada pela rotação do cabo. O campo magnético gerado por esta rotação controla a deflexão do ponteiro; uma mola chamada “cabelo”

estabiliza o movimento deste ponteiro, sempre fazendo uma força contrária à do campo magnético. O instrumento é aferido para marcar horas trabalhadas a uma determinada rotação, variando de acordo com a necessidade de cada projeto.








Velocímetro

O velocímetro indica a velocidade do veículo por meio de um ponteiro e as distâncias percorridas parcial e total por hodômetros mecânicos ou digitais. A velocidade pode ser captada por meio de um sinal mecânico (cabo) ou sinal elétrico (sensor), conforme o tipo do instrumento.

Velocímetro mecânico – o sistema é constituído de um rotor imantado acionado pela rotação de um cabo. O campo magnético gerado por esse rotor controla a deflexão do ponteiro; uma mola chamada “cabelo” estabiliza o movimento do ponteiro, sempre fazendo uma força contrária à do

campo magnético. O hodômetro se movimenta graças a um conjunto de engrenagens acionado pelo cabo. **Velocímetro eletrônico** – o sensor envia um sinal (frequência) através de um cabo elétrico ao velocímetro. As variações desse sinal provocam uma variação no campo magnético do galvanômetro ou da bobina que controla a deflexão do ponteiro. O hodômetro pode ser apresentado na forma digital ou mecânica. No caso dos mais modernos o sinal controla o movimento de um motor de passo que está ligado ao ponteiro. O hodômetro, nestes casos, é digital.



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Agrale			
<i>Elétrica</i>			
Relé do indicador de direção			
	D09763 <i>Original</i> 6007011028007	Relé do indicador de direção <i>Tensão: 12V.</i>	6000; 7500; 8500 – D * 01/94 → 12/05 CD; Furgovan – D * 01/02 → 12/05 MA 8.5 – D * 01/97 → 12/05 Volare A5 – D * 01/00 → 12/05
Relé do indicador do nível da água			
	D25093	Relé do indicador do nível da água <i>Tensão: 12V.</i>	Volare – 01/99 →
Relé do temporizador do limpador de para-brisa			
	D07411 <i>Original</i> 6007011336889	Relé do temporizador do limpador de para-brisa <i>Tensão: 12V.</i>	6000; 7500; 8500 – D * 01/94 → 12/05 CD; Furgovan – D * 01/02 → 12/05 MA 8.5 – D * 01/97 → 12/05 Volare A5 – D * 01/00 → 12/05
<i>Instrumentação e Sensores</i>			
Cluster			
	115133001R <i>Original</i> 6112011090005	Cluster Com MTCO; <i>Tensão: 24V.</i>	MA 12; MT 12 / 15 – D * 01/07 → 12/08
	115133003R <i>Original</i> 6112011091003	Cluster Com MTCO; <i>Tensão: 24V.</i>	8500; 9200; MA 10 / 12 / 9.2; Volare W12 / W8 – D * 01/07 → 12/09
	115133004R <i>Original</i> 6112011092001	Cluster Com MTCO; <i>Tensão: 24V.</i>	13000; MA 7.9 / 9.0 / 9.2; MT 15; Volare A8 – D * 01/07 → 12/09
	115133008R <i>Original</i> 6112011112007	Cluster Sem MTCO; <i>Tensão: 24V.</i>	MT 15; Volare V5 / V6 – D * 01/07 → 12/09
	115133104R	Cluster	Volare V5 / V6 – 01/04 →
Conta-giros			
	333013025R <i>Original</i> 6007013650006	Conta-giros <i>Tensão: 12V; Frequência: 3000rpm: 894Hz.</i>	6000; 7500; 8500; 7500 CD – D * 09/97 → 12/10
	333013026R <i>Original</i> 6008013005001	Conta-giros <i>Tensão: 12V; Frequência: 3000rpm: 735Hz.</i>	Furgovan 6000 – D * 12/97 → 12/10
	333013027R <i>Original</i> 6008013705006	Conta-giros <i>Tensão: 12V; Frequência: 3000rpm: 762Hz.</i>	Furgovan 8000 – D * 01/00 → 12/10



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Agrale <i>Continuação</i>			
	333051001R <i>Original</i> 6009013149005	Conta-giros <i>Tensão: 12V; Frequência: 3000rpm: 894Hz.</i>	8500; 9200; MA 7.9 – D * 10/02 → 12/10
	333051002R <i>Original</i> 6010011022004	Conta-giros <i>Tensão: 12V; Frequência: 3000rpm: 894Hz.</i>	9.2 CF – D * 08/04 → 12/10
	333051003R <i>Original</i> 6011011036002	Conta-giros <i>Tensão: 24V; Frequência: 3000rpm: 762Hz.</i>	Marruá AM1 / AM10 / AM20 – D * 05/04 → 12/10
	333051004R <i>Original</i> 6012011018008	Conta-giros <i>Tensão: 24V; Frequência: 3000rpm: 894Hz.</i>	MA 15 – D * 08/04 → 03/08
	333051005R <i>Original</i> 6012011029005	Conta-giros <i>Tensão: 24V; Frequência: 3000rpm: 858Hz.</i>	MA 13 – D * 01/05 → 12/07
	333051006R <i>Original</i> 6012011030003	Conta-giros <i>Tensão: 24V; Frequência: 3000rpm: 858Hz.</i>	MA 9.2 – D * 01/05 → 12/07
	333051007R	Conta-giros <i>Tensão: 12V; Diâmetro: 85mm; Frequência: 3300rpm: 838Hz.</i>	7500; 8500; MA 8.5 – D * 01/05 → 12/07
	333051008R <i>Original</i> 6013011013007	Conta-giros <i>Tensão: 12V; Frequência: 3000rpm: 762Hz.</i>	Furgovan 6000 – D * 01/04 → 12/10
	333051009R <i>Original</i> 6013011028005	Conta-giros <i>Tensão: 12V; Frequência: 3000rpm: 735Hz.</i>	MA 7.5 – D * 01/05 → 12/07
	333051010R <i>Original</i> 6011011073005	Conta-giros <i>Tensão: 12V; Frequência: 3000rpm: 762Hz.</i>	Marruá AM100 / AM11 / AM150 / AM2 / AM50 / Cargo / Lite – D * 09/04 → 12/10
	333051011R <i>Original</i> 6010011013003	Conta-giros <i>Tensão: 12V; Frequência: 3000rpm: 858Hz.</i>	MA 8.5 / 9.0 / 9.2 – D * 06/06 → 12/10
Indicador de combustível			
	301051001R <i>Original</i> 6009013148007	Indicador de combustível <i>Tensão: 12V; Escala de resistência: Com tanque vazio: 5Ω.</i>	Furgovan 6000; MA 8.5 Super / 8.5 argentino; Marruá AM100 / AM150 / AM50 – D * 10/02 → 12/10











Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Agrale <i>Continuação</i>			
	301051003R <i>Original</i> 6012011016002	Indicador de combustível <i>Tensão: 24V; Escala de resistência: Com tanque vazio: 5Ω.</i>	MA 15; Marruá AM1 / AM10 / AM20 – D * 05/04 → 12/10
Indicador de pressão			
	350033011R <i>Original</i> 6007011127007	Indicador de pressão	1600; 1800 D – D * 01/87 → 12/96
	350051001R <i>Original</i> 6009013483008	Indicador de pressão <i>Tensão: 12V; Pressão: 0 a 7bar; Escala de resistência: 7bar: 137Ω.</i>	Marruá AM100 / AM11 / AM150 / AM2 / AM50 / Lite – D * 01/05 → 12/07
	350051003R <i>Original</i> 6011038008	Indicador de pressão <i>Tensão: 24V; Pressão: 0 a 7bar; Escala de resistência: 7bar: 137Ω.</i>	MA 7.9 / 8.5 / 9.0 / 9.2; Marruá AM1 / AM10 / AM20 / Militar – D * 01/05 → 12/07
Manômetro			
	151051001R <i>Original</i> 6009013145003	Manômetro <i>Tensão: 12V.</i>	8500; 9200 – D * 10/02 → 12/10
	151051003R <i>Original</i> 6012011015004	Manômetro <i>Tensão: 24V.</i>	MA 15 – D * 06/04 → 12/08
Vacuômetro			
	150009004R <i>Original</i> 6006013010005	Vacuômetro <i>Impressão em branco/vermelho, ponteiro laranja, fundo preto, aro preto</i> <i>Tensão: 12V.</i>	6000; Furgovan 6000; Volare A6 – D * 02/98 → 05/03
	150010001R <i>Original</i> 6009013482000	Vacuômetro <i>Impressão em branco/vermelho, ponteiro laranja, fundo preto, aro preto</i> <i>Tensão: 12V.</i>	Furgovan 6000; Volare A5 / A6 – D * 07/03 → 12/06
Velocímetro			
	120925001R <i>Original</i> 6007013017008	Velocímetro	6000 – D * 01/90 → 12/99 7500 – D * 01/90 → 12/99, 01/05 → 12/07 8500; MA 8.5 – D * 01/05 → 12/07
Voltímetro			
	332051003R <i>Original</i> 6011011037000	Voltímetro <i>Tensão: 24V; Diâmetro: 60mm.</i>	Marruá AM1 / AM10 / AM20 – D * 05/04 → 12/10













Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Alfa Romeo			
<i>Elétrica</i>			
Relé auxiliar			
	D09520 <i>Original</i> 9021265513521	Relé auxiliar Ar condicionado, buzina, desembaçador vidro traseiro, farol auxiliar, lampejador, lanterna, farol alto e baixo, eletroventilador, partida a frio (álcool), sistema de ventilação interna <i>Tensão: 12V; Corrente: 40A; N° terminais: 4; Contato: NA; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Sim.</i>	2300 – G * 01/76 → 12/84
	D02892	Relé auxiliar Bomba elétrica de combustível, válvula de injeção, segunda velocidade da ventoinha, eletroventilador, desembaçador do vidro traseiro <i>Tensão: 12V; Corrente: 50A; N° terminais: 4; Contato: NA; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Sim.</i>	155 – G * 01/91 → 12/00
<i>Injeção Eletrônica</i>			
Regulador de pressão			
	412202560R	Regulador de pressão	146 – 1.4 8V, 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 16V * G * 10/95 → 02/99 166 – 2.0 V6 Turbo * G * 10/95 → 02/99 Spider – 2.0 16V * G * 10/95 → 02/99
Sensor de oxigênio			
	D33009	Sensor de oxigênio	164 – 3.0 24V * G * 01/92 → 12/98
	D33015	Sensor de oxigênio	Spider – 2.0 8V * G * 01/90 → 12/94
<i>Temperatura</i>			
Sensor de temperatura			
	D22182	Sensor de temperatura Sensor de temperatura eletrônico <i>Temp. – Resistência: 20°C: 3300 a 4150Ω.</i>	155 – 2.0 16V * G * 01/96 → 12/97
Asia			
<i>Injeção Eletrônica</i>			
Regulador de pressão			
	412202560R	Regulador de pressão	Towner – 800 cc * G * 10/94 → 12/98
Sensor Tmap			
	D38013	Sensor Tmap	Towner – 800 cc * G * 12/98 → 12/02



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Audi			
<i>Elétrica</i>			
Bobina de ignição			
	D46210	Bobina de ignição	A3 – 1.6 * 01/99 → 12/06
<i>Injeção Eletrônica</i>			
Bico injetor			
	A2C59511911 <i>Original</i> 037906031AA	Bico injetor	A3 – 1.6 * 01/00 → 01/05
Bomba de combustível			
	228234015R2 <i>Original</i> 6N0919051Q	Bomba de combustível Kit bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 3,0bar.</i>	A3 – 1.6 8V, 1.8 20V * G * 01/99 → 12/01
Corpo de borboleta			
	408237212007Z <i>Original</i> 06A133063G	Corpo de borboleta	A3 – 1.8 T * 01/96 →
Regulador de pressão			
	412202560R	Regulador de pressão	A3 – 1.8 20V * G * 07/99 → 12/01
Sensor de detonação			
	330001002R <i>Original</i> 030905377C	Sensor de detonação	A3 – G * 05/00 → 12/01
	330001004R	Sensor de detonação	A3 – 1.8 20V, 1.8 T, 2.0 8V * G * 01/99 → 12/00
Sensor de massa de ar			
	A2C59512894 <i>Original</i> 078133471E	Sensor de massa de ar	A4; A6 – 2.8 * G * 01/98 → 12/02
	A2C59512895 <i>Original</i> 58133471	Sensor de massa de ar	A3; A4; A6 – 1.8 20V * G * 01/98 → 12/01
	A2C59512896 <i>Original</i> 06A906461B	Sensor de massa de ar	A3; A4 – 1.8 T * G * 01/98 → 07/99



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Audi <i>Continuação</i>			
Sensor de nível			
	221824068015R <i>Original</i> 1J0919673H	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 70Ω.	A3 – G * 01/99 → 12/01
Sensor de oxigênio			
	D33007	Sensor de oxigênio	A6 – 2.4, 2.8 * G * 01/97 → 12/01
Sensor de rotação			
	324003021R <i>Original</i> 078906433B	Sensor de rotação	A3 – 1.6 * 01/96 → 12/06
Temperatura			
Interruptor térmico			
	D35802.97 <i>Original</i> 1J0959481A	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 1ª vel a 97°C, 2ª vel a 102°C.	A3 – 1.6 8V, 1.8 20V * G * 01/96 → 12/01 * Com ar condicionado
	D35803.95 <i>Original</i> 1J0959481	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 95°C, desliga a 90°C.	A3 – 2.0 8V * G * 01/96 → 12/01
	D35856.110 <i>Original</i> 357919369F	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 110°C.	A6 – 2.8 * G * 01/98 → 12/01
Plug eletrônico			
	D32008 <i>Original</i> 059919501A	Plug eletrônico <i>Temp. – Resistência:</i> 100°C: 70Ω.	A3 – 1.8 20V, 1.8 T * G * 01/01 → 12/09
	D32017 <i>Original</i> 078919501A	Plug eletrônico <i>Temp. – Resistência:</i> 100°C: 70Ω.	A3 – 1.6 8V, 1.8 20V * G * 01/96 → 12/99
Válvula termostática			
	D37226.87 <i>Original</i> 078121113C	Válvula termostática <i>Refil; Temp. de acionamento:</i> 87°C.	A4 – 2.4 * G * 01/97 → 12/01 / 2.5 Tdi * D * 01/97 → 12/01 A6 – 2.5 Tdi, 2.6 * G * 01/97 → 12/04
BMW			
Temperatura			
Válvula termostática			
	D37226.88 <i>Original</i> 22037575	Válvula termostática <i>Refil; Temp. de acionamento:</i> 88°C.	316 – 1.6 8V * G * 01/87 → 12/94 318 – 1.8 8V * G * 01/87 → 12/94 518 – 1.8 8V * G * 01/89 → 12/95




Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
---------	--------	---------------------------	-------------------------------------

Caterpillar


Instrumentação e Sensores

Horímetro

	331007001R <i>Original</i> 2Y9175M	Horímetro Impressão em branco, fundo preto/amarelo, aro cromado, copo plástico <i>Tensão: 12V / 24V; Diâmetro: 52mm.</i>	Trator 12E / 140B / 140D / 621B / 6E / 930 / 966 / 966C / 966D / 966R / D4D / D6D – D * 01/80 → 12/09
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Temperatura


Válvula termostática

	D37332.77	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 77°C.</i>	D7E; D8H; D8K – D * 01/89 → 12/09
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------------------------------------------------------------------	-----------------------------------



CBT - Cia. Brasileira de Tratores

Instrumentação e Sensores

Indicador de temperatura

	310010001R <i>Original</i> 8004313	Indicador de temperatura Da água, impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro cromado <i>Tensão: 12V; Diâmetro: 60mm; Escala de resistência: 100°C: 37,8Ω.</i>	Trator 1105 / 2150 – D
------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------


Tratômetro

	123015029R <i>Original</i> 8004310	Tratômetro Escala de 200 a 2.000 rpm, impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro preto, horas a 2.000 rpm <i>Diâmetro: 85mm; Redução: W = 0,60.</i>	Trator – D * 01/62 → 12/90
	129001001R <i>Original</i> 9004310	Tratômetro Escala de 200 a 2.500 rpm, com lâmpada, impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro cromado, horas a 1.800 rpm <i>Diâmetro: 85mm; Redução: W = 0,54.</i>	Trator 1000 / 1065 / 8240 / 8260 / 8440 – D * 01/62 → 12/90

Chrysler

Elétrica

Interruptor da pressão do óleo




	D34010	Interruptor da pressão do óleo <i>Calibração: 0,30 ± 0,15bar.</i>	Dodge 1800 – G * 01/78 → 12/82
-------------------------------------------------------------------------------------	--------	-----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
---------	--------	---------------------------	-------------------------------------


Chrysler *Continuação*

Relé auxiliar

	D09339	Relé auxiliar Antena elétrica, ar condicionado, buzina dupla, farol alto e baixo, indicador de filtro saturado, bomba elétrica de combustível EFI e MPFI, comando da reduzida, partida a frio (álcool), uso geral <i>Tensão: 12V; Corrente: 20A / 40A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Sim.</i>	Polara – G * 01/73 → 12/78
	D25017 <i>Original</i> 41443779	Relé auxiliar Calefação, ar condicionado, computador de bordo, vidro elétrico, antena elétrica, farol alto e baixo, bomba elétrica de combustível, travas elétricas, controle de filtro de ar saturado <i>Tensão: 12V; Corrente: 30A / 40A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Dodge – G * 01/73 → 12/80 Polara – G * 01/73 → 12/78
	D09328 <i>Original</i> 3259112641	Relé auxiliar Uso geral <i>Tensão: 12V; Corrente: 30A / 40A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Polara – G * 01/73 → 12/78

Injeção Eletrônica


Regulador de pressão

	412202075R	Regulador de pressão	Dodge Dakota – 2.5 * G * 01/90 → 12/97
-------------------------------------------------------------------------------------	------------	-----------------------------	----------------------------------------


Citroën

Elétrica

Bobina de ignição

	D46025 <i>Original</i> 597048 / 597060 / 597070	Bobina de ignição	Berlingo – 1.8 * 01/97 → 12/03
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	--------------------------	--------------------------------

Relé auxiliar

	D09339	Relé auxiliar Antena elétrica, ar condicionado, buzina dupla, farol alto e baixo, indicador de filtro saturado, bomba elétrica de combustível EFI e MPFI, comando da reduzida, partida a frio (álcool), uso geral <i>Tensão: 12V; Corrente: 20A / 40A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Sim.</i>	Xantia; Xsara – G * 01/98 → 12/04
-------------------------------------------------------------------------------------	--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Citroën <i>Continuação</i>			
	D09520 <i>Original</i> 6455330 / 790552210	Relé auxiliar Ar condicionado, buzina, desembaçador vidro traseiro, farol auxiliar, lampejador, lanterna, farol alto e baixo, eletroventilador, partida a frio (álcool), sistema de ventilação interna <i>Tensão: 12V; Corrente: 40A; Nº terminais: 4; Contato: NA; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Sim.</i>	AX; C15; ZX – G * 01/93 → 12/98 Berlingo – G * 01/98 → 12/07
	D25017	Relé auxiliar Calefação, ar condicionado, computador de bordo, vidro elétrico, antena elétrica, farol alto e baixo, bomba elétrica de combustível, travas elétricas, controle de filtro de ar saturado <i>Tensão: 12V; Corrente: 30A / 40A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Xantia – G * 01/94 → 12/01 Xsara – G * 01/98 → 12/04
	D22077 <i>Original</i> 9620220980	Relé auxiliar Mini auxiliar, ventilador, ar condicionado, medidor de vazão de combustível <i>Tensão: 12V; Corrente: 10A / 20A; Contato: NA / NF; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Xsara – G * 01/98 → 12/04
	D09328 <i>Original</i> 6455000	Relé auxiliar Uso geral <i>Tensão: 12V; Corrente: 30A / 40A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Xantia – G * 01/94 → 12/01 Xsara – G * 01/98 → 12/04
Injeção Eletrônica			
Atuador de marcha lenta			
	ATU00401R <i>Original</i> 1920X9	Atuador de marcha lenta	Xantia – 1.8 8V, 2.0 16V * G * 01/93 → 12/97
	ATU19201R <i>Original</i> 1920N1	Atuador de marcha lenta	Berlingo – 2.0 * G * 01/00 → 12/04 Xsara – 1.8, 2.0 * G * 01/00 → 12/04 ZX – 1.8, 2.0 * G * 01/00 → 12/03
	ATU19208R <i>Original</i> 19208X	Atuador de marcha lenta	Xsara Picasso – 2.0 16V * 01/01 → 12/07
Bomba de combustível			
	228234045R1	Bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 4,2bar.</i>	C3 – 1.4 8V, 1.6 16V * F * 06/06 → 12/09 * Módulo Bosch Picasso – 1.6 16V * F * 06/06 → 12/09 * Módulo Bosch
	X10745003012V <i>Original</i> 1525H8	Bomba de combustível	Picasso – 1.6 8V * G * 01/00 → 12/04
Corpo de borboleta			
	408239821001Z	Corpo de borboleta	C3 – 1.4 * G * 01/02 →









Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Citroën <i>Continuação</i>			
	408239823003Z <i>Original</i> 1635V3 / 1635W8	Corpo de borboleta	Picasso – 2.0 16V * G * 01/03 → 12/06
Regulador de pressão			
	412202078R	Regulador de pressão	Xsara – 16V * G * 01/01 → 12/09
	412202222R	Regulador de pressão	C3 – 1.4 8V, 1.6 16V * F * 01/05 → 12/10
	412202560R	Regulador de pressão	AXT – 1.4 Gti * G * 01/92 → 12/97 Evasion – 2.0 16V * G * 10/98 → 12/04 Xantia – 1.8 8V * G * 03/93 → 12/00 / 2.0 16V, 2.0 Turbo, 3.0 * G * 03/93 → 12/97 Xsara – 2.0 16V * G * 07/97 → 12/04 ZX Volcane – 1.9 i, 2.0 16V * G * 03/91 → 04/95
Sensor de nível flex			
	221040079R	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 340Ω.</i>	C3 – 1.4 8V * F * 01/05 → 12/10
	221040093R	Sensor de nível flex	C3 – 1.4 8V, 1.6 16V * 05/03 → 09/05
Sensor de posição de borboleta (TPS)			
	324003265R <i>Original</i> 1635Z9	Sensor de posição de borboleta (TPS)	Berlingo – 1.8 * 07/96 → 12/00 Xantia – 1.8 * 01/93 → 12/98
Sensor MAP			
	D38130 <i>Original</i> 19201K / 1920AN	Sensor MAP	Berlingo – 1.4 8V, 1.8 8V * 01/96 → C5 – 1.8 16V * 01/01 → 12/04 Xsara Picasso – 1.6 16V, 1.8 16V, 2.0 16V * 01/00 → 12/05
Sensor Tmap			
	D38192 <i>Original</i> 9639381480	Sensor Tmap	207 – 1.4, 1.6 16V * 01/06 → 307 – 1.4, 1.6 16V * 12/00 → Berlingo – 1.1, 1.4 16V, 1.6 16V * 01/96 → C3 – 1.4, 1.6 16V * 01/02 → C4 – 1.4 16V, 1.6 16V, 2.0 16V * 01/04 → Xsara – 1.4, 1.6 16V * 01/00 → 12/05 Xsara Picasso – 1.6 16V * 01/05 →
Temperatura			
Interruptor térmico			
	D35823.97 <i>Original</i> 96064561	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento: Liga a 92°C, desliga a 82°C.</i>	AX – 1.1, 1.4 8V * G * 01/91 → 12/96 Berlingo – 1.1, 1.4 8V, 1.8 8V * G * 01/96 → 12/03 Xantia – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/93 → 12/97 Xsara – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/97 → 12/02



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Citroën <i>Continuação</i>			
	D35824.92 <i>Original</i> 93123564	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 92°C, desliga a 87°C.	Xantia – 1.8 8V, 2.0 16V * G * 01/95 → 12/02
	D35825.92 <i>Original</i> 95638684	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 1ª vel a 92°C, 2ª vel a 97°C.	XM – 2.0 8V, 3.0 * G * 01/97 → 12/02 * Com ar condicionado Xantia – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/93 → 12/97 * Com ar condicionado ZX – 1.8 8V * G * 01/93 → 12/97 * Com ar condicionado
	D35826.97 <i>Original</i> 96064750	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 1ª vel a 97°C, 2ª vel a 100°C.	XM – 2.0 8V, 3.0 * G * 01/97 → 12/02 * Com ar condicionado Xantia – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/93 → 12/97 * Com ar condicionado ZX – 1.8 8V * G * 01/93 → 12/97 * Com ar condicionado
	D35827.82 <i>Original</i> 96085909	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 1ª vel a 82°C, 2ª vel a 87°C.	Xantia – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/93 → 12/02 * Automático com ar condicionado ZX – 1.8 8V * G * 01/91 → 12/96 * Automático com ar condicionado
Sensor de temperatura			
	D22180 <i>Original</i> 24246	Sensor de temperatura Sensor de temperatura eletrônico <i>Temp. – Resistência:</i> 20°C: 1800 a 2400Ω.	AX – G * 01/89 → 12/97 BX – G * 01/86 → 12/93 CX – G * 01/77 → 12/84 Visa GTI – G * 01/85 → 12/91 XM – G * 01/90 → 12/00 ZX – G * 01/91 → 12/98
Válvula termostática			
	D37248.82 <i>Original</i> 133811	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 82°C.	Xsara – 1.8 8V, 1.9, 2.0 8V * G * 01/87 → 12/94 Xsara Break – 2.0 8V * G * 01/00 → 12/09 ZX – 1.1, 1.4 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/91 → 12/97
Cummins			
<i>Temperatura</i>			
Válvula termostática			
	D37302.82 <i>Original</i> 3907242	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 82°C.	Motor Série C – D * 01/86 → 01/08
	D37332.77 <i>Original</i> 135675 / 4W4011 / 614954	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 77°C.	Motor Série C – 6 cc * D * 01/89 → 12/09
	D37332.82 <i>Original</i> 3076489 / 4W4794 / 8N4935	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 82°C.	Motor Série C – 6 cc * D * 01/89 → 12/09
	D37332.88 <i>Original</i> 3002964 / 614956 / 7C3095	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 88°C.	Motor Série C – 6 cc * D * 01/89 → 12/09



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Cummins <i>Continuação</i>			
	D37342.83 <i>Original</i> 3802968 / 3917624	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 83°C.</i>	Motor Série B – 6 cc * D * 01/89 → 12/02
Daewoo			
<i>Injeção Eletrônica</i>			
Bomba de combustível			
	228234440R2 <i>Original</i> 96351495 / 96494976	Bomba de combustível Kit bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 3,8bar.</i>	Espero; Heaven – MPFI * G * 01/95 → 12/98 Racer MPFI – G * 01/92 → 12/96
Regulador de pressão			
	412202716R	Regulador de pressão	Espero – 2.0 8V * G * 01/95 → 12/98 Lanos – 1.6 16V * G * 01/92 → 01/97
DAF			
<i>Temperatura</i>			
Válvula termostática			
	D37332.79 <i>Original</i> 1293885 / 295024 / 295025 / 750562	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 79°C.</i>	FT 95XF 380 / 95XF 430 / 95XF 480 / 95XF 530 – D
Daihatsu			
<i>Temperatura</i>			
Válvula termostática			
	D37253.88 <i>Original</i> 9004833029	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento: 88°C.</i>	Applause; Charade – 1.0 8V, 1.3 8V * G * 01/83 → 12/90
Dynapac			
<i>Instrumentação e Sensores</i>			
Medidor de combustível			
	224001027R	Medidor de combustível Tubular, tanque quadrado, 70 litros <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 57 Ω; Altura: 223mm.</i>	CP-221 – D




Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
---------	--------	---------------------------	-------------------------------------

Dynapac

Continuação




Tratômetro

	129019015R <i>Original</i> 813343	Tratômetro Escala de 200 a 3.000 rpm, impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Diâmetro: 85mm; Redução: W = 0,72.</i>	Compactadora; Compactadora CA15 / D / PD – D
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------









Fiat*Elétrica***Bobina de ignição**

	D46001 <i>Original</i> 19005236	Bobina de ignição	Doblò – 1.8 * 01/03 → 12/10 Idea – 1.8 * 01/05 → Palio Weekend; Palio; Siena – 1.8 * 01/03 → Stilo – 1.8 * 01/02 →
	D46014 <i>Original</i> 46752948	Bobina de ignição	Palio Weekend – 1.3 16V Fire, 1.3 Fire * 01/01 → Palio; Siena – 1.0 16V Fire, 1.0 Fire, 1.3 16V Fire, 1.3 Fire * 01/01 →
	D46022 <i>Original</i> 7648797	Bobina de ignição	Fiorino – 1.6 MPI * 10/95 → 10/96 Tipo – 1.6 MPI * 01/96 → 05/97 Uno – 1.6 MPI * 10/94 → 12/95
	D46103 <i>Original</i> 7626232	Bobina de ignição	Elba; Premio – 1.5, 1.6 * 01/93 → Fiorino – 1.0, 1.5, 1.6 * 01/93 → Palio – 1.0, 1.5 * 01/97 → 12/01 Palio Weekend – 1.0, 1.5 * 01/98 → 12/01 / 1.3 Fire * 09/02 → 05/05 / 1.6 8V * 08/97 → 12/00 Palio; Siena; Strada – 1.3 Fire * 09/02 → 05/05 Siena – 1.0, 1.5 * 01/98 → 12/01 Strada – 1.5 * 01/99 → 12/01 Tempra – 2.0 16V, 2.0 8V * 01/94 → Uno – 1.0 * 05/93 → 01/06
	D46215	Bobina de ignição	Doblò; Palio; Siena; Strada; Palio Weekend – 1.8 * 09/03 → 01/06

Cabos de ignição

	DFIS002	Cabos de ignição	Doblò – 1.3 16V Fire * 01/02 → Palio Weekend; Palio; Siena – 1.3 16V Fire * 01/00 →
	DFIS006	Cabos de ignição	Fiorino; Palio; Siena; Palio Weekend – 1.3 8V Fire * 01/03 → Palio; Siena; Uno – 1.0 8V Fire * 01/04 →
	DFIS008	Cabos de ignição	Brava – 1.6 16V * 01/99 → Doblò – 1.6 16V * 01/01 → Marea – 1.6 16V * 01/05 → Palio Weekend; Palio; Siena; Strada – 1.6 16V * 01/97 →



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Fiat <i>Continuação</i>			
	DFIS009	Cabos de ignição	Fiorino – 1.3 8V Fire * 01/07 → Idea – 1.4 Fire * 01/05 → Palio Weekend – 1.3 8V Fire, 1.4 8V Fire * 01/04 → Palio; Siena – 1.0 8V Fire, 1.3 8V Fire, 1.4 8V Fire * 01/04 → Punto – 1.4 8V * 01/07 → Uno – 1.0 8V Fire, 1.3 8V Fire * 01/05 →
	DFIS040	Cabos de ignição	Elba; Premio; Uno – 1.5 i.e., 1.6 i.e. * 01/92 → Uno – 1.0 * 01/93 → 12/96
	DFIS042	Cabos de ignição	Elba; Premio; Uno – 1.3, 1.5 * → 12/89
	DFIS054	Cabos de ignição	Fiorino – 1.0 8V * 01/96 → / 1.5 8V * 01/97 → Palio Weekend; Palio; Siena – 1.0 8V, 1.5 8V * 01/97 → Strada – 1.8 8V * 01/98 → Uno – 1.0 8V * 01/00 → 12/04
Interruptor da luz de freio			
	D15378 <i>Original</i> 7119267	Interruptor da luz de freio <i>Potência:</i> Máx. 5W; <i>Rosca:</i> M10 x 1; <i>Contato:</i> NA; <i>Calibração:</i> 3 a 8bar.	190 – D * 01/80 → 12/86
Interruptor da pressão do óleo			
	D15357 <i>Original</i> 44145997 / 5028117 / 7058830	Interruptor da pressão do óleo <i>Potência:</i> Máx. 5W; <i>Rosca:</i> M14 x 1,5; <i>Calibração:</i> 0,2 a 0,4 kgf/cm ² .	147; Spazio – G * 01/77 → 12/87 Elba – 1.6 8V * G * 01/93 → 12/96 Fiorino – 1.5 8V * G * 01/80 → 12/87 Oggi; Panorama – G * 01/83 → 12/87 Premio – 1.5 8V * G * 01/85 → 12/96 Uno – 1.0 8V * G * 01/90 → 12/96 / 1.3 8V, 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/84 → 12/96
Relé auxiliar			
	D09339 <i>Original</i> 7686774	Relé auxiliar Antena elétrica, ar condicionado, buzina dupla, farol alto e baixo, indicador de filtro saturado, bomba elétrica de combustível EFI e MPFI, comando da reduzida, partida a frio (álcool), uso geral <i>Tensão:</i> 12V; <i>Corrente:</i> 20A / 40A; <i>Nº terminais:</i> 5; <i>Contato:</i> NA / NF; <i>Resistor:</i> Não; <i>Diodo:</i> Não; <i>Suporte:</i> Sim.	Elba – 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/85 → 12/96 Fiorino – 1.5 8V * G * 01/88 → 12/02 Premio – 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/85 → 12/95 Uno – 1.0 8V * G * 01/90 → 12/02 / 1.3 8V * G * 01/84 → 12/02 / 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/84 → 12/97
	D09520 <i>Original</i> 126513521 / 90212651 / 9418528439	Relé auxiliar Ar condicionado, buzina, desembaçador vidro traseiro, farol auxiliar, lampejador, lanterna, farol alto e baixo, eletroventilador, partida a frio (álcool), sistema de ventilação interna <i>Tensão:</i> 12V; <i>Corrente:</i> 40A; <i>Nº terminais:</i> 4; <i>Contato:</i> NA; <i>Resistor:</i> Não; <i>Diodo:</i> Não; <i>Suporte:</i> Sim.	147 – G * 01/76 → 12/86 Fiorino – 1.5 8V * G * 01/88 → 12/92 Uno – 1.0 8V * G * 01/90 → 12/02 / 1.3 8V * G * 01/84 → 12/90 / 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/84 → 12/97



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Fiat <i>Continuação</i>			
	D00264 <i>Original</i> 4320625	Relé auxiliar Ar condicionado, buzina, desembaçador vidro traseiro, lampejador, farol auxiliar, injeção eletrônica, limpador do para-brisa, partida a frio (álcool), eletroventilador, vidro elétrico, farol alto e baixo, uso geral <i>Corrente: 20A; Nº terminais: 4; Contato: Duplo NA; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Elba – 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/85 → 12/96 Fiorino – 1.5 8V * G * 01/88 → 12/02 Premio – 1.5 8V * G * 01/85 → 12/95 Uno – 1.0 8V * G * 01/90 → 12/02 / 1.3 8V * G * 01/84 → 12/02 / 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/84 → 01/97
	D22202	Relé auxiliar Bomba de combustível, computador de bordo, luzes internas, faróis auxiliares, ventilador do radiador <i>Tensão: 12V; Corrente: 10A / 25A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Suporte: Não.</i>	Brava; Marea – 01/98 →
	D22201 <i>Original</i> 4320629 / 60812059	Relé auxiliar Bomba elétrica de combustível SPI e MPI, ar condicionado, desembaçador do vidro traseiro, partida a frio, vidro elétrico <i>Tensão: 12V; Corrente: 30A; Nº terminais: 5; Contato: Duplo NA; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Sim.</i>	Premio – 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/86 → 12/95 Spazio – G * 01/83 → 01/86 Uno – 1.0 8V * G * 01/90 → 12/02 / 1.3 8V * G * 01/84 → 12/02 / 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/84 → 12/97
	D02892	Relé auxiliar Bomba elétrica de combustível, válvula de injeção, segunda velocidade da ventoinha, eletroventilador, desembaçador do vidro traseiro <i>Tensão: 12V; Corrente: 50A; Nº terminais: 4; Contato: NA; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Sim.</i>	Palio – 1.0 8V, 1.5 8V, 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/96 → 12/02 / 1.3 16V Fire, 1.3 8V Fire * G * 01/00 → 12/02
	D25063	Relé auxiliar Injeção eletrônica, vidro elétrico, ventilador do radiador, partida a frio, faróis auxiliares <i>Tensão: 12V; Corrente: 20A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	147; Spazio – G * 01/76 → 12/84 Brava – G * 01/96 → 12/04 Elba – 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/92 → 12/96 Fiorino – 1.5 8V * G * 01/88 → 12/02 Marea – 2.0 8V * G * 01/98 → 12/04 Premio – 1.5 8V * G * 01/84 → 12/86 Tipo – 1.6 8V * G * 01/94 → 12/97
	D22211 <i>Original</i> 7525171	Relé auxiliar Mini auxiliar, injeção eletrônica, farol alto/baixo, desembaçador do vidro traseiro, bomba elétrica de combustível, ar condicionado	Elba – 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/86 → 12/96 Tempra – G * 01/92 → 12/97 Tipo – 1.6 8V * G * 01/94 → 12/97 Uno – 1.0 8V * G * 01/90 → 12/02 / 1.3 8V * G * 01/84 → 12/97
	D22213 <i>Original</i> 7676504	Relé auxiliar Mini auxiliar, partida a frio, bomba elétrica de combustível, desembaçador do vidro traseiro, vidro elétrico, ar condicionado, farol alto/baixo, buzina <i>Tensão: 12V; Corrente: 20A; Nº terminais: 4; Contato: NA; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Brava – G * 01/98 → 12/02
	D22077 <i>Original</i> 4363351 / 46453554 / 46520423 / 7507765	Relé auxiliar Mini auxiliar, ventilador, ar condicionado, medidor de vazão de combustível <i>Tensão: 12V; Corrente: 10A / 20A; Contato: NA / NF; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Brava – G * 01/96 → 12/04 Marea – 2.0 8V * G * 01/98 → 12/04



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Fiat <i>Continuação</i>			
Relé da injeção eletrônica			
	D25092	Relé da injeção eletrônica	Uno – 1.6 MPI * 01/96 →
Relé do ar condicionado			
	D25078 <i>Original</i> 46410803 / 7079615	Relé do ar condicionado	Palio Weekend – 01/97 → Palio; Siena; Uno – 01/96 → Strada – 01/99 →
Relé do indicador de direção			
	D09763	Relé do indicador de direção <i>Tensão: 12V.</i>	147; Spazio – G * 01/76 → 12/84
	D00645 <i>Original</i> 75734905000145 1	Relé do indicador de direção Relé do indicador de direção, com detecção de queima de lâmpada <i>Tensão: 12V; Potência: (2+2) × 21W.</i>	Marea SW – G * 01/99 → 12/04 Palio – 1.0 8V, 1.3 8V Fire, 1.5 8V, 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/96 → 12/09 / 1.3 16V Fire * G * 01/00 → 12/09 Palio Weekend – 1.0 8V, 1.5 8V, 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/96 → 12/02 Siena – 1.0 8V * G * 01/96 → 12/09 / 1.0 Fire, 1.3 16V Fire, 1.3 8V Fire * G * 01/00 → 12/09 / 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/96 → 12/00 / 1.8 8V * G * 01/03 → 12/09 Strada – 1.3 16V Fire, 1.3 8V Fire * G * 01/00 → 12/09 / 1.4 8V, 1.8 8V * G * 01/03 → 12/09 / 1.5 8V, 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/96 → 12/09 Tempra – G * 01/92 → 12/97 Uno – 1.0 8V * G * 01/90 → 12/02 / 1.3 8V * G * 01/85 → 12/02 / 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/85 → 12/97
	D22050 <i>Original</i> 5942627 / 7518867 / 7519717 / 7595406	Relé do indicador de direção Relé do indicador de direção, com detecção de queima de lâmpada <i>Tensão: 12V; Potência: (2+2) × 21W.</i>	Elba – 01/86 → Fiorino – 01/88 → Premio; Uno – 01/85 →
Relé do temporizador da partida a frio			
	D05639	Relé do temporizador da partida a frio Relé temporizador de injeção de gasolina <i>Tensão: 12V.</i>	147; Oggi; Panorama; Spazio – Álcool * 01/81 → 12/87 Elba; Premio; Uno – 1.5 8V, 1.6 8V * Álcool * 01/86 → 12/92 Fiorino – 1.5 8V * Álcool * 01/86 → 12/92 Panorama – G * 01/83 → 12/86 Uno – 1.0 8V * G * 01/90 → 12/02 / 1.0 8V * Álcool * 01/90 → 12/92 / 1.3 8V * G * 01/84 → 12/90 / 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/84 → 12/97
Relé eletrônico			
	D22224 <i>Original</i> 72218300	Relé eletrônico Relé temporizador retardador <i>Tensão: 12V.</i>	Tempra – G * 01/92 → 12/97





Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Fiat <i>Continuação</i>			
<i>Injeção Eletrônica</i>			
Atuador de marcha lenta			
	ATU00801R <i>Original</i> 269060491 / 7076356F5PF	Atuador de marcha lenta	Elba; Premio; Uno – 1.5 8V * G * 01/92 → 12/96 Fiorino – 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/94 → 12/96 Tempra – 2.0 16V * G * 01/95 → 12/96 / 2.0 EFI * G * 01/94 → 12/96
	ATU01200R <i>Original</i> 9945635	Atuador de marcha lenta	Brava – 1.6 16V * G * 01/00 → 12/04 Palio Weekend; Palio; Siena – 1.6 16V * G * 01/96 → 12/00 Palio; Siena; Strada – 1.6 8V * G * 01/99 → 12/00
	ATU02001R <i>Original</i> 46451794	Atuador de marcha lenta	Fiorino – 1.5 8V * G * 01/97 → 12/98 Palio – 1.0 8V * Álcool * 01/96 → 12/98 / 1.5 8V * G, Álcool * 01/96 → 12/98 Palio Weekend; Siena – 1.5 8V * Álcool * 01/99 → 12/01 Siena; Strada – 1.5 8V * G * 01/98 → 12/01 Uno – 1.0 8V * Álcool * 01/99 → 12/01 Uno Furgoneta – 1.0 8V * G * 01/97 → 12/98
	ATU05103R <i>Original</i> 7077213	Atuador de marcha lenta	Elba; Fiorino; Premio; Uno – 1.5 8V * G, Álcool * 01/94 → 12/96 Tempra – 2.0 8V * G * 01/94 → 12/99 Uno – 1.6 8V * G * 01/97 → 12/01
	ATU05104R <i>Original</i> 269980492 / 7078983	Atuador de marcha lenta	Palio; Siena – 1.6 8V * G * 01/98 → 12/99
	ATU05150R <i>Original</i> 7079064	Atuador de marcha lenta	Tempra – 2.0 16V * G * 01/97 → 12/99
	ATU42902R <i>Original</i> 40442902	Atuador de marcha lenta Acoplado ao corpo de borboleta.	Palio Weekend – 1.3 16V Fire, 1.3 Fire * 01/01 → 12/09 / 1.4 Fire * 01/04 → 12/09 Palio; Siena – 1.0 16V Fire, 1.0 Fire, 1.3 16V Fire, 1.3 Fire * 01/01 → 12/09 Palio; Siena; Strada – 1.4 Fire * 01/04 → 12/09 Strada – 1.3 16V Fire, 1.3 Fire * 01/01 → 12/09 Uno – 1.0 Fire * 01/01 → 12/09
	ATU42903R	Atuador de marcha lenta Acoplado ao corpo de borboleta.	Brava; Palio; Siena; Strada; Palio Weekend – 1.6 16V * 01/01 → 12/04
Bico injetor			
	DFI001 <i>Original</i> 71719037	Bico injetor	Palio Weekend; Palio; Siena; Strada – 1.6 16V * G * 01/96 → 01/00
	DFI003 <i>Original</i> 46446789	Bico injetor	Palio Weekend; Palio; Siena; Strada – 1.4 * F * 01/04 →














Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Fiat <i>Continuação</i>			
	DF1064 <i>Original</i> 71718998	Bico injetor	Palio Weekend; Palio; Siena; Strada – 1.6 16V * G * 01/00 →
	DF1065 <i>Original</i> 7078993	Bico injetor	Palio Weekend; Palio; Siena; Strada – 1.0, 1.5 * G * 01/96 → 01/01
	DF1066 <i>Original</i> 7081246	Bico injetor	Palio Weekend; Palio; Siena; Strada – 1.0 * Álcool * 01/96 → 01/01
	DF1067 <i>Original</i> 7081247	Bico injetor	Palio; Uno – 1.0 * Álcool * 01/99 →
	DF1131 <i>Original</i> 50102002	Bico injetor	Doblò; Palio; Siena; Strada; Palio Weekend – 1.3 * F * 01/03 →
	DF1157 <i>Original</i> 7083803	Bico injetor	Doblò; Palio; Siena; Strada; Palio Weekend – 1.8 * G * 01/03 →
	DF1168 <i>Original</i> 7084599	Bico injetor	Doblò; Palio; Siena; Strada; Palio Weekend – 1.8 * F * 01/03 →
Bomba de combustível			
	228234045R1 <i>Original</i> 51795399	Bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 4,2bar.</i>	Palio – 1.0 Fire, 1.3 8V Fire, 1.8 8V * F * 02/07 → 12/09 * Módulo Bosch Siena – 1.0 8V, 1.4 8V, 1.8 8V * F * 02/07 → 12/09 * Módulo Bosch
	228234103R2 <i>Original</i> 46443198 / 46475058 / 46809220 / 46809221 / 50008952 / 50017067 / 82490847	Bomba de combustível Kit bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 3,8bar.</i>	Palio – 1.0 8V, 1.6 16V * G * 01/96 → 12/01 / 1.5 8V * G * 01/96 → 12/00 Palio Weekend – 1.0 8V, 1.5 8V, 1.6 16V * G * 01/96 → 12/01 / 1.3 8V Fire * G * 01/00 → 12/01 Siena – 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/00 → 12/01 Strada – 1.5 8V * G * 12/99 → 12/01 / 1.6 8V * G * 01/99 → 12/01 Uno – 1.0 Fire * G * 01/00 → 12/01
	228234106R2 <i>Original</i> 50007543	Bomba de combustível Kit bomba de combustível	Tempra SW – 2.0 8V * G * 01/94 → 12/97 Tipo – 1.6 MPI * G * 01/96 → 12/97 / 2.0 8V * G * 01/94 → 12/95














Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Fiat <i>Continuação</i>			
	228234120R2 <i>Original</i> 46532393 / 46748508 / 50014087	Bomba de combustível Kit bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 4,2bar.</i>	Fiorino; Strada – 1.5 8V * Álcool * 09/00 → 12/04 * Módulo Marwal Palio – 1.0 8V * Álcool * 03/99 → 05/01 * Módulo Marwal / 1.5 8V * Álcool * 08/98 → 02/04 * Módulo Marwal Siena – 1.5 8V * Álcool * 08/98 → 12/00, 09/02 → 02/04 * Módulo Marwal Uno Furgoneta – 1.5 8V * Álcool * 03/00 → 12/03 * Módulo Marwal Uno Mille – 1.0 8V * Álcool * 09/98 → 12/03 * Módulo Marwal
Diafragma regulador			
	890428403R	Diafragma regulador	Tipo – 1.6 8V * G * 12/94 → 12/97
Pré-filtro			
	125670015R	Pré-filtro	Palio – 1.0 8V, 1.5 8V, 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/96 → 12/01 Palio Weekend – 1.0 8V, 1.6 16V * G * 01/96 → 12/01 / 1.3 16V Fire, 1.3 8V Fire * G * 01/00 → 12/03 / 1.5 8V * G * 01/96 → 12/99 Siena – 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/00 → 12/02 Strada – 1.5 8V, 1.6 16V * G * 01/99 → 12/02 / 1.6 8V * G * 01/97 → 12/98 Tempra SW – 2.0 8V * G * 01/94 → 01/97 Tipo – 1.6 MPI * G * 01/96 → 12/97 / 2.0 8V * G * 01/94 → 01/95 Uno – 1.0 Fire * G * 01/00 → 12/02
	125670038R	Pré-filtro	Palio – 1.0 8V, 1.3 16V Fire, 1.3 8V Fire, 1.8 8V * F * 01/03 → 12/09 Uno – 1.0 8V * F * 01/03 → 12/09
Regulador de pressão			
	412202214R	Regulador de pressão	Palio; Siena – 1.0 Fire, 1.3 16V Fire, 1.3 8V Fire * G * 01/02 → 12/09 Uno – 1.0 8V * G * 01/02 → 12/09
	412202560R	Regulador de pressão	Brava – 1.6 16V * G * 01/99 → 12/01 / 2.0 20V * G * 10/95 → 12/01 Elba – 1.6 8V * G * 01/93 → 12/96 Fiorino – 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/97 → 12/01 Palio – 1.0 8V * G * 01/99 → 12/01 / 1.3 8V Fire * G * 01/98 → 12/01 / 1.5 8V * G * 01/96 → 12/01 / 1.6 8V * G * 01/96 → 12/02 Palio Weekend – 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/96 → 12/01 / 1.6 16V * G * 01/96 → 12/00 Palio; Strada – 1.6 16V * G * 01/96 → 12/00 Siena – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/99 → 12/01 / 1.5 8V * G * 01/99 → 12/05 Strada – 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/96 → 12/01 Uno – 1.0 Fire * G * 01/99 → 12/01 / 1.3 8V * G * 01/93 → / 1.6 8V * G * 05/98 → 12/01 / 1.6 8V MPI * G * 01/93 → 12/96 Uno Furgoneta – 1.5 8V * G * 01/97 → 12/01



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Fiat <i>Continuação</i>			
	412202586R <i>Original</i> 50008415	Regulador de pressão	Elba – 1.6 8V * G * 12/95 → 05/97 Fiorino; Uno – 1.6 8V * G * 08/94 → 12/97 Tipo – 1.6 MPI * G * 12/95 → 12/97
	412202710R <i>Original</i> 60559664	Regulador de pressão	Uno – 1.6 8V, 1.6 R * G * 03/93 → 12/96 Uno Turbo – 1.4 Turbo * G * 04/94 → 12/95
	412202716R <i>Original</i> 7720388	Regulador de pressão	Tempra Turbo – G * 04/94 → 12/95
Sensor de nível			
	221040009R <i>Original</i> 7078916	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Palio Weekend – 1.0 8V, 1.5 8V, 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/96 → 12/99 / 1.4 8V * D * 01/96 → 12/99 Palio; Siena – 1.0 8V * G * 01/96 → 12/99 / 1.4 8V * D * 01/96 → 12/99
	221040025R <i>Original</i> 7084004	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 360Ω.	Strada – 1.3 8V Fire, 1.5 8V, 1.6 16V, 1.8 8V * G * 01/02 → 12/05
	221040027R	Sensor de nível	Doblò – 1.3 Fire * G * 01/02 → 12/05
	221040028R	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 290Ω.	Stilo – 1.8 8V * G * 01/03 → 12/05
	221040031R <i>Original</i> 7081338	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 420Ω.	Strada – 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/98 → 12/01 Uno EX / Fire / SX Young / Smart – 1.0 8V * G * 01/98 → 12/01
	221040036R <i>Original</i> 7081972	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 420Ω.	Palio – 1.0 Fire, 1.3 8V Fire * G * 01/00 → 12/05 * Módulo Marwal / 1.4 8V * D * 01/99 → 12/02 * Módulo Marwal / 1.5 8V * G * 01/96 → 12/02 * Módulo Marwal / 1.6 16V * G * 01/96 → 12/01 * Módulo Marwal Palio Weekend – 1.3 16V Fire * G * 01/00 → 12/05 * Módulo Marwal / 1.6 16V * G * 01/98 → 12/01 * Módulo Marwal Palio Young – 1.0 8V * G * 01/99 → 12/02 * Módulo Marwal
	221040063R	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Palio Weekend – 1.0 8V, 1.3 Fire, 1.5 8V * Álcool * 01/00 → 12/02 Palio; Siena – 1.0 8V, 1.3 Fire, 1.5 8V * Álcool * 01/99 → 12/02
	221040065R <i>Original</i> 7084003	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Strada – 1.3 Fire * Álcool * 01/03 → 12/05




Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Fiat <i>Continuação</i>			
Sensor de nível flex			
	221040056R <i>Original</i> 7086497	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 363Ω.	Idea – 1.4 8V 8V, 1.8 8V * F * 01/04 → 10/06 Palio – 1.0 8V 8V, 1.3 16V Fire, 1.3 Fire, 1.4 8V 8V, 1.8 8V * F * 01/04 → 10/06 Siena – 1.0 8V 8V, 1.3 16V Fire, 1.3 Fire, 1.4 8V, 1.8 8V * F * 01/04 → 10/06
	221040057R <i>Original</i> 7086502	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 363Ω.	Fiorino – 1.3 Fire * F * 06/07 → 12/11
	221040058R <i>Original</i> 7086499	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 363Ω.	Strada – 1.3 Fire, 1.4 8V 8V, 1.8 8V * F * 03/07 → 12/10 Strada Adventure Locker – 1.8 * F * 08/08 →
	221040059R <i>Original</i> 7086501	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 363Ω.	Uno – 1.0 8V Fire * F * 04/07 → 12/10 Uno Furgoneta – 1.3 * F * 05/07 →
	221040060R <i>Original</i> 51824542	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 363Ω.	Doblò – 1.3 16V Fire, 1.3 Fire, 1.8 8V * F * 01/07 → 12/10
	221040061R <i>Original</i> 7086498	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 363Ω.	Palio Weekend – 1.3 16V Fire, 1.3 Fire, 1.4 8V 8V, 1.8 8V * F * 01/06 → 12/10
	221040062R <i>Original</i> 7086500	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 310Ω.	Stilo – 1.8 8V * F * 08/07 → 12/11
	221040066R <i>Original</i> 51765279	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 360Ω.	Doblò – 1.3 16V Fire, 1.3 Fire, 1.8 8V * F * 01/06 → 12/06
	221040067R <i>Original</i> 51824541	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Stilo – 1.8 8V * F * 01/05 → 12/07
Sensor de oxigênio			
	D33006	Sensor de oxigênio	Fiorino – 1.5 8V * G * 01/97 → 12/02 Palio – 1.0 8V * G * 01/96 → 12/01 / 1.5 8V * G * 01/04 → 12/06 / 1.6 16V * G * 01/96 → 12/00 Palio Weekend – 1.0 8V * G * 01/04 → 12/06 / 1.5 8V, 1.6 16V * G * 01/96 → 12/00 Siena; Strada – 1.5 8V, 1.6 16V * G * 01/96 → 12/00 Siena; Uno – 1.0 8V * G * 01/96 → 12/99
	D33009	Sensor de oxigênio	Tempra – 2.0 16V * G * 01/93 → 12/94 Tempra SW – 2.0 8V * G * 01/94 → 12/97 Tipo – 1.6 8V * G * 01/93 → 12/95 / 2.0 16V, 2.0 8V * G * 01/94 → 12/95














Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Fiat <i>Continuação</i>			
	D33010	Sensor de oxigênio	Fiorino; Uno – 1.6 8V * G * 01/95 → 12/96 Tempra – 2.0 16V * G * 01/95 → 12/97
	D33015	Sensor de oxigênio	Elba – 1.5 8V * G * 01/92 → 12/96 Premio – 1.5 8V * G * 01/94 → 12/96 Uno – 1.5 8V * G * 01/93 → 12/96
Sensor de posição de borboleta (TPS)			
	324003062R <i>Original</i> 7077710 / 9945634	Sensor de posição de borboleta (TPS)	Palio Weekend; Palio; Siena; Strada – 1.6 16V * G * 01/96 → 12/96 Tempra – 2.0 16V * G * 01/95 → 12/97
	324003217R <i>Original</i> 7036359 / 7702217302	Sensor de posição de borboleta (TPS)	Elba; Fiorino; Premio – 1.5 8V * G * 12/92 → 12/96 Palio – 1.0 8V, 1.5 8V * G * 01/96 → 12/96 Uno – 1.0 8V, 1.5 8V, 1.6 8V * G * 12/92 → 12/96 Uno Mille – 1.0 8V * G * 01/99 → 12/02
	324003430R	Sensor de posição de borboleta (TPS) Sensor cravado.	Palio Weekend; Palio; Siena – 1.0, 1.5 * 01/00 → Strada – 1.5 * 01/00 →
Sensor de rotação			
	324003002R <i>Original</i> 7083327 / 7083791 / 93393867	Sensor de rotação	Doblò; Palio; Siena; Stilo; Strada – 1.8 8V * G * 01/03 → 12/09 Idea – 1.8 8V * G * 01/04 → 12/09
	324003014R <i>Original</i> 46774532 / 55187333	Sensor de rotação	Fiorino – 1.3 8V Fire * 03/00 → Palio Weekend; Strada; Uno – 1.3 8V Fire * 01/03 → Palio; Siena – 1.0 8V Fire * 01/06 → / 1.0 8V, 1.3 8V Fire * 01/03 →
	324003015R <i>Original</i> 46479975 / 55189515	Sensor de rotação	Brava – 1.6 16V * 01/00 → 12/03 Doblò – 1.6 16V * 01/02 → 12/03 Marea; Marea SW – 1.6 16V * 01/06 → Palio – 1.6 16V * 01/96 → 12/03 Palio Weekend; Siena – 1.6 16V * 01/97 → 12/03 Strada – 1.6 16V * 01/99 → 12/03
	324003016R <i>Original</i> 46445731	Sensor de rotação	Fiorino – 1.5 MPI * 01/97 → Palio Weekend – 1.0 8V * 01/97 → 12/00 / 1.5 8V * 01/97 → 12/99 Palio; Siena – 1.0 8V * 01/96 → 12/00 Strada – 1.5 8V * 01/99 → Uno – 1.0 8V * 01/99 → 12/01
	324003017R <i>Original</i> 4460206	Sensor de rotação	Elba; Premio; Uno – 1.5 SPI * 01/92 → 12/96 / 1.6 * 01/94 → 12/96 Fiorino – 1.5 SPI * 01/96 → 12/97 Uno – 1.0 Eletronic * 01/93 → 12/96 / 1.0 SPI * 01/93 → 12/97
	324003020R <i>Original</i> 46474583 / 55187332	Sensor de rotação	Doblò – 1.3 16V Fire * 01/01 → 12/06 Palio Weekend; Strada – 1.3 16V Fire * 01/00 → 12/03 Palio; Siena – 1.0 16V Fire, 1.3 16V Fire * 01/00 → 12/03










Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Fiat <i>Continuação</i>			
	324003022R <i>Original</i> 7756924 / 7799032	Sensor de rotação	Fiorino – 1.6 MPI * 01/95 → 12/96 Tipo – 1.6 MPI * 01/93 → 12/97 Uno – 1.6 MPI * 01/94 → 12/97
	324003023R <i>Original</i> 5944390 / 7588435 / 7604582 / 7646975	Sensor de rotação	Tempra – 2.0 16V MPI * 01/93 → 12/99 / 2.0 8V * 01/94 → 12/97 Uno – 1.4 Turbo * 01/94 → 12/96
	324003025R <i>Original</i> 7766251	Sensor de rotação	Marea; Marea SW – 2.0 20V Turbo * 01/98 → 12/07
	324003026R <i>Original</i> 7756925 / 7799033	Sensor de rotação	Tipo – 1.6 SPI * 01/93 → 12/95
	324003028R <i>Original</i> 46469866	Sensor de rotação	Brava – 2.0 20V * 01/98 → 12/01 Marea; Marea SW – 2.4 20V Turbo * 01/00 → 12/06 Stilo – 2.4 20V * 01/02 → 12/08
	324003030R <i>Original</i> 77662520	Sensor de rotação	Palio Weekend; Palio; Siena; Strada – 1.4 Fire * 01/04 → Punto – 1.4 Turbo T-Jet * 08/07 →
Sensor MAP			
	D38182 <i>Original</i> 46531222	Sensor MAP	Brava – 1.6 8V, 1.8 16V * G * 01/00 → 12/03 Coupé – 2.0 16V * G * 01/95 → 12/97 Ducato – 2.8 TD * D * 01/99 → 12/05 Elba; Fiorino; Premio – 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/92 → 12/96 Fiorino – 1.0 8V * G * 01/94 → 12/95 Palio – 1.5 8V * G * 01/96 → 12/98 Palio Weekend – 1.5 8V * G * 01/97 → 12/98 / 1.6 16V * G * 01/96 → 12/00 / 1.6 8V * G * 01/98 → 12/00 Palio; Siena – 1.6 16V * G * 01/96 → 12/00 / 1.6 8V * G * 01/98 → 12/00 Siena – 1.5 8V * G * 01/97 → 12/98 Strada – 1.5 8V * G * 01/98 → 12/00 Tempra – 2.0 16V * G * 01/93 → 12/97 / 2.0 8V * G * 01/94 → 12/97 Tempra SW – 2.0 16V, 2.0 8V * G * 01/94 → 12/97 Tempra Turbo – 2.0 Turbo * G * 01/95 → 12/97 Tipo – 2.0 16V * G * 01/94 → 12/95 Uno – 1.0 8V * G * 01/93 → 12/98
Sensor Tmap			
	D38145 <i>Original</i> 46553045 / 71732447	Sensor Tmap	Doblò – 1.3 16V Fire * G * 01/02 → 12/06 Fiorino; Strada – 1.3 8V Fire * G * 01/03 → 12/05 Idea; Strada – 1.4 Fire * F * 01/06 → 12/10 Palio; Palio Weekend – 1.3 16V Fire * G * 01/00 → 12/03 Siena – 1.3 16V Fire * G * 01/01 → 12/05 Uno – 1.0 Fire * G * 01/02 → 12/04








Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Fiat <i>Continuação</i>			
	D38502 <i>Original</i> 70114218	Sensor Tmap	Fiorino – 1.5 8V * G * 01/99 → 12/01 Palio Weekend; Strada – 1.6 8V * G * 01/99 → 12/01 Palio; Siena – 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/99 → 12/01 Palio; Siena; Strada – 1.6 16V * G * 01/01 → 12/02 Uno – 1.0 8V * G * 01/99 → 12/01 Uno Furgoneta – 1.5 8V * G * 01/00 → 12/01
Instrumentação e Sensores			
Indicador de combustível			
	301014023R <i>Original</i> 7074106	Indicador de combustível Impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto <i>Tensão: 12V; Escala de resistência: Com tanque vazio: 305Ω.</i>	Elba; Premio – 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/85 → 12/94 Fiorino – 1.5 8V * G * 01/88 → 12/94 Uno – 1.0 8V * G * 01/90 → 12/94 / 1.3 8V, 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/84 → 12/94 Uno Mille – 1.0 8V * G * 01/90 → 12/96
Medidor de combustível			
	D15371 <i>Original</i> 4352725	Medidor de combustível Haste, flange metálica, 37 litros, sem alarme, com pescador <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 283Ω.</i>	147 – G * 01/76 → 12/79
	221032006R <i>Original</i> 7507325	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 37 litros, com pescador, sem tubo de retorno <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 283Ω.</i>	147 GT – Álcool * 01/84 → 12/87
	D22241	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 55 litros, com tubo de retorno, com alarme <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 303,5Ω.</i>	Elba – 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/86 → 12/92 Fiorino – 1.5 8V * G * 01/84 → 01/89 Premio – 1.5 8V * G * 01/84 → 12/89 Uno – 1.3 8V, 1.5 8V * G * 01/84 → 12/89
	221032007R <i>Original</i> 7507323	Medidor de combustível Haste, flange plástica, com pescador, com alarme <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 300Ω.</i>	Spazio CL / CSL / TR – G * 01/84 → 12/87
	221032009R <i>Original</i> 7507326	Medidor de combustível Haste, flange plástica, com pescador, sem alarme <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 283Ω.</i>	Fiorino – 1.5 8V * G * 01/84 → 12/87 Panorama – G, Álcool * 01/84 → 12/85
	221032004R <i>Original</i> 5923925 / 7503769	Medidor de combustível Haste, flange plástica, com tubo de retorno, com alarme <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 283Ω.</i>	147 – G, Álcool * 01/80 → 12/83 Oggi; Panorama – G, Álcool * 12/83 → 12/87 Spazio – G, Álcool * 01/80 → 12/87
	221032005R <i>Original</i> 5923926 / 7503770	Medidor de combustível Haste, flange plástica, com tubo de retorno, com alarme <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 283Ω.</i>	147 – G, Álcool * 01/76 → 12/80 Fiorino – 1.5 8V * G, Álcool * 01/80 → 12/83 Panorama – G, Álcool * 12/80 → 12/82
	221032008R <i>Original</i> 7507324	Medidor de combustível Haste, flange plástica, com tubo de retorno, com alarme <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 300Ω.</i>	Fiorino – 1.5 8V * G * 01/84 → 12/87 Panorama – G, Álcool * 01/86 → 12/87
	D19099 <i>Original</i> 7508066 / 7568631	Medidor de combustível Haste, flange plástica, sem tubo de retorno, com alarme <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 303,5Ω.</i>	Elba; Fiorino; Premio – 1.4 8V * D * 01/84 → 12/89 Uno – 1.4 Sevel * G * 01/84 → 12/89



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Fiat <i>Continuação</i>			
<i>Temperatura</i>			
Interruptor térmico			
	D35007.115	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento: 115°C.</i>	Elba; Fiorino; Premio; Uno – 1.3 8V, 1.5 8V * G * 01/85 → 12/96 Marea – 2.0 20V Turbo * G * 01/99 → 12/01 Palio – 1.0 8V * G * 01/96 → 12/00 Uno – 1.0 8V * G * 01/90 → 12/02
	D35705.75	Interruptor térmico Opcional; <i>Temp. de acionamento: Liga a 75°C, desliga a 70°C.</i>	147 – 1.3 8V * G * 01/76 → 12/84 Uno – 1.5 8V, 1.5 R * G * 01/89 → 12/91
	D35705.82	Interruptor térmico Opcional; <i>Temp. de acionamento: Liga a 82°C, desliga a 68°C.</i>	147 – 1.3 8V * G * 01/76 → 12/84 Uno – 1.5 8V, 1.5 R * G * 01/89 → 12/91
	D35705.86 <i>Original 4318331</i>	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento: Liga a 86°C, desliga a 76°C.</i>	147 – 1.3 8V * G * 01/76 → 12/84 Uno – 1.5 8V, 1.5 R * G * 01/89 → 12/91
	D35705.92	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento: Liga a 92°C, desliga a 87°C.</i>	147 – 1.3 8V * Álcool * 01/76 → 12/84 Uno – 1.5 8V, 1.5 R * Álcool * 01/89 → 12/91
	D35705.98	Interruptor térmico Opcional; <i>Temp. de acionamento: Liga a 97°C, desliga a 92°C.</i>	147 – 1.3 8V * Álcool * 01/76 → 12/84 Uno – 1.5 8V, 1.5 R * Álcool * 01/89 → 12/91
	D35708.92 <i>Original 7512921</i>	Interruptor térmico	147 – 1.3 8V * G * 01/85 → 12/86 * Sem ar condicionado Elba; Premio; Uno – 1.3 8V, 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/85 → 12/96 * Sem ar condicionado Uno – 1.0 8V * G * 01/90 → 12/96 * Sem ar condicionado / 1.6 R * G * 01/90 → 12/93 * Sem ar condicionado



