

CATÁLOGO DE PRODUTOS 2023



EXCELÊNCIA DE PONTA A PONTA



HELIAR, A MELHOR BATERIA DO BRASIL.

Feita por quem faz as **melhores baterias** do mundo.



CLARIOS

+ de 130 anos de tradição

- ▶ **Líder global** em baterias
- ▶ Equipa **1 em cada 3 carros** em circulação no mundo
- ▶ Atuação em mais de **140 países**
- ▶ **+ de 55 fábricas** recicladoras e centros de distribuição em todo o mundo
- ▶ **6 centros de pesquisa** e desenvolvimento
- ▶ **+ de 150 milhões de baterias** vendidas globalmente todos os anos
- ▶ **Portfólio** de produto **completo** para todos os tipos de aplicação
- ▶ **Tecnologia em produto** e fabricação aprovada e utilizada globalmente
- ▶ **+ de 16.000** funcionários

SUSTENTABILIDADE

Opera no modelo de **economia circular mais bem-sucedido** e eficiente do planeta.

A cada nova bateria produzida, **uma é reciclada.**



+ de 8.000 baterias recicladas por hora todos os dias.

90% menos energia e emissão de gases poluentes na fabricação de novos produtos.

Heliar

+ DE 90 ANOS DE HISTÓRIA



A marca **MAIS ESCOLHIDA** pelas montadoras



+ DE 70 UNIDADES de distribuição no Brasil, no Paraguai, no Uruguai e na Argentina



LINHA de **PRODUTOS COMPLETA** para qualquer tipo de veículo



A cada nova bateria produzida, **UMA É RECICLADA**



MAIOR FÁBRICA de baterias da América Latina



Equipa 2 em cada 3 veículos produzidos no país:
9 em cada 10 motocicletas
8 em cada 10 veículos pesados
5 em cada 10 automóveis



Empresa pioneira em todas as **INOVAÇÕES DA CATEGORIA**

LÍDER EM BATERIAS NO BRASIL E NO MUNDO.

A melhor em durabilidade, performance, tecnologia, inovação e confiança.

Temos qualidade e diferenciais únicos que somente uma marca verdadeiramente global pode oferecer.

As baterias duram até 3x mais, graças à tecnologia patenteada PowerFrame*.



DURA ATÉ 3X* MAIS.



*Conforme teste de ciclo de carga e descarga realizado em laboratório nas normas Heliar Super Free 60 Ah vs. baterias convencionais 50 de 60 Ah, de acordo com as exigências da norma SAE J2487

EXCELÊNCIA DE PONTA A PONTA

Experimente pensar grande. Sonhar alto. Imaginar sem limites.

Experimente se desafiar. Fazer algo completamente novo.

Experimente traçar metas ousadas, trabalhar duro para alcançá-las e se surpreender com a sua capacidade de ir além do que imaginava.

Experimente dar o seu melhor. Do início ao fim. A cada momento.

Em cada pequena decisão. Experimente a Excelência... de Ponta a Ponta.

Há mais de 90 anos, experimentamos o poder de sonhar e realizar.

Trabalhamos duro por isso todos os dias.

Se somos a marca de baterias mais usada pelas montadoras, é porque nós não paramos de pensar grande nunca. De inovar. De criar as melhores baterias do mundo, essenciais para o presente e para o futuro da mobilidade. De dar o nosso melhor por você.

Sermos excelentes em tudo o que fazemos é o nosso compromisso diário e ele vai além dos nossos produtos.

Inclui o comprometimento com todos que fazem parte da nossa jornada.

Especialmente com os nossos distribuidores e revendedores, que constroem o nosso negócio junto com a gente por meio de uma relação de parceria, confiança e muito trabalho.

Também nos comprometemos a cuidar do planeta, operando no modelo de economia circular mais bem-sucedido do mundo: a cada bateria produzida, uma é reciclada.

Nós escolhemos entregar o nosso melhor em tudo. Da linha de produção ao consumidor.

Da fabricação à reciclagem. De motos a veículos pesados. De baterias convencionais a avançadas.

De uma ponta a outra do Brasil. De 1931 até hoje.

Porque a EXCELÊNCIA é a energia que nos movimenta para colocar você em movimento sempre.

Heliar, Excelência de Ponta a Ponta.

DURA ATÉ 3X* MAIS



Tecnologia
PowerFrame®

Até 24 meses
de garantia

Original de
montadora

LÍDER EM BATERIAS NO MUNDO

FAÇA REVISÕES EM SEU VEÍCULO REGULARMENTE

*Conforme testes de ciclos de carga e descarga realizados em laboratórios nas baterias Heliar Super Free 60 Ah vs. baterias convencionais SLI de 60 Ah, de acordo com as exigências da norma SAE J2801.



CONHEÇA NOSSA TECNOLOGIA EXCLUSIVA!

PowerFrame® é a tecnologia de grades desenvolvida e patenteada pela Clarios que garante maior resistência e durabilidade para a Heliar.

**MAIS QUALIDADE,
ENERGIA E
RESPONSABILIDADE
AMBIENTAL.**



Durabilidade

Até 3x mais resistentes a corrosão e muito mais duráveis que outras grades.



Performance

Até 60% mais condutividade elétrica para uma melhor conectividade.



Responsabilidade ambiental

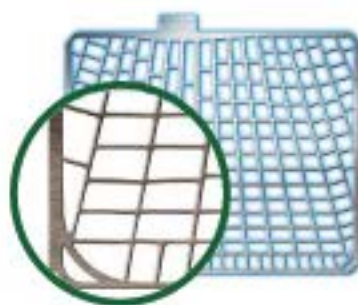
Processo de fabricação que consome até 20% menos energia e emite 20% menos gases poluentes que outros métodos.

PODE COMPARAR. POWERFRAME® SUPERA AS GRADES CONVENCIONAIS.



**GRADES
CONVENCIONAIS**

O processo de corrosão é um dos principais responsáveis pelas falhas prematuras nas baterias.



**GRADES COM TECNOLOGIA
POWERFRAME®**

Grades mais resistentes a corrosão previnem curtos-circuitos e aumentam a resistência a vibração e a ciclos de carga e descarga.

HELIAR: A MARCA MAIS USADA PELAS MONTADORAS

Heliar é a marca de baterias mais usada pelas montadoras, equipando 2 em cada 3 veículos produzidos no Brasil, incluindo os segmentos comerciais, leves e motocicletas. São mais de 30 fabricantes que escolhem a energia da Heliar e confiam nos nossos produtos para entregar o melhor aos seus clientes.

AUTOMOTIVO



COMERCIAL



MOTO



LINHA AUTOMOTIVA CONVENCIONAL



Até **24** MESES DE GARANTIA

ORIGINAL DE MONTADORA

DURA **3x**
ATÉ **3** **MAIS**

A linha Heliar com tecnologia convencional é indicada para veículos com demanda elétrica de moderada a alta, incluindo carros populares, sedans, hatchs, picapes, station wagons e SUV.

Ela conta com a exclusiva tecnologia PoweFrame®, que garante mais resistência a corrosão e muito mais energia na partida. Graças a essa tecnologia, chega a durar até 3x mais que outras marcas do mercado.

*Conforme testes de ciclos de carga e descarga realizados em laboratórios nas baterias Heliar Super Free 60 Ah vs. baterias convencionais SLI de 60 Ah, de acordo com as exigências da norma SAE J2801.



Até **24** MESES DE GARANTIA ORIGINAL DE MONTADORA



H38JD

C20 (Ah)	RC (MIN)	CCA (A)	Peso (kg)
38	56	320	10,0
Dimensão Externa (mm) C x L x A			
187 x 127 x 225			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo	Garantia	
H38JD: C32	1	24 meses	



H40FD

C20 (Ah)	RC (MIN)	CCA (A)	Peso (kg)
40	60	380	10,6
Dimensão Externa (mm) C x L x A			
175 x 175 x 190			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo	Garantia	
H40FD: A12	1	24 meses	



H45BE

C20 (Ah)	RC (MIN)	CCA (A)	Peso (kg)
45	65	330	11,2
Dimensão Externa (mm) C x L x A			
210 x 175 x 175			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo	Garantia	
H45BE: A11	1	24 meses	



H45JE

C20 (Ah)	RC (MIN)	CCA (A)	Peso (kg)
45	68	340	12,2
Dimensão Externa (mm) C x L x A			
238 x 129 x 225			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo	Garantia	
H45JE: C31	2	24 meses	



H48BD

C20 (Ah)	RC (MIN)	CCA (A)	Peso (kg)
48	68	375	11,9
Dimensão Externa (mm) C x L x A			
210 x 175 x 175			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo	Garantia	
H48BD: A12	1	24 meses	



H50JD

C20 (Ah)	RC (MIN)	CCA (A)	Peso (kg)
50	70	405	12,4
Dimensão Externa (mm) C x L x A			
218 x 129 x 225			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo	Garantia	
H50JD: C32	1	24 meses	



H52GD

C20 (Ah)	RC (MIN)	CCA (A)	Peso (kg)
52	80	450	12,9
Dimensão Externa (mm) C x L x A			
207 x 175 x 190			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo	Garantia	
H52GD: A12	1	24 meses	



H60DD H60DE

C20 (Ah)	RC (MIN)	CCA (A)	Peso (kg)
60	90	488 448	13,8 13,4
Dimensão Externa (mm) C x L x A			
244 x 175 x 175			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo	Garantia	
H60DD: A12 H60DE: A11	1	24 meses	



H60HD

C20 (Ah)	RC (MIN)	CCA (A)	Peso (kg)
60	90	480	14,4
Dimensão Externa (mm) C x L x A			
242 x 175 x 190			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo	Garantia	
H60HD: A12	1	24 meses	



Até **24** MESES DE GARANTIA ORIGINAL DE MONTADORA



H65HD

C20 (Ah)	RC (min)	CCA (A)	Peso (kg)
65	110	590	15,5
Dimensão Externa (mm) C x L x A			
242 x 175 x 190			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo	Garantia	
H65HD: A12	1	24 meses	



H70ND H70NE

C20 (Ah)	RC (min)	CCA (A)	Peso (kg)
70	115	660	16,9
Dimensão Externa (mm) C x L x A			
281 x 175 x 175			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo	Garantia	
H70ND: A12 H70NE: A11	1	24 meses	



H75PD

C20 (Ah)	RC (min)	CCA (A)	Peso (kg)
75	120	620	17,6
Dimensão Externa (mm) C x L x A			
281 x 175 x 190			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo	Garantia	
H75PD: A12	1	24 meses	



H75LD H75LE

C20 (Ah)	RC (min)	CCA (A)	Peso (kg)
75	105	530	18,7
Dimensão Externa (mm) C x L x A			
273 x 178 x 226			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo	Garantia	
H75LD: C32 H75LE: C31	1	18 meses	



HD75LD

C20 (Ah)	RC (min)	CCA (A)	Peso (kg)
75	138	630	17,88
Dimensão Externa (mm) C x L x A			
259 x 175 x 222			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo	Garantia	
HD75LD: C32	1	18 meses	



H90LD H90LE

C20 (Ah)	RC (min)	CCA (A)	Peso (kg)
90	165	710	22,1
Dimensão Externa (mm) C x L x A			
320 x 171 x 226			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo	Garantia	
H90LD: C32 H90LE: C31	1	18 meses	



HD90LD

C20 (Ah)	RC (min)	CCA (A)	Peso (kg)
90	168	710	21,27
Dimensão Externa (mm) C x L x A			
311 x 172 x 222			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo	Garantia	
HD90LD: C32	1	18 meses	



H95MD

C20 (Ah)	RC (min)	CCA (A)	Peso (kg)
95	178	800	23,5
Dimensão Externa (mm) C x L x A			
353 x 175 x 190			
Esquema de Montagem	Tipo de Polo	Garantia	
H95MD: A12	1	18 meses	

C x L x A = Comprimento x Largura x Altura



ecosteps

A cada bateria vendida, uma é reciclada.
E isso faz bem para todo mundo.



Consumidores

Responsabilidade ambiental e sentimento de dever cumprido.

Benefícios:



Descarte correto da bateria esgotada na troca por uma nova.



Preservação do meio ambiente.



Disponibilidade de produtos ecologicamente corretos a preços mais estáveis.



Consciência ambientalmente correta.

Distribuidores e revendas

Coleta e destinação ambientalmente corretas de baterias esgotadas.

Benefícios:



Destinação correta da bateria esgotada e logística simplificada.



Preservação do meio ambiente.



Preço estável do produto adquirido para venda.



Imagem positiva do negócio com responsabilidade ambiental.

Clarios

Uso sustentável de recursos primários para a fabricação de baterias novas.

Benefícios:



Atendimento à legislação ambiental e retorno de recursos primários.



Preservação do meio ambiente.



Preço estável do produto pelo reaproveitamento de matéria-prima, como chumbo.



Empresa com compromisso ambiental e sustentável.



Todo ponto de venda deve receber a bateria usada e encaminhar para reciclagem.

É lei: Decreto nº 7404, de 23 de dezembro de 2010.



MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Mais que uma peça automotiva, a bateria é a espinha dorsal do veículo. Por isso, devemos tomar alguns cuidados especiais para que ela tenha maior durabilidade e leve você mais longe. Afinal, Heliar vai muito além da partida.

- 1 Sempre instale no veículo a bateria especificada no manual. Assim, você garante melhor rendimento do motor e maior durabilidade da bateria.
- 2 Verifique o sistema elétrico da bateria a cada seis meses. Caso o teste apresente baixo desempenho, substitua-a imediatamente.
- 3 Bateria solta no compartimento é sinônimo de baixa durabilidade. Além de desgastar mais rápido as placas, pode provocar curto-circuito no veículo.
- 4 Evite deixar faróis, lâmpadas e outros aparelhos ligados enquanto o motor estiver desligado. Eles consomem muita carga elétrica, afetando o desempenho da bateria.
- 5 O tempo de recarga da bateria depende de diversos fatores. Por isso, o recomendado é você sempre recarregar sua bateria com a ajuda de um especialista.
- 6 Uma bateria leva em torno de 30 minutos para ser recarregada totalmente após a partida. Evite fazer trajetos muito curtos com seu veículo constantemente para não diminuir a sua vida útil.

APROVEITE AO MÁXIMO TODAS AS DICAS DA HELIAR

O Catálogo de Aplicação está dividido em quatro seções, com tabelas específicas para cada segmento:

MOTOS	AUTOMÓVEIS/UTILITÁRIOS	CAMINHÕES E ÔNIBUS	EMPILHadeira S, MÁQUINAS AGRÍCOLAS E DE TERRAPLENAGEM
-------	------------------------	--------------------	---

- Cada seção está organizada de acordo com as marcas e os modelos e por ordem alfabética. Para encontrar a bateria indicada para o veículo, selecione a seção, a marca, o modelo e depois o ano.
- Se algum veículo não constar neste catálogo, ligue para o nosso SAC: 0800 1616 44.

ABREVIATURAS UTILIZADAS

XX ▶	Indica os veículos fabricados a partir daquele ano.
▶ XX	Indica os veículos fabricados até aquele ano.
XX.XX ▶	Indica os veículos fabricados a partir daquele mês naquele ano.
▶ XX.XX	Indica os veículos fabricados até aquele mês naquele ano.
XX ▶ XX	Indica os veículos fabricados entre aqueles anos.
D	Como última letra do código impresso na bateria, indica que a polaridade é à direita.
E	Como última letra do código impresso na bateria, indica que a polaridade é à esquerda.
X ^s	Sobrescrito após o modelo indica que o veículo usa duas baterias em série.
X ^p	Sobrescrito após o modelo indica que o veículo usa duas baterias em paralelo.

NORMAS DE SEGURANÇA NO MANUSEIO DE BATERIAS

Sempre proteja os olhos e a face usando óculos de segurança e máscara.

O ácido sulfúrico é um líquido corrosivo e pode causar queimaduras e irritações na pele e nos olhos, além de danificar roupas.

Nunca fume ao manusear uma bateria. O gás hidrogênio liberado por ela quando em recarga é explosivo e faíscas podem causar explosão.

Para evitar curto-circuito entre os polos, nunca coloque ferramentas sem isolamento sobre a bateria.

Só faça recargas na bateria em local bem ventilado.

Certifique-se de que o carregador esteja desligado antes de conectar ou desconectar a bateria.

Sempre lave bem as mãos após o manuseio de uma bateria.

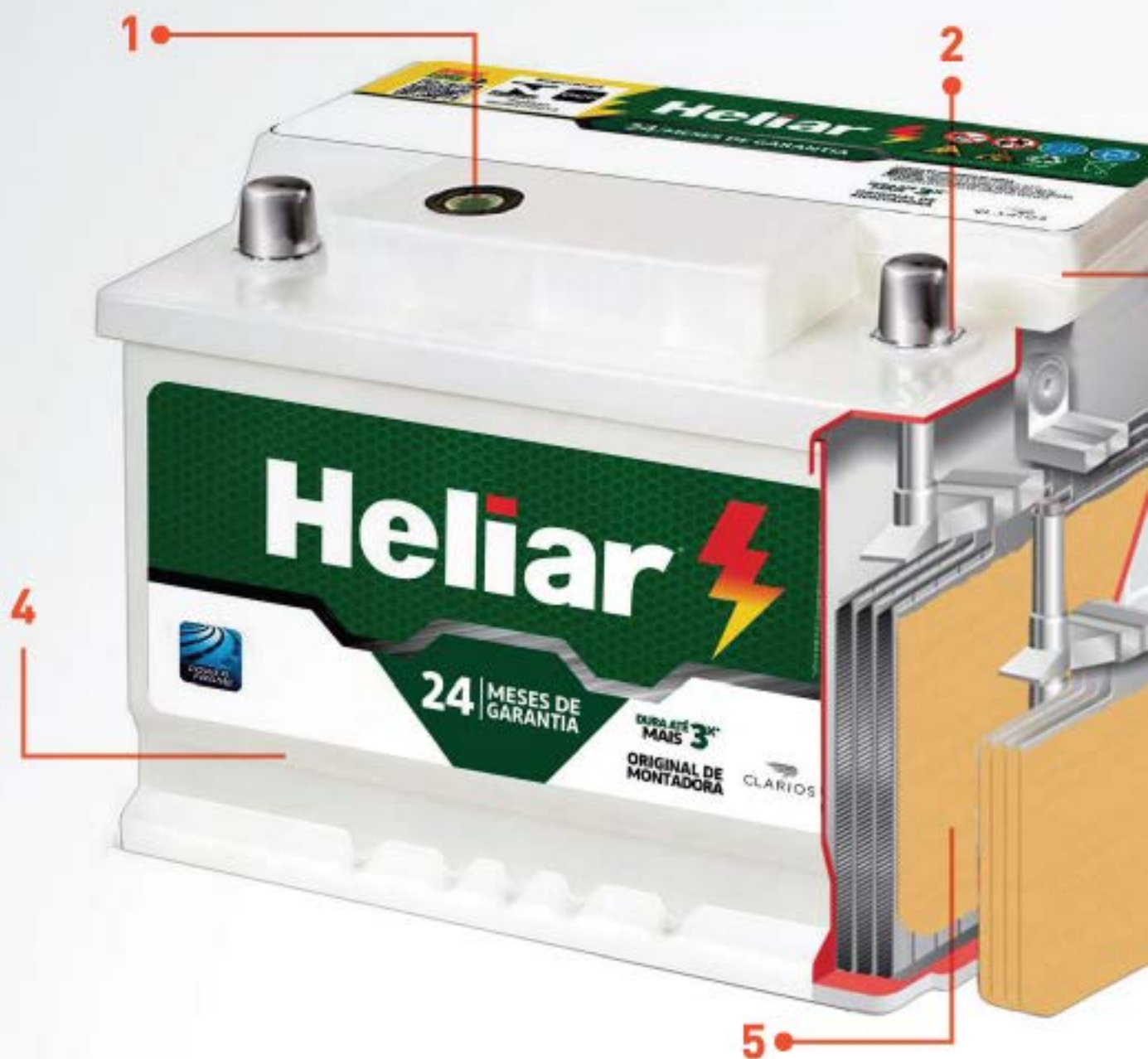
AÇÕES DE EMERGÊNCIA

Em caso de contato do ácido com a pele ou com os olhos, lave o local imediatamente com água em abundância e procure socorro médico rapidamente.

Em caso de ingestão do ácido, beba uma grande quantidade de água ou leite e, em seguida, leite de magnésia ou ovos batidos e procure socorro médico imediatamente.

Em caso de vazamento de ácido, neutralize a área afetada com bicarbonato de sódio.