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Fiat <i>Continuação</i>			
	D35725.92 <i>Original</i> 46477717 / 7738582	Interruptor térmico	Brava – 1.8 16V * G * 01/00 → 12/03 * Com ar condicionado Ducato – 2.8 TD * D * 01/99 → 12/08 * Com ar condicionado Fiorino – 1.6 8V * G * 01/93 → 12/02 * Com ar condicionado Marea – 2.0 20V * G * 01/99 → 12/00 * Com ar condicionado Palio – 1.3 16V Fire, 1.3 8V Fire * G * 01/03 → 12/10 * Com ar condicionado Palio Weekend – 1.0 8V, 1.5 8V, 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/96 → 12/00 * Com ar condicionado / 1.3 16V Fire, 1.3 Fire * G * 01/03 → 12/10 * Com ar condicionado Palio; Siena – 1.0 8V, 1.5 8V, 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/96 → 12/00 * Com ar condicionado Siena – 1.3 16V Fire, 1.3 Fire * G * 01/03 → 12/10 * Com ar condicionado Strada – 1.3 Fire * G * 01/03 → 12/03 * Com ar condicionado / 1.4 Fire * G * 01/04 → 12/10 * Com ar condicionado / 1.5 8V, 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/98 → 12/00 * Com ar condicionado Tempra – 2.0 16V, 2.0 8V * G * 01/94 → 12/97 * Com ar condicionado Tipo – 1.6 8V, 2.0 16V, 2.0 8V * G * 01/93 → 12/97 * Com ar condicionado
	D35726.92 <i>Original</i> 5000969 / 5992746 / 7728057 / 82477919	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 92°C, desliga a 87°C.	Fiorino – 1.0 8V * G * 01/96 → 12/00 * Sem ar condicionado / 1.3 8V, 1.5 8V * G, Álcool * 01/89 → 12/93 * Sem ar condicionado Marea – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/98 → 12/10 * Sem ar condicionado Palio – 1.3 16V Fire, 1.3 8V Fire * G * 01/03 → 12/10 * Sem ar condicionado Palio Weekend – 1.0 8V, 1.5 8V, 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/96 → 12/00 * Sem ar condicionado / 1.3 16V Fire, 1.3 Fire * G * 01/03 → 12/10 * Sem ar condicionado Palio; Siena – 1.0 8V, 1.5 8V, 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/96 → 12/00 * Sem ar condicionado Siena – 1.3 16V Fire, 1.3 Fire * G * 01/03 → 12/10 * Sem ar condicionado Strada – 1.3 Fire * G * 01/03 → 12/03 * Sem ar condicionado / 1.4 Fire * G * 01/04 → 12/10 * Sem ar condicionado / 1.5 8V, 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/98 → 12/00 * Sem ar condicionado Tempra – 2.0 8V * G * 01/94 → 12/97 * Sem ar condicionado Tipo – 1.6 8V, 2.0 8V * G * 01/93 → 12/97 * Sem ar condicionado
	D35727.88 <i>Original</i> 5000970 / 7576281	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 1ª vel a 88°C, 2ª vel a 92°C.	Elba; Premio; Uno – 1.3 8V, 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/85 → 12/96 * Com ar condicionado Uno – 1.0 8V * G * 01/90 → 12/96 * Com ar condicionado
	D35737.88 <i>Original</i> 5958828	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 1ª vel a 88°C, 2ª vel a 92°C.	Elba; Premio; Uno – 1.3 8V, 1.5 8V * G * 01/85 → 12/96 * Com ar condicionado Uno – 1.0 8V * G * 01/90 → 12/96 * Com ar condicionado
	D35741.88 <i>Original</i> 1307077080	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 88°C, desliga a 83°C.	Brava – 1.6 16V * G * 01/00 → 12/01 * Sem ar condicionado



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Fiat <i>Continuação</i>			
	D35747.83 <i>Original</i> 46478033 / 7642522 / 7738581	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 1ª vel a 83°C, 2ª vel a 88°C.	Brava – 1.6 16V * G * 01/00 → 12/03 * Com ar condicionado Ducato – 2.5 * D * 01/98 → 12/01 * Com ar condicionado / 2.8 * D * 01/98 → 12/05 * Com ar condicionado Fiorino – 1.3 8V Fire, 1.5 8V * G * 01/00 → 12/04 * Com ar condicionado Uno – 1.0 8V, 1.3 8V Fire, 1.5 8V * G * 01/00 → 12/04 * Com ar condicionado
	D35747.88	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 1ª vel a 88°C, 2ª vel a 92°C.	Brava – 1.6 16V * G * 01/00 → 12/03 * Com ar condicionado Ducato – 2.5 * D * 01/98 → 12/01 * Com ar condicionado / 2.8 * D * 01/98 → 12/05 * Com ar condicionado Fiorino – 1.3 8V Fire, 1.5 8V * G * 01/00 → 12/04 * Com ar condicionado Uno – 1.0 8V, 1.3 8V Fire, 1.5 8V * G * 01/00 → 12/04 * Com ar condicionado
Plug eletrônico			
	D32001 <i>Original</i> 7083448	Plug eletrônico <i>Temp. – Resistência:</i> 100°C: 38,5; <i>Rosca:</i> M12 x 1,5.	Palio; Stilo – 1.8 8V * G * 01/03 → 12/09
	D32012 <i>Original</i> 46474600	Plug eletrônico <i>Temp. – Resistência:</i> 100°C: 200Ω; <i>Rosca:</i> M12 x 1,5.	Fiorino – 1.5 8V * G * 01/00 → 12/08 Palio; Siena – 1.0 8V, 1.5 8V * G * 01/97 → 12/00 Strada – 1.6 8V * G * 01/99 → 12/00
	D32013 <i>Original</i> 46554621	Plug eletrônico <i>Temp. – Resistência:</i> 100°C: 180Ω; <i>Rosca:</i> M12 x 1,5.	Palio – 1.0 Fire, 1.3 16V Fire, 1.3 8V Fire * G * 01/00 → 12/08 Palio Weekend; Siena; Strada – 1.3 8V Fire * G * 01/00 → 12/08
	D32015 <i>Original</i> 46414569	Plug eletrônico <i>Temp. – Resistência:</i> 25°C: 2300Ω; <i>Rosca:</i> M12 x 1,5.	Brava – 1.6 16V * G * 01/00 → 12/06 Palio Weekend; Palio; Siena; Strada – 1.6 16V * G * 01/96 → 12/00
	D32016 <i>Original</i> 7547976	Plug eletrônico <i>Temp. – Resistência:</i> 100°C: 220Ω; <i>Rosca:</i> M14 x 1,5.	Marea – 2.0 8V * G * 01/99 → 12/09 Palio – 1.0 8V * G * 01/96 → 12/02 / 1.5 8V * G * 01/96 → 12/00 Tipo – 1.6 8V * G * 01/94 → 12/95
Sensor de temperatura			
	D15205 <i>Original</i> 50000102 / 7588802	Sensor de temperatura <i>Temp. – Resistência:</i> 20°C: 2190 a 2690Ω.	Elba; Fiorino; Premio; Uno – 1.5 8V, 1.6 8V * G, Álcool * 01/87 → 12/94 Palio – 1.0 8V, 1.5 8V, 1.6 16V * G * 01/96 → 12/99 Palio Weekend – 1.0 8V * G * 01/96 → 12/99 Siena – 1.0 8V, 1.5 8V, 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/96 → 12/99 Tempra – G * 01/92 → 12/96
	D32009 <i>Original</i> 7504272	Sensor de temperatura <i>Temp. – Resistência:</i> 100°C: 128Ω; <i>Rosca:</i> 3/8" NPTF.	Elba; Premio – 1.5 8V, 1.6 8V * G, Álcool * 01/84 → 12/94 Fiorino – 1.5 8V * G, Álcool * 01/88 → 12/94 Uno – 1.0 8V * Álcool * 01/90 → 12/94 / 1.5 8V, 1.6 8V * Álcool * 01/84 → 12/94
	D32025 <i>Original</i> 7762300	Sensor de temperatura <i>Temp. – Resistência:</i> 100°C: 128Ω.	Palio – 1.0 8V * G * 01/96 → 12/02 / 1.5 8V * G * 01/86 → 01/00 Siena – 1.0 8V, 1.5 8V * G * 01/96 → 01/00














Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Fiat <i>Continuação</i>			
	D15203 <i>Original</i> 7509548	Sensor de temperatura Partida a frio <i>Temp. – Resistência: 20°C: 2190 a 2690Ω.</i>	Elba; Premio; Uno – 1.5 8V * Álcool * 01/86 → 12/89 Fiorino – 1.5 8V * Álcool * 01/88 → 12/93
	D22178 <i>Original</i> 7969143	Sensor de temperatura Sensor de temperatura eletrônico <i>Temp. – Resistência: 20°C: 2500 a 2700Ω.</i>	Tipo – 1.6 8V * G * 01/94 → 12/95
	D22180 <i>Original</i> 7686599	Sensor de temperatura Sensor de temperatura eletrônico <i>Temp. – Resistência: 20°C: 1800 a 2400Ω.</i>	Elba – 1.6 8V * G * 01/94 → 12/96 Fiorino – 1.6 8V * G * 01/95 → 12/96 Tempra Turbo – 2.0 Turbo * G * 01/95 → 12/98 Tipo – 1.6 MPI * G * 01/96 → 12/97 Uno – 1.6 8V * G * 01/93 → 12/94
	D22182 <i>Original</i> 60860379 / 7547977	Sensor de temperatura Sensor de temperatura eletrônico <i>Temp. – Resistência: 20°C: 3300 a 4150Ω.</i>	Palio – 1.0 8V * G, Álcool * 01/96 → 01/02 / 1.5 8V * G, Álcool * 01/96 → 12/00 Palio Weekend; Siena – 1.0 8V, 1.5 8V * G, Álcool * 01/96 → 12/00
Termoválvula			
	D35728.33	Termoválvula	147 – 1.3 8V * Álcool * 01/80 → 12/87 Elba; Fiorino; Premio; Uno – 1.3 8V, 1.5 8V, 1.6 8V * Álcool * 01/85 → 12/93 Uno – 1.0 8V * Álcool * 01/90 → 12/93
	D35729.15	Termoválvula	147 – 1.3 8V * Álcool * 01/80 → 12/87 Elba; Fiorino; Premio; Uno – 1.3 8V, 1.5 8V, 1.6 8V * Álcool * 01/85 → 12/93 Uno – 1.0 8V * Álcool * 01/90 → 12/93
	D35731.50	Termoválvula	147 – 1.3 8V * Álcool * 01/80 → 12/87 Elba; Fiorino; Premio; Uno – 1.3 8V, 1.5 8V, 1.6 8V * Álcool * 01/85 → 12/93 Uno – 1.0 8V * Álcool * 01/90 → 12/93
	D35732.45	Termoválvula	147 – 1.3 8V * Álcool * 01/80 → 12/87 Elba; Fiorino; Premio; Uno – 1.3 8V, 1.5 8V, 1.6 8V * Álcool * 01/85 → 12/93 Uno – 1.0 8V * Álcool * 01/90 → 12/93
	D35739.30	Termoválvula	147 – 1.3 8V * Álcool * 01/80 → 12/87 Elba; Fiorino; Premio; Uno – 1.3 8V, 1.5 8V, 1.6 8V * Álcool * 01/85 → 12/93 Uno – 1.0 8V * Álcool * 01/90 → 12/93
	D35749.55	Termoválvula	147 – 1.3 8V * Álcool * 01/80 → 12/87 Elba; Fiorino; Premio; Uno – 1.3 8V, 1.5 8V, 1.6 8V * Álcool * 01/85 → 12/93 Uno – 1.0 8V * Álcool * 01/90 → 12/93
Válvula termostática			
	D37208.82 <i>Original</i> 4351196	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento: 82°C.</i>	147 – G * 01/76 → 12/86 Elba; Fiorino; Premio; Uno – 1.3 8V, 1.5 8V * G * 01/84 → 01/93 Uno Mille Eletronic – 1.0 8V * G * 01/90 → 01/96
	D37208.85 <i>Original</i> 7500782	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento: 85°C.</i>	147 – Álcool * 01/76 → 12/86 Elba; Fiorino; Premio; Uno – 1.3 8V, 1.5 8V * Álcool * 01/84 → 01/93 Uno Mille Eletronic – 1.0 8V * Álcool * 01/90 → 01/96



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Fiat <i>Continuação</i>			
	D37208.87 <i>Original</i> 7630391	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 87°C.	Elba; Premio; Uno – 1.5 8V * G, Álcool * 01/96 → 01/97 Uno – 1.0 8V, 1.3 8V * G * 01/96 → 01/97
	D37210.82 <i>Original</i> 7649055	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 82°C.	Elba – 1.5 8V * G * 01/97 → 12/97 Fiorino – 1.0 8V * G * 01/94 → 12/97 Uno – 1.0 8V, 1.5 8V * G * 01/97 → 12/01
	D37210.85 <i>Original</i> 7527852	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 85°C.	Elba – 1.5 8V * Álcool * 01/97 → 12/97 Uno – 1.0 8V, 1.3 8V, 1.5 8V * Álcool * 01/97 → 12/02
	D37219.83 <i>Original</i> 7615235	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 83°C.	Tempra – 2.0 8V Turbo * G, Álcool * 01/92 → 12/95
	D37244.87 <i>Original</i> 46419767	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 87°C.	Fiorino – 1.5 8V * G * 01/97 → 12/00 Palio Weekend; Palio; Siena – 1.0 8V, 1.5 8V * G * 01/96 → 12/00 Strada – 1.5 8V * G * 01/99 → 12/00
	D37250.87 <i>Original</i> 46434723	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 87°C.	Palio – 1.0 8V * G * 01/96 → 12/01 / 1.5 8V * G * 01/96 → 12/99 Siena – 1.5 8V * G * 01/03 → 12/09 Strada – 1.0 8V, 1.5 8V * G * 01/99 → 12/01
	D37251.87 <i>Original</i> 46419797	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 87°C.	Palio – 1.0 8V * G * 01/96 → 12/01 * Com ar quente / 1.5 8V * G * 01/96 → 12/99 * Com ar quente Siena – 1.5 8V * G * 01/03 → 12/09 * Com ar quente Strada – 1.5 8V * G * 01/99 → 12/01 * Com ar quente
	D37262.87	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 87°C.	Elba; Fiorino; Uno – 1.6 8V * G * 01/94 → 01/97 Tipo – 1.6 MPI * G * 01/96 → 01/97
	D37269.87 <i>Original</i> 50010772	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 87°C.	Fiorino – 1.5 8V * G * 01/97 → 12/02 * Sem ar condicionado
	D37270.87 <i>Original</i> 50010773	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 87°C.	Fiorino – 1.5 8V * G * 01/97 → 12/02
	D37297.92	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 92°C.	Doblò – 1.8 8V * F * 01/04 → 12/09 Idea; Punto – 1.8 8V * F * 01/06 → 12/09 Palio Weekend; Palio; Siena; Stilo; Strada – 1.8 8V * F * 01/03 → 12/09
	D37313.92 <i>Original</i> 7083256	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 92°C.	Doblò – 1.8 8V * F * 01/04 → 12/09 Idea; Punto – 1.8 8V * F * 01/06 → 12/09 Palio Weekend; Palio; Siena; Stilo; Strada – 1.8 8V * F * 01/03 → 12/09










Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Fiat <i>Continuação</i>			
	D37321.88 <i>Original</i> 46523733	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 88°C.</i>	Brava; Palio; Siena; Strada – 1.6 16V * G * 01/96 → 12/00
	D37322.88 <i>Original</i> 60653946	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 88°C.</i>	Brava – 1.8 16V * G * 01/00 → 12/03 Marea – 1.8 16V * G * 01/00 → 12/09 Stilo – 1.8 16V * G * 01/03 → 12/09
	D37323.88 <i>Original</i> 46520785	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 88°C.</i>	Marea – 2.0 20V * G * 01/99 → 12/09 / 2.4 20V * G * 01/01 → 12/09
	D37324.87 <i>Original</i> 7723325	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 87°C.</i>	Elba; Premio; Tipo; Uno – 1.6 8V * G * 01/90 → 12/93
	D37325.82 <i>Original</i> 7581635	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 82°C.</i>	Duna; Uno – 1.4 Sevel, 1.6 Sevel * G * 01/84 → 01/90 Spazio – 1.4 Sevel, 1.6 Sevel * G * 01/80 → 01/90
	D37325.87 <i>Original</i> 7581501	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 87°C.</i>	Duna; Uno – 1.4 Sevel, 1.6 Sevel * G * 01/90 → 12/96 Tipo – 1.4 8V, 1.6 8V * G * 01/90 → 12/96
	D37338.82	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 82°C.</i>	Ducato – 2.5 JTD, 2.8 JTD * D * 01/06 → 12/10
	D37345.87 <i>Original</i> 7688351	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 87°C.</i>	Elba – 1.6 8V * G * 01/92 → 01/97 Fiorino – 1.6 8V * G * 01/94 → 01/97 Premio – 1.6 8V * G * 01/95 → 01/97 Tipo – 1.6 MPI * G * 01/96 → 12/97 Uno – 1.6 8V * G * 01/94 → 12/97
	D37347.87 <i>Original</i> 7664775	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 87°C.</i>	Duna; Elba; Fiorino; Uno – 1.6 8V * G * 01/90 → 12/93
	D37349.87 <i>Original</i> 46737644	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 87°C.</i>	Doblò; Fiorino – 1.3 16V Fire * G * 01/03 → 12/05 Palio Weekend; Palio; Siena – 1.0 Fire, 1.3 16V Fire * G * 01/00 → 12/05 Strada – 1.3 16V Fire * G * 01/00 → 12/05 Uno – 1.0 Fire * G * 01/02 → 12/05
	D37350.87	Válvula termostática <i>Refil; Temp. de acionamento: 87°C.</i>	Doblò – 1.3 16V Fire * G * 01/02 → 12/09 Fiorino – 1.3 8V Fire * G * 01/03 → 01/09 Idea – 1.4 Fire * F * 01/06 → 12/09 Palio – 1.0 Fire, 1.3 8V Fire, 1.4 Fire * F * 01/04 → 01/09 Palio; Siena – 1.0 Fire, 1.3 8V Fire * G * 01/00 → 01/06 Siena – 1.0 Fire, 1.3 8V Fire, 1.4 8V * F * 01/04 → 01/09 Strada – 1.4 8V * G * 01/02 → 01/06 Uno – 1.0 Fire * F * 01/06 → 01/09 / 1.0 Fire * G * 01/02 → 01/09 / 1.3 8V Fire * G * 01/00 → 01/09



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Fiat <i>Continuação</i>			
	D37360.87 <i>Original</i> 7778655	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 87°C.</i>	Palio Weekend; Palio; Siena; Strada – 1.6 8V * G * 01/98 → 12/00 * Motor argentino
	D37367.88 <i>Original</i> 46776217	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 88°C.</i>	Brava; Doblò – 1.6 16V * G * 01/00 → 12/05 * Com ar condicionado Marea – 1.6 16V * G * 01/04 → 12/09 * Com ar condicionado Palio Weekend; Palio; Siena; Strada – 1.6 16V * G * 01/96 → 12/05 * Com ar condicionado
	D37376.88 <i>Original</i> 46523735	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 88°C.</i>	Brava; Palio; Siena; Strada; Palio Weekend – 1.6 16V * G * 01/96 → 12/00 * Sem ar condicionado
	D37377.88 <i>Original</i> 46776218	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 88°C.</i>	Brava; Palio; Siena; Strada; Palio Weekend – 1.6 16V * G * 01/01 → 12/04 * Sem ar condicionado Doblò – 1.6 16V * G * 01/04 → 12/05 * Sem ar condicionado
	D37391.92 <i>Original</i> 7083375	Válvula termostática	Stilo – 1.8 16V * G * 01/03 → 12/09
Fiat Allis			
<i>Elétrica</i>			
Relé auxiliar			
	D09309 <i>Original</i> 75241360N	Relé auxiliar Relé auxiliar de indicador de filtro saturado, farol alto e baixo, luz de cortesia, luz toilette, farol auxiliar, mudança de câmbio rápido e lento, sistema de ventilação interna, buzina, luzes de advertência, lampejador, uso geral <i>Tensão: 24V; Corrente: 10A / 20A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Trator – D
Relé do indicador de direção			
	D00645 <i>Original</i> 7573490	Relé do indicador de direção Relé do indicador de direção, com detecção de queima de lâmpada <i>Tensão: 12V; Potência: (2+2) × 21W.</i>	Trator – D
Instrumentação e Sensores			
Horímetro			
	331010002R <i>Original</i> 75210722	Horímetro Impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro cromado, copo plástico <i>Tensão: 12V / 24V; Diâmetro: 52mm.</i>	Trator – D * 01/70 → 12/09
Medidor de combustível			
	224001059R <i>Original</i> 75282209	Medidor de combustível <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 80Ω.</i>	D130 BR – D



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Fiat Allis <i>Continuação</i>			
	224010019R <i>Original</i> 75251139	Medidor de combustível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 88 Ω.	845 BR / DHP BR / Grader / Grader TIER II / Grader TIER III; 865 BR / DHP BR / Grader / Grader T3 6WD / Grader TIER II / Grader TIER III / VHP; 885 BR / Grader / Grader T3 6WD / Grader TIER III; F140; F170; F200 B; FG140; FG170; RG140; RG170; RG200; G140; G200 BR; G170 B QSB BR / BR / Grader NH; RG140 B / B BR / B VP BR; RG170 2VHP / B / QSB BR; RG200 B BR – D * 01/90 → 12/09
	224010020R <i>Original</i> 75253088	Medidor de combustível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 80 Ω.	D170 BR – D * 01/90 → 12/09
	224010024R <i>Original</i> 75284274	Medidor de combustível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 88 Ω; <i>Altura:</i> 504mm.	W160 BR – D
Sensor de pressão			
	360002001R <i>Original</i> 75236112	Sensor de pressão Alarme em 0,5bar; <i>Pressão:</i> 0 a 10bar; <i>Rosca:</i> M10 x 1 SW17 cônica; <i>Escala de resistência:</i> 6bar: 124 Ω.	Pá carregadeira – D
Tratômetro			
	129019009R <i>Original</i> 75200542	Tratômetro Escala de 0 a 2.500 rpm, impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Diâmetro:</i> 85mm; <i>Redução:</i> W = 5,1.	Máquina de esteira AD14B / AD76 / AD9 / D12 – D Máquina de esteira AD7B – D * 01/73 → 12/09
Temperatura			
Sensor de temperatura			
	D32036 <i>Original</i> 75236111	Sensor de temperatura <i>Tensão:</i> 6V a 24V; <i>Rosca:</i> 5/8" 18 UNF.	Pá carregadeira – D * 01/75 → 12/90
Ford			
Elétrica			
Bobina de ignição			
	D46020 <i>Original</i> 988F12029AD	Bobina de ignição	Courier – 1.6 * 01/99 → Escort – 1.8 16V * 11/02 → Fiesta; Ka – 1.0, 1.6 * 01/99 →
	D46212 <i>Original</i> 88SF12029A2A / 928F12029CA / F37Z12029A	Bobina de ignição	Courier – 1.3 * 01/97 → 12/98 / 1.4 16V * 01/96 → 12/99 Escort – 1.8 16V * 08/96 → 10/02 Fiesta – 1.0, 1.3, 1.4 16V * 01/96 → 12/98 Ka – 1.0, 1.3 * 01/96 → 12/98 Ranger – 2.3, 2.5 * 01/94 → 12/01
Cabos de ignição			
	DFOS001	Cabos de ignição	Courier – 1.3 Endura * 01/97 → 12/98 Fiesta; Ka – 1.0 Endura, 1.3 Endura * 01/96 → 12/98



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Ford <i>Continuação</i>			
	DFOS002	Cabos de ignição	Courier – 1.6 * 01/99 → EcoSport – 1.6 * 01/03 → Escort – 1.6 * 01/00 → 12/02 Fiesta – 1.0 * 01/99 → Focus – 1.6 8V * 01/04 → Ka – 1.0, 1.6 * 01/99 →
	DFOS003	Cabos de ignição	Escort; Escort SW – 1.8 16V * 01/97 → 12/03 Mondeo – 1.8 16V * 01/94 → 12/98
	DFOS029	Cabos de ignição	Belina; Corcel – 1.3, 1.4, 1.6 * → 12/83 Del Rey; Pampa – 1.6 * → 12/83
	DVWR002	Cabos de ignição	Escort – 2.0 * 01/92 → 12/93 Royale; Versailles – 1.8, 2.0 * 01/92 → 12/94
	DVWR008	Cabos de ignição	Escort; Verona – Motor AP * 01/95 → 12/96
Interruptor da luz de ré			
	D22148 <i>Original</i> 149415211	Interruptor da luz de ré <i>Potência: 2 x 21W; Contato: NA.</i>	Del Rey – 1.8 8V * G * 01/90 → 01/91 Pampa – 1.8 8V * G * 01/92 → 01/97 Royale; Versailles – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/92 → 12/97
	D22149 <i>Original</i> TE6941521	Interruptor da luz de ré <i>Potência: 2 x 21W; Contato: NA.</i>	F-1000 – MWM 229/4 * D * 01/80 → 12/92 F-11000; F-12000; F-14000; F-4000; F-7000 – D * 01/84 → 12/92
	D22150 <i>Original</i> 547941521	Interruptor da luz de ré <i>Potência: 2 x 21W; Contato: NA.</i>	Escort; Escort SW – 1.8 16V * G * 01/97 → 12/00 Verona – G * 01/93 → 12/96
	D22151 <i>Original</i> 77FG15520AA	Interruptor da luz de ré <i>Potência: 2 x 21W; Contato: NA.</i>	Escort – 1.6 8V * G * 01/84 → 12/92 Verona – G * 01/89 → 12/92
Interruptor da pressão do óleo			
	D15393 <i>Original</i> B6A9278A / D6NN9278A	Interruptor da pressão do óleo <i>Potência: Máx. 5W; Rosca: 1/8" x 27 NPTF; Contato: NF; Calibração: 8 a 12psi.</i>	Cargo 1315 / 1415 / 1618 / 2218 – Ford * D * 01/85 → 12/91 F-4000 – Ford * D * 01/85 → 12/90 Trator – D * 12/80 → 12/94
	D15395 <i>Original</i> 77MU9278A / 79MU9278A	Interruptor da pressão do óleo <i>Potência: Máx. 5W; Rosca: M14 x 1,5; Contato: NF; Calibração: 0,3 a 0,45bar.</i>	Belina; Corcel – G * 01/78 → 12/84 Del Rey; Pampa – 1.6 8V * G * 01/78 → 12/84
	D22161 <i>Original</i> 77MU9278A / 79MU9278A	Interruptor da pressão do óleo <i>Potência: Máx. 5W; Contato: NA; Calibração: 0,2 a 0,5 kgf/cm².</i>	Belina; Corcel – G * 01/71 → 12/85 Del Rey – 1.8 8V * G * 01/89 → 12/91 Del Rey; Pampa – 1.6 8V * G * 01/82 → 12/91 Escort – 1.6 8V * G * 01/84 → 12/92 / 1.8 8V * G * 01/89 → 12/92 Scala – G * 01/82 → 12/91



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Ford <i>Continuação</i>			
	D34006 <i>Original</i> 5284268 / 89HU9278AA / DSNN9278A / E061421	Interruptor da pressão do óleo <i>Calibração:</i> 0,40 ± 0,15bar.	Jeep; Maverick – 4 cil. * G * 01/75 → 12/81
	D34007 <i>Original</i> 299190812	Interruptor da pressão do óleo <i>Calibração:</i> 0,40 ± 0,10bar.	Escort; Escort Hobby – 1.6 CHT * G * 01/93 → 12/96 Verona – 1.6 8V * G * 01/93 → 12/96
	D22131 <i>Original</i> 279190811	Interruptor da pressão do óleo Interruptor de pressão de óleo <i>Potência:</i> Máx. 5W; <i>Rosca:</i> M10 x 1; <i>Contato:</i> NF; <i>Calibração:</i> 0,15 a 0,45bar.	Escort – 1.8, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/93 → 12/96 Royale – 2.0 * G * 01/93 → 12/98 Royale; Versailles – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/92 → 12/98 Verona – 1.8 8V, 2.0, 2.0 8V * G * 01/93 → 12/96 Versailles – 1.8 * G * 01/93 → 12/98
Regulador de tensão			
	394101004R011 <i>Original</i> BD2C10804A	Regulador de tensão <i>Tensão:</i> 12V.	Corcel – G * 01/71 → 12/75 Galaxie – G * 01/76 → 12/82
	394101004R013 <i>Original</i> D5NN10N507A	Regulador de tensão <i>Tensão:</i> 12V.	Corcel – G * 01/78 → 12/86
Relé auxiliar			
	D09339	Relé auxiliar Antena elétrica, ar condicionado, buzina dupla, farol alto e baixo, indicador de filtro saturado, bomba elétrica de combustível EFI e MPFI, comando da reduzida, partida a frio (álcool), uso geral <i>Tensão:</i> 12V; <i>Corrente:</i> 20A / 40A; <i>Nº terminais:</i> 5; <i>Contato:</i> NA / NF; <i>Resistor:</i> Não; <i>Diodo:</i> Não; <i>Suporte:</i> Sim.	Galaxie; Landau – G * 01/78 → 12/82
	D09520 <i>Original</i> 79NU138442A / 86TU13842AA / 86TU14N089A	Relé auxiliar Ar condicionado, buzina, desembaçador vidro traseiro, farol auxiliar, lampejador, lanterna, farol alto e baixo, eletroventilador, partida a frio (álcool), sistema de ventilação interna <i>Tensão:</i> 12V; <i>Corrente:</i> 40A; <i>Nº terminais:</i> 4; <i>Contato:</i> NA; <i>Resistor:</i> Não; <i>Diodo:</i> Não; <i>Suporte:</i> Sim.	Del Rey – 1.6 8V * G * 01/82 → 12/91 Verona – G * 01/94 → 12/96 Versailles – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/93 → 12/98
	D25045 <i>Original</i> 85AU14N089CA	Relé auxiliar Ar condicionado, vidros elétricos, bomba de combustível, pré-aquecimento do motor, uso geral <i>Tensão:</i> 12V; <i>Corrente:</i> 40A; <i>Nº terminais:</i> 4; <i>Contato:</i> NA; <i>Resistor:</i> Não; <i>Diodo:</i> Não; <i>Suporte:</i> Não.	Escort – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/94 → 12/96 Verona – G * 01/94 → 12/96
	D22202	Relé auxiliar Bomba de combustível, computador de bordo, luzes internas, faróis auxiliares, ventilador do radiador <i>Tensão:</i> 12V; <i>Corrente:</i> 10A / 25A; <i>Nº terminais:</i> 5; <i>Contato:</i> NA / NF; <i>Suporte:</i> Não.	Royale; Versailles – 01/92 → Santana – 01/91 →



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Ford <i>Continuação</i>			
	D25017	Relé auxiliar Calefação, ar condicionado, computador de bordo, vidro elétrico, antena elétrica, farol alto e baixo, bomba elétrica de combustível, travas elétricas, controle de filtro de ar saturado <i>Tensão: 12V; Corrente: 30A / 40A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Galaxie – G * 01/78 → 12/92 Landau – G * 01/78 → 12/82
	D22211 <i>Original</i> 86AG14N089AA / 86AU14N89A	Relé auxiliar Mini auxiliar, injeção eletrônica, farol alto/baixo, desembaçador do vidro traseiro, bomba elétrica de combustível, ar condicionado	Escort – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/94 → 12/96 Fiesta – 1.0 8V, 1.3 8V, 1.6 8V * G * 01/96 → 12/02 Verona – G * 01/94 → 12/96
	D22077 <i>Original</i> F57B14B192AA	Relé auxiliar Mini auxiliar, ventilador, ar condicionado, medidor de vazão de combustível <i>Tensão: 12V; Corrente: 10A / 20A; Contato: NA / NF; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	F-250 – D, G * 01/99 → 12/09
	D09309 <i>Original</i> 2RP941589	Relé auxiliar Relé auxiliar de indicador de filtro saturado, farol alto e baixo, luz de cortesia, luz toilette, farol auxiliar, mudança de câmbio rápido e lento, sistema de ventilação interna, buzina, luzes de advertência, lampejador, uso geral <i>Tensão: 24V; Corrente: 10A / 20A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Cargo – D * 01/85 → 01/09 F-11000 – D * 01/81 → 12/91 F-12000 – D * 01/92 → 01/98 F-14000 – D * 01/89 → 12/98 F-4000 – D * 01/76 → 12/99 F-600 – D * 01/76 → 12/80
	D09328 <i>Original</i> 78AU15040A / EZHT4A156BA	Relé auxiliar Uso geral <i>Tensão: 12V; Corrente: 30A / 40A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Galaxie – G * 01/76 → 12/82 Landau – G * 01/78 → 12/82
Relé da bomba de combustível			
	D25026 <i>Original</i> 3259112614	Relé da bomba de combustível <i>Tensão: 12V.</i>	Escort – 1.6 8V * Álcool * 01/86 → 12/96 / 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/93 → 12/96 / 1.8 8V * Álcool * 01/89 → 12/96 Verona – G * 01/93 → 12/96 / Álcool * 01/89 → 12/96 Versailles – 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 01/92 → 12/98
Relé do indicador de direção			
	D00645 <i>Original</i> 75438111953227 D / 78GG13350AA / 78GG133650AA / 86AU13350AA / 93AG13350AB / BDOC13350A	Relé do indicador de direção Relé do indicador de direção, com detecção de queima de lâmpada <i>Tensão: 12V; Potência: (2+2) × 21W.</i>	Corcel – G * 01/84 → 12/86 Courier – 1.3 8V, 1.6 8V * G * 01/97 → 12/02 Del Rey – 1.6 8V * G * 01/84 → 12/91 Escort – 1.6 8V * G * 01/84 → 12/92 / 1.8 8V * G * 01/89 → 12/92 Fiesta – 1.0 8V, 1.3 8V, 1.4 16V, 1.6 8V * G * 01/96 → 12/99 Ka – 1.0 8V * G * 01/96 → 12/99 Landau – G * 01/76 → 12/82 Pampa – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/87 → 12/97 Ranger – G * 01/95 → 12/98 Royale; Versailles – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/92 → 12/98 Taurus – G * 01/94 → 12/98 Verona – G * 01/89 → 12/91



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Ford <i>Continuação</i>			
Relé do sinalizador acústico da lanterna			
	D25081	Relé do sinalizador acústico da lanterna	Royale; Versailles – 01/93 → 12/97
Relé do temporizador do limpador de para-brisa			
	D22090 <i>Original</i> 92GG17C499AB	Relé do temporizador do limpador de para-brisa <i>Tensão: 12V.</i>	Courier; Fiesta – 01/96 → Ka – 01/97 →
	D22217 <i>Original</i> 78GG17C499AA	Relé do temporizador do limpador de para-brisa <i>Tensão: 12V.</i>	Escort – 1.6 8V * G * 01/87 → 12/89 Escort Ghia – 1.6 8V * G * 01/84 → 12/86 Escort Guarujá / XR3 Conversível – 1.8 8V * G * 01/90 → 12/92 Escort L – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/90 → 12/92 Escort argentino – 1.8 8V * G * 01/91 → 12/92 Verona – D * 01/89 → 12/96
	D25102 <i>Original</i> 85NU17C476AA / 85TU17C476AA / 87EU17476AA	Relé do temporizador do limpador de para-brisa <i>Tensão: 12V.</i>	Belina; Del Rey; Escort; Pampa – 01/85 → 12/91 Corcel – 01/83 → 12/86 F-1000 – 01/80 → 12/92
Relé do temporizador do vidro elétrico			
	D25077 <i>Original</i> 89TU14512AA / T71959753A	Relé do temporizador do vidro elétrico	Escort; Royale; Versailles – 01/93 →
Injeção Eletrônica			
Amortecedor de pressão			
	412202043R	Amortecedor de pressão	Royale; Versailles – 2.0 8V * G * 01/92 → 08/93
	412202774R <i>Original</i> F87Z/9F775/AA	Amortecedor de pressão	Ranger Cab. dupla / Super – 2.5 * G * 11/99 → 11/03 Ranger Cab. simples – 2.5 * G * 11/99 →
	412202775R <i>Original</i> F87Z/9F775/CA	Amortecedor de pressão	Ranger Cab. dupla / Cab. simples / Super – 4.0 * G * 03/98 → 03/01
Atuador de marcha lenta			
	ATU00801R	Atuador de marcha lenta	Escort; Verona – 1.6 8V, 1.8 8V * Álcool * 01/95 → 12/96 Pampa; Royale; Versailles – 1.8 8V * Álcool * 01/95 → 12/96
	ATU09715R <i>Original</i> 2S6A9F715BA	Atuador de marcha lenta	EcoSport – 1.6 * F * 01/04 → 12/10 Fiesta – 1.0, 1.6 * F * 01/03 → 12/10





Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Ford <i>Continuação</i>			
Bico injetor			
	DFO119 <i>Original</i> 39051091	Bico injetor	Fiesta; Ka – 1.0 * G * 01/04 →
Bomba de combustível			
	228234103R2 <i>Original</i> 3259190511 / 32591905117 / 547919051AD / 97AB9H307AA	Bomba de combustível Kit bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 3,8bar.</i>	Escort; Escort SW – 1.8 16V * G * 01/97 → 12/00 Escort; Verona – 2.0 8V * G * 01/94 → 12/96 Royale; Versailles – 2.0 8V * G * 01/92 → 12/97
	228234120R2 <i>Original</i> 32591905115 / 547919051AA	Bomba de combustível Kit bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 4,2bar.</i>	Escort; Verona – 2.0 8V * Álcool * 03/94 → 09/96 * Módulo Marwal Royale; Versailles – 2.0 8V * Álcool * 01/94 → 10/96 * Módulo Marwal
	228234276R2 <i>Original</i> 98FP9H307A6	Bomba de combustível Kit bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 3,8bar.</i>	Fiesta – 1.0 8V, 1.4 16V * G * 01/99 → 12/02 Ka – 1.0 8V, 1.3 8V * G * 01/96 → 12/98
	228234999R2 <i>Original</i> 547919051D	Bomba de combustível Kit bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 3,0bar.</i>	Escort; Verona – 2.0 8V * G * 01/92 → 12/94
Diafragma regulador			
	890428401R	Diafragma regulador Monoponto.	Royale – 1.8 8V * G * 01/95 → 12/96 Verona – 1.8 8V * G * 01/93 → 12/96 Versailles – 1.8 8V * G * 01/92 → 12/97
Pré-filtro			
	125670015R	Pré-filtro	Escort; Escort SW – 1.8 16V * G * 01/97 → 12/00 Escort; Verona – 2.0 8V * G * 01/93 → 01/96 Royale; Versailles – 2.0 8V * G * 01/92 → 12/97
	125670020R	Pré-filtro	Courier – 1.6 8V * G * 01/00 → 12/09 Escort – 1.8 16V * G * 01/97 → 12/00 Focus – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/01 → 12/07
	125670029R	Pré-filtro	Escort XR3 – 2.0 8V * G * 01/93 → 12/96 * Com bomba Bosch
	125670035R	Pré-filtro	Escort – 1.8 8V * Álcool * 01/93 → 12/96 Verona – Álcool * 01/93 → 12/96
Regulador de pressão			
	412202001R <i>Original</i> 2N1U9C968AA	Regulador de pressão	EcoSport – 1.6 8V * G * 01/03 → 12/05 EcoSport; Fiesta Supercharger – 1.0 8V * G * 01/03 → 12/05 Fiesta; Fiesta Sedan – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/03 → 12/05



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Ford <i>Continuação</i>			
	412202025R	Regulador de pressão	Explorer – 5.0 * G * 01/94 → 12/96 Mustang – 3.8 * G * 01/94 → 12/96 Ranger – 2.3 * G * 01/94 → 12/97
	412202055R	Regulador de pressão	F-1000 – 4.9 i * G * 01/95 → 12/98
	412202375R	Regulador de pressão	Ranger – 2.5, 4.0 V6 * G * 01/98 → 12/09
	412202583R <i>Original</i> 96WF9C968AA	Regulador de pressão	Courier – 1.3 8V * G * 05/96 → 12/99 Fiesta – 1.0 8V, 1.3 8V * G * 05/96 → 12/99 Ka – 1.0 8V, 1.3 8V * G * 01/97 → 12/99
	412202585R <i>Original</i> 96MF9C968AA / 96MF9C968BA / 96MF9C968DA	Regulador de pressão	Courier – 1.6 8V * G * 10/99 → 12/06 Escort – 1.6 8V * G * 10/99 → 12/01 / 1.8 16V * G * 01/97 → 12/00 Escort SW – 1.8 16V * G * 01/97 → 12/00 Fiesta – 1.4 16V * G * 05/96 → 12/99 Fiesta; Ka – 1.0 8V * G * 10/99 → 12/02 Mondeo – 2.0 i 16V * G * 08/96 → 12/98
	412202600R	Regulador de pressão	Escort XR3 – 2.0 8V * G * 01/93 → 12/96 * Sistema LE-Jetronic Royale; Versailles – 2.0 8V * G * 01/93 → 12/97 * Sistema LE-Jetronic
	412202601R	Regulador de pressão	Focus – 1.8 8V, 2.0 16V * G * 07/00 → 12/07 Mondeo – 2.0 16V * G * 05/98 → 03/00
	412202710R <i>Original</i> 371330352	Regulador de pressão	Royale; Versailles – 2.0 8V * G * 01/92 → 08/93
	412202968R	Regulador de pressão	Explorer; Ranger – 4.0 * G * 01/91 → 12/97
Sensor de detonação			
	330001003R <i>Original</i> 1N1A12A699AA	Sensor de detonação	EcoSport – 1.6 8V * 01/03 → Fiesta – 1.0 8V, 1.6 8V * 01/03 →
Sensor de fase			
	324005002R <i>Original</i> YS6A12K073AB	Sensor de fase	EcoSport – 1.6 8V * G * 01/03 → 12/09 Fiesta – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/03 → 12/09



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Ford <i>Continuação</i>			
	340215004R <i>Original</i> 9S6G12K073AA	Sensor de fase	EcoSport – 1.6 * 01/03 → Fiesta; Ka – 1.0 Rocam, 1.6 Rocam * 01/99 → Focus – 1.6 * 01/02 →
Sensor de nível			
	221040007R <i>Original</i> 3259980511	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Royale; Versailles – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/93 → 10/96
	221040008R <i>Original</i> 547998051	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Escort – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/94 → 12/96 Verona – G * 01/94 → 12/96
	221040013R <i>Original</i> 2S4919055A	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 77Ω.	F-1000 – 4.9 i * G * 01/95 → 12/98
	221040015R <i>Original</i> BF7A9275BA	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 70Ω.	Pampa – 1.8 8V * G * 01/97 → 12/97
	221040024R <i>Original</i> XS419275BB	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 145Ω.	Escort SW – 1.6 8V, 1.8 16V * G * 09/96 → 12/00
	221040033R	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 16Ω.	F-250 – D, G * 01/99 → 12/10 F-350 – D * 01/04 → 12/10
Sensor de nível flex			
	221040075R <i>Original</i> 1587410743 / 7S659A299CB	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 180Ω.	EcoSport – 1.6 8V * F * 10/07 → Fiesta – 1.0 8V 8V, 1.6 8V * F * 01/07 →
	221040077R	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 18Ω.	EcoSport – 1.6 8V * F * 08/04 → 10/06 Fiesta – 1.0 8V 8V, 1.6 8V * F * 08/04 → 10/06
Sensor de oxigênio			
	D33008	Sensor de oxigênio	Courier – 1.6 8V * G * 01/99 → 12/05 EcoSport – 1.6 8V, 2.0 8V * G * 01/03 → 12/05 Escort – 1.6 8V * G * 01/00 → 12/02 / 1.8 16V * G * 01/97 → 12/02 Fiesta – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/99 → 12/05 Focus – 2.0 8V * G * 01/05 → 12/05 Ka – 1.0 8V * G * 01/99 → 12/05 Mondeo – 2.0 8V * G * 01/96 → 12/98
	D33013	Sensor de oxigênio	Escort – 1.6 i, 1.8 i, 2.0 8V * G * 01/94 → 12/96 Pampa – 1.8 8V * G * 01/96 → 12/97 Royale – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/93 → 12/96 Verona – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/94 → 12/96 Versailles – 1.8 8V * G * 01/93 → 12/93 / 2.0 8V * G * 01/93 → 12/96
















Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Ford <i>Continuação</i>			
Sensor de posição de borboleta (TPS)			
	324003217R <i>Original</i> 269983851	Sensor de posição de borboleta (TPS)	Escort – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/94 → 12/96 Royale; Versailles – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/92 → 12/97
Sensor de rotação			
	324005001R <i>Original</i> YS6A6C315AB	Sensor de rotação	EcoSport – 1.6 8V * G * 01/03 → 12/09 Fiesta – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/03 → 12/09
Sensor de velocidade			
	340214001R11 <i>Original</i> 3259578271	Sensor de velocidade	Royale; Versailles – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/92 → 12/97
Sensor Tmap			
	D38044	Sensor Tmap	EcoSport – 2.0 16V Duratec * 01/03 → 12/08 Focus – 2.0 16V Duratec * 01/05 → 12/08
	D38146 <i>Original</i> XS6F9F479AB	Sensor Tmap	Courier – 1.6 8V * G * 01/99 → 12/02 Escort – 1.6 8V * G * 01/00 → 12/02 Fiesta – 1.0 8V, 1.6 8V * F * 01/03 → 12/08 Fiesta Street – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/99 → 12/06 Fiesta; Ka – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/99 → 12/02 Focus – 1.6 8V * G * 01/03 → 12/08
Instrumentação e Sensores			
Conta-giros			
	333022017R <i>Original</i> 85HU17360A	Conta-giros Impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 12V; Diâmetro: 80mm; Frequência: 3000rpm: 576Hz.</i>	Cargo – D * 01/85 → 12/04
	333022010R <i>Original</i> TAR919253	Conta-giros Impressão em branco/laranja/verde, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 24V; Diâmetro: 90mm; Frequência: 3000rpm: 870Hz.</i>	Cargo – D * 01/85 → 12/04
	333022004R <i>Original</i> TJG919253E	Conta-giros Impressão em branco/verde/vermelho, ponteiro branco, fundo preto com iluminação, aro preto <i>Tensão: 12V; Diâmetro: 90mm; Frequência: 3000rpm: 870Hz.</i>	Cargo 1617 – D * 01/91 → 12/98
Indicador de combustível			
	303007002R <i>Original</i> BEOC9280A	Indicador de combustível Impressão em branco, ponteiro laranja, fundo preto <i>Tensão: 12V; Diâmetro: 60mm; Escala de resistência: Com tanque vazio: 69,3Ω.</i>	F-1000 – MWM 229/4 * D * 01/80 → 12/92 F-11000; F-12000; F-13000; F-19000; F-21000 – D * 01/81 → 12/92 F-2000; F-4000 – D * 01/80 → 12/92














Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Ford <i>Continuação</i>			
Indicador de pressão			
	351001005R <i>Original</i> BE2T9273A	Indicador de pressão Do óleo, eletrônico, impressão em branco/laranja, ponteiro laranja, fundo preto Utilizar estabilizador 5V; <i>Tensão:</i> 5V; <i>Pressão:</i> 0 a 600 kPa; <i>Escala de resistência:</i> 300 kPa: 23Ω.	F-1000 – MWM 229/4 * D * 01/80 → 12/92 F-100; F-2000 – D * 01/80 → 12/85 F-11000; F-12000; F-13000; F-19000; F-21000 – D * 01/81 → 12/92 F-4000 – D * 01/80 → 12/92
Indicador de temperatura			
	310034003R <i>Original</i> E5HT10883AA	Indicador de temperatura Da água e óleo, impressão em branco/azul/vermelho, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Tensão:</i> 12V; <i>Diâmetro:</i> 52mm; <i>Escala de resistência:</i> Frio: 137Ω.	Cargo 1215 / 1415 – D * 01/92 → 12/95 Cargo 1422 / 1617 / 1622 / 2422 – D * 01/91 → 12/95 Cargo 1630 / 2425 – D * 01/93 → 12/95 Cargo 2322 / 3224 / 3530 – D * 01/91 → 12/97
	311007005R <i>Original</i> 85TU10970A	Indicador de temperatura Da água, impressão da escala em branco/azul/laranja, ponteiro laranja Utilizar estabilizador 5V; <i>Tensão:</i> 5V; <i>Escala de resistência:</i> 100°C: 11,7Ω.	F-1000 – MWM 229/4 * D * 01/85 → 12/92
	311007004R <i>Original</i> BE2T10883A	Indicador de temperatura Da água, impressão da escala em branco/azul/vermelho, ponteiro laranja, fundo preto Utilizar estabilizador 5V; <i>Tensão:</i> 5V; <i>Escala de resistência:</i> 100°C: 11,7Ω.	F-1000 – MWM 229/4 * D * 01/82 → 12/92 F-100; F-2000 – D * 01/82 → 12/85 F-11000; F-4000 – D * 01/82 → 12/92 F-13000; F-19000; F-21000 – D * 01/82 → 12/86
	311007002R <i>Original</i> BEOC10883A	Indicador de temperatura Da água, impressão em branco/laranja, ponteiro laranja, fundo preto Utilizar estabilizador 5V; <i>Tensão:</i> 5V; <i>Escala de resistência:</i> 100°C: 11,7Ω.	F-1000 – MWM 229/4 * D * 01/80 → 12/81 F-100; F-11000; F-12000; F-13000; F-19000; F-2000; F-21000; F-4000 – D * 01/80 → 12/81
	310034004R <i>Original</i> TAR919511	Indicador de temperatura Da água, impressão em branco/laranja/azul, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Tensão:</i> 24V; <i>Diâmetro:</i> 52mm; <i>Escala de resistência:</i> Frio: 132,9Ω.	1618B; 1621B – D * 01/94 → 12/00
	310034010R <i>Original</i> 1C4510883BA / 4C4510883AA	Indicador de temperatura Do óleo, eletrônico, impressão da escala em branco/vermelho, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Tensão:</i> 12V; <i>Diâmetro:</i> 52mm; <i>Escala de resistência:</i> Frio: 132,9Ω.	Cargo – D * 01/02 → 12/09
Manômetro			
	151011019R <i>Original</i> 2RP919611	Manômetro Duplo (mecânico), impressão em branco, ponteiro verde/laranja, fundo preto, aro preto <i>Pressão:</i> 0 a 10 x 100 kPa; <i>Diâmetro:</i> 56mm.	1618B; 1621B – D * 01/95 → 12/99
	151011020R <i>Original</i> 2SP919611	Manômetro Duplo (mecânico), impressão em branco, ponteiro verde/laranja, fundo preto, aro preto Alarme em 4,4bar; <i>Pressão:</i> 0 a 10 x 100 kPa; <i>Diâmetro:</i> 60mm.	Cargo – D * 01/95 → 12/99
Medidor de combustível			
	D15397 <i>Original</i> 79NU9275G / 85NU9K275A / BEOM9275A	Medidor de combustível Haste, flange metálica, 54 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 69,3Ω.	Corcel – G * 01/78 → 12/82 Del Rey – 1.6 8V * G * 01/78 → 12/78





Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Ford <i>Continuação</i>			
	D15403 <i>Original</i> 73618BDIB9275A	Medidor de combustível Haste, flange metálica, 54 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 69,3Ω.	Belina; Corcel – G * 01/70 → 12/77 Jeep – G * 01/72 → 12/83
	221004046R <i>Original</i> BE2T9275A	Medidor de combustível Haste, flange metálica, com pescador, sem retorno <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 70Ω.	F-1000 – MWM 229/4 * D * 01/76 → 04/92 F-100 – D * 01/76 → 04/92
	221004047R <i>Original</i> BE3M9275C	Medidor de combustível Haste, flange metálica, com pescador, sem retorno <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 70Ω.	Corcel – Álcool * 01/83 → 04/87 Del Rey – 1.6 8V * Álcool * 01/83 → 04/87
	221034002R <i>Original</i> 547919051C	Medidor de combustível Haste, flange plástica <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Escort – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/93 → 12/94
	221038001R <i>Original</i> 542919051	Medidor de combustível Haste, flange plástica <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 250Ω.	Escort Hobby – 1.0 8V * G * 01/93 → 12/96
	221036001R <i>Original</i> ZBC919051C / ZBC919051L	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 72 litros, com pescador, com tubo de retorno <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Royale – 1.8 8V * G * 01/91 → 12/94 Versailles – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/91 → 12/94
	221036002R <i>Original</i> ZBC919051M	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 72 litros, com pescador, sem tubo de retorno <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Royale; Versailles – 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 01/91 → 12/94
	221037002R <i>Original</i> 541919051D	Medidor de combustível Haste, flange plástica, com alarme <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 250Ω.	Escort – 1.6 8V * Álcool * 01/88 → 12/92 Verona – Álcool * 01/88 → 12/92
	221037004R <i>Original</i> 541919051F	Medidor de combustível Haste, flange plástica, com alarme <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 250Ω.	Escort – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/88 → 12/92 Verona – G * 01/89 → 12/92
	221039001R <i>Original</i> T71919051	Medidor de combustível Haste, flange plástica, diesel <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 77Ω.	F-1000 – MWM 229/4 * D * 05/92 → 01/98 * Tanque plástico, 110 litros
	221037001R <i>Original</i> 541919051E	Medidor de combustível Haste, flange plástica, sem alarme <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 250Ω.	Escort – 1.6 8V * Álcool * 01/83 → 12/92 Escort Hobby – 1.6 8V * Álcool * 01/83 → 12/94 Verona – Álcool * 01/88 → 12/90
	221037003R <i>Original</i> 541919051G	Medidor de combustível Haste, flange plástica, sem alarme <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 250Ω.	Escort – 1.6 8V * G * 01/88 → 12/92 / 1.8 8V * G * 01/89 → 12/92 Escort Hobby – 1.6 8V * G * 01/93 → 01/94 Verona – G * 01/88 → 12/92
Sensor de pressão			
	360002001R <i>Original</i> T12919075	Sensor de pressão Alarme em 0,5bar; Pressão: 0 a 10bar; Rosca: M10 x 1 SW17 cônica; <i>Escala de resistência:</i> 6bar: 124Ω.	F-1000; F-4000 – MWM 229/4 * D * 01/80 → 12/84 F-11000; F-12000; F-13000; F-21000 – MWM 229/6 * D * 01/80 → 12/84



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Ford <i>Continuação</i>			
	360004006R <i>Original</i> BD2T9278A / E4ZZ9278A	Sensor de pressão <i>Pressão: 0 a 7bar; Rosca: 1/4" 18 NPTF; Escala de resistência: 6,2bar: 7 a 15Ω.</i>	Del Rey; Pampa Ghia – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/84 → 12/92
Sistema combinado			
	116007004R <i>Original</i> BE3E9K338A	Sistema combinado Indicador de combustível e temperatura, impressão em branco, ponteiros branco, fundo preto <i>Escala de resistência: Frio: 184Ω.</i>	Corcel – 1.6 8V * G * 01/85 → 12/86 Del Rey – 1.6 8V * G * 01/83 → 12/88 Pampa; Scala – 1.6 8V * G * 01/85 → 12/88
	116007002R <i>Original</i> 89EU9K338AA	Sistema combinado Indicador de combustível e temperatura, impressão em branco, ponteiros branco/preto, fundo preto <i>Escala de resistência: Frio: 184Ω.</i>	Del Rey – 1.6 8V * G * 01/89 → 12/91 Pampa – 1.8 8V * G * 01/89 → 12/97 Scala – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/89 → 12/91
	116007001R <i>Original</i> BE3M9K338A	Sistema combinado Indicador de combustível e temperatura, impressão em branco, ponteiros laranja, fundo preto <i>Escala de resistência: Frio: 184Ω.</i>	Belina; Corcel – G * 01/81 → 12/84
	116007007R <i>Original</i> BE1M9K338A	Sistema combinado Indicador de combustível e temperatura, impressão em branco/amarelo, ponteiros laranja, fundo preto, com espia do óleo <i>Escala de resistência: Frio: 184Ω.</i>	Belina – G * 01/78 → 12/83 Corcel – G * 01/79 → 12/84
Velocímetro			
	120074001R <i>Original</i> BEOC17255A	Velocímetro Mecânico, escala de 0 a 140 km/h, impressão em branco, ponteiro laranja, fundo preto <i>Redução: W = 0,625.</i>	F-1000 – MWM 229/4 * D * 01/80 → 12/91 F-100; F-11000; F-12000; F-14000; F-2000; F-4000 – D * 01/80 → 12/91
Temperatura			
Interruptor térmico			
	D35702.100 <i>Original</i> 0269195212	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento: 100°C.</i>	Royale; Versailles – 2.0 8V * G * 01/91 → 12/93
	D35703.85 <i>Original</i> 0269195213	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento: 85°C.</i>	Royale; Versailles – 2.0 8V * G * 01/92 → 12/93
	D35705.75	Interruptor térmico <i>Opcional; Temp. de acionamento: Liga a 75°C, desliga a 70°C.</i>	Belina – 1.6 8V * G * 01/78 → 12/86 Corcel – 1.4 8V, 1.6 8V * G * 01/78 → 12/86 Escort – 1.6 8V * G * 01/86 → 12/92 Verona – 1.6 8V * G * 01/89 → 12/92
	D35705.82	Interruptor térmico <i>Opcional; Temp. de acionamento: Liga a 82°C, desliga a 68°C.</i>	Belina – 1.6 8V * G * 01/78 → 12/86 Corcel – 1.4 8V, 1.6 8V * G * 01/78 → 12/86 Escort – 1.6 8V * G * 01/86 → 12/92 Verona – 1.6 8V * G * 01/89 → 12/92
	D35705.86 <i>Original</i> 81NU14806A	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento: Liga a 86°C, desliga a 76°C.</i>	Belina – 1.6 8V * G * 01/78 → 12/86 Corcel – 1.4 8V, 1.6 8V * G * 01/78 → 12/86 Escort – 1.6 8V * G * 01/86 → 12/92 Verona – 1.6 8V * G * 01/89 → 12/92



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Ford <i>Continuação</i>			
	D35705.92	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 92°C, desliga a 87°C.	Belina – 1.6 8V * Álcool * 01/78 → 12/86 Corcel – 1.4 8V, 1.6 8V * Álcool * 01/78 → 12/86 Escort – 1.6 8V * Álcool * 01/86 → 12/92 Verona – 1.6 8V * Álcool * 01/89 → 12/92
	D35705.98	Interruptor térmico Opcional; <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 97°C, desliga a 92°C.	Belina – 1.6 8V * Álcool * 01/78 → 12/86 Corcel – 1.4 8V, 1.6 8V * Álcool * 01/78 → 12/86 Escort – 1.6 8V * Álcool * 01/86 → 12/92 Verona – 1.6 8V * Álcool * 01/89 → 12/92
	D35717.95 <i>Original</i> 321959481C	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 1ª vel a 95°C, 2ª vel a 102°C.	Royale; Versailles – 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 01/91 → 12/97 * Com ar condicionado
	D35724.108 <i>Original</i> 0539193691	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 97°C, desliga a 92°C.	Royale; Versailles – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/92 → 12/93
	D35755.92 <i>Original</i> 547959481	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 92°C, desliga a 81°C.	Escort – 1.0 8V, 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/93 → 12/96 * Sem ar condicionado Verona – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/93 → 12/96 * Sem ar condicionado
	D35757.95 <i>Original</i> 547959481A	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 1ª vel a 95°C, 2ª vel a 102°C.	Escort – 1.0 8V, 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/93 → 12/96 * Com ar condicionado Verona – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/93 → 12/96 * Com ar condicionado
	D35758.99 <i>Original</i> 547959481B	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 99°C.	Escort; Verona – 2.0 8V * G * 01/93 → 12/96 * Sem ar condicionado
	D35804.102 <i>Original</i> 92AB8B607NA	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 102°C, desliga a 97°C.	Escort – 1.6 8V * G * 01/99 → 12/02 * Sem ar condicionado / 1.8 16V * G * 01/97 → 12/02 * Sem ar condicionado Escort SW – 1.8 16V * G * 01/97 → 12/02 * Sem ar condicionado Focus – 1.6 8V, 1.8 16V, 2.0 16V * G * 01/00 → 12/08 * Sem ar condicionado
	D35828.95 <i>Original</i> 87BB8B607AB / 89BB8B607AC	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 1ª vel a 95°C, 2ª vel a 100°C.	Escort – 1.6 8V * G * 01/99 → 12/02 * Com ar condicionado / 1.8 16V * G * 01/97 → 12/02 * Com ar condicionado Escort SW – 1.8 16V * G * 01/97 → 12/02 * Com ar condicionado
	D35864.95 <i>Original</i> 92FB8B607AB	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 95°C.	Escort – 1.6 8V * G * 01/99 → 12/02 * Sem ar condicionado / 1.8 16V * G * 01/97 → 12/02 * Sem ar condicionado Escort SW – 1.8 16V * G * 01/97 → 12/02 * Sem ar condicionado
Plug eletrônico			
	D32004 <i>Original</i> 269061614	Plug eletrônico <i>Temp. – Resistência:</i> 100°C: 1930Ω; <i>Rosca:</i> M12 x 1,5.	Escort; Verona – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/94 → 12/96
	D32007 <i>Original</i> F5AF12A648AA	Plug eletrônico <i>Temp. – Resistência:</i> 100°C: 1700Ω; <i>Rosca:</i> 3/8" x 18 NPTF.	Courier – 1.3 8V, 1.4 16V * G * 01/98 → 12/00 Escort – 1.8 16V * G * 01/97 → 12/00 Fiesta – 1.0 8V, 1.3 8V * G * 01/98 → 12/00



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Ford <i>Continuação</i>			
	D32011 <i>Original</i> X56F12A648BA	Plug eletrônico <i>Temp. – Resistência:</i> 100°C: 1700Ω.	Courier – 1.6 8V * G * 01/99 → 12/07 Fiesta; Ka – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/99 → 12/07
	D32014 <i>Original</i> 91AB10884AA	Plug eletrônico <i>Temp. – Resistência:</i> 100°C: 65Ω; <i>Rosca:</i> 1/8" x 27.	Courier – 1.6 8V * G * 01/98 → 12/09 Fiesta – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/98 → 12/09
Sensor de temperatura			
	D15425 <i>Original</i> 84NU10884B	Sensor de temperatura	Belina; Corcel – G, Álcool * 01/78 → 12/82
	D22159 <i>Original</i> 299195011	Sensor de temperatura <i>Temp. – Resistência:</i> 20°C: 922 a 1158Ω.	Escort – 1.6 8V, 1.8 8V * G, Álcool * 11/91 → 01/93
	D32006 <i>Original</i> D2TU10884A	Sensor de temperatura <i>Temp. – Resistência:</i> 40°C: 305Ω; <i>Rosca:</i> 3/8" NPTF.	F-1000; F-4000 – MWM 229/4 * D * 01/74 → 12/91 F-350 – D * 01/74 → 12/75 F-600 – D * 01/74 → 12/80
	D32021 <i>Original</i> 89FB10884AA	Sensor de temperatura <i>Temp. – Resistência:</i> 100°C: 65Ω; <i>Rosca:</i> 1/8" NPT.	Courier – 1.4 16V * G * 01/98 → 12/01 Courier; Fiesta – 1.0 8V, 1.3 8V * G * 01/98 → 12/09
	D32022 <i>Original</i> 84EU10884AA	Sensor de temperatura <i>Temp. – Resistência:</i> 100°C: 18Ω; <i>Rosca:</i> M14 x 1,5.	Del Rey – 1.6 8V * G, Álcool * 09/83 → 08/89 Pampa – 1.6 8V * G, Álcool * 01/83 → 12/90
	D32023 <i>Original</i> 82EU10W884A	Sensor de temperatura <i>Temp. – Resistência:</i> 100°C: 128Ω; <i>Rosca:</i> M10 x 1.	Belina; Corcel – G, Álcool * 01/82 → 01/86
	D32026 <i>Original</i> 73620	Sensor de temperatura <i>Temp. – Resistência:</i> 100°C: 18Ω; <i>Rosca:</i> M18 x 1,5.	Belina; Corcel – G * 01/70 → 12/77
	D32043 <i>Original</i> TJG919501B	Sensor de temperatura <i>Tensão:</i> 6V a 24V; <i>Temp. – Resistência:</i> 120°C: 76,5Ω; <i>Rosca:</i> 1/2" 14 NPTF.	Cargo 1215 – D * 01/92 → 12/05 Cargo 1415 – D * 01/92 → 01/05 Cargo 1617 – D * 01/91 → 12/98 F-4000 – D * 01/96 → 12/98
	D32044 <i>Original</i> TJG919501A	Sensor de temperatura <i>Tensão:</i> 6V a 24V; <i>Temp. – Resistência:</i> 120°C: 76,5Ω; <i>Rosca:</i> 3/4" 14 NPTF.	Cargo 1422 / 1617 / 1622 / 1630 / 2422 – D * 01/91 → 12/05 Cargo 2322 – D * 01/91 → 12/94 Cargo 2425 – D * 01/93 → 12/05 Cargo 2630 / 4030 – D * 01/97 → 12/05 Cargo 3224 / 3530 – D * 01/92 → 12/97
	D22160 <i>Original</i> 269195211	Sensor de temperatura Com interruptor <i>Temp. de acionamento:</i> 120°C a 124°C.	Del Rey – 1.8 8V * G, Álcool * 01/90 → 12/91 Pampa – 1.6 8V * G, Álcool * 01/82 → 12/87



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Ford <i>Continuação</i>			
	D22177 <i>Original</i> 34906161	Sensor de temperatura Sensor de temperatura eletrônico <i>Temp. – Resistência: 20°C: 2300 a 2700Ω.</i>	Escort XR3 – 2.0 8V * G, Álcool * 01/93 → 12/96 Royale; Versailles – 2.0 8V * G, Álcool * 01/91 → 12/97
	D22183 <i>Original</i> 29061615	Sensor de temperatura Sensor de temperatura eletrônico <i>Temp. – Resistência: 25°C: 1700 a 2200Ω.</i>	Escort – 1.6 8V, 1.8 8V * G, Álcool * 01/93 → 12/96 * Todos com carburador eletrônico Royale; Versailles – 1.8 8V, 2.0 8V * G, Álcool * 01/93 → 12/96 * Todos com carburador eletrônico Verona – G, Álcool * 01/93 → 12/96 * Todos com carburador eletrônico
Válvula termostática			
	D37207.73 <i>Original</i> D5NN8575A	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 73°C.</i>	Trator 6600 / 6610 – D
	D37207.82 <i>Original</i> 51064020002	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 82°C.</i>	Trator Line 20 – D
	D37217.82 <i>Original</i> 1001993	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento: 82°C.</i>	Courier – 1.4 16V * G * 01/96 → 12/99 Fiesta – 1.4 8V * G * 01/96 → 12/99
	D37217.87 <i>Original</i> 6085917	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento: 87°C.</i>	Fiesta importado – 1.1, 1.3 8V, 1.4 8V, 1.6 8V * G * 01/91 → 12/95
	D37218.92 <i>Original</i> 89BM8575AB	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento: 92°C.</i>	Courier – 1.3 8V * G * 01/96 → 01/99 Fiesta – 1.0 8V, 1.3 8V * G * 01/96 → 01/99
	D37227.82 <i>Original</i> 96MM8575BD	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento: 82°C.</i>	Courier – 1.4 16V * G * 01/97 → 01/99 Fiesta – 1.4 16V * G * 01/96 → 12/99
	D37228.79 <i>Original</i> 922507570136	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 79°C.</i>	F-1000 – MWM 229/4 * D * 01/80 → 01/92 F-11000 – MWM 229/6 * D * 01/81 → 12/91 F-12000 – MWM 229/6 * D * 01/92 → 12/97 F-14000 – MWM 229/6 * D * 01/89 → 12/97 F-2000 – MWM 229/4 * D * 01/80 → 12/85 F-4000 – MWM 229/4 * D * 01/76 → 01/92 F-600; F-7000; F-700 – MWM 229/6 * D * 01/76 → 12/80
	D37238.79 <i>Original</i> 922507570156	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 79°C.</i>	F-1000; F-4000 – MWM 229/4 * D * 01/92 → 12/98
	D37239.88 <i>Original</i> 928M8575AE	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento: 88°C.</i>	Escort – 1.8 16V * G * 01/97 → 12/02 Focus – 1.8 8V, 2.0 16V * G * 01/00 → 12/05 Mondeo – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V, 2.0 L Zetec * G * 01/93 → 12/98




Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Ford <i>Continuação</i>			
	D37239.92	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 92°C.	Escort – 1.8 16V * G * 01/97 → 12/00
	D37247.77 <i>Original</i> 72MU8575A	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 77°C.	Corcel – G * 01/78 → 12/86 Escort – 1.3 8V, 1.6 8V * G * 01/78 → 12/86
	D37247.82 <i>Original</i> 79NU8575B	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 82°C.	Belina; Corcel – Álcool * 01/78 → 01/86 Del Rey – 1.4 8V, 1.6 8V * Álcool * 01/82 → 01/86 Escort – 1.6 8V * Álcool * 01/82 → 01/86
	D37247.87 <i>Original</i> 84NU8575D	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 87°C.	Corcel – Álcool * 01/78 → 12/86 Escort – 1.3 8V, 1.6 8V * Álcool * 01/78 → 12/86
	D37248.77 <i>Original</i> 291211131	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 77°C.	Escort – 1.0 CHT * G * 01/92 → 12/96 / 1.6 CHT * G * 01/84 → 12/91 Verona – 1.6 8V * G * 01/92 → 12/96
	D37248.87	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 87°C.	Escort – 1.0 CHT * Álcool * 01/92 → 12/96 / 1.6 CHT * Álcool * 01/84 → 12/91 Verona – 1.6 8V * Álcool * 01/92 → 12/96
	D37265.82 <i>Original</i> 3S6G8575A2A	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 82°C.	Courier; Escort; Focus – 1.6 8V * G * 01/99 → 12/09 EcoSport – 1.6 8V * G * 01/03 → 12/09 Fiesta; Ka – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/99 → 12/09
	D37268.82 <i>Original</i> 75040 / AA5749R / AA5750R / AB4744R / AF2298R / AF2299R	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 82°C.	Trator T 40 – D * 01/70 → 12/90
	D37282.82 <i>Original</i> XS6E8575A2D	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 82°C.	Courier – 1.6 8V * G * 01/02 → 12/09 Fiesta; Ka – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/02 → 12/09
	D37284.72 <i>Original</i> E3HN8575AA	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 72°C.	Cargo FTO – D * 01/88 → 12/92
	D37302.82	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 82°C.	Cargo 1622 / 1722 / 2422 / 3530 / 4030 – Cummins Série C * D * 01/95 → 12/00 Cargo 1721 / 2425 / 2428 / 4031 – Cummins Série C * D * 01/01 → 12/09
	D37305.88 <i>Original</i> ERR3291A	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 92°C.	Ranger – 2.5 T * D * 01/00 → 12/03