CONHEÇA SUA BATERIA HELIAR

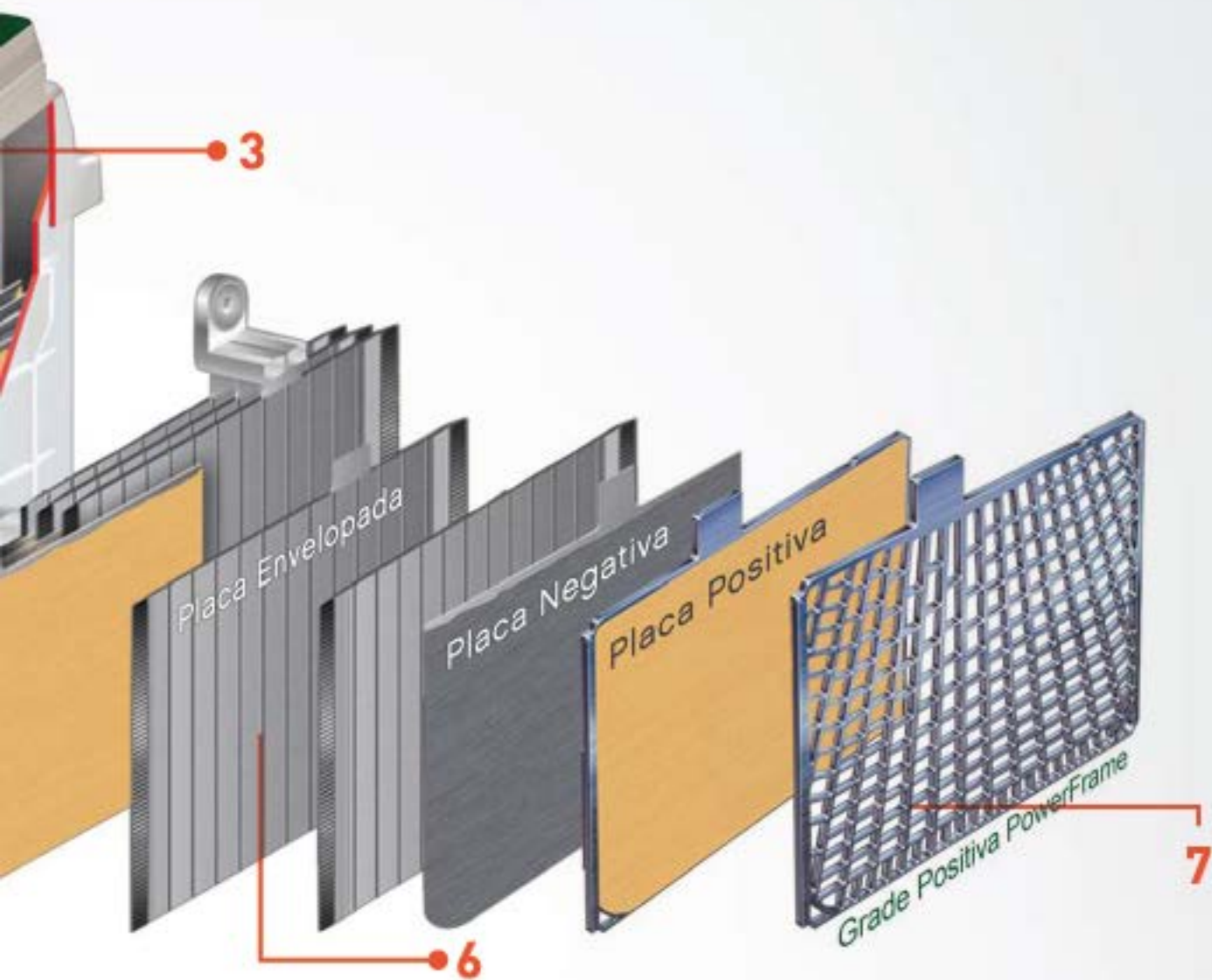


1 Indicador de carga (Charge eye)
Permite avaliar rapidamente a carga da bateria.
É o indicador de maior precisão do mercado.

2 Polos terminais (positivo e negativo)
Superfície lisa, homogênea e sem porosidade
que impede a migração do ácido sulfúrico para fora
da bateria.

5 Montagem
Formação dos blocos totalmente automatizada.
Melhor desempenho elétrico e resistência
mecânica.

6 Separadores de polietileno
de alto desempenho, tipo envelope
Maior resistência mecânica, menor resistência
elétrica e maior proteção contra curtos-circuitos internos.



3

Pastilhas

Duas pastilhas de proteção antichamas.

4

Caixa reforçada

Fabricada em polipropileno injetado de alta resistência mecânica.

7

Placas positivas e negativas

As grades com tecnologia PowerFrame® contribuem para maior durabilidade e performance da bateria. A fabricação tem 100% de precisão no desenho das grades e um processo inteligente de concentração de chumbo. Por isso, é mais resistente a corrosão e dura mais.

ENTENDA MELHOR NOSSAS ETIQUETAS

CAIXA



CCA (Cold Cranking Amps) – É a corrente máxima que a bateria pode fornecer em baixas temperaturas.

Regulamentado pela norma internacional SAE J537, o teste mede a corrente elétrica fornecida durante 30 segundos, mantendo a tensão final maior que ou igual a 7,2 volts, a uma temperatura de -18°C (0°F). A Heliar apresenta o resultado desse teste em todos os seus produtos porque possui condições tecnológicas para atender a todos os requisitos da norma. Quanto maior o número do **CCA**, melhor será o seu desempenho na partida, sob qualquer temperatura.

RC – Mostra a reserva de capacidade de uma bateria em minutos, ou seja, por quanto tempo uma bateria plenamente carregada pode fornecer uma corrente de 25 A até descarregar totalmente (10,5 V).

H60DD – 12 V – 60 Ah – significa:

H: codificação da Heliar
60: 60 ampères-hora
DD: D: modelo da caixa
D: polo positivo à direita
ou à esquerda

DE: D: modelo da caixa
E: polo positivo à esquerda
12 V: tensão nominal
60 Ah: bateria de 60 ampères-hora



Evite faíscas, chamas ou fumar por perto, pois pode causar explosão.



Corrosivo: ácido sulfúrico. Pode causar cegueira e queimaduras graves. Evite contato com as roupas; não vire.



Mantenha fora do alcance de crianças.



Proteja os olhos: gases explosivos podem causar cegueira ou ferimentos.



Leia as instruções no Certificado de Garantia.



O chumbo é uma substância tóxica e, em contato com o meio ambiente, tem um efeito biocumulativo prejudicial a toda a cadeia alimentar e, portanto, não deve ser colocado em contato com a natureza.



Em caso de contato com os olhos ou com a pele, lave imediatamente o local com água corrente. Se ingerido, beba muita água e procure um médico urgentemente.



De acordo com a resolução da lei CONAMA 401, a bateria automotiva, quando substituída, deve ser recolhida pelo lojista e encaminhada ao fabricante, que tratará de forma adequada os rejeitos tóxicos.



Certificação de sistema de gestão ambiental aprovada.

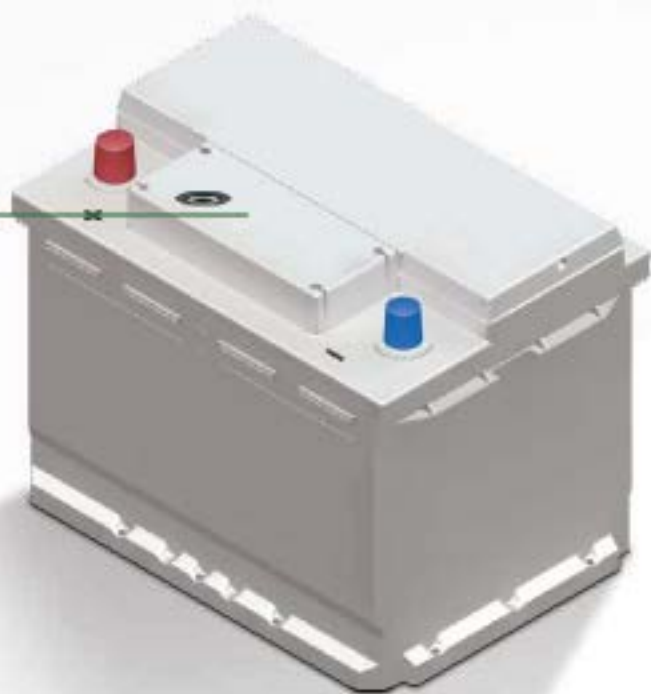



Certificação obrigatória para fornecer baterias às montadoras.

TABELAS DE REFERÊNCIA

INDICADOR DE CARGA (*Charge eye*)

- O indicador de carga está embutido na tampa da bateria e tem a função de indicar o estado de carga em que ela se encontra.



INDICADOR DE CARGA	ESTADO DE CARGA	AÇÃO
 VERDE	Acima de 65%	Bateria em condições de teste.
 ESCURO	Abaixo de 65%	Verificar a carga da bateria antes do teste. Se necessário, carregar. A cor escura não significa que a bateria apresenta defeito.
 INCOLOR	Nível baixo de eletrólito	Bateria sem condições de uso. Verificar o sistema elétrico do veículo.

CONSUMO POR EQUIPAMENTO

Consumo máximo para automóveis (Corrente de fuga)

Computador de bordo	5 mA
Alarme	10 mA
Central de levantamento de vidros	5 mA
Central de ignição	5 mA
Central de injeção	5 mA
Relógio digital	3 mA
Rádio com sistema e código	3 mA
Relógio analógico	7 mA

Para evitar descargas na bateria, verifique a corrente de fuga. A corrente de fuga máxima deve ser:

Até 20 mA	Para baterias até 45 Ah
Até 40 mA	Para baterias entre 50 Ah e 75 Ah
Até 70 mA	Para baterias entre 90 Ah e 100 Ah

A corrente de fuga máxima para caminhões e ônibus é de aproximadamente 280 mA em função dos equipamentos instalados

Tacógrafo	100 mA
Rastreador de satélite	120 mA
Anjo da guarda	40 mA
Catraca eletrônica	20 mA
Até 280 mA para baterias entre 150 Ah e 200 Ah	

PROCEDIMENTO DE RECARGA

O tempo de recarga varia de acordo com o estado de carga da bateria e a capacidade do carregador, conforme tabela abaixo:

1. Tabela de recarga – tensão constante 16 V – corrente limitada 25 A

Tensão da bateria em vazio (volts)	Tempo de recarga (horas)
De 12,00 a 12,20	De 6 a 12
De 11,80 a 11,99	De 10 a 16
De 11,50 a 11,79	De 16 a 20
De 11,00 a 11,49	De 20 a 24
Baterias profundamente descarregadas	De 24 a 30

A temperatura da bateria não deverá ultrapassar 50 °C durante o processo de recarga.

2. Tabela de recarga – corrente constante (10% C20)

Tensão da bateria em vazio (volts)	Tempo de recarga (horas)
De 12,00 a 12,20	4,5
De 11,80 a 11,99	7,0
De 11,50 a 11,79	9,0
De 11,00 a 11,49	11,0
Baterias profundamente descarregadas	15,0

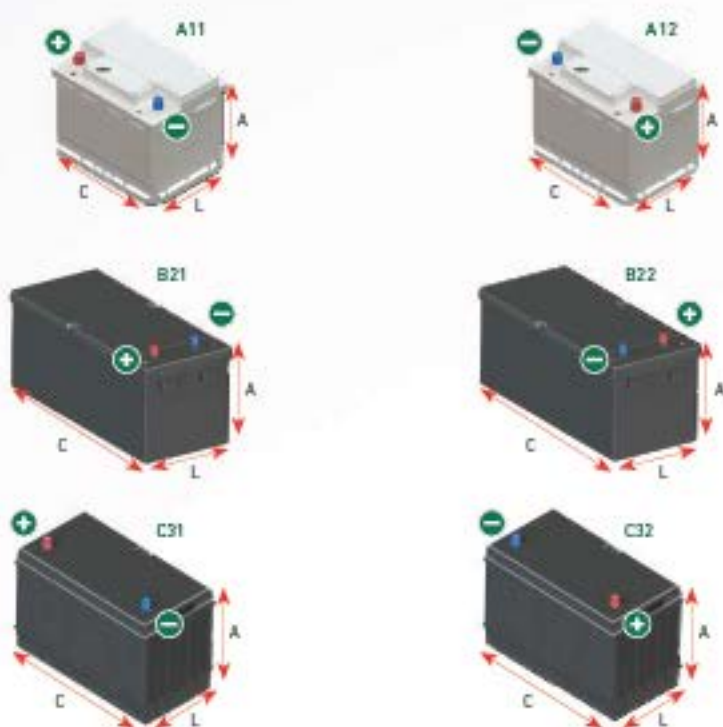
Em caso de recarga por controle de densidade.