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
---------	--------	---------------------------	-------------------------------------

Ford Continuação

	D37519.83 <i>Original</i> 3928639	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 83°C.</i>	Cargo 4030 – D * 01/98 → 12/06
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	--------------------------------

General Motors

Elétrica

Bobina de ignição

	D46001 <i>Original</i> 93363483	Bobina de ignição	Celta – 1.0 VHC, 1.4 * 01/01 → Corsa – 1.0 VHC, 1.8 * 01/02 → Meriva; Montana – 1.8 * 01/03 →
	D46013 <i>Original</i> 01104038 / 96350585	Bobina de ignição	Corsa – 1.0 16V, 1.6 16V * 01/99 → 12/05 / 1.0 * 01/99 → 12/01 / 1.6 * 01/99 → 12/03 Corsa Pickup / Sedan – 1.6 * 01/99 → 12/03 Corsa Sedan – 1.0 16V, 1.6 16V * 01/99 → 12/05 / 1.0 * 01/99 → 12/01 Corsa Wagon – 1.0 16V, 1.6, 1.6 16V * 01/99 → 12/03
	D46203 <i>Original</i> 93248876	Bobina de ignição	Astra – 1.8, 2.0 * 01/98 → Vectra – 2.0, 2.0 16V * 01/97 → / 2.2, 2.2 16V * 01/98 → / 2.4 16V * 01/05 → Vectra GT – 2.0 * 09/07 → 02/09
	D46215 <i>Original</i> 7083792 / 93312956	Bobina de ignição	Corsa – 1.0 VHC * F * 09/05 → 04/08

Cabos de ignição

	DGMS061	Cabos de ignição	Ipanema – 2.0 MPFI * 01/91 → 12/96 Ipanema; Kadett – 1.8, 2.0 * 01/89 → 12/91 Kadett – 2.0 MPFI * 01/91 → 12/95 Monza – 1.8 * 01/82 → 12/91 / 1.8 MPFI, 2.0 MPFI * 01/92 → 12/95 / 2.0 * 01/86 → 12/91
	DGMS062	Cabos de ignição	Chevette; Marajó – 01/73 → 12/93 Chevy – 01/86 → 12/93
	DGMS065	Cabos de ignição	Ipanema; Kadett; Monza – 1.8 EFI, 2.0 EFI * 01/92 → 12/95
	DGMS066	Cabos de ignição	Corsa – 1.0 EFI, 1.4 EFI * 01/94 → 12/96 Corsa Pickup – 1.6 EFI * 01/95 → 12/96
	DGMS072	Cabos de ignição	Ipanema; Kadett – 1.8 MPFI, 2.0 MPFI * 01/96 → 12/98 Monza – 1.8 MPFI, 2.0 MPFI * 01/96 → Vectra – 2.0 MPFI * 01/96 → 12/98



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
General Motors <i>Continuação</i>			
	DGMS073	Cabos de ignição	Celta – 1.0 * 01/00 → / 1.4 * 01/01 → Corsa – 1.0 MPFI * 01/96 → / 1.6 MPFI * 01/96 → 12/02 Corsa Pickup – 1.6 MPFI * 01/96 → 12/03 Corsa Sedan – 1.0 MPFI * 01/96 → / 1.4 * 01/08 → / 1.8 * 01/03 → Corsa Wagon – 1.6 MPFI * 01/96 → 12/02 Corsa; Meriva; Montana – 1.4 * 01/08 → / 1.8 * 01/03 → Prisma – 1.0, 1.4 * 01/07 →
	DGMS079	Cabos de ignição	Calibra – 2.0 16V * 01/94 → 12/95 Corsa; Corsa Sedan – 1.0 16V, 1.6 16V * 01/98 → Tigra – 1.6 16V * 01/98 →
Interruptor da pressão do óleo			
	D15489 <i>Original</i> 89545669301012	Interruptor da pressão do óleo <i>Potência: Máx. 5W; Rosca: M14 x 1,5; Calibração: 0,3 a 0,45bar.</i>	Chevette – 1.4 8V, 1.6 8V * G * 01/73 → 12/94 Chevy – 1.6 8V * G * 01/85 → 12/94 Ipanema; Kadett – 1.8 8V * G * 01/89 → 12/93 Marajó – G * 01/78 → 12/94 Monza – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/82 → 12/92 Omega GLS – 2.2 8V * G * 01/92 → 12/98
	D15491 <i>Original</i> 73212469460039 8	Interruptor da pressão do óleo <i>Potência: Máx. 5W; Rosca: 1/8" NPTF; Contato: NF; Calibração: 2 a 6psi.</i>	C-10 – G * 01/67 → 01/81 D-10 – G * 01/79 → 12/84 D-11000 – D * 01/85 → 12/92 D-20 – D * 01/85 → 12/93
	D15527 <i>Original</i> 7324857 / 94603087	Interruptor da pressão do óleo <i>Potência: Máx. 5W; Rosca: 1/8" NPTF; Contato: NF; Calibração: 2 a 6psi.</i>	A-10; A-20 – Álcool * 01/70 → 12/85 A-40 – Álcool * 01/74 → 12/85 A-60 – Álcool * 01/76 → 12/80 A-70 – Álcool * 01/79 → 12/84 C-10 – G * 01/70 → 12/85 C-20; Veraneio – G * 01/74 → 12/85 C-40 – G * 01/86 → 12/87 C-60 – G * 01/76 → 12/80
	D22153 <i>Original</i> 90336039	Interruptor da pressão do óleo <i>Potência: Máx. 5W; Contato: NF; Calibração: 0,3 a 0,55 kgf/cm².</i>	Astra – 2.0 8V * G * 01/93 → 12/95 Astra Wagon; Calibra – G * 01/93 → 12/95 Corsa – 1.0 8V * G * 01/94 → 12/02 / 1.4 8V * G * 01/94 → 12/96 Corsa Pickup – 1.6 8V * G * 01/94 → 12/02 Corsa Sedan / Wagon – 1.0 16V, 1.0 8V, 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/94 → 12/02 Ipanema; Kadett – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/89 → 12/98 Monza – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/82 → 12/96 Omega; Suprema – 2.2 8V * G * 01/93 → 12/98 Vectra – 2.0 16V, 2.0 8V, 2.2 16V, 2.2 8V * G * 01/93 → 12/01
Relé auxiliar			
	D22173 <i>Original</i> 90464759	Relé auxiliar <i>Tensão: 12V; Corrente: 30A; Nº terminais: 4 invertido; Contato: NA; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Celta – 1.0 8V, 1.4 8V * G * 01/01 → 12/06



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
General Motors <i>Continuação</i>			
	D09339	Relé auxiliar Antena elétrica, ar condicionado, buzina dupla, farol alto e baixo, indicador de filtro saturado, bomba elétrica de combustível EFI e MPFI, comando da reduzida, partida a frio (álcool), uso geral <i>Tensão: 12V; Corrente: 20A / 40A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Sim.</i>	Caravan – G * 01/80 → 12/92 Opala – 2.5, 4.1 * G * 01/80 → 12/92
	D09520 <i>Original</i> 90376920 / 94607594 / 94626862	Relé auxiliar Ar condicionado, buzina, desembaçador vidro traseiro, farol auxiliar, lampejador, lanterna, farol alto e baixo, eletroventilador, partida a frio (álcool), sistema de ventilação interna <i>Tensão: 12V; Corrente: 40A; Nº terminais: 4; Contato: NA; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Sim.</i>	Chevette – 1.6 8V * G * 01/86 → 12/93 Corsa – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/94 → 12/02 Kadett – 1.8 8V * G * 01/89 → 12/98 Monza – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/86 → 12/96 Vectra – 2.0 16V, 2.0 8V, 2.2 16V, 2.2 8V * G * 01/96 → 12/05
	D22202	Relé auxiliar Bomba de combustível, computador de bordo, luzes internas, faróis auxiliares, ventilador do radiador <i>Tensão: 12V; Corrente: 10A / 25A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Suporte: Não.</i>	Celta – 01/01 → Kadett; Monza – 01/91 → Vectra – 01/93 → 12/05
	D22201	Relé auxiliar Bomba elétrica de combustível SPI e MPI, ar condicionado, desembaçador do vidro traseiro, partida a frio, vidro elétrico <i>Tensão: 12V; Corrente: 30A; Nº terminais: 5; Contato: Duplo NA; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Sim.</i>	Vectra – 2.0 16V, 2.0 8V, 2.2 16V, 2.2 8V * G * 01/96 → 12/05
	D02892 <i>Original</i> 52266198 / 90244312 / 94611312	Relé auxiliar Bomba elétrica de combustível, válvula de injeção, segunda velocidade da ventoinha, eletroventilador, desembaçador do vidro traseiro <i>Tensão: 12V; Corrente: 50A; Nº terminais: 4; Contato: NA; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Sim.</i>	Astra – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/98 → 12/04 Vectra – 2.0 16V, 2.0 8V, 2.2 16V, 2.2 8V * G * 01/96 → 12/05
	D25017	Relé auxiliar Calefação, ar condicionado, computador de bordo, vidro elétrico, antena elétrica, farol alto e baixo, bomba elétrica de combustível, travas elétricas, controle de filtro de ar saturado <i>Tensão: 12V; Corrente: 30A / 40A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Caravan – G * 01/80 → 12/92 Opala – 2.5, 4.1 * G * 01/80 → 12/92
	D25047 <i>Original</i> 90459640	Relé auxiliar Injeção eletrônica, módulo ECM <i>Tensão: 12V; Corrente: 30A; Nº terminais: 5; Contato: NA; Resistor: Sim; Diodo: Sim; Suporte: Não.</i>	Corsa – 1.0 16V, 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/94 → 12/02 Omega – 2.2 8V * G * 01/92 → 12/98 Vectra – 2.0 16V, 2.0 8V, 2.2 16V, 2.2 8V * G * 01/96 → 12/05
	D22211 <i>Original</i> 24433728 / 52288733 / 93238065	Relé auxiliar Mini auxiliar, injeção eletrônica, farol alto/baixo, desembaçador do vidro traseiro, bomba elétrica de combustível, ar condicionado	Astra – 2.0 8V * G * 01/93 → 12/98 Corsa – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/94 → 12/02 Ipanema; Kadett – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/89 → 12/98 Monza – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/86 → 12/96 Omega – 2.2 8V * G * 01/92 → 01/98 S-10 – 2.2 8V, 4.3 * G * 01/95 → 12/00 Vectra – 2.0 8V * G * 01/93 → 12/95



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
General Motors <i>Continuação</i>			
	D22077 <i>Original</i> 90414477	Relé auxiliar Mini auxiliar, ventilador, ar condicionado, medidor de vazão de combustível <i>Tensão: 12V; Corrente: 10A / 20A; Contato: NA / NF; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Corsa – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/94 → 12/02
	D09328 <i>Original</i> 4243779 / 94606308	Relé auxiliar Uso geral <i>Tensão: 12V; Corrente: 30A / 40A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Caravan – G * 01/80 → 12/92 Opala – 2.5, 4.1 * G * 01/80 → 12/92
Relé da injeção eletrônica			
	D25027 <i>Original</i> 52280684	Relé da injeção eletrônica <i>Tensão: 12V.</i>	Ipanema; Kadett; Monza – G, Álcool * 01/99 →
	D25092 <i>Original</i> 1238563 / 1238566 / 90124673 / 90158189 / 90158443	Relé da injeção eletrônica	Kadett; Monza – MPFI * 01/92 →
	D25049 <i>Original</i> 1238612 / 90226846	Relé da injeção eletrônica Relé auxiliar injeção eletrônica, módulo ECM	Corsa; Corsa Pickup / Sedan / Wagon – 01/96 →
Relé do conversor de sinal			
	D22187 <i>Original</i> 9185826 / 93234230	Relé do conversor de sinal Módulo conversor de sinal <i>Tensão: 12V.</i>	Vectra – 2.0 16V, 2.0 8V, 2.2 16V, 2.2 8V * G * 01/96 → 12/05
Relé do indicador de direção			
	D00645 <i>Original</i> 90046088 / 90055543 / 93203241 / 93230454 / 94633792	Relé do indicador de direção Relé do indicador de direção, com detecção de queima de lâmpada <i>Tensão: 12V; Potência: (2+2) x 21W.</i>	Astra – 2.0 8V * G * 01/93 → 12/98 Corsa – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/94 → 12/02 Ipanema; Kadett – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/89 → 12/98 Monza – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/86 → 12/96 Vectra – 2.0 8V * G * 01/93 → 12/95
Relé do sinalizador acústico da lanterna			
	D25081 <i>Original</i> 90240665 / 90464777	Relé do sinalizador acústico da lanterna	Caravan; Opala – 01/88 → 12/92 Kadett – 01/89 → 12/98 Monza – 01/88 → 12/96
Relé do temporizador da partida a frio			
	D25098 <i>Original</i> 94634536 / 94643648	Relé do temporizador da partida a frio	Caravan; Chevette; Marajó; Opala – Álcool * 01/81 → Chevy – Álcool * 01/85 → Ipanema; Kadett – Álcool * 01/89 → Monza – Álcool * 01/82 →



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
General Motors <i>Continuação</i>			
Relé do temporizador das luzes internas			
	D25095 <i>Original</i> 52280734 / 94659797	Relé do temporizador das luzes internas	Caravan; Monza; Opala – 01/87 → Kadett – 01/89 →
Relé do temporizador do limpador de para-brisa			
	D02900	Relé do temporizador do limpador de para-brisa <i>Tensão: 24V.</i>	Zafira – 2.0 8V * D * 01/82 → 12/90
	D22052 <i>Original</i> 90069864	Relé do temporizador do limpador de para-brisa <i>Tensão: 12V.</i>	Monza – 01/82 → 12/90
	D25099 <i>Original</i> 93293424 / 94629840 / 94646585	Relé do temporizador do limpador de para-brisa	Caravan; Opala – 01/85 → 12/92 Chevette – 01/83 → 12/93
Relé do temporizador do vidro elétrico			
	D22169 <i>Original</i> 93282469	Relé do temporizador do vidro elétrico <i>Tensão: 12V.</i>	Corsa; Corsa Sedan / Wagon – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/00 → 12/02
Injeção Eletrônica			
Amortecedor de pressão			
	412202043R	Amortecedor de pressão	Kadett GSI – 2.0 8V * G * 11/91 → 12/95 Monza Classic – 2.0 8V * G * 01/91 → 12/93 Monza Classic 500 EFI – 2.0 8V * G * 11/89 → 12/90 Omega; Suprema GLS – 2.2 8V * G * 09/92 → 12/98
	412202080R	Amortecedor de pressão	C-20 – 4.1 MPFI * G * 01/96 → 12/96 Omega CD – 3.0 * G * 09/92 → 12/98 Omega; Suprema CD – 4.1 * G * 10/94 → 12/98 Suprema CD – 3.0 * G * 09/96 → 12/98
Atuador de marcha lenta			
	ATU08187R <i>Original</i> 17108187	Atuador de marcha lenta	Celta – 1.0 8V * G * 01/01 → 12/04 Corsa – 1.0 8V * G * 01/97 → 12/02
	ATU13209R <i>Original</i> 17113209	Atuador de marcha lenta	Blazer; S-10 – 4.3 V6 * G * 01/96 → 12/02
	ATU59524R <i>Original</i> 17059524	Atuador de marcha lenta	Corsa – 1.0 8V, 1.4 8V, 1.6 8V * G * 01/94 → 12/96














Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
General Motors <i>Continuação</i>			
	ATU59600R <i>Original</i> 17059600	Atuador de marcha lenta	Blazer – 2.2 8V * G * 01/95 → 01/98 Kadett – 1.8 8V * G * 01/91 → 12/95 Monza – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/91 → 12/94 S-10 – 2.2 8V * G * 01/95 → 12/97
	ATU59602R <i>Original</i> 17059602	Atuador de marcha lenta	Omega – 2.2 8V * G * 01/94 → 12/98
	ATU59603R <i>Original</i> 17069603	Atuador de marcha lenta	Corsa – 1.6 8V * G * 01/97 → 12/02
Bomba de combustível			
	228234045R1 <i>Original</i> 93343732 / 93348160 / 93350091	Bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 4,2bar.</i>	Astra – 2.0 8V * F * 04/04 → 12/09 * Módulo Bosch Corsa; Meriva; Montana – 1.8 8V * F * 06/03 → 08/05 * Módulo Bosch Vectra – 2.0 8V, 2.4 8V * F * 03/04 → 12/09 * Módulo Bosch Zafira – 2.0 8V, 2.4 * F * 03/04 → 12/09 * Módulo Bosch
	228234257R2	Bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 3,8bar.</i>	Blazer – 2.2 8V, 2.4 8V * G * 01/99 → 12/04 Celta – 1.0 8V, 1.4 8V * G * 01/01 → 12/05 Corsa – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/99 → 12/02 S-10 – 2.2 8V * G * 01/99 → 12/04
	228234055R2 <i>Original</i> 93269119 / 93277518 / 93289414	Bomba de combustível Kit bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 3,0bar.</i>	Astra – 1.8 8V, 2.0 16V, 2.0 8V * G * 01/98 → 12/09 Corsa – 1.0 8V MPFI, 1.6 8V * G * 01/97 → 12/99 Corsa Pickup – 1.6 8V * G * 01/97 → 12/99 Corsa Sedan – 1.0 8V * G * 01/97 → 12/99 Corsa Wagon – 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/97 → 12/99 Vectra – 2.0 8V, 2.2 16V, 2.2 8V * G * 01/96 → 12/02
	228234120R2 <i>Original</i> 93380796	Bomba de combustível Kit bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 4,2bar.</i>	Corsa; Corsa Sedan – 1.0 8V * Álcool * 03/00 → 12/02 * Módulo Marwal
	228234186R2 <i>Original</i> 93277137 / 93277138	Bomba de combustível Kit bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 3,8bar.</i>	Blazer; S-10 – 2.2 8V * G * 01/95 → 12/99
Diafragma regulador			
	890428402R	Diafragma regulador	Blazer; S-10 – 2.2 8V * G * 01/95 → 12/00 Corsa – 1.0 8V, 1.4 8V * G * 01/94 → 12/95 Ipanema; Kadett; Monza – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/91 → 12/95
Pré-filtro			
	125670023R	Pré-filtro	Corsa – 1.0 8V, 1.4 8V, 1.6 8V * G * 01/94 → 01/96 S-10 – 2.2 8V * G * 01/95 → 12/98
	125670025R	Pré-filtro	Blazer – 4.3 * G * 01/95 → 12/00















Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
General Motors <i>Continuação</i>			
	125670026R	Pré-filtro	Blazer – 2.2 8V * G * 01/95 → 05/98
	125670027R	Pré-filtro Lado interno do copo.	Blazer – 2.2 8V, 4.3 * G * 01/95 → 05/98 S-10 – 2.2 8V * G * 01/95 → 05/98
	125670028R	Pré-filtro	Blazer – 4.3 * G * 01/95 → 12/00
	125670039R	Pré-filtro	Astra – 1.8 8V * F * 01/99 → 12/09 / 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 01/98 → 12/09 Corsa – 1.0 8V, 1.6 8V * Álcool * 01/94 → 12/02 / 1.4 8V * Álcool * 01/94 → 12/96 Corsa Pickup – 1.6 8V * Álcool * 01/94 → 12/02 Corsa Sedan – 1.0 8V, 1.6 8V * Álcool * 01/94 → 12/02 Meriva – 1.8 8V * F * 01/03 → 12/09 Vectra – 2.0 8V * Álcool * 01/97 → 12/05 / 2.2 8V * Álcool * 01/97 → 12/02
Regulador de pressão			
	412202010R	Regulador de pressão	Celta – 1.0 8V * G * 01/02 → 12/06 Corsa – 1.0 VHC * G * 01/94 → 12/00
	412202015R	Regulador de pressão	Blazer; S-10 – 4.3 * G * 11/96 → 12/00
	412202206R <i>Original</i> 93274455	Regulador de pressão	Astra – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 10/98 → 12/04 / 2.0 16V * G * 02/99 → 12/04
	412202209R <i>Original</i> 93360887	Regulador de pressão	Corsa – 1.0 16V, 1.0 8V * G * 01/00 → 12/02
	412202214R	Regulador de pressão	Celta – 1.0 8V * G * 01/01 → 12/02
	412202271R <i>Original</i> 17113271	Regulador de pressão	Corsa – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/96 → 12/02 Omega – 2.2 8V * G * 01/96 → 12/02
	412202400R <i>Original</i> 93267342	Regulador de pressão	Vectra – 2.2 16V * G * 01/96 → 12/05
	412202410R <i>Original</i> 17091410	Regulador de pressão	Corsa – 1.6 16V * G * 01/95 → 12/02 Tigra – 1.6 16V * G * 01/98 → 12/99



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
General Motors <i>Continuação</i>			
	412202560R <i>Original</i> 6793225088	Regulador de pressão	C-20 – 4.1 MPFI * G * 01/96 → 12/96 Omega; Suprema CD – 4.1 * G * 10/94 → 12/98 Silverado – 4.1 MPFI * G * 11/96 → 12/01
	412202577R <i>Original</i> 93245370	Regulador de pressão	Vectra – 2.0 16V * G * 04/96 → 12/02
	412202579R <i>Original</i> 93245325	Regulador de pressão	Ipanema; Kadett – 2.0 8V * G * 01/97 → 12/98 Vectra GLS – 2.0 8V * G * 04/96 → 12/05
	412202608R <i>Original</i> 93255212	Regulador de pressão	Blazer; S-10 – 2.2 8V * G * 08/97 → 12/00 / 2.4 8V * G * 12/00 → 12/09 Vectra CD – 2.2 8V * G * 08/97 → 12/02 Vectra GLS – 2.2 8V * G * 01/99 → 12/05
	412202716R <i>Original</i> 52225307	Regulador de pressão	Astra – 2.0 MPFI * G * 01/92 → 12/96 Kadett GSI – 2.0 8V * G * 11/91 → 12/95 Monza Classic – 2.0 8V * G * 01/92 → 12/96 Monza Classic 500 EFI – 2.0 8V * G * 01/89 → 01/92 Omega; Suprema GLS – 2.0 8V * G * 09/92 → 12/98 Vectra CD / GLS – 2.0 8V * G * 10/93 → 03/96
	412202751R <i>Original</i> 90444454	Regulador de pressão	Omega; Suprema CD – 3.0 * G * 09/92 → 12/98 Vectra GSI – 2.0 16V * G * 10/93 → 12/95
Sensor de nível			
	221040001R <i>Original</i> 93281637 / 93285974	Sensor de nível <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 283Ω.</i>	Corsa – 1.0 16V, 1.0 8V, 1.4 8V, 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/94 → 02/99 Corsa Pickup – 1.6 8V * G * 01/94 → 02/99 Corsa Sedan – 1.0 16V, 1.0 8V, 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/94 → 02/99 Corsa Wagon – 1.0 16V, 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/94 → 02/99
	221040002R <i>Original</i> 93285494 / 93367914	Sensor de nível <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 283Ω.</i>	Corsa – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 03/99 → 12/02
	221040003R <i>Original</i> 93250758 / 93292618	Sensor de nível <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 283Ω.</i>	Astra – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/99 → 12/06 Zafira – 2.0 8V * G * 01/99 → 12/06
	221040004R <i>Original</i> 93333567 / 93333568	Sensor de nível <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 1Ω.</i>	Blazer – 2.2 8V, 4.3 * G * 01/99 → 11/00
	221040005R <i>Original</i> 93284883	Sensor de nível <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 1Ω.</i>	S-10 – 2.2 8V, 4.3 * G * 01/99 → 11/00



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
General Motors <i>Continuação</i>			
	221040010R <i>Original</i> 93284813	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Corsa Pickup – 1.6 8V * G * 01/95 → 12/99
	221040011R <i>Original</i> 93284788 / 93287964	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Vectra – 2.0 16V, 2.0 8V, 2.2 16V, 2.2 8V * G * 01/97 → 12/05
	221040022R	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Astra – 1.8, 2.0 * G * 01/98 → 12/05
	221040039R <i>Original</i> 93325079	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Corsa Pickup – 1.6 8V * G * 01/00 → 12/03 * Módulo Marwal
Sensor de nível flex			
	221040068R <i>Original</i> 94705313 / 94708341	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Celta – 1.0 8V, 1.4 8V * F * 01/06 → 12/08 Corsa Classic – 1.0 8V * F * 01/06 → 11/08 Prisma – 1.4 8V * F * 01/06 → 12/09
	221040069R	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Astra – 1.8, 2.0 * Álcool * 01/00 → 12/06 / 2.0 * F * 01/07 → 12/10 Vectra GT – 2.0 * F * 01/07 → 12/10
	221040070R	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Corsa; Corsa Sedan – 1.0 8V * F * 01/03 → 12/10 / 1.4 8V * F * 01/06 → 12/10 / 1.8 8V * F * 01/03 → 12/09
	221040071R	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Meriva; Montana – 1.8 8V * F * 01/04 → 12/10 Montana – 1.4 8V * F * 01/07 → 12/10
	221040072R	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Corsa Classic – 1.0 8V * Álcool * 01/00 → 12/04 Corsa Sedan – 1.6 8V * Álcool * 01/00 → 12/04 Corsa; Corsa Wagon – 1.0 8V, 1.6 8V * Álcool * 01/00 → 12/02
	221040073R <i>Original</i> 93337982 / 93343940	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Celta – 1.0 8V * F * 06/05 → 11/06 Corsa Classic – 1.0 8V * F * 01/06 → 11/06 Prisma – 1.4 8V * F * 10/06 → 11/06
	221040074R	Sensor de nível flex	Vectra – 2.0, 2.4, 2.4 16V * F * 01/06 →
Sensor de oxigênio			
	D33005	Sensor de oxigênio	Corsa – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/94 → 12/02 / 1.4 8V * G * 01/94 → 12/97 Corsa Pickup – 1.6 8V * G * 01/95 → 12/02 Corsa Sedan – 1.0 16V, 1.0 8V, 1.6 16V * G * 01/95 → 12/02 Corsa Wagon – 1.0 16V, 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/95 → 12/02



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
General Motors <i>Continuação</i>			
	D33011	Sensor de oxigênio	Astra – 2.0 8V * G * 01/94 → 12/95 C-20 – 4.1 MPFI * G * 01/96 → 12/97 Omega – 3.0, 4.1 * G * 01/92 → 12/98 Silverado – 4.1 MPFI * G * 01/97 → 12/02 Suprema – 3.0 * G * 01/92 → 12/98 / 4.1 * G * 01/94 → 12/98 Vectra – 2.0 8V * G * 01/93 → 12/96 / 2.2 16V * G * 01/96 → 12/02
	D33016	Sensor de oxigênio	Blazer; S-10 – 4.3 * G * 01/99 → 12/04
Sensor de posição de borboleta (TPS)			
	324003122R <i>Original</i> 17106682 / 93214087	Sensor de posição de borboleta (TPS)	Blazer; S-10 – 2.2 EFI * 01/95 → Ipanema; Kadett; Monza – 1.8 EFI, 2.0 EFI * 01/91 →
	324003123R <i>Original</i> 17097102 / 17106681 / 25178872	Sensor de posição de borboleta (TPS)	Celta – 1.0 MPFI * 01/01 → Corsa – 1.0 MPFI, 1.6 MPFI * 01/96 →
Sensor de rotação			
	324003001R <i>Original</i> 90451442	Sensor de rotação	Celta – 1.0 8V, 1.4 8V * G * 01/01 → 12/09 Corsa – 1.0 16V, 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/95 → 12/02 / 1.0 8V * G * 01/94 → 12/02 / 1.4 8V * G * 01/94 → 12/96 Meriva; Montana – 1.8 8V * G * 01/02 → 12/09
	324003002R	Sensor de rotação	Corsa – 1.8 8V * F * 01/03 → 12/09 Meriva; Montana – 1.8 8V * F * 01/04 → 12/09
	324003007R <i>Original</i> 90451441	Sensor de rotação	Astra – 2.0 8V * G * 01/95 → 12/96 Blazer – 2.2 8V, 4.3 * G * 01/96 → 12/00 Calibra – G * 01/94 → 12/95 Omega – 2.2 8V * G * 01/93 → 12/98 S-10 – 2.2 8V * G * 01/96 → 12/00 Vectra – 2.0 8V * G * 01/94 → 12/96 Zafira – 2.0 8V * G * 01/01 → 12/09
	324003008R <i>Original</i> 90508637 / 93384389	Sensor de rotação	Astra; Zafira – 2.0 16V * G * 01/03 → 12/09 / 2.4 16V * G * 01/04 → 12/09
	324003018R <i>Original</i> 90337650	Sensor de rotação	Corsa – 1.0 16V * 01/99 → / 1.6 16V * 01/95 → 12/01 / 1.6 16V GSi * 01/95 → 12/96 Tigra – 1.6 16V * 01/98 →
	324003019R <i>Original</i> 90510656	Sensor de rotação	Astra – 2.0 16V * 01/99 → 12/05 Vectra – 2.0 16V * 01/96 → 12/05 / 2.2 16V * 01/97 → 12/05 Zafira – 2.0 16V * 01/01 → 12/05
	324003024R <i>Original</i> 93216079	Sensor de rotação	C-20 – 4.1 MPFI * 01/92 → 12/96 Omega – 4.1 MPFI * 01/92 → 12/98 Silverado – 4.1 MPFI * 01/96 → 12/97




Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
General Motors <i>Continuação</i>			
	324003027R <i>Original</i> 93236338	Sensor de rotação	Ipanema; Kadett – 2.0 MPFI * 01/96 → 12/98
Sensor de velocidade			
	340214018002R <i>Original</i> 9114603	Sensor de velocidade	Astra – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/98 → 12/09 Celta – 1.0 8V * G * 01/01 → 12/09 Corsa – 1.0 8V, 1.4 8V, 1.8 8V * G * 01/03 → 12/09 Meriva – 1.8 8V * G * 01/03 → 12/09 Montana – 1.8 8V * G * 01/03 → 12/04 Omega – 2.2 8V, 3.0, 4.1 * G * 01/98 → 12/09 Vectra – 2.0 8V, 2.4 16V, 2.4 8V * G * 01/06 → 12/09
Sensor MAP			
	D38120 <i>Original</i> 12569240	Sensor MAP	Blazer; S-10 – 2.2 8V * G * 01/96 → 12/97 Corsa – 1.0 8V * G * 01/94 → 12/02 / 1.6 8V * G * 01/96 → 12/02 Corsa Pickup – 1.6 8V * G * 01/94 → 12/02 Corsa Sedan / Wagon – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/95 → 12/02 Ipanema; Kadett; Monza – 1.8 8V, 2.0 8V * G, Álcool * 01/92 → 12/96 Omega – 3.8 * G * 01/99 → 12/04 Omega; Suprema – 2.2 8V * G * 01/95 → 12/98 Tigra – 1.6 8V * G * 01/98 → 12/02
	D38184 <i>Original</i> 16212460	Sensor MAP	Celta – 1.0, 1.4 * 01/02 → 12/05 Corsa; Meriva – 1.8 * 01/03 →
Sensor Tmap			
	D38013	Sensor Tmap	Ipanema; Kadett – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/96 → 12/98 Vectra – 2.0 16V, 2.0 8V * G * 04/96 → 12/05
	D38022 <i>Original</i> 93259413	Sensor Tmap	Astra – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/98 → 12/04 / 2.0 16V * G * 01/99 → 12/04 Blazer; S-10 – 2.2 8V * G * 01/97 → 12/00 / 2.4 8V * G * 01/01 → 12/10 Vectra – 2.2 16V * G * 12/97 → 12/05
	D38145	Sensor Tmap	Corsa – 1.0 8V * F * 01/05 → 12/09
	D38194 <i>Original</i> 93399801	Sensor Tmap	Astra; Zafira – 2.0 8V * F * 01/05 → Vectra – 2.0 8V, 2.4 16V * F * 01/06 → Zafira – 2.4 16V * F * 01/06 →
	D38350 <i>Original</i> 93333350	Sensor Tmap	Celta; Corsa; Corsa Sedan – 1.0 8V * G * 01/02 → 12/04















Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
General Motors <i>Continuação</i>			
Instrumentação e Sensores			
Indicador de combustível			
	301035005R <i>Original</i> 94602783	Indicador de combustível Impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 12V; Diâmetro: 60mm; Escala de resistência: Com tanque vazio: 0Ω.</i>	D-10 – D * 01/82 → 12/84 D-14000 – D * 01/88 → 12/92
	303080002R <i>Original</i> 90386369	Indicador de combustível Impressão em branco/amarelo/vermelho, ponteiro amarelo, fundo preto <i>Tensão: 12V; Escala de resistência: Com tanque vazio: 147Ω.</i>	Corsa Pickup – 1.6 8V * G * 01/94 → 12/02
Indicador de temperatura			
	310034003R	Indicador de temperatura Da água e óleo, impressão em branco/azul/vermelho, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 12V; Diâmetro: 52mm; Escala de resistência: Frio: 137Ω.</i>	D-11000; D-14000; D-40 – D * 01/88 → 12/92
Medidor de combustível			
	D17105 <i>Original</i> 94637620	Medidor de combustível Haste, flange metálica, 105 litros <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 0,75Ω.</i>	C-40 – G * 01/85 → 12/88 D-40 – D * 01/85 → 12/88
	D15433 <i>Original</i> 94610571	Medidor de combustível Haste, flange metálica, 150 litros <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 0,2Ω.</i>	D-60; D-70 – D * 01/78 → 12/84
	D17095 <i>Original</i> 52251425 / 94637617	Medidor de combustível Haste, flange metálica, 150 litros <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 0,75Ω.</i>	D-11000; D-14000 – D * 01/85 → 12/92
	D15443 <i>Original</i> 52252860 / 7321244 / 94618104	Medidor de combustível Haste, flange metálica, 68 litros <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 0,2Ω.</i>	Bonanza; Veraneio – D, G * 01/85 → 12/89 C-10 – G * 01/67 → 12/84 D-10 – D * 01/67 → 12/84
	D15453 <i>Original</i> 94611314	Medidor de combustível Haste, flange metálica, 68 litros <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 0,2Ω.</i>	A-10 – Álcool * 01/80 → 12/83
	D17093 <i>Original</i> 94637618	Medidor de combustível Haste, flange metálica, 88 litros <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 0,75Ω.</i>	C-20 – G * 01/85 → 12/86 D-20 – D * 01/85 → 12/86
	D17477 <i>Original</i> 52251441 / 94450917	Medidor de combustível Haste, flange metálica, 88 litros <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 0,75Ω.</i>	A-20 – Álcool * 01/86 → 12/92 C-20 – G * 01/86 → 12/92 D-20 – D * 01/86 → 12/92
	D19389 <i>Original</i> 94650979	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 45 litros <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 1Ω.</i>	Chevette Hatch – 1.6 8V * G, Álcool * 01/84 → 12/89
	D20742 <i>Original</i> 94633790	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 45 litros <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 283Ω.</i>	Chevette Hatch – 1.6 8V * G, Álcool * 01/80 → 08/84



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
General Motors <i>Continuação</i>			
	D20994 <i>Original</i> 52250868	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 45 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 1 Ω.	Chevy – 1.6 8V * G, Álcool * 12/89 → 12/93
	D20651 <i>Original</i> 52277610	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 47 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 1 Ω.	Ipanema – 1.8 8V * G, Álcool * 01/89 → 12/91
	D20652 <i>Original</i> 52277607	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 47 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 1 Ω.	Kadett – 1.8 8V * G, Álcool * 01/89 → 12/91
	D21176 <i>Original</i> 52256999 / 93256731	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 47 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 1 Ω.	Kadett – 1.8 8V * G, Álcool * 01/92 → 12/93
	D19390 <i>Original</i> 52250830	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 52 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 1 Ω.	Chevette – 1.6 8V * G * 09/84 → 12/89
	D22124 <i>Original</i> 7333736 / 9302917 / 9302918	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 55 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283 Ω.	Caravan – G, Álcool * 01/72 → 01/78 Opala – 2.5, 4.1 * G, Álcool * 01/72 → 01/78
	D20706 <i>Original</i> 52277531 / 7334627 / 93209663 / 94626841 / 94633789	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 58 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283 Ω.	Chevette – 1.4 8V, 1.6 8V * G, Álcool * 01/73 → 12/85
	D19392	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 61 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 1 Ω.	Monza – 1.8 8V, 2.0 8V * G, Álcool * 01/83 → 12/90
	D20648 <i>Original</i> 52250869	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 61 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 1 Ω.	Monza – 1.8 8V * G * 01/90 → 12/96 / 2.0 8V * G, Álcool * 01/90 → 12/96
	D20650 <i>Original</i> 52270027	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 61 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 1 Ω.	Monza – 1.8 8V, 2.0 8V * G, Álcool * 01/83 → 12/90 * Com computador de bordo
	D20712 <i>Original</i> 52277538 / 94637320	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 61 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 1 Ω.	Monza – 1.6 8V * Álcool * 01/82 → 02/83 * 2 portas
	D20713 <i>Original</i> 94637321	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 61 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283 Ω.	Monza Hatch – 1.6 8V * G, Álcool * 01/82 → 02/83
	D19391 <i>Original</i> 52250831 / 94650976	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 62 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 1 Ω.	Chevy – 1.6 8V * Álcool * 01/85 → 12/91 Chevy 500 – 1.6 8V * G * 01/85 → 12/91 Marajó – G, Álcool * 01/81 → 12/90
	D20744	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 62 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283 Ω.	Chevy – 1.6 8V * Álcool * 01/81 → 01/85 Marajó – Álcool * 01/81 → 01/85



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
General Motors <i>Continuação</i>			
	D20929 <i>Original</i> 94633791	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 65 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Caravan – G, Álcool * 01/79 → 12/84 Opala – 2.5, 4.1 * G, Álcool * 01/79 → 12/84
	D21011 <i>Original</i> 52250883	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 65 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 1Ω.	Chevette – 1.6 8V * G, Álcool * 12/89 → 12/93
	D19393	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 84 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 1Ω.	Caravan – G, Álcool * 01/84 → 12/90 Opala – 2.5, 4.1 * G, Álcool * 01/84 → 12/90
	D20928 <i>Original</i> 94622556 / 94633787	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 84 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Caravan – Álcool * 01/82 → 12/84 Opala – 2.5, 4.1 * Álcool * 01/82 → 12/84
	D20997 <i>Original</i> 52251070	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 86 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 1Ω.	Caravan – Álcool * 10/90 → 12/92 Opala – 2.5, 4.1 * Álcool * 10/90 → 12/92
	D20996 <i>Original</i> 52251471	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 86 litros, com tubo de retorno <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 1Ω.	Caravan – G * 10/90 → 12/92 Opala – 2.5, 4.1 * G * 10/90 → 12/92
Sensor de pressão			
	360002047R <i>Original</i> 73158 / MS056803	Sensor de pressão <i>Pressão:</i> 0 a 10bar; <i>Rosca:</i> M10 x 1; <i>Escala de resistência:</i> 3bar: 58Ω.	Blazer; S-10 – 2.5 * D * 01/96 → 01/99 / 2.8 * D * 01/99 → 12/03
Sistema combinado			
	116005006R <i>Original</i> 94601701	Sistema combinado Indicador de combustível e temperatura da água, impressão em branco, ponteiros laranja, fundo preto <i>Tensão:</i> 12V; <i>Escala de resistência:</i> 40°C: 323Ω.	A-10 – Álcool * 01/79 → 12/84 C-10; C-60 – G * 01/79 → 12/84 D-10; D-60; D-70; D-80 – D * 01/79 → 12/84
Velocímetro			
	120080010R <i>Original</i> 93262510	Velocímetro Impressão em branco/amarelo, ponteiro amarelo, fundo preto, hodômetro total e parcial <i>Redução:</i> W = 1140.	Corsa; Corsa Sedan / Wagon – 1.0 8V * G * 01/94 → 12/02
	120080020R <i>Original</i> 90484804	Velocímetro Impressão em branco/amarelo, ponteiro amarelo, fundo preto, hodômetro total e parcial <i>Redução:</i> W = 1120.	Corsa Pickup – 1.6 8V * G * 01/94 → 06/02
	120080012R <i>Original</i> 93335054	Velocímetro Impressão em preto, ponteiro vermelho, fundo branco, hodômetro total e parcial <i>Redução:</i> W = 1120.	Corsa Pickup – 1.6 8V * G * 01/00 → 12/02
	120038017R <i>Original</i> 94634547	Velocímetro Mecânico com hodômetro, escala de 0 a 160 km/h, impressão em branco, ponteiro laranja, fundo preto <i>Redução:</i> W = 0,625.	A-85; C-20; C-85; D-20; D-40; D-85 – D * 01/85 → 01/92



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
General Motors <i>Continuação</i>			
<i>Temperatura</i>			
Interruptor térmico			
	D35705.75	Interruptor térmico Opcional; <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 75°C, desliga a 70°C.	Caravan; Opala – 4.1 * G * 01/81 → 12/92 Ipanema; Kadett – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/89 → 12/90 Monza – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/82 → 12/90
	D35705.82	Interruptor térmico Opcional; <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 82°C, desliga a 68°C.	Caravan; Opala – 4.1 * G * 01/81 → 12/92 Ipanema; Kadett – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/89 → 12/90 Monza – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/82 → 12/90
	D35705.86 <i>Original</i> 94621028	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 86°C, desliga a 76°C.	Caravan; Opala – 4.1 * G * 01/81 → 12/92 Ipanema; Kadett – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/89 → 12/90 Monza – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/82 → 12/90
	D35705.92	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 92°C, desliga a 87°C.	Caravan; Opala – 4.1 * Álcool * 01/81 → 12/92 Ipanema; Kadett – 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 01/89 → 12/90 Monza – 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 01/82 → 12/90
	D35705.98	Interruptor térmico Opcional; <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 97°C, desliga a 92°C.	Caravan; Opala – 4.1 * Álcool * 01/81 → 12/92 Ipanema; Kadett – 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 01/89 → 12/90 Monza – 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 01/82 → 12/90
	D35740.100 <i>Original</i> 90242277	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 100°C, desliga a 95°C.	Corsa – 1.0 8V, 1.4 8V * G * 01/94 → 12/96 Corsa Pickup – 1.6 8V * G * 01/94 → 12/96
	D35741.88	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 88°C, desliga a 83°C.	Astra – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/95 → 12/96 * Sem ar condicionado Corsa GSI – 1.6 16V * G * 01/94 → 12/95 * Sem ar condicionado Vectra – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/94 → 12/96 * Sem ar condicionado
	D35742.105 <i>Original</i> 90277288	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 105°C, desliga a 100°C.	Omega; Suprema – 2.0 8V * G * 01/93 → 12/98 * Com ar condicionado
	D35746.97 <i>Original</i> 90307873	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 97°C, desliga a 92°C.	Blazer; S-10 – 2.5 * D * 01/96 → 12/98 / 2.8 * D * 01/99 → 12/06
	D35760.95 <i>Original</i> 90339409	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 1ª vel a 95°C, 2ª vel a 105°C.	Blazer; S-10 – 2.5 * D * 01/96 → 12/98 * Com ar condicionado / 2.8 * D * 01/99 → 12/06 * Com ar condicionado Omega; Suprema – 4.1 * G * 01/95 → 12/98 * Com ar condicionado Silverado – 4.1 MPFI * G * 01/97 → 12/01 * Com ar condicionado
	D35762.105 <i>Original</i> 90376209	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 1ª vel a 105°C, 2ª vel a 120°C.	Corsa – 1.4 8V * G * 01/94 → 12/96 Corsa Pickup – 1.6 8V * G * 01/94 → 12/96



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
General Motors <i>Continuação</i>			
	D35763.88 <i>Original</i> 90341759	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 1ª vel a 88°C, 2ª vel a 95°C.	Astra – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/95 → 12/96 * Com ar condicionado
	D35766.100 <i>Original</i> 90339500	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 100°C, desliga a 95°C.	Vectra – 2.0 8V * G * 01/94 → 12/96
	D35767.95 <i>Original</i> 90357304	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 1ª vel a 95°C, 2ª vel a 120°C.	Astra – 2.0 8V * G * 01/94 → 12/96 * Com ar condicionado Omega; Suprema – 3.0 * G * 01/93 → 12/94 * Com ar condicionado
	D35797.100 <i>Original</i> 90506498	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 100°C, desliga a 105°C.	Vectra – 2.0 16V, 2.0 8V, 2.2 16V, 2.2 8V * G * 01/97 → 12/05 * Com ar condicionado
	D35798.110 <i>Original</i> 90399414	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 1ª vel a 110°C, 2ª vel a 120°C.	Omega; Suprema – 3.0 * G * 01/93 → 12/94 * Com ar condicionado
	D35821.92	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 92°C, desliga a 82°C.	Trafic – 2.1 * G * 01/89 → 12/98
	D35841.120	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 120°C.	Trafic – 2.0 8V, 2.2 8V * G * 01/88 → 12/98
Plug eletrônico			
	D32001 <i>Original</i> 12146897 / 93247291	Plug eletrônico <i>Temp. – Resistência:</i> 100°C: 38,5; <i>Rosca:</i> M12 x 1,5.	Blazer; S-10 – 2.2 8V * G * 01/95 → 01/00 Celta – 1.0 8V, 1.4 8V * G * 01/01 → 12/09 Corsa – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/95 → 01/02 Corsa Pickup / Wagon – 1.6 8V * G * 01/95 → 01/02 Corsa Sedan – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/95 → 01/02 / 1.8 8V * F * 01/03 → 12/09 Corsa; Meriva; Montana – 1.8 8V * F * 01/03 → 12/09
Sensor de temperatura			
	D15493 <i>Original</i> 34439088 / 93203244	Sensor de temperatura	Chevette – 1.4 8V, 1.6 8V * G, Álcool * 01/73 → 12/93 Chevette Júnior – 1.0 8V * G, Álcool * 01/92 → 12/95 Chevy – 1.6 8V * G, Álcool * 01/85 → 12/93 Corsa – 1.0 16V, 1.6 16V * G * 01/95 → 12/02 / 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/94 → 12/02 / 1.4 8V * G * 01/94 → 12/96 Corsa Sedan – 1.0 16V, 1.0 8V, 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/94 → 12/02 Corsa Wagon – 1.6 8V * G * 01/94 → 12/02 Kadett – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/89 → 12/98 Marajó – 1.8 * G * 01/78 → 12/93 / Álcool * 01/78 → 12/93 Monza – 1.8 8V, 2.0 8V * G, Álcool * 01/82 → 12/96 Omega – 2.2 8V, 4.1 * G * 01/93 → 12/98 Vectra – 2.0 16V, 2.0 8V, 2.2 16V, 2.2 8V * G * 01/96 → 12/02



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
General Motors <i>Continuação</i>			
	D32003 <i>Original</i> 7332773	Sensor de temperatura <i>Temp. – Resistência: 100°C: 70Ω; Rosca: 1/2" NPTF.</i>	Caravan – G, Álcool * 01/80 → 01/92 Opala – 2.5, 4.1 * G, Álcool * 01/80 → 01/92
	D32020 <i>Original</i> 93290234	Sensor de temperatura <i>Temp. – Resistência: 100°C: 65Ω; Rosca: 1/8" NPT.</i>	Blazer; S-10 – 2.5 * D * 01/96 → 12/99
	D32024 <i>Original</i> 94639034	Sensor de temperatura <i>Temp. – Resistência: 100°C: 128Ω; Rosca: 1/8" NPT.</i>	Monza – 1.6 8V * Álcool * 01/83 → 12/84 / 1.8 8V * Álcool * 01/83 → 12/96 / 2.0 8V * Álcool * 01/86 → 12/96
	D32035 <i>Original</i> 29515421	Sensor de temperatura <i>Tensão: 6V a 24V; Rosca: 1/2" 14 NPTF.</i>	D-60 – D * 01/73 → 01/80 D-70 – D * 01/80 → 01/84
	D22180 <i>Original</i> 90410792	Sensor de temperatura Sensor de temperatura eletrônico <i>Temp. – Resistência: 20°C: 1800 a 2400Ω.</i>	Corsa – 1.0 8V * G * 01/94 → 12/01 Corsa Sedan – 1.0 16V, 1.0 8V, 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/94 → 12/01 Corsa Wagon – 1.0 16V, 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/94 → 12/01 Omega – 2.0 8V, 3.0, 4.1 * G * 01/93 → 12/98 Vectra – 2.0 8V * G * 01/96 → 12/02
	D22181 <i>Original</i> 90183892	Sensor de temperatura Sensor de temperatura eletrônico <i>Temp. – Resistência: 20°C: 1800 a 2400Ω.</i>	Kadett GSI – 2.0 8V * G * 01/91 → 12/95 Monza Classic – 2.0 8V * G * 01/92 → 12/96 Silverado – 4.1 MPFI * G * 01/97 → 12/00
Válvula termostática			
	D37205.91 <i>Original</i> 90144834	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento: 91°C.</i>	Monza – 1.8 8V * G, Álcool * 01/83 → 12/86
	D37207.75 <i>Original</i> 3138097	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento: 75°C.</i>	C-10 – 4.1 * G * 01/76 → 12/84 C-20 – G * 01/85 → 12/95 Caravan – G * 01/69 → 12/92 Opala – 2.5, 4.1 * G * 01/69 → 12/92
	D37207.85 <i>Original</i> 93270898	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento: 85°C.</i>	Caravan – G, Álcool * 01/90 → 12/92 Opala – 2.5 * Álcool * 01/90 → 12/92 / 4.1 * G, Álcool * 01/90 → 12/92
	D37207.90 <i>Original</i> 94618609	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento: 90°C.</i>	C-10 – 4.1 * Álcool * 01/76 → 12/84 C-20 – Álcool * 01/85 → 12/95 Caravan – Álcool * 01/69 → 12/92 Opala – 2.5, 4.1 * Álcool * 01/69 → 12/92
	D37211.82 <i>Original</i> 93206807	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento: 82°C.</i>	Astra – 1.8 8V * G * 01/99 → 12/09 / 2.0 8V * G * 01/99 → 12/99 Blazer; S-10 – 2.4 8V * G * 01/01 → 12/09 Ipanema; Kadett – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/89 → 12/91 Monza – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/86 → 12/91 Vectra – 2.0 8V * G * 01/01 → 12/05 / 2.2 8V * G * 01/97 → 12/05 / 2.4 8V * G * 01/06 → 12/09 Zafira – 2.0 8V * G * 01/01 → 12/09











Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
General Motors <i>Continuação</i>			
	D37211.87 <i>Original</i> 93255280	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 87°C.	Astra; Vectra; Zafira – 2.0 8V * F * 01/04 → 12/09 Omega; Suprema – 2.2 8V * G, Álcool * 01/95 → 12/98
	D37211.92 <i>Original</i> 90220435	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 92°C.	Astra – 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 01/99 → 12/09 Blazer; S-10 – 2.4 8V * Álcool * 01/01 → 12/09 Corsa – 1.0 16V, 1.6 16V * G * 01/95 → 01/02 Ipanema; Kadett – 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 01/89 → 12/91 Monza – 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 01/86 → 12/91 Omega; Suprema – 2.2 8V * G * 01/93 → 01/98 Vectra – 2.0 8V * Álcool * 01/01 → 12/05 / 2.2 8V * Álcool * 01/97 → 12/05 / 2.4 8V * Álcool * 01/06 → 12/09 Zafira – 2.0 8V * Álcool * 01/01 → 12/09
	D37217.92 <i>Original</i> 3038094	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 92°C.	Corsa – 1.0 8V, 1.4 8V, 1.6 8V * G * 01/94 → 01/98 Corsa Pickup – 1.6 8V * G * 01/94 → 01/98 Corsa Sedan / Wagon – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/94 → 01/98
	D37218.75 <i>Original</i> 2485666	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 75°C.	D-10 – D * 01/79 → 12/84
	D37218.82 <i>Original</i> 2485666	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 82°C.	D-10 – D * 01/80 → 12/84 D-20; D-40 – Perkins * D * 01/85 → 12/92
	D37218.88	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 88°C.	D-10 – D * 01/79 → 12/84
	D37221.82 <i>Original</i> 90354822	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 82°C.	Ipanema; Kadett – 1.8 8V, 2.0 8V * G, Álcool * 01/89 → 12/91 Monza – 1.8 8V, 2.0 8V * G, Álcool * 01/86 → 12/91
	D37221.92	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 92°C.	Ipanema; Kadett – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/89 → 12/91 Monza – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/86 → 12/91
	D37230.92 <i>Original</i> 93206776	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 92°C.	Ipanema; Kadett – 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 01/91 → 12/98 Monza – 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 01/91 → 12/96
	D37231.92 <i>Original</i> 52268659	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 92°C.	Ipanema; Kadett – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/91 → 12/98 Monza – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/91 → 12/96
	D37240.92 <i>Original</i> 93215642	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 92°C.	Ipanema; Kadett – 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 01/91 → 12/98




Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
General Motors <i>Continuação</i>			
	D37241.92	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 92°C.	Ipanema; Kadett – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/91 → 12/98
	D37242.80 <i>Original</i> 93232441	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 80°C.	Omega; Suprema – 4.1 * G * 01/95 → 12/98 Silverado – 4.1 MPFI * G * 01/97 → 12/01
	D37268.82	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 82°C.	D-60 – D * 01/76 → 12/80 D-70 – D * 01/81 → 12/84
	D37284.72	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 72°C.	3500HD; 6-100 – Maxion * D * 01/97 → 12/03 D-20 – Maxion * D * 01/93 → 12/96
	D37284.82 <i>Original</i> 70998113	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 82°C.	3500HD; 6-100; 6-150 – D * 01/97 → 12/00 D-20 – D * 01/86 → 12/93 Silverado – D * 01/97 → 01/00
	D37297.92	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 92°C.	Celta – 1.0 8V * G * 01/01 → 12/06 / 1.0 8V, 1.4 8V * F * 01/07 → 12/09 / 1.4 8V * G * 01/04 → 12/06 Corsa; Corsa Sedan – 1.0 8V, 1.4 8V, 1.8 8V * F * 01/03 → 12/09 Meriva – 1.8 8V * F * 01/04 → 12/09 Montana – 1.8 8V * F * 01/03 → 12/09
	D37299.75 <i>Original</i> 8966854	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 75°C.	Chevette – 1.0 8V * G * 01/91 → 12/93 / 1.4 8V * G * 01/74 → 12/78 / 1.6 8V * G * 01/74 → 12/93 Chevy – 1.6 8V * G, Álcool * 01/85 → 12/95 Marajó – 1.6 8V * G, Álcool * 01/78 → 12/93
	D37299.90 <i>Original</i> 94621060	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 90°C.	Chevette – 1.0 8V * Álcool * 01/91 → 12/93 / 1.4 8V, 1.6 8V * Álcool * 01/74 → 12/90
	D37309.92 <i>Original</i> 12557859	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 92°C.	Blazer; S-10 – 4.3 * G * 01/98 → 12/02
	D37313.92 <i>Original</i> 93275736	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 92°C.	Celta – 1.0 8V * G * 01/01 → 12/06 / 1.0 8V, 1.4 8V * F * 01/07 → 12/09 / 1.4 8V * G * 01/04 → 12/06 Corsa; Corsa Sedan – 1.0 8V, 1.4 8V, 1.8 8V * F * 01/03 → 12/09 Meriva – 1.8 8V * F * 01/04 → 12/09 Montana – 1.8 8V * F * 01/03 → 12/09
	D37320.79 <i>Original</i> 905250100042	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 79°C.	3500HD; 6-100 – 4.2 * D * 01/97 → 12/03
	D37327.82 <i>Original</i> 90410665	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 82°C.	Vectra – 2.0 8V, 2.2 8V * G * 01/94 → 12/05





Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
General Motors <i>Continuação</i>			
	D37328.92 <i>Original</i> 93206694	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 92°C.</i>	Omega; Suprema – 2.0 8V, 2.2 8V * G * 01/95 → 12/98
	D37329.92 <i>Original</i> 90352677	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 92°C.</i>	Astra – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/94 → 12/96
	D37361.82 <i>Original</i> 93277347	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 82°C.</i>	Astra – 2.0 8V * G * 01/99 → 12/09 Vectra – 2.0 8V * G * 01/06 → 12/09 Zafira – 2.0 8V * G * 01/01 → 12/09
	D37361.87 <i>Original</i> 93258737	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 87°C.</i>	Astra; Vectra; Zafira – 2.0 8V * F * 01/04 → 12/09 Blazer; S-10 – 2.2 8V * G * 01/95 → 12/00 / 2.4 8V * G * 01/01 → 12/09
	D37372.92 <i>Original</i> 93367725	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 92°C.</i>	Astra; Zafira – 1.8 8V * Álcool * 01/01 → 12/04 Corsa – 1.6 16V * G * 01/95 → 12/02
	D37373.82 <i>Original</i> 90501699	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 82°C.</i>	Astra; Zafira – 2.0 16V * G * 01/99 → 12/09 / 2.4 16V * G * 01/04 → 12/09 Vectra – 2.0 16V, 2.2 16V * G * 01/97 → 12/05 / 2.4 16V * G * 01/06 → 12/09
	D37373.92 <i>Original</i> 90501081	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 92°C.</i>	Astra – 2.0 16V, 2.2 16V * Álcool * 01/99 → 12/09 Vectra – 2.0 16V, 2.2 16V * Álcool * 01/99 → 12/05
	D37391.92 <i>Original</i> 9129902	Válvula termostática	Corsa; Meriva – 1.8 16V * G * 01/03 → 12/09

Honda*Injeção Eletrônica***Bomba de combustível**

	228234045R1	Bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 4,2bar.</i>	Civic – 1.8 16V * F * 11/06 → 12/09 * Módulo Bosch Fit – 1.4 8V * F * 11/06 → 12/09 * Módulo Bosch
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------	---------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------









Regulador de pressão

	412202003R <i>Original</i> F000DR9003	Regulador de pressão	Civic – G * 01/01 → 12/06
	412202004R	Regulador de pressão	Fit – G * 01/04 → 12/06










Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Honda <i>Continuação</i>			
	412202120R <i>Original</i> 16740P2K003	Regulador de pressão	Civic EX automático – 1.7 * G * 01/96 → 12/00 Civic EX mecânico – 1.7 * G * 01/97 → 12/00
	412202226R	Regulador de pressão	Civic – 1.8 16V * F * 01/06 → 12/10 Fit – 1.4 8V * F * 01/06 → 12/10
	412202740R	Regulador de pressão	CR-V; RVI – 1.6 8V * G * 01/00 → 12/01 Civic – 1.6 8V * G * 01/96 → 12/00
Sensor Tmap			
	D38194 <i>Original</i> 37830-PWE-G01	Sensor Tmap	Fit – 1.4 8V * 01/02 →
<i>Temperatura</i>			
Válvula termostática			
	D37253.77 <i>Original</i> 19300PLZ004 / 19300PM3003 / 19301PAA305	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 77°C.	Accord – 1.6 16V * G * 01/98 → 12/04 / 2.0 16V * G * 01/90 → 12/04 Civic – 1.2, 1.3 8V, 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/83 → 12/96 / 1.6 16V * G * 01/97 → 12/03 / 1.7 16V * G * 01/04 → 12/09
	D37254.82 <i>Original</i> 19300PA0003 / 19300PB2004	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 82°C.	Accord – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V, 2.3 * G * 01/76 → 12/96 Civic – 1.2, 1.3 8V * G * 01/77 → 12/83 Prelude – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V, 2.2 8V * G * 01/78 → 01/79 / 2.3 * G * 01/92 → 12/93
Huber Wabco			
<i>Instrumentação e Sensores</i>			
Indicador de temperatura			
	310010001R <i>Original</i> 6100882	Indicador de temperatura Da água, impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro cromado <i>Tensão:</i> 12V; <i>Diâmetro:</i> 60mm; <i>Escala de resistência:</i> 100°C: 37,8Ω.	Motoniveladora – D
Iveco			
<i>Instrumentação e Sensores</i>			
Interruptor de transferência			
	D35083	Interruptor de transferência	Strallis – D * 01/05 → 12/10











Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Iveco <i>Continuação</i>			
Medidor de combustível			
	221020050R <i>Original</i> 503100969	Medidor de combustível Haste, flange metálica <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 330Ω.	Eurocargo 160; Eurotecchi 450 – D * 01/98 → 12/09 * Tanque plástico
Temperatura			
Sensor de temperatura			
	D32019 <i>Original</i> 4837950	Sensor de temperatura <i>Temp. – Resistência:</i> 100°C: 128Ω; <i>Rosca:</i> M16 × 1,5 cônica.	Daily 35.10 / 40.12 / 49.10 / 49.12 / 59.12 – D * 01/98 → 12/07
Válvula termostática			
	D37118.82	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 82°C.	Daily 35.10 / 49.10 / 49.12 / 59.12 – 2.8 Turbo * D * 01/96 → 12/04
	D37235.79	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 79°C.	Zeta 50-8 – D * → 12/94
	D37273.74	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 74°C.	P-160; P-170; P-190; P-260 – D * 01/84 →
	D37363.71 <i>Original</i> 7142716	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 71°C.	Eurocargo 120E15 / 150E18 / 160E20 – D * 01/98 → 12/09
	D37398.79 <i>Original</i> 4804321	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 79°C.	Eurocargo 100E15 / 80E18 – D * 01/91 → 12/98 Eurocargo 120E15K / 130E22 / 130E23 – D * 01/92 → 12/98
J. I. Case			
Elétrica			
Interruptor do ar do freio			
	D18038 <i>Original</i> E064209	Interruptor do ar do freio <i>Potência:</i> Máx. 5W; <i>Rosca:</i> M12 × 1,5; <i>Calibração:</i> 5,7 + 0,3atm.	J.I. Case 1929 – D * 01/83 → 12/87
Instrumentação e Sensores			
Tratômetro			
	129001004R <i>Original</i> E60029	Tratômetro Escala de 200 a 2.500 rpm, impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro preto, horas a 1.800 rpm <i>Diâmetro:</i> 80mm; <i>Redução:</i> W = 0,54.	Pá carregadeira W20; Retroescavadeira 580H – D * 01/80 → 12/98
	129001007R <i>Original</i> E68333	Tratômetro Escala de 200 a 3.000 rpm, impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro preto, rosca 5/8", horas a 2.500 rpm <i>Diâmetro:</i> 85mm; <i>Redução:</i> W = 0,75.	Pá carregadeira W18 / W20BT – D * 01/80 → 12/98













Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Jeep			
<i>Temperatura</i>			
Válvula termostática			
	D37366.90	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 90°C.	Cherokee – 4.0 V6 * G * 01/97 → 12/02 Cherokee Sport – 4.0 V6 * G * 01/92 → 12/00
John Deere			
<i>Instrumentação e Sensores</i>			
Medidor de combustível			
	224001031R <i>Original</i> DQ03057	Medidor de combustível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 75Ω; <i>Altura:</i> 488mm.	Colheitadeira SLC
Sensor de tração			
	221931001R	Sensor de tração	7200 – D * 01/76 → 12/84
Kia			
<i>Injeção Eletrônica</i>			
Regulador de pressão			
	412202150R <i>Original</i> OKO8413280A	Regulador de pressão	Sportage – G * 01/00 → 12/05
Komatsu			
<i>Instrumentação e Sensores</i>			
Horímetro			
	331010002R <i>Original</i> 1406B3260	Horímetro Impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro cromado, copo plástico <i>Tensão:</i> 12V / 24V; <i>Diâmetro:</i> 52mm.	Trator D50 / D60 / D656B – D * 01/70 → 12/09
Sensor de pressão			
	360002001R <i>Original</i> 1224456H1	Sensor de pressão Alarme em 0,5bar; <i>Pressão:</i> 0 a 10bar; <i>Rosca:</i> M10 x 1 SW17 cônica; <i>Escala de resistência:</i> 6bar: 124Ω.	Trator – D
Tratômetro			
	129019011R <i>Original</i> 14406B2450	Tratômetro Escala de 200 a 3.000 rpm, impressão em branco/vermelho, ponteiro branco, fundo preto, aro cromado <i>Diâmetro:</i> 85mm; <i>Redução:</i> W = 4,4.	Trator D60 / D65 – D * 01/80 → 12/95



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Komatsu <i>Continuação</i>			
	129019012R <i>Original</i> 13006B1820	Tratômetro Escala de 200 a 3.000 rpm, impressão em branco/vermelho, ponteiro branco, fundo preto, aro cromado <i>Diâmetro: 85mm; Redução: W = 5,1.</i>	Trator D50 – D * 01/72 → 12/85
Lancia			
<i>Injeção Eletrônica</i>			
Regulador de pressão			
	412202560R	Regulador de pressão	Kappa – 2.0 20V, 2.0 Turbo, 2.0 i, 2.4 20V * G * 10/94 → 12/98
Marcopolo			
<i>Elétrica</i>			
Relé do indicador de direção			
	D09763 <i>Original</i> 272001710	Relé do indicador de direção <i>Tensão: 12V.</i>	Ônibus – D * 01/76 → 12/86
	D09771 <i>Original</i> 272001643	Relé do indicador de direção Relé do indicador de direção, com detecção de queima de lâmpada <i>Tensão: 24V; Potência: (3+3) × 21W.</i>	Ônibus – D * 01/76 → 12/86
Relé do temporizador do limpador de para-brisa			
	D02900 <i>Original</i> 102016703	Relé do temporizador do limpador de para-brisa <i>Tensão: 24V.</i>	Ônibus – D * 01/76 → 12/86
	D07411 <i>Original</i> 102016710	Relé do temporizador do limpador de para-brisa <i>Tensão: 12V.</i>	Ônibus – D * 01/76 → 12/86
Massey Ferguson / Maxion / Agco			
<i>Instrumentação e Sensores</i>			
Medidor de combustível			
	224001047R <i>Original</i> 036966T1	Medidor de combustível	5285; 5310; 5320 – D * 01/80 → 12/10
	224001049R <i>Original</i> 039794T1	Medidor de combustível	6350; 6360 – D



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Massey Ferguson / Maxion / Agco <i>Continuação</i>			
	224001056R <i>Original</i> 057330T1	Medidor de combustível	265; 275; 283 Advanced – D * 01/80 → 12/10
	224010021R <i>Original</i> 051395T1	Medidor de combustível	Colheitadeira – D * 01/70 →
Tratômetro			
	129018020R <i>Original</i> 3146058M93	Tratômetro Escala de 0 a 2.400 rpm (anti-horário), impressão em branco/amarelo/verde/vermelho, ponteiro branco, fundo preto, aro preto, horas a 1.500 rpm <i>Diâmetro: 85mm; Redução: W = 4,5.</i>	Trator 1235 / 235 / 250X / 50X / 55X – D * 01/68 → 12/99
	129018019R <i>Original</i> 3146057M93	Tratômetro Escala de 0 a 2.400 rpm, com lâmpada, impressão em branco/amarelo/verde, ponteiro branco, fundo preto, aro preto, horas a 1.500 rpm <i>Diâmetro: 85mm; Redução: W = 4,5.</i>	Trator 265 / 283 / 290 / 292 / 297 / 399 / 65X / 85X / 95X – D * 01/68 → 12/99
	129018029R <i>Original</i> 3585235M91	Tratômetro Escala de 0 a 2.800 rpm, com lâmpada, impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro preto, horas a 1.800 rpm <i>Diâmetro: 85mm; Redução: W = 0,54.</i>	Trator 265 / 299 / 750 / 86R / 9170 – D * 01/68 → 12/99
Temperatura			
Sensor de temperatura			
	D32028	Sensor de temperatura <i>Tensão: 6V a 24V; Rosca: M14 x 1,5.</i>	Colheitadeira – D * 01/80 → 06/83
	D32038	Sensor de temperatura <i>Tensão: 6V a 24V; Temp. – Resistência: 100°C: 38,5Ω; Rosca: M14 x 1,5.</i>	Colheitadeira – D * 01/70 → 12/87
Válvula termostática			
	D37218.75	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 75°C.</i>	Trator 235 – D
	D37218.88 <i>Original</i> 89BM8575AD / 89BM8575BA	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 88°C.</i>	Trator 235 – D * 01/80 → 12/99
	D37238.71	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 71°C.</i>	Trator – MWM 229/4 * D * 01/79 → 12/94
	D37278.82 <i>Original</i> 70998003	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 82°C.</i>	264; 265; 275; 275 BR – D * 01/85 → 12/90