3. Tabela de recarga – corrente constante (10% C20)

Tensão da bateria em vazio (volts)	Densidade (g/cm ³)	Tempo de recarga (horas)
De 11,80 a 12,20	De 1,130 a 1,200	De 4,5 a 7,0
De 11,00 a 11,79	De 1,000 a 1,120	De 7,0 a 11,0
V < 11,00	< 1,000	De 11,0 a 15,0

CARACTERÍSTICAS DE FIXAÇÃO E MONTAGEM

ESQUEMA DE MONTAGEM E DIMENSIONAL



TIPOS DE POLOS TERMINAIS

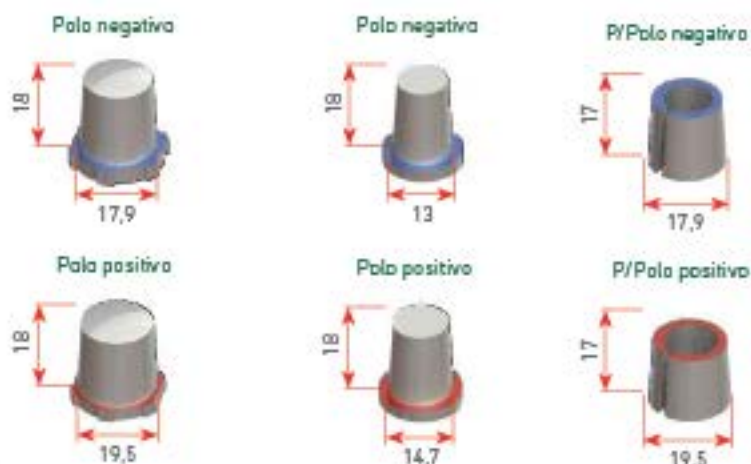
1- Polo DIN

Conicidade = 1:9

2- Polo JIS

Conicidade = 1:9

Acompanha adaptadores para polo tipo DIN



Dimensões nominais em mm.

COMO INSTALAR CORRETAMENTE SUA BATERIA



Antes da instalação, verifique o estado de carga da bateria e só instale baterias plenamente carregadas.

Certifique-se de que o tipo da bateria é recomendado para o veículo e preste atenção na polaridade.

Desligue todos os equipamentos elétricos possíveis (lanternas, motor, rádio etc.) antes de retirar a bateria usada.

Carros com computador de bordo precisam de energia constante para esse equipamento, por isso use uma bateria auxiliar em paralelo para não desprogramar o computador.



Importante: retire a chave do contato enquanto a bateria está sendo substituída para evitar travamentos e outros acionamentos elétricos.

Para garantir uma boa instalação, teste o sistema elétrico do veículo na seguinte ordem: fuga de corrente, motor de partida, alternador e regulador de voltagem. Isso evitará futuros prejuízos à bateria.

Antes de remover a bateria usada, marque qual é o cabo positivo e qual é o negativo.

Sempre desconecte primeiro o cabo negativo e depois o positivo.



Verifique se há bom contato entre os terminais dos cabos e polos da bateria e se o local onde a bateria será instalada está limpo (não coloque graxa ou outro produto diretamente nos polos da bateria).

Coloque a bateria na bandeja e fixe-a corretamente. A fixação deficiente prejudica a vida útil de uma bateria.

Ao instalar a nova bateria, conecte primeiro o terminal positivo e depois o negativo. A inversão pode causar curto-circuito, explosão e danificar equipamentos eletrônicos.

Após a substituição, verifique se não foram deixados objetos na bandeja do veículo, como porcas, parafusos etc.

COMO ARMAZENAR CORRETAMENTE AS BATERIAS



• As baterias devem ser armazenadas sobre estrados de madeira (paletes), na posição horizontal (nunca inclinadas ou deitadas), em lugar seco, sem incidência de raios solares e sob temperatura entre 10 °C e 35 °C.

- Para a conservação das baterias, siga o procedimento chamado FIFO (First In, First Out), ou seja, a primeira bateria que entrar no estoque deverá ser também a primeira a sair.
- Verifique periodicamente a condição da carga da bateria em estoque medindo a tensão nos terminais, principalmente as de baixa rotatividade. As baterias com tensão menor que 12,3 V para densidade de clima tropical (1,250 g/l) e menor que 12,4 V para densidade de clima frio (1,280 g/l) devem ser carregadas antes de serem instaladas no veículo.

Empilhamento máximo:

- Baterias leves (até 90 Ah) 5 baterias
- Baterias pesadas (acima de 90 Ah) 3 baterias

QUADRO COMPARATIVO DE TECNOLOGIAS



TECNOLOGIA	SLI	EFB	AGM
CAPACIDADE	60 Ah	60 Ah	60 Ah
CCA	480 A	560 A	600 A
GARANTIA	Até 24 meses	24 meses	24 meses
APLICAÇÕES	Veículos convencionais com demanda elétrica de moderada a alta.	Veículos equipados com alternadores inteligentes e/ou sistema Start-Stop simples.	Veículos de alta performance e com sistema Start-Stop.

AUTOMÓVEIS / UTILITÁRIOS

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SU (CONVENCIONAL)	EFB	AGM
ACRALE	MARRIÁ (TODOS OS MODELOS)	2005	2015	H70NE		
ALFA ROMEO	147	2002	2007	H600D		
ALFA ROMEO	156	2000	2004	H70ND		
ALFA ROMEO	166	2000	2002	H70ND		
AUDI	100	1993	1995	H75PD		
AUDI	A0	1994	2000	H75PD		
AUDI	A1 1.4 ATTRACTION TFSi	2011	2012	H75PD		
AUDI	A1 1.4 ATTRACTION TFSi	2013	2016			HAGM80KD
AUDI	A1 1.4 MULT TFSi	2015	2016			HAGM80KD
AUDI	A1 1.4 SPORT TFSi S-TRONIC	2012	2012	H75PD		
AUDI	A1	2013	2018			HAGM80KD
AUDI	A3	1999	2012	H75PD		
AUDI	A3	2013	2022		HEFB72PD	
AUDI	A4	2000	2012	H75PD		
AUDI	A4	2013	2022			HAGM95MD
AUDI	A5	2000	2012	H75PD		
AUDI	A5	2013	2022			HAGM95MD
AUDI	A6 2.0 AVANT TFSi S-TRONIC	2013	2018			HAGM105SD
AUDI	A6 2.4, 2.7, 2.8	1999	2005	H75PD		
AUDI	A6 3.0 ALLROAD TFSi QUATTRO	2013	2017			HAGM105SD
AUDI	A6 3.0 AVANT MULTITRONIC	2002	2007	H75PD		
AUDI	A6 3.0 TFSi	2011	2014			HAGM105SD
AUDI	A6 3.0 TFSi AVANT TURBO QUATTRO TIPTRONIC	2009	2013	H95MD		
AUDI	A6 3.0 TURBO FSI QUATTRO TIPTRONIC	2009	2012	H95MD		
AUDI	A6 3.0 V6	2001	2007	H75PD		
AUDI	A6 3.0 V6 TFSi QUATTRO	2013	2018			HAGM105SD
AUDI	A6 3.2 FSI	2009	2010	H75PD		
AUDI	A6 3.2 FSI	2007	2008	H95MD		
AUDI	A6 4.2	2000	2010	H95MD		
AUDI	A7 SPORTBACK 3.0 TFSi	2011	2012	H75PD		
AUDI	A7 TFSi SPORTBACK 3.0 TFSi S-TRONIC QUATTRO	2013	2019			HAGM105SD
AUDI	A7 SPORTBACK 2.0 TFSi	2014	2016			HAGM105SD
AUDI	A8 4.0 TFSi TIPTRONIC QUATTRO	2013	2017			HAGM105SD
AUDI	A8 4.2	2000	2012	H75PD		
AUDI	A8 4.2 QUATTRO	2013	2014			HAGM105SD
AUDI	A8 6.0 W12 QUATTRO	2004	2008	H95MD		
AUDI	A8 6.3 W12	2012	2012	H75PD		
AUDI	A8 6.3 W12	2013	2017			HAGM105SD
AUDI	A8 L 3.0 V6 TFSi, L 6.2 W12	2015	2016			HAGM105SD
AUDI	Q3	2012	2012			HAGM60HD
AUDI	Q3	2013	2022		HEFB72PD	
AUDI	Q3 RS	2014	2022			HAGM80KD
AUDI	Q5	2009	2012	H95MD		

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SLI (CONVENIONAL)	EFB	AGM
AUDI	Q5	2013	2022			HAGM10KD
AUDI	Q7	2006	2012	H15MD		
AUDI	Q7	2013	2022			HAGM15MD
AUDI	R8	2008	2012	H15MD		
AUDI	R8	2013	2017			HAGM15MD
AUDI	RS3	2012	2012	H75PD		
AUDI	RS3	2013	2016			HAGM10KD
AUDI	RS4	2001	2007	H15MD		
AUDI	RS4	2013	2020			HAGM15MD
AUDI	RS5	2010	2012	H15MD		
AUDI	RS5	2013	2016			HAGM15MD
AUDI	RS6	2003	2011	H15MD		
AUDI	RS6	2012	2018			HAGM15MD
AUDI	RS7	2014	2022			HAGM15MD
AUDI	S3	2001	2012	H75PD		
AUDI	S3	2013	2016			HAGM10KD
AUDI	S4	2000	2012	H15MD		
AUDI	S4	2013	2014			HAGM15MD
AUDI	S5	2012	2012	H15MD		
AUDI	S5	2013	2016			HAGM15MD
AUDI	S6	2001	2012	H15MD		
AUDI	S6	2013	2016			HAGM15MD
AUDI	S7	2013	2016			HAGM15MD
AUDI	S8	2000	2001	H75PD		
AUDI	S8	2007	2008	H15MD		
AUDI	S8	2015	2017			HAGM10GSD
AUDI	SQ5 3.0 TFSI QUATTRO	2014	2022			HAGM15MD
AUDI	TT	1998	2012	H70MD		
AUDI	TT RS	2013	2014	H75PD		
AUDI	TT	2013	2018			HAGM15MD
BMW	116 A (F 21)	2014	2016			HAGM10KD
BMW	118 i (E 87)	2009	2013	H15MD		
BMW	118 i FULL, SPORT, URBAN	2014	2016			HAGM10KD
BMW	118 i	2019	2020		HEFB72PD	
BMW	120 i (E 87)	2005	2010	H75PD		
BMW	120 A	2005	2013	H15MD		
BMW	120 i (F 20), iA SPORT	2015	2016			HAGM10KD
BMW	120 i SPORT GP	2021	2022			HAGM10KD
BMW	125 i	2014	2016			HAGM10KD
BMW	130 i (E 81), iA	2006	2013	H15MD		
BMW	135 A (E 82)	2009	2013	H15MD		
BMW	135 i (F 20)	2016	2016			HAGM10KD
BMW	140 i (F 21) M SPORT	2016	2016			HAGM10KD
BMW	220 i	2016	2019			HAGM10KD
BMW	225 i	2015	2016			HAGM10KD
BMW	235 i	2014	2016			HAGM10KD
BMW	316 i (F 21)	2013	2016			HAGM15MD
BMW	318 A	2012	2012	H75PD		

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SLI (CONVENCIONAL)	EFB	AGM
BMW	320 i (E 46)	2000	2005	H70ND		
BMW	320 A (E 90)	2001	2013	H95MD		
BMW	320 i (F 30)	2011	2012	H95MD		
BMW	320 i (F 34) GT SPORT	2014	2017			HAGM95MD
BMW	320 A	2014	2018			HAGM95MD
BMW	323 G	2000	2013	H70ND		
BMW	323 CA, Ti, i (E 44)	1999	2003	H75PD		
BMW	325 i (E 46)	2000	2006	H95MD		
BMW	325 i (E 90)	2009	2009	H95MD		
BMW	325 A (E 44)	2001	2005	H75PD		
BMW	325 A (E 90)	2004	2013	H75PD		
BMW	328 i (E 46)	2000	2000	H70ND		
BMW	328 i (F 30)	2012	2012			HAGM95MD
BMW	328 i (F 34)	2013	2016			HAGM10KD
BMW	328 A	2000	2013	H75PD		
BMW	328 A, M, SPORT	2014	2019			HAGM10KD
BMW	330 G, CA	2001	2006	H70ND		
BMW	330 i	2000	2009	H70ND		
BMW	330 i (E 46)	2000	2005	H70ND		
BMW	330 i (E 90)	2004	2009	H95MD		
BMW	330 A	2001	2007	H75PD		
BMW	335 i (E 90) M SPORT	2009	2010	H95MD		
BMW	335 i (E 90) M, A	2011	2016			HAGM10KD
BMW	420 i	2014	2014			HAGM95MD
BMW	420 i	2015	2016			HAGM10KD
BMW	420 i	2014	2016			HAGM95MD
BMW	430 i	2014	2022			HAGM95MD
BMW	435 i	2014	2016			HAGM95MD
BMW	525 A (E 39) (E 60)	2000	2005	H75PD		
BMW	528 i	2000	2011	H95MD		
BMW	528 i (F 10) XDRIVE	2012	2013			HAGM95MD
BMW	528 A	2000	2001	H75PD		
BMW	528 A 2.0	2014	2014			HAGM10KD
BMW	528 A M SPORT 2.0	2014	2016			HAGM95MD
BMW	530 i (E 39)	2001	2007	H95MD		
BMW	530 i (E 60)	2004	2007	H95MD		
BMW	530 i (E 60)	2000	2011			HAGM95MD
BMW	530 i M SPORT 2.0 TURBO	2017	2018			HAGM95MD
BMW	530 A (E 39)	2000	2010	H75PD		
BMW	535 i (COM START-STOP)	2013	2013			HAGM10KD
BMW	535 i (F 07) GT XDRIVE (SEM START-STOP)	2011	2013	H75PD		
BMW	535 i M SPORT 3.0	2014	2016			HAGM95MD
BMW	535 A (F 10)	2000	2013	H75PD		
BMW	540 i (E 39)	2000	2008	H95MD		
BMW	540 i (E 39) TOURING	2000	2000	H95MD		
BMW	540 i M SPORT 3.0 BITURBO	2017	2021			HAGM95MD
BMW	540 A (E 60)	2000	2008	H75PD		
BMW	540 A	2000	2001	H95MD		

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SLI (CONVENCIONAL)	EFB	AGM
BMW	545 iA (E 60)	2003	2004	H15ND		
BMW	550 iA (E 60)	2006	2013	H15ND		
BMW	640 i GRAN COUPE 3.0	2013	2014			HAGN 105SD
BMW	645	2004	2013	H15ND		
BMW	650 Ci (E 63) COUPE/ iA (F 13) COUPE	2005	2013	H15ND		
BMW	650 i GRAN COUPE	2014	2017			HAGN 105SD
BMW	740 i / ZL	2000	2011	H15ND		
BMW	740 iA / iLA (E 38)	2000	2011	H75PD		
BMW	745 iA (E 45)	2001	2005	H75PD		
BMW	750 i	2006	2011	H15ND		
BMW	750 i (F 10)	2006	2012			HAGN 95ND
BMW	750 i (F 10) M SPORT	2010	2011			HAGN 95ND
BMW	750 i M SPORT SEDAN 4.4	2015	2015			HAGN 95ND
BMW	750 i SPORT SEDAN 4.4	2014	2014			HAGN 95ND
BMW	750 iA	2000	2013	H75PD		
BMW	750 iA	2014	2014			HAGN 95ND
BMW	750 iL M SPORT SEDAN 4.4	2016	2017			HAGN 95ND
BMW	750 iLA	2011	2013	H75PD		
BMW	740 iL (E 46)	2003	2013	H75PD		
BMW	M1 (E 82) 35 COUPE	2014	2014	H75PD		
BMW	M1 (E 82) 35 COUPE	2011	2013	H15ND		
BMW	M2 3.0 i6 COMPETITION COUPE	2019	2020			HAGN 95ND
BMW	M2 3.0 TURBO	2017	2019			HAGN 80KD
BMW	M3 (E 46) COUPE	2004	2004	H15ND		
BMW	M3 (E 90)	2000	2012	H15ND		
BMW	M3 (F 34)	2015	2018			HAGN 80KD
BMW	M3 (F 34)	2014	2014			HAGN 95ND
BMW	M3 (F 80) SEDAN 3.0 TURBO	2015	2019			HAGN 80KD
BMW	M4 CABRIOLET / COUPE 3.0	2015	2014			HAGN 80KD
BMW	M4 COUPE 3.0 i6	2019	2020			HAGN 95ND
BMW	M5 4.4 V8	2019	2020			HAGN 105SD
BMW	M5 COMPETITION	2019	2019			HAGN 70PD
BMW	M5 (E 39)	2000	2001	H15ND		
BMW	M5 (E 60)	2004	2010	H15ND		
BMW	M5 (F 10)	2011	2013	H15ND		
BMW	M6	2006	2014	H15ND		
BMW	M6 COUPE 4.4 / GRAN COUPE	2014	2017			HAGN 105SD
BMW	X1 2.0	2017	2022			HAGN 70PD
BMW	X1 (E 84)	2010	2013	H75PD		
BMW	X1 2.0 SDRIVE 18i	2014	2015			HAGN 70PD
BMW	X1 2.0 SDRIVE 20i / 28i	2014	2014			HAGN 80KD
BMW	X2	2019	2022			HAGN 70PD
BMW	X3 XDRIVE 35i	2014	2019			HAGN 95ND
BMW	X3 XDRIVE 20L 2.0	2014	2019			HAGN 95ND
BMW	X3 XDRIVE 28i 2.0	2014	2015			HAGN 95ND
BMW	X3 TWINPOWER M COMPETITION 3.0	2019	2022			HAGN 95ND
BMW	X3 E83 (TODOS OS MODELOS)	2004	2011	H15ND		
BMW	X3 M40i TWINPOWER STEPTRONIC 3.0	2019	2022			HAGN 95ND

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SU (CONVENCIONAL)	EFB	AGM
BMW	X3 XDRIVE 30E	2021	2022			HAGM70PD
BMW	X3 F25	2011	2015			HAGM95MD
BMW	X3 XDRIVE 20i	2014	2022			HAGM95MD
BMW	X3 XDRIVE 30i (G1)	2018	2019			HAGM95MD
BMW	X4	2015	2022			HAGM95MD
BMW	X5 M SPORT	2019	2021			HAGM105SD
BMW	X5 E 53	2004	2004	H95MD		
BMW	X5 E 70	2007	2014	H95MD		
BMW	X5 XDRIVE	2014	2022			HAGM105SD
BMW	X5 M50 3.0 (DIESEL)	2014	2017			HAGM105SD
BMW	X5 XDRIVE F15 M50i SPORT (GASOLINA)	2013	2019			HAGM95MD
BMW	X5 XDRIVE F15 M50i SPORT (DIESEL)	2013	2019			HAGM105SD
BMW	X4 E 71	2008	2013	H95MD		
BMW	X4 E 70	2014	2014			HAGM95MD
BMW	X4 XDRIVE M	2019	2022			HAGM105SD
BMW	X4 XDRIVE 50i 4.4 V8	2017	2017			HAGM95MD
BMW	X4 XDRIVE 50i	2015	2014			HAGM105SD
BMW	Z3 (E 36) 3.0 i	2000	2002	H75PD		
BMW	Z4 (TODOS OS MODELOS)	2002	2013	H40HD / H65HD		
BMW	Z4 (E 19) SDRIVE 23i	2014	2015			HAGM80KD
BMW	Z4 (E 19) SDRIVE 35i	2014	2014			HAGM70PD
BMW	Z4 ROADSTER 20i, 30i 2.0	2014	2014			HAGM70PD
BMW	Z4 (E 19) SDRIVE 35i	2017	2018			HAGM80KD
BMW	Z8	2000	2003	H95MD		
BRM	BUGGY	2010	2014	H45BE		
BUGRE	BUGGY V / V	2003	2004	H45BE		
BUGRE	BUGGY VII	2011	2015	H45BE		
CBT JIPE	UTILITY	2005	2009	H50JD		
CHANGAN	CHANA	2007	2015	H50JD		
CHERY	A1 1.1i HATCH	2014	2015	H45JE		
CHERY	A3 1.6i	2010	2011	H40HD / H65HD		
CHERY	ARIZO 5	2018	2022	H40HD / H65HD		
CHERY	ARIZO 6	2020	2022	H40HD / H65HD		
CHERY	CELER 1.5	2013	2018	H40HD / H65HD		
CHERY	CIELO 1.6i	2010	2012	H52GD		
CHERY	CIELO 1.6i	2013	2017	H40HD / H65HD		
CHERY	FACE 1.3i	2010	2017	H40HD / H65HD		
CHERY	FX35 RWD	2010	2018	H075LD		
CHERY	QQ	2011	2018	H45JE		
CHERY	RELY	2013	2015	H70ND		
CHERY	S-18 1.3	2010	2012	H50JD		
CHERY	TIGGO 2	2018	2022	H40HD / H65HD		
CHERY	TIGGO 2	2009	2015	H75LE		
CHERY	TIGGO 5L	2018	2022	H40HD / H65HD		
CHERY	TIGGO 7	2019	2022	H40HD / H65HD		
CHERY	TIGGO 8	2020	2022	H75PD		
CHRYSLER	300C 3.5	2007	2009	H70ND		
CHRYSLER	300C 3.6 V6	2016	2017	H95MD		