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Mercedes-Benz			
Elétrica			
Caixa de diodos			
	D07191 <i>Original</i> 6845407050	Caixa de diodos <i>Tensão: 12V / 24V.</i>	1113; 1116; 1313; 1316; 1513; 1516; 2013; 2213 – D * 01/70 → 12/85 1114; 1118; 1314; 1318; 1514; 1518; 2014; 2018; 2214; 2218; LS 1933 – D * 01/88 → 12/89 1117; 1317; 1517; 1524; 2017; 2217; LS 1929 – D * 01/86 → 12/87 1214; 1218; 1414; 1418; 1614; 1618; 1714; 1718; 1721; 2318; 2418 – D * 01/89 → 12/95 1519; 1924; 2219 – D * 01/76 → 12/85 1525 – D * 01/88 → 12/90 1630 – D * 01/91 → 12/95 1935; 2635 – D * 01/91 → 12/98 LS 1934 – D * 01/89 → 12/90 O 364 – D * 01/78 → 12/84 O 370; O 371 – D * 01/85 → 12/92 O 400 – D * 01/93 → 12/00
	D09228 <i>Original</i> 3645407450	Caixa de diodos <i>Tensão: 12V / 24V.</i>	O 371 – D * 01/85 → 12/92
	D09229 <i>Original</i> 3645407550	Caixa de diodos <i>Tensão: 10V a 28V; Corrente: 1A.</i>	O 370; O 371
	D09232 <i>Original</i> 6885407350	Caixa de diodos <i>Tensão: 10V a 28V; Corrente: 1A.</i>	1519; 1924; 2219 – D * 01/76 → 12/85 1524; LS 1929 – D * 01/86 → 12/87 1525 – D * 01/88 → 12/90 1630 – D * 01/91 → 12/95 1935; 2635 – D * 01/91 → 12/98 LS 1933 – D * 01/88 → 12/89 LS 1934 – D * 01/89 → 12/90 O 364 – D * 01/78 → 12/84 O 370; O 371 – D * 01/85 → 12/92 O 400 – D * 01/93 → 12/00
	D09233 <i>Original</i> 6885407450	Caixa de diodos <i>Tensão: 10V a 28V; Corrente: 1A.</i>	1113; 1116; 1313; 1316; 1513; 1516; 2013; 2213 – D * 01/70 → 12/85 1114; 1118; 1314; 1318; 1514; 1518; 2014; 2018; 2214; 2218; LS 1933 – D * 01/88 → 12/89 1117; 1317; 1517; 1524; 2017; 2217; LS 1929 – D * 01/86 → 12/87 1214; 1218; 1414; 1418; 1614; 1618; 1714; 1718; 1721; 2318; 2418 – D * 01/89 → 12/95 1519; 1924; 2219 – D * 01/76 → 12/85 1525 – D * 01/88 → 12/90 1630 – D * 01/91 → 12/95 1935; 2635 – D * 01/91 → 12/98 LS 1934 – D * 01/89 → 12/90 O 364 – D * 01/78 → 12/84 O 370; O 371 – D * 01/85 → 12/92 O 400 – D * 01/93 → 12/00



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Mercedes-Benz <i>Continuação</i>			
	D09235 <i>Original</i> 6885407650	Caixa de diodos <i>Tensão: 10V a 28V; Corrente: 1A.</i>	1113; 1116; 1313; 1316; 1513; 1516; 2013; 2213 – D * 01/70 → 12/85 1114; 1118; 1314; 1318; 1514; 1518; 2014; 2018; 2214; 2218 – D * 01/88 → 12/89 1117; 1317; 1517; 2017; 2217 – D * 01/86 → 12/87 1214; 1218; 1414; 1418; 1614; 1618; 1714; 1718; 1721; 2318; 2418 – D * 01/89 → 12/95
	D22008 <i>Original</i> 6885408350	Caixa de diodos <i>Tensão: 10V a 28V; Corrente: 1A.</i>	OH 1420 – D * 01/96 → 12/06
	D22075	Caixa de diodos <i>Tensão: 10V a 28V.</i>	1218; 1418; 1618; 1718; 2318 – D * 01/89 →
Interruptor da luz de freio			
	D15378 <i>Original</i> 0005450109	Interruptor da luz de freio <i>Potência: Máx. 5W; Rosca: M10 x 1; Contato: NA; Calibração: 3 a 8bar.</i>	1113; 1313; 1316; 1513; 1516; 1519; 2013; 2213; 2216; 2219 – D * 01/70 → 12/85
Interruptor da pressão do óleo			
	D15316 <i>Original</i> 3455427117	Interruptor da pressão do óleo <i>Potência: Máx. 5W; Rosca: M10 x 1; Calibração: 0,5 a 0,8 kgf/cm².</i>	1113; 1313; 1513; 2013; 2213 – D * 01/70 → 12/85 1114; 1118; 1314; 1318; 1514; 1518; OF 1115; OF 1314; OF 1318 – D * 01/88 → 12/89 1116; 1316; 1516 – D * 01/74 → 12/85 1214; 1418; 1618 – D * 01/90 → 12/95 1317; 1517; 2017 – D * 01/86 → 12/87
	D15491 <i>Original</i> 15426917	Interruptor da pressão do óleo <i>Potência: Máx. 5W; Rosca: 1/8" NPTF; Contato: NF; Calibração: 2 a 6psi.</i>	1113; 1313; 1513; 2013; 2213 – D * 01/70 → 12/85 1114; 1118; 1314; 1318; 1514; 1518; OF 1115; OF 1314; OF 1318 – D * 01/88 → 12/89 1116; 1316; 1516 – D * 01/74 → 12/85 1214; 1418; 1618 – D * 01/90 → 12/95 1317; 1517; 2017 – D * 01/86 → 12/87
	D22083 <i>Original</i> 6955457217	Interruptor da pressão do óleo <i>Potência: Máx. 5W; Rosca: M10 x 1; Calibração: 0,5 a 0,8bar.</i>	1218 M96; 1418 M96 – D * 01/92 → 12/95
Interruptor do ar comprimido			
	D16242 <i>Original</i> 5455214	Interruptor do ar comprimido <i>Potência: Máx. 120W; Rosca: M10 x 1; Calibração: 1 + 0,2bar.</i>	1114; 1118; 1314; 1318; 1514; 1518; 1520; 1525; LS 1934 – D * 01/88 → 12/90 1524; LS 1929 – D * 01/86 → 12/87 1924 – D * 01/76 → 12/83 LS 1933 – D * 01/88 → 12/89
	D17941 <i>Original</i> 3645457409 / 5456009	Interruptor do ar comprimido <i>Potência: Máx. 120W; Rosca: M12 x 1,5 (interna); Calibração: 0,1 a 0,6bar.</i>	1114; 1118; 1314; 1318; 1514; 1518; 1520; 1525; LS 1934 – D * 01/88 → 12/90 1524; LS 1929 – D * 01/86 → 12/87 1924 – D * 01/76 → 12/83 LS 1933 – D * 01/88 → 12/89
	D17943	Interruptor do ar comprimido <i>Potência: Máx. 5W; Rosca: M12 x 1,5 (interna); Contato: NF; Calibração: 5,7 + 0,3atm.</i>	1114; 1118; 1314; 1318; 1514; 1518; 1520; 1525; LS 1934 – D * 01/88 → 12/90 1524; LS 1929 – D * 01/86 → 12/87 1924 – D * 01/76 → 12/83 LS 1933 – D * 01/88 → 12/89



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Mercedes-Benz <i>Continuação</i>			
	D18040	Interruptor do ar comprimido <i>Potência: Máx. 5W; Rosca: M12 x 1,5; Calibração: 5,5 + 0,2atm.</i>	1113; 1313; 1513; 2013; 2213 – D * 01/70 → 12/85 1114; 1118; 1314; 1318; 1514; 1518; OF 1115; OF 1314; OF 1318 – D * 01/88 → 12/89 1116; 1316; 1516 – D * 01/74 → 12/85 1214; 1418; 1618 – D * 01/90 → 12/95 1317; 1517; 2017 – D * 01/86 → 12/87
	D18049 <i>Original</i> 0015454114 / 3445457114	Interruptor do ar comprimido <i>Potência: Máx. 120W; Rosca: M12 x 1,5 (interna); Calibração: 1 + 0,2atm.</i>	1116; 1316; 1516 – D * 01/74 → 12/85 1118; 1314; 1318; 1514; 1518; OF 1115; OF 1314; OF 1318 – D * 01/88 → 12/89 1214; 1418; 1618 – D * 01/90 → 12/95 1313; 1513; 2013; 2213 – D * 01/70 → 12/85 1317; 1517; 2017 – D * 01/86 → 12/87
Interruptor do ar do freio			
	D18038 <i>Original</i> 6007011007001	Interruptor do ar do freio <i>Potência: Máx. 5W; Rosca: M12 x 1,5; Calibração: 5,7 + 0,3atm.</i>	1113; 1313; 1513; 2013; 2213 – D * 01/70 → 12/85 1114; 1314; 1514; LS 1933; OF 1115; OF 1314; OF 1318 – D * 01/88 → 12/89 1116; 1316; 1516 – D * 01/74 → 12/85 1118; 1318; 1518; 1520; 1525 – D * 01/88 → 12/90 1214; 1418; 1618 – D * 01/90 → 12/95 1317; 1517; 1524; 2017 – D * 01/86 → 12/87 1924 – D * 01/76 → 12/83
Relé auxiliar			
	D05154	Relé auxiliar <i>Tensão: 24V; Corrente: 50A; Nº terminais: 4; Contato: NA; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	1519; 1924; 2219 – D * 01/76 → 12/85 1524; LS 1929 – D * 01/86 → 12/87 1525 – D * 01/88 → 12/90 1630 – D * 01/91 → 12/95 1935; 2635 – D * 01/91 → 12/98 LS 1933 – D * 01/88 → 12/89 LS 1934 – D * 01/89 → 12/90 O 364 – D * 01/78 → 12/84 O 370; O 371 – D * 01/85 → 12/92 O 400 – D * 01/93 → 12/00
	D22078 <i>Original</i> 3845427119	Relé auxiliar Mini-relé auxiliar, uso geral <i>Tensão: 24V; Corrente: 5A / 10A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	1519; 1924; 2219 – D * 01/76 → 12/85 1524; LS 1929 – D * 01/86 → 12/87 1525 – D * 01/88 → 12/90 1630 – D * 01/91 → 12/95 1935; 2635 – D * 01/91 → 12/98 LS 1933 – D * 01/88 → 12/89 LS 1934 – D * 01/89 → 12/90 O 364 – D * 01/78 → 12/84 O 370; O 371 – D * 01/85 → 12/92 O 400 – D * 01/93 → 12/00
	D09309 <i>Original</i> 3505427119	Relé auxiliar Relé auxiliar de indicador de filtro saturado, farol alto e baixo, luz de cortesia, luz toilette, farol auxiliar, mudança de câmbio rápido e lento, sistema de ventilação interna, buzina, luzes de advertência, lampejador, uso geral <i>Tensão: 24V; Corrente: 10A / 20A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	1519; 1924; 2219 – D * 01/76 → 12/85 1524; LS 1929 – D * 01/86 → 12/87 1525 – D * 01/88 → 12/90 1630 – D * 01/91 → 12/95 1935; 2635 – D * 01/91 → 12/98 LS 1933 – D * 01/88 → 12/89 LS 1934 – D * 01/89 → 12/90 O 364 – D * 01/78 → 12/84 O 370; O 371 – D * 01/85 → 12/92 O 400 – D * 01/93 → 12/00



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Mercedes-Benz <i>Continuação</i>			
	D25050 <i>Original</i> 3645427319	Relé auxiliar Uso geral <i>Tensão: 24V; Corrente: 70A; Nº terminais: 4;</i> <i>Contato: NA; Resistor: Não; Diodo: Não;</i> <i>Suporte: Sim.</i>	1519; 1924; 2219 – D * 01/76 → 12/85 1524; LS 1929 – D * 01/86 → 12/87 1525 – D * 01/88 → 12/90 1630 – D * 01/91 → 12/95 1935; 2635 – D * 01/91 → 12/98 LS 1933 – D * 01/88 → 12/89 LS 1934 – D * 01/89 → 12/90 O 364 – D * 01/78 → 12/84 O 370; O 371 – D * 01/85 → 12/92 O 400 – D * 01/93 → 12/00
Relé do alarme sonoro			
	D04168 <i>Original</i> 6885427123	Relé do alarme sonoro Relé do alarme sonoro, com moldura marrom <i>Tensão: 12V.</i>	1113; 1116; 1313; 1316; 1513; 1516; 2013; 2213 – D * 01/70 → 12/85 1114; 1118; 1314; 1318; 1514; 1518; 2014; 2018; 2214; 2218 – D * 01/88 → 12/89 1117; 1317; 1517; 2017; 2217 – D * 01/86 → 12/87 1214; 1218; 1414; 1418; 1614; 1618; 1714; 1718; 1721; 2318; 2418 – D * 01/89 → 12/95
Relé do aviso de parada			
	D22017 <i>Original</i> 3645457105	Relé do aviso de parada <i>Tensão: 24V.</i>	Ônibus – D * 01/82 →
	D09117 <i>Original</i> 3645457005	Relé do aviso de parada Relé do temporizador de aviso de parada <i>Tensão: 24V.</i>	O 370; O 371 – D * 01/85 → 12/92
Relé do indicador de direção			
	D09763 <i>Original</i> 6885447132	Relé do indicador de direção <i>Tensão: 12V.</i>	1113; 1116; 1313; 1316; 1513; 1516; 2013; 2213 – D * 01/70 → 12/85 1114; 1118; 1314; 1318; 1514; 1518; 2014; 2018; 2214; 2218 – D * 01/88 → 12/89 1117; 1317; 1517; 1524; 2017; 2217 – D * 01/86 → 12/87 1214; 1218; 1414; 1418; 1614; 1618; 1714; 1718; 1721; 2318; 2418 – D * 01/89 → 12/95 1519; 2219 – D * 01/76 → 12/85 1525 – D * 01/88 → 12/90
	D22047 <i>Original</i> 3505441232	Relé do indicador de direção <i>Tensão: 12V; Potência: 500W.</i>	Caminhões; Ônibus – 12V
	D22049 <i>Original</i> 3505442432 / 3885448032	Relé do indicador de direção <i>Tensão: 24V; Potência: 500W.</i>	Caminhões; Ônibus – 24V
	D22054 <i>Original</i> 3505447032	Relé do indicador de direção <i>Tensão: 24V; Potência: (3+3) × 21W;</i> <i>Nº terminais: 10 negativo na carcaça.</i>	Caminhões; Ônibus – → 12/83
	D09761 <i>Original</i> 3885447032 / 3885447232 / 3885447432	Relé do indicador de direção Relé do indicador de direção, com detecção de queima de lâmpada <i>Tensão: 24V; Potência: (2+2) × 21W.</i>	Caminhões; Ônibus










Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Mercedes-Benz <i>Continuação</i>			
	D09771 <i>Original</i> 3645448032	Relé do indicador de direção Relé do indicador de direção, com detecção de queima de lâmpada <i>Tensão: 24V; Potência: (3+3) x 21W.</i>	1519; 1924; 2219 – D * 01/70 → 12/85 1625; 1630; 1935 – D * 01/91 → 12/98 LS 1929 – D * 01/86 → 12/87 LS 1933 – D * 01/88 → 12/89 LS 1934 – D * 01/89 → 12/90 O 364 – D * 01/78 → 12/84 O 370; O 371 – D * 01/85 → 12/92 O 400 – D * 01/93 → 12/00 OF 1314; OF 1318 – D * 01/88 → 12/95 OF 1620 – D * 01/95 → 12/00 OF 1723 – D * 01/96 → 12/00
	D15069 <i>Original</i> 3445447232 / 3845447232 / 6885447832	Relé do indicador de direção Relé do indicador de direção, com detecção de queima de lâmpada <i>Tensão: 12V; Potência: (2+1) x 21W.</i>	1113; 1116; 1313; 1316; 1513; 1516; 2013; 2213 – D * 01/70 → 12/85 1114; 1118; 1314; 1318; 1514; 1518; 2014; 2018; 2214; 2218 – D * 01/88 → 12/89 1117; 1317; 1517; 2017; 2217 – D * 01/86 → 12/87 1214; 1218; 1414; 1418; 1614; 1618; 1714; 1718; 1721; 2318; 2418 – D * 01/89 → 12/95
Relé do indicador do nível da água			
	D22076 <i>Original</i> 6955457224	Relé do indicador do nível da água Relé do módulo sinalizador de nível de água <i>Tensão: 12V / 24V.</i>	1218 M96; 1418 M96 – D * 01/95 → 12/06 O 364 – D * 01/78 → 12/84 O 370; O 371 – D * 01/85 → 12/92 O 400 – D * 01/93 → 12/00
Relé do temporizador de parada do motor			
	D09924 <i>Original</i> 3865457005	Relé do temporizador de parada do motor <i>Tensão: 24V.</i>	1113; 1116; 1313; 1316; 1513; 1516; 2013; 2213 – D * 01/70 → 12/85 1114; 1118; 1314; 1318; 1514; 1518; 2014; 2018; 2214; 2218 – D * 01/88 → 12/89 1117; 1317; 1517; 2017; 2217 – D * 01/86 → 12/87
	D22014 <i>Original</i> 3885457305	Relé do temporizador de parada do motor <i>Tensão: 24V.</i>	O 370; O 371 – D * 01/85 → 12/92
Relé do temporizador do limpador de para-brisa			
	D02900 <i>Original</i> 3645457724	Relé do temporizador do limpador de para-brisa <i>Tensão: 24V.</i>	1519; 2219 – D * 01/74 → 12/86 1924 – D * 01/74 → 12/82 LS 1929 – D * 01/86 → 12/87 LS 1933 – D * 01/87 → 12/89 LS 1934 – D * 01/89 → 12/90 O 370; O 371 – D * 01/85 → 12/92
	D04188 <i>Original</i> 6885457224	Relé do temporizador do limpador de para-brisa <i>Tensão: 12V.</i>	1113; 1116; 1313; 1316; 1513; 1516; 2013; 2213 – D * 01/70 → 12/85 1114; 1118; 1314; 1318; 1514; 1518; 2014; 2018; 2214; 2218 – D * 01/88 → 12/89 1117; 1317; 1517; 2017; 2217 – D * 01/86 → 12/87 1214; 1218; 1414; 1418; 1614; 1618; 1714; 1718; 1721; 2318; 2418 – D * 01/89 → 12/95 LO 608 – D * 01/74 → 12/88 LO 612; LO 712; LO 912; LO 914 – D * 01/89 → 12/00













Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Mercedes-Benz <i>Continuação</i>			
	D04189 <i>Original</i> 3865457124	Relé do temporizador do limpador de para-brisa <i>Tensão: 24V.</i>	1519; 1924; 2219 – D * 01/76 → 12/85 1524; LS 1929 – D * 01/86 → 12/87 1525 – D * 01/88 → 12/90 1630 – D * 01/91 → 12/95 1935; 2635 – D * 01/91 → 12/98 LS 1933 – D * 01/88 → 12/89 LS 1934 – D * 01/89 → 12/90 O 364 – D * 01/78 → 12/84 O 370; O 371 – D * 01/85 → 12/92 O 400 – D * 01/93 → 12/00
	D05148 <i>Original</i> 3645457324	Relé do temporizador do limpador de para-brisa <i>Tensão: 24V.</i>	1519; 1924; 2219 – D * 01/76 → 12/85 1524; LS 1929 – D * 01/86 → 12/87 1525 – D * 01/88 → 12/90 1630 – D * 01/91 → 12/95 1935; 2635 – D * 01/91 → 12/98 LS 1933 – D * 01/88 → 12/89 LS 1934 – D * 01/89 → 12/90 O 364 – D * 01/78 → 12/84 O 370; O 371 – D * 01/85 → 12/92 O 400 – D * 01/93 → 12/00
	D07411 <i>Original</i> 3455458424	Relé do temporizador do limpador de para-brisa <i>Tensão: 12V.</i>	1113; 1116; 1313; 1316; 1513; 1516; 2013; 2213 – D * 01/70 → 12/85 1114; 1118; 1314; 1318; 1514; 1518; 2014; 2018; 2214; 2218 – D * 01/88 → 12/89 1117; 1317; 1517; 2017; 2217 – D * 01/86 → 12/87 1214; 1218; 1414; 1418; 1614; 1618; 1714; 1718; 1721; 2318; 2418 – D * 01/89 → 12/95
	D22071 <i>Original</i> 6955457024	Relé do temporizador do limpador de para-brisa <i>Tensão: 12V.</i>	1218 M96 – D * 01/89 → 12/06
	D22072 <i>Original</i> 6965457024	Relé do temporizador do limpador de para-brisa <i>Tensão: 24V.</i>	1519; 1924; 2219 – D * 01/76 → 12/85 1524; LS 1929 – D * 01/86 → 12/87 1525 – D * 01/88 → 12/90 1630 – D * 01/91 → 12/95 1935; 2635 – D * 01/91 → 12/98 LS 1933 – D * 01/88 → 12/89 LS 1934 – D * 01/89 → 12/90 O 364 – D * 01/78 → 12/84 O 370; O 371 – D * 01/85 → 12/92 O 400 – D * 01/93 → 12/00
Sensor de nível do radiador			
	D22084 <i>Original</i> 6955457032	Sensor de nível do radiador Da água <i>Tensão: 12V / 24V; Rosca: M14 x 1,5; Contato: NA / NF.</i>	1218 M96; 1418 M96; OF 1418 – D * 01/92 → 12/95
Injeção Eletrônica			
Bomba de combustível			
	228234103R2 <i>Original</i> 1684701094	Bomba de combustível Kit bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 3,8bar.</i>	A 160 – 1.6 8V * G * 01/99 → 12/02



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Mercedes-Benz <i>Continuação</i>			
Pré-filtro			
	125670015R	Pré-filtro	Classe A – 1.6 8V * G * 01/99 → 12/02
Regulador de pressão			
	412202575R	Regulador de pressão	500 SEC; 600 SEC – G * 01/91 → 12/99 C180 Kompressor; C36 AMG – G * 09/92 → 05/93 C200 T – G * 03/93 → 09/95 C200 Kompressor – G * 01/94 → 05/97 C220 – G * 03/93 → 09/96 C230 T; C280 – G * 05/93 → 05/97 C230 Kompressor; E200 T – G * 09/95 → 12/97 CL420; CL500; CL600; CLK200 – G * 09/96 → 12/97 E200; E200 Kompressor – G * 06/95 → 12/97 E230 T; E230 – G * 05/95 → 08/97 E280; E320; E420 T – G * 01/96 → 08/97 S420; S500 Coupé – G * 06/93 → 09/95
Sensor de nível			
	221040014R	Sensor de nível <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 200Ω.</i>	A 160 – 1.6 8V * G * 01/99 → 12/06 A 190 – 1.9 8V * G * 01/99 → 12/06
	221824057009Z <i>Original 9015422217</i>	Sensor de nível	Sprinter 311 CDi / 313 CDi / 413 CDi – D * 01/01 → 12/10
Instrumentação e Sensores			
Conta-giros			
	333007003R <i>Original 3455427416</i>	Conta-giros Impressão em branco/laranja/verde, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 12V; Diâmetro: 100mm; Frequência: 3000rpm: 891Hz.</i>	OM 352; OM 355 LA – D * 01/71 → 12/82
	333007005R <i>Original 3455428116</i>	Conta-giros Impressão em branco/laranja/verde, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 12V; Diâmetro: 100mm; Frequência: 3000rpm: 657Hz.</i>	O 370 – D * 01/85 → 12/92
	333009013R <i>Original 3845429716</i>	Conta-giros Impressão em branco/laranja/verde, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>300A, 8 pares de pólos; Tensão: 24V; Diâmetro: 100mm; Frequência: 3000rpm: 700Hz.</i>	O 371 – D * 01/85 → 12/92 OM 366 LA – D * 01/89 → 12/95
	333009022R <i>Original 3845427616</i>	Conta-giros Impressão em branco/laranja/verde, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 24V; Diâmetro: 100mm; Frequência: 3000rpm: 800Hz.</i>	OM 366 A – D * 01/89 → 12/95




Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Mercedes-Benz <i>Continuação</i>			
	333010002R <i>Original</i> 6885427316	Conta-giros Impressão em branco/laranja/verde, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 12V; Diâmetro: 100mm; Frequência: 3000rpm: 663Hz.</i>	912; LO 912; OM 364 – D * 01/89 → 12/95
	333010005R31 <i>Original</i> 3845427316	Conta-giros Impressão em branco/laranja/verde, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 12V; Diâmetro: 100mm; Frequência: 3000rpm: 670Hz.</i>	1414; 1618; L 1418; L 1614; L 1621; L 2318; L 2418; LK 1418; LK 1614; LK 1621; LK 2318; LK 2418 – D * 01/89 → 12/95 L 1514; L 1518; LK 1514; LK 1518 – D * 01/88 → 12/89
	333018007R <i>Original</i> 3455428216	Conta-giros Impressão em branco/laranja/verde, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 12V; Diâmetro: 100mm; Frequência: 3000rpm: 576Hz.</i>	OM 355 – D * 01/83 → 12/89 * Caminhão cabine nova
	333010022R <i>Original</i> 3845429116	Conta-giros Impressão em branco/laranja/verde, ponteiro laranja, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 24V; Diâmetro: 100mm; Frequência: 3000rpm: 720Hz.</i>	OM 447 LA; OM 449 LA – D * 01/89 → 12/95
	333007002R <i>Original</i> 3455427316	Conta-giros Impressão em branco/laranja/verde/amarelo, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 12V; Diâmetro: 100mm; Frequência: 3000rpm: 624Hz.</i>	O 362 – D * 01/71 → 12/77 O 364 – D * 01/78 → 12/84
	333018008R <i>Original</i> 3505427116	Conta-giros Impressão em branco/verde/vermelho, ponteiro branco, fundo preto <i>Tensão: 24V; Diâmetro: 100mm; Frequência: 3000rpm: 870Hz.</i>	1519 – D * 01/83 → 12/86 1932 – D * 01/86 → 12/87 LS 1933 – D * 01/88 → 12/89 O 370; O 371 – D * 01/85 → 12/92 OM 355 LA – D * 01/83 → 12/89
Indicador de combustível			
	301005003R <i>Original</i> 983455420003	Indicador de combustível Impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto <i>Tensão: 12V; Escala de resistência: Com tanque vazio: 68,5Ω.</i>	1113 – D * 01/73 → 12/82 1313; 1513; 2013; O 362 – D * 01/71 → 12/82
	301019031R <i>Original</i> 25429603	Indicador de combustível Translúcido, impressão em branco/laranja, ponteiro laranja, fundo preto <i>Tensão: 12V; Escala de resistência: Com tanque vazio: 3Ω.</i>	1114; 1118; L 1314; L 1318; L 1514; L 1518 – D * 01/88 → 12/89
	301019035R <i>Original</i> 35420403	Indicador de combustível Translúcido, impressão em branco/laranja, ponteiro laranja, fundo preto <i>Tensão: 24V; Escala de resistência: Com tanque vazio: 3Ω.</i>	L 1633; L 1935; L 1945; L 2635; LK 2635; LS 1625; LS 1630; LS 1633; LS 1935; LS 1945; LS 2635; OF 1618; OF 1620; OF 1621; OH 1421; OH 1621; OH 1625; OH 1628; OH 1630; OH 1635 – D * 01/89 → 12/95 L 1929; LS 1929 – D * 01/86 → 12/87
Indicador de pressão			
	350012028R <i>Original</i> 25424202	Indicador de pressão Do óleo, translúcido, impressão em branco, ponteiro laranja, fundo preto <i>Tensão: 24V; Pressão: 0 a 5bar; Escala de resistência: 3bar: 116Ω.</i>	L 1633; L 1635; L 1935; L 1938; L 1945; L 2635; LK 2635; LS 1625; LS 1630; LS 1633; LS 1935; LS 1938; LS 1945; LS 2635; OF 1618; OF 1620; OF 1621; OH 1421; OH 1621; OH 1625; OH 1628; OH 1630 – D * 01/89 → 12/95 LS 1929 – D * 01/86 → 12/87



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Mercedes-Benz <i>Continuação</i>			
Indicador de temperatura			
	310004014R <i>Original</i> 3455450005	Indicador de temperatura Da água, impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto <i>Tensão: 12V; Escala de resistência: 100°C: 38,5Ω.</i>	1313; 1513; 2013 – D * 01/71 → 12/82 O 362 – D * 01/71 → 12/77
	310010001R <i>Original</i> 35422505	Indicador de temperatura Da água, impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro cromado <i>Tensão: 12V; Diâmetro: 60mm; Escala de resistência: 100°C: 37,8Ω.</i>	Motor estacionário – D
	310012010R <i>Original</i> 35428305	Indicador de temperatura Impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto <i>Tensão: 24V; Escala de resistência: 100°C: 38,5Ω.</i>	1618; L 1614; L 1620; L 1625; L 1630 – D * 01/89 → 12/95 O 370 – D * 01/84 → 12/92 O 371 PST; O 371 ST; O 371 U; O 371 UL; O 371 UP; OF 1115; OF 1215; OF 1315; OF 1317; OF 1318; OF 1319; OF 1320; OH 1315; OH 1318; OH 1418; OH 1420; OH 1520; OH 1521 – D * 01/85 → 12/92 O 400 UP; O 400 UPA – D * 01/93 → 12/96
	310012023R31 <i>Original</i> 45420405	Indicador de temperatura Translúcido, impressão em branco, ponteiro laranja, fundo preto <i>Tensão: 12V; Escala de resistência: 120°C: 22,7Ω.</i>	1114; 1118; L 1314; L 1318; L 1514; L 1518 – D * 01/88 → 12/89
	310012027R <i>Original</i> 45421005	Indicador de temperatura Translúcido, impressão em branco, ponteiro laranja, fundo preto <i>Tensão: 12V; Escala de resistência: 120°C: 22,7Ω.</i>	L 1625; L 1630 – D * 01/91 → 12/95 L 1633; OF 1618; OF 1620; OF 1621; OH 1421; OH 1621; OH 1625; OH 1628; OH 1630; OH 1635 – D * 01/89 → 12/95 L 1929 – D * 01/86 → 12/87 L 1935; L 2635; LK 2635 – D * 01/91 → 12/98 L 1938 – D * 01/98 → 12/00
Instrumento combinado			
	115032009R <i>Original</i> 3645407547	Instrumento combinado Iluminação verde, manômetro duplo, indicador de temperatura da água, indicador de combustível, pressão do óleo, luz de freio, impressão em branco, ponteiro laranja, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 24V; Pressão: 0 a 10bar; Diâmetro: 140mm.</i>	O 364 – D * 01/84 → 12/89
	115032011R <i>Original</i> 3645407747 / 6845407147	Instrumento combinado Iluminação verde, manômetro duplo, indicador de temperatura da água, indicador de combustível, pressão do óleo, luz de freio, impressão em branco, ponteiro laranja, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 24V; Pressão: 0 a 10bar; Diâmetro: 140mm.</i>	O 371 PST; O 371 ST; O 371 U; O 371 UL; O 371 UP – D * 01/85 → 12/92 O 400 UP; O 400 UPA – D * 01/93 → 12/00
	115008018R <i>Original</i> 3455407547	Instrumento combinado Manômetro duplo, indicador de temperatura da água, indicador de combustível, pressão do óleo, luz de freio, impressão em branco, ponteiro laranja, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 12V; Pressão: 0 a 10bar; Diâmetro: 140mm.</i>	1313; 1513; 2013; O 362 – D * 01/71 → 12/82



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Mercedes-Benz <i>Continuação</i>			
	115027005R <i>Original</i> 3445408247	Instrumento combinado Manômetro duplo, indicador de temperatura da água, indicador de combustível, pressão do óleo, luz de freio, impressão em branco, ponteiro laranja, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 12V; Pressão: 0 a 10bar; Diâmetro: 140mm.</i>	1113 – D * 01/83 → 12/87
	115032018R <i>Original</i> 3505408547	Instrumento combinado Manômetro duplo, indicador de temperatura, indicador de combustível, pressão do óleo, impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 24V; Pressão: 0 a 10bar; Diâmetro: 140mm.</i>	L 1614; L 1618; L 1620; L 1625; L 1630; OF 1115; OF 1215; OF 1315; OF 1317; OF 1318; OF 1319; OF 1320; OH 1315; OH 1318; OH 1418; OH 1420; OH 1520; OH 1521 – D * 01/89 → 12/95
	115027016R <i>Original</i> 3455407248	Instrumento combinado Manômetro duplo, indicador de temperatura, indicador de combustível, pressão do óleo, impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, iluminação verde, aro preto <i>Tensão: 24V; Pressão: 0 a 10bar; Diâmetro: 140mm.</i>	O 364 – D * 01/77 → 12/83
	115027007R <i>Original</i> 3445409547	Instrumento combinado Manômetro duplo, indicador de temperatura, indicador de combustível, sinais de óleo e freio, impressão em branco, ponteiro branco/laranja, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 12V; Pressão: 0 a 10bar; Diâmetro: 140mm.</i>	1313; 1513; L 1519 – D * 01/83 → 12/87
	115044003R31 <i>Original</i> 3825407347	Instrumento combinado Manômetro duplo, translúcido, indicador de temperatura da água, pressão do óleo e combustível, impressão em branco/vermelho, ponteiro laranja, fundo preto <i>Tensão: 24V; Pressão: 0 a 12bar; Diâmetro: 140mm.</i>	L 1625; L 1630; L 1633; L 1935; L 1938; L 1945; L 2635; LK 2635; LS 1633; OF 1618; OF 1620; OF 1621; OH 1421; OH 1621; OH 1625; OH 1628; OH 1630; OH 1635 – D * 01/89 → 12/95 L 1929 – D * 01/86 → 12/87
	115045003R31 <i>Original</i> 3865407147	Instrumento combinado Translúcido, manômetro duplo, indicador de temperatura da água e combustível, pressão do óleo, impressão em branco/vermelho, ponteiro laranja, fundo preto <i>Tensão: 24V; Pressão: 0 a 10bar; Diâmetro: 140mm.</i>	L 1633; L 1935; L 1938; L 1945; L 2635; LK 2635; LS 1625; LS 1630; LS 1633; LS 1935; LS 1938; LS 1945; LS 2635; OF 1618; OF 1620; OHL 1421; OHL 1621; OHL 1625; OHL 1630; OHL 1635 – D * 01/89 → 12/95
	115045001R31 <i>Original</i> 6885407147	Instrumento combinado Translúcido, manômetro duplo, indicador de temperatura, pressão do óleo, impressão em branco, ponteiro laranja, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 12V; Pressão: 0 a 10bar; Diâmetro: 140mm.</i>	OF 1114; OF 1118; OHL 1314; OHL 1318; OHL 1514; OHL 1518 – D * 01/89 → 12/95
Interruptor de transferência			
	D35083	Interruptor de transferência	1630 – D * 01/92 → 12/97










Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Mercedes-Benz <i>Continuação</i>			
Manômetro			
	151009007R <i>Original</i> 0015422908	Manômetro Duplo (mecânico), impressão em branco, ponteiro branco, fundo cinza <i>Pressão: 0 a 10bar; Diâmetro: 60mm.</i>	L 1614; L 1620; L 1625; L 1630; L 1918; OF 1115; OF 1215; OF 1315; OH 1315; OH 1317; OH 1318; OH 1319; OH 1320; OH 1418; OH 1420; OH 1520; OH 1521 – D * 01/89 → 12/95 O 370; O 371 PST; O 371 ST; O 371 U; O 371 UL; O 371 UP – D * 01/85 → 12/92 O 400 UP; O 400 UPA – D * 01/93 → 12/99
	151006006R <i>Original</i> 0015422008	Manômetro Duplo (mecânico), impressão em branco, ponteiro branco/laranja, fundo preto <i>Alarme em 5bar; Pressão: 0 a 10bar; Diâmetro: 52mm.</i>	1313; 1513; 2013; L 1519 – D * 01/83 → 12/89
	151006007R <i>Original</i> 0015422108	Manômetro Duplo (mecânico), impressão em branco, ponteiro branco/laranja, fundo preto <i>Alarme em 3bar; Pressão: 0 a 10bar; Diâmetro: 52mm.</i>	1113 – D * 01/83 → 12/89 * Cabine nova, até chassi 652.014
	151011005R	Manômetro Duplo (mecânico), impressão em branco, ponteiro branco/laranja, fundo preto, aro cromado <i>Pressão: 0 a 10bar; Diâmetro: 60mm.</i>	LP 321 – D * 01/60 → 12/70
	151010001R <i>Original</i> 0015424908	Manômetro Duplo (mecânico), impressão em branco, ponteiro laranja, fundo preto <i>Pressão: 0 a 10bar; Diâmetro: 52mm.</i>	1118; L 1314; L 1318; L 1514; L 1518 – D * 01/88 → 12/89 L 1633; L 1935; L 1938; L 1941; L 2635; LK 2635; LS 1625; LS 1630; LS 1633; LS 1935; LS 1938; LS 1941; LS 2635; OF 1618; OF 1620; OF 1621; OH 1421; OH 1621; OH 1625; OH 1628; OH 1630; OH 1635 – D * 01/89 → 12/95 LS 1929 – D * 01/86 → 12/87
	151010010R	Manômetro Duplo (mecânico), impressão em branco, ponteiro laranja, fundo preto <i>Pressão: 0 a 10bar; Diâmetro: 52mm.</i>	OF 1618; OF 1620 – D * 01/89 → 12/95
	151005004R <i>Original</i> 3445427108	Manômetro Duplo (mecânico, embutido), impressão em branco, ponteiro branco/laranja, fundo preto <i>Pressão: 0 a 10bar.</i>	1313; 1513; 2013; O 362 – D * 01/71 → 12/82
	151005001R <i>Original</i> 3455420008	Manômetro Duplo (mecânico-embutido), impressão em branco, ponteiro branco/laranja, fundo preto <i>Pressão: 0 a 10bar.</i>	1113 – D * 01/73 → 12/82
	151010016R <i>Original</i> 00154249089005	Manômetro Duplo, (mecânico), impressão em branco/laranja, ponteiro laranja, fundo preto <i>Pressão: 0 a 12bar; Diâmetro: 52mm.</i>	OF 1620 – D * 01/89 → 12/95
Medidor de combustível			
	224010008R <i>Original</i> 3645427117	Medidor de combustível <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 85Ω; Altura: 650mm.</i>	O 370; O 371 – D * 01/85 → 01/92



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Mercedes-Benz <i>Continuação</i>			
	221020014R <i>Original</i> 3865427817	Medidor de combustível Haste, flange metálica <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 3Ω; <i>Altura:</i> 378mm.	OF 1115; OF 1315; OF 1317; OF 1318; OF 1614; OF 1618; OF 2218; OF 2325 – D * 01/89 → 12/95
	221004005R <i>Original</i> 0005426317	Medidor de combustível Haste, flange metálica, sem alarme <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 3Ω; <i>Altura:</i> 403mm.	1218; 1319; 1418; 1419; 1420 argentino – D * 01/80 → 12/90
	221020013R <i>Original</i> 6885427517	Medidor de combustível Haste, flange metálica, sem alarme <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 3Ω; <i>Altura:</i> 212mm.	709 – D * 01/89 → 12/95 * Tanque 100/140 litros 710; 812; 912 – D * 01/96 → 12/00 * Tanque 100/ 140 litros
	221020015R <i>Original</i> 3865427917	Medidor de combustível Haste, flange metálica, sem alarme <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 3Ω; <i>Altura:</i> 392mm.	1941; OF 1618; OF 1620 – D * 01/89 → 12/95
	224001046R <i>Original</i> 3445427217 / 3445427917 / 5426117	Medidor de combustível Tubular, 210 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 68,3Ω; <i>Altura:</i> 410mm.	OF 1115; OF 1315; OF 1318 – D * 01/89 → 12/95
	224010009R <i>Original</i> 3645427317 / 3645427517	Medidor de combustível Tubular, 300 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 100Ω; <i>Altura:</i> 539mm.	O 370; O 371 – D * 01/85 → 12/92
	224001027R <i>Original</i> 3085420017	Medidor de combustível Tubular, tanque quadrado, 70 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 57Ω; <i>Altura:</i> 223mm.	608; LO 608 – D * 01/76 → 12/88
	224001057R <i>Original</i> 3085427017	Medidor de combustível Tubular, tanque redondo, 70 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 59,8Ω; <i>Altura:</i> 350mm.	608; LO 608 – D * 01/76 → 12/88
Sensor de pressão			
	360004001R <i>Original</i> 45424317	Sensor de pressão Alarme em 0,25bar; <i>Tensão:</i> 6V a 24V; <i>Pressão:</i> 0 a 5bar; <i>Rosca:</i> M18 x 1,5 SW24; <i>Escala de</i> <i>resistência:</i> 3bar: 116Ω.	1113; 1313; 1513; 2013; 2213 – D * 01/70 → 12/85 1114; 1314; 1318; 1518; OF 1114; OF 1115; OF 1318 – D * 01/88 → 12/92 1317; 1517; 2217 – D * 01/86 → 12/87
	360004002R <i>Original</i> 0015425617 / 6845427217	Sensor de pressão <i>Tensão:</i> 6V a 24V; <i>Pressão:</i> 0 a 5bar; <i>Rosca:</i> M14 x 1,5 SW19; <i>Escala de resistência:</i> 3bar: 116Ω.	1421; 1425 ALN; 1425; 1621 ALN; L 1425; LN 1421; OM 364; OM 366 A – D * 01/89 → 12/00 1935 – OM 447 * 01/91 → O 400 – OM 447 * 01/93 →
	360004003R <i>Original</i> 15429302 / 3455427317 / 45428917	Sensor de pressão <i>Tensão:</i> 6V a 24V; <i>Pressão:</i> 0 a 7bar; <i>Rosca:</i> M14 x 1,5 SW19; <i>Escala de resistência:</i> 3bar: 116Ω.	1113 – D * 01/70 → 12/86 1114; 1314; 1318; 1518; OF 1114; OF 1115; OF 1318 – D * 01/88 → 12/92 1313; 1513; 2013; 2213 – D * 01/70 → 12/85 1317; 1517; 2217 – D * 01/86 → 12/87 Motor estacionário – D * 01/80 → 12/99



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Mercedes-Benz <i>Continuação</i>			
Velocímetro			
	120925055R <i>Original</i> 3215420306	Velocímetro Mecânico, com hodômetro parcial, diâmetro 140mm, escala de 0 a 130 km/h, impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Diâmetro: 140mm; Redução: W = 1.</i>	1113; 1313; 1513; 1519; 2013; 2213; 2219 – D * 01/71 → 12/82
	120028009R <i>Original</i> 3085427006	Velocímetro Mecânico, escala de 0 a 125 km/h, impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Diâmetro: 140mm; Redução: W = 1.</i>	608 – D * 01/83 → 12/89 * A partir do chassi 642.394
	120029003R <i>Original</i> 3645427106	Velocímetro Mecânico, escala de 0 a 125 km/h, impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Diâmetro: 140mm; Redução: W = 1.</i>	O 371 – D * 01/85 → 12/92
	120029004R <i>Original</i> 3505427206	Velocímetro Mecânico, escala de 0 a 125 km/h, impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Diâmetro: 140mm; Redução: W = 1.</i>	O 370; OF 1115; OF 1215; OF 1315; OF 1316; OF 1317; OF 1318; OF 1319; OH 1315; OH 1316; OH 1318; OH 1319; OH 1320; OH 1419; OH 1420 – D * 01/85 → 12/92
Temperatura			
Interruptor térmico			
	D35084.97 <i>Original</i> A3845457232	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento: 97°C.</i>	1113; 1116; 1118; 1313; 1316; 1317; 1318; 1513; 1516; 1517; 1518; 1519; 1520; 1524; 1525; 1924; 1929; 1932; 1933; 1934; OF 1314; OF 1518 – D * 01/76 → 12/89
Sensor de temperatura			
	D32005 <i>Original</i> 3455427417	Sensor de temperatura <i>Temp. – Resistência: 40°C: 305Ω; Rosca: M14 x 1,5.</i>	1113 – D * 01/73 → 12/87 1114; 1118; L 1318; L 1518; L 2018; L 2218; OF 1314; OF 1318 – D * 01/88 → 12/89 1116; 1313; 1316; 1513; 2013; L 1516; L 1519; L 2016; L 2213; L 2216 – D * 01/73 → 12/85 1117; L 1317; L 1517; L 2017; L 2217; LS 1929 – D * 01/86 → 12/87 LS 1520; LS 1525 – D * 01/86 → 12/89 LS 1924 – D * 01/73 → 12/82 LS 1933 – D * 12/88 → 12/89 LS 1934 – D * 12/88 → 12/90 O 362 – D * 01/73 → 12/77 O 364 – D * 01/78 → 12/83 O 365 – D * 01/84 → 12/86 O 370; O 371 – D * 01/85 → 12/89
	D32010 <i>Original</i> 6955427117	Sensor de temperatura <i>Temp. – Resistência: 100°C: 40Ω; Rosca: M14 x 1,5.</i>	1214; 1218; 1414; 1418; 1614; 1618; 1621; 2314; 709; LK 1714; LK 1718; LK 1721; LK 2318; LK 2321; OF 1414; OF 1518; OF 1618 – D * 01/89 → 12/95 710; L 1620; LK 1720 – D * 01/96 → 12/99 912; 914 – D * 01/89 → 12/99 LK 1723 – D * 01/96 → 12/01 LO 612; LO 712; LO 912; OF 1418; OF 1620 – D * 01/89 → 12/02 OF 1721; OF 1723 – D * 01/95 → 12/00



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Mercedes-Benz <i>Continuação</i>			
	D32018 <i>Original</i> 73160	Sensor de temperatura <i>Temp. – Resistência: 100°C; 40Ω; Rosca: 1/8" NPT.</i>	Sprinter 310D – D * 01/97 → 12/99 Sprinter 312D – D * 01/00 → 12/02
	D32028 <i>Original</i> 3455427717 / 3455457417	Sensor de temperatura <i>Tensão: 6V a 24V; Rosca: M14 x 1,5.</i>	1214; 1218; 1414; 1418; 1614; 1618; 1621; 2314; 709; LK 1714; LK 1718; LK 1721; LK 2318; LK 2321; OF 1414; OF 1518; OF 1618 – D * 01/89 → 12/95 710; L 1620; LK 1720 – D * 01/96 → 12/99 912; 914 – D * 01/89 → 12/99 LK 1723 – D * 01/96 → 12/01 LO 612; LO 712; LO 912; OF 1418; OF 1620 – D * 01/89 → 12/02 OF 1721; OF 1723 – D * 01/95 → 12/00
	D32038 <i>Original</i> 3845427017	Sensor de temperatura <i>Tensão: 6V a 24V; Temp. – Resistência: 100°C; 38,5Ω; Rosca: M14 x 1,5.</i>	1214; 1218; 1414; 1418; 1614; 1618; 1621; 2314; 709; LK 1714; LK 1718; LK 1721; LK 2318; LK 2321; OF 1414; OF 1518; OF 1618 – D * 01/89 → 12/95 710; L 1620; LK 1720 – D * 01/96 → 12/99 912; 914 – D * 01/89 → 12/99 LK 1723 – D * 01/96 → 12/01 LO 612; LO 712; LO 912; OF 1418; OF 1620 – D * 01/89 → 12/02 OF 1721; OF 1723 – D * 01/95 → 12/00
Válvula termostática			
	D37105.83 <i>Original</i> A0042038375	Válvula termostática	Motor – OM 352 * D * 01/70 → 12/89 / OM 355 * D * 01/76 → 12/89 / OM 366 * D * 01/89 → 12/06
	D37119.82 <i>Original</i> 1112030875	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 82°C.</i>	Vito Bus – D * 01/87 → 12/99
	D37226.80	Válvula termostática <i>Refil; Temp. de acionamento: 80°C.</i>	180 D – D * 01/88 → 12/96
	D37236.71 <i>Original</i> 32032975	Válvula termostática <i>Refil; Temp. de acionamento: 71°C.</i>	1113; 1313 – D * 01/70 → 12/86 1114; 1118; 1314; 1318; 1514; 1518; 2014; 2214; 2218 – D * 01/88 → 12/89 1116; 1316; 1513; 1516; 2013; 2213; 2216 – D * 01/73 → 12/86 1117; 1317; 1517; 2017; 2217 – D * 01/87 → 12/87 608; OM 314; OM 352 – D * 01/70 → 12/88
	D37236.79 <i>Original</i> 42034375	Válvula termostática <i>Refil; Temp. de acionamento: 79°C.</i>	1519; 2219; O 364 – OM 355 * Álcool * 01/79 → 12/86 1524; LS 1929 – Álcool * 01/86 → 12/87 1525 – OM 355 * Álcool * 01/88 → 12/89 1924 – OM 355 * Álcool * 01/79 → 12/83 2220 – OM 355 * Álcool * 01/87 → 12/89 LS 1933 – Álcool * 01/87 → 12/89 LS 1934 – Álcool * 01/89 → 12/90 O 370; O 371 – OM 355 * Álcool * 01/86 → 12/92 OM 355 – Álcool * 01/79 → 12/96



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
---------	--------	---------------------------	-------------------------------------


Mercedes-Benz *Continuação*

	D37236.83 <i>Original</i> 32033275	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 83°C.	2630; 2635 – OM 447 * D * 01/96 → 12/00 OM 364; OM 366; OM 447 – D * 01/89 → 01/00
	D37238.71 <i>Original</i> 3442037075	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 71°C.	1111 – D * 01/64 → 12/70 L 312; LP 321 – D * 01/60 → 12/70
	D37285.79	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 79°C.	Motor – OM 355-5 * D * 01/76 → 12/89

MWM

Instrumentação e Sensores

Horímetro

	331010002R <i>Original</i> 900000600024	Horímetro Impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro cromado, copo plástico <i>Tensão:</i> 12V / 24V; <i>Diâmetro:</i> 52mm.	Motor D-229/3 / D-229/4 / D-229/6 – D * 01/76 → 12/98
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Temperatura


Válvula termostática

	D37286.80 <i>Original</i> 905250100038	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 80°C.	Motor Sprint – 4.07, 6.07 * D * 01/97 → 12/04
	D37286.82 <i>Original</i> 905250100038	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 82°C.	Motor Sprint – 4.07 TCA, 6.07 TCA * D * 01/96 → 12/06
	D37286.88 <i>Original</i> 905250100038	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 88°C.	Motor Sprint – 4.07 TCA, 6.07 TCA * D * 01/96 → 12/06
	D37561.80 <i>Original</i> 905250100039	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 80°C.	Motor Série 10 – 4.10 TCA * D * 01/99 → 12/07



New Holland

Elétrica









Interruptor da pressão do óleo

	D15316 <i>Original</i> R756786	Interruptor da pressão do óleo <i>Potência:</i> Máx. 5W; <i>Rosca:</i> M10 x 1; <i>Calibração:</i> 0,5 a 0,8 kgf/cm ² .	Colheitadeira 4040 / 5050 – D
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
New Holland <i>Continuação</i>			
	D15393 <i>Original</i> D6NN9278NA	Interruptor da pressão do óleo <i>Potência: Máx. 5W; Rosca: 1/8" x 27 NPTF;</i> <i>Contato: NF; Calibração: 8 a 12psi.</i>	Série 10 – D * 12/80 → 12/94
Instrumentação e Sensores			
Conta-giros			
	333001122R <i>Original</i> 9576260	Conta-giros Impressão em amarelo, ponteiro branco, fundo preto <i>Tensão: 12V; Frequência: 3000rpm: 645Hz.</i>	Trator 4630 – D * 01/93 → 12/99 Trator 5030 / 5630 / 6630 – D * 01/93 → 12/00 Trator 7630 / 7830 / 8030 – D * 01/93 → 12/09
Indicador de temperatura			
	311008001R <i>Original</i> D5NN10883B	Indicador de temperatura Impressão em vermelho/azul, ponteiro laranja, fundo preto <i>Tensão: 12V; Escala de resistência: 120°C: 7,4Ω.</i>	Trator 4600 / 5600 / 6600 – D * 01/77 → 12/83
Instrumento combinado			
	115059003R <i>Original</i> E7NN10N849CA	Instrumento combinado Indicador de combustível, temperatura, tratômetro, escala de 0 a 2.500 rpm (anti-horário), impressão em branco/amarelo/verde/vermelho, ponteiros brancos, fundo preto	Trator 5610 / 8030 – D * 01/87 → 01/09
	115059006R <i>Original</i> 9575992	Instrumento combinado Indicador de combustível, temperatura, tratômetro, escala de 0 a 2.500 rpm (anti-horário), impressão em branco/amarelo/verde/vermelho, ponteiros brancos, fundo preto	Trator 5630 / 8030 – D * 01/87 → 01/09 * Com tanque auxiliar
	115059007R <i>Original</i> 9575994	Instrumento combinado Indicador de combustível, temperatura, tratômetro, escala de 0 a 2.500 rpm (anti-horário), impressão em branco/amarelo/verde/vermelho, ponteiros brancos, fundo preto	Trator 4630 / 7630 – D * 01/87 → 01/09 * Sem tanque auxiliar
	115059001R <i>Original</i> E7NN10N849	Instrumento combinado Indicador de combustível, temperatura, tratômetro, escala de 0 a 2.500 rpm (anti-horário), impressão em branco/amarelo/verde/vermelho, ponteiros brancos, fundo preto, 2 tanques de combustível	Trator 4600 / 7810 – D * 01/87 → 01/09
Medidor de combustível			
	221004016R <i>Original</i> 9576180N	Medidor de combustível Haste, flange metálica <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 250Ω;</i> <i>Altura: 403mm.</i>	Trator 5630 / 8030 – D * 01/81 → 12/90
	221004020R <i>Original</i> D5NN9A3156F	Medidor de combustível Haste, flange metálica <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 69,3Ω.</i>	Trator 6600 – D * 01/81 → 12/90
	221004030R <i>Original</i> E8NN9A316BA	Medidor de combustível Haste, flange metálica <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 250Ω.</i>	Trator 6600 / 6610 – D * 01/87 → 12/94



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
New Holland <i>Continuação</i>			
	221004031R <i>Original</i> E8NN9A316AA	Medidor de combustível Haste, flange metálica <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 250Ω.	Trator 5030 / 5610 / 6610 / 7610 – D * 01/81 → 12/90
Tratômetro			
	129021010R <i>Original</i> E6NN17360AB	Tratômetro Escala de 0 a 2.500 rpm (anti-horário), impressão em amarelo, ponteiro branco, fundo preto	Trator 4600 / 8030 – D * 01/80 → 12/87
	129021009R <i>Original</i> D5NN17360D	Tratômetro Escala de 0 a 2.600 rpm (anti-horário), impressão em branco, ponteiro laranja, fundo preto	Trator 4600 / 5600 / 6600 – D * 01/80 → 01/83
	129021008R <i>Original</i> E4NN17360AA	Tratômetro Escala de 0 a 2.600 rpm (anti-horário), impressão em preto e branco, fundo cinza e preto	Trator 4610 / 7810 – D * 01/80 → 12/87 * Série 10
Temperatura			
Válvula termostática			
	D37286.80	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 80°C.	Série 10 – 4.10, 6.10 * D * 01/97 → 12/04
Nissan			
Temperatura			
Válvula termostática			
	D37259.82	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 82°C.	Pathfinder; Terrano – 2.4 * G * 01/87 → 12/94
Perkins			
Temperatura			
Válvula termostática			
	D37267.77 <i>Original</i> 75041	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 77°C.	Motor 4-192 / 4-203 / 6-305 / 6-354 – D * 01/76 → 12/89
Peugeot			
Elétrica			
Bobina de ignição			
	D46025 <i>Original</i> 597048 / 597060 / 597070	Bobina de ignição	106 – 1.0 * 01/92 → 12/95 205 – 1.4 * 01/96 → 12/98 306 – 01/93 → Partner – 1.8 * 01/96 → 12/03



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Peugeot <i>Continuação</i>			
	D46120 <i>Original</i> 597083	Bobina de ignição	206 – 1.0 16V * 01/01 → 12/05
Relé auxiliar			
	D09339	Relé auxiliar Antena elétrica, ar condicionado, buzina dupla, farol alto e baixo, indicador de filtro saturado, bomba elétrica de combustível EFI e MPFI, comando da reduzida, partida a frio (álcool), uso geral <i>Tensão: 12V; Corrente: 20A / 40A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Sim.</i>	205; 306 – G * 01/93 → 12/98 405 – G * 01/93 → 12/00
	D09520 <i>Original</i> 7905522210	Relé auxiliar Ar condicionado, buzina, desembaçador vidro traseiro, farol auxiliar, lampejador, lanterna, farol alto e baixo, eletroventilador, partida a frio (álcool), sistema de ventilação interna <i>Tensão: 12V; Corrente: 40A; Nº terminais: 4; Contato: NA; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Sim.</i>	205; 306 – G * 01/93 → 12/98 405 – G * 01/93 → 12/00
	D22202	Relé auxiliar Bomba de combustível, computador de bordo, luzes internas, faróis auxiliares, ventilador do radiador <i>Tensão: 12V; Corrente: 10A / 25A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Suporte: Não.</i>	306 – 01/96 →
	D22201 <i>Original</i> 52251377 / 7920048162	Relé auxiliar Bomba elétrica de combustível SPI e MPI, ar condicionado, desembaçador do vidro traseiro, partida a frio, vidro elétrico <i>Tensão: 12V; Corrente: 30A; Nº terminais: 5; Contato: Duplo NA; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Sim.</i>	205; 505 – G * 01/93 → 12/98 206 – 1.0 8V, 1.4 8V * G * 01/99 → 12/07 405 – G * 01/93 → 12/00
	D25017	Relé auxiliar Calefação, ar condicionado, computador de bordo, vidro elétrico, antena elétrica, farol alto e baixo, bomba elétrica de combustível, travas elétricas, controle de filtro de ar saturado <i>Tensão: 12V; Corrente: 30A / 40A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	205; 306 – G * 01/93 → 12/98 405 – G * 01/93 → 12/00
	D25063	Relé auxiliar Injeção eletrônica, vidro elétrico, ventilador do radiador, partida a frio, faróis auxiliares <i>Tensão: 12V; Corrente: 20A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	206 – 1.0 8V, 1.4 8V * G * 01/99 → 12/07
	D22077	Relé auxiliar Mini auxiliar, ventilador, ar condicionado, medidor de vazão de combustível <i>Tensão: 12V; Corrente: 10A / 20A; Contato: NA / NF; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	306 – G * 01/93 → 12/98










Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Peugeot <i>Continuação</i>			
	D09328 <i>Original</i> 7905522200	Relé auxiliar Uso geral <i>Tensão: 12V; Corrente: 30A / 40A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	205; 306 – G * 01/93 → 12/98 405 – G * 01/93 → 12/00
Relé do controle de temperatura			
	D22228	Relé do controle de temperatura <i>Tensão: 12V.</i>	306 – G * 01/02 → 405 – G * 01/98 →
Relé do indicador de direção			
	D00645 <i>Original</i> 9563533980	Relé do indicador de direção Relé do indicador de direção, com detecção de queima de lâmpada <i>Tensão: 12V; Potência: (2+2) x 21W.</i>	306; 405 – G * 01/93 → 12/00
Injeção Eletrônica			
Atuador de marcha lenta			
	ATU00401R	Atuador de marcha lenta	306 – 2.0 16V * G * 01/93 → 12/96 405 – 1.8 8V, 2.0 16V * G * 01/93 → 12/96 406 – 2.0 8V * G * 01/93 → 12/96
	ATU03100R <i>Original</i> 34595	Atuador de marcha lenta	206 – 1.6 8V * G * 01/98 → 12/09
	ATU19201R <i>Original</i> 1920N1	Atuador de marcha lenta	306; 405; 406 – 1.8, 2.0, 2.0 16V * G * 01/93 → 12/01
	ATU19203R <i>Original</i> SB3500	Atuador de marcha lenta	206 – 1.4 8V * 01/03 → 12/10
Bomba de combustível			
	228234045R1	Bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 4,2bar.</i>	206 – 1.0 8V, 1.4 8V, 1.6 16V * F * 06/01 → 12/09 * Módulo Bosch 307 – 1.6 16V * F * 07/06 → 12/09 * Módulo Bosch
	X10745003012V	Bomba de combustível	206 – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/98 → 12/04 Partner – 1.6 8V * G * 01/00 → 12/04
	X10745003015V <i>Original</i> 1525Y1	Bomba de combustível	206 – 1.4 8V, 1.6 16V * G * 01/00 → 12/04 206 SW – 1.6 16V * G * 01/00 → 12/04
Corpo de borboleta			
	408239823003Z	Corpo de borboleta	307 – 2.0 16V * G * 01/00 → 12/06



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Peugeot <i>Continuação</i>			
Diafragma regulador			
	890428403R	Diafragma regulador	106 XE – G * 01/93 → 12/99
Regulador de pressão			
	412202065R <i>Original</i> 96624013	Regulador de pressão	307 – 1.6 16V * G * 01/02 → 12/09
	412202222R	Regulador de pressão	307 – 1.6 16V * F * 01/06 → 12/10
	412202560R <i>Original</i> 56093225088	Regulador de pressão	106 – 1.4 i * G * 09/91 → 12/95 205 – 1.6 8V * G * 12/95 → / 1.9 i * G * 09/91 → 12/95 306 – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 09/91 → 12/95 306 S16 – 2.0 i * G * 08/93 → 02/95 405 – 1.6 i, 1.8 i * G * 04/94 → 04/97 605 – 2.0 8V, 2.0 Turbo * G * 07/92 → 12/97 / 2.0 i * G * 04/94 → 04/97 / 3.0 i * G * 07/92 → 12/96 806 – 2.0 Turbo * G * 07/92 → 12/96 / 2.0 i 16V * G * 07/92 → 12/97
Sensor de oxigênio			
	D33013	Sensor de oxigênio	306 – 2.0 8V * G * 01/95 → 12/97
	D33014	Sensor de oxigênio	206 – 1.6 16V * G * 01/99 → 12/05 306 – 1.8 8V * G * 01/95 → 12/97 406 – 2.0 8V * G * 01/96 → 12/00
Sensor de posição de borboleta (TPS)			
	324003265R <i>Original</i> 1635Z9	Sensor de posição de borboleta (TPS)	206 – 1.4 8V * 01/03 →
Sensor MAP			
	D38130 <i>Original</i> 1920NA	Sensor MAP	206 – 1.4, 1.6, 1.6 16V * 01/98 → 307 – 2.0 16V * 01/00 → Partner – 1.8 * 01/96 → 12/01
	D38184 <i>Original</i> 1920CW	Sensor MAP	206 – 1.0 16V * 01/98 →
Sensor Tmap			
	D38192 <i>Original</i> 1920AJ / 467680	Sensor Tmap	206 – 1.4, 1.6 16V * 01/98 →




Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Peugeot <i>Continuação</i>			
<i>Temperatura</i>			
Interruptor térmico			
	D35823.97 <i>Original</i> 126426	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 92°C, desliga a 82°C.	106 – 1.0 8V * G * 01/96 → 12/03 205 – 1.6 8V * G * 01/90 → 12/93 306 – 1.8 8V * G * 01/93 → 12/01 405 – 1.6 8V * G * 01/90 → 12/96 806 – 2.0 8V * G * 01/94 → 12/98 Partner – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/96 → 12/04
	D35825.92 <i>Original</i> 126424	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 1ª vel a 92°C, 2ª vel a 97°C.	106 – 1.0 8V * G * 01/96 → 12/03 * Com ar condicionado 205 – 1.6 8V * G * 01/90 → 12/93 * Com ar condicionado 306 – 1.8 8V * G * 01/93 → 12/01 * Com ar condicionado 405 – 1.6 8V * G * 01/90 → 12/96 * Com ar condicionado 605 – 1.8 8V * G * 01/90 → 12/98 * Com ar condicionado 806 – 1.9 * D * 01/95 → 12/98 * Com ar condicionado / 2.1 * G * 01/95 → 12/98 * Com ar condicionado
	D35826.97 <i>Original</i> 126425	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 1ª vel a 97°C, 2ª vel a 100°C.	106 – 1.0 8V * G * 01/96 → 12/03 * Com ar condicionado 205 – 1.6 8V * G * 01/90 → 12/93 * Com ar condicionado 306 – 1.8 8V * G * 01/93 → 12/01 * Com ar condicionado 405 – 1.6 8V * G * 01/90 → 12/96 * Com ar condicionado 806 – 2.0 8V * G * 01/94 → 12/98 * Com ar condicionado Partner – 1.7 * G * 01/96 → 12/97 * Com ar condicionado / 1.9 * D * 01/96 → 12/97 * Com ar condicionado
	D35827.82 <i>Original</i> 126727	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 1ª vel a 82°C, 2ª vel a 87°C.	205 – 1.6 8V, 1.9 * G * 01/83 → 12/94 * Automático com ar condicionado 605 – 2.1 12V * G * 01/90 → 12/94 * Automático com ar condicionado / 3.0 24V * G * 01/89 → 12/97 * Automático com ar condicionado
Sensor de temperatura			
	D22180 <i>Original</i> 91514549	Sensor de temperatura Sensor de temperatura eletrônico <i>Temp. – Resistência:</i> 20°C: 1800 a 2400Ω.	106 – G * 01/91 → 12/95 205 GTI; 205; 305; 306; 405 – G * 01/91 → 12/94 206 – 1.1 * G * 01/91 → 12/94
Válvula termostática			
	D37232.87 <i>Original</i> 133734 / 7701349415	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 87°C.	504 – 2.7 * D * 01/74 → 12/83
	D37248.82 <i>Original</i> 133730	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 82°C.	205 – 1.0 8V, 1.1, 1.3 8V, 1.4 8V, 1.6 8V * G * 01/83 → 12/87 306 – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/93 → 12/02 405 – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/92 → 12/02 Partner – 1.8 8V * G * 01/97 → 12/00



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Peugeot <i>Continuação</i>			
	D37365.89 <i>Original</i> 133844	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 89°C.	104 – 1.0 8V, 1.1, 1.2, 1.3 8V * G * 01/74 → 12/96 106; 205 – 1.0 8V, 1.1, 1.3 8V, 1.4 8V, 1.6 8V * G * 01/87 → 12/94 306 – 1.1, 1.4 8V, 1.6 8V * G * 01/93 → 01/02 405 – 1.4 8V, 1.6 8V, 1.9 * G * 01/87 → 12/94
	D37370.89 <i>Original</i> 1336Q1	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 89°C.	206 – 1.4 8V * G * 01/01 → 01/09 / 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/99 → 01/09
	D37371.89 <i>Original</i> 1336T9	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 89°C.	206 – 1.0 16V * G * 01/99 → 12/09

Renault*Elétrica***Bobina de ignição**

	D46120 <i>Original</i> 8200084401	Bobina de ignição	Clio – 1.0 16V * 06/00 →
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------	--------------------------

Relé auxiliar

	D22006 <i>Original</i> 7700844682	Relé auxiliar Acessórios, ar condicionado, uso geral <i>Tensão:</i> 12V; <i>Corrente:</i> 50A; <i>Contato:</i> NA.	Express – 01/98 → 12/05
	D09339	Relé auxiliar Antena elétrica, ar condicionado, buzina dupla, farol alto e baixo, indicador de filtro saturado, bomba elétrica de combustível EFI e MPFI, comando da reduzida, partida a frio (álcool), uso geral <i>Tensão:</i> 12V; <i>Corrente:</i> 20A / 40A; <i>Nº terminais:</i> 5; <i>Contato:</i> NA / NF; <i>Resistor:</i> Não; <i>Diodo:</i> Não; <i>Suporte:</i> Sim.	Clio – 1.0 8V * G * 01/98 → 12/06 Nevada – G * 01/00 → 12/04 Trafic – G * 01/91 → 12/00 Twingo – G * 01/92 → 12/04
	D22204 <i>Original</i> 7700810396	Relé auxiliar Bomba elétrica de combustível, válvula de injeção, segunda velocidade da ventoinha, eletroventilador, desembaçador do vidro traseiro <i>Tensão:</i> 12V; <i>Corrente:</i> 60A; <i>Nº terminais:</i> 4; <i>Contato:</i> NA; <i>Resistor:</i> Não; <i>Diodo:</i> Sim; <i>Suporte:</i> Não.	Clio – 1.0 8V * G * 01/93 → 12/06 R19 – G * 01/94 → 01/00 Twingo – G * 01/93 → 12/98
	D25017	Relé auxiliar Calefação, ar condicionado, computador de bordo, vidro elétrico, antena elétrica, farol alto e baixo, bomba elétrica de combustível, travas elétricas, controle de filtro de ar saturado <i>Tensão:</i> 12V; <i>Corrente:</i> 30A / 40A; <i>Nº terminais:</i> 5; <i>Contato:</i> NA / NF; <i>Resistor:</i> Sim; <i>Diodo:</i> Não; <i>Suporte:</i> Não.	Clio – 1.0 8V * G * 01/98 → 12/06 Nevada – G * 01/00 → 12/04 Trafic – G * 01/91 → 12/00 Twingo – G * 01/93 → 12/00