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SLI (CONVENCIONAL)	EFB	AGM
CHRYSLER	300 C 5.7	2007	2009	H70ND		
CHRYSLER	300 C 5.7 (AUT)	2005	2006	H70ND		
CHRYSLER	300 C 5.7 AWD TOURING	2005	2010	H70ND		
CHRYSLER	300 C LX	2005	2015	H95ND		
CHRYSLER	300 C SRT 4.1	2006	2010	H70ND		
CHRYSLER	300 M LH 3.5	2000	2001	H95ND		
CHRYSLER	CARAVAN	2000	2007	H70ND		
CHRYSLER	CIRRUS	2000	2000	H45BE		
CHRYSLER	GRAND CARAVAN	1999	2008	H70NE		
CHRYSLER	NEON	1996	2002	H60DE		
CHRYSLER	PT CRUISER	2001	2010	H60DD		
CHRYSLER	SEBRING	2001	2003	H45BE		
CHRYSLER	STRATUS	1996	2001	H60DE		
CHRYSLER	TOWN & COUNTRY	2008	2015	H75PD		
CHRYSLER	TOWN & COUNTRY	2016	2017	H95ND		
CITROËN	AIRCROSS EXCLUSIVEAT	2014	2018	H60HD / H45HD		
CITROËN	AIRCROSS EXCLUSIVE MT / GL / GLX	2010	2018	H52CD		
CITROËN	BERLINGO	1998	2007	H60HD / H45HD		
CITROËN	C 2YTR	2006	2006	H60HD / H45HD		
CITROËN	C 3 (TODOS OS MODELOS)	2003	2021	H60HD / H45HD		
CITROËN	C 3 PICASSO (TODOS OS MODELOS)	2011	2018	H60HD / H45HD		
CITROËN	C 4 (TODOS OS MODELOS)	2005	2022	H60HD / H45HD		
CITROËN	C 5 (TODOS OS MODELOS)	2001	2013	H75PD		
CITROËN	C 6 EXCLUSIVE	2006	2008	H75PD		
CITROËN	C 8 EXCLUSIVE	2003	2005	H75PD		
CITROËN	DS3 E DSS	2012	2016	H75PD		
CITROËN	DS4	2013	2016	H60HD / H45HD		
CITROËN	BIASION	1995	2001	H60HD / H45HD		
CITROËN	JUMPER	1997	2017	H95ND		
CITROËN	JUMPER	2018	2022	H60HD / H45HD		
CITROËN	XANTIA	1994	2001	H60HD / H45HD		
CITROËN	XN	1993	2000	H60HD / H45HD		
CITROËN	XSARA	1998	2013	H60HD / H45HD		
CROSS LANDER	CL-224 / CL-330	2003	2007	H70ND		
DAEWOO	ESPERO 2.0 DLX	1994	1998	H60DE		
DAEWOO	LANOS 1.6 HATCH	1997	2002	H60DE		
DAEWOO	LEGANZA 2.0i	1999	2002	H60DE		
DAEWOO	NUBIRA	1998	2002	H60DE		
DAEWOO	SUPER SALON 2.0i	1994	1997	H70NE		
DODGE	CARAVAN	1996	2008	H70NE		
DODGE	DAJOTA	1998	2002	H90LE		
DODGE	DURANGO	2013	2014	H70ND		
DODGE	DURANGO	2015	2017			HACM95ND
DODGE	JOURNEY	2009	2010	H60DD		
DODGE	JOURNEY	2011	2017	H60DE		
DODGE	RAM 2500	2004	2016	H70ND		
DODGE	RAM 2500	2017	2022	H75PD		
EFFA MOTORS	KM1 E KM2	2017	2017	H38JD		

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SU (CONVENCIONAL)	EFB	AGM
EFFA MOTORS	M100	2014	2015	H38JD		
EFFA MOTORS	M100	2008	2008	H50JD		
EFFA MOTORS	M100	2010	2012	H45JE		
EFFA MOTORS	RUMY 1.8 L 4V	2010	2015	H38JD		
EFFA MOTORS	START PICK-UP 1.0 L 8V	2011	2015	H38JD		
EFFA MOTORS	ULC FURGÃO	2012	2014	H38JD		
EFFA MOTORS	ULC PICK-UP	2008	2011	H50JD		
EFFA MOTORS	V21 EVZ2	2017	2017	H38JD		
FERRARI	454 GT GT / GTR 4V	1999	2000	H70ND		
FERRARI	454 GT GT 2+2	1994	1995	H70ND		
FERRARI	458 ITALIA	2016	2018			HAGN70PD
FERRARI	488 GTB 3.9 670CV	2016	2017			HAGN70PD
FERRARI	488 SPIDER 3.9 670CV	2017	2017			HAGN70PD
FERRARI	550 MARANELLO 5.5	2000	2001	H70ND		
FERRARI	612 SCAGLIETTI F1 540CV	2010	2011			HAGN95ND
FERRARI	CALIFORNIA 4.3 CABRIOLET	2015	2014			HAGN95ND
FERRARI	CALIFORNIA F1 3.9 TURBO 540CV	2016	2017			HAGN95ND
FERRARI	CALIFORNIA F1 460CV	2010	2014			HAGN95ND
FERRARI	CALIFORNIA T 3.9 V8	2017	2018			HAGN95ND
FERRARI	F 12 BERUETTA	2013	2018			HAGN95ND
FERRARI	F 12 TDF 700CV	2017	2017			HAGN95ND
FERRARI	F 355 COUPÉ	1994	1999	H70ND		
FERRARI	F 355 SPIDER	1995	1995	H70ND		
FERRARI	F 360 MODENA	1999	2004	H70ND		
FERRARI	F 360 SPIDER	2000	2000	H70ND		
FERRARI	F 458 ITALIA F1 4.5	2010	2015			HAGN70PD
FERRARI	F 458 SPECIALE F1 4.5	2013	2015			HAGN70PD
FERRARI	F 458 SPIDER F1 4.5	2012	2015			HAGN70PD
FERRARI	F 599 GTB FIORANO F1 6.0	2010	2012			HAGN70PD
FERRARI	FF F1 4.3	2012	2014			HAGN70PD
FIAT	500	2009	2014	H52GD		
FIAT	500	2015	2014	H60HD / H45HD		
FIAT	ARGO (TODOS OS MODELOS SEM START-STOP)	2017	2019	H60HD / H45HD		
FIAT	ARGO (TODOS OS MODELOS COM START-STOP)	2017	2022		HEFB60HD	
FIAT	ARGO (TODOS OS MODELOS SEM START-STOP)	2020	2022	H52GD		
FIAT	BRAVA	1999	2003	H60DD		
FIAT	BRAVO	2010	2014	H60HD / H45HD		
FIAT	CRONOS (TODOS OS MODELOS SEM START-STOP)	2018	2022	H60HD / H45HD		
FIAT	CRONOS (TODOS OS MODELOS COM START-STOP)	2018	2022		HEFB60HD	
FIAT	DOBLO	2001	2019	H60HD / H45HD		
FIAT	DUCATO	1997	2022	H95ND		
FIAT	ELBA	1986	1994	H48BD		
FIAT	FIORINO	1988	2015	H60DD		
FIAT	FIORINO	2016	2022	H52GD		
FIAT	FREEMONT	2011	2015	H60DE		
FIAT	GRAND SIENA	2018	2022	H52GD		
FIAT	GRAND SIENA	2012	2014	H60HD / H45HD		
FIAT	IDEA	2005	2018	H52GD		

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SLI (CONVENCIONAL)	EFB	AGM
FIAT	LINEA	2008	2016	H60HD / H4SHD		
FIAT	MAREA	1998	2008	H60D		
FIAT	MOBI	2020	2022	H52GD		
FIAT	MOBI	2016	2019	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO ATTRACTIVE	2010	2012	H60D		
FIAT	PALIO ATTRACTIVE 1.0 BEST SELLER	2014	2018	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO ATTRACTIVE 1.6 BEST SELLER	2014	2018	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO BRASIL 510	1999	1999	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO CITYMATIC	1999	2000	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO ECONOMY	2010	2013	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO ECONOMY SERIE ITALIA	2013	2016	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO ED MPI	1996	1998	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO EDX MPI	1996	1999	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO EL MPI	1996	2000	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO EL SPI	1998	1999	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO EL/ELX MPI	1998	2001	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO ELX	2003	2005	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO ELX DUAL	2009	2010	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO ELX FIRE RST	2000	2003	H52GD		
FIAT	PALIO ELX MPI 16V	1996	2000	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO ELX RST 16V	2000	2004	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO ELX RST CENTURY	2002	2003	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO ELX RST II FIRE	2003	2009	H52GD		
FIAT	PALIO ELX RST II	2007	2011	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO ESSENCE	2010	2018	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO ESSENCE DUAL	2010	2018	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO EVO ATTRACTIVE	2014	2018	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO EVO ATTRACTIVE	2011	2013	H60D		
FIAT	PALIO EX	1998	2004	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO EX MPI	1998	2004	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO EX RST	2002	2005	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO EX RST II	2001	2005	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO EX/EDX MPI	1999	2003	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO EX-RST II	2005	2007	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO FIRE ECONOMY	2014	2016	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO FIRE ECONOMY WAY	2014	2016	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO FIRE RUA	2014	2016	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO HLX RST II	2003	2007	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO HLX RST III	2008	2008	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO RST	2005	2009	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO RST FIRE	2002	2009	H52GD		
FIAT	PALIO RST II	2005	2009	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO RST III	2007	2010	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO RST III ELX	2009	2010	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO SPORTING	2012	2018	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO SPORTING DUAL	2012	2018	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO STILE RST 16V	2000	2002	H60HD / H4SHD		
FIAT	PALIO WEEKEND ADVENTURE	2012	2016	H52GD		