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Renault <i>Continuação</i>			
	D22077 <i>Original</i> 770041484	Relé auxiliar Mini auxiliar, ventilador, ar condicionado, medidor de vazão de combustível <i>Tensão: 12V; Corrente: 10A / 20A; Contato: NA / NF; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Clio – 1.0 8V * G * 01/98 → 01/06 Mégane – G * 01/99 → 12/04 Scénic – G * 01/96 → 12/06
	D22007 <i>Original</i> 7700810931	Relé auxiliar Relé auxiliar eletroventilador, uso geral <i>Corrente: 15A / 25A; Contato: NA / NF.</i>	Clio – 01/98 → 12/05
	D09328 <i>Original</i> 7702072115 / 7702218610	Relé auxiliar Uso geral <i>Tensão: 12V; Corrente: 30A / 40A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Clio – 1.0 8V * G * 01/98 → 12/06 Nevada – G * 01/00 → 12/04 Trafic; Twingo – G * 01/92 → 12/00
Relé das travas elétricas			
	D22225 <i>Original</i> 7700728132	Relé das travas elétricas Relé temporizador da trava elétrica <i>Tensão: 12V.</i>	Mégane – G * 01/98 → 12/05 Scénic – G * 01/96 → 12/05
Relé do temporizador do limpador de para-brisa			
	D22220 <i>Original</i> 7700728147	Relé do temporizador do limpador de para-brisa <i>Tensão: 12V.</i>	Clio – G * 01/98 → 12/04
	D22229 <i>Original</i> 7700776810A	Relé do temporizador do limpador de para-brisa <i>Tensão: 12V.</i>	Mégane – G * 01/98 → 12/05 Scénic – G * 01/96 → 12/06
Injeção Eletrônica			
Atuador de marcha lenta			
	ATU02300R <i>Original</i> 7700105042	Atuador de marcha lenta	Clio; Kangoo – 1.0 8V * G * 01/00 → 12/09 Twingo – 1.0 8V * G * 01/00 → 12/04
	ATU02800R <i>Original</i> 8200299241	Atuador de marcha lenta	Clio – 1.6 16V * G * 01/00 → 12/09 Mégane – 2.0 16V, 2.0 8V * G * 01/00 → 12/09 Scénic – 1.6 8V, 2.0 8V * G * 01/00 → 12/09 / G * 01/00 → 12/09
	ATU05103R	Atuador de marcha lenta	Clio – 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/97 → 12/99 R19 EFI – G * 01/96 → 12/00
	ATU05177R <i>Original</i> 7700273699	Atuador de marcha lenta	Clio; Kangoo – 1.6 8V * G * 01/00 → 12/09
	ATU19202R	Atuador de marcha lenta Acoplado ao corpo de borboleta.	Clio; Kangoo – 1.0 8V * G * 01/02 → 12/10



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Renault <i>Continuação</i>			
Bico injetor			
	DRN099 <i>Original</i> 8200323215	Bico injetor	Clio – 1.0 16V * G * 02/05 →
	DRN143 <i>Original</i> 820104274	Bico injetor	Clio – 1.0 16V * G * 01/98 →
Bomba de combustível			
	228234103R2 <i>Original</i> 7702218612	Bomba de combustível Kit bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 3,8bar.</i>	R19 16S / RN / RT – G * 01/95 → 12/09
	228234120R2	Bomba de combustível Kit bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 4,2bar.</i>	Clio; Clio Sedan – 1.6 16V * F * 11/04 → 02/07 * Módulo Marwal Scénic – 1.6 16V * F * 03/05 → 02/07 * Módulo Marwal
Corpo de borboleta			
	40052116000R <i>Original</i> 8200452016	Corpo de borboleta	Clio; Clio Sedan – 1.0 16V * F * 01/06 → 12/10 Logan – 1.0 16V * F * 01/07 → 12/10 Sandero – 1.0 16V * F * 01/08 → 12/10
	40052215000R <i>Original</i> 8200647826	Corpo de borboleta	Logan; Sandero – 1.6 8V * F * 01/07 → 12/10
	408239822001Z	Corpo de borboleta	Mégane – 1.6, 1.8 16V * G * 05/01 → 08/03 Scénic – 2.0 16V * G * 05/01 → 08/03
Pré-filtro			
	125670015R	Pré-filtro	R19 – 1.8 8V * G * 01/95 → 12/00 R19 16S – G * 01/95 → 12/00 R19 RN – G * 01/95 → 12/99 R19 RT – G * 01/95 → 12/09
	125670035R	Pré-filtro	R19 – G * 01/95 → 12/98
Regulador de pressão			
	412202040R	Regulador de pressão	Scénic – 1.6 16V * G * 01/00 → 12/09
	412202214R	Regulador de pressão	Clio – 1.0 16V * G * 01/00 → 12/09 Mégane; Scénic; Twingo – 16V * G * 01/00 → 12/09




Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Renault <i>Continuação</i>			
	412202560R <i>Original</i> 677700872504	Regulador de pressão	Clio – 1.0 8V * G * 11/99 → 12/09 / 1.2 * G * 07/92 → 12/09 / 1.4 8V, 1.6 8V * G * 03/98 → 12/09 Clio; Mégane; Scénic – 16V * G * 01/94 → 12/98 Espace – 2.0 8V * G * 10/96 → 12/09 / 3.0 * G * 10/96 → 12/00 Laguna – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/94 → 12/98 Mégane – 1.6 8V, 2.0 16V * G * 01/96 → 12/00 / 2.0 8V * G * 01/96 → 12/98 Mégane Classic – 1.6 8V * G * 01/96 → 12/99 Mégane Coupé; Scénic – 2.0 8V * G * 01/96 → 12/00 R19 – 1.8 8V * G * 05/92 → 12/98 Safrane – 3.0 * G * 05/96 → 12/98 Sport Spider – 2.0 8V * G * 05/96 → 12/98 Twingo – 1.2 * G * 05/96 → 12/00
Sensor de rotação			
	324003029R <i>Original</i> 7700101969 / 7700875184B / 8200436025	Sensor de rotação Saída para lado direito.	Clio – 1.0 16V, 1.6 16V * G * 01/98 → Scénic – 1.6 16V * G * 01/98 →
	324003031R <i>Original</i> 770085931 / 7702218699	Sensor de rotação	Clio – 1.6 8V * G * 01/96 → 12/97 R19 – 1.6 8V * G * 01/93 → 05/00
	S105757001Z <i>Original</i> 7700101970 / 7700103069 / 8200643171 / 8200647554	Sensor de rotação	Clio; Mégane; Scénic – 1.6 16V * G * 01/98 → 12/03
Sensor MAP			
	D38002	Sensor MAP	Clio – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/98 → 12/03 Mégane; Scénic – 1.6 8V, 2.0 8V * G * 01/03 → 12/05 Twingo – 1.2 * G * 01/96 → 12/04
	D38184 <i>Original</i> 7700106644	Sensor MAP	Clio – 1.0 16V * G * 01/98 → Kangoo – 1.0 * G * 01/97 → Laguna – 1.6 16V * G * 01/97 → 12/01
Temperatura			
Interruptor térmico			
	D35821.92 <i>Original</i> 7700872503 / 7700812371	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 92°C, desliga a 82°C.	Clio – 1.4 8V * G * 01/90 → 12/96 Laguna – 2.0 8V * G * 01/94 → 12/02 Mégane – 2.0 8V * G * 01/96 → 12/02 R19 – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/88 → 12/97 Scénic – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/96 → 12/02 Twingo – 1.1 * G * 01/93 → 12/98
	D35832.87 <i>Original</i> 7700839072 / 7701036113	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 1ª vel a 87°C, 2ª vel a 92°C.	Espace – 2.0 8V * G * 01/91 → 12/98 * Com ar condicionado Laguna – 2.0 8V * G * 01/94 → 12/98 * Com ar condicionado Mégane – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/96 → 12/02 * Com ar condicionado Scénic – 1.8 8V * G * 01/96 → 12/03 * Com ar condicionado



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Renault <i>Continuação</i>			
	D35841.120	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento: 120°C.</i>	Clio – 1.2 * G * 01/90 → 12/97 Kangoo – 1.4 8V * G * 01/97 → 12/98 R19 – 1.4 8V * G * 01/88 → 12/92 Twingo – 1.2 * G * 01/93 → 12/95
	D35860.120 <i>Original</i> 7700809907	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento: 120°C.</i>	Clio – 1.2 * G * 01/98 → 12/03 Kangoo – 1.2 * G * 01/97 → 12/98 Twingo – 1.2 * G * 01/96 → 12/04
Sensor de temperatura			
	D22182 <i>Original</i> 7702087460	Sensor de temperatura Sensor de temperatura eletrônico <i>Temp. – Resistência: 20°C: 3300 a 4150Ω.</i>	Clio argentino – 1.0 8V * G * 01/96 → 12/98 Clio nacional – 1.0 8V * G * 01/99 → 01/02 R19 – G * 01/92 → 12/96
Válvula termostática			
	D37232.87	Válvula termostática <i>Refil; Temp. de acionamento: 87°C.</i>	Trafic – 2.0 8V, 2.2 8V * G * 01/74 → 12/83
	D37248.82 <i>Original</i> 7701348372	Válvula termostática <i>Refil; Temp. de acionamento: 82°C.</i>	Clio – 1.9 * D * 01/90 → 12/98
	D37271.89 <i>Original</i> 7700872554	Válvula termostática <i>Refil; Temp. de acionamento: 89°C.</i>	Clio – 1.6 16V, 1.6 8V * G * 01/99 → 12/09 Express; Kangoo; Mégane; Scénic – 1.6 8V * G * 01/98 → 12/09
	D37331.89 <i>Original</i> 7700868980	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 89°C.</i>	Kangoo – 1.2 * G * 01/97 → 12/02 Twingo – 1.2 * G * 01/96 → 12/98
	D37371.89	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 89°C.</i>	Clio – 1.0 16V, 1.0 8V * G * 01/99 → 12/09 Kangoo – 1.0 16V * G * 01/00 → 12/09
	D37382.89 <i>Original</i> 7701474249	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 89°C.</i>	Mégane – 2.0 8V * G * 01/96 → 01/99 Scénic – 2.0 8V * G * 01/99 → 12/09
Scania			
<i>Elétrica</i>			
Interruptor da luz de freio			
	D15343 <i>Original</i> 532296	Interruptor da luz de freio <i>Potência: Máx. 5W; Rosca: M12 x 1,5 (interna); Contato: NA; Calibração: 0,1 a 0,8bar.</i>	L-111; LK-140; LK-141 – D * 01/77 → 12/81 S-112; T-112 – D * 01/82 → 12/83













Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Scania <i>Continuação</i>			
Interruptor da pressão do óleo			
	D15341 <i>Original</i> 532583	Interruptor da pressão do óleo <i>Potência: Máx. 5W; Rosca: 1/8" x 27 NPTF; Contato: NF; Calibração: 0,8 a 1,2bar.</i>	BR 116; LK-141 – D * 01/78 → 12/81 L-110 – D * 01/74 → 12/76 L-111 – D * 01/76 → 12/81 LK-140 – D * 01/76 → 12/78
Relé auxiliar			
	D05154	Relé auxiliar <i>Tensão: 24V; Corrente: 50A; Nº terminais: 4; Contato: NA; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	F-112; K-112; R-112; R-142; T-112; T-142 – D * 01/82 → 12/90 F-113; R-113; R-143; T-113; T-143 – D * 01/91 → 12/98 L-111; LK-140; LK-141 – D * 01/75 → 12/81
	D09309 <i>Original</i> 243460 / 539509	Relé auxiliar Relé auxiliar de indicador de filtro saturado, farol alto e baixo, luz de cortesia, luz toilette, farol auxiliar, mudança de câmbio rápido e lento, sistema de ventilação interna, buzina, luzes de advertência, lampejador, uso geral <i>Tensão: 24V; Corrente: 10A / 20A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	F-112; K-112; R-112; R-142; T-112; T-142 – D * 01/82 → 12/90 F-113; R-113; R-143; T-113; T-143 – D * 01/91 → 12/98 L-111; LK-140; LK-141 – D * 01/75 → 12/81
	D00208	Relé auxiliar Uso geral <i>Tensão: 24V; Corrente: 40A; Nº terminais: 4; Contato: NA; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Sim.</i>	F-112; K-112; R-112; R-142; T-112; T-142 – D * 01/82 → 12/90 F-113; R-113; R-143; T-113; T-143 – D * 01/91 → 12/98 L-111; LK-140; LK-141 – D * 01/75 → 12/81
	D25050 <i>Original</i> 303535	Relé auxiliar Uso geral <i>Tensão: 24V; Corrente: 70A; Nº terminais: 4; Contato: NA; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Sim.</i>	F-112; K-112; R-112; R-142; T-112; T-142 – D * 01/82 → 12/90 F-113; R-113; R-143; T-113; T-143 – D * 01/91 → 12/98 L-111; LK-140; LK-141 – D * 01/75 → 12/81
Relé do bloqueio de rotação			
	D05158 <i>Original</i> 319919	Relé do bloqueio de rotação <i>Tensão: 24V.</i>	F-112; K-112; R-112; R-142; T-112; T-142 – D * 01/82 → 12/90 F-113; R-113; R-143; T-113; T-143 – D * 01/91 → 12/98
Relé do indicador de direção			
	D25079 <i>Original</i> 1328548 / 1401789	Relé do indicador de direção <i>Tensão: 24V.</i>	F-124; G-124; K-124; P-124; P-94 – 01/98 →
	D25088 <i>Original</i> 233200	Relé do indicador de direção <i>Tensão: 24V.</i>	F-112; K-112; R-112; S-112; T-112 – 01/82 → L-111; LK-111; LK-141 – 01/79 →
	D09436 <i>Original</i> 334470	Relé do indicador de direção Relé do indicador de direção, com detecção de queima de lâmpada <i>Tensão: 24V; Potência: (1+3+3) x 21W.</i>	F-112; K-112; R-112; R-142; T-112; T-142 – D * 01/82 → 12/90 L-111; LK-140; LK-141 – D * 01/75 → 12/81
Relé do indicador do nível da água			
	D02910 <i>Original</i> 1672916278263	Relé do indicador do nível da água <i>Tensão: 24V.</i>	F-112; K-112; R-112; R-142; T-112; T-142 – D * 01/82 → 12/90 F-113; R-113; R-143; T-113; T-143 – D * 01/91 → 12/98 L-111; LK-140; LK-141 – D * 01/75 → 12/81













Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Scania <i>Continuação</i>			
Relé do temporizador do limpador de para-brisa			
	D02900 <i>Original</i> 301490 / 393712	Relé do temporizador do limpador de para-brisa <i>Tensão: 24V.</i>	F-112; K-112; R-112; R-142; T-112 – D * 01/82 → 12/90 F-113; R-113; R-143; T-113; T-143 – D * 01/91 → 12/98
Relé eletrônico			
	411401018001R <i>Original</i> 383740	Relé eletrônico Relé do alarme de rotação <i>Tensão: 24V.</i>	124 – 01/98 → F-113; K-113; R-113; S-113; T-113 – 01/91 →
Sensor do acelerador			
	445804005020Z <i>Original</i> 1496308	Sensor do acelerador	F-124; K-124 – D * 01/01 → 12/10
	445804007001Z <i>Original</i> 1364185	Sensor do acelerador	G-124; R-124 Eletrônico – 01/00 → 12/10
Instrumentação e Sensores			
Circuito impresso			
	990215182R <i>Original</i> 538512	Circuito impresso Sem componentes	F-112 F; K-112 K; R-112; R-142; S-112; T-112; T-142 – D * 01/82 → 12/90
Conjunto moldura			
	990216289R <i>Original</i> 538507	Conjunto moldura Com componentes	K-112; R-112; R-142; T-112 – D * 01/82 → 12/90
Conta-giros			
	333001125R <i>Original</i> 538510	Conta-giros Impressão em branco/amarelo/verde/vermelho, ponteiro laranja, fundo preto <i>Tensão: 24V; Frequência: 3000rpm: 864Hz.</i>	F-112 F; K-112 K; R-112; R-142; S-112; T-112; T-142 – D * 01/82 → 12/90 * Caminhão alternador pequeno 45 A, 16 pólos
	333001128R <i>Original</i> 1953779	Conta-giros Impressão em branco/amarelo/verde/vermelho, ponteiro laranja, fundo preto <i>Tensão: 24V; Frequência: 3000rpm: 864Hz.</i>	F-112 F; R-112; R-142; T-112; T-142 – D * 01/90 → 12/90 F-113 F – D * 01/91 → 12/97 K-112 K – D * 01/82 → 12/89
	333013007R <i>Original</i> 533374	Conta-giros Impressão em branco/amarelo/verde/vermelho, ponteiro laranja, fundo preto <i>Tensão: 24V; Diâmetro: 80mm; Frequência: 3000rpm: 864Hz.</i>	L-111; LK-140; LK-141 – D * 01/76 → 01/81
	333019001R <i>Original</i> 533894	Conta-giros Impressão em branco/vermelho/amarelo/verde, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 24V; Diâmetro: 100mm; Frequência: 3000rpm: 864Hz.</i>	Motor DS 11 / DS 14 – D * 01/82 → 12/90



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Scania <i>Continuação</i>			
Instrumento combinado			
	115057005R <i>Original</i> 537292	Instrumento combinado Indicador de pressão de óleo, temperatura, combustível, voltímetro, dois indicadores de pressão de freio, conta-giros, impressão em branco, ponteiros laranja, fundo preto <i>Tensão: 24V.</i>	F-112; K-112; R-112; R-142; S-112; T-112 – D * 01/82 → 12/90 * Caminhão alternador pequeno 45 A, 16 pólos
	115057007R <i>Original</i> 537291	Instrumento combinado Indicador de pressão de óleo, temperatura, combustível, voltímetro, dois indicadores de pressão de freio, conta-giros, impressão em branco, ponteiros laranja, fundo preto <i>Tensão: 24V.</i>	R-112; R-142; T-112; T-142 – D * 01/82 → 12/90 * Caminhão alternador pequeno 45 A, 12 pólos
Manômetro			
	150005031R <i>Original</i> 530764	Manômetro Do óleo, mecânico, impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro cromado, frontal, à prova de água	BR 116; Motor Estacionário / marítimo Scania – D * 01/76 → 12/81
Medidor de combustível			
	221020033R <i>Original</i> 301125	Medidor de combustível Haste, flange metálica <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 10Ω.</i>	K-112 K; R-112; R-142; S-112; T-112; T-142 – D * 01/82 → 12/96
	221020034R <i>Original</i> 1670262	Medidor de combustível Haste, flange metálica <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 10Ω.</i>	K-112 K; R-112; R-142; S-112; T-112; T-142 – D * 01/87 → 12/90
	221020045R <i>Original</i> 1423990	Medidor de combustível Haste, flange metálica <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 10Ω.</i>	124 – D * 01/98 → 01/01 * Tanque de ferro
	221020047R <i>Original</i> 1440839	Medidor de combustível Haste, flange metálica <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 10Ω.</i>	124 – D * 01/02 → 12/09 * Tanque plástico
Sensor de pressão			
	360002008R <i>Original</i> 258905B	Sensor de pressão Alarme em 1,0bar; <i>Tensão: 6V a 24V; Pressão: 0 a 10bar; Rosca: M14 x 1,5 SW19; Escala de resistência: 6bar: 124Ω.</i>	K-112 K; T-112; T-142 – D * 01/82 → 12/90
	360002009R <i>Original</i> 368447B	Sensor de pressão Alarme em 1,0bar; <i>Tensão: 6V a 24V; Pressão: 0 a 10bar; Rosca: M14 x 1,5 SW19; Escala de resistência: 6bar: 124Ω.</i>	K-112 K; T-112; T-142 – D * 01/82 → 12/90
	360005031R <i>Original</i> 374338	Sensor de pressão Alarme em 1,0bar; <i>Pressão: 0 a 10bar; Rosca: M14 x 1,5 SW19; Escala de resistência: 6bar: 124Ω.</i>	K-112 K; T-112; T-142 – D * 01/82 → 12/90



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Scania <i>Continuação</i>			
	360005033R <i>Original</i> 397946	Sensor de pressão Alarme em 5,0bar; <i>Pressão:</i> 0 a 10bar; <i>Rosca:</i> M12 x 1,5; <i>Escala de resistência:</i> 6bar: 124Ω.	114 P; 114 R; 114 T; 124 P; 124 R; 124 T; 94 P – D * 01/98 → 12/04 F-112 F; K-112 K; R-112; R-142; S-112; T-112; T-142 – D * 01/82 → 12/90 F-113 F; K-113 K; R-113; R-143; S-113; T-113; T-143 – D * 01/91 → 12/97
Sistema combinado			
	116006004R <i>Original</i> 538509	Sistema combinado Indicador de combustível e dois indicadores de pressão do freio com escala de 0 a 10 bar, impressão em branco, ponteiro laranja, fundo preto <i>Tensão:</i> 24V; <i>Escala de resistência:</i> 0bar: 10Ω.	F-112; K-112; R-112; R-142; S-112; T-112; T-142 – D * 01/83 → 12/90
	116006003R <i>Original</i> 538508	Sistema combinado Indicador de pressão de óleo, temperatura e voltímetro, impressão em branco/vermelho, ponteiro laranja, fundo preto <i>Tensão:</i> 24V; <i>Escala de resistência:</i> 0bar: 10Ω.	F-112; K-112; R-112; R-142; S-112; T-112 – D * 01/83 → 12/90
Temperatura			
Sensor de temperatura			
	D32028 <i>Original</i> AS04969	Sensor de temperatura <i>Tensão:</i> 6V a 24V; <i>Rosca:</i> M14 x 1,5.	F-112; K-112; R-112; T-112 – D * 01/82 → 01/89 K-113 – D * 01/91 → 12/98 K-124; P-124; R-124; T-124 – D * 01/99 → 12/08
	D32041 <i>Original</i> 533133	Sensor de temperatura <i>Tensão:</i> 6V a 24V; <i>Temp. – Resistência:</i> 120°C: 60Ω; <i>Rosca:</i> M14 x 1,5.	B-111; L-111; LK-111; LK-140; LK-141 – D * 01/76 → 12/81 BR 116 – D * 01/70 → 12/81
	D32042 <i>Original</i> 534179	Sensor de temperatura <i>Tensão:</i> 6V a 24V; <i>Temp. – Resistência:</i> 120°C: 60Ω; <i>Rosca:</i> M14 x 1,5.	Motor DS 11 industrial / DS 14 industrial – D * 01/82 → 12/90
Válvula termostática			
	D37215.71	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 71°C.	L-110 – D * 01/70 → 12/75 L-111 – D * 01/76 → 12/81 LK-140 – D * 01/76 → 12/78 LK-141 – D * 01/79 → 12/81
	D37215.75 <i>Original</i> 525155	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 75°C.	L-110 – D * 01/74 → 12/76 L-111; LK-141 – D * 01/76 → 12/81 LK-140 – D * 01/76 → 12/80
	D37215.79 <i>Original</i> 251899	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 79°C.	L-110 – D * 01/74 → 12/76 L-111; LK-141 – D * 01/76 → 12/81 LK-140 – D * 01/76 → 12/80
	D37215.83	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 83°C.	L-110 – D * 01/70 → 12/75 L-111 – D * 01/76 → 12/81 LK-140 – D * 01/76 → 12/78 LK-141 – D * 01/79 → 12/81



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Seat			
<i>Injeção Eletrônica</i>			
Atuador de marcha lenta			
	ATU05150R <i>Original</i> 279980491	Atuador de marcha lenta	Inca – 1.8 8V * G * 01/97 → 12/98
Bico injetor			
	A2C59511911	Bico injetor	Cordoba – 1.6 * 01/00 → 01/02
Diafragma regulador			
	890428403R	Diafragma regulador	Cordoba SXE – 1.8 * G * 01/00 → 12/04 Ibiza SXE – 1.8 8V * G * 01/00 → 12/04
Regulador de pressão			
	412202560R <i>Original</i> 271980522	Regulador de pressão	Ibiza – 1.0 8V * G * 01/00 → 12/04 Inca – 1.6 8V * G * 01/98 → 12/04
Sensor de massa de ar			
	A2C59512896	Sensor de massa de ar	Cordoba; Ibiza; Toledo – 1.6 8V * G * 01/98 → 12/99
Temperatura			
Interruptor térmico			
	D35718.95 <i>Original</i> 321959481B	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento: 95°C.</i>	Cordoba; Ibiza; Inca – 1.4 8V, 1.6 8V * G * 01/93 → 12/99
	D35785.90 <i>Original</i> 1H0959481C	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento: 1ª vel a 90°C, 2ª vel a 97°C.</i>	Cordoba – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/93 → 12/96 * Com ar condicionado Corrado – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/90 → 12/94 * Com ar condicionado Ibiza – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/93 → 12/96 * Com ar condicionado
	D35856.110 <i>Original</i> 357919369F	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento: 110°C.</i>	Cordoba – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/93 → 12/96
SLC			
Instrumentação e Sensores			
Horímetro			
	331010001R <i>Original</i> DQ04855	Horímetro Impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 12V / 24V; Diâmetro: 52mm.</i>	Colheiteira – D * 01/83 → 12/09




Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
---------	--------	---------------------------	-------------------------------------

Svedala


Elétrica

Interruptor da pressão do óleo

	D15393 <i>Original</i> 930139	Interruptor da pressão do óleo <i>Potência: Máx. 5W; Rosca: 1/8" x 27 NPTF;</i> <i>Contato: NF; Calibração: 8 a 12psi.</i>	CA-15; CA-25 – D * 12/80 → 12/94
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

Instrumentação e Sensores


Medidor de combustível

	224001027R <i>Original</i> 192032	Medidor de combustível Tubular, tanque quadrado, 70 litros <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 57 Ω;</i> <i>Altura: 223mm.</i>	Compactador CP-271 – D
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------


Toyota

Elétrica

Relé do indicador de direção



	D00645 <i>Original</i> 81990474BO	Relé do indicador de direção Relé do indicador de direção, com detecção de queima de lâmpada <i>Tensão: 12V; Potência: (2+2) x 21W.</i>	Corolla – G * 01/91 → 12/00
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

Relé do temporizador do limpador de para-brisa

	D00864 <i>Original</i> 8594098001	Relé do temporizador do limpador de para-brisa Com parafuso de fixação; <i>Tensão: 12V.</i>	Corolla – G * 01/91 → 12/00
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------


Injeção Eletrônica

Regulador de pressão


	412202002R <i>Original</i> 2328022010	Regulador de pressão	Corolla – G * 01/03 → 12/07
	412202100R <i>Original</i> 21012328015020	Regulador de pressão	Corolla – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/93 → 05/02

Instrumentação e Sensores


Medidor de combustível

	221004032R <i>Original</i> 8332098001A	Medidor de combustível Haste, flange metálica <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 69 Ω.</i>	Bandeirante – D * 01/64 → 12/85
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------

Relógio

	370016031R <i>Original</i> 8391098001	Relógio Impressão em branco, ponteiros branco/laranja, fundo preto <i>Tensão: 12V.</i>	Bandeirante – D * 01/85 → 12/95
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Toyota <i>Continuação</i>			
Sensor de pressão			
	360002027R <i>Original</i> 8352098001	Sensor de pressão <i>Pressão:</i> 0 a 10bar; <i>Rosca:</i> M10 x 1 SW17 cônica; <i>Escala de resistência:</i> 6bar: 124Ω.	Motor 14B – D * 01/95 → 12/00
Temperatura			
Sensor de temperatura			
	D32045 <i>Original</i> 8342098001	Sensor de temperatura <i>Tensão:</i> 6V a 24V; <i>Temp. – Resistência:</i> 120°C: 8Ω; <i>Rosca:</i> M14 x 1,5.	Bandeirante OM 314 – D * 01/68 → 12/90
	D32046 <i>Original</i> 8342098002	Sensor de temperatura <i>Tensão:</i> 6V a 24V; <i>Rosca:</i> M16 x 1,5.	Bandeirante – D * 01/90 → 12/94
Válvula termostática			
	D37253.88 <i>Original</i> 9091603062	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 88°C.	Hilux – 2.2 8V, 2.4 * D * 01/78 → 12/90 Land Cruiser – 2.4 * D * 01/84 → 12/90
	D37256.82 <i>Original</i> 9091603046	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 82°C.	Camry – 1.8 8V, 2.0 8V, 2.2 8V * G * 01/87 → 12/96 Celica – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V, 2.2 8V * G * 01/81 → 12/99 Corolla – 1.3 8V, 1.4 8V, 1.5 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/83 → 12/90 / 1.8 16V * G * 01/98 → 12/02
	D37355.82 <i>Original</i> 9091603077	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 82°C.	Bandeirante 14B – D * 01/95 → 12/00
Troller			
Injeção Eletrônica			
Sensor de nível			
	221040034R <i>Original</i> 101872	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	T4 – 2.8 Tdi * D * 01/99 → 12/09
Universal			
Elétrica			
Eletrobomba			
	246082003021R	Eletrobomba Eletrônica, partida a frio, lavador de para-brisa 1 saída; <i>Tensão:</i> 12V.	Universal
	246082003001R	Eletrobomba Lavador de para-brisa 1 saída; <i>Tensão:</i> 24V.	Universal



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Universal <i>Continuação</i>			
Regulador de tensão			
	394101004R014	Regulador de tensão <i>Tensão: 12V.</i>	Universal
Relé auxiliar			
	D05154	Relé auxiliar <i>Tensão: 24V; Corrente: 50A; Nº terminais: 4; Contato: NA; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Universal
	D09339	Relé auxiliar Antena elétrica, ar condicionado, buzina dupla, farol alto e baixo, indicador de filtro saturado, bomba elétrica de combustível EFI e MPFI, comando da reduzida, partida a frio (álcool), uso geral <i>Tensão: 12V; Corrente: 20A / 40A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Sim.</i>	Universal
	D00264	Relé auxiliar Ar condicionado, buzina, desembaçador vidro traseiro, lampejador, farol auxiliar, injeção eletrônica, limpador do para-brisa, partida a frio (álcool), eletroventilador, vidro elétrico, farol alto e baixo, uso geral <i>Corrente: 20A; Nº terminais: 4; Contato: Duplo NA; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Universal
	D25017	Relé auxiliar Calefação, ar condicionado, computador de bordo, vidro elétrico, antena elétrica, farol alto e baixo, bomba elétrica de combustível, travas elétricas, controle de filtro de ar saturado <i>Tensão: 12V; Corrente: 30A / 40A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Universal
	D25005	Relé auxiliar Farol alto/baixo, ventilador, luzes internas, faróis auxiliares, freio, mudança de câmbio, controle de filtros e ar saturados <i>Tensão: 24V; Corrente: 30A / 40A; Nº terminais: 5; Suporte: Sim.</i>	Universal
	D22078	Relé auxiliar Mini-relé auxiliar, uso geral <i>Tensão: 24V; Corrente: 5A / 10A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Universal
	D09309	Relé auxiliar Relé auxiliar de indicador de filtro saturado, farol alto e baixo, luz de cortesia, luz toilette, farol auxiliar, mudança de câmbio rápido e lento, sistema de ventilação interna, buzina, luzes de advertência, lampejador, uso geral <i>Tensão: 24V; Corrente: 10A / 20A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Universal





Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Universal <i>Continuação</i>			
	D22129	Relé auxiliar Relé auxiliar, uso geral <i>Tensão: 12V; Corrente: 15A; Nº terminais: 5; Contato: Duplo NA; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Sim.</i>	Universal
	D09328	Relé auxiliar Uso geral <i>Tensão: 12V; Corrente: 30A / 40A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Universal
	D25058	Relé auxiliar Uso geral <i>Tensão: 12V; Corrente: 70A; Nº terminais: 4; Contato: NA; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Sim.</i>	Universal
Relé de farol			
	D25065	Relé de farol Relé duplo Com fusível externo; <i>Tensão: 12V; Potência: 500W.</i>	Universal
	D25066	Relé de farol Relé duplo Com fusível externo; <i>Tensão: 24V; Potência: 500W.</i>	Universal
Relé do indicador de direção			
	D09763	Relé do indicador de direção <i>Tensão: 12V.</i>	Universal
	D22048	Relé do indicador de direção <i>Tensão: 12V; Potência: 720W.</i>	Universal
	D00645	Relé do indicador de direção Relé do indicador de direção, com detecção de queima de lâmpada <i>Tensão: 12V; Potência: (2+2) x 21W.</i>	Universal
	D09771	Relé do indicador de direção Relé do indicador de direção, com detecção de queima de lâmpada <i>Tensão: 24V; Potência: (3+3) x 21W.</i>	Universal
Injeção Eletrônica			
Sensor de oxigênio universal			
	D33001	Sensor de oxigênio universal	Universal
	D33002	Sensor de oxigênio universal	Universal




Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
---------	--------	---------------------------	-------------------------------------

Universal


Continuação

	D33003	Sensor de oxigênio universal	Universal
	D33004	Sensor de oxigênio universal	Universal

*Instrumentação e Sensores***Horímetro**

	331006002R	Horímetro Impressão da escala em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro cromado <i>Tensão: 12V / 24V; Diâmetro: 60mm.</i>	Universal
	331007003R	Horímetro Impressão da escala em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro cromado, uso geral <i>Tensão: 12V / 24V; Diâmetro: 52mm.</i>	Universal
	331007002R	Horímetro Impressão da escala em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro preto, uso geral <i>Tensão: 12V / 24V; Diâmetro: 52mm.</i>	Universal
	331010006R	Horímetro Impressão em branco, fundo preto, aro preto, com iluminação, vedação à prova de água na parte frontal, uso geral <i>Tensão: 12V / 24V; Diâmetro: 52mm.</i>	Universal
	331010003R	Horímetro Impressão em branco, fundo preto, aro preto, uso geral <i>Tensão: 12V / 24V; Diâmetro: 52mm.</i>	Universal
	331010001R	Horímetro Impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 12V / 24V; Diâmetro: 52mm.</i>	Universal
	331013001R	Horímetro Sem ponteiro, com iluminação <i>Tensão: 12V / 24V; Diâmetro: 52mm.</i>	Universal

Valmet - Valtra*Instrumentação e Sensores***Conta-giros**


	333013006R <i>Original</i> 8010070022	Conta-giros Impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 12V; Diâmetro: 80mm; Frequência: 3000rpm: 615Hz.</i>	Trator 118 / 1180 / 148 / 1880S / 880 / 985 – D * 12/84 → 12/97
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------






Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
---------	--------	---------------------------	-------------------------------------

Valmet - Valtra *Continuação*




Horímetro

	331010001R <i>Original</i> 8010090022	Horímetro Impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 12V / 24V; Diâmetro: 52mm.</i>	Trator – D * 01/63 → 12/09
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

Medidor de combustível


	224001025R <i>Original</i> 230290	Medidor de combustível <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 72Ω; Altura: 373mm.</i>	Trator 118 / 148 / 68 / 78 / 88 – D * 01/86 → 12/93
	224001035R <i>Original</i> 80049100	Medidor de combustível <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 72,2Ω; Altura: 422mm.</i>	Trator 1180 4x4 / 685 4x4 / 78S 4x2 / 78S 4x4 / 885 4x4 / 985S – D
	224001042R <i>Original</i> 230191	Medidor de combustível <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 67Ω; Altura: 363mm.</i>	Trator 1280 / 1880S – D * 01/91 → 12/09

Tratômetro

	129019018R <i>Original</i> 231210	Tratômetro Escala de 0 a 2.500 rpm, impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro preto, horas a 1.700 rpm <i>Diâmetro: 85mm; Redução: W = 5,1.</i>	Trator 118 / 138 / 68 / 78 / 88 – D * 01/81 → 12/94
	129019003R <i>Original</i> 189383	Tratômetro Escala de 0 a 2.500 rpm, impressão em preto/vermelho/verde, ponteiro laranja, fundo branco, aro preto, horas a 1.700 rpm <i>Diâmetro: 85mm; Redução: W = 5,1.</i>	Trator 60 / 62 / 65 / 80 / 85 / 86 – D * 01/70 → 12/80
	129019002R <i>Original</i> 189385	Tratômetro Escala de 200 a 2.500 rpm, impressão em preto/vermelho/verde, ponteiro laranja, fundo branco, aro preto, horas a 1.700 rpm <i>Diâmetro: 80mm; Redução: W = 5,1.</i>	Trator 110 – D * 01/68 → 12/99

Temperatura


Válvula termostática

	D37238.79	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 79°C.</i>	Trator – MWM 229/4 * D * 01/70 → 12/94
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------------------------------------------------------------------	----------------------------------------













Volkswagen

Elétrica

Bobina de ignição

	D46022 <i>Original</i> 0489051051	Bobina de ignição	Gol; Parati – 2.0 16V * 10/95 → 07/00
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------	---------------------------------------



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
	D46210 <i>Original</i> 032905106D	Bobina de ignição	Fox – 1.0, 1.6 * 01/03 → Gol – 1.0 8V * 01/06 → Gol; Voyage – 1.0 8V GV, 1.6 GV * 01/08 → Golf – 1.6 EA111 * 01/01 → Kombi – 1.4 * F * 01/08 → Polo – 1.6 * 01/02 → SpaceFox – 1.6 * 01/03 →
Cabos de ignição			
	DVWR002	Cabos de ignição	Gol; Parati; Saveiro; Voyage – 1.6 AP, 1.8, 2.0 * 01/87 → 07/94 Passat – 1.6, 1.8 * 01/87 → 12/89 Quantum; Santana – 1.8 * 01/87 → 12/94 / 2.0 * 01/87 → 12/92
	DVWR008	Cabos de ignição	Logus; Pointer – 01/95 → 12/96
	DVWR009	Cabos de ignição	Gol – 1.6 * 01/95 → 12/96 / 1.8 * 01/95 → 12/98 Parati – 1.6, 1.8 * 01/95 → 12/96
	DVWR013	Cabos de ignição	Fusca – 01/93 → 12/96 Kombi – 01/92 → 12/97
	DVWR017	Cabos de ignição	Gol – 1.0 8V * 01/97 → 12/00
	DVWR018	Cabos de ignição	Gol; Parati – 1.6 Mi, 1.8 Mi, 2.0 Mi * 01/97 → Saveiro – 1.6 Mi, 1.8 Mi * 01/97 → / 2.0 Mi * 01/99 →
	DVWR020	Cabos de ignição	Polo Classic – 1.8 Mi * 01/98 → Van – 1.6 Mi * 01/98 → 12/03
	DVWR023	Cabos de ignição	Kombi – 01/98 → 12/06
	DVWR024	Cabos de ignição	Gol; Parati – 1.0 16V * 01/98 → 12/01
	DVWR025	Cabos de ignição	Fox – 1.0, 1.6 * 01/03 → Gol – 1.0 8V * 01/06 → Gol; Voyage – 1.0 8V GV, 1.6 GV * 01/08 → Golf – 1.6 EA111 * 01/01 → Polo – 1.6 * 01/02 → SpaceFox – 1.6 * 01/03 →
	DVWR030	Cabos de ignição	Gol; Parati; Saveiro – 1.6, 1.8 * F * 01/03 → 12/06



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
Interruptor da luz de freio			
	D15378	Interruptor da luz de freio <i>Potência: Máx. 5W; Rosca: M10 x 1; Contato: NA; Calibração: 3 a 8bar.</i>	Gol – 1.3 8V, 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/80 → 12/94 Parati; Saveiro; Voyage – 1.6 8V * G * 01/80 → 12/94 Passat – 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/77 → 12/84 Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/85 → 12/94
	D22146 <i>Original</i> 1139455151 / 113945515D / 113945515G / ZBA945515	Interruptor da luz de freio <i>Potência: Máx. 5W; Calibração: 0,5 a 7,5 kgf/cm².</i>	Brasília; Fusca; Kombi 1600 – G * 02/84 → 12/84 Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 02/84 → 12/84
Interruptor da luz de ré			
	D22147 <i>Original</i> 1119415212	Interruptor da luz de ré <i>Potência: 2 x 21W; Contato: NA.</i>	Brasília 1600 – G * 01/73 → 12/81 Fusca 1300 / 1600 – G * 01/80 → 12/86 Kombi 1600 – G * 01/76 → 12/97 Variant – G * 01/76 → 12/81
	D22148	Interruptor da luz de ré <i>Potência: 2 x 21W; Contato: NA.</i>	Gol – 1.0 8V * G * 07/92 → 12/96 Gol; Parati; Voyage – 1.6 8V * G * 07/85 → 12/94 Parati – 1.8 8V * G * 07/87 → 12/94 Passat – 1.6 8V * G * 01/80 → 12/89 / 1.8 8V * G * 01/86 → 12/89 Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 07/85 → 12/94 Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 07/85 → 12/94 Voyage – 1.8 8V * G * 07/88 → 12/94
	D22149	Interruptor da luz de ré <i>Potência: 2 x 21W; Contato: NA.</i>	11-130; 13-130; 7-90S – D * 01/86 → 12/87 12-140; 12-170; 14-150; 16-170; 16-180 OT – D * 01/95 → 12/99 14-140; 7-110S – D * 01/87 → 12/94
	D22150 <i>Original</i> 020941521A	Interruptor da luz de ré <i>Potência: 2 x 21W; Contato: NA.</i>	Apollo – G * 01/90 → 12/92 Logus; Pointer – 1.8 8V * G * 01/93 → 12/97
	D22151	Interruptor da luz de ré <i>Potência: 2 x 21W; Contato: NA.</i>	Apollo – G * 01/89 → 12/92
	D22245 <i>Original</i> 139415211	Interruptor da luz de ré Luzes internas, faróis auxiliares, freio, mudança de câmbio, controle de filtros e ar saturados <i>Potência: Máx. 5W.</i>	Gol – 1.0 16V * G * 01/97 → 12/09 / 1.0 8V * G, Álcool * 01/97 → 12/09 Parati – 1.0 16V * G, Álcool * 01/97 → 12/09
Interruptor da pressão do óleo			
	D15395 <i>Original</i> 299190813 / 86AU9278AA	Interruptor da pressão do óleo <i>Potência: Máx. 5W; Rosca: M14 x 1,5; Contato: NF; Calibração: 0,3 a 0,45bar.</i>	Gol; Parati; Saveiro; Voyage – 1.6 AE * G * 01/89 → 12/93
	D15565 <i>Original</i> 021919081B / 409190811	Interruptor da pressão do óleo <i>Potência: Máx. 5W; Rosca: M10 x 1 cônica; Contato: NF; Calibração: 0,15 a 0,45bar.</i>	Brasília 1600; Variant – G * 01/79 → 12/81 Fusca 1300 / 1600 – G * 01/79 → 12/86 Gol – 1.3 8V, 1.6 8V * G * 01/80 → 12/85 Kombi 1600 – G * 01/79 → 12/97 Saveiro – 1.6 8V * G * 01/80 → 12/85



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
	D15567 <i>Original</i> 1139190812	Interruptor da pressão do óleo <i>Potência: Máx. 5W; Rosca: M10 x 1 cônica; Contato: NF; Calibração: 0,15 a 0,45bar.</i>	Brasília; Kombi 1600; Fusca; Variant – G * 01/76 → 01/79
	D16106 <i>Original</i> 056919081C / 269190811	Interruptor da pressão do óleo <i>Potência: Máx. 5W; Rosca: M10 x 1; Contato: NF; Calibração: 0,15 a 0,45bar.</i>	Gol – 1.0 8V * G * 01/92 → 12/95 Gol; Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/85 → 12/94 Parati – 1.8 8V * G * 01/87 → 12/94 Parati; Voyage – 1.6 8V * G * 01/85 → 12/94 Passat – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/85 → 12/89 Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/85 → 12/94 Voyage – 1.8 8V * G * 01/88 → 12/94
	D22161 <i>Original</i> 299190813 / 86AU9278AA	Interruptor da pressão do óleo <i>Potência: Máx. 5W; Contato: NA; Calibração: 0,2 a 0,5 kgf/cm².</i>	Gol; Parati; Saveiro; Voyage – 1.6 AE * G * 01/90 → 12/92
	D34007	Interruptor da pressão do óleo <i>Calibração: 0,40 ± 0,10bar.</i>	Gol – 1.0 AE, 1.6 AE * G * 10/92 → 06/96 Logus – 1.6 AE * G * 01/93 → 12/96 Parati; Saveiro – 1.6 AE * G * 10/92 → 06/96
	D34009 <i>Original</i> 11919081 / 905782010060	Interruptor da pressão do óleo <i>Calibração: 0,30 ± 0,15bar.</i>	Fusca 1200 – G * 01/50 → 12/62 Kombi 1200 – G * 01/57 → 12/62
	D22131	Interruptor da pressão do óleo Interruptor de pressão de óleo <i>Potência: Máx. 5W; Rosca: M10 x 1; Contato: NF; Calibração: 0,15 a 0,45bar.</i>	Gol – 1.6, 1.8, 2.0 * G * 01/95 → 12/04 / 1.8 8V * G * 01/95 → 12/05 Gol; Pointer – 2.0 8V * G * 01/93 → 12/97 Logus – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/93 → 12/97 Parati – 1.6 8V * G * 01/96 → 12/04 Parati; Saveiro – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/95 → 12/04 Pointer; Quantum – 1.8 8V * G * 01/93 → 12/05 Quantum – 2.0 8V * G * 01/93 → 12/95 Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/93 → 12/05 Saveiro – 1.6 8V * G * 01/97 → 12/04
Regulador de tensão			
	394101004R003 <i>Original</i> ZBA919041	Regulador de tensão <i>Tensão: 12V.</i>	Passat – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/85 → 12/89
Relé auxiliar			
	D09339 <i>Original</i> 3259112611 / 3259112613	Relé auxiliar Antena elétrica, ar condicionado, buzina dupla, farol alto e baixo, indicador de filtro saturado, bomba elétrica de combustível EFI e MPFI, comando da reduzida, partida a frio (álcool), uso geral <i>Tensão: 12V; Corrente: 20A / 40A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Sim.</i>	Gol – 1.0 16V * G * 01/98 → 12/05 / 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/88 → 12/05 Logus – 1.8 8V * G * 01/93 → 12/97 Pointer – 1.8 8V * G * 01/93 → 12/95 Quantum – 1.8 8V * G * 01/84 → 12/85 Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/84 → 12/05



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
	D09520 <i>Original</i> ZBA941587 / ZBC937503	Relé auxiliar Ar condicionado, buzina, desembaçador vidro traseiro, farol auxiliar, lampejador, lanterna, farol alto e baixo, eletroventilador, partida a frio (álcool), sistema de ventilação interna <i>Tensão: 12V; Corrente: 40A; Nº terminais: 4; Contato: NA; Resistor: Não; Diodo: Não; Suporte: Sim.</i>	Gol – 1.0 8V * G * 01/92 → 12/95 / 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/88 → 12/94 Golf – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/95 → 12/98 Kombi 1600 – G * 01/82 → 01/97 Parati – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/88 → 12/94 Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/92 → 01/05
	D22202	Relé auxiliar Bomba de combustível, computador de bordo, luzes internas, faróis auxiliares, ventilador do radiador <i>Tensão: 12V; Corrente: 10A / 25A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Suporte: Não.</i>	Quantum – 01/91 →
	D22197 <i>Original</i> 141951253B / 377906383 / 377937503A	Relé auxiliar Bomba elétrica de combustível, válvula de injeção, primeira velocidade da ventoinha, eletroventilador, desembaçador do vidro traseiro, bloqueador de ignição, ar condicionado, partida a álcool <i>Tensão: 12V; Corrente: 40A; Nº terminais: 4; Contato: NA; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Gol – 1.0 16V * G * 01/98 → 12/05 / 1.0 8V, 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/95 → 12/05 Parati – 1.0 16V, 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/96 → 12/05 Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/92 → 12/05 Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/96 → 12/05
	D02892 <i>Original</i> 2119112531	Relé auxiliar Bomba elétrica de combustível, válvula de injeção, segunda velocidade da ventoinha, eletroventilador, desembaçador do vidro traseiro <i>Tensão: 12V; Corrente: 50A; Nº terminais: 4; Contato: NA; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Sim.</i>	Gol – 1.0 16V * G * 01/98 → 12/05 / 1.0 8V, 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/95 → 12/05 Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/92 → 12/05
	D25017	Relé auxiliar Calefação, ar condicionado, computador de bordo, vidro elétrico, antena elétrica, farol alto e baixo, bomba elétrica de combustível, travas elétricas, controle de filtro de ar saturado <i>Tensão: 12V; Corrente: 30A / 40A; Nº terminais: 5; Contato: NA / NF; Resistor: Sim; Diodo: Não; Suporte: Não.</i>	Gol – 1.0 8V, 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/88 → 12/05 Gol; Parati – 1.0 16V * G * 01/98 → 12/05 Logus – 1.8 8V * G * 01/93 → 12/97 Parati; Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/96 → 12/05 Pointer – 1.8 8V * G * 01/93 → 12/95 Quantum – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/84 → 12/85 Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/84 → 12/05
	D22211 <i>Original</i> 542937503D	Relé auxiliar Mini auxiliar, injeção eletrônica, farol alto/baixo, desembaçador do vidro traseiro, bomba elétrica de combustível, ar condicionado	Gol – 1.0 16V * G * 01/98 → 12/05 / 1.0 8V, 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/95 → 12/05 Logus – 1.8 8V * G * 01/93 → 12/97 Pointer – 1.8 8V * G * 01/93 → 12/95 Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/88 → 12/05
Relé da bomba de combustível			
	D25026	Relé da bomba de combustível <i>Tensão: 12V.</i>	Apollo – G * 01/90 → 12/92 Gol – 1.0 16V, 1.0 8V, 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/95 → 12/05 Logus; Pointer – 1.8 8V * G * 01/93 → 12/97 Parati – 1.0 16V * G * 01/98 → 12/05 / 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/88 → 12/05 Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/87 → 12/05 Saveiro – 1.6 8V * G * 01/88 → 12/05 / 1.8 8V * G * 01/95 → 12/05 Voyage – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/88 → 12/95



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
	D25067 <i>Original</i> 165906381	Relé da bomba de combustível	Golf; Jetta; Passat – 01/94 → 12/01
Relé da injeção eletrônica			
	D25092	Relé da injeção eletrônica	Gol GTI – 01/94 → Quantum; Santana – 2.0 Mi * 01/94 →
Relé do ar condicionado			
	D22074 <i>Original</i> 547959143	Relé do ar condicionado Relé do motor de arrefecimento <i>Tensão: 12V.</i>	Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/87 → 12/05 * Todos com ar condicionado
Relé do comutador de farol			
	D00119 <i>Original</i> 3119415831	Relé do comutador de farol <i>Tensão: 12V; Potência: 150W.</i>	Brasília; Kombi 1600; Sedan; Variant – G * 01/70 → 12/82
	D00127 <i>Original</i> 4119415831	Relé do comutador de farol <i>Tensão: 12V.</i>	Brasília 1600 – G * 01/74 → 12/80 Gol; Parati; Saveiro; Voyage – 1.6 8V * G * 01/80 → 12/85 Passat – 1.5 8V * G * 01/74 → 12/82 Sedan – G * 01/67 → 12/80 Variant – G * 01/70 → 12/78
Relé do indicador de direção			
	D00645 <i>Original</i> 1119532272 / 111953227D / 1H0953227 / 219531831 / TJG953227	Relé do indicador de direção Relé do indicador de direção, com detecção de queima de lâmpada <i>Tensão: 12V; Potência: (2+2) x 21W.</i>	Gol – 1.0 8V * G * 01/92 → 12/94 Gol; Saveiro; Voyage – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/80 → 12/94 Golf – 1.6 8V, 2.0 8V * G * 07/98 → 12/01 Logus – 1.8 8V * G * 01/92 → 12/97 Parati – 1.6 8V * G * 01/80 → 12/84 Passat – 1.5 8V, 1.6 8V * G * 01/74 → 12/84 Pointer – 1.8 8V * G * 01/92 → 12/94 Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/84 → 12/91
Relé do indicador do nível da água			
	D25093 <i>Original</i> T12919609 / TJG919607 / TJG9196078	Relé do indicador do nível da água <i>Tensão: 12V.</i>	8-140 – 01/96 → 8-150 OD; 8-150 – 01/00 → 9-150 OD – 01/01 →
Relé do sinalizador acústico da lanterna			
	D25081 <i>Original</i> 3259194371	Relé do sinalizador acústico da lanterna	Quantum; Santana – 01/91 → 12/96
Relé do temporizador da partida a frio			
	D25089 <i>Original</i> ZBC911261C / ZBC911261E	Relé do temporizador da partida a frio	Gol; Parati; Quantum; Santana; Saveiro; Voyage – Álcool * 01/84 → 12/95



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
Relé do temporizador do limpador de para-brisa			
	D00864 <i>Original</i> 301955531	Relé do temporizador do limpador de para-brisa Com parafuso de fixação; <i>Tensão</i> : 12V.	Gol – 1.0 16V * G * 01/98 → 12/05 / 1.0 8V, 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/95 → 12/05 Parati – 1.8 8V * G * 01/87 → 12/94 Parati; Saveiro – 1.6 8V * G * 01/80 → 12/94 Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/84 → 12/91 Variant II – G * 01/78 → 12/80
	D22053 <i>Original</i> 321955531A	Relé do temporizador do limpador de para-brisa <i>Tensão</i> : 12V.	Gol – 01/91 → 07/94 Parati; Saveiro; Voyage – 01/91 → 12/95 Quantum – 01/86 → 12/90 Santana – 01/85 → 12/90
	D25097 <i>Original</i> 2RP955531	Relé do temporizador do limpador de para-brisa <i>Tensão</i> : 24V.	18-310 OT; 18-310 – 01/01 → 35-300 – 01/88 → 40-300 – 01/00 →
Relé do temporizador do vidro elétrico			
	D25077 <i>Original</i> ZBC959753A	Relé do temporizador do vidro elétrico	Logus; Pointer; Quantum; Santana – 01/93 →
	D25087 <i>Original</i> ZBC959753	Relé do temporizador do vidro elétrico	Gol; Parati; Saveiro; Voyage – 01/87 → 12/94 Quantum; Santana – 01/85 → 12/91
	D25090 <i>Original</i> 3259597531	Relé do temporizador do vidro elétrico	Gol – 01/95 → 12/05
	D25103 <i>Original</i> 377959753	Relé do temporizador do vidro elétrico	Gol; Parati – 01/95 →
Injeção Eletrônica			
Amortecedor de pressão			
	412202043R	Amortecedor de pressão	Quantum; Santana GLSi – 2.0 8V * G * 01/92 → 08/93
Atuador de marcha lenta			
	ATU00801R	Atuador de marcha lenta	Gol – 2.0 16V * G * 01/95 → 12/96 Gol; Parati – 1.6 8V, 1.8 8V * G, Álcool * 01/94 → 12/96 Logus – 1.6 8V * Álcool * 01/94 → 12/96 / 1.8 8V * G, Álcool * 01/94 → 12/96 Pointer; Quantum; Santana – 1.8 8V * G, Álcool * 01/95 → 12/96
	ATU05104R	Atuador de marcha lenta	Gol – 1.6 AE * G * 01/95 → 12/96



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
	ATU05150R	Atuador de marcha lenta	Gol – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 16V, 2.0 8V * G * 01/96 → 12/04 Parati – 2.0 16V * G * 01/97 → 12/04 Parati; Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/96 → 12/04 Polo Classic – 1.8 8V * G * 01/96 → 12/02 Quantum; Santana – 1.8 8V * G * 01/96 → 12/04 Van – 1.6 8V * G * 01/98 → 12/04
	ATU39102R <i>Original</i> 026906247	Atuador de marcha lenta	Gol; Parati; Saveiro – 1.6 * F * 01/03 → 12/07 / 1.8, 2.0 * G * 01/02 → 12/05
Bico injetor			
	A2C59511911 <i>Original</i> 037906031AA	Bico injetor	Bora; Golf – 1.6 * 01/00 → 01/05
	DVW024 <i>Original</i> 0269980312	Bico injetor	Gol; Parati; Saveiro – 1.6 Mi, 1.8 Mi * G * 10/96 → Quantum; Santana – 1.8 Mi * G * 10/96 →
	DVW041 <i>Original</i> 0369980311	Bico injetor	Gol; Parati – 1.0 16V * G * 01/98 → 12/00
	DVW043 <i>Original</i> 0539980311	Bico injetor	Gol; Parati; Quantum; Santana; Saveiro – 2.0 Mi * Álcool * 10/96 →
	DVW044	Bico injetor	Gol; Parati; Quantum; Santana; Saveiro – 2.0 Mi * G * 10/96 →
	DVW058 <i>Original</i> 0309060317	Bico injetor	Gol – 1.0 * G * 09/98 → 08/05
	DVW114 <i>Original</i> 041906031	Bico injetor	Gol; Parati; Quantum; Santana; Saveiro – 1.8, 2.0 * G * 01/00 →
	DVW115 <i>Original</i> 50102102	Bico injetor	Gol; Parati; Saveiro – 1.6 * F * 01/03 →



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
Bomba de combustível			
	228234045R1 <i>Original</i> 5ZO919051L	Bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 4,2bar.</i>	Fox – 1.0 8V, 1.6 8V * F * 10/03 → 04/08 * Módulo Bosch Gol – 1.0 8V, 1.6 8V, 1.8 8V * F * 01/05 → 12/09 * Módulo Bosch Parati – 1.0 16V, 1.6 8V, 1.8 8V * F * 01/05 → 12/09 * Módulo Bosch Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V * F * 01/05 → 12/09 * Módulo Bosch SpaceFox – 1.6 8V * F * 10/03 → 04/08 * Módulo Bosch
	228234015R2 <i>Original</i> 1JO919051J	Bomba de combustível Kit bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 3,0bar.</i>	Golf – 1.6 8V * G * 01/99 → 12/05 Passat – 1.8 20V * G * 01/99 → 12/02 Polo Classic – 1.8 8V * G * 01/99 → 12/02 Variant – 1.8 20V * G * 01/99 →
	228234103R2 <i>Original</i> 2739190513 / 377919051AE	Bomba de combustível Kit bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 3,8bar.</i>	Gol – 1.0 8V, 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/97 → 11/04 / 2.0 8V * G * 01/94 → 11/04 Kombi 1600 – G * 01/97 → 11/04 Logus; Pointer – 1.8 8V * G * 01/93 → 12/96 Parati – 1.0 8V, 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/97 → 11/04 Quantum – 2.0 8V * G * 04/96 → 11/04 Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 05/96 → 11/04 Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/97 → 11/04
	228234120R2 <i>Original</i> 2379190515 / 32591905121 / 373919051L / 376919051A / 377919051AB	Bomba de combustível Kit bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 4,2bar.</i>	Gol – 1.0 8V * Álcool * 09/98 → 08/05 * Módulo Marwal Gol; Parati – 1.6 8V * F * 05/03 → 12/04 * Módulo Marwal Gol; Parati; Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 02/97 → 11/04 * Módulo Marwal Kombi 1600 – Álcool * 02/98 → 12/05 * Módulo Marwal Logus; Pointer – 2.0 8V * Álcool * 10/94 → 11/96 * Módulo Marwal Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 07/96 → 12/01 * Módulo Marwal
	228234999R2 <i>Original</i> 110919054E / 1H0919651K/P / 1H99190878 / 330919051A/C	Bomba de combustível Kit bomba de combustível <i>Tensão: 12V; Pressão: 3,0bar.</i>	Golf – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/96 → 12/98 Passat – 1.8 8V * G * 01/95 → 12/98 / 2.0 8V * G * 01/96 → 12/98
Corpo de borboleta			
	408237212007Z <i>Original</i> 06A133063G	Corpo de borboleta	Golf – 1.8 T * 05/00 →
	408237730002R <i>Original</i> 030133064G/D	Corpo de borboleta	Gol – 1.0 8V * G * 11/96 → 08/00
	408237730004R <i>Original</i> 036133064K	Corpo de borboleta	Gol; Parati – 1.0 16V * G * 05/99 → 02/00



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
	408237730R003 <i>Original</i> 030133064H	Corpo de borboleta	Gol; Parati – 1.0 8V * Álcool * 11/96 → 08/00
	408237730R005 <i>Original</i> 036133064P	Corpo de borboleta	Polo Classic – 1.0 16V * G * 01/97 → 12/02
	408237730R006 <i>Original</i> 036133064N	Corpo de borboleta	Gol; Parati Turbo – 1.0 16V Turbo * G * 07/00 → 12/04
	408237730R008 <i>Original</i> 036133064Q	Corpo de borboleta	Gol; Parati – 1.0 16V * G * 02/00 → 08/01
	408238371R003 <i>Original</i> 036133062K	Corpo de borboleta	Gol – 1.0 16V * G * 09/01 → 12/04 Parati – 1.0 16V * G * 09/01 → 12/05
	408238371R004 <i>Original</i> 030133062D	Corpo de borboleta	Fox – 1.0 8V * F * 01/06 → 12/09 Gol – 1.0 8V * F * 01/05 → 12/09
	408238373R002 <i>Original</i> 036133062P	Corpo de borboleta	Golf – 1.6 8V * G * 01/00 → 12/09 Polo – 1.6 8V * G * 01/03 → 12/09
	408238373R003 <i>Original</i> 32133062	Corpo de borboleta	Fox; Polo; SpaceFox – 1.6 8V * F * 01/05 → 12/09 Golf – 1.6 8V * F * 01/05 →
Diafragma regulador			
	890428401R	Diafragma regulador Monoponto.	Gol – 1.0 8V * G * 01/95 → 12/96 Logus; Pointer – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/93 → 12/96 Parati – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 10/95 → 12/96 Quantum; Santana – 1.8 8V * G * 01/93 → 12/96
	890428403R	Diafragma regulador	Golf GL – 1.8 8V * G * 01/94 → 12/95
Pré-filtro			
	125670015R	Pré-filtro	Gol – 1.0 8V, 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/97 → 01/04 / 2.0 8V * G * 01/94 → 12/04 Kombi 1600 – G * 01/97 → 12/05 Logus; Pointer – 1.8 8V * G * 01/94 → 12/96 Parati – 1.0 8V * G * 01/97 → 01/04 / 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/97 → 12/04 Quantum; Santana – 1.8 8V * G * 05/96 → 12/04 / 2.0 8V * G * 01/93 → 12/04















Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
	125670035R	Pré-filtro	Gol – 1.0 8V, 1.6 8V, 1.8 8V * Álcool * 01/95 → 12/96 Logus – 1.8 8V * Álcool * 01/94 → 12/96 Parati – 1.6 8V, 1.8 8V * Álcool * 10/95 → 12/96 Pointer – 1.8 8V * Álcool * 01/93 → 12/96
	125670038R	Pré-filtro	Gol – 1.0 8V, 1.6 8V * F * 01/04 → 12/09 / 1.8 8V * F * 01/04 → 12/07 Parati; Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V * F * 01/04 → 12/09
	96308089R	Pré-filtro	Gol – 2.0 8V * G * 01/89 → 01/94 Quantum; Santana – 2.0 8V * G * 01/91 → 12/93 Saveiro – 1.8 8V * G * 01/96 → 12/97
Regulador de pressão			
	412202005R <i>Original</i> 041133035A	Regulador de pressão	Gol; Parati; Saveiro G4 – 1.6, 1.8 * F * 01/07 →
	412202206R <i>Original</i> 373133035A	Regulador de pressão	Gol; Parati – 1.0 16V * G * 01/97 → 12/04 / 1.6 8V * Álcool * 01/98 → 12/04
	412202222R <i>Original</i> 5Z0133035B / 5Z0133035D	Regulador de pressão	Fox – 1.0 8V * F * 01/03 → 12/10 Fox; Polo; SpaceFox – 1.6 8V * F * 01/05 → 12/10 Gol – 1.0 8V, 1.6 8V * F * 01/05 → 12/10 Kombi – 1.4 8V * F * 01/06 → 12/10
	412202559R <i>Original</i> 6Q0201559	Regulador de pressão	Polo – 1.6 8V * G * 01/03 → 12/04
	412202560R <i>Original</i> 670271980522	Regulador de pressão	Gol – 1.0 8V, 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/97 → 01/04 Gol GTI – 2.0 8V * G * 01/89 → 12/98 Kombi 1600 – G * 01/97 → 01/04 Parati – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/97 → 01/04 Polo – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/96 → 12/02 / 2.0 8V * G * 01/96 → 01/04 Quantum; Santana – 1.8 8V * G * 01/96 → 01/04 / 2.0 8V * G * 01/97 → 01/04 Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/97 → 01/04 / 2.0 8V * G * 01/97 → 12/04 Van – 1.6 8V * G * 01/98 → 12/01
	412202575R	Regulador de pressão	Passat – 1.6 8V, 1.8 8V, 1.8 Syncro, 1.8 Turbo, 2.0 8V, 2.8 V6 Syncro * G * 01/97 → 12/01
	412202600R	Regulador de pressão	Gol GTI; Quantum; Santana GLS – 2.0 8V * G * 01/93 → 12/96 * Sistema LE-Jetronic
	412202710R <i>Original</i> 037133035E	Regulador de pressão	Gol GTI – 2.0 8V * G * 09/98 → 12/00 Quantum; Santana GLS – 2.0 8V * G * 08/93 → 12/96















Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
Sensor de detonação			
	330001002R	Sensor de detonação	Bora – G * 09/02 → 12/09 Gol – 1.0 16V, 1.0 8V, 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 08/01 → 12/04 Golf – 1.6 8V, 1.8 20V, 2.0 8V * G * 01/99 → 12/09 Parati – 1.0 16V, 1.6 8V, 1.8 8V * G * 08/01 → 12/04 Polo – 1.6 8V * G * 05/02 → 12/06 Polo Sedan – G * 11/02 → 12/09 Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 08/01 → 12/04
	330001004R <i>Original</i> 037905377A	Sensor de detonação	Bora – 1.8 * G * 01/98 → 12/01 Gol; Parati; Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/02 → 12/07 Golf – 1.8 T, 2.0 8V * G * 01/99 → 12/01 Passat – 1.8 8V * G * 01/94 → 12/97 Variant – 2.0 8V * G * 01/94 → 12/97
	330001005R <i>Original</i> 37905377	Sensor de detonação	Bora – G * 12/00 → 08/02 Gol – 1.0 8V * G * 06/02 → 12/05 Golf – 1.6 8V, 2.0 8V * G * 08/99 → 09/00 New Beetle – G * 12/99 → 12/09 Parati Turbo – 1.0 16V Turbo * G * 06/02 → 12/05
Sensor de massa de ar			
	A2C59512894	Sensor de massa de ar	Passat; Variant – 2.8 * G * 04/98 → 12/01
	A2C59512896	Sensor de massa de ar	Bora; Golf; New Beetle; Passat – 1.8 T * G * 01/98 → 12/99 Polo – 1.6 8V * G * 01/98 → 12/99
Sensor de nível			
	221040006R <i>Original</i> 377988051A	Sensor de nível <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 283Ω.</i>	Gol GII – 1.0 8V, 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/94 → 12/96 * Injeção eletrônica Parati GII – 1.0 16V, 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/94 → 12/96 * Injeção eletrônica
	221040007R	Sensor de nível <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 283Ω.</i>	Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/93 → 07/96
	221040008R	Sensor de nível <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 283Ω.</i>	Logus; Pointer – 1.8 8V * G * 01/94 → 12/97
	221040012R <i>Original</i> 373988051	Sensor de nível <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 283Ω.</i>	Gol GII – 1.0 8V * G * 01/97 → 12/05 Gol; Parati GII – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/97 → 12/99 Parati GII – 1.0 16V * G * 01/98 → 12/03
	221040016R <i>Original</i> 7XO998134	Sensor de nível <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 77Ω.</i>	Kombi 1600 – G * 11/97 → 12/06 * Módulo Marwal
	221040017R <i>Original</i> 3259980514	Sensor de nível <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 283Ω.</i>	Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/97 → 12/05 * Módulo Marwal



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
	221040018R <i>Original</i> 5X7998134	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 11/99 → 12/05 * Módulo Marwal
	221040020R <i>Original</i> 376998051	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 145Ω.	Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 12/97 → 12/01
	221040029R <i>Original</i> 5Z0919673	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Fox – 1.0, 1.6 * G * 01/03 → 12/05 SpaceFox – 1.6 * G * 01/03 → 12/05
	221040032R <i>Original</i> 5X3998134	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Gol GIII – 1.0 16V, 1.0 16V Turbo, 1.0 8V * G * 05/99 → 12/05 / 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 11/99 → 04/02 Gol GIV – 1.0 8V, 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 05/02 → 12/03 Parati GIII – 1.0 16V, 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 05/99 → 12/05 Parati GIV – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 05/02 → 12/03
	221040040R <i>Original</i> 5Z0919052B	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	CrossFox; SpaceFox – 1.6 * F * 10/06 → Fox – 1.0, 1.6 * F * 10/06 →
	221040044R <i>Original</i> 2379980512 / 5X7998134A	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Kombi – 1.6 8V * Álcool * 02/98 → 12/05 Saveiro – 1.6, 1.8, 2.0 * Álcool * 03/02 → 12/05
	221040046R <i>Original</i> 377998051B	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Gol – 1.0 8V, 1.6 8V, 1.8 8V * Álcool * 05/94 → 12/96 Parati – 1.6 8V, 1.8 8V * Álcool * 01/96 → 12/96
	221040047R <i>Original</i> 373998051A / 5X3998134A	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 290Ω.	Gol – 1.0 8V, 1.6 8V, 1.8 8V * Álcool * 01/97 → 05/99 Gol; Parati – 1.0 16V * Álcool * 01/98 → 05/99 Parati – 1.6 8V, 1.8 8V * Álcool * 01/97 → 05/99
	221040048R <i>Original</i> 3259980512 / 3259980513	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 04/94 → 12/96
	221040049R <i>Original</i> 376998051A	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V * Álcool * 01/98 → 02/02
	221040089R <i>Original</i> 6QE919052	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Polo – 1.6 * G * 07/04 → 12/05
	221040090R	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 66Ω.	Golf – 1.6, 2.0 * G * 01/04 → 12/06








Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
	221824068013R <i>Original</i> 6NO919673D	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Polo Classic – 1.8 8V * G * 01/97 → 08/00
	221824068015R	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 70Ω.	Golf – 1.6 8V, 2.0 8V * G * 01/99 → 12/01
	221824068023R	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 70Ω.	Polo Classic – 1.8 8V * G * 09/00 → 12/02
	221824068038R	Sensor de nível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 70Ω.	Polo – 1.6 8V, 2.0 8V * G * 01/02 → 12/04
	221833002003R	Sensor de nível	Golf – G * 01/95 → 12/98
Sensor de nível flex			
	221040041R <i>Original</i> 7X0919052A	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Kombi – 1.4 8V * F * 01/08 → 12/10
	221040042R <i>Original</i> 6QE919052B	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Polo – 1.6 8V, 2.0 8V * F * 05/08 → 12/10
	221040051R	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Gol – 1.0 8V, 1.6 8V, 1.8 8V * F * 04/04 → 12/07 Parati – 1.0 8V, 1.6 8V, 1.8 8V * F * 04/04 → 12/10
	221040052R	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V * F * 07/04 → 12/08
	221040053R <i>Original</i> 7X0919052	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Kombi – 1.6 8V * F * 01/06 → 12/07
	221040054R <i>Original</i> 6QE919052A	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Polo – 1.6 8V * F * 11/04 → 04/08 / 2.0 8V * F * 11/04 → 05/08
	221040055R <i>Original</i> 5Z0919052	Sensor de nível flex <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Fox – 1.0 8V, 1.6 8V * F * 09/03 → 10/06 SpaceFox – 1.6 8V * F * 09/03 → 10/06
Sensor de oxigênio			
	D33007	Sensor de oxigênio	Gol; Parati; Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/97 → 12/02 Quantum – 1.8 8V * G * 01/96 → 12/02 Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/96 → 12/02 Van – 1.6 8V * G * 01/98 → 12/03



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
	D33012	Sensor de oxigênio	Gol – 1.0 8V * F * 01/05 → 12/08 / 1.0 8V * G * 01/03 → 12/05 Golf – 2.0 8V * G * 01/02 → 12/06 Polo; Polo Sedan – 2.0 8V * G * 12/02 → 12/06
	D33013	Sensor de oxigênio	Gol – 1.0 AE, 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/95 → 12/96 Logus; Pointer – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/94 → 12/96 Parati – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/95 → 12/96 Quantum; Santana – 1.8 8V * G * 01/92 → 12/95 / 2.0 8V * G * 01/92 → 12/93
	D33017	Sensor de oxigênio	Golf – 1.6 8V * G * 01/99 → 12/01
Sensor de posição de borboleta (TPS)			
	324003159R <i>Original</i> 279983851	Sensor de posição de borboleta (TPS)	Gol; Parati; Saveiro – 1.6 8V * G * 01/97 → 12/04 Polo Classic – 1.8 8V * G * 01/96 → 12/04 Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/97 → 12/04 Van – G * 01/98 → 12/04
	324003160R <i>Original</i> 489983851	Sensor de posição de borboleta (TPS)	Gol – 1.0 8V * G * 01/94 → 12/97 Gol; Parati – 2.0 16V * G * 01/95 → 12/98 Logus; Pointer – 2.0 8V * G * 01/94 → 01/95 Quantum; Santana – 1.8 8V * G * 01/93 → 12/95
	324003217R	Sensor de posição de borboleta (TPS)	Gol – 1.6 8V CFI * G * 08/94 → 03/97 / 1.8 8V CFI * G * 08/94 → 12/97 Logus; Pointer; Quantum – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/95 → 12/96 Parati – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/95 → 12/96 Santana – 1.8 8V * G * 01/95 → 12/04 / 2.0 8V * G * 01/95 → 12/00
Sensor de rotação			
	324003021R <i>Original</i> 06A906433A / 06A906433C	Sensor de rotação	Bora – 2.0 * 01/02 → 12/05 Golf – 1.6, 2.0 * 01/98 → 12/05
	340215002R <i>Original</i> 041906433	Sensor de rotação	Fox; Golf; Polo; SpaceFox – 1.6 * 01/08 → Gol; Voyage – 1.6 GV * 01/08 →
	340215003R <i>Original</i> 032906433	Sensor de rotação	Fox – 1.0 * 01/08 → Gol; Voyage – 1.0 GV * 01/08 →
Sensor de velocidade			
	324003009R <i>Original</i> 5Z0919149	Sensor de velocidade	Fox – 1.0 8V * F * 01/03 → 12/09 Fox; Polo – 1.6 8V * F * 01/03 → 12/10 Gol – 1.0 8V, 1.6 8V * F * 01/06 → 12/10 Voyage – 1.0 8V, 1.6 8V * F * 07/08 → 12/10
	340214001R11	Sensor de velocidade	Gol – 1.0 8V, 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/97 → 12/02 Gol GL – 1.8 8V * G * 01/95 → 12/97 Parati – 1.0 16V * G * 01/98 → 12/02 / 1.6 8V * G * 01/97 → 12/02 / 1.8 8V * G * 01/95 → 12/02 Quantum – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/92 → 12/92 Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/92 → 12/02



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
Sensor MAP			
	D38143 <i>Original</i> 036906051 / 0369980411	Sensor MAP	Gol; Parati – 1.0 16V * 01/98 → 12/04 / 1.6 Mi, 1.8 Mi, 2.0 Mi * 01/97 → 12/05 Quantum; Santana – 1.8 Mi, 2.0 Mi * 01/96 → 12/01
	D38182	Sensor MAP	Gol; Parati – 2.0 16V * G * 01/95 → 12/98
Sensor Tmap			
	D38001 <i>Original</i> 030906051A / 030906051E	Sensor Tmap	Fox – 1.0 8V, 1.6 8V * F * 01/06 → 12/10 Gol; Voyage – 1.0 8V, 1.6 8V * F * 01/08 → 12/10 Golf; Polo – 1.6 8V * F * 01/05 → 12/10 Kombi – 1.4 8V * F * 01/07 → 12/10
	D38141	Sensor Tmap	Gol – 1.0 8V * G * 01/97 → 12/01 Polo – 1.0 8V, 1.4 8V * G * 01/95 → 12/99
	D38142 <i>Original</i> 06B906051	Sensor Tmap	Gol – 1.0 8V * G * 01/01 → 12/02
	D38502	Sensor Tmap	Gol; Parati – 1.0 16V * G * 01/98 → 12/01 Gol; Parati; Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/97 → 12/05 Polo Classic – 1.8 8V * G * 01/96 → 12/01 Quantum – 2.0 8V * G * 01/96 → 12/05 Santana – 1.8 8V * G * 01/96 → 12/05
Instrumentação e Sensores			
Conta-giros			
	990091006R <i>Original</i> 990091006R	Conta-giros	Caminhões
	990091205R <i>Original</i> 990091205R	Conta-giros	Caminhões
	990091301R <i>Original</i> 990091301R	Conta-giros	Caminhões
	990091403R	Conta-giros	Caminhões
	990091405R	Conta-giros	Caminhões



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
	990091406R	Conta-giros	Caminhões
	990091401R <i>Original</i> 2R0919253C	Conta-giros Impressão em branco, vermelho e verde, fundo azul, ponteiro laranja <i>Tensão: 12V; Frequência: 2750rpm: 795Hz.</i>	13-180E; 15-190E; 17-250E; 8-150E; 9-150E – D * 01/04 → 12/07 8-120E – D * 01/00 → 12/06
	990091501R	Conta-giros Impressão em branco, vermelho e verde, fundo azul, ponteiro laranja <i>Tensão: 12V; Frequência: 2750rpm: 795Hz.</i>	5-140ED; 8-150ED – D * 01/07 → 12/09
	990091309R <i>Original</i> 2Z0919253B	Conta-giros Impressão em branco, vermelho e verde, fundo preto, ponteiro laranja <i>Tensão: 24V; Frequência: 3000rpm: 870Hz.</i>	17-240 OT – D * 01/00 → 12/06
	990091310R <i>Original</i> 2W0919253C	Conta-giros Impressão em branco, vermelho e verde, fundo preto, ponteiro laranja	17-210 OD – D * 01/00 → 12/06
	990091404R <i>Original</i> 2R0919253H	Conta-giros Impressão em branco, vermelho e verde, fundo preto, ponteiro laranja <i>Tensão: 12V; Frequência: 2750rpm: 795Hz.</i>	8-120E OD – D * 01/04 → 12/07
	333001133R <i>Original</i> 2RH919253	Conta-giros Impressão em branco/verde/vermelho, ponteiro branco, fundo preto <i>Tensão: 12V; Frequência: 3000rpm: 702Hz.</i>	14-150 – D * 01/94 → 01/95
Indicador de combustível			
	224001058R <i>Original</i> 2319190512	Indicador de combustível Do reservatório de gasolina <i>Altura: 175mm.</i>	Kombi 1600 – Álcool * 01/83 → 12/87 * Reservatório de partida a frio - gasolina
	350041003R <i>Original</i> TAR919551	Indicador de combustível Do óleo, impressão em branco/laranja, ponteiro branco, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 24V; Diâmetro: 52mm; Escala de resistência: 3bar: 78Ω.</i>	16-180 OD – D * 01/95 → 12/99
	303011001R <i>Original</i> 1029190334	Indicador de combustível Iluminação verde, impressão em branco, ponteiro laranja, aro preto, indicador Horasa <i>Tensão: 12V; Diâmetro: 60mm; Escala de resistência: Com tanque vazio: 50Ω.</i>	Brasilia 1600 – G * 01/73 → 12/79 * 40 litros
	303005020R <i>Original</i> 3059190459 / ZBC919045	Indicador de combustível Impressão em branco/vermelho, ponteiro branco, fundo preto Com relógio analógico; <i>Tensão: 12V; Escala de resistência: Com tanque vazio: 283Ω.</i>	Gol – 1.0 8V * G * 01/92 → 12/96 Gol; Voyage – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/87 → 12/96 Parati; Saveiro – 1.6 8V * G * 01/87 → 12/96 Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/85 → 12/91
	303005026R <i>Original</i> 3059190455	Indicador de combustível Impressão em branco/vermelho, ponteiro branco, fundo preto <i>Tensão: 12V; Escala de resistência: Com tanque vazio: 283Ω.</i>	Gol; Parati; Saveiro; Voyage – 1.6 8V * G * 01/85 → 12/87















Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
	170001012R <i>Original</i> 11391903111	Indicador de combustível Mecânico (com cabo), aro frontal cromado, fundo preto, ponteiro laranja e impressão em branco	Fusca 1300 / 1500 / 1600 – G * 01/77 → 12/80
	170003001R <i>Original</i> 1139190451	Indicador de combustível Mecânico (com cabo), plástico embutido, fundo preto, ponteiro branco e impressão em branco	Fusca 1300 / 1600 – G * 01/81 → 12/86
Interruptor de transferência			
	D35083	Interruptor de transferência	18-310 – D * 01/01 → 12/06
Manômetro			
	151009044R	Manômetro	Caminhões
	151009047R	Manômetro	Caminhões
	151009050R	Manômetro	Caminhões
	151008009R <i>Original</i> T12919611	Manômetro Duplo (mecânico), impressão em branco, ponteiro branco, fundo cinza Alarme em 4,4bar; Pressão: 0 a 10bar; Diâmetro: 52mm.	7-110; 7-90S – D * 01/87 → 12/94
	151009060R <i>Original</i> 116090401	Manômetro Duplo (mecânico), impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto Alarme em 5bar; Pressão: 0 a 10bar.	15-190; 16-180; 17-240 OT; 17-240; 17-310 – D * 01/00 → 12/06
	151009061R <i>Original</i> 116090301	Manômetro Duplo (mecânico), impressão em branco, ponteiro branco, fundo preto Alarme em 5bar; Pressão: 0 a 12bar.	17-220; 17-250; 18-310 – D * 01/00 → 12/06
	151008007R <i>Original</i> TJG919611	Manômetro Duplo (mecânico), impressão em branco/vermelho, ponteiro branco, fundo preto	12-140; 14-150; 14-220; 14-250; 16-170; 16-220; 24-220; 24-280; 35-300 – D * 01/95 → 12/99
	151011003R <i>Original</i> TOO919611	Manômetro Duplo (mecânico), impressão em branco/vermelho, ponteiro branco/laranja, fundo preto, aro preto Pressão: 0 a 10bar; Diâmetro: 60mm.	11-130; 13-130 – D * 01/80 → 01/86
	151009034R <i>Original</i> 2RD919611	Manômetro Duplo (mecânico), impressão em branco/vermelho, ponteiro laranja, fundo azul Alarme em 4,4bar; Pressão: 0 a 10bar; Diâmetro: 52mm.	7-100; 8-140 – D * 01/94 → 12/99



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
	151009045R	Manômetro Impressão em branco e vermelho, fundo azul, ponteiro laranja	13-180; 15-180 – D * 01/00 → 12/06
	151009046R	Manômetro Impressão em branco e vermelho, fundo azul, ponteiro laranja	13-150; 13-170E; 13-180E; 13-190; 15-170E; 15-180E OD; 15-180E; 15-190; 17-210; 17-210E OD; 17-220; 17-250E; 17-310; 18-310; 24-220; 24-250; 24-310; 26-220; 26-260; 26-310; 31-260; 7-110; 8-120; 8-150; 8-150E; 9-150 OD; 9-150E – D * 01/00 → 12/06
	151009056R	Manômetro Impressão em branco e vermelho, fundo azul, ponteiro laranja	15-190E OD; 17-210 OD; 17-230E OD; 17-240 OT; 17-260E OT; 18-310 OT; 8-120 OD; 8-150 OD; 8-150E OD; 9-150 OD; 9-150E OD – D * 01/00 → 12/06
	151009058R	Manômetro Impressão em branco e vermelho, fundo preto, ponteiro laranja	15-190E OD; 17-210 OD; 17-230E OD; 17-240 OT; 17-260E OT; 18-310 OT; 8-120 OD; 8-150 OD; 8-150E OD; 9-150 OD; 9-150E OD – D * 01/00 → 12/06
Medidor de combustível			
	224006004R <i>Original</i> 2319190511	Medidor de combustível <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 76Ω; <i>Altura:</i> 216mm.	Kombi 1600 – D * 09/81 → 04/83
	221010003R <i>Original</i> 3019190511	Medidor de combustível Haste, flange metálica, 40 litros, com pescador <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Variant – G * 01/78 → 12/79
	221003005R <i>Original</i> 1029190511	Medidor de combustível Haste, flange metálica, 40 litros, com tubo de retorno, gasolina <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 1Ω.	Brasília 1600 – G * 01/73 → 12/78
	221004025R <i>Original</i> 1059190532	Medidor de combustível Haste, flange metálica, 40 litros, sem pescador <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 33Ω.	Brasília 1600 – G * 01/73 → 12/77 Variant II – G * 01/77 → 12/79
	221001014R <i>Original</i> 1029190512	Medidor de combustível Haste, flange metálica, 44 litros, com pescador, sem tubo de retorno <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 48Ω.	Brasília 1600 – G, Álcool * 01/78 → 12/79
	D15577 <i>Original</i> 1059190511	Medidor de combustível Haste, flange metálica, 45 litros, sem pescador, indicador Horasa <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 48,5Ω.	Brasília 1600 – G * 01/73 → 01/77
	221003001R <i>Original</i> 1059190531	Medidor de combustível Haste, flange metálica, 45 litros, sem pescador, sem tubo de retorno <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 1,4Ω.	Brasília 1600 – G * 01/73 → 12/77 * Para indicador VDO
	221010013R <i>Original</i> 3059190512	Medidor de combustível Haste, flange metálica, 55 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 255Ω.	Gol – 1.6 8V, 1.8 8V * Álcool * 01/83 → 12/94 Saveiro; Voyage – 1.6 8V * Álcool * 01/83 → 12/94 Voyage – 1.8 8V * Álcool * 01/88 → 12/94







Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
	221010021R <i>Original</i> 3079190513	Medidor de combustível Haste, flange metálica, 55 litros, com pescador, com tubo de retorno <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Parati – 1.8 8V * G, Álcool * 01/87 → 12/89 Parati; Saveiro – 1.6 8V * G, Álcool * 01/84 → 12/89 Saveiro – 1.8 8V * G * 01/84 → 12/89 / 1.8 8V * Álcool * 01/87 → 12/89 Voyage – 1.6 8V, 1.8 8V * G, Álcool * 01/84 → 12/89
	221034002R	Medidor de combustível Haste, flange plástica <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Logus – 1.8 8V * G * 01/93 → 12/94
	220002002R <i>Original</i> 11391905102 / 11391905104	Medidor de combustível Haste, flange plástica (mecânica), com pescador, sem tubo de retorno	Fusca 1300 / 1500 / 1600 – G, Álcool * 01/77 → 12/86
	220002001R <i>Original</i> 1139190511	Medidor de combustível Haste, flange plástica (mecânica), sem pescador, sem tubo de retorno	Fusca 1300 / 1500 – G * 01/71 → 01/77
	221030012R <i>Original</i> ZBA919051AD / ZBA919051F	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 45 litros, com pescador <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Passat – 1.6 8V * Álcool * 01/74 → 12/82
	221036005R <i>Original</i> 30591905117 / 30591905118	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 47 litros, com pescador, com tubo de retorno <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Gol – 1.6 8V * G * 01/90 → 12/96 Parati; Saveiro; Voyage – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/90 → 12/96
	221030013R <i>Original</i> 3079190511	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 55 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 255Ω.	Gol – 1.3 8V, 1.6 8V * G * 01/80 → 12/83 Parati – 1.6 8V * G * 01/81 → 12/82 Voyage – 1.6 8V * G * 01/81 → 01/83
	221031002R <i>Original</i> 3059190511	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 55 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 255Ω.	Gol – 1.3 8V, 1.6 8V * G * 01/80 → 01/82 Parati; Voyage – 1.6 8V * G * 01/80 → 01/82
	221030002R <i>Original</i> 3059190516	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 55 litros, com pescador, com tubo de retorno <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 273Ω.	Gol – 1.0 8V * G * 01/92 → 12/94 / 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/83 → 12/94 Parati; Saveiro – 1.8 8V * G * 01/87 → 12/94 Parati; Saveiro; Voyage – 1.6 8V * G * 01/83 → 12/94 Voyage – 1.8 8V * G * 01/88 → 12/94
	221036003R <i>Original</i> 30591905110 / 30591905112 / 3059190511D	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 55 litros, com pescador, com tubo de retorno <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Gol; Saveiro; Voyage – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/85 → 12/90 Parati – 1.6 8V * G * 01/85 → 12/90 / 1.8 8V * G * 01/87 → 12/90
	221030003R <i>Original</i> 3059190515	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 55 litros, com pescador, sem tubo de retorno <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 273Ω.	Gol; Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V * Álcool * 01/83 → 12/84 Parati; Voyage – 1.6 8V * Álcool * 01/83 → 12/84
	221036004R <i>Original</i> 30591905111 / 30591905113	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 55 litros, com pescador, sem tubo de retorno <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Gol; Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V * Álcool * 01/85 → 12/96 Parati; Voyage – 1.6 8V * Álcool * 01/85 → 12/96 Voyage – 1.8 8V * Álcool * 01/88 → 12/96



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
	221030024R <i>Original</i> ZBA919051K / ZBA919051Q	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 60 litros, com pescador, com tubo de retorno <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Passat – 1.6 8V * G * 01/83 → 12/88
	221030025R <i>Original</i> ZBA919051AA	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 60 litros, com pescador, sem tubo de retorno <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Passat – 1.6 8V * Álcool * 01/83 → 12/89 / 1.8 8V * Álcool * 01/86 → 12/89
	221036001R <i>Original</i> ZBC919051G	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 72 litros, com pescador, com tubo de retorno <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Quantum – 1.8 8V * G * 01/84 → 12/94 Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/84 → 12/94
	221036002R <i>Original</i> ZBC919051H	Medidor de combustível Haste, flange plástica, 72 litros, com pescador, sem tubo de retorno <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 283Ω.	Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 01/84 → 09/94
	221037002R	Medidor de combustível Haste, flange plástica, com alarme <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 250Ω.	Apollo – Álcool * 01/92 → 12/92
	221037004R	Medidor de combustível Haste, flange plástica, com alarme <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 250Ω.	Apollo – G * 01/90 → 12/92
	221037001R	Medidor de combustível Haste, flange plástica, sem alarme <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 250Ω.	Apollo – Álcool * 01/90 → 12/92
	221037003R	Medidor de combustível Haste, flange plástica, sem alarme <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 250Ω.	Apollo – G * 01/90 → 12/92
	221036006R <i>Original</i> 23191905113 / 2319190518	Medidor de combustível Haste, flange plástica, sem tubo de retorno <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 76Ω.	Kombi 1600 – G * 01/83 → 12/96
	224005008R <i>Original</i> 271919051B1	Medidor de combustível Tubular, 43 litros <i>Escala de resistência:</i> Com tanque vazio: 69Ω.	Kombi – G * 01/67 → 12/81
Sensor de pressão			
	360002001R	Sensor de pressão Alarme em 0,5bar; <i>Pressão:</i> 0 a 10bar; <i>Rosca:</i> M10 x 1 SW17 cônica; <i>Escala de resistência:</i> 6bar: 124Ω.	11-130 – D * 01/80 → 12/86
	360004005R <i>Original</i> 2437237	Sensor de pressão <i>Tensão:</i> 6V a 24V; <i>Pressão:</i> 0 a 7bar; <i>Rosca:</i> 1/ 8" x 27 NPTF; <i>Escala de resistência:</i> 6,2bar: 7 a 15Ω.	12-140 – D * 01/86 → 12/95 13-130; 14-140 – D * 01/82 → 12/85 7-110S – D * 01/87 → 12/94 7-90S – D * 01/82 → 12/94



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
Sistema combinado			
	990090116R <i>Original</i> 2W0919860A / 2W0919860B	Sistema combinado	18-310 OT – 01/00 → 12/06
	990090306R <i>Original</i> 2W0919860A / 2W0919860B / 2Z0919860E	Sistema combinado Impressão em branco e vermelho, fundo preto, ponteiro laranja <i>Tensão: 24V.</i>	15-190E OD; 17-210E FEB; 17-230E OD; 17-260E OT – D * 01/04 → 12/09 17-210 OD; 17-240 OT; 18-310 OT; 8-120 OD – D * 01/00 → 12/06 8-150E OD; 9-150E OD – D * 01/04 → 12/06
Velocímetro			
	437060001R <i>Original</i> 3259570332	Velocímetro	Santana – G, Álcool * 01/91 → 12/94
	990093001R <i>Original</i> 2R0920805 / 2R0920805B / 2R0920805E / 2R0920805J / 2R0920805S / 2R0920805T / 2R0920806D / 2R0920806F / 2R0920806K / 2S0920805 / 2S0920805A / 2T0920805 / 2T0920805A / 2T0920805G	Velocímetro Impressão em branco e vermelho, fundo azul, ponteiro laranja <i>Tensão: 12V.</i>	13-150; 13-180; 13-180E3; 13-190; 15-180E3; 15- 190; 17-180E3; 17-210; 24-210; 7-110; 8-120; 8-120E3; 8-150; 9-150 OD – D * 01/00 → 01/06 15-180; 17-220; 17-310; 24-220; 24-310; 26-220; 26-260; 26-310; 31-280; 31-310; 8-150E; 9- 150E – D * 01/00 → 12/06
	990093002R <i>Original</i> 2R0857051H / 2R0920805C/D/P / 2R0920806E/G / 2S0920805B/C / 2T0920805B/C/F / 2W0920805A/D/ E/F / 2W0920805B/C / 2W0920805G/H/ J/K/L / 2W0920805M/N/ P/Q/R / 2Z0920805A/B/D / 2Z0920805C/E/ F/G / 2Z0920805H/J/K/ M/N / 2Z0920805P/Q / 2Z0920806J/K/L/ M/N / 2Z0920806P/Q/R / 2Z0920807C / 2Z0920807D	Velocímetro Impressão em branco e vermelho, fundo azul, ponteiro laranja <i>Tensão: 24V.</i>	15-180E OD; 17-210E OD; 18-310; 8-150E; 9- 150E – D * 01/00 → 01/06














Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
	990093004R <i>Original</i> 2P0920805 / 2P0920805B / 2T0857051 / 2T0857051A / 2TB957015 / 2W0857051 / 2W0857051A / 2Z0857051 / 2Z0857051B / 2Z0857051J	Velocímetro Impressão em branco e vermelho, fundo azul, ponteiro laranja <i>Tensão: 24V.</i>	13-180; 15-180 – D * 01/00 → 01/06
	990092501R <i>Original</i> 2P0920805M50	Velocímetro Impressão em branco e vermelho, fundo preto, ponteiro laranja <i>Tensão: 12V.</i>	5-140ED; 8-150ED – D * 01/07 → 12/09
	990092505R <i>Original</i> 2P0920805G1NN	Velocímetro Impressão em branco e vermelho, fundo preto, ponteiro laranja <i>Tensão: 12V.</i>	5-140E ODV; 8-150E ODV – D * 01/07 → 12/09
	990093006R <i>Original</i> 2R0957019L / 2R0957019N / 2R0957019Q / 2W0957019D / 2W0957019F / 2W0957019G / 2Z0957019G / 2Z0957019H / 2Z0957019J / 2Z0957019K / 2Z0957019L / 2Z0957019M / 2Z0957019N / 2Z0957019R / 2Z0957019S	Velocímetro Impressão em branco e vermelho, fundo preto, ponteiro laranja <i>Tensão: 24V.</i>	15-190E OD; 17-210E FEB; 17-230E OD; 17-260E OT – D * 01/04 → 12/09 17-240 OT; 18-310 OT – D * 01/00 → 12/06 8-150E OD – 4.12 MWM, Cummins * D * 01/04 → 12/06 9-150E OD – Cummins * D * 01/04 → 12/06
	120026024R <i>Original</i> T12957021	Velocímetro Mecânico, com hodômetro total, escala de 0 a 120 km/h, impressão em branco, ponteiro cinza, fundo cinza, aro preto <i>Diâmetro: 140mm; Redução: W = 0,625.</i>	7-110 – D * 01/87 → 01/94
Temperatura			
Interruptor térmico			
	D35016.116 <i>Original</i> 0299195211	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento: 116°C.</i>	Gol – 1.0 8V * G * 01/92 → 12/96 * Carburado
	D35062.112 <i>Original</i> ZBA919521B	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento: 100°C.</i>	Gol; Parati; Saveiro; Voyage – 1.6 8V, 1.8 8V * G, Álcool * 01/82 → 12/86 Passat – 1.5 8V, 1.6 8V * G, Álcool * 01/80 → 12/86
	D35702.100 <i>Original</i> 0299195212	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento: 100°C.</i>	Quantum; Santana – 2.0 8V * G * 01/91 → 12/93



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
	D35703.85 <i>Original</i> 0269195213	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento: 85°C.</i>	Quantum; Santana – 2.0 8V * G * 01/92 → 12/93
	D35705.75	Interruptor térmico Opcional; <i>Temp. de acionamento: Liga a 75°C, desliga a 70°C.</i>	Gol – 1.0 8V * G * 01/92 → 12/94 Gol; Parati; Saveiro; Voyage – 1.6 8V * G * 01/84 → 12/94 Passat – 1.5 8V * G * 01/74 → 12/80 / 1.6 8V * G * 01/81 → 12/86 / 1.8 8V * G * 01/86 → 12/89 Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/85 → 12/93
	D35705.82	Interruptor térmico Opcional; <i>Temp. de acionamento: Liga a 82°C, desliga a 68°C.</i>	Gol – 1.0 8V * G * 01/92 → 12/94 Gol; Parati; Saveiro; Voyage – 1.6 8V * G * 01/84 → 12/94 Passat – 1.5 8V * G * 01/74 → 12/80 / 1.6 8V * G * 01/81 → 12/86 / 1.8 8V * G * 01/86 → 12/89 Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/85 → 12/93
	D35705.86 <i>Original</i> ZBA959481	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento: Liga a 86°C, desliga a 76°C.</i>	Gol – 1.0 8V * G * 01/92 → 12/94 Gol; Parati; Saveiro; Voyage – 1.6 8V * G * 01/84 → 12/94 Passat – 1.5 8V * G * 01/74 → 12/80 / 1.6 8V * G * 01/81 → 12/86 / 1.8 8V * G * 01/86 → 12/89 Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/85 → 12/93
	D35705.92	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento: Liga a 92°C, desliga a 87°C.</i>	Gol – 1.0 8V * Álcool * 01/92 → 12/94 Gol; Parati; Saveiro; Voyage – 1.6 8V * Álcool * 01/84 → 12/94 Passat – 1.5 8V * Álcool * 01/74 → 12/80 / 1.6 8V * Álcool * 01/81 → 12/86 / 1.8 8V * Álcool * 01/86 → 12/89 Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 01/85 → 12/93
	D35705.98	Interruptor térmico Opcional; <i>Temp. de acionamento: Liga a 97°C, desliga a 92°C.</i>	Gol – 1.0 8V * Álcool * 01/92 → 12/94 Gol; Parati; Saveiro; Voyage – 1.6 8V * Álcool * 01/84 → 12/94 Passat – 1.5 8V * Álcool * 01/74 → 12/80 / 1.6 8V * Álcool * 01/81 → 12/86 / 1.8 8V * Álcool * 01/86 → 12/89 Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 01/85 → 12/93
	D35713.65 <i>Original</i> 0269193693	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento: Liga a 65°C, desliga a 55°C.</i>	Gol – 1.6 8V, 1.8 8V * Álcool * 01/91 → 12/94 * Com carburador Weber TLDZ Logus; Pointer – 1.6 8V, 1.8 8V * Álcool * 01/93 → 12/94 * Com carburador Weber TLDZ Parati; Saveiro; Voyage – 1.6 8V, 1.8 8V * Álcool * 01/91 → 12/95 * Com carburador Weber TLDZ
	D35717.95 <i>Original</i> 251959481H / 321959481C	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento: 1ª vel a 95°C, 2ª vel a 102°C.</i>	Gol; Parati; Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 01/90 → 12/97 * Com ar condicionado Passat – 1.6 8V, 1.8 8V * Álcool * 01/81 → 12/89 * Com ar condicionado Quantum – 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 01/90 → 12/96 * Com ar condicionado Santana – 1.8 8V * Álcool * 01/90 → 12/96 * Com ar condicionado
	D35718.95 <i>Original</i> 3079594811	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento: 95°C.</i>	Kombi – D * 01/81 → 12/85



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
	D35723.65 <i>Original</i> 0269193691 / 035919369C	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 65°C, desliga a 55°C.	Gol; Parati; Saveiro; Voyage – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/82 → 12/90 Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/85 → 12/93
	D35724.108 <i>Original</i> 191919521A	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 97°C, desliga a 92°C.	Passat – 1.6 8V * G * 01/86 → 12/89 Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/90 → 12/93
	D35743.107 <i>Original</i> 4463002660	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 107°C.	Gol; Parati; Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/03 → 12/05 * Com ar condicionado Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/03 → 12/08 * Com ar condicionado
	D35745.95 <i>Original</i> 2TJ919501	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 95°C.	16-210 – D * 06/98 → 12/98 17-210 OD – D * 09/01 → 12/09 17-240 OT – D * 10/01 → 12/08 8-150 OD; 8-150 – D * 11/01 → 12/06
	D35755.92 <i>Original</i> 547959481	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 92°C, desliga a 81°C.	Gol – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/95 → 12/05 * Sem ar condicionado Gol; Parati – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/02 → 12/05 * Sem ar condicionado Gol; Parati Turbo – 1.0 16V Turbo * G * 01/00 → 12/04 * Sem ar condicionado Parati – 1.0 16V * G * 01/98 → 12/05 * Sem ar condicionado / 1.6 8V * G * 01/96 → 12/05 * Sem ar condicionado
	D35757.95 <i>Original</i> 547959481A	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 1ª vel a 95°C, 2ª vel a 102°C.	Gol – 1.0 8V, 1.6 8V * G * 01/95 → 12/05 * Com ar condicionado Gol; Parati – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/02 → 12/05 * Com ar condicionado Gol; Parati Turbo – 1.0 16V Turbo * G * 01/00 → 12/04 * Com ar condicionado Parati – 1.0 16V * G * 01/98 → 12/05 * Com ar condicionado / 1.6 8V * G * 01/96 → 12/05 * Com ar condicionado
	D35758.99 <i>Original</i> 547959481B	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 99°C.	Gol – 2.0 8V * G * 01/94 → 12/05 * Sem ar condicionado Parati; Saveiro – 2.0 8V * G * 01/98 → 12/05 * Sem ar condicionado
	D35759.46 <i>Original</i> 027131851	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 46°C, desliga a 62°C.	Fusca; Gol; Kombi 1600 – Álcool * 01/80 → 12/86
	D35786.87 <i>Original</i> 701959481	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 87°C, desliga a 92°C.	Caravelle; Eurovan – G * 02/98 → 12/00
	D35787.95 <i>Original</i> 1H0959481B	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 1ª vel a 95°C, 2ª vel a 102°C.	Golf – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/91 → 12/97 * Com ar condicionado Passat – 1.8 8V, 2.0 8V, 2.8 * G * 01/93 → 12/96 * Com ar condicionado Polo Classic – 1.8 8V * G * 01/96 → 12/98 * Com ar condicionado
	D35795.95 <i>Original</i> 867959481	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 95°C, desliga a 90°C.	Golf – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/91 → 12/97 Passat; Variant – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/93 → 12/96



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
	D35802.97 <i>Original</i> 1J0959481A	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> 1ª vel a 97°C, 2ª vel a 102°C.	Bora – 1.8 20V, 2.0 8V * G * 01/99 → 12/05 * Com ar condicionado
	D35803.95 <i>Original</i> 1J0959481 / 6X0959481	Interruptor térmico <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 95°C, desliga a 90°C.	Golf – 2.0 8V * G * 01/99 → 12/01
Plug eletrônico			
	D32002 <i>Original</i> 30319501 / 357919501A	Plug eletrônico <i>Temp. – Resistência:</i> 100°C: 120Ω.	Gol – 1.0 16V, 1.0 16V Turbo, 1.0 8V * G * 01/98 → 12/03 Golf – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/92 → 12/98
	D32004	Plug eletrônico <i>Temp. – Resistência:</i> 100°C: 1930Ω; <i>Rosca:</i> M12 x 1,5.	Gol; Parati; Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/94 → 12/05 Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/94 → 12/05
	D32008 <i>Original</i> 059919501A	Plug eletrônico <i>Temp. – Resistência:</i> 100°C: 70Ω.	Fox – 1.0 8V, 1.6 8V * F, G * 01/03 → Gol – 1.0 16V * G * 01/01 → 12/04 / 1.0 8V * G * 01/01 → 12/09 Golf – 1.6 8V, 1.8 20V, 2.0 8V * G * 12/98 → 12/09 / 1.8 T * G * 01/02 → Kombi – 1.4 * F * 01/06 → Parati – 1.0 16V * G * 01/02 → Passat – 1.8 20V, 1.8 T, 2.0 8V * G * 01/00 → 12/09
	D32017	Plug eletrônico <i>Temp. – Resistência:</i> 100°C: 70Ω.	Golf – 1.6 8V * G * 01/99 → 12/01 New Beetle – 2.0 * 01/98 → Passat – 2.0 * 01/98 → 12/00
Sensor de temperatura			
	D22157 <i>Original</i> 269195012	Sensor de temperatura <i>Temp. – Resistência:</i> 20°C: 2250 a 2925Ω.	Gol – 1.6 8V * Álcool * 01/85 → 07/89 Parati – 1.8 8V * Álcool * 01/87 → 07/89 Parati; Saveiro; Voyage – 1.6 8V * Álcool * 01/80 → 07/89 Passat – 1.6 8V * Álcool * 01/79 → 07/89 Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 01/84 → 07/89 Saveiro – 1.8 8V * Álcool * 01/85 → 07/89
	D22158 <i>Original</i> 269195014	Sensor de temperatura <i>Temp. – Resistência:</i> 20°C: 2250 a 2925Ω.	Gol – 1.6 8V * G * 05/89 → 12/94 / 1.8 8V * Álcool * 05/89 → 12/94 Parati; Voyage – 1.6 8V, 1.8 8V * G, Álcool * 05/89 → 12/94 Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G, Álcool * 05/89 → 12/94 Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V * G, Álcool * 05/89 → 12/95
	D22159 <i>Original</i> 90VU10884AA	Sensor de temperatura <i>Temp. – Resistência:</i> 20°C: 922 a 1158Ω.	Motor AE – 1.6 * G, Álcool * 01/90 → 12/92
	D22244 <i>Original</i> 0279195011	Sensor de temperatura	Gol – 1.0 8V * G * 09/94 → 11/96 / 1.6 8V, 1.8 8V * G * 09/94 → 12/00 Logus – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 12/92 → 12/96 Parati; Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 12/96 → 12/00 Pointer – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 12/92 → 12/96 Polo Classic – 1.8 8V * G * 12/96 → 12/00









Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
	D32027 <i>Original</i> 028919501C	Sensor de temperatura	14-220; 16-220; 17-210; 17-220 – 01/99 → Gol; Parati; Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/00 → 12/02
	D32029 <i>Original</i> 2891950110	Sensor de temperatura <i>Tensão: 6V a 24V; Temp. – Resistência: 90°C: 79Ω; Rosca: M10 x 1.</i>	Parati; Voyage – 1.6 8V * G, Álcool * 01/80 → 12/85 Passat – 1.5 8V, 1.6 8V * G, Álcool * 01/74 → 12/85 Voyage – 1.8 8V * Álcool * 01/80 → 12/85
	D32031 <i>Original</i> 2RD919501	Sensor de temperatura <i>Tensão: 6V a 24V; Rosca: 1/8" 24 NPTF.</i>	7-100; 8-140 – D * 01/87 → 01/00
	D32032 <i>Original</i> 4991950110	Sensor de temperatura <i>Tensão: 6V a 24V; Temp. – Resistência: 90°C: 79Ω; Rosca: M10 x 1.</i>	Gol – 1.6 8V, 1.8 8V * Álcool * 01/86 → 12/94 / 2.0 8V * G * 01/86 → 12/94 Parati; Saveiro; Voyage – 1.6 8V, 1.8 8V * G, Álcool * 01/86 → 12/94 Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G, Álcool * 01/86 → 12/94
	D32033 <i>Original</i> TAR919501	Sensor de temperatura <i>Tensão: 6V a 24V; Rosca: M10 x 1 cônica.</i>	16-180CO – D * 01/95 → 01/00
	D32034 <i>Original</i> TAV919501	Sensor de temperatura <i>Tensão: 6V a 24V; Temp. – Resistência: 120°C: 40Ω; Rosca: 1/2" 14 NPTF.</i>	11-130 – D * 01/80 → 12/86 12-140 – MWM 229/6 * D * 01/87 → 01/99 13-130 – MWM 229/6 * D * 01/80 → 12/86 14-140; 7-110 – MWM 229/6 * D * 01/87 → 12/94 6-90 – MWM 229/4 * D * 01/83 → 12/86 7-90 – MWM 229/4 * D * 01/87 → 12/94
	D32039 <i>Original</i> TE919501	Sensor de temperatura <i>Tensão: 6V a 24V; Temp. – Resistência: 120°C: 40Ω; Rosca: M10 x 1 cônica curta.</i>	12-140; 14-150; 14-200; 14-220; 16-170; 16-220; 16-300; 24-220; 24-250; 35-300 – Cummins * D * 01/86 → 01/99
	D32040 <i>Original</i> T71919501	Sensor de temperatura <i>Tensão: 6V a 24V; Rosca: 1/8" 24 NPTF.</i>	12-140; 14-150; 14-200; 14-220; 16-170; 16-220; 16-300; 24-220; 24-250; 35-300 – MWM * D * 01/86 → 01/99
	D22177 <i>Original</i> 349061610	Sensor de temperatura Sensor de temperatura eletrônico <i>Temp. – Resistência: 20°C: 2300 a 2700Ω.</i>	Gol – 1.8 8V * Álcool * 01/89 → 12/94 Gol GTI – 2.0 8V * G * 01/89 → 12/94 Quantum; Santana GLS – 2.0 8V * G, Álcool * 01/92 → 12/96
	D22182 <i>Original</i> 2690616112	Sensor de temperatura Sensor de temperatura eletrônico <i>Temp. – Resistência: 20°C: 3300 a 4150Ω.</i>	Gol – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/97 → 12/07 Parati – 1.0 16V, 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/97 → 12/05 Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/97 → 12/05 Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V * G * 01/97 → 12/05
	D22183	Sensor de temperatura Sensor de temperatura eletrônico <i>Temp. – Resistência: 25°C: 1700 a 2200Ω.</i>	Apollo – G, Álcool * 01/91 → 12/92 * Todos com carburador eletrônico Gol – 1.6 8V * G, Álcool * 01/92 → 01/94 * Todos com carburador eletrônico / 1.8 8V * Álcool * 01/92 → 01/94 * Todos com carburador eletrônico Logus; Pointer – 1.8 8V * G, Álcool * 01/92 → 01/94 * Todos com carburador eletrônico Parati; Saveiro; Voyage – 1.6 8V, 1.8 8V * G, Álcool * 01/92 → 01/94 * Todos com carburador eletrônico Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G, Álcool * 01/92 → 01/94 * Todos com carburador eletrônico




Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
Termoválvula			
	D35715.58 <i>Original</i> 0261318511	Termoválvula <i>Temp. de acionamento:</i> Liga a 58°C, desliga a 48°C.	Apollo – G * 01/91 → 12/92 Gol – 1.0 AE, 1.6 8V, 1.6 AE, 1.8 8V * G * 01/91 → 12/96 Logus – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/93 → 12/96 Parati; Saveiro; Voyage – 1.6 8V, 1.6 AE, 1.8 8V * G * 01/91 → 12/96 Pointer – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/93 → 12/96 Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/91 → 12/94
	D35748.60	Termoválvula	Fusca; Gol; Kombi 1600 – Álcool * 01/80 → 12/86
	D35756.52	Termoválvula	Fusca; Gol; Kombi 1600 – Álcool * 01/80 → 12/86
	D35770.46	Termoválvula	Apollo – G * 01/90 → 12/90
Válvula termostática			
	D37245.80 <i>Original</i> 032121110C	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 80°C.	Fox – 1.0 8V, 1.6 8V * F * 01/03 → 12/05 Gol; Parati – 1.0 16V, 1.0 8V * G * 01/02 → 12/05 Golf; Polo – 1.6 8V * G * 01/02 → 12/05 SpaceFox – 1.6 8V * F * 01/03 → 12/05
	D37245.87 <i>Original</i> 032121110B	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 87°C.	Gol – 1.0 16V, 1.0 8V * G, Álcool * 01/97 → 12/05 Parati – 1.0 16V * G, Álcool * 01/97 → 12/05
	D37248.77	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 77°C.	Gol – 1.0 AE * G * 01/90 → 12/96 Gol; Parati; Saveiro; Voyage – 1.6 AE * G * 01/90 → 12/92
	D37248.87 <i>Original</i> 291211132	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 87°C.	Gol – 1.0 AE * Álcool * 01/90 → 12/96 Gol; Parati; Saveiro; Voyage – 1.6 AE * Álcool * 01/90 → 12/92
	D37280.82 <i>Original</i> 37121113	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 82°C.	Gol; Parati; Saveiro – 2.0 16V * G, Álcool * 01/95 → 12/00
	D37280.87 <i>Original</i> 068121113H	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 87°C.	Gol; Parati; Saveiro – 2.0 16V * G * 01/95 → 12/02
	D37288.80 <i>Original</i> 053121113A	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 80°C.	Gol; Parati; Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V * F * 01/02 → 12/05 Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G * 01/84 → 12/85




Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volkswagen <i>Continuação</i>			
	D37288.87 <i>Original</i> 056121113D	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 87°C.	Apollo – G, Álcool * 01/91 → 12/93 Gol; Parati; Saveiro – 1.6 8V, 1.8 8V, 2.0 8V * G, Álcool * 01/94 → 12/96 Logus; Pointer – 1.8 8V, 2.0 8V * G, Álcool * 01/92 → 01/96 Quantum; Santana – 1.8 8V, 2.0 8V * G, Álcool * 01/91 → 12/95
	D37288.95 <i>Original</i> ZBA121113	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 95°C.	Gol – 1.8 8V, 2.0 8V * Álcool * 01/85 → 12/85
	D37294.87 <i>Original</i> 050121113C	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 87°C.	Golf – 1.6 8V, 1.8 20V, 2.0 8V * G * 01/99 → 12/01 Polo – 2.0 8V * G * 01/02 → 01/09
	D37302.82	Válvula termostática Refil; <i>Temp. de acionamento:</i> 82°C.	14-210; 14-220; 16-210; 24-220 – Cummins Série C * D * 01/87 → 12/94 16-220; 16-300; 24-250; 35-300; 40-300 – Cummins Série C * D * 01/95 → 12/99 17-210; 17-250; 17-310; 18-310; 24-310 – Cummins Série C * D * 01/00 → 12/09
	D37302.88	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 88°C.	14-210 – Cummins * D * 01/87 → 12/94
	D37582.81 <i>Original</i> 2TA121113	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento:</i> 81°C.	8-140 – D * 01/98 → 12/00 L-80 – D * 01/96 → 12/97











Volvo*Elétrica***Relé auxiliar**

	D09309 <i>Original</i> 1504957 / 4786690 / 837878	Relé auxiliar Relé auxiliar de indicador de filtro saturado, farol alto e baixo, luz de cortesia, luz toilette, farol auxiliar, mudança de câmbio rápido e lento, sistema de ventilação interna, buzina, luzes de advertência, lampejador, uso geral <i>Tensão:</i> 24V; <i>Corrente:</i> 10A / 20A; <i>Nº terminais:</i> 5; <i>Contato:</i> NA / NF; <i>Resistor:</i> Não; <i>Diodo:</i> Não; <i>Suporte:</i> Não.	N-12 – D * 01/80 → 12/88 NL-10; NL-12 – D * 01/89 → 12/95
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------











*Instrumentação e Sensores***Conta-giros**

	333050002R <i>Original</i> 1617217 / 1617218 / 3038110 / 8123661 / 8123662 / 8196628	Conta-giros Translúcido, impressão em branco/laranja/verde/ azul, ponteiro laranja, fundo preto, aro preto <i>Tensão:</i> 12V; <i>Diâmetro:</i> 80mm; <i>Frequência:</i> 3000rpm: 1146Hz.	NL-10; NL-12 – D * 01/93 → 12/97
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volvo <i>Continuação</i>			
Horímetro			
	331006006R <i>Original</i> 6889787	Horímetro Impressão da escala em branco, ponteiro branco, fundo preto, aro preto, com iluminação <i>Tensão: 12V / 24V; Diâmetro: 60mm.</i>	N-10; N-12 – D * 01/80 → 12/88 NL-10 – D * 01/89 → 12/95
Indicador de pressão			
	350050001R <i>Original</i> 8123664	Indicador de pressão Do óleo, impressão da escala em branco/vermelho, ponteiro laranja, fundo preto <i>Tensão: 24V; Diâmetro: 60mm; Escala de resistência: 3bar: 88Ω.</i>	NL-10; NL-12 – D * 01/93 → 12/97
Indicador de temperatura			
	310050001R <i>Original</i> 8123665	Indicador de temperatura Da água, impressão da escala em branco/vermelho, ponteiro laranja, fundo preto, aro preto <i>Tensão: 24V; Escala de resistência: 100°C: 40Ω.</i>	NL-10; NL-12 – D * 01/96 → 12/97
Interruptor de transferência			
	D35083	Interruptor de transferência	FH12; NH12 – D * 01/98 → 12/05
Manômetro			
	151011014R <i>Original</i> 1617215	Manômetro Duplo (mecânico), impressão em branco/vermelho, ponteiro branco/laranja, fundo preto, aro preto <i>Pressão: 0 a 10bar; Diâmetro: 56mm.</i>	B-58; B-58E; N-10; N-12; NL-10; NL-12 – D * 01/80 → 12/89
Medidor de combustível			
	221020011R <i>Original</i> 8365786	Medidor de combustível	Ônibus B10M / B10R / B12 – → 12/86
	221020006R <i>Original</i> 6884109	Medidor de combustível Haste, flange metálica <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 180Ω; Altura: 243mm.</i>	B-58; N-10; N-12; NL-10; NL-12 – D * 01/80 → 12/86
	221020010R <i>Original</i> 8120712	Medidor de combustível Haste, flange metálica <i>Escala de resistência: Com tanque vazio: 180Ω.</i>	N-10; N-12; NL-10; NL-12 – D * 01/87 → 12/95
Sensor de pressão			
	360002017R <i>Original</i> 6889268	Sensor de pressão <i>Tensão: 6V a 24V; Pressão: 0 a 10bar; Rosca: M16 x 1,5 SW24; Escala de resistência: 6bar: 124Ω.</i>	NL-10; NL-12 – D * 12/89 → 12/95
	360002018R <i>Original</i> 8125160	Sensor de pressão <i>Tensão: 6V a 24V; Pressão: 0 a 7bar; Rosca: 1/8" 27 NPTF; Escala de resistência: 6bar: 134Ω.</i>	NL-10; NL-12 – D * 01/89 → 12/95



Produto	Código	Descrição / Especificação	Veículo – Motor * Combustível * Ano
Volvo <i>Continuação</i>			
	360002019R <i>Original</i> 8125161	Sensor de pressão <i>Tensão: 6V a 24V; Rosca: 7/16" 24 UNS SW17; Escala de resistência: 0,9bar: 123Ω.</i>	NL-10; NL-12 – D * 01/89 → 12/95
	360002024R <i>Original</i> 8133070	Sensor de pressão <i>Alarme em 1,0bar; Tensão: 6V a 24V; Pressão: 0 a 7 bar; Rosca: 1/8" 27 NPTF SW17; Escala de resistência: 5bar: 134Ω.</i>	B-58; B-58E – D * 01/80 → 12/89
	360002029R <i>Original</i> 8128439	Sensor de pressão <i>Alarme em 4,9bar; Tensão: 6V a 24V; Pressão: 0 a 10bar; Rosca: M16 x 1,5; Escala de resistência: 8bar: 154Ω.</i>	N-10 – D * 01/80 → 12/89
Temperatura			
Sensor de temperatura			
	D32030 <i>Original</i> 11072459	Sensor de temperatura <i>Tensão: 6V a 24V; Rosca: 1/2" 14 NPTF.</i>	B-58 – D * 01/81 → 12/97 N-10 – D * 01/80 → 12/89 N-12 – D * 01/82 → 12/89 NL-10 – D * 01/90 → 12/96 NL-12 – D * 01/90 → 01/96
Válvula termostática			
	D37233.76 <i>Original</i> 73953	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 76°C.</i>	B-54; F-84; N-84 – D * 01/80 → 12/84 F-85 – D * 01/85 → 12/90
	D37258.76	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 76°C.</i>	B-10M – D * 01/85 →
	D37258.81	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 81°C.</i>	F-86 – D * 01/82 →
	D37258.82 <i>Original</i> 273952	Válvula termostática <i>Refil; Temp. de acionamento: 82°C.</i>	B-58 – D * 01/81 → 12/87 N-10 – D * 01/80 → 12/89 N-12 – D * 12/80 → 12/89
	D37332.71 <i>Original</i> 15446834	Válvula termostática <i>Temp. de acionamento: 71°C.</i>	N-10 – D * 01/80 → 12/89 N-12 – D * 01/83 → 12/89
Yanmar			
Temperatura			
Sensor de temperatura			
	D32028 <i>Original</i> YB4154100	Sensor de temperatura <i>Tensão: 6V a 24V; Rosca: M14 x 1,5.</i>	Yanmar – D * 01/75 → 12/90





Montadora	VDO
-----------	-----

Montadora	VDO
-----------	-----

Montadora	VDO
-----------	-----

Códigos das Montadoras

Agrale		
6006013010005	150009004R	Vac
6007011028007	D09763	RID
6007011127007	350033011R	IP
6007011336889	D07411	RLP
6007013017008	120925001R	Vel
6007013650006	333013025R	CG
6008013005001	333013026R	CG
6008013705006	333013027R	CG
6009013145003	151051001R	Ma
6009013148007	301051001R	IC
6009013149005	333051001R	CG
6009013482000	150010001R	Vac
6009013483008	350051001R	IP
6010011013003	333051011R	CG
6010011022004	333051002R	CG
6011011036002	333051003R	CG
6011011037000	332051003R	Vol
6011011073005	333051010R	CG
6011038008	350051003R	IP
6012011015004	151051003R	Ma
6012011016002	301051003R	IC
6012011018008	333051004R	CG
6012011029005	333051005R	CG
6012011030003	333051006R	CG
6013011013007	333051008R	CG
6013011028005	333051009R	CG
6112011090005	115133001R	Clu
6112011091003	115133003R	Clu
6112011092001	115133004R	Clu
6112011112007	115133008R	Clu

Alfa Romeo		
9021265513521	D09520	RA

Audi		
030905377C	330001002R	SD
037906031AA	A2C59511911	BIJ
059919501A	D32008	PE
06A133063G	408237212007Z	CB
06A906461B	A2C59512896	SMA
078121113C	D37226.87	VT
078133471E	A2C59512894	SMA
078906433B	324003021R	SR
078919501A	D32017	PE
1JO919673H	221824068015R	SN
1JO959481	D35803.95	ITe
1JO959481A	D35802.97	ITe
357919369F	D35856.110	ITe
58133471	A2C59512895	SMA
6N0919051Q	228234015R2	BC

BMW		
22037575	D37226.88	VT

Caterpillar		
2Y9175M	331007001R	Ho

CBT - Cia. Brasileira de Tratores		
8004310	123015029R	Tr
8004313	310010001R	IT
9004310	129001001R	Tr

Chrysler		
3259112641	D09328	RA
4138769	D37366.90	VT
41443779	D25017	RA

Citroën		
133811	D37248.82	VT
1525H8	X10745003012V	BC
1635V3	408239823003Z	CB
1635W8	408239823003Z	CB
1635Z9	324003265R	SPB

Citroën		
19201K	D38130	SM
19208X	ATU19208R	AML
1920AN	D38130	SM
1920N1	ATU19201R	AML
1920X9	ATU00401R	AML
24246	D22180	ST
597048	D46025	Blg
597060	D46025	Blg
597070	D46025	Blg
6455000	D09328	RA
6455330	D09520	RA
790552210	D09520	RA
93123564	D35824.92	ITe
95638684	D35825.92	ITe
96064561	D35823.97	ITe
96064750	D35826.97	ITe
96085909	D35827.82	ITe
9609836680	412202006R	RP
9620220980	D22077	RA
9639381480	D38192	STm

Cummins		
135675	D37332.77	VT
3002964	D37332.88	VT
3076489	D37332.82	VT
3802968	D37342.83	VT
3907242	D37302.82	VT
3917624	D37342.83	VT
4W4011	D37332.77	VT
4W4794	D37332.82	VT
614954	D37332.77	VT
614956	D37332.88	VT
7C3095	D37332.88	VT
8N4935	D37332.82	VT

Daewoo		
96351495	228234440R2	BC
96494976	228234440R2	BC

AML – Atuador de marcha lenta, AP – Amortecedor de pressão, BC – Bomba de combustível, Blg – Bobina de ignição, BIJ – Bico injetor, CB – Corpo de borboleta, CD – Caixa de diodos, CG – Conta-giros, Cl – Circuito impresso, Clg – Cabos de ignição, Clu – Cluster, CM – Conjunto moldura, Ho – Horímetro, IAC – Interruptor do ar comprimido, IAF – Interruptor do ar do freio, IC – Indicador de combustível, ICo – Instrumento combinado, ILF – Interruptor da luz de freio, ILR – Interruptor da luz de ré, IP – Indicador de pressão, IPO – Interruptor da pressão do óleo, IT – Indicador de temperatura, ITe – Interruptor térmico, Ma – Manômetro, MC – Medidor de combustível, PE – Plug eletrônico, RA – Relé auxiliar, RAC – Relé do ar condicionado, RAP – Relé do aviso de parada, RAS – Relé do alarme sonoro, RBC – Relé da bomba de combustível, RBR – Relé do bloqueio de rotação, RCF – Relé do comutador de farol, RCS – Relé do conversor de sinal, RE – Relé eletrônico, Rel – Relógio, RF – Relé de farol, RIA – Relé do indicador do nível da água, RID – Relé do indicador de direção, RIE – Relé da injeção eletrônica, RLI – Relé do temporizador das luzes internas, RLP – Relé do temporizador do limpador de para-brisa, RP – Regulador de pressão, RPF – Relé do temporizador da partida a frio, RPM – Relé do temporizador de parada do motor, RSL – Relé do sinalizador acústico da lanterna, RT – Regulador de tensão, RTE – Relé das travas elétricas, RVE – Relé do temporizador do vidro elétrico, SA – Sensor do acelerador, SC – Sistema combinado, SD – Sensor de detonação, SF – Sensor de fase, SM – Sensor MAP, SMA – Sensor de massa de ar, SN – Sensor de nível, SNF – Sensor de nível flex, SNR – Sensor de nível do radiador, SO – Sensor de oxigênio, SOU – Sensor de oxigênio universal, SP – Sensor de pressão, SPB – Sensor de posição de borboleta (TPS), SR – Sensor de rotação, ST – Sensor de temperatura, STm – Sensor Tmap, STr – Sensor de tração, SV – Sensor de velocidade, Tr – Tratómetro, Tv – Termoválvula, Vac – Vacuômetro, Vel – Velocímetro, Vol – Voltímetro, VT – Válvula termostática



Montadora	VDO
-----------	-----

DAF		
-----	--	--

1293885	D37332.79	VT
295024	D37332.79	VT
295025	D37332.79	VT
750562	D37332.79	VT

Daihatsu		
----------	--	--

9004833029	D37253.88	VT
------------	-----------	----

Dynapac		
---------	--	--

813343	129019015R	Tr
--------	------------	----

Fiat		
------	--	--

126513521	D09520	RA
1307077080	D35741.88	ITe
19005236	D46001	Blg
269060491	ATU00801R	AML
269980492	ATU05104R	AML
40442902	ATU42902R	AML
4318331	D35705.86	ITe
4320625	D00264	RA
4320629	D22201	RA
4351196	D37208.82	VT
4352725	D15371	MC
4363351	D22077	RA
44145997	D15357	IPO
4460206	324003017R	SR
46410803	D25078	RAC
46414569	D32015	PE
46419767	D37244.87	VT
46419797	D37251.87	VT
46434723	D37250.87	VT
46443198	228234103R2	BC
46445731	324003016R	SR
46446789	DFI003	BIJ
46451794	ATU02001R	AML
46453554	D22077	RA
46469866	324003028R	SR
46474583	324003020R	SR
46474600	D32012	PE
46475058	228234103R2	BC
46477717	D35725.92	ITe
46478033	D35747.83	ITe
46479975	324003015R	SR
46520423	D22077	RA
46520785	D37323.88	VT
46523733	D37321.88	VT
46523735	D37376.88	VT
46531222	D38182	SM
46532393	228234120R2	BC

Montadora	VDO
-----------	-----

Fiat <i>Continuação</i>		
-------------------------	--	--

46553045	D38145	STm
46554621	D32013	PE
46737644	D37349.87	VT
46748508	228234120R2	BC
46752948	D46014	Blg
46774532	324003014R	SR
46776217	D37367.88	VT
46776218	D37377.88	VT
46809220	228234103R2	BC
46809221	228234103R2	BC
50000102	D15205	ST
50007543	228234106R2	BC
50008415	412202586R	RP
50008952	228234103R2	BC
5000969	D35726.92	ITe
5000970	D35727.88	ITe
50010772	D37269.87	VT
50010773	D37270.87	VT
50014087	228234120R2	BC
50017067	228234103R2	BC
50102002	DFI131	BIJ
5028117	D15357	IPO
51765279	221040066R	SNF
51795399	228234045R1	BC
51824541	221040067R	SNF
51824542	221040060R	SNF
55187332	324003020R	SR
55187333	324003014R	SR
55189515	324003015R	SR
5923925	221032004R	MC
5923926	221032005R	MC
5942627	D22050	RID
5944390	324003023R	SR
5958828	D35737.88	ITe
5992746	D35726.92	ITe
60559664	412202710R	RP
60653946	D37322.88	VT
60812059	D22201	RA
60860379	D22182	ST
70114218	D38502	STm
7036359	324003217R	SPB
7058830	D15357	IPO
7074106	301014023R	IC
7076356F5PF	ATU00801R	AML
7077213	ATU05103R	AML
7077710	324003062R	SPB
7078916	221040009R	SN
7078983	ATU05104R	AML
7078993	DFI065	BIJ
7079064	ATU05150R	AML

Montadora	VDO
-----------	-----

Fiat <i>Continuação</i>		
-------------------------	--	--

7079615	D25078	RAC
7081246	DFI066	BIJ
7081247	DFI067	BIJ
7081338	221040031R	SN
7081972	221040036R	SN
7083256	D37313.92	VT
7083327	324003002R	SR
7083375	D37391.92	VT
7083448	D32001	PE
7083791	324003002R	SR
7083803	DFI157	BIJ
7084003	221040065R	SN
7084004	221040025R	SN
7084599	DFI168	BIJ
7086497	221040056R	SNF
7086498	221040061R	SNF
7086499	221040058R	SNF
7086500	221040062R	SNF
7086501	221040059R	SNF
7086502	221040057R	SNF
7119267	D15378	ILF
71718998	DFI064	BIJ
71719037	DFI001	BIJ
71732447	D38145	STm
72218300	D22224	RE
7500782	D37208.85	VT
7503769	221032004R	MC
7503770	221032005R	MC
7504272	D32009	ST
7507323	221032007R	MC
7507324	221032008R	MC
7507325	221032006R	MC
7507326	221032009R	MC
7507765	D22077	RA
7508066	D19099	MC
7509548	D15203	ST
7512921	D35708.92	ITe
7518867	D22050	RID
7519717	D22050	RID
7525171	D22211	RA
7527852	D37210.85	VT
7547976	D32016	PE
7547977	D22182	ST
7568631	D19099	MC
75734905000145 1	D00645	RID
7576281	D35727.88	ITe
7581501	D37325.87	VT
7581635	D37325.82	VT
7588435	324003023R	SR



Montadora	VDO	
-----------	-----	--

Fiat	Continuação	
7588802	D15205	ST
7595406	D22050	RID
7604582	324003023R	SR
7615235	D37219.83	VT
7626232	D46103	Blg
7630391	D37208.87	VT
7642522	D35747.83	ITe
7646975	324003023R	SR
7648797	D46022	Blg
7649055	D37210.82	VT
7664775	D37347.87	VT
7676504	D22213	RA
7686599	D22180	ST
7686774	D09339	RA
7688351	D37345.87	VT
7702217302	324003217R	SPB
7720388	412202716R	RP
7723325	D37324.87	VT
7728057	D35726.92	ITe
7738581	D35747.83	ITe
7738582	D35725.92	ITe
7756924	324003022R	SR
7756925	324003026R	SR
7762300	D32025	ST
7766251	324003025R	SR
77662520	324003030R	SR
7778655	D37360.87	VT
7799032	324003022R	SR
7799033	324003026R	SR
7969143	D22178	ST
82477919	D35726.92	ITe
82490847	228234103R2	BC
90212651	D09520	RA
93393867	324003002R	SR
9418528439	D09520	RA
98463637	D37118.82	VT
9945634	324003062R	SPB
9945635	ATU01200R	AML

Fiat Allis		
75200542	129019009R	Tr
75210722	331010002R	Ho
75236111	D32036	ST
75236112	360002001R	SP
75241360N	D09309	RA
75251139	224010019R	MC
75253088	224010020R	MC
75282209	224001059R	MC
75284274	224010024R	MC
7573490	D00645	RID

Montadora	VDO	
-----------	-----	--

Ford		
0269195212	D35702.100	ITe
0269195213	D35703.85	ITe
0539193691	D35724.108	ITe
1001993	D37217.82	VT
149415211	D22148	ILR
1587410743	221040075R	SNF
1C4510883BA	310034010R	IT
1N1A12A699AA	330001003R	SD
269061614	D32004	PE
269195211	D22160	ST
269983851	324003217R	SPB
279190811	D22131	IPO
29061615	D22183	ST
291211131	D37248.77	VT
299190812	D34007	IPO
299195011	D22159	ST
2N1U9C968AA	412202001R	RP
2RP919611	151011019R	Ma
2RP941589	D09309	RA
2S4919055A	221040013R	SN
2S6A9F715BA	ATU09715R	AML
2SP919611	151011020R	Ma
321959481C	D35717.95	ITe
3259112614	D25026	RBC
3259190511	228234103R2	BC
32591905115	228234120R2	BC
32591905117	228234103R2	BC
3259578271	340214001R11	SV
3259980511	221040007R	SN
34906161	D22177	ST
371330352	412202710R	RP
39051091	DFO119	BIJ
3928639	D37519.83	VT
3S6G8575A2A	D37265.82	VT
4C4510883AA	310034010R	IT
51064020002	D37207.82	VT
5284268	D34006	IPO
541919051D	221037002R	MC
541919051E	221037001R	MC
541919051F	221037004R	MC
541919051G	221037003R	MC
542919051	221038001R	MC
547919051AA	228234120R2	BC
547919051AD	228234103R2	BC
547919051C	221034002R	MC
547919051D	228234999R2	BC
547941521	D22150	ILR
547959481	D35755.92	ITe
547959481A	D35757.95	ITe
547959481B	D35758.99	ITe

Montadora	VDO	
-----------	-----	--

Ford	Continuação	
547998051	221040008R	SN
6085917	D37217.87	VT
72MU8575A	D37247.77	VT
73618BDIB9275A	D15403	MC
73620	D32026	ST
75040	D37268.82	VT
75438111953227D	D00645	RID
77FG15520AA	D22151	ILR
77MU9278A	D15395	IPO
77MU9278A	D22161	IPO
78AU1504OA	D09328	RA
78GG13350AA	D00645	RID
78GG133650AA	D00645	RID
78GG17C499AA	D22217	RLP
79MU9278A	D15395	IPO
79MU9278A	D22161	IPO
79NU138442A	D09520	RA
79NU8575B	D37247.82	VT
79NU9275G	D15397	MC
7S659A299CB	221040075R	SNF
81NU14806A	D35705.86	ITe
82EU10W884A	D32023	ST
84EU10884AA	D32022	ST
84NU10884B	D15425	ST
84NU8575D	D37247.87	VT
85AU14N089CA	D25045	RA
85HU17360A	333022017R	CG
85NU17C476AA	D25102	RLP
85NU9K275A	D15397	MC
85TU10970A	311007005R	IT
85TU17C476AA	D25102	RLP
86AG14NO89AA	D22211	RA
86AU13350AA	D00645	RID
86AU14N89A	D22211	RA
86TU13842AA	D09520	RA
86TU14NO89A	D09520	RA
87BB8B607AB	D35828.95	ITe
87EU17476AA	D25102	RLP
88SF12029A2A	D46212	Blg
89BB8B607AC	D35828.95	ITe
89BM8575AB	D37218.92	VT
89EU9K338AA	116007002R	SC
89FB10884AA	D32021	ST
89HU9278AA	D34006	IPO
89TU14512AA	D25077	RVE
91AB10884AA	D32014	PE
922507570136	D37228.79	VT
922507570156	D37238.79	VT
928F12029CA	D46212	Blg