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SU (CONVENCIONAL)	EFB	AGM
FIAT	PALIO WEEKEND ADVENTURE 1.0 16V	2016	2018	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND ADVENTURE DUALOGIC 1.0 16V	2016	2018	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND ADVENTURE LOCKER	2010	2016	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND ADVENTURE LOCKER DUALOGIC	2009	2016	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND ADVENTURE LOCKER RST II FLEX	2004	2009	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND ADVENTURE LOCKER RST III	2008	2010	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND ADVENTURE MPI 1.6V	1999	1999	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND ADVENTURE RST	1999	2005	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND ATTRACTIVE	2010	2016	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND ATTRACTIVE 1.4	2016	2018	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND ELX	2000	2005	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND ELX FLEX	2005	2010	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND ELX HIDACHI	1998	2001	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND ELX RST III	2008	2010	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND ESSENCE	2011	2012	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND ESSENCE DUAL	2011	2012	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND EX	2003	2004	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND EX MPI	1997	1999	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND EX RST	2003	2004	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND HLX RST II FLEX	2004	2008	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND MPI	1998	2004	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND MPI 6M	1999	2000	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND RST	2000	2003	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND SPORT 16V	1997	1999	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND STILE 1.6V	1997	2003	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND STILE RST	2003	2004	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND TREKKING	2012	2016	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND TREKKING RST III	2008	2012	H52GD		
FIAT	PALIO WEEKEND TREKKING RST III VD	2009	2010	H52GD		
FIAT	PALIO YOUNG	2000	2001	H60HD / H45HD		
FIAT	PALIO YOUNG FIRE	2000	2003	H52GD		
FIAT	PRÊMIO	1985	1994	H60DD		
FIAT	PULSE AUTOMÁTICO (TODOS OS MODELOS)	2021	2022		HEFB61HD	
FIAT	PULSE DRIVE 1.3 MANUAL	2021	2022	H52GD		
FIAT	PUNTO	2007	2017	H52GD		
FIAT	SIENA (TODOS OS MODELOS)	1999	2011	H52GD		
FIAT	SIENA (TODOS OS MODELOS)	2012	2018	H60HD / H45HD		
FIAT	STILO	2002	2011	H60HD / H45HD		
FIAT	STRADA	1998	2022	H52GD		
FIAT	TEMPRA	1992	1998	H70ND		
FIAT	TIPO	1993	1997	H60DD		
FIAT	TORO (TODOS OS MODELOS SEM START-STOP)	2015	2022	H75PD		
FIAT	TORO (TODOS OS MODELOS COM START-STOP)	2015	2022		HEFB72PD	
FIAT	UNO (MILLE FURGÃO)	1987	2009	H488D		
FIAT	UNO (SEM START-STOP)	2010	2018	H60HD / H45HD		
FIAT	UNO (TODOS OS MODELOS COM START-STOP)	2017	2018		HEFB61HD	
FIAT	UNO (SEM START-STOP)	2019	2022	H52GD		
FORD	BRONCO (COM START-STOP)	2021	2022		HEFB72PD	

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SLI (CONVENCIONAL)	EFB	AGM
FORD	COURIER (TODOS OS MODELOS)	1997	2013	H418D		
FORD	ECOSPORT (TODOS OS MODELOS)	2004	2015	H440D		
FORD	ECOSPORT FREESTYLE 1.5 (FABRICAÇÃO A PARTIR DE JUNHO DE 2017)	2017	2018	H526D		
FORD	ECOSPORT FREESTYLE 1.5 (FABRICAÇÃO ATÉ MAIO DE 2017)	2017	2017	H440D		
FORD	ECOSPORT FREESTYLE 1.5 AT (FABRICAÇÃO A PARTIR DE JUNHO DE 2017)	2017	2018	H526D		
FORD	ECOSPORT FREESTYLE 1.5 AT (FABRICAÇÃO ATÉ MAIO DE 2017)	2017	2017	H440D		
FORD	ECOSPORT FREESTYLE 1.6 (FABRICAÇÃO A PARTIR DE JUNHO DE 2017)	2017	2018	H44HD / H6SHD		
FORD	ECOSPORT FREESTYLE 1.6 (FABRICAÇÃO ATÉ MAIO DE 2017)	2012	2017	H440D		
FORD	ECOSPORT FREESTYLE 1.6 POWERSHIFT (FABRICAÇÃO A PARTIR DE JUNHO DE 2017)	2017	2018	H44HD / H6SHD		
FORD	ECOSPORT FREESTYLE 1.6 POWERSHIFT (FABRICAÇÃO ATÉ MAIO DE 2017)	2016	2017	H440D		
FORD	ECOSPORT FREESTYLE 4WD PLUS 2.0 (FABRICAÇÃO A PARTIR DE JUNHO DE 2017)	2017	2018	H44HD / H6SHD		
FORD	ECOSPORT FREESTYLE 4WD PLUS 2.0 (FABRICAÇÃO ATÉ MAIO DE 2017)	2012	2017	H440D		
FORD	ECOSPORT FREESTYLE PLUS 1.6 POWERSHIFT	2018	2018	H44HD / H6SHD		
FORD	ECOSPORT FREESTYLE PLUS 1.6 POWERSHIFT	2016	2017	H440D		
FORD	ECOSPORT SE 1.5 (FABRICAÇÃO A PARTIR DE JUNHO DE 2017)	2017	2018	H526D		
FORD	ECOSPORT SE 1.5 (FABRICAÇÃO ATÉ MAIO DE 2017)	2017	2017	H440D		
FORD	ECOSPORT SE 1.5 AT (FABRICAÇÃO A PARTIR DE JUNHO DE 2017)	2017	2018	H526D		
FORD	ECOSPORT SE 1.5 AT (FABRICAÇÃO ATÉ MAIO DE 2017)	2017	2017	H440D		
FORD	ECOSPORT SE 1.6 (FABRICAÇÃO A PARTIR DE JUNHO DE 2017)	2017	2018	H44HD / H6SHD		
FORD	ECOSPORT SE 1.6 (FABRICAÇÃO ATÉ MAIO DE 2017)	2012	2017	H440D		
FORD	ECOSPORT SE 1.6 POWERSHIFT (FABRICAÇÃO A PARTIR DE JUNHO DE 2017)	2017	2018	H44HD / H6SHD		
FORD	ECOSPORT SE 1.6 POWERSHIFT (FABRICAÇÃO ATÉ MAIO DE 2017)	2016	2017	H440D		
FORD	ECOSPORT SE 2.0 AT	2012	2015	H440D		
FORD	ECOSPORT SE DIRECT 1.6 POWERSHIFT (FABRICAÇÃO A PARTIR DE JUNHO DE 2017)	2017	2018	H44HD / H6SHD		
FORD	ECOSPORT SE DIRECT 1.6 POWERSHIFT (FABRICAÇÃO ATÉ MAIO DE 2017)	2017	2017	H440D		
FORD	ECOSPORT TITANIUM	2012	2015	H440D		
FORD	ECOSPORT TITANIUM 2.0 AT (FABRICAÇÃO A PARTIR DE JUNHO DE 2017)	2017	2018	H44HD / H6SHD		
FORD	ECOSPORT TITANIUM 2.0 AT (FABRICAÇÃO ATÉ MAIO DE 2017)	2017	2017	H440D		
FORD	ECOSPORT TITANIUM AT (FABRICAÇÃO A PARTIR DE JUNHO DE 2017)	2017	2018	H44HD / H6SHD		
FORD	ECOSPORT TITANIUM AT (FABRICAÇÃO ATÉ MAIO DE 2017)	2012	2017	H440D		

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SLI (CONVENCIONAL)	EFB	AGM
FORD	ECOSPORT TITANIUM PLUS POWERSHIFT	2012	2015	H610D		
FORD	EDGE	2008	2014	H71NE		
FORD	EDGE	2015	2018	H71ND		
FORD	EDGE	2019	2022			HAGM70PD
FORD	ESCORT (TODOS OS MODELOS)	1983	2003	H610D		
FORD	EXPLORER	1993	2005	H71NE		
FORD	F 250	1998	1999	H71NE		
FORD	FIESTA (TODOS OS MODELOS)	1996	2014	H418D		
FORD	FOCUS	2000	2016	H610D		
FORD	FOCUS	2017	2018	H71ND		
FORD	FUSION (SEM START-STOP)	2006	2016	H610D		
FORD	FUSION (SEM START-STOP)	2017	2018	H71ND		
FORD	FUSION (COM START-STOP)	2013	2018			HAGM70PD
FORD	KA (MODELOS A PARTIR DE JUNHO DE 2018)	2018	2018	H52GD		
FORD	KA (MODELOS ATÉ 2013)	1997	2013	H418D		
FORD	KA (MODELOS DE 2014 ATÉ MAIO DE 2018)	2014	2017	H610D		
FORD	KA+ (MODELOS A PARTIR DE JUNHO DE 2018)	2018	2021	H52GD		
FORD	KA+ (MODELOS ATÉ MAIO DE 2018)	2015	2018	H610D		
FORD	MONDO	1995	2006	H71ND		
FORD	MUSTANG SHELBY	2010	2016	H71ND		
FORD	MUSTANG GT	2018	2022	H610D		
FORD	NEW FIESTA (TODOS OS MODELOS)	2011	2020	H610D		
FORD	PAMPA	1982	2000	H610D		
FORD	RANGER (TODOS OS MODELOS)	1994	2017	H71ND		
FORD	RANGER (TODOS OS MODELOS)	2018	2022	H75PD		
FORD	ROYALE	1992	1996	H610D		
FORD	TALUS	1994	1998	H418D		
FORD	TERRITORY	2019	2022		HEFB72PD	
FORD	TRANSIT	2008	2014	H610D		
FORD	TRANSIT	2021	2022			HAGM80KD
FORD	VERONA	1989	1996	H610D		
FORD	VERSAILLES	1991	1997	H610D		
GM - CHEVROLET	AGILE EFFECT (TODOS OS MODELOS)	2009	2015	H418D		
GM - CHEVROLET	A STRA (TODOS OS MODELOS)	1995	2011	H61HD / H6SHD		
GM - CHEVROLET	BLAZER (TODOS OS MODELOS)	1995	2012	H71ND		
GM - CHEVROLET	CAMARO (TODOS OS MODELOS)	2010	2016	H75PD		
GM - CHEVROLET	CAMARO (TODOS OS MODELOS)	2017	2022			HAGM70PD
GM - CHEVROLET	CAPTIVA (TODOS OS MODELOS)	2008	2016	H75PD		
GM - CHEVROLET	CELTA (TODOS OS MODELOS)	2006	2016	H418D		
GM - CHEVROLET	CLASSIC (TODOS OS MODELOS)	2003	2016	H418D		
GM - CHEVROLET	COBALT (TODOS OS MODELOS)	2011	2014	H61HD / H6SHD		
GM - CHEVROLET	COBALT (TODOS OS MODELOS)	2015	2018	H52GD		
GM - CHEVROLET	CORSA (TODOS OS MODELOS)	1995	2004	H418D		
GM - CHEVROLET	CORSA (TODOS OS MODELOS)	2005	2010	H610D		
GM - CHEVROLET	CRUZE (TODOS OS MODELOS)	2011	2016	H61HD / H6SHD		
GM - CHEVROLET	CRUZE (TODOS OS MODELOS)	2017	2022			HAGM80KD
GM - CHEVROLET	EQUINOX PREMIER	2017	2022			HAGM70PD
GM - CHEVROLET	GRAND BLAZER	1998	2005	H610D		