Montadora	VDO
-----------	-----

Ford	Continuação	
928M8575AE	D37239.88	VT
92AB8B607NA	D35804.102	ITe
92FB8B607AB	D35864.95	ITe
92GG17C499AB	D22090	RLP
93AG13350AB	D00645	RID
96MF9C968AA	412202585R	RP
96MF9C968BA	412202585R	RP
96MF9C968DA	412202585R	RP
96MM8575BD	D37227.82	VT
96WF9C968AA	412202583R	RP
97AB9H307AA	228234103R2	BC
988F12029AD	D46020	Blg
98FP9H307A6	228234276R2	BC
9S6G12K073AA	340215004R	SF
AA5749R	D37268.82	VT
AA5750R	D37268.82	VT
AB4744R	D37268.82	VT
AF2298R	D37268.82	VT
AF2299R	D37268.82	VT
B6A9278A	D15393	IPO
BD2C10804A	394101004R011	RT
BD2T9278A	360004006R	SP
BDOC13350A	D00645	RID
BE2T10883A	311007004R	IT
BE2T9273A	351001005R	IP
BE2T9275A	221004046R	MC
BE3E9K338A	116007004R	SC
BE3M9275C	221004047R	MC
BE3M9K338A	116007001R	SC
BEIM9K338A	116007007R	SC
BEOC10883A	311007002R	IT
BEOC17255A	120074001R	Vel
BEOC9280A	303007002R	IC
BEOM9275A	D15397	MC
BF7A9275BA	221040015R	SN
D2TU10884A	D32006	ST
D5NN10N507A	394101004R013	RT
D5NN8575A	D37207.73	VT
D6NN9278A	D15393	IPO
DSNN9278A	D34006	IPO
E061421	D34006	IPO
E3HN8575AA	D37284.72	VT
E4ZZ9278A	360004006R	SP
E5HT10883AA	310034003R	IT
ERR3291A	D37305.88	VT
EZHT4A156BA	D09328	RA
F37Z12029A	D46212	Blg
F57B14B192AA	D22077	RA
F5AF12A648AA	D32007	PE
F87Z/9F775/AA	412202774R	AP

Montadora	VDO
-----------	-----

Ford	Continuação	
F87Z/9F775/CA	412202775R	AP
T12919075	360002001R	SP
T71919051	221039001R	MC
T71959753A	D25077	RVE
TAR919253	333022010R	CG
TAR919511	310034004R	IT
TE6941521	D22149	ILR
TJG919253E	333022004R	CG
TJG919501A	D32044	ST
TJG919501B	D32043	ST
X56F12A648BA	D32011	PE
XS419275BB	221040024R	SN
XS6E8575A2D	D37282.82	VT
XS6F9F479AB	D38146	STm
YS6A12K073AB	324005002R	SF
YS6A6C315AB	324005001R	SR
ZBC919051C	221036001R	MC
ZBC919051L	221036001R	MC
ZBC919051M	221036002R	MC

General Motors		
----------------	--	--

01104038	D46013	Blg
12146897	D32001	PE
1238563	D25092	RIE
1238566	D25092	RIE
1238612	D25049	RIE
12557859	D37309.92	VT
12569240	D38120	SM
16212460	D38184	SM
17059524	ATU59524R	AML
17059600	ATU59600R	AML
17059602	ATU59602R	AML
17069603	ATU59603R	AML
17091410	412202410R	RP
17097102	324003123R	SPB
17106681	324003123R	SPB
17106682	324003122R	SPB
17108187	ATU08187R	AML
17113209	ATU13209R	AML
17113271	412202271R	RP
24433728	D22211	RA
2485666	D37218.75	VT
2485666	D37218.82	VT
25178872	324003123R	SPB
29515421	D32035	ST
3038094	D37217.92	VT
3138097	D37207.75	VT
34439088	D15493	ST
3447012	D25045	RA
4243779	D09328	RA

Montadora	VDO
-----------	-----

General Motors	Continuação	
52225307	412202716R	RP
52250830	D19390	MC
52250831	D19391	MC
52250868	D20994	MC
52250869	D20648	MC
52250883	D21011	MC
52251070	D20997	MC
52251425	D17095	MC
52251441	D17477	MC
52251471	D20996	MC
52252860	D15443	MC
52256999	D21176	MC
52266198	D02892	RA
52268659	D37231.92	VT
52270027	D20650	MC
52277531	D20706	MC
52277538	D20712	MC
52277607	D20652	MC
52277610	D20651	MC
52280684	D25027	RIE
52280734	D25095	RLI
52288733	D22211	RA
6793225088	412202560R	RP
7083792	D46215	Blg
70998113	D37284.82	VT
73158	360002047R	SP
7321244	D15443	MC
732124694600398	D15491	IPO
7324857	D15527	IPO
7332773	D32003	ST
7333736	D22124	MC
7334627	D20706	MC
89545669301012	D15489	IPO
8966854	D37299.75	VT
90046088	D00645	RID
90055543	D00645	RID
90069864	D22052	RLP
90124673	D25092	RIE
90144834	D37205.91	VT
90158189	D25092	RIE
90158443	D25092	RIE
90183892	D22181	ST
90220435	D37211.92	VT
90226846	D25049	RIE
90240665	D25081	RSL
90242277	D35740.100	ITe
90244312	D02892	RA
90277288	D35742.105	ITe
90307873	D35746.97	ITe



Montadora	VDO	
General Motors <i>Continuação</i>		
90336039	D22153	IPO
90337650	324003018R	SR
90339409	D35760.95	ITe
90339500	D35766.100	ITe
90341759	D35763.88	ITe
90352677	D37329.92	VT
90354822	D37221.82	VT
90357304	D35767.95	ITe
90376209	D35762.105	ITe
90376920	D09520	RA
90386369	303080002R	IC
90399414	D35798.110	ITe
90410665	D37327.82	VT
90410792	D22180	ST
90414477	D22077	RA
90444454	412202751R	RP
90451441	324003007R	SR
90451442	324003001R	SR
90459640	D25047	RA
90464759	D22173	RA
90464777	D25081	RSL
90484804	120080020R	Vel
90501081	D37373.92	VT
90501699	D37373.82	VT
90506498	D35797.100	ITe
90508637	324003008R	SR
90510656	324003019R	SR
905250100042	D37320.79	VT
9114603	340214018002R	SV
9129902	D37391.92	VT
9185826	D22187	RCS
9302917	D22124	MC
9302918	D22124	MC
93203241	D00645	RID
93203244	D15493	ST
93206694	D37328.92	VT
93206776	D37230.92	VT
93206807	D37211.82	VT
93209663	D20706	MC
93214087	324003122R	SPB
93215642	D37240.92	VT
93216079	324003024R	SR
93230454	D00645	RID
93232441	D37242.80	VT
93234230	D22187	RCS
93236338	324003027R	SR
93238065	D22211	RA
93245325	412202579R	RP
93245370	412202577R	RP
93247291	D32001	PE

Montadora	VDO	
General Motors <i>Continuação</i>		
93248876	D46203	Blg
93250758	221040003R	SN
93255212	412202608R	RP
93255280	D37211.87	VT
93256731	D21176	MC
93258737	D37361.87	VT
93259413	D38022	STm
93262510	120080010R	Vel
93267342	412202400R	RP
93269119	228234055R2	BC
93270898	D37207.85	VT
93274455	412202206R	RP
93275736	D37313.92	VT
93277137	228234186R2	BC
93277138	228234186R2	BC
93277347	D37361.82	VT
93277518	228234055R2	BC
93281637	221040001R	SN
93282469	D22169	RVE
93284788	221040011R	SN
93284813	221040010R	SN
93284883	221040005R	SN
93285494	221040002R	SN
93285974	221040001R	SN
93287964	221040011R	SN
93289414	228234055R2	BC
93290234	D32020	ST
93292618	221040003R	SN
93293424	D25099	RLP
93312956	D46215	Blg
93325079	221040039R	SN
93333350	D38350	STm
93333567	221040004R	SN
93333568	221040004R	SN
93335054	120080012R	Vel
93337982	221040073R	SNF
93343732	228234045R1	BC
93343940	221040073R	SNF
93348160	228234045R1	BC
93350091	228234045R1	BC
93360887	412202209R	RP
93363483	D46001	Blg
93367725	D37372.92	VT
93367914	221040002R	SN
93380796	228234120R2	BC
93384389	324003008R	SR
93399801	D38194	STm
94450917	D17477	MC
94601701	116005006R	SC
94602783	301035005R	IC

Montadora	VDO	
General Motors <i>Continuação</i>		
94603087	D15527	IPO
94606308	D09328	RA
94607594	D09520	RA
94610571	D15433	MC
94611312	D02892	RA
94611314	D15453	MC
94618104	D15443	MC
94618609	D37207.90	VT
94621028	D35705.86	ITe
94621060	D37299.90	VT
94622556	D20928	MC
94626841	D20706	MC
94626862	D09520	RA
94629840	D25099	RLP
94633787	D20928	MC
94633789	D20706	MC
94633790	D20742	MC
94633791	D20929	MC
94633792	D00645	RID
94634536	D25098	RPF
94634547	120038017R	Vel
94637320	D20712	MC
94637321	D20713	MC
94637617	D17095	MC
94637618	D17093	MC
94637620	D17105	MC
94639034	D32024	ST
94643648	D25098	RPF
94646585	D25099	RLP
94650976	D19391	MC
94650979	D19389	MC
94659797	D25095	RLI
94705313	221040068R	SNF
94708341	221040068R	SNF
96350585	D46013	Blg
MS056803	360002047R	SP

Honda		
16740P2K003	412202120R	RP
19300PA0003	D37254.82	VT
19300PB2004	D37254.82	VT
19300PLZ004	D37253.77	VT
19300PM3003	D37253.77	VT
19301PAA305	D37253.77	VT
37830-PWE-G01	D38194	STm
F000DR9003	412202003R	RP

Huber Wabco		
6100882	310010001R	IT



Montadora	VDO	
-----------	-----	--

Iveco		
4804321	D37398.79	VT
4837950	D32019	ST
503100969	221020050R	MC
7142716	D37363.71	VT
99460557	D35726.92	ITe

J. I. Case		
E064209	D18038	IAF
E60029	129001004R	Tr
E68333	129001007R	Tr

John Deere		
DQ03057	224001031R	MC

Kia		
OK08A18891	324003030R	SR
OK9A018891	324003030R	SR
OKO8413280A	412202150R	RP

Komatsu		
1224456H1	360002001R	SP
13006B1820	129019012R	Tr
1406B3260	331010002R	Ho
14406B2450	129019011R	Tr

Marcopolo		
102016703	D02900	RLP
102016710	D07411	RLP
142016011	D22047	RID
272001643	D09771	RID
272001710	D09763	RID

Massey Ferguson / Maxion / Agco		
036966T1	224001047R	MC
039794T1	224001049R	MC
051395T1	224010021R	MC
057330T1	224001056R	MC
3146057M93	129018019R	Tr
3146058M93	129018020R	Tr
3585235M91	129018029R	Tr
70998003	D37278.82	VT
89BM8575AD	D37218.88	VT
89BM8575BA	D37218.88	VT

Montadora	VDO	
-----------	-----	--

Mercedes-Benz		
0005426317	221004005R	MC
0005450109	D15378	ILF
0015422008	151006006R	Ma
0015422108	151006007R	Ma
0015422908	151009007R	Ma
0015424908	151010001R	Ma
00154249089005	151010016R	Ma
0015425617	360004002R	SP
0015454114	D18049	IAC
1112030875	D37119.82	VT
15426917	D15491	IPO
15429302	360004003R	SP
1684701094	228234103R2	BC
25424202	350012028R	IP
25429603	301019031R	IC
3085420017	224001027R	MC
3085427006	120028009R	Vel
3085427017	224001057R	MC
32032975	D37236.71	VT
32033275	D37236.83	VT
3215420306	120925055R	Vel
3442037075	D37238.71	VT
3445408247	115027005R	ICo
3445409547	115027007R	ICo
3445427108	151005004R	Ma
3445427217	224001046R	MC
3445427917	224001046R	MC
3445447232	D15069	RID
3445457114	D18049	IAC
3455407248	115027016R	ICo
3455407547	115008018R	ICo
3455420008	151005001R	Ma
3455427117	D15316	IPO
3455427316	333007002R	CG
3455427317	360004003R	SP
3455427416	333007003R	CG
3455427417	D32005	ST
3455427717	D32028	ST
3455428116	333007005R	CG
3455428216	333018007R	CG
3455450005	310004014R	IT
3455457417	D32028	ST
3455458424	D07411	RLP
3505408547	115032018R	ICo
3505427116	333018008R	CG
3505427119	D09309	RA
3505427206	120029004R	Vel
3505441232	D22047	RID
3505442432	D22049	RID
3505447032	D22054	RID

Montadora	VDO	
-----------	-----	--

Mercedes-Benz		Continuação
35420403	301019035R	IC
35422505	310010001R	IT
35428305	310012010R	IT
3645407450	D09228	CD
3645407547	115032009R	ICo
3645407550	D09229	CD
3645407747	115032011R	ICo
3645427106	120029003R	Vel
3645427114	331010001R	Ho
3645427117	224010008R	MC
3645427317	224010009R	MC
3645427319	D25050	RA
3645427517	224010009R	MC
3645448032	D09771	RID
3645457005	D09117	RAP
3645457105	D22017	RAP
3645457324	D05148	RLP
3645457409	D17941	IAC
3645457724	D02900	RLP
3825407347	115044003R31	ICo
3845427017	D32038	ST
3845427119	D22078	RA
3845427316	333010005R31	CG
3845427616	333009022R	CG
3845429116	333010022R	CG
3845429716	333009013R	CG
3845447232	D15069	RID
3865407147	115045003R31	ICo
3865427817	221020014R	MC
3865427917	221020015R	MC
3865457005	D09924	RPM
3865457124	D04189	RLP
3885447032	D09761	RID
3885447232	D09761	RID
3885447432	D09761	RID
3885448032	D22049	RID
3885457305	D22014	RPM
42034375	D37236.79	VT
45420405	310012023R31	IT
45421005	310012027R	IT
45424317	360004001R	SP
45428917	360004003R	SP
5426117	224001046R	MC
5455214	D16242	IAC
5456009	D17941	IAC
6007011007001	D18038	IAF
6845407050	D07191	CD
6845407147	115032011R	ICo
6845427217	360004002R	SP
6885407147	115045001R31	ICo



Montadora	VDO	
-----------	-----	--

Mercedes-Benz <i>Continuação</i>		
6885407350	D09232	CD
6885407450	D09233	CD
6885407650	D09235	CD
6885408350	D22008	CD
6885427123	D04168	RAS
6885427316	333010002R	CG
6885427517	221020013R	MC
6885447132	D09763	RID
6885447832	D15069	RID
6885457224	D04188	RLP
6955427117	D32010	ST
6955457024	D22071	RLP
6955457032	D22084	SNR
6955457217	D22083	IPO
6955457224	D22076	RIA
6965457024	D22072	RLP
73160	D32018	ST
9015422217	221824057009Z	SN
983455420003	301005003R	IC
A0042038375	D37105.83	VT
A3845457232	D35084.97	ITe

MWM		
900000600024	331010002R	Ho
905250100038	D37286.80	VT
905250100038	D37286.82	VT
905250100038	D37286.88	VT
905250100039	D37561.80	VT

New Holland		
9575992	115059006R	ICo
9575994	115059007R	ICo
9576180N	221004016R	MC
9576260	333001122R	CG
D5NN10883B	311008001R	IT
D5NN17360D	129021009R	Tr
D5NN9A3156F	221004020R	MC
D6NN9278NA	D15393	IPO
E4NN17360AA	129021008R	Tr
E6NN17360AB	129021010R	Tr
E7NN10N849	115059001R	ICo
E7NN10N849CA	115059003R	ICo
E8NN9A316AA	221004031R	MC
E8NN9A316BA	221004030R	MC
R756786	D15316	IPO

Perkins		
75041	D37267.77	VT

Montadora	VDO	
-----------	-----	--

Peugeot		
126424	D35825.92	ITe
126425	D35826.97	ITe
126426	D35823.97	ITe
126727	D35827.82	ITe
1336Q1	D37370.89	VT
1336T9	D37371.89	VT
133730	D37248.82	VT
133734	D37232.87	VT
133844	D37365.89	VT
1525Y1	X10745003015V	BC
1635Z9	324003265R	SPB
1920AJ	D38192	STm
1920CW	D38184	SM
1920N1	ATU19201R	AML
1920NA	D38130	SM
34595	ATU03100R	AML
467680	D38192	STm
52251377	D22201	RA
56093225088	412202560R	RP
597048	D46025	Blg
597060	D46025	Blg
597070	D46025	Blg
597083	D46120	Blg
7701349415	D37232.87	VT
7905522200	D09328	RA
7905522210	D09520	RA
7920048162	D22201	RA
91514549	D22180	ST
9563533980	D00645	RID
9609836680	412202006R	RP
96624013	412202065R	RP
SB3500	ATU19203R	AML

Renault		
6020BA	D25045	RA
677700872504	412202560R	RP
7700101969	324003029R	SR
7700101970	S105757001Z	SR
7700103069	S105757001Z	SR
7700105042	ATU02300R	AML
7700106644	D38184	SM
7700273699	ATU05177R	AML
770041484	D22077	RA
7700728132	D22225	RTE
7700728147	D22220	RLP
7700776810A	D22229	RLP
7700782503	D35821.92	ITe
7700809907	D35860.120	ITe
7700810396	D22204	RA
7700810931	D22007	RA

Montadora	VDO	
-----------	-----	--

Renault <i>Continuação</i>		
7700812371	D35821.92	ITe
7700839072	D35832.87	ITe
7700844682	D22006	RA
770085931	324003031R	SR
7700868980	D37331.89	VT
7700872554	D37271.89	VT
7700875184B	324003029R	SR
7701036113	D35832.87	ITe
7701348372	D37248.82	VT
7701474249	D37382.89	VT
7702072115	D09328	RA
7702087460	D22182	ST
7702218610	D09328	RA
7702218612	228234103R2	BC
7702218699	324003031R	SR
8200084401	D46120	Blg
8200299241	ATU02800R	AML
8200323215	DRN099	BIJ
8200436025	324003029R	SR
8200452016	40052116000R	CB
8200643171	S105757001Z	SR
8200647554	S105757001Z	SR
8200647826	40052215000R	CB
820104274	DRN143	BIJ
9631813680	D38130	SM
9639418880	D38130	SM

Scania		
1328548	D25079	RID
1364185	445804007001Z	SA
1401789	D25079	RID
1423990	221020045R	MC
1440839	221020047R	MC
1496308	445804005020Z	SA
1670262	221020034R	MC
1672916278263	D02910	RIA
1953779	333001128R	CG
233200	D25088	RID
243460	D09309	RA
251899	D37215.79	VT
258905B	360002008R	SP
301125	221020033R	MC
301490	D02900	RLP
303535	D25050	RA
319919	D05158	RBR
334470	D09436	RID
368447B	360002009R	SP
374338	360005031R	SP
383740	411401018001R	RE
393712	D02900	RLP



Montadora	VDO	
-----------	-----	--

Scania <i>Continuação</i>		
397946	360005033R	SP
525155	D37215.75	VT
530764	150005031R	Ma
532296	D15343	ILF
532583	D15341	IPO
533133	D32041	ST
533374	333013007R	CG
533894	333019001R	CG
534179	D32042	ST
537291	115057007R	ICo
537292	115057005R	ICo
538507	990216289R	CM
538508	116006003R	SC
538509	116006004R	SC
538510	333001125R	CG
538512	990215182R	CI
539509	D09309	RA
AS04969	D32028	ST

Seat		
1H0959481C	D35785.90	ITe
271980522	412202560R	RP
279980491	ATU05150R	AML
321959481B	D35718.95	ITe
357919369F	D35856.110	ITe

SLC		
DQ04855	331010001R	Ho
DQ13248	221931001R	STr
DQ19441	D32038	ST

Svedala		
192032	224001027R	MC
930139	D15393	IPO

Toyota		
21012328015020	412202100R	RP
2328022010	412202002R	RP
81990474BO	D00645	RID
8332098001A	221004032R	MC
8342098001	D32045	ST
8342098002	D32046	ST
8352098001	360002027R	SP
8391098001	370016031R	Rel
8594098001	D00864	RLP
9091603046	D37256.82	VT
9091603062	D37253.88	VT
9091603077	D37355.82	VT

Montadora	VDO	
-----------	-----	--

Troller		
101872	221040034R	SN

Valmet - Valtra		
189383	129019003R	Tr
189385	129019002R	Tr
230191	224001042R	MC
230290	224001025R	MC
231210	129019018R	Tr
80049100	224001035R	MC
8010070022	333013006R	CG
8010090022	331010001R	Ho

Volkswagen		
020941521A	D22150	ILR
021919081B	D15565	IPO
0261318511	D35715.58	Tv
026906247	ATU39102R	AML
0269193691	D35723.65	ITe
0269193693	D35713.65	ITe
0269195213	D35703.85	ITe
0269980312	DVW024	BIJ
027131851	D35759.46	ITe
0279195011	D22244	ST
028919501C	D32027	ST
0299195211	D35016.116	ITe
0299195212	D35702.100	ITe
030133062D	408238371R004	CB
030133064G/D	408237730002R	CB
030133064H	408237730R003	CB
0309060317	DVW058	BIJ
030906051A	D38001	STm
030906051E	D38001	STm
032121110B	D37245.87	VT
032121110C	D37245.80	VT
032905106D	D46210	Blg
032906433	340215003R	SR
035919369C	D35723.65	ITe
036133062K	408238371R003	CB
036133062P	408238373R002	CB
036133064K	408237730004R	CB
036133064N	408237730R006	CB
036133064P	408237730R005	CB
036133064Q	408237730R008	CB
036906051	D38143	SM
0369980311	DVW041	BIJ
0369980411	D38143	SM
037133035E	412202710R	RP
037905377A	330001004R	SD
037906031AA	A2C59511911	BIJ

Montadora	VDO	
-----------	-----	--

Volkswagen <i>Continuação</i>		
041133035A	412202005R	RP
041906031	DVW114	BIJ
041906433	340215002R	SR
0489051051	D46022	Blg
050121113C	D37294.87	VT
053121113A	D37288.80	VT
0539980311	DVW043	BIJ
056121113D	D37288.87	VT
056919081C	D16106	IPO
059919501A	D32008	PE
068121113H	D37280.87	VT
06A133063G	408237212007Z	CB
06A906433A	324003021R	SR
06A906433C	324003021R	SR
06B906051	D38142	STm
1029190334	303011001R	IC
1029190511	221003005R	MC
1029190512	221001014R	MC
1059190511	D15577	MC
1059190531	221003001R	MC
1059190532	221004025R	MC
110919054E	228234999R2	BC
1119415212	D22147	ILR
1119532272	D00645	RID
111953227D	D00645	RID
11391903111	170001012R	IC
1139190451	170003001R	IC
11391905102	220002002R	MC
11391905104	220002002R	MC
1139190511	220002001R	MC
1139190812	D15567	IPO
1139455151	D22146	ILF
113945515D	D22146	ILF
113945515G	D22146	ILF
116090301	151009061R	Ma
116090401	151009060R	Ma
11919081	D34009	IPO
139415211	D22245	ILR
141951253B	D22197	RA
165906381	D25067	RBC
191919521A	D35724.108	ITe
1H0919651K/P	228234999R2	BC
1H0953227	D00645	RID
1H0959481B	D35787.95	ITe
1H0959481C	D35785.90	ITe
1H99190878	228234999R2	BC
1J0959481	D35803.95	ITe
1J0959481A	D35802.97	ITe
2119112531	D02892	RA
219531831	D00645	RID



Montadora	VDO	
Volkswagen	Continuação	
2319190511	224006004R	MC
23191905113	221036006R	MC
2319190512	224001058R	IC
2319190518	221036006R	MC
2379190515	228234120R2	BC
2379980512	221040044R	SN
2437237	360004005R	SP
251959481H	D35717.95	ITe
2690616112	D22182	ST
269190811	D16106	IPO
269195012	D22157	ST
269195014	D22158	ST
271919051B1	224005008R	MC
2739190513	228234103R2	BC
279983851	324003159R	SPB
2891950110	D32029	ST
291211132	D37248.87	VT
299190813	D15395	IPO
299190813	D22161	IPO
2P0920805	990093004R	Vel
2P0920805B	990093004R	Vel
2P0920805G1NN	990092505R	Vel
2P0920805M50	990092501R	Vel
2R0857051H	990093002R	Vel
2R0919253C	990091401R	CG
2R0919253H	990091404R	CG
2R0920805	990093001R	Vel
2R0920805B	990093001R	Vel
2R0920805C/D/P	990093002R	Vel
2R0920805E	990093001R	Vel
2R0920805J	990093001R	Vel
2R0920805S	990093001R	Vel
2R0920805T	990093001R	Vel
2R0920806D	990093001R	Vel
2R0920806E/G	990093002R	Vel
2R0920806F	990093001R	Vel
2R0920806K	990093001R	Vel
2R0957019L	990093006R	Vel
2R0957019N	990093006R	Vel
2R0957019Q	990093006R	Vel
2RD919501	D32031	ST
2RD919611	151009034R	Ma
2RH919253	333001133R	CG
2RP955531	D25097	RLP
2S0920805	990093001R	Vel
2S0920805A	990093001R	Vel
2S0920805B/C	990093002R	Vel
2T0857051	990093004R	Vel
2T0857051A	990093004R	Vel
2T0920805	990093001R	Vel

Montadora	VDO	
Volkswagen	Continuação	
2T0920805A	990093001R	Vel
2T0920805B/C/F	990093002R	Vel
2T0920805G	990093001R	Vel
2TA121113	D37582.81	VT
2TB957015	990093004R	Vel
2TJ919501	D35745.95	ITe
2W0857051	990093004R	Vel
2W0857051A	990093004R	Vel
2W0919253C	990091310R	CG
2W0919860A	990090116R	SC
2W0919860A	990090306R	SC
2W0919860B	990090116R	SC
2W0919860B	990090306R	SC
2W0920805A/D/E/F	990093002R	Vel
2W0920805B/C	990093002R	Vel
2W0920805G/H/J/K/L	990093002R	Vel
2W0920805M/N/P/Q/R	990093002R	Vel
2W0957019D	990093006R	Vel
2W0957019F	990093006R	Vel
2W0957019G	990093006R	Vel
2Z0857051	990093004R	Vel
2Z0857051B	990093004R	Vel
2Z0857051J	990093004R	Vel
2Z0919253B	990091309R	CG
2Z0919860E	990090306R	SC
2Z0920805A/B/D	990093002R	Vel
2Z0920805C/E/F/G	990093002R	Vel
2Z0920805H/J/K/M/N	990093002R	Vel
2Z0920805P/Q	990093002R	Vel
2Z0920806J/K/L/M/N	990093002R	Vel
2Z0920806P/Q/R	990093002R	Vel
2Z0920807C	990093002R	Vel
2Z0920807D	990093002R	Vel
2Z0957019G	990093006R	Vel
2Z0957019H	990093006R	Vel
2Z0957019J	990093006R	Vel
2Z0957019K	990093006R	Vel
2Z0957019L	990093006R	Vel
2Z0957019M	990093006R	Vel
2Z0957019N	990093006R	Vel
2Z0957019R	990093006R	Vel
2Z0957019S	990093006R	Vel
3019190511	221010003R	MC
301955531	D00864	RLP
30319501	D32002	PE

Montadora	VDO	
Volkswagen	Continuação	
3059190455	303005026R	IC
3059190459	303005020R	IC
3059190511	221031002R	MC
30591905110	221036003R	MC
30591905111	221036004R	MC
30591905112	221036003R	MC
30591905113	221036004R	MC
30591905117	221036005R	MC
30591905118	221036005R	MC
3059190512	221010013R	MC
3059190515	221030003R	MC
3059190516	221030002R	MC
305919051D	221036003R	MC
3079190511	221030013R	MC
3079190513	221010021R	MC
3079594811	D35718.95	ITe
3119415831	D00119	RCF
32133062	408238373R003	CB
321955531A	D22053	RLP
321959481C	D35717.95	ITe
3259112611	D09339	RA
3259112613	D09339	RA
32591905121	228234120R2	BC
3259194371	D25081	RSL
3259570332	437060001R	Vel
3259597531	D25090	RVE
3259980512	221040048R	SN
3259980513	221040048R	SN
3259980514	221040017R	SN
330919051A/C	228234999R2	BC
349061610	D22177	ST
357919501A	D32002	PE
37121113	D37280.82	VT
373133035A	412202206R	RP
373919051L	228234120R2	BC
373988051	221040012R	SN
373998051A	221040047R	SN
376919051A	228234120R2	BC
376998051	221040020R	SN
376998051A	221040049R	SN
377906383	D22197	RA
377919051AB	228234120R2	BC
377919051AE	228234103R2	BC
377937503A	D22197	RA
377959753	D25103	RVE
377988051A	221040006R	SN
377998051B	221040046R	SN
37905377	330001005R	SD
409190811	D15565	IPO
4119415831	D00127	RCF



Montadora	VDO
-----------	-----

Volkswagen	Continuação	
4463002660	D35743.107	ITe
489983851	324003160R	SPB
4991950110	D32032	ST
50102102	DVW115	BIJ
542937503D	D22211	RA
547959143	D22074	RAC
547959481	D35755.92	ITe
547959481A	D35757.95	ITe
547959481B	D35758.99	ITe
5X3998134	221040032R	SN
5X3998134A	221040047R	SN
5X7998134	221040018R	SN
5X7998134A	221040044R	SN
5Z0133035B	412202222R	RP
5Z0133035D	412202222R	RP
5Z0919052	221040055R	SNF
5Z0919052B	221040040R	SN
5Z0919149	324003009R	SV
5Z0919673	221040029R	SN
5Z0919051L	228234045R1	BC
670271980522	412202560R	RP
6NO919673D	221824068013R	SN
6Q0201559	412202559R	RP
6QE919052	221040089R	SN
6QE919052A	221040054R	SNF
6QE919052B	221040042R	SNF
6X0959481	D35803.95	ITe
701959481	D35786.87	ITe
7X0919052	221040053R	SNF
7X0919052A	221040041R	SNF
7X0998134	221040016R	SN
867959481	D35795.95	ITe
86AU9278AA	D15395	IPO
86AU9278AA	D22161	IPO
905782010060	D34009	IPO
90VU10884AA	D22159	ST
990091006R	990091006R	CG
990091205R	990091205R	CG
990091301R	990091301R	CG
IJO919051J	228234015R2	BC
T12919609	D25093	RIA
T12919611	151008009R	Ma
T12957021	120026024R	Vel
T71919501	D32040	ST
TAR919501	D32033	ST
TAR919551	350041003R	IC
TAV919501	D32034	ST
TE919501	D32039	ST
TJG919607	D25093	RIA
TJG9196078	D25093	RIA

Montadora	VDO
-----------	-----

Volkswagen	Continuação	
TJG919611	151008007R	Ma
TJG953227	D00645	RID
TOO919611	151011003R	Ma
ZBA121113	D37288.95	VT
ZBA919041	394101004R003	RT
ZBA919051AA	221030025R	MC
ZBA919051AD	221030012R	MC
ZBA919051F	221030012R	MC
ZBA919051K	221030024R	MC
ZBA919051Q	221030024R	MC
ZBA919521B	D35062.112	ITe
ZBA941587	D09520	RA
ZBA945515	D22146	ILF
ZBA959481	D35705.86	ITe
ZBC911261C	D25089	RPF
ZBC911261E	D25089	RPF
ZBC919045	303005020R	IC
ZBC919051G	221036001R	MC
ZBC919051H	221036002R	MC
ZBC937503	D09520	RA
ZBC959753	D25087	RVE
ZBC959753A	D25077	RVE

Volvo		
11072459	D32030	ST
1504957	D09309	RA
15446834	D37332.71	VT
1617215	151011014R	Ma
1617217	333050002R	CG
1617218	333050002R	CG
273952	D37258.82	VT
3038110	333050002R	CG
4786690	D09309	RA
6884109	221020006R	MC
6889268	360002017R	SP
6889787	331006006R	Ho
73953	D37233.76	VT
8120712	221020010R	MC
8123661	333050002R	CG
8123662	333050002R	CG
8123664	350050001R	IP
8123665	310050001R	IT
8125160	360002018R	SP
8125161	360002019R	SP
8128439	360002029R	SP
8133070	360002024R	SP
8196628	333050002R	CG
8365786	221020011R	MC
837878	D09309	RA

Montadora	VDO
-----------	-----

Yanmar		
YB4154100	D32028	ST



Reposição	VDO
-----------	-----

Mercado de Reposição

3-RHO		
320	D15378	ILF
330	D22146	ILF
3300	D34009	IPO
3322	D34006	IPO
3333	D15316	IPO
3340	D15393	IPO
3344	D15395	IPO
3344	D22161	IPO
3345	D15357	IPO
3355	D15491	IPO
3368	D15341	IPO
3369	D16106	IPO
3370	D15565	IPO
3372	D22131	IPO
3373	D34007	IPO
3374	D22153	IPO
3378	D15527	IPO
3386	D22083	IPO
3399	D15489	IPO
4411	D22147	ILR
4422	D22148	ILR
4423	D22245	ILR
4468	D22149	ILR
4479	D22150	ILR
4488	D22151	ILR
5500	D17941	IAC
5522	D18038	IAF
5533	D18040	IAC
5544	D18049	IAC
5555	D16242	IAC
5566	D15343	ILF
7700	360002001R	SP
7701	360002008R	SP
7702	360002009R	SP
7703	360005031R	SP
7704	360002047R	SP
7705	360002017R	SP
7706	360002029R	SP
7707	360004006R	SP
7709	360004005R	SP
7710	360002018R	SP
7711	360002024R	SP
7712	360004001R	SP
7713	360004002R	SP
7714	360004003R	SP
7715	360002019R	SP

Reposição	VDO
-----------	-----

Alpha		
100504	333007003R	CG
100505	333007002R	CG
100507	333013007R	CG
100508	333009013R	CG
100509	333010002R	CG
100510	333010022R	CG
101009	D32034	ST
101010	D32003	ST
101012	D32005	ST
101013	D32028	ST
101014	D32021	ST
101022	D32028	ST
105025	D32032	ST
105026	D32031	ST
105027	D32024	ST
105028	D32023	ST
105029	D32033	ST
105030	D15493	ST
105031	D32029	ST
105061	D32020	ST
105063	D32040	ST
110038	D22157	ST
110039	D22158	ST
110040	D22244	ST
110041	D32045	ST
110042	D32026	ST
110043	D32006	ST
110048	D32041	ST
110051	D15203	ST
110052	D15205	ST
110053	D32009	ST
110055	D15425	ST
110056	D32032	ST
110057	D22159	ST
700001	360004002R	SP
700003	360004001R	SP
700004	360002001R	SP
700006	360002009R	SP
705014	360004003R	SP
705015	360004003R	SP
705018	360002027R	SP
705019	360004006R	SP
705020	360004005R	SP
715025	360005031R	SP
715027	360002024R	SP
720028	360002017R	SP
720029	360002018R	SP
720030	360002019R	SP

Reposição	VDO
-----------	-----

Alpha <i>Continuação</i>		
800221	224001027R	MC
800350	224001057R	MC
800363	224001042R	MC
800373	224001025R	MC
800407	224001046R	MC
800422	224001035R	MC
810536	224010009R	MC
810647	224010008R	MC

Autron		
18001	ATU00801R	AML
18002	ATU05104R	AML
18003	ATU05103R	AML
18004	ATU05150R	AML
18006	ATU01200R	AML
18007	ATU05150R	AML
18008	ATU00801R	AML

Bosch		
0232103011	324003019R	SR
0258986507	D33004	SOU
0261210043	324003021R	SR
0261210103	324003022R	SR
0261210114	324003014R	SR
0261210118	324003022R	SR
0261210124	324003014R	SR
0261210138	324003027R	SR
0261210160	324003028R	SR
0261210161	324003020R	SR
0261210219	324003020R	SR
0261230034	D38130	SM
0261230044	D38044	STm
0261230057	D38130	SM
0281002102	324003025R	SR
0986MG2301	D46013	Blg
221503025	D46025	Blg
221503407	D46022	Blg
221503490	D46020	Blg
258002014	D33005	SO
258002049	D33005	SO
258003017	D33011	SO
258003021	D33011	SO
258003061	D33015	SO
258003082	D33011	SO
258003083	D33015	SO
258003086	D33011	SO
258003120	D33009	SO



Reposição	VDO
-----------	-----

Bosch	Continuação	
-------	-------------	--

258003121	D33008	SO
258003139	D33011	SO
258003141	D33011	SO
258003189	D33011	SO
258003222	D33009	SO
258003243	D33011	SO
258003292	D33008	SO
258003300	D33011	SO
258003336	D33014	SO
258003373	D33014	SO
258003423	D33008	SO
258003486	D33008	SO
258003506	D33013	SO
258003507	D33013	SO
258003539	D33013	SO
258003540	D33010	SO
258003578	D33009	SO
258003593	D33014	SO
258003668	D33014	SO
258003672	D33014	SO
258003678	D33013	SO
258003679	D33013	SO
258003687	D33010	SO
258003690	D33007	SO
258003705	D33014	SO
258003713	D33008	SO
258003714	D33008	SO
258003717	D33014	SO
258003754	D33014	SO
258003763	D33011	SO
258003779	D33008	SO
258003846	D33012	SO
258003847	D33012	SO
258003848	D33012	SO
258003849	D33012	SO
258005081	D33012	SO
258005082	D33012	SO
258005097	D33014	SO
258005100	D33012	SO
258005115	D33012	SO
258005116	D33012	SO
258005117	D33012	SO
258005119	D33012	SO
258005120	D33012	SO
258005169	D33010	SO
258005187	D33012	SO
258005228	D33006	SO
258005660	D33007	SO
258986501	D33001	SOU
258986502	D33003	SOU

Reposição	VDO
-----------	-----

Bosch	Continuação	
-------	-------------	--

258986503	D33004	SOU
258986504	D33003	SOU
258986505	D33004	SOU
258986506	D33004	SOU
261230011	D38141	STm
261230013	D38013	STm
261230022	D38022	STm
261230027	D38146	STm
261230030	D38145	STm
261230031	D38142	STm
261230095	D38001	STm
280081600	412202600R	RP
280160560	412202560R	RP
280160575	412202575R	RP
280160577	412202577R	RP
280160579	412202579R	RP
280160583	412202583R	RP
280160585	412202585R	RP
280160586	412202586R	RP
280160601	412202601R	RP
280160608	412202608R	RP
280160710	412202710R	RP
280160716	412202716R	RP
280160739	412202055R	RP
280160751	412202751R	RP
280160760	412202968R	RP
280161043	412202043R	AP
280161044	412202080R	AP
9295080000	DGMS062	Clg
9295080002	DGMS061	Clg
9295080005	DGMS065	Clg
9295080010	DGMS066	Clg
9295080016	DFOS029	Clg
9295080027	DFIS042	Clg
9295080032	DFIS040	Clg
9295080041	DVWR002	Clg
9295080047	DVWR013	Clg
9295080049	DVWR008	Clg
9295080050	DVWR009	Clg
986221036	D46120	Blg
F00099C012	DGMS073	Clg
F00099C014	DGMS072	Clg
F00099C058	DFIS054	Clg
F00099C063	DFOS001	Clg
F00099C066	DVWR023	Clg
F00099C068	DVWR018	Clg
F00099C071	DFIS008	Clg
F00099C072	DFOS003	Clg
F00099C075	DGMS079	Clg
F00099C076	DFOS002	Clg

Reposição	VDO
-----------	-----

Bosch	Continuação	
-------	-------------	--

F00099C081	DVWR017	Clg
F00099C082	DVWR020	Clg
F00099C084	DVWR024	Clg
F00099C110	DFIS006	Clg
F00099C122	DFIS002	Clg
F00099C125	DVWR025	Clg
F00099C127	DVWR030	Clg
F00099C130	DFIS009	Clg
F00099M102	ATU39102R	AML
F00099M431	ATU19201R	AML
F00099M500	ATU42903R	AML
F00099M524	ATU59524R	AML
F00099M600	ATU59600R	AML
F00099M601	ATU59603R	AML
F00099M635	ATU19203R	AML
F00099M902	ATU42902R	AML
F000DR0206	412202206R	RP
F000DR0209	412202209R	RP
F000DR0214	412202214R	RP
F000DR0218	412202010R	RP
F000DR0222	412202222R	RP
F000DR0223	412202222R	RP
F000DR0226	412202226R	RP
F000DR0400	412202400R	RP
F000DR0442	412202005R	RP
F000DR9001	412202001R	RP
F000DR9002	412202002R	RP
F000DR9004	412202004R	RP
F000TE0103	228234103R2	BC
F000TE0104	228234103R2	BC
F000TE0106	228234106R2	BC
F000TE0107	228234106R2	BC
F000TE0111	228234015R2	BC
F000TE0113	228234103R2	BC
F000TE0120	228234120R2	BC
F000TE1055	228234055R2	BC
F000TE106J	221040056R	SNF
F000TE108H	221040061R	SNF
F000TE108S	221040058R	SNF
F000TE109X	221040062R	SNF
F000TE110A	221040060R	SNF
F000TE110J	221040059R	SNF
F000TE110P	221040057R	SNF
F000TE113D	221040068R	SNF
F000TE1184	228234055R2	BC
F000TE1186	228234186R2	BC
F000TE1187	228234186R2	BC
F000TE1257	228234257R2	BC
F000TE1276	228234276R2	BC
F000TE1440	228234440R2	BC



Reposição	VDO
-----------	-----

Bosch <i>Continuação</i>		
F000TE144Y	221040073R	SNF
F000TE145H	228234045R1	BC
F000TE145J	228234045R1	BC
F000TE145K	228234045R1	BC
F000TE145M	228234045R1	BC
F000TE145N	228234045R1	BC
F000TE145P	228234045R1	BC
F000TE145R	228234045R1	BC
F000TE1471	228234045R1	BC
F000TE150H	221040041R	SNF
F000TE150M	221040055R	SNF
F000TE150N	221040054R	SNF
F000ZS0103	D46103	Blg
F000ZS0203	D46203	Blg
F000ZS0207	D46014	Blg
F000ZS0210	D46210	Blg
F000ZS0212	D46212	Blg
F000ZS0215	D46215	Blg
F000ZS0222	D46001	Blg
F005X11781	D46013	Blg

Busscar		
1377639	D22047	RID
13777647	D22049	RID

Caio		
042004115	D22049	RID

Ciferal		
390105	D22047	RID

Delphi		
AP10001	412202209R	RP
BCD00023	228234103R2	BC
BCD00024	228234103R2	BC
BCD00123	228234103R2	BC
CE10001	D46001	Blg
CE10103	D46103	Blg
CE20118	D46210	Blg
CE20119	D46020	Blg
CE20120	D46120	Blg
CV10191	ATU19201R	AML
CV10199	ATU02001R	AML
CV10200	ATU05150R	AML
CV10201	ATU01200R	AML
CV10205	ATU02800R	AML
CV10212	ATU00801R	AML
CV10213	ATU05103R	AML
CV10214	ATU05104R	AML

Reposição	VDO
-----------	-----

Delphi <i>Continuação</i>		
CV10215	ATU00401R	AML
DS20013	D46013	Blg
ES10240	D33015	SO
ES10778	D33004	SOU
ES10779	D33001	SOU
ES109727	D33007	SO
ES10973	D33011	SO
ES10974	D33010	SO
ES10975	D33011	SO
FE00103	228234103R2	BC
FE20120	228234120R2	BC
FH10032	228234055R2	BC
FP10301	412202716R	RP
FP10302	412202710R	RP
FP10303	412202560R	RP
FP10304	412202206R	RP
FP10305	412202585R	RP
FP10306	412202583R	RP
FP10307	412202015R	RP
FP10308	412202577R	RP
FP10309	412202600R	RP
FP10310	412202579R	RP
FP10311	412202608R	RP
FP10312	412202575R	RP
FP10314	412202400R	RP
FP10320	412202968R	RP
FP10321	412202025R	RP
FP10330	412202586R	RP
FP10331	412202751R	RP
FP10332	412202601R	RP
FP10334	412202100R	RP
FP10337	412202075R	RP
FP10342	412202214R	RP
FP10346	412202150R	RP
FP10347	412202410R	RP
FP10349	412202065R	RP
FP10350	412202375R	RP
FP10351	412202078R	RP
FP10352	412202010R	RP
FP10356	412202120R	RP
FP10361	412202055R	RP
FP10366	412202740R	RP
ICD00004	ATU13209R	AML
ICD00120	ATU59602R	AML
ICD00122	324003122R	SPB
ICD00123	324003123R	SPB
ICD00124	ATU08187R	AML
ICD00125	ATU59603R	AML
ICD00126	ATU59600R	AML
ICD00127	ATU59524R	AML

Reposição	VDO
-----------	-----

Delphi <i>Continuação</i>		
SOD00138	D33016	SO
SOD00139	D33005	SO
SPD00169	D38120	SM
SS10689	324003062R	SPB
SS10691	324003159R	SPB
SS10692	324003160R	SPB
SS10693	324003217R	SPB

DNI		
0101	D25045	RA
0102	D09520	RA
0106	D22201	RA
0107	D25047	RA
0111	D09520	RA
0112	D09520	RA
0113	D25063	RA
0115	D22202	RA
0116	D25017	RA
0119	D00119	RCF
0121	D02892	RA
0122	D25058	RA
0123	D22211	RA
0125	D22213	RA
0127	D00127	RCF
0128	D22213	RA
0129	D22197	RA
0131	D25049	RIE
0133	D22173	RA
0134	D22077	RA
0139	D09339	RA
0139R	D25017	RA
0140	D09339	RA
0192	D02892	RA
0211	D00208	RA
0212	D00208	RA
0214	D22129	RA
0215	D25005	RA
0216	D25005	RA
0221	D05154	RA
0222	D25050	RA
0226	D22078	RA
0239	D09309	RA
0240	D09309	RA
0293	D05154	RA
0305	D25095	RLI
0306	D25098	RPF
0311	D09117	RAP
0314	D22217	RLP
0317	D22053	RLP
0318	D25087	RVE



Reposição	VDO	
DNI	Continuação	
0319	D25089	RPF
0320	D05639	RPF
0321	D22052	RLP
0322	D22187	RCS
0326	D00864	RLP
0330	D25026	RBC
0331	D25099	RLP
0332	D25067	RBC
0334	D25103	RVE
0335	D25090	RVE
0336	D25092	RIE
0337	D22169	RVE
0341	D25102	RLP
0410	D25081	RSL
0412S4	D22047	RID
0424S4	D09761	RID
0424S4	D22049	RID
0512	D04168	RAS
0802	D07191	CD
0803	D09228	CD
0804	D22008	CD
0805	D09233	CD
0807	D09235	CD
0808	D09232	CD
0810	D15069	RID
0811	D04188	RLP
0812	D07411	RLP
0813	D22071	RLP
0820	D22054	RID
0821	D04189	RLP
0822	D05148	RLP
0823	D02900	RLP
0824	D22072	RLP
0825	D25097	RLP
0830	D15069	RID
0831	D09763	RID
0841	D09761	RID
0841	D09771	RID
0844	D22014	RPM
0845	D09924	RPM
0860	D09436	RID
0861	D25088	RID
0862	D05158	RBR
0863	D02910	RIA
0864	D09436	RID
0865	D25093	RIA
0868	D22076	RIA
1012	D22048	RID
1103	D00645	RID
1106	D09763	RID

Reposição	VDO	
DNI	Continuação	
1109	D00645	RID
1117	D22050	RID
1119	D22050	RID
8118	D22201	RA
8132	D22204	RA
8135	D25065	RF
8500	D22074	RAC
8503	D25078	RAC
8507	D22224	RE
8513	D22225	RTE
8514	D22090	RLP
8533	D22229	RLP
8860	D25079	RID
DPL		
8001	ATU02001R	AML
8103	ATU05103R	AML
8150	ATU05150R	AML
8187	ATU08187R	AML
8241	ATU02800R	AML
8502	ATU05104R	AML
8524	ATU59524R	AML
8600	ATU59600R	AML
8699	ATU05177R	AML
8801	ATU00801R	AML
DS Schiavetto		
1135	412202775R	AP
1136	412202774R	AP
1139	412202080R	AP
1140	412202043R	AP
1141	412202740R	RP
1142	412202040R	RP
1146	412202055R	RP
1150	412202716R	RP
1151	412202710R	RP
1152	412202560R	RP
1153	412202206R	RP
1154	412202585R	RP
1155	412202583R	RP
1156	412202015R	RP
1157	412202577R	RP
1158	412202600R	RP
1159	412202579R	RP
1160	412202608R	RP
1161	412202575R	RP
1163	412202003R	RP
1164	412202209R	RP
1165	412202400R	RP

Reposição	VDO	
DS Schiavetto	Continuação	
1166	412202751R	RP
1167	412202601R	RP
1171	412202968R	RP
1172	412202025R	RP
1173	412202100R	RP
1177	412202075R	RP
1182	412202586R	RP
1183	412202214R	RP
1187	412202150R	RP
1188	412202410R	RP
1190	412202065R	RP
1191	412202375R	RP
1192	412202078R	RP
1193	412202010R	RP
1197	412202120R	RP
DS1701	D38120	SM
DS1702	D38022	STm
DS1703	D38145	STm
DS1704	D38013	STm
DS1705	D38141	STm
DS1706	D38142	STm
DS1707	D38502	STm
DS1709	D38146	STm
DS1710	D38182	SM
DS1711	D38001	STm
DS1712	D38350	STm
FEM		
MB047F	310010001R	IT
MB071	310012010R	IT
MB084	310004014R	IT
MB5/1	301005003R	IC
MB750	333007002R	CG
MB752	333007005R	CG
MB754	333007003R	CG
SV063	150005031R	Ma
SV712	333013007R	CG
VO504	310050001R	IT
Gauss		
GI3005	D38146	STm
GI3011	D38141	STm
GI3022	D38022	STm
GI3030	D38145	STm
GI3031	D38142	STm
GI3069	D38120	SM



Reposição	VDO	
-----------	-----	--

Geny		
------	--	--

42122	D15491	IPO
42401	D34010	IPO

Iguaçu		
--------	--	--

1205.91	D37205.91	VT
1207.75	D37207.75	VT
1207.85	D37207.85	VT
1207.90	D37207.90	VT
1208.82	D37208.82	VT
1208.85	D37208.85	VT
1208.87	D37208.87	VT
1210.82	D37210.82	VT
1210.85	D37210.85	VT
1211.82	D37211.82	VT
1211.87	D37211.87	VT
1211.92	D37211.92	VT
1217.82	D37217.82	VT
1217.87	D37217.87	VT
1217.92	D37217.92	VT
1218.82	D37218.82	VT
1218.92	D37218.92	VT
1219.83	D37219.83	VT
1239.88	D37239.88	VT
1240.92	D37240.92	VT
1241.92	D37241.92	VT
1244.87	D37244.87	VT
1245.87	D37245.87	VT
1247.77	D37247.77	VT
1247.82	D37247.82	VT
1247.87	D37247.87	VT
1248.77	D37248.77	VT
1248.82	D37248.82	VT
1248.87	D37248.87	VT
1262.87	D37262.87	VT
1265.82	D37265.82	VT
1280.82	D37280.82	VT
1280.87	D37280.87	VT
1282.82	D37282.82	VT
1288.80	D37288.80	VT
1288.87	D37288.87	VT
1288.95	D37288.95	VT
1297.92	D37297.92	VT
1299.75	D37299.75	VT
1299.90	D37299.90	VT
1350.87	D37350.87	VT
2001	D32032	ST
2002	D22158	ST
2003	D32045	ST
2004	D15425	ST
2005	D32028	ST

Reposição	VDO	
-----------	-----	--

Iguaçu <i>Continuação</i>		
---------------------------	--	--

2006	D32028	ST
2007	D32006	ST
2010	D32041	ST
2012	D32010	ST
2013	D15493	ST
2014	D32029	ST
2018	D15205	ST
2022	D22159	ST
2024	D32040	ST
2027	D32018	ST
2034	D32034	ST
2035	D32039	ST
2036	D32043	ST
2039	D32033	ST
2040	D32044	ST
2041	D32031	ST
2042	D32035	ST
4005	D22157	ST
4008	D15203	ST
405-75	D35705.75	ITe
405-82	D35705.82	ITe
405-86	D35705.86	ITe
405-92	D35705.92	ITe
408-92	D35708.92	ITe
417-95/102	D35717.95	ITe
418-95	D35718.95	ITe
425-92/87	D35825.92	ITe
425-92/97	D35725.92	ITe
426-92	D35726.92	ITe
427-88/92	D35727.88	ITe
437-88/92	D35737.88	ITe
440-100	D35740.100	ITe
441-88	D35741.88	ITe
442-105	D35742.105	ITe
447-83/88	D35747.83	ITe
447-88/92	D35747.88	ITe
455-92	D35755.92	ITe
457-95/102	D35757.95	ITe
458-99	D35758.99	ITe
460-95/105	D35760.95	ITe
462-105/120	D35762.105	ITe
463-88/95	D35763.88	ITe
466-100	D35766.100	ITe
467-95/120	D35767.95	ITe
485-90/97	D35785.90	ITe
487-95/102	D35787.95	ITe
497-100/105	D35797.100	ITe
5000-116	D35016.116	ITe
527-82/87	D35827.82	ITe
802	D22182	ST

Reposição	VDO	
-----------	-----	--

Iguaçu <i>Continuação</i>		
---------------------------	--	--

803	D22177	ST
804	D22177	ST
805	D22180	ST
807	D22178	ST
808	D22181	ST

Indebrás		
----------	--	--

001.894.0PR	221040046R	SN
001.895.0PR	221040048R	SN
0010020PR	221004046R	MC
0010080PR	221004047R	MC
0010170PR	D15403	MC
0010260PR	D15397	MC
0010740PR	224001046R	MC
0011200PR	221020013R	MC
0011270PR	D19389	MC
0011300PR	D20650	MC
0011320PR	D20652	MC
0011350PR	D20651	MC
0012780PR	D19390	MC
0012790PR	D19391	MC
0012800PR	D19393	MC
0012890PR	221036002R	MC
0012900PR	221036003R	MC
0012910PR	221036004R	MC
0012930PR	221036001R	MC
0012940PR	221036005R	MC
0012960PR	D20994	MC
0012970PR	D20648	MC
0012980PR	D21011	MC
0013140PR	D17477	MC
0013210PR	221030012R	MC
0013290PR	221037002R	MC
0013300PR	221037001R	MC
0013310PR	221037004R	MC
0013320PR	221037003R	MC
0013330PR	221036006R	MC
0013400PR	221034002R	MC
0013580PR	D21176	MC
0013640PR	221039001R	MC
0015300PR	D20706	MC
0015330PR	D20742	MC
0015500PR	D20929	MC
0015520PR	D20928	MC
0016000PR	221030024R	MC
0016010PR	221030025R	MC
0016100PR	221030003R	MC
0016110PR	221030002R	MC
0016500PR	221038001R	MC
0018700PR	221040001R	SN



Reposição	VDO
-----------	-----

Indebrás	Continuação
----------	-------------

0018710PR	221040010R	SN
0018720PR	221040011R	SN
0018790PR	228234186R2	BC
0018810PR	228234186R2	BC
0018860PR	221040002R	SN
0018930PR	228234055R2	BC
0018940PR	221040006R	SN
0018950PR	221040007R	SN
0018960PR	221040008R	SN
0018980PR	221040004R	SN
0018990PR	221040005R	SN
0019230PR	221040003R	SN
011.008.0PR	221040069R	SNF
011.058.0PR	221040070R	SNF
011.126.0PR	221040093R	SNF
011.127.0PR	221040027R	SN
011.128.0PR	221040028R	SN
011.150.0PR	221040029R	SN
011.158.0PR	221040054R	SNF
011.160.0PR	221040071R	SNF
011.162.0PR	221040093R	SNF
011.173.0PR	221040055R	SNF
011.182.0PR	221040072R	SNF
011.184.0PR	221040051R	SNF
011.192.0PR	221040089R	SN
011.193.0PR	221040090R	SN
011.196.0PR	221040047R	SN
011.197.0PR	221040052R	SNF
011.198.0PR	221040077R	SNF
011.222.0PR	221040079R	SNF
011.223.0PR	221040067R	SNF
011.224.0PR	221040066R	SNF
011.225.0PR	221040073R	SNF
011.230.0PR	221040053R	SNF
011.233.0PR	221040014R	SN
011.258.0PR	221040074R	SNF
011.260.0PR	221040044R	SN
011.261.0PR	221040049R	SN
011.446.0PR	221040075R	SNF
011.452.0PR	221040056R	SNF
011.454.0PR	221040061R	SNF
011.455.0PR	221040058R	SNF
011.456.0PR	221040059R	SNF
011.458.0PR	221040042R	SNF
011.459.0PR	221040060R	SNF
011.460.0PR	221040057R	SNF
011.461.0PR	221040040R	SN
011.463.0PR	221040041R	SNF
011.467.0PR	221040062R	SNF
0110260PR	221040009R	SN

Reposição	VDO
-----------	-----

Indebrás	Continuação
----------	-------------

0110890PR	221040003R	SN
0111370PR	221040025R	SN
0112080PR	221040018R	SN
0112320PR	221040016R	SN
0113130PR	221040006R	SN
0113230PR	221040009R	SN
0113240PR	221040036R	SN
0113260PR	221040031R	SN
0113290PR	221040002R	SN

LP

47002/222	412202410R	RP
47005/232	412202075R	RP
47010/239	412202120R	RP
47012/241	412202100R	RP
47125/257	412202040R	RP
47206/206	412202206R	RP
47208/234	412202214R	RP
47209/209	412202209R	RP
47210/210	412202015R	RP
47215/245	412202010R	RP
47375/255	412202375R	RP
47400/215	412202400R	RP
47551/205	412202585R	RP
47560/204	412202560R	RP
47562/246	412202078R	RP
47575/207	412202575R	RP
47577/217	412202577R	RP
47579/216	412202579R	RP
47583/218	412202583R	RP
47586/223	412202586R	RP
47601/249	412202601R	RP
47608/214	412202608R	RP
47710/201	412202710R	RP
47716/202	412202716R	RP
47739/247	412202055R	RP
47751/211	412202751R	RP
47760/219	412202968R	RP
47968/228	412202025R	RP

MA2Ó

0820	D15378	ILF
0831	D22146	ILF
2411	D22147	ILR
2422	D22148	ILR
2468	D22149	ILR
2488	D22151	ILR
2489	D22150	ILR
7701	D18049	IAC

Reposição	VDO
-----------	-----

MA2Ó	Continuação
------	-------------

7702	D18040	IAC
7703	D18038	IAF
7705	D16242	IAC
7766	D15343	ILF
7770	D17941	IAC
8800	D34009	IPO
8801	D22083	IPO
8822	D34006	IPO
8833	D15316	IPO
8844	D15395	IPO
8844	D22161	IPO
8845	D15357	IPO
8853	D15393	IPO
8855	D15491	IPO
8868	D15341	IPO
8869	D16106	IPO
8870	D15565	IPO
8872	D22083	IPO
8873	D34007	IPO
8874	D22153	IPO
8878	D15527	IPO
8899	D15489	IPO
9301	D32021	ST
9303	D32033	ST
9308	D32043	ST
9309	D32044	ST
9322	D32005	ST
9405	D32032	ST
9409	D32039	ST
9410	D32024	ST
9414	D22157	ST
9415	D22158	ST
9418	D22244	ST
9421	D32026	ST
9422	D32028	ST
9423	D32006	ST
9424	D32034	ST
9425	D32003	ST
9426	D32041	ST
9428	D32010	ST
9429	D15493	ST
9430	D32038	ST
9432	D32029	ST
9441	D15205	ST
9442	D32009	ST
9447	D32023	ST
9450	D22158	ST
9459	D32040	ST
9460	D22160	ST
9461	D32022	ST



Reposição	VDO	
-----------	-----	--

MA20 <i>Continuação</i>		
-------------------------	--	--

9464	D32020	ST
9465	D32018	ST
9471	D32025	ST
9485	D32019	ST
9488	D32027	ST
9499	D32040	ST
9547	D22177	ST
9548	D22178	ST
9550	D32001	PE
9551	D22180	ST
9552	D22181	ST
9553	D22182	ST
9554	D22183	ST
9561	D32021	ST
9563	D32015	PE

Marelli		
---------	--	--

1040211101	324003020R	SR
40001502	ATU59600R	AML
40001902	ATU59524R	AML
40002002	ATU59602R	AML
40002102	ATU59603R	AML
40004502	ATU13209R	AML
40211103	324003014R	SR
40297402	ATU08187R	AML
40380202	ATU00801R	AML
40396502	ATU05104R	AML
40397102	ATU05103R	AML
40406202	324003062R	SPB
40414502	412202560R	RP
40415202	ATU02001R	AML
40415902	324003159R	SPB
40416002	324003160R	SPB
40421702	324003217R	SPB
40430102	ATU05150R	AML
40439102	ATU39102R	AML
40442902	ATU42902R	AML
40443002	324003430R	SPB
40480202	ATU02800R	AML
40480402	ATU00401R	AML
40482102	ATU19203R	AML
412202006R	412202005R	RP
4820083010	324003017R	SR
4820084010	324003023R	SR
4820171010	324003016R	SR
50201102	D38182	SM
50202402	D38143	SM
50202502	D33006	SO
50202602	D33006	SO
50202702	D33010	SO

Reposição	VDO	
-----------	-----	--

Marelli <i>Continuação</i>		
----------------------------	--	--

50202802	D33010	SO
50202902	D33007	SO
50203002	D33013	SO
50203102	D33008	SO
50203202	D33011	SO
50203302	D33011	SO
50203402	D33008	SO
50203502	D33009	SO
50203602	D33015	SO
50203702	D33005	SO
50203802	D33007	SO
50230002	D33003	SOU
50240002	D33004	SOU
780002010	D46103	Blg
9244290500	ATU01200R	AML
ATS00502	D38502	STm
BC001KGM	228234276R2	BC
BC002KGM	228234276R2	BC
BI0013MM	D46013	Blg
BI0014MM	D46014	Blg
BI0017MM	D46210	Blg
BI0020MM	D46020	Blg
BI0022MM	D46022	Blg
BI0023MM	D46203	Blg
BI0025MM	D46120	Blg
BI005SSM	D46020	Blg
CA002SPM	D38146	STm
CA0077265C	324003265R	SPB
CWM02/1	324003015R	SR
CWM02/3	324003014R	SR
IPF2C/B	324003430R	SPB
IWP001	DFI001	BIJ
IWP024	DVW024	BIJ
IWP041	DVW041	BIJ
IWP043	DVW043	BIJ
IWP058	DVW058	BIJ
IWP064	DFI064	BIJ
IWP065	DFI065	BIJ
IWP066	DFI066	BIJ
IWP067	DFI067	BIJ
IWP099	DRN099	BIJ
IWP114	DVW114	BIJ
IWP115	DVW115	BIJ
IWP119	DFO119	BIJ
IWP131	DFI131	BIJ
IWP143	DRN143	BIJ
IWP157	DFI157	BIJ
IWP168	DFI168	BIJ
MAM00013	221040007R	SN
MAM00014	221040007R	SN

Reposição	VDO	
-----------	-----	--

Marelli <i>Continuação</i>		
----------------------------	--	--

MAM00015	221040006R	SN
MAM00016	221040006R	SN
MAM00017	221040008R	SN
MAM00018	221040008R	SN
MAM0003	221040017R	SN
MAM00057	221040013R	SN
MAM00058	221040009R	SN
MAM00068	221040009R	SN
MAM00076	221040012R	SN
MAM00080	221040017R	SN
MAM00115	221040018R	SN
MAM00145	221040016R	SN
MAM00179	221040025R	SN
MAM00209	228234103R2	BC
MAM00210	228234103R2	BC
MAM00212	228234055R2	BC
MAM00213	228234120R2	BC
MAM00218	228234045R1	BC
MAM00745	221040079R	SNF
MAM00762	221040077R	SNF
MAM00768	221040070R	SNF
MAM00770	221040071R	SNF
MAM00771	221040069R	SNF
MAM00773	221040029R	SN
MAM00775	221040051R	SNF
MAM00778	221040089R	SN
MAM00780	221040052R	SNF
MAM00781	221040093R	SNF
MAM00784	221040063R	SN
MAM00799	221040072R	SNF
MAM00805	221040014R	SN
MAM00807	221040047R	SN
MMVT205.91K	D37205.91	VT
MMVT208.82K	D37208.82	VT
MMVT208.85K	D37208.85	VT
MMVT208.87	D37208.87	VT
MMVT210.82	D37210.82	VT
MMVT217.82K	D37217.82	VT
MMVT217.92	D37217.92	VT
MMVT218.92K	D37218.92	VT
MMVT221.82C	D37221.82	VT
MMVT221.87C	D37211.87	VT
MMVT221.92C	D37221.92	VT
MMVT236.71	D37236.71	VT
MMVT239.88	D37239.88	VT
MMVT241.92K	D37241.92	VT
MMVT244.87K	D37244.87	VT
MMVT245.80K	D37245.80	VT
MMVT245.87K	D37245.87	VT
MMVT247.82	D37247.82	VT



Reposição	VDO
-----------	-----

Marelli <i>Continuação</i>		
----------------------------	--	--

MMVT247.87	D37247.87	VT
MMVT248.77	D37248.77	VT
MMVT248.87	D37248.87	VT
MMVT251.87C	D37251.87	VT
MMVT253.77	D37253.77	VT
MMVT265.82K	D37265.82	VT
MMVT280.82K	D37280.82	VT
MMVT288.80	D37288.80	VT
MMVT288.87K	D37288.87	VT
MMVT288.95	D37288.95	VT
MMVT297.92K	D37297.92	VT
MMVT299.75	D37299.75	VT
MMVT299.90	D37299.90	VT
MMVT313.92C	D37313.92	VT
MMVT321.88C	D37321.88	VT
MMVT345.87C	D37345.87	VT
MMVT349.87C	D37349.87	VT
MMVT361.82C	D37361.82	VT
MMVT361.87C	D37361.87	VT
RP127002	412202710R	RP
RP128002	412202716R	RP
RP131002	412202583R	RP
RP132002	412202206R	RP
RP133002	412202575R	RP
RP135002	412202209R	RP
RP136002	412202015R	RP
RP139002	412202003R	RP
RP139002	412202271R	RP
RPM78	412202078R	RP

Marflex		
---------	--	--

7035	D15378	ILF
7039	D22146	ILF
7044	D22146	ILF
7178	D22153	IPO
7180	D22131	IPO
7184	D16106	IPO
7185	D15489	IPO
7186	D15565	IPO
7187	D15357	IPO
7189	D15395	IPO
7189	D22161	IPO
7193	D15491	IPO
7198	D15316	IPO
7270	D15527	IPO
7304	D18040	IAC
7309	D18038	IAF
7320	D18049	IAC
7321	D17941	IAC
7322	D16242	IAC

Reposição	VDO
-----------	-----

Marília		
---------	--	--

11323	D00264	RA
11327	D09520	RA
11340	D15069	RID
11345	D09339	RA
11347	D09309	RA
11348	D09309	RA
11350	D22201	RA
11351	D09520	RA
11352	D09520	RA
11353	D00264	RA
11354	D00208	RA
11360	D00208	RA
11369	D25045	RA
11372	D25047	RA
11374	D22211	RA
11381	D25058	RA
11384	D05154	RA
11385	D25050	RA
11393	D05154	RA
11400-S	D00119	RCF
11408	D02910	RIA
11431	D00645	RID
11432	D09763	RID
11440	D09763	RID
11441	D09771	RID
11444	D00645	RID
11446	D09763	RID
11450	D15069	RID
11453	D00645	RID
11454	D05639	RPF
14414	D25026	RBC
15102	D22072	RLP
15103	D22071	RLP
15104	D22217	RLP
15106	D00864	RLP
16000	D09520	RA
16005	D00264	RA
16008	D22201	RA

MTE		
-----	--	--

3005	D32032	ST
3009	D32031	ST
3010	D32024	ST
3012	D32023	ST
3014	D22157	ST
3015	D22158	ST
3018	D22244	ST
3020	D32045	ST
3021	D32026	ST
3022-C	D32005	ST

Reposição	VDO
-----------	-----

MTE <i>Continuação</i>		
------------------------	--	--

3022-L	D32028	ST
3023	D32006	ST
3024	D32034	ST
3025	D32003	ST
3028	D32010	ST
3029	D15493	ST
3032	D32029	ST
3036	D32041	ST
3040	D15203	ST
3041	D15205	ST
3042	D32009	ST
3047	D15425	ST
3048	D32032	ST
3050	D22159	ST
3059	D32040	ST
3060	D22160	ST
3061	D32022	ST
3064	D32020	ST
3065	D32018	ST
3071	D32025	ST
3083	D32043	ST
3085	D32044	ST
3088	D32027	ST
3092	D32038	ST
3124	D32021	ST
3179	D32033	ST
3180	D32019	ST
3197	D32046	ST
4014	D32008	PE
4018	D32017	PE
4026	D32014	PE
4033	D32012	PE
4034	D32002	PE
4037	D32007	PE
4046	D32004	PE
4047	D22177	ST
4048	D22178	ST
4050	D32001	PE
4051	D22180	ST
4052	D22181	ST
4053	D22182	ST
4054	D22177	ST
4056	D32013	PE
4063	D32015	PE
4067	D32011	PE
5053	D32016	PE
7003	330001005R	SD
702.100	D35702.100	ITe
7029	330001002R	SD
703.85	D35703.85	ITe



Reposição	VDO	
MTE	Continuação	
7030	324003023R	SR
7032	324003017R	SR
70324	324003031R	SR
70328	324003021R	SR
70329	324003028R	SR
7033	324003016R	SR
7039	324003030R	SR
7040	324003014R	SR
70404	324003018R	SR
7041	324003007R	SR
7042	324003026R	SR
7044	324003024R	SR
7049	324003021R	SR
705.75/70	D35705.75	ITe
705.82/68	D35705.82	ITe
705.98/93	D35705.98	ITe
70509	324003029R	SR
7052	324003019R	SR
7053	324003020R	SR
7054	324003025R	SR
7056	324003015R	SR
708.92/97	D35708.92	ITe
7120	D38120	SM
713.65/55	D35713.65	ITe
7130	D38130	SM
7141	D38141	STm
7142	D38142	STm
7143	D38143	SM
7145	D38145	STm
7146	D38146	STm
715.58	D35715.58	Tv
717.95-102	D35717.95	ITe
718.95	D35718.95	ITe
7182	D38182	SM
7184	D38184	SM
7192	D38192	STm
7194	D38194	STm
723.65/55	D35723.65	ITe
7232	324003217R	SPB
724.108/103	D35724.108	ITe
725.92-87	D35725.92	ITe
7260	324003159R	SPB
7261	324003160R	SPB
7262	324003062R	SPB
727.88-92	D35727.88	ITe
7322	340214001R11	SV
7341	412202025R	RP
7342	412202968R	RP
7343	412202055R	RP
7353	412202015R	RP

Reposição	VDO	
MTE	Continuação	
737.88-92	D35737.88	ITe
7370	412202586R	RP
7373	412202100R	RP
7375	412202710R	RP
7376	412202716R	RP
7378	412202560R	RP
7379	412202585R	RP
7380	412202206R	RP
7381	412202575R	RP
7383	412202209R	RP
7387	412202608R	RP
7388	412202400R	RP
7389	412202579R	RP
7390	412202577R	RP
7391	412202583R	RP
7392	412202410R	RP
740.100/95	D35740.100	ITe
741.88/83	D35741.88	ITe
742.105/100	D35742.105	ITe
7424	ATU19201R	AML
7427	ATU09715R	AML
7428	ATU19202R	AML
7429	ATU42902R	AML
7430	ATU42903R	AML
743107	D35743.107	ITe
7436	ATU19203R	AML
7440	ATU19208R	AML
7441	ATU39102R	AML
7442	ATU02300R	AML
7443	ATU01200R	AML
7444	ATU05150R	AML
7445	ATU05104R	AML
7446	ATU02001R	AML
7447	ATU59602R	AML
7448	ATU08187R	AML
7449	ATU59603R	AML
745.95	D35745.95	ITe
7450	ATU59600R	AML
7451	ATU59524R	AML
7452	ATU05103R	AML
7453	ATU00801R	AML
7467	ATU13209R	AML
747.83-88	D35747.83	ITe
747.88-92	D35747.88	ITe
758.99/88	D35758.99	ITe
759.46/62	D35759.46	ITe
760.95-105	D35760.95	ITe
762.105-120	D35762.105	ITe
763.88-95	D35763.88	ITe
766.100/95	D35766.100	ITe

Reposição	VDO	
MTE	Continuação	
767.95-120	D35767.95	ITe
7771	D33001	SOU
7772	D33002	SOU
7773	D33003	SOU
7774	D33004	SOU
7810.10.040	D33005	SO
7813.40.030	D33010	SO
7813.45.035	D33010	SO
7816.30.037	D33011	SO
7816.30.091	D33011	SO
7816.30.122	D33011	SO
7818.40.040	D33008	SO
7818.40.071	D33008	SO
7820.40.040	D33013	SO
7820.40.062	D33013	SO
7821.40.035	D33007	SO
7821.40.057	D33007	SO
7826.40.050	D33014	SO
7826.40.063	D33014	SO
7827.30.090	D33015	SO
7828.40.088	D33009	SO
7834.40.031	D33006	SO
7834.40.054	D33006	SO
7834.40.080	D33006	SO
785.90-97	D35785.90	ITe
786.87-92	D35786.87	ITe
787.95-102	D35787.95	ITe
7877.40.047	D33012	SO
7877.40.053	D33012	SO
7877.40.070	D33012	SO
7877.40.158	D33017	SO
7891.40.040	D33016	SO
7891.45.030	D33016	SO
795.95/90	D35795.95	ITe
797.100-105	D35797.100	ITe
798.110-120	D35798.110	ITe
803.95/90	D35803.95	ITe
804.102/97	D35804.102	ITe
821.92/82	D35821.92	ITe
823.97/92	D35823.97	ITe
824.92/87	D35824.92	ITe
825.92-97	D35825.92	ITe
826.97-100	D35826.97	ITe
827.82-87	D35827.82	ITe
828.95-100	D35828.95	ITe
832.87-92	D35832.87	ITe
841.120	D35841.120	ITe
856.110	D35856.110	ITe
860.120	D35860.120	ITe
864.95	D35864.95	ITe



Reposição	VDO
-----------	-----

MTE	Continuação
-----	-------------

VT205.91	D37205.91	VT
VT207.73	D37207.73	VT
VT207.75	D37207.75	VT
VT207.82	D37207.82	VT
VT207.85	D37207.85	VT
VT207.90	D37207.90	VT
VT208.82	D37208.82	VT
VT208.85	D37208.85	VT
VT208.87	D37208.87	VT
VT210.82	D37210.82	VT
VT210.85	D37210.85	VT
VT211.82	D37211.82	VT
VT211.87	D37211.87	VT
VT211.92	D37211.92	VT
VT215.71	D37215.71	VT
VT215.75	D37215.75	VT
VT215.79	D37215.79	VT
VT217.82	D37217.82	VT
VT217.87	D37217.87	VT
VT217.92	D37217.92	VT
VT218.75	D37218.75	VT
VT218.82	D37218.82	VT
VT218.88	D37218.88	VT
VT218.92	D37218.92	VT
VT219.83	D37219.83	VT
VT221.82	D37221.82	VT
VT221.92	D37221.92	VT
VT226.80	D37226.80	VT
VT226.87	D37226.87	VT
VT226.88	D37226.88	VT
VT227.82	D37227.82	VT
VT228.79	D37228.79	VT
VT230.92	D37230.92	VT
VT231.92	D37231.92	VT
VT232.87	D37232.87	VT
VT233.76	D37233.76	VT
VT235.79	D37235.79	VT
VT236.71	D37236.71	VT
VT236.79	D37236.79	VT
VT236.83	D37236.83	VT
VT238.71	D37238.71	VT
VT238.79	D37238.79	VT
VT239.88	D37239.88	VT
VT239.92	D37239.92	VT
VT240.92	D37240.92	VT
VT241.92	D37241.92	VT
VT242.80	D37242.80	VT
VT244.87	D37244.87	VT
VT245.80	D37245.80	VT
VT245.87	D37245.87	VT

Reposição	VDO
-----------	-----

MTE	Continuação
-----	-------------

VT247.77	D37247.77	VT
VT247.82	D37247.82	VT
VT247.87	D37247.87	VT
VT248.77	D37248.77	VT
VT248.82	D37248.82	VT
VT248.87	D37248.87	VT
VT250.87	D37250.87	VT
VT251.87	D37251.87	VT
VT253.77	D37253.77	VT
VT253.88	D37253.88	VT
VT254.82	D37254.82	VT
VT256.82	D37256.82	VT
VT258.76	D37258.76	VT
VT258.81	D37258.81	VT
VT258.82	D37258.82	VT
VT259.82	D37259.82	VT
VT261.87	D37119.82	VT
VT262.87	D37262.87	VT
VT265.82	D37265.82	VT
VT267.77	D37267.77	VT
VT268.82	D37268.82	VT
VT269.87	D37269.87	VT
VT270.87	D37270.87	VT
VT271.89	D37271.89	VT
VT273.74	D37273.74	VT
VT278.82	D37278.82	VT
VT280.82	D37280.82	VT
VT280.87	D37280.87	VT
VT282.82	D37282.82	VT
VT284.72	D37284.72	VT
VT284.82	D37284.82	VT
VT286.80	D37286.80	VT
VT286.82	D37286.82	VT
VT286.88	D37286.88	VT
VT288.80	D37288.80	VT
VT288.87	D37288.87	VT
VT288.95	D37288.95	VT
VT294.87	D37294.87	VT
VT297.92	D37297.92	VT
VT299.75	D37299.75	VT
VT299.90	D37299.90	VT
VT302.82	D37302.82	VT
VT302.88	D37302.88	VT
VT305.88	D37305.88	VT
VT309.92	D37309.92	VT
VT313.92	D37313.92	VT
VT320.79	D37320.79	VT
VT321.88	D37321.88	VT
VT322.88	D37322.88	VT
VT323.88	D37323.88	VT

Reposição	VDO
-----------	-----

MTE	Continuação
-----	-------------

VT324.87	D37324.87	VT
VT325.82	D37325.82	VT
VT325.87	D37325.87	VT
VT327.82	D37327.82	VT
VT328.92	D37328.92	VT
VT329.92	D37329.92	VT
VT331.89	D37331.89	VT
VT332.71	D37332.71	VT
VT332.77	D37332.77	VT
VT332.79	D37332.79	VT
VT332.82	D37332.82	VT
VT332.88	D37332.88	VT
VT333.77	D37332.77	VT
VT333.88	D37332.88	VT
VT338.82	D37268.82	VT
VT342.83	D37342.83	VT
VT345.87	D37345.87	VT
VT347.87	D37347.87	VT
VT349.87	D37349.87	VT
VT350.87	D37350.87	VT
VT355.82	D37355.82	VT
VT360.87	D37360.87	VT
VT361.82	D37361.82	VT
VT361.87	D37361.87	VT
VT362.71	D37118.82	VT
VT362.82	D37118.82	VT
VT363.71	D37363.71	VT
VT365.89	D37365.89	VT
VT366.90	D37366.90	VT
VT367.88	D37367.88	VT
VT370.89	D37370.89	VT
VT371.89	D37371.89	VT
VT372.92	D37372.92	VT
VT373.82	D37373.82	VT
VT373.92	D37373.92	VT
VT376.88	D37376.88	VT
VT377.88	D37377.88	VT
VT382.89	D37382.89	VT
VT391.92	D37391.92	VT
VT398.79	D37398.79	VT
VT519	D37519.83	VT
VT561.80	D37561.80	VT
VT582	D37582.81	VT

NGK		
-----	--	--

OZA112-A2	D33010	SO
OZA112-A4	D33006	SO
OZA114-V3	D33007	SO
OZA151-D3	D33013	SO
OZA201-AM1	D33013	SO



Reposição	VDO
-----------	-----

NGK <i>Continuação</i>		
------------------------	--	--

OZA201-AM2	D33013	SO
OZA216-D2	D33008	SO
OZA216-D3	D33008	SO
OZA334-A3	D33006	SO
OZA381-D3	D33013	SO
OZA446-E3	D33011	SO
OZA446-E4	D33015	SO
OZA446-E6	D33011	SO
OZA446-E8	D33011	SO
OZA447-E17	D33012	SO
OZA447-E32	D33012	SO
OZA448-E33	D33014	SO
OZA448-E4	D33009	SO
OZA510-V2	D33017	SO
OZA510-V5	D33012	SO
OZA519-D1	D33013	SO
SC-F01	DFOS001	Clg
SC-F02	DFOS002	Clg
SC-F03	DFOS003	Clg
SC-F29	DFOS029	Clg
SC-G61	DGMS061	Clg
SC-G62	DGMS062	Clg
SC-G65	DGMS065	Clg
SC-G66	DGMS066	Clg
SC-G72	DGMS072	Clg
SC-G73	DGMS073	Clg
SC-G79	DGMS079	Clg
SC-T02	DFIS002	Clg
SC-T06	DFIS006	Clg
SC-T08	DFIS008	Clg
SC-T09	DFIS009	Clg
SC-T42	DFIS042	Clg
SC-T46	DFIS040	Clg
SC-T54	DFIS054	Clg
ST-V02	DVWR002	Clg
ST-V08	DVWR008	Clg
ST-V09	DVWR009	Clg
ST-V13	DVWR013	Clg
ST-V17	DVWR017	Clg
ST-V18	DVWR018	Clg
ST-V20	DVWR020	Clg
ST-V23	DVWR023	Clg
ST-V24	DVWR024	Clg
ST-V25	DVWR025	Clg
ST-V30	DVWR030	Clg

Reposição	VDO
-----------	-----

OHM		
-----	--	--

1005	D32032	ST
1018	D22244	ST
1020	D32045	ST
1022L	D32028	ST
1032	D32029	ST
1041	D15205	ST
1048	D32032	ST
1050	D22159	ST
1060	D22160	ST

Perftubos		
-----------	--	--

59524	ATU59524R	AML
59600	ATU59600R	AML
59602	ATU59602R	AML
59603	ATU59603R	AML
B0201	ATU01200R	AML
B0401	ATU00401R	AML
B0801	ATU00801R	AML
B2001	ATU02001R	AML
B2300	ATU02300R	AML
B2800	ATU02800R	AML
B3300	ATU02300R	AML
B3400	ATU00801R	AML
B3401	ATU05150R	AML
B5177	ATU05177R	AML
D5103	ATU05103R	AML
D5104	ATU05104R	AML
D5150	ATU05150R	AML
O8187	ATU08187R	AML

Schuck		
--------	--	--

SK603	412202206R	RP
SK604	412202560R	RP
SK605	412202583R	RP
SK606	412202710R	RP
SK607	412202716R	RP
SK608	412202751R	RP
SK609	412202600R	RP
SK610	412202585R	RP
SK611	412202577R	RP
SK612	412202579R	RP
SK613	412202608R	RP
SK615	412202400R	RP
SK617	412202209R	RP
SK618	412202015R	RP
SK619	412202575R	RP
SK620	412202150R	RP
SK623	412202968R	RP
SK624	412202025R	RP

Reposição	VDO
-----------	-----

Schuck <i>Continuação</i>		
---------------------------	--	--

SK625	412202100R	RP
SK629	412202586R	RP
SK632	412202075R	RP
SK638	412202040R	RP
SK646	412202065R	RP
SK647	412202375R	RP
SK648	412202078R	RP
SK649	412202120R	RP
SK650	412202740R	RP
SK656	412202010R	RP

TSA		
-----	--	--

010001	221040016R	SN
010002	221040032R	SN
010003	221040036R	SN
010004	221040031R	SN
010005	221040018R	SN
010006	221040009R	SN
010007	221040012R	SN
010008	221040024R	SN
010009	221040007R	SN
010010	221040034R	SN
010011	221040006R	SN
010012	221040025R	SN
010013	221040020R	SN
010016	221040008R	SN
010017	221040017R	SN
010018	221040014R	SN
010024	221040033R	SN
010029	221040028R	SN
010030	221040027R	SN
010031	221040029R	SN
010032	221040013R	SN
010034	221040039R	SN
010035	221040001R	SN
010036	221040011R	SN
010038	221040003R	SN
010039	221040002R	SN
010041	221040010R	SN
010042	221040003R	SN
010044	221040004R	SN
010045	221040005R	SN
010051	221040044R	SN
010052	221040047R	SN
010053	221040044R	SN
010054	221040047R	SN
010055	221040048R	SN
010056	221040006R	SN
010057	221040049R	SN
010059	221040007R	SN



Reposição	VDO
-----------	-----

TSA		Continuação
-----	--	-------------

010060	221040063R	SN
010063	221040065R	SN
010067	221040015R	SN
010068	221040090R	SN
010073	221040089R	SN
010075	221824068015R	SN
010085	221040069R	SNF
010092	221040072R	SNF
010093	221040070R	SNF
010095	221040073R	SNF
010096	221040093R	SNF
010097	221040071R	SNF
010099	221040055R	SNF
010100	221040051R	SNF
010101	221040052R	SNF
010102	221040053R	SNF
010103	221040066R	SNF
010104	221040067R	SNF
010108	221040079R	SNF
010112	221040054R	SNF
010121	221040077R	SNF
010125	221040022R	SN
010126	221040074R	SNF
010127	221040059R	SNF
010128	221040058R	SNF
010129	221040056R	SNF
010130	221040061R	SNF
010131	221040057R	SNF
010132	221040041R	SNF
010133	221040060R	SNF
010134	221040062R	SNF
010136	221040042R	SNF
010137	221040075R	SNF
010140	221040040R	SN
010141	221040068R	SNF
050001	ATU00801R	AML
050002	ATU01200R	AML
050003	ATU02001R	AML
050004	ATU05103R	AML
050005	ATU05104R	AML
050008	ATU08187R	AML
050009	ATU59524R	AML
050010	ATU59600R	AML
050011	ATU59602R	AML
050012	ATU59603R	AML
050013	ATU00401R	AML

Reposição	VDO
-----------	-----

TSA		Continuação
-----	--	-------------

050014	ATU03100R	AML
050015	ATU02300R	AML
050016	ATU02800R	AML
050017	ATU05177R	AML
050018	ATU05150R	AML

Turotest		
----------	--	--

300001	333050002R	CG
300004	333007003R	CG
300007	333018007R	CG
300012	333019001R	CG
300018	333007002R	CG
300461	310010001R	IT
302254	333007005R	CG
302261	333010022R	CG
302283	333013007R	CG
302283/300012	333013007R	CG

Valclei		
---------	--	--

2205.91	D37205.91	VT
2207.75	D37207.75	VT
2207.85	D37207.85	VT
2207.90	D37207.90	VT
2208.82	D37208.82	VT
2208.85	D37208.85	VT
2208.87	D37208.87	VT
2210.82	D37210.82	VT
2210.85	D37210.85	VT
2211.82	D37211.82	VT
2211.87	D37211.87	VT
2211.92	D37211.92	VT
2215.75	D37215.75	VT
2215.79	D37215.79	VT
2217.82	D37217.82	VT
2217.87	D37217.87	VT
2217.92	D37217.92	VT
2218.82	D37218.82	VT
2218.92	D37218.92	VT
2219.83	D37219.83	VT
2221.82	D37221.82	VT
2221.92	D37221.92	VT
2226.80	D37226.80	VT
2226.87	D37226.87	VT
2226.88	D37226.88	VT
2227.82	D37227.82	VT
2228.79	D37228.79	VT
2230.92	D37230.92	VT
2231.92	D37231.92	VT
2232.87	D37232.87	VT

Reposição	VDO
-----------	-----

Valclei		Continuação
---------	--	-------------

2236.71	D37236.71	VT
2236.79	D37236.79	VT
2236.83	D37236.83	VT
2238.71	D37238.71	VT
2238.79	D37238.79	VT
2239.88	D37239.88	VT
2239.92	D37239.92	VT
2240.92	D37240.92	VT
2241.92	D37241.92	VT
2242.80	D37242.80	VT
2244.87	D37244.87	VT
2245.80	D37245.80	VT
2245.87	D37245.87	VT
2247.77	D37247.77	VT
2247.82	D37247.82	VT
2248.77	D37248.77	VT
2248.82	D37248.82	VT
2248.87	D37248.87	VT
2250.87	D37250.87	VT
2251.87	D37251.87	VT
2253.77	D37253.77	VT
2253.88	D37253.88	VT
2254.82	D37254.82	VT
2256.82	D37256.82	VT
2258.82	D37258.82	VT
2265.82	D37265.82	VT
2269.87	D37269.87	VT
2270.87	D37270.87	VT
2271.89	D37271.89	VT
2280.87	D37280.87	VT
2282.82	D37282.82	VT
2284.82	D37284.82	VT
2286.80	D37286.80	VT
2286.80	D37286.82	VT
2286.80	D37286.88	VT
2288.80	D37288.80	VT
2288.87	D37288.87	VT
2288.95	D37288.95	VT
2294.87	D37294.87	VT
2297.92	D37297.92	VT
2299.75	D37299.75	VT
2299.90	D37299.90	VT
3302.82	D37302.82	VT
3305.88	D37305.88	VT
3309.92	D37309.92	VT
3313.92	D37313.92	VT
3321.88	D37321.88	VT
3322.88	D37322.88	VT
3323.88	D37323.88	VT
3324.87	D37324.87	VT



Reposição	VDO
-----------	-----

Valclei	Continuação	
3325.82	D37325.82	VT
3325.87	D37325.87	VT
3327.82	D37327.82	VT
3328.92	D37328.92	VT
3329.92	D37329.92	VT
3331.89	D37331.89	VT
3345.87	D37345.87	VT
3347.87	D37347.87	VT
3349.87	D37349.87	VT
3350.87	D37350.87	VT
3355.82	D37355.82	VT
3360.87	D37360.87	VT
3361.82	D37361.82	VT
3361.87	D37361.87	VT
3365.89	D37365.89	VT
3366.90	D37366.90	VT
3367.88	D37367.88	VT
3370.89	D37370.89	VT
3371.89	D37371.89	VT
3372.92	D37372.92	VT
3373.82	D37373.82	VT
3373.92	D37373.92	VT
3376.88	D37376.88	VT
3377.88	D37377.88	VT
3382.89	D37382.89	VT
3391.92	D37391.92	VT

VDO Alemanha

5WK9693Z	D38001	STm
----------	--------	-----

Wahler

300.75	D37218.75	VT
3000.73	D37207.73	VT
3000.75	D37207.75	VT
3000.82	D37207.82	VT
3000.85	D37207.85	VT
3000.90	D37207.90	VT
3004.82	D37218.82	VT
3004.88	D37218.88	VT
3004.92	D37218.92	VT
3029.87	D37247.87	VT
3035.73	D37207.73	VT
3035.75	D37207.75	VT
3035.82	D37207.82	VT
3035.85	D37207.85	VT
3035.90	D37207.90	VT
3042.82	D37217.82	VT
3042.87	D37217.87	VT
3042.92	D37217.92	VT

Reposição	VDO
-----------	-----

Wahler	Continuação	
3049.77	D37247.77	VT
3049.82	D37247.82	VT
3073.82	D37218.82	VT
3081.82	D37278.82	VT
3082.82	D37217.82	VT
3082.87	D37217.87	VT
3082.92	D37217.92	VT
3087.80	D37268.82	VT
3087.82	D37278.82	VT
3097.77	D37248.77	VT
3097.82	D37248.82	VT
3097.87	D37248.87	VT
3108.87	D37347.87	VT
3109.87	D37325.87	VT
3112.87	D37345.87	VT
3119.82	D37254.82	VT
3132.92	D37230.92	VT
3133.73	D37207.73	VT
3133.75	D37207.75	VT
3133.82	D37207.82	VT
3133.85	D37207.85	VT
3133.90	D37207.90	VT
3140.80	D37561.80	VT
3141.87	D37294.87	VT
3143.80	D37245.80	VT
3143.87	D37245.87	VT
3144.79	D37320.79	VT
3147.92	D37313.92	VT
3151.87	D37349.87	VT
3159.83	D37219.83	VT
3163.88	D37367.88	VT
3164.88	D37377.88	VT
3166.89	D37371.89	VT
3174.89	D37331.89	VT
3387.87	D37251.87	VT
3388.87	D37250.87	VT
3393.87	D37270.87	VT
3394.87	D37269.87	VT
3463.89	D37370.89	VT
3466.89	D37271.89	VT
3477.88	D37253.88	VT
3480.83	D37519.83	VT
3481.88	D37321.88	VT
3482.88	D37376.88	VT
4007.75	D37299.75	VT
4007.90	D37299.90	VT
4038.82	D37258.82	VT
4069.71	D37236.71	VT
4069.79	D37236.79	VT
4069.83	D37236.83	VT

Reposição	VDO
-----------	-----

Wahler	Continuação	
4078.87	D37232.87	VT
4091.82	D37208.82	VT
4091.85	D37208.85	VT
4091.87	D37208.87	VT
4101.77	D37267.77	VT
4103.82	D37256.82	VT
4105.79	D37285.79	VT
4105.83	D37105.83	VT
4141.82	D37302.82	VT
4141.88	D37302.88	VT
4144.82	D37327.82	VT
4144.92	D37328.92	VT
4145.82	D37221.82	VT
4145.92	D37221.92	VT
4148.71	D37215.71	VT
4148.75	D37215.75	VT
4148.79	D37215.79	VT
4156.82	D37210.82	VT
4156.85	D37210.85	VT
4170.92	D37231.92	VT
4178.92	D37211.92	VT
4183.82	D37373.82	VT
4183.92	D37373.92	VT
4184.82	D37361.82	VT
4184.87	D37361.87	VT
4187.80	D37242.80	VT
4235.80	D37226.80	VT
4236.80	D37226.80	VT
4236.87	D37226.87	VT
4236.88	D37226.88	VT
4242.92	D37391.92	VT
4253.82	D37280.82	VT
4253.87	D37280.87	VT
4256.80	D37288.80	VT
4256.87	D37288.87	VT
4256.95	D37288.95	VT
4262.91	D37205.91	VT
4263.72	D37284.72	VT
4263.82	D37284.82	VT
4270.88	D37239.88	VT
4270.92	D37239.92	VT
4273.80	D37286.80	VT
4351.71	D37238.71	VT
4351.79	D37238.79	VT
4352.79	D37228.79	VT
4613.71	D37332.71	VT
4613.77	D37332.77	VT
4613.82	D37332.82	VT
4613.88	D37332.88	VT
6010.82	D35705.82	ITe



Reposição	VDO
-----------	-----

Wahler	Continuação	
6010.87	D35705.86	ITe
6010.92	D35705.92	ITe
6010.95	D35705.98	ITe
6016.92	D35708.92	ITe
6017.95	D35717.95	ITe
6024.95	D35718.95	ITe
6025.95	D35757.95	ITe
6026.92	D35755.92	ITe
6026.99	D35758.99	ITe
6031.100	D35740.100	ITe
6031.105	D35742.105	ITe
6031.88	D35741.88	ITe
6031.92	D35726.92	ITe
6033.88	D35737.88	ITe
6037.95	D35787.95	ITe
6039.95	D35795.95	ITe
6040.88	D35727.88	ITe
6049.119	D35007.115	ITe
6066.97	D35084.97	ITe
6072.112	D35062.112	ITe
6080.116	D35016.116	ITe

Wapsa		
F000TE0103	228234103R2	BC

Weber		
WB011	228234103R2	BC
WB020	228234120R2	BC
WB022	228234045R1	BC

Willtec		
W03004	151011003R	Ma
W03006	151008009R	Ma
W03007	151008007R	Ma
W03008	151009034R	Ma
W03009	151011014R	Ma
W20021	310010001R	IT
W20099	310012010R	IT
W20136	310034004R	IT
W20142	310034003R	IT

Reposição	VDO
-----------	-----

Willtec	Continuação	
W20213	310012027R	IT
W23034	301019031R	IC
W23097	301019035R	IC
W23145	301035005R	IC
W25003	116006003R	SC
W25004	116006004R	SC
W41008	333007002R	CG
W41015	333019001R	CG
W41017	333007002R	CG
W41019	333007003R	CG
W41030	333007005R	CG
W41044	333001125R	CG
W41057	333022017R	CG
W41082	333009013R	CG
W41093	333010022R	CG
W41113	333007005R	CG
W43003	370016031R	Rel

AML – Atuador de marcha lenta, AP – Amortecedor de pressão, BC – Bomba de combustível, Blg – Bobina de ignição, BIJ – Bico injetor, CB – Corpo de borboleta, CD – Caixa de diodos, CG – Conta-giros, CI – Circuito impresso, Clg – Cabos de ignição, Clu – Cluster, CM – Conjunto moldura, Ho – Horímetro, IAC – Interruptor do ar comprimido, IAF – Interruptor do ar do freio, IC – Indicador de combustível, ICo – Instrumento combinado, ILF – Interruptor da luz de freio, ILR – Interruptor da luz de ré, IP – Indicador de pressão, IPO – Interruptor da pressão do óleo, IT – Indicador de temperatura, ITe – Interruptor térmico, Ma – Manômetro, MC – Medidor de combustível, PE – Plug eletrônico, RA – Relé auxiliar, RAC – Relé do ar condicionado, RAP – Relé do aviso de parada, RAS – Relé do alarme sonoro, RBC – Relé da bomba de combustível, RBR – Relé do bloqueio de rotação, RCF – Relé do comutador de farol, RCS – Relé do conversor de sinal, RE – Relé eletrônico, Rel – Relógio, RF – Relé de farol, RIA – Relé do indicador do nível da água, RID – Relé do indicador de direção, RIE – Relé da injeção eletrônica, RLI – Relé do temporizador das luzes internas, RLP – Relé do temporizador do limpador de para-brisa, RP – Regulador de pressão, RPF – Relé do temporizador da partida a frio, RPM – Relé do temporizador de parada do motor, RSL – Relé do sinalizador acústico da lanterna, RT – Regulador de tensão, RTE – Relé das travas elétricas, RVE – Relé do temporizador do vidro elétrico, SA – Sensor do acelerador, SC – Sistema combinado, SD – Sensor de detonação, SF – Sensor de fase, SM – Sensor MAP, SMA – Sensor de massa de ar, SN – Sensor de nível, SNF – Sensor de nível flex, SNR – Sensor de nível do radiador, SO – Sensor de oxigênio, SOU – Sensor de oxigênio universal, SP – Sensor de pressão, SPB – Sensor de posição de borboleta (TPS), SR – Sensor de rotação, ST – Sensor de temperatura, STm – Sensor Tmap, STR – Sensor de tração, SV – Sensor de velocidade, Tr – Tratómetro, Tv – Termoválvula, Vac – Vacuômetro, Vel – Velocímetro, Vol – Voltímetro, VT – Válvula termostática



# Código	# SAP	Pág.	# Código	# SAP	Pág.	# Código	# SAP	Pág.
115008018R		93	129019009R		44	221020015R		96
115027005R		94	129019011R		82	221020033R		113
115027007R		94	129019012R		83	221020034R		113
115027016R		94	129019015R		25	221020045R		113
115032009R		93	129019018R		121	221020047R		113
115032011R		93	129021008R		101	221020050R		81
115032018R		94	129021009R		101	221030002R		140
115044003R31		94	129021010R		101	221030003R		140
115045001R31		94	150005031R		113	221030012R		140
115045003R31		94	150009004R		15, 217	221030013R		140
115057005R		113	150010001R		15, 217	221030024R		141
115057007R		113	151005001R		95	221030025R		141
115059001R		100	151005004R		95	221031002R		140
115059003R		100	151006006R		95	221032004R		36
115059006R		100	151006007R		95	221032005R		36
115059007R		100	151008007R		138	221032006R		36
115133001R		13, 215	151008009R		138	221032007R		36
115133003R		13, 215	151009007R		95	221032008R		36
115133004R		13, 215	151009034R		138	221032009R		36
115133008R		13, 215	151009044R		138	221034002R		54, 140
115133104R		13, 215	151009045R		139	221036001R		54, 141
116005006R		73	151009046R		139	221036002R		54, 141
116006003R		114	151009047R		138	221036003R		140
116006004R		114	151009050R		138	221036004R		140
116007001R		55	151009056R		139	221036005R		140
116007002R		55	151009058R		139	221036006R		141
116007004R		55	151009060R		138	221037001R		54, 141
116007007R		55	151009061R		138	221037002R		54, 141
120026024R		143	151010001R		95	221037003R		54, 141
120028009R		97	151010010R		95	221037004R		54, 141
120029003R		97	151010016R		95	221038001R		54
120029004R		97	151011003R		138	221039001R		54
120038017R		73	151011005R		95	221040001R		67
120074001R		55	151011014R		150	221040002R		67
120080010R		73	151011019R		53	221040003R		67
120080012R		73	151011020R		53	221040004R		67
120080020R		73	151051001R		15, 217	221040005R		67
120925001R		15, 217	151051003R		15, 217	221040006R		132
120925055R		97	170001012R		138	221040007R		51, 132
123015029R		19	170003001R		138	221040008R		51, 132
125670015R		31, 49, 91, 108, 130	220002001R		140	221040009R		32
			220002002R		140	221040010R		68
			221001014R		139	221040011R		68
125670020R		49	221003001R		139	221040012R		132
125670023R		65	221003005R		139	221040013R		51
125670025R		65	221004005R		96	221040014R		91
125670026R		66	221004016R		100	221040015R		51
125670027R		66	221004020R		100	221040016R		132
125670028R		66	221004025R		139	221040017R		132
125670029R		49	221004030R		100	221040018R		133
125670035R		49, 108, 131	221004031R		101	221040020R		133
			221004032R		116	221040022R		68
125670038R		31, 131	221004046R		54	221040024R		51
125670039R		66	221004047R		54	221040025R		32
129001001R		19	221010003R		139	221040027R		32
129001004R		81	221010013R		139	221040028R		32
129001007R		81	221010021R		140	221040029R		133
129018019R		84	221020006R		150	221040031R		32
129018020R		84	221020010R		150	221040032R		133
129018029R		84	221020011R		150	221040033R		51
129019002R		121	221020013R		96	221040034R		117
129019003R		121	221020014R		96	221040036R		32



# Código	# SAP	Pág.	# Código	# SAP	Pág.	# Código	# SAP	Pág.
221040039R		68	224010009R		96	324003021R		18, 135,
221040040R		133	224010019R		44			220
221040041R		134	224010020R		44	324003022R		35
221040042R		134	224010021R		84	324003023R		35
221040044R		133	224010024R		44	324003024R		69
221040046R		133	228234015R2		17, 129,	324003025R		35
221040047R		133			219	324003026R		35
221040048R		133	228234045R1		21, 30,	324003027R		70
221040049R		133			65, 79,	324003028R		35
221040051R		134			103, 129	324003029R		109
221040052R		134	228234055R2		65	324003030R		35
221040053R		134	228234103R2		30, 49,	324003031R		109
221040054R		134			90, 108,	324003062R		34
221040055R		134			129	324003122R		69
221040056R		33	228234106R2		30	324003123R		69
221040057R		33	228234120R2		31, 49,	324003159R		135
221040058R		33			65, 108,	324003160R		135
221040059R		33			129	324003217R		34, 52,
221040060R		33	228234186R2		65			135
221040061R		33	228234257R2		65	324003265R		22, 104
221040062R		33	228234276R2		49	324003430R		34
221040063R		32	228234440R2		24	324005001R		52
221040065R		32	228234999R2		49, 129	324005002R		50
221040066R		33	246082003001R		117	330001002R		17, 132,
221040067R		33	246082003021R		117			219
221040068R		68	301005003R		92	330001003R		50
221040069R		68	301014023R		36	330001004R		17, 132,
221040070R		68	301019031R		92			219
221040071R		68	301019035R		92	330001005R		132
221040072R		68	301035005R		71	331006002R		120
221040073R		68	301051001R		14, 216	331006006R		150
221040074R		68	301051003R		15, 217	331007001R		19
221040075R		51	303005020R		137	331007002R		120
221040077R		51	303005026R		137	331007003R		120
221040079R		22	303007002R		52	331010001R		115, 120,
221040089R		133	303011001R		137			121
221040090R		133	303080002R		71	331010002R		43, 82, 99
221040093R		22	310004014R		93	331010003R		120
221824057009Z		91	310010001R		19, 80, 93	331010006R		120
221824068013R		134	310012010R		93	331013001R		120
221824068015R		18, 134,	310012023R31		93	332051003R		15, 217
		220	310012027R		93	333001122R		100
221824068023R		134	310034003R		53, 71	333001125R		112
221824068038R		134	310034004R		53	333001128R		112
221833002003R		134	310034010R		53	333001133R		137
221931001R		82	310050001R		150	333007002R		92
224001025R		121	311007002R		53	333007003R		91
224001027R		24, 96,	311007004R		53	333007005R		91
		116	311007005R		53	333009013R		91
224001031R		82	311008001R		100	333009022R		91
224001035R		121	324003001R		69	333010002R		92
224001042R		121	324003002R		34, 69	333010005R31		92
224001046R		96	324003007R		69	333010022R		92
224001047R		83	324003008R		69	333013006R		120
224001049R		83	324003009R		135	333013007R		112
224001056R		84	324003014R		34	333013025R		13, 215
224001057R		96	324003015R		34	333013026R		13, 215
224001058R		137	324003016R		34	333013027R		13, 215
224001059R		43	324003017R		34	333018007R		92
224005008R		141	324003018R		69	333018008R		92
224006004R		139	324003019R		69	333019001R		112
224010008R		95	324003020R		34	333022004R		52



# Código	# SAP	Pág.	# Código	# SAP	Pág.	# Código	# SAP	Pág.
333022010R		52	408238373R003		130	890428401R		49, 130
333022017R		52	408239821001Z		21	890428402R		65
333050002R		149	408239822001Z		108	890428403R		31, 104, 115, 130
333051001R		14, 216	408239823003Z		22, 103	96308089R		131
333051002R		14, 216	411401018001R		112	990090116R		142
333051003R		14, 216	412202001R		49	990090306R		142
333051004R		14, 216	412202002R		116	990091006R		136
333051005R		14, 216	412202003R		79	990091205R		136
333051006R		14, 216	412202004R		79	990091301R		136
333051007R		14, 216	412202005R		131	990091309R		137
333051008R		14, 216	412202010R		66	990091310R		137
333051009R		14, 216	412202015R		66	990091401R		137
333051010R		14, 216	412202025R		50	990091403R		136
333051011R		14, 216	412202040R		108	990091404R		137
340214001R11		52, 135	412202043R		48, 64, 127	990091405R		136
340214018002R		70	412202055R		50	990091406R		137
340215002R		135	412202065R		104	990091501R		137
340215003R		135	412202075R		20	990092501R		143
340215004R		51	412202078R		22	990092505R		143
350012028R		92	412202080R		64	990093001R		142
350033011R		15, 217	412202100R		116	990093002R		142
350041003R		137	412202120R		80	990093004R		143
350050001R		150	412202150R		82	990093006R		143
350051001R		15, 217	412202206R		66, 131	990215182R		112
350051003R		15, 217	412202209R		66	990216289R		112
351001005R		53	412202214R		31, 66, 108	A2C59511911		17, 115, 128, 219
360002001R		44, 54, 82, 141	412202222R		22, 104, 131	A2C59512894		17, 132, 219
360002008R		113	412202226R		80	A2C59512895		17, 219
360002009R		113	412202271R		66	A2C59512896		17, 115, 132, 219
360002017R		150	412202375R		50	ATU00401R		21, 103
360002018R		150	412202400R		66	ATU00801R		29, 48, 127
360002019R		151	412202410R		66	ATU01200R		29
360002024R		151	412202559R		131	ATU02001R		29
360002027R		117	412202560R		16, 17, 22, 31, 67, 83, 104, 109, 115, 131, 218, 219	ATU02300R		107
360002029R		151				ATU02800R		107
360002047R		73				ATU03100R		103
360004001R		96	412202575R		91, 131	ATU05103R		29, 107
360004002R		96	412202577R		67	ATU05104R		29, 127
360004003R		96	412202579R		67	ATU05150R		29, 115, 128
360004005R		141	412202583R		50	ATU05177R		107
360004006R		55	412202585R		50	ATU08187R		64
360005031R		113	412202586R		32	ATU09715R		48
360005033R		114	412202600R		50, 131	ATU13209R		64
370016031R		116	412202601R		50	ATU19201R		21, 103
394101004R003		124	412202608R		67	ATU19202R		107
394101004R011		46	412202710R		32, 50, 131	ATU19203R		103
394101004R013		46	412202716R		24, 32, 67	ATU19208R		21
394101004R014		118	412202740R		80	ATU39102R		128
40052116000R		108	412202751R		67	ATU42902R		29
40052215000R		108	412202751R		67	ATU42903R		29
408237212007Z		17, 129, 219	412202774R		48	ATU59524R		64
408237730002R		129	412202775R		48	ATU59600R		65
408237730004R		129	412202968R		50	ATU59602R		65
408237730R003		130	437060001R		142	ATU59603R		65
408237730R005		130	445804005020Z		112	D00119	220000090107	126
408237730R006		130	445804007001Z		112	D00127	220000090144	126
408237730R008		130						
408238371R003		130						
408238371R004		130						
408238373R002		130						



# Código	# SAP	Pág.	# Código	# SAP	Pág.	# Código	# SAP	Pág.
D00208	415002048R	111	D15357	232007016R /		D20997	250000004788	73
D00264	415002037R	27, 118		250000004537	26	D21011	250000004787	73
D00645	250000004628	28, 43, 47, 63, 103, 116, 119, 126	D15371	250000004727	36	D21176	250000004790	72
			D15378	232007002R /		D22006		106
				250000004538	26, 86, 123	D22007		107
D00864	220000090129	116, 127	D15393	232007013R /		D22008	250000004575	86
D02892		16, 27, 62, 125, 218		250000004536	45, 100, 116	D22014	250000004644	89
			D15395	232007020R /		D22017	220000090127	88
D02900	250000004691	64, 83, 89, 112		250000004539	45, 123	D22047	415001047R	88
			D15397	250000004729	53	D22048	415001048R	119
D02910	220000090134	111	D15403	250000004732	54	D22049	415001049R	88
D04168	220000090123	88	D15425	250000004525	57	D22050	415001050R	28
D04188	250000004693	89	D15433	250000004716	71	D22052	415001052R	64
D04189	250000004694	90	D15443	250000004716	71	D22053	415001053R	127
D05148	250000004687	90	D15443	250000004716	71	D22054	415001054R	88
D05154	415002009R	87, 111, 118	D15443	250000004715	71	D22071	250000004645	90
			D15453	250000004717	71	D22072	250000004646	90
D05158	220000090108	111	D15489	232007019R /		D22074	250000004643	126
D05639	220000090128	28		250000004540	61	D22075	250000004576	86
D07191	220000090110	85	D15491	220000127974	61, 86	D22076	250000009697	89
D07411	250000004690	13, 83, 90, 215	D15493	250000004519	75	D22077	415002035R	21, 27, 47, 63, 102, 107
			D15527	232007030R	61			
			D15565	232007012R /		D22078	415002039R	87, 118
D09117	220000090126	88		250000004542	123			
D09228	220000090111	85	D15567	232007021R /		D22083	232007014R /	
D09229	250000004572	85		250000004543	124		250000004545	86
D09232	250000004568	85	D15577	250000004734	139	D22084	250000004885	90
D09233	250000004569	85	D16106	232007008R /		D22090		48
D09235	250000004571	86		250000004544	124	D22124	250000005287	72
D09309	415002010R	43, 47, 87, 111, 118, 149	D16242	232007011R /		D22129	415002044R	119
				250000004558	86	D22131	232007004R /	
			D17093	250000004719	71		250000010510	46, 124
D09328	415002006R	20, 21, 47, 63, 103, 107, 119	D17095	250000004720	71	D22146	220000127965	123
			D17105	250000004721	71	D22147	220000127966	123
			D17477	250000004722	71	D22148	220000127967	45, 123
D09339	415002011R	20, 26, 46, 62, 102, 106, 118, 124	D17941	232007009R /		D22149	220000127970	45, 123
				250000004553	86	D22150	220000127971	45, 123
			D17943	232007026R	86	D22151	220000127972	45, 123
D09436	220000090115	111	D18038	232007024R	81, 87	D22153	220000127976	61
D09520	415002012R	16, 21, 26, 46, 62, 102, 125, 218	D18040	232007015R /		D22157	220000127981	146
				250000004556	87	D22158	220000127982	146
D09761		88	D18049	232007003R /		D22159	220000127984	57, 146
D09763	250000004640	13, 28, 83, 88, 119, 215		250000004557	87	D22160	220000127985	57
			D19099	250000004746	36	D22161	250000004539	45, 124
D09771	250000004641	83, 89, 119	D19389	250000004766	71	D22169	250000021432	64
			D19390	250000004767	72	D22173	415002046R	61
D09924	250000004676	89	D19391	250000004768	72	D22177	220000141277	58, 147
D15069	220000090114	89	D19392	250000004775	72	D22178	220000141280	40
D15203	250000004523	40	D19393	250000004776	73	D22180	220000141282	23, 40, 76, 105
D15205	250000004521	39	D20648	250000004783	72			
D15316	232007005R /		D20650	250000004765	72	D22181	220000141283	76
	250000004533	86, 99	D20651	250000004785	72	D22182	220000141284	16, 40, 110, 147, 218
D15341	232007028R /		D20652	250000004784	72			
	250000004534	111	D20706	250000004769	72	D22183	220000141285	58, 147
D15343	232007001R /		D20712	250000004771	72	D22187	250000021892	63
	250000004535	110	D20713	250000004770	72	D22197	415002023R	125
			D20742	250000004772	71	D22201	415002025R	27, 62, 102
			D20744	250000004777	72			
			D20928	250000004773	73	D22202	415002026R	27, 46, 62, 102, 125
			D20929	250000004774	73			
			D20994	250000004786	72			
			D20996	250000004789	73			



# Código	# SAP	Pág.	# Código	# SAP	Pág.	# Código	# SAP	Pág.
D22204	415002028R	106	D32014	323006014R	57	D35016.116	232008016R	143
D22211	415002034R	27, 47, 62, 125	D32015	323006015R	39	D35062.112	232008062R	143
D22213	415002036R	27	D32016	323006016R	39	D35083	232008083R	80, 94, 138, 150
D22217	220000149515	48	D32017	323006017R	18, 146	D35084.97	232008084R	97
D22220	220000149518	107	D32018	323006018R	98	D35702.100	232008061R	55, 143
D22224	220000149528	28	D32019	323006019R	81	D35703.85	232008060R	55, 144
D22225	220000149529	107	D32020	323006020R	76	D35705.75	232008008R	37, 55, 74, 144
D22228	220000149532	103	D32021	323006021R	57	D35705.82	232008015R	37, 55, 74, 144
D22229	220000149533	107	D32022	323006022R	57	D35705.86	232008001R	37, 55, 74, 144
D22241	250000026217	36	D32023	323006023R	57	D35705.92	232008002R	37, 56, 74, 144
D22244	220000187295	146	D32024	323006024R	76	D35705.98	232008039R	37, 56, 74, 144
D22245	220000187296	123	D32025	323006025R	39	D35708.92	232008059R	144
D25005	415002005R	118	D32026	323006026R	57	D35713.65	232008038R	148
D25017	415002017R	20, 21, 47, 62, 102, 106, 118, 125	D32027	323006027R	147	D35715.58	232008014R	56, 144
D25026	415001026R	47, 125	D32028	323005001R	84, 98, 114, 151	D35717.95	232008082R	115, 144
D25027	415001027R	63	D32029	323002002R	147	D35718.95	232008058R	145
D25045	415002045R	46	D32030	323004003R	151	D35723.65	232008057R	56, 145
D25047	415002047R	62	D32031	323003004R	147	D35725.92	232008005R	38
D25049	415002049R	63	D32032	323002005R	147	D35726.92	232008009R	38
D25050	415002050R	88, 111	D32033	323002018R	147	D35727.88	232008009R	38
D25058	415002058R	119	D32034	323001034R	147	D35728.33	232008037R	40
D25063	415002063R	27, 102	D32035	323004004R	76	D35729.15	232008036R	40
D25065	415002065R	119	D32036	323005016R	44	D35731.50	232008035R	40
D25066	415002066R	119	D32038	323803004001R	84, 98	D35732.45	232008034R	40
D25067	415001067R	126	D32039	323002012R	147	D35737.88	232008020R	38
D25077	415001077R	48, 127	D32040	323002016R	147	D35739.30	232008033R	40
D25078	415001078R	28	D32041	323001017R	114	D35740.100	232008013R	74
D25079	415001079R	111	D32042	323001018R	114	D35741.88	232008032R	38, 74
D25081	415001081R	48, 63, 126	D32043	323001019R	57	D35742.105	232008056R	74
D25087	415001087R	127	D32044	323001020R	57	D35743.107	232008055R	145
D25088	415001088R	111	D32045	323001023R	117	D35745.95	232008031R	145
D25089	415001089R	126	D32046	323005025R	117	D35746.97	232008054R	74
D25090	415001090R	127	D33001	329001001R	119	D35747.83	232008029R	39
D25092	415001092R	28, 63, 126	D33002	329001002R	119	D35747.88	232008030R	39
D25093	415001093R	13, 126, 215	D33003	329001003R	120	D35748.60	232008028R	148
D25095	415001095R	64	D33004	329001004R	120	D35749.55	232008027R	40
D25097	415001097R	127	D33005	329001005R	68	D35755.92	232008003R	56, 145
D25098	415001098R	63	D33006	329001006R	33	D35756.52	232008026R	148
D25099	415001099R	64	D33007	329001007R	18, 134, 220	D35757.95	232008004R	56, 145
D25102	415001102R	48	D33008	329001008R	51	D35758.99	232008012R	56, 145
D25103	415001103R	127	D33009	329001009R	16, 33, 218	D35759.46	232008025R	145
D32001	323006001R	39, 75	D33010	329001010R	34	D35760.95	232008010R	74
D32002	323006002R	146	D33011	329001011R	69	D35762.105	232008052R	74
D32003	323006003R	76	D33012	329001012R	135	D35763.88	232008051R	75
D32004	323006004R	56, 146	D33013	329001013R	51, 104, 135	D35766.100	232008024R	75
D32005	323006005R	97	D33014	329001014R	104	D35767.95	232008023R	75
D32006	323006006R	57	D33015	329001015R	16, 34, 218	D35770.46	232008022R	148
D32007	323006007R	56	D33016	329001016R	69	D35785.90	232008078R	115
D32008	323006008R	18, 146, 220	D33017	329001017R	135	D35786.87	232008077R	145
D32009	323006009R	39	D34006	232005006R /	46	D35787.95	232008021R	145
D32010	323006010R	97	D34007	232005007R /	46, 124	D35795.95	232008075R	145
D32011	323006011R	57	D34009	232005009R /	75	D35797.100	232008019R	75
D32012	323006012R	39	D34010	232007033R	124	D35798.110	232008074R	75
D32013	323006013R	39	D35007.115	232008007R	37	D35802.97	232008073R	18, 146, 220



# Código	# SAP	Pág.	# Código	# SAP	Pág.	# Código	# SAP	Pág.
D35803.95	232008049R	18, 146, 220	D37238.79	327001061R	58, 121	D37325.82	327001099R	42
D35804.102	232008018R	56	D37239.88	327001023R	58	D37325.87	327001100R	42
D35821.92	232008048R	75, 109	D37239.92	327001070R	59	D37327.82	327001047R	78
D35823.97	232008047R	22, 105	D37240.92	327001049R	77	D37328.92	327001091R	79
D35824.92	232008069R	23	D37241.92	327001035R	78	D37329.92	327001090R	79
D35825.92	232008046R	23, 105	D37242.80	327001095R	78	D37331.89	327001101R	110
D35826.97	232008045R	23, 105	D37244.87	327001004R	41	D37332.71	327001142R	151
D35827.82	232008068R	23, 105	D37245.80	327001020R	148	D37332.77	327001145R	19, 23
D35828.95	232008017R	56	D37245.87	327001001R	148	D37332.79	327001141R	24
D35832.87	232008043R	109	D37247.77	327001033R	59	D37332.82	327001144R	23
D35841.120	232008042R	75, 110	D37247.82	327001017R	59	D37332.88	327001143R	23
D35856.110	232008063R	18, 115, 220	D37247.87	327001038R	59	D37338.82	327001144R	42
D35860.120	232008041R	110	D37248.77	327001009R	59, 148	D37342.83	327001130R	24
D35864.95	232008040R	56	D37248.82	327001087R	23, 105, 110	D37345.87	327001075R	42
D37105.83	327001110R	98	D37248.87	327001011R	59, 148	D37347.87	327001083R	42
D37118.82	327001116R / 327001118R	81	D37250.87	327001032R	41	D37349.87	327001013R	42
D37119.82	327001119R	98	D37251.87	327001040R	41	D37350.87	327001051R	42
D37205.91	327001029R	76	D37253.77	327001089R	80	D37355.82	327001098R	117
D37207.73	327001137R	58	D37253.88	327001085R	24, 117	D37360.87	327001058R	43
D37207.75	327001037R	76	D37253.88	327001085R	24, 117	D37361.82	327001045R	79
D37207.82	327001138R	58	D37254.82	327001096R	80	D37361.87	327001088R	79
D37207.85	327001066R	76	D37256.82	327001084R	117	D37363.71	327001111R	81
D37207.90	327001044R	76	D37258.76	327001125R	151	D37365.89	327001082R	106
D37208.82	327001006R	40	D37258.81	327001126R	151	D37366.90	327001104R	82
D37208.85	327001016R	40	D37258.82	327001080R	151	D37367.88	327001060R	43
D37208.87	327001030R	41	D37259.82	327001106R	101	D37370.89	327001052R	106
D37210.82	327001025R	41	D37262.87	327001054R	41	D37371.89	327001014R	106, 110
D37210.85	327001067R	41	D37265.82	327001019R	59	D37372.92	327001068R	79
D37211.82	327001010R	76	D37267.77	327001135R	101	D37373.82	327001086R	79
D37211.87	327001027R	77	D37268.82	327001115R	59, 78	D37373.92	327001093R	79
D37211.92	327001012R	77	D37269.87	327001069R	41	D37376.88	327001092R	43
D37215.71	327001122R	114	D37270.87	327001081R	41	D37377.88	327001094R	43
D37215.75	327001102R	114	D37271.89	327001050R	110	D37382.89	327001059R	110
D37215.79	327001103R	114	D37273.74	327001131R	81	D37391.92	327001076R	43, 79
D37215.83	327001123R	114	D37278.82	327001117R	84	D37398.79	327001112R	81
D37217.82	327001072R	58	D37280.82	327001034R	148	D37519.83	327001128R	60
D37217.87	327001109R	58	D37280.87	327001046R	148	D37561.80	327001121R	99
D37217.92	327001005R	77	D37282.82	327001026R	59	D37582.81	327001124R	149
D37218.75	327001113R	77, 84	D37284.72	327001139R	59, 78	D38001	A2C53253522R	136
D37218.82	327001074R	77	D37284.82	327001056R	78	D38002	5WK9681Z	109
D37218.88	327001114R	77, 84	D37285.79	327001140R	99	D38013	409001004R	16, 70, 218
D37218.92	327001018R	58	D37286.80	327001071R	99, 101	D38022	409001002R	70
D37219.83	327001039R	41	D37286.82	327001133R	99	D38044	409001018R	52
D37221.82	327001031R	77	D37286.88	327001134R	99	D38120	409001001R	70
D37221.92	327001036R	77	D37288.80	327001008R	148	D38130	409001016R	22, 104
D37226.80	327001107R	98	D37288.87	327001002R	149	D38141	409001005R	136
D37226.87	327001105R	18	D37288.95	327001042R	149	D38142	409001006R	136
D37226.88	327001108R	18	D37294.87	327001053R	149	D38143	409001008R	136
D37227.82	327001062R	58	D37297.92	327001021R	41, 78	D38145	409001003R	35, 70
D37228.79	327001048R	58	D37299.75	327001043R	78	D38146	409001009R	52
D37230.92	327001024R	77	D37299.90	327001028R	78	D38182	409001010R	35, 136
D37231.92	327001022R	77	D37302.82	327001073R	23, 59, 149	D38184	409001014R	70, 104, 109
D37232.87	327001097R	105, 110	D37302.88	327001129R	149	D38192	409001015R	22, 104
D37233.76	327001120R	151	D37305.88	327001065R	59	D38194	409001017R	70, 80
D37235.79	327001127R	81	D37309.92	327001064R	78	D38350	409001012R	70
D37236.71	327001003R	98	D37313.92	327001007R	41, 78	D38502	409001007R	36, 136
D37236.79	327001077R	98	D37320.79	327001132R	78	D46001	A2C81584100	25, 60
D37236.83	327001015R	99	D37321.88	327001041R	42	D46013	A2C81584000	60
D37238.71	327001055R	84, 99	D37322.88	327001078R	42	D46014	A2C81584800	25
			D37323.88	327001079R	42	D46020	A2C81583600	44
			D37324.87	327001063R	42			



# Código	# SAP	Pág.
D46022	A2C81585900	25, 121
D46025	A2C81585700	20, 101
D46103	A2C81583500	25
D46120	A2C81586200	102, 106
D46203	A2C81584300	60
D46210	A2C81583700	17, 122, 219
D46212	A2C81585100	44
D46215	A2C81585500	25, 60
DFI001	419001001R	29
DFI003	419001003R	29
DFI064	419001064R	30
DFI065	419001065R	30
DFI066	419001066R	30
DFI067	419001067R	30
DFI131	419001131R	30
DFI157	419001157R	30
DFI168	419001168R	30
DFIS002		25
DFIS006		25
DFIS008		25
DFIS009		26
DFIS040		26
DFIS042		26
DFIS054		26
DFO119	419001119R	49
DFOS001		44
DFOS002		45
DFOS003		45
DFOS029		45
DGMS061		60
DGMS062		60
DGMS065		60
DGMS066		60
DGMS072		60
DGMS073		61
DGMS079		61
DRN099	419001099R	108
DRN143	419001143R	108
DVW024	419001024R	128
DVW041	419001041R	128
DVW043	419001043R	128
DVW044		128
DVW058	419001058R	128
DVW114	419001114R	128
DVW115	419001115R	128
DVWR002		45, 122
DVWR008		45, 122
DVWR009		122
DVWR013		122
DVWR017		122
DVWR018		122
DVWR020		122
DVWR023		122
DVWR024		122
DVWR025		122
DVWR030		122
S105757001Z		109
X10745003012V		21, 103
X10745003015V		103



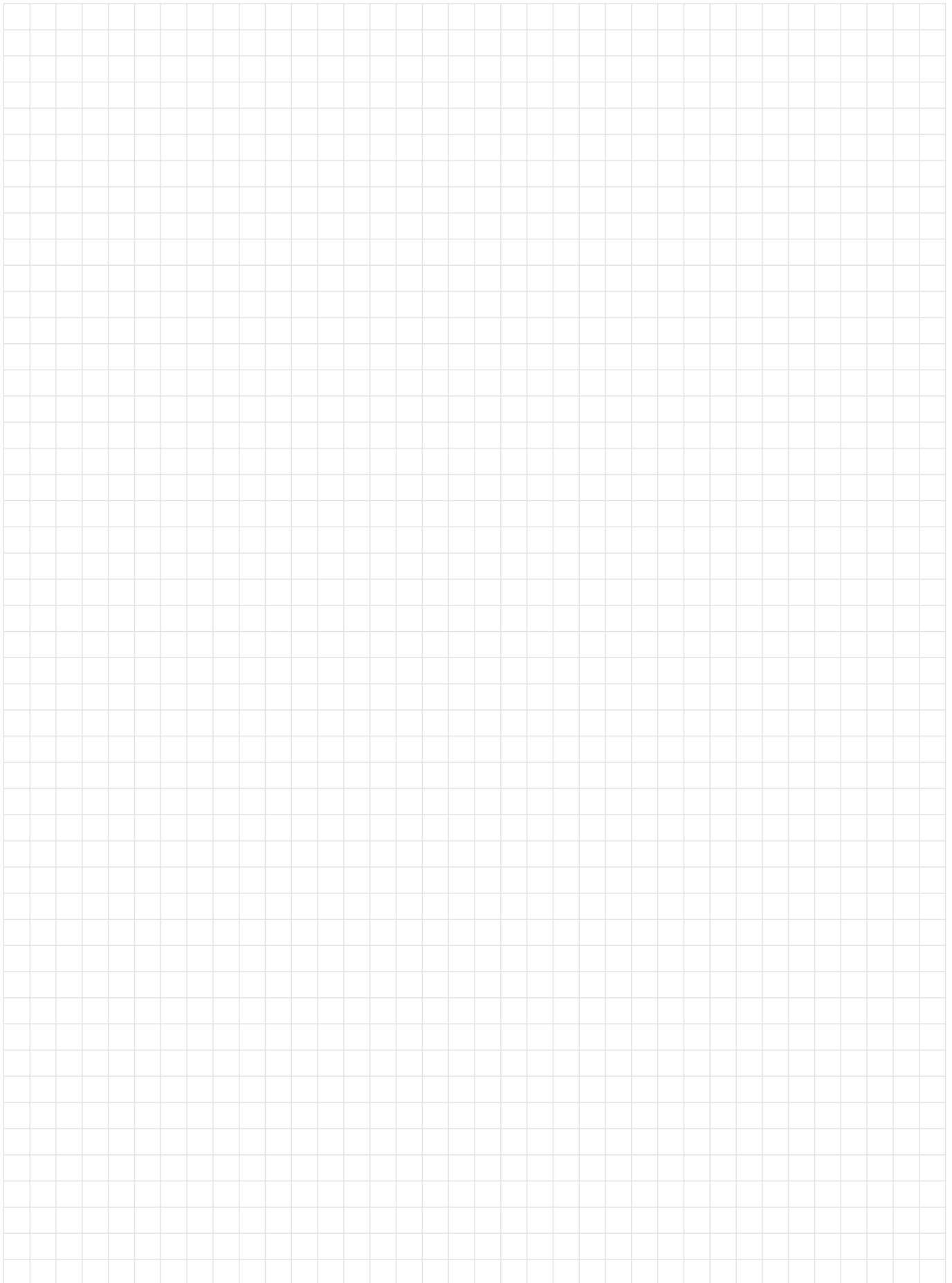
Códigos substituídos

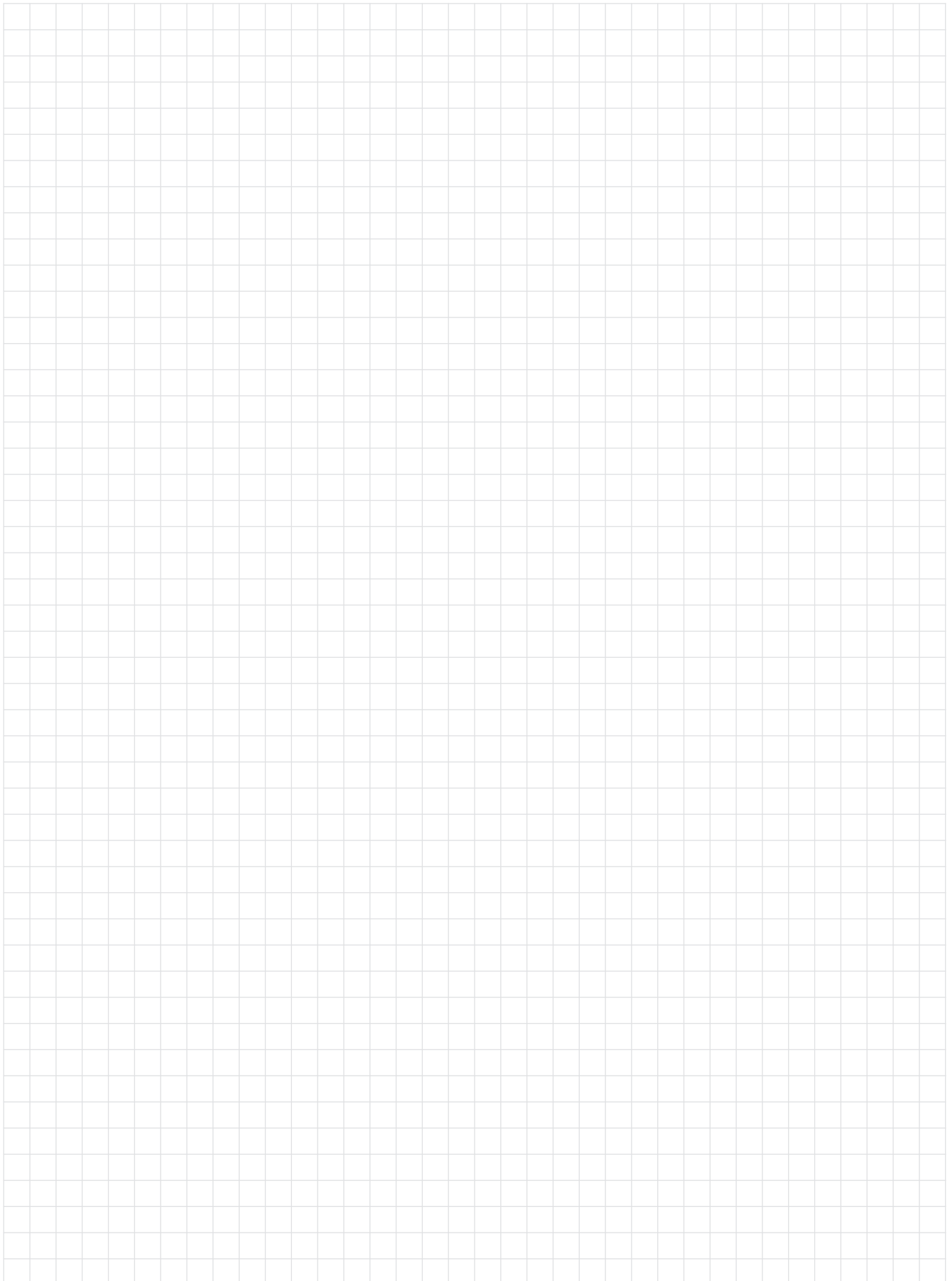
Código antigo → Código novo

221020046R → 221020050R
 228234015R → 228234015R2
 228234045R → 228234045R1
 228234055R → 228234055R2
 228234103R → 228234103R2
 228234106R → 228234106R2
 228234120R → 228234120R2
 228234186R → 228234186R2
 228234257R → 228234257R2
 228234276R → 228234276R2
 228234440R → 228234440R2
 228234999R → 228234999R2
 408237730R002 → 408237730002R
 408237730R004 → 408237730004R

Códigos desativados

115057012R	228999001R002	303004012R	311005004R	350012039R	90049015R
115072003R	228999001R004	303004015R	311005007R	350033001R	990090001R
116008012R	246001472R	303005008R	311005012R	350033002R	990090101R
116064001R	246001569R	303005028R	311005013R	350033006R	990090301R
120023008R	246001821R	303007003R	311005020R	350033008R	990090302R
120025058R	246001822R	303007008R	311007003R	350041002R	990090307R
120026005R	246001832R	303008001R	311007006R	350041004R	990090501R
120026018R	246001838R	303008002R	311007007R	350041007R	990090503R
120050001R31	246001856R	303009001R	311008002R	350050002R	990091001R
120080011R	246001857R	303010002R	311009004R	350050003R	990091002R
125670016R	301015014R	303080001R	311074001R	350050004R	990091003R
125670017R	301015027R	303080008R	311080001R	351001001R	990091101R
125670021R	301015034R	310011002R	311080005R	360002005R	990091102R
125670024R	301015040R	310012006R	332050001R	395001006R	990091103R
125670031R	301015052R	310012011R	332051004R	412202020R	990091202R
125670032R	301015061R	310012022R	333001095R	412202030R	990091203R
125670033R	301015081R	310012044R	333001098R	412202035R	990091204R
125670034R	301015087R	310012052R	333001123R	412202045R	990091302R
125670036R	301015093R	310014011R	333001129R	412202050R	990091303R
125670037R	301015095R	310014029R	333001136R	412202060R	990091304R
128006003R	301015100R	310014036R	333001148R	412202070R	990091305R
150005032R	301015107R	310015013R	333001154R	412202085R	990091306R
151007002R	301015109R	310015020R	333001169R	412202090R	990091311R
151007004R	301015115R	310015092R	333009002R	412202095R	990091312R
151009003R	301015121R	310015103R	333009010R	412202105R	990091503R
151009009R	301015134R	310015104R	333009028R	412202110R	990093003R
151011905R	301019006R	310015107R	333009046R	412202130R	990093005R
151021003R	301019008R	310015109R	333010009R	412202140R	990215057R
151021007R	301019011R	310015141R	333010019R31	412202145R	990215253R
151051002R	301019012R	310015143R	333010023R31	412202155R	990215259R
220000090099	301019013R	310030004R	333010038R31	412202160R	990537190R
220000090121	301019014R	310036001R	333014001R	412202165R	D00739
220000090122	301019042R	310036006R	333014016R	412202170R	D00829
220000090124	301019055R	310036010R	333014020R	412202185R	D00862
220000090130	301020008R	310036011R	333014025R	412202190R	D04169
220000090131	301020009R	310036012R	333014026R	412202195R	D05155
220000090133	301029001R	310038001R	333017001R	412202200R	D15330
220000149531	301029003R	310041001R	333018003R	412202501R	D15332
228234025R1	301029007R	310041003R	333020019R	412202504R	D22064
228234031R	301039002R	310043005R	333022005R	412202587R	D22156
228234031R1	301039007R	310045001R	333050001R	412202690R	D22203
228234230R	301039009R	310051001R	350005001R	412202736R	D22208
228234230R1	301043005R	310915001R	350012010R	415002064R	D22209
228234394R	301050002R	311004010R	350012011R	8135	D22227
228234394R2	303004008R	311004013R	350012026R31	90049010R	





Continental Automotive Solutions Ltda.
Central de Relacionamento: 0800 77 00 107
www.vdo.com.br