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SLI (CONVENCIONAL)	EFB	AGM
GM - CHEVROLET	KADETT (TODOS OS MODELOS)	1989	2000	H60DD		
GM - CHEVROLET	MALIBU	2010	2015	H60HD / H65HD		
GM - CHEVROLET	MERIVA (TODOS OS MODELOS)	2002	2012	H60HD / H65HD		
GM - CHEVROLET	MONTANA (TODOS OS MODELOS)	2002	2021	H48BD		
GM - CHEVROLET	MONZA (TODOS OS MODELOS)	1984	1998	H60DD		
GM - CHEVROLET	CLASSIC	2003	2016	H48BD		
GM - CHEVROLET	OMEGA	1992	2013	H70ND		
GM - CHEVROLET	ONIX	2012	2019	H40FD		
GM - CHEVROLET	ONIX SEDAN E HATCH MANUAL (TODOS OS MODELOS)	2020	2022	H52GD		
GM - CHEVROLET	ONIX SEDAN E HATCH PLUS TURBO AUTOMÁTICO (TODOS OS MODELOS)	2020	2022	H75PD		
GM - CHEVROLET	PRISMA (TODOS OS MODELOS)	2004	2018	H52GD		
GM - CHEVROLET	S10 (TODOS OS MODELOS)	1998	2000	H60DE		
GM - CHEVROLET	S10 (TODOS OS MODELOS)	2001	2011	H60HD / H65HD		
GM - CHEVROLET	S10 (TODOS OS MODELOS)	2012	2022	H75PD		
GM - CHEVROLET	SILVERADO (TODOS OS MODELOS)	2000	2002	H70NE		
GM - CHEVROLET	SONIC (TODOS OS MODELOS)	2012	2015	H60HD / H65HD		
GM - CHEVROLET	SPIN (TODOS OS MODELOS)	2012	2013	H60HD / H65HD		
GM - CHEVROLET	SPIN ADVANTAGE	2013	2014	H60HD / H65HD		
GM - CHEVROLET	SPIN LT E LTZ	2014	2014	H52GD		
GM - CHEVROLET	SPIN (TODOS OS MODELOS)	2015	2022	H52GD		
GM - CHEVROLET	SUBURBAN	2000	2012	H70ND		
GM - CHEVROLET	TIGRA	1998	1998	H60DD		
GM - CHEVROLET	TRACKER (TODOS OS MODELOS)	2001	2015	H75PD		
GM - CHEVROLET	TRACKER (TODOS OS MODELOS SEM START-STOP)	2016	2016	H60HD / H65HD		
GM - CHEVROLET	TRACKER (TODOS OS MODELOS COM START-STOP)	2016	2022			H6M70PD
GM - CHEVROLET	TRACKER (TODOS OS MODELOS SEM START-STOP)	2020	2022	H60HD / H65HD		
GM - CHEVROLET	TRAILBLAZER (TODOS OS MODELOS)	2012	2022	H75PD		
GM - CHEVROLET	VECTRA (TODOS OS MODELOS)	1993	1999	H60DD		
GM - CHEVROLET	VECTRA (TODOS OS MODELOS)	2000	2012	H60HD / H65HD		
GM - CHEVROLET	ZAFIRA (TODOS OS MODELOS)	2001	2012	H60HD / H65HD		
HAFEI	TOWNER	2000	2012	H52GD		
HAFEI	ZHONGYI	2010	2012	H52GD		
HONDA	ACCORD (4 CILINDROS)	2000	2013	H50JD		
HONDA	ACCORD (4 CILINDROS)	2000	2013	H60DD		
HONDA	ACCORD EX	2014	2018	H75LD / H075LD		
HONDA	CITY	2022	2022	H60HD / H65HD		
HONDA	CITY	2015	2021	H50JD		
HONDA	CITY	2009	2014	H38JD		
HONDA	CIVIC (MOTOR 2.0)	2013	2021	H60HD / H65HD		
HONDA	CIVIC EX	1992	2000	H50JD		
HONDA	CIVIC EX	2001	2007	H45JE		
HONDA	CIVIC EXL 1.8	2016	2018	H50JD		
HONDA	CIVIC EXS 1.8	2011	2012	H50JD		
HONDA	CIVIC EXS 1.8	2006	2006	H45JE		
HONDA	CIVIC LX	1997	2000	H50JD		
HONDA	CIVIC LX	2001	2006	H45JE		
HONDA	CIVIC LXL 1.8	2010	2012	H50JD		

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SLI (CONVENCIÓNAL)	EFB	AGM
HONDA	CIVIC LXL 1.8	2003	2006	H45JE		
HONDA	CIVIC LXS 1.8	2008	2015	H50JD		
HONDA	CIVIC LXS 1.8	2006	2006	H45JE		
HONDA	CIVIC LXS 1.8 AT	2014	2015	H50JD		
HONDA	CIVIC LXS 1.8 AUTOMÁTICO	2012	2013	H50JD		
HONDA	CIVIC LXS 1.8 FLEX ONE	2014	2015	H50JD		
HONDA	CIVIC LXS 1.8 FLEX ONE AT	2014	2015	H50JD		
HONDA	CIVIC SI 1.5	2014	2018	H50JD		
HONDA	CIVIC SI 2.4	2007	2011	H50JD		
HONDA	CIVIC TOURING 1.5 TURBO	2017	2021	H50JD		
HONDA	CR-V	2000	2012	H50JD		
HONDA	CR-V	2013	2017	H60HD / H65HD		
HONDA	CR-V	2018	2018	H50JD		
HONDA	FIT (MODELOS A PARTIR DE 2015)	2015	2021	H50JD		
HONDA	FIT (MODELOS ATÉ 2014)	2008	2014	H31JD		
HONDA	HR-V (TODOS OS MODELOS)	2015	2022	H60HD / H65HD		
HONDA	ODYSSEY 16 V	1996	2011	H50JD		
HONDA	WR-V	2017	2021	H50JD		
HYUNDAI	ACCENT	1992	2004	H60DD		
HYUNDAI	ATOS	2000	2004	H31JD		
HYUNDAI	AZERA	2008	2016	H075LD		
HYUNDAI	CRETA 1.6	2017	2022			HAGM60HD
HYUNDAI	CRETA 2.0	2017	2022			HAGM70PD
HYUNDAI	ELANTRA	1993	1999	H52GD		
HYUNDAI	ELANTRA	2000	2019	H60HD / H65HD		
HYUNDAI	GENESIS	2010	2016	H95MD		
HYUNDAI	GRAND SANTA FE 3.3 7 LUGARES	2012	2016	H075LD		
HYUNDAI	H 100 2.5 DIESEL	1996	2008	H90LE		
HYUNDAI	HB20 X STYLE 1.0 (TODOS OS MODELOS)	2020	2022			HAGM60HD
HYUNDAI	HB20 EVOLUTION 1.0	2020	2022	H60HD / H65HD		
HYUNDAI	HB20 SENSE 1.0	2020	2022	H60HD / H65HD		
HYUNDAI	HB20 VISION (TODOS OS MODELOS)	2020	2022	H60HD / H65HD		
HYUNDAI	HB20 PLATINUM PLUS 1.0 TURBO GDI	2021	2022	H52GD		
HYUNDAI	HB20 PLATINUM PLUS 1.0 TURBO GDI AT	2020	2022	H52GD		
HYUNDAI	HB20 SPORT 1.0 TURBO GDI	2021	2022	H52GD		
HYUNDAI	HB20 S (TODOS OS MODELOS)	2020	2022	H60HD / H65HD		
HYUNDAI	HB20 DIAMOND / S DIAMOND (TODOS OS MODELOS COM START-STOP)	2020	2022			HAGM60HD
HYUNDAI	HB20 1.0 HATCH	2012	2021	H52GD		
HYUNDAI	HB20 1.6 (MODELOS ATÉ 2015)	2012	2015	H60DD		
HYUNDAI	HB20 1.6 (MODELOS A PARTIR DE 2014)	2016	2018	H60HD / H65HD		
HYUNDAI	HB20 S 1.0 SEDAN (TODOS OS MODELOS)	2013	2021	H52GD		
HYUNDAI	HB20 S 1.4 (MODELOS A PARTIR DE 2016)	2016	2018	H60HD / H65HD		
HYUNDAI	HB20 S 1.4 (MODELOS ATÉ 2015)	2013	2015	H60DD		
HYUNDAI	HB20 X 1.0 HATCH (TODOS OS MODELOS)	2013	2015	H52GD		
HYUNDAI	HB20 X 1.6 (MODELOS ATÉ 2015)	2013	2015	H60DD		
HYUNDAI	HB20 X 1.6 (MODELOS A PARTIR DE 2016)	2016	2018	H60HD / H65HD		
HYUNDAI	HR LONGO	2009	2022	H90LE		

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SLI (CONVENCIONAL)	EFB	AGM
HYUNDAI	I30 (TODOS OS MODELOS)	2009	2016	H60HD / H65HD		
HYUNDAI	IX35 (TODOS OS MODELOS SEM START-STOP)	2010	2022	HD75LD		
HYUNDAI	IX35 (TODOS OS MODELOS COM START-STOP)	2017	2022			HAGM10XD
HYUNDAI	PORTER 2.4 DIESEL	2001	2004	H95MD		
HYUNDAI	SANTA FÉ	2002	2019	HD75LD		
HYUNDAI	SONATA	2000	2001	H60DE		
HYUNDAI	SONATA	2002	2015	HD75LD		
HYUNDAI	TERRACAN 3.5 V6 4WD	2004	2007	H90LD / HD90LD		
HYUNDAI	TRAJET 2.7 I GLS V6	2000	2007	H60HD / H65HD		
HYUNDAI	TUCSON GL E GLS	2004	2010	HD75LD		
HYUNDAI	TUCSON NEW (TODOS OS MODELOS COM START-STOP)	2017	2018			HAGM70PD
HYUNDAI	TUCSON NEW (TODOS OS MODELOS SEM START-STOP)	2017	2022	H75PD		
HYUNDAI	VELOSTER	2011	2015	H52GD		
HYUNDAI	VERA CRUZ	2007	2013	HD75LD		
ISUZU	RODEO	2000	2004	H50JD		
JAC	J2 (TODOS OS MODELOS)	2012	2014	H45JE		
JAC	J2 (TODOS OS MODELOS)	2015	2018	H50JD		
JAC	J3 (TODOS OS MODELOS)	2011	2010	H60HD / H65HD		
JAC	J5 (TODOS OS MODELOS)	2012	2016	H60HD / H65HD		
JAC	J4 (TODOS OS MODELOS)	2011	2016	H60DD		
JAC	J4 (TODOS OS MODELOS)	2017	2018	H60HD / H65HD		
JAC	T140	2013	2015	H95MD		
JAC	T40	2017	2022	H60DE		
JAC	T5	2014	2018	H60HD / H65HD		
JAC	T50 (COM START-STOP)	2020	2022			HAGM10HD
JAC	T6	2014	2018	H70NE		
JAC	T60	2020	2022	H60HD / H65HD		
JAC	T8	2014	2018	H70NE		
JAC	T80	2019	2021	H70ND		
JAC	V240	2018	2022	H95MD		
JACUAR	DAJMLER LWB 4.0	2000	2000	H95MD		
JACUAR	E-PAACE	2018	2022			HAGM10XD
JACUAR	F-PAACE	2017	2020			HAGM10XD
JACUAR	F-TYPE	2013	2022			HAGM15MD
JACUAR	S-TYPE	2000	2009	H95MD		
JACUAR	XE	2017	2020			HAGM70PD
JACUAR	XF	2000	2013	H95MD		
JACUAR	XF	2014	2022			HAGM10XD
JACUAR	XFR 5.0 S/C	2000	2013	H95MD		
JACUAR	XFRS 5.0	2012	2013	H95MD		
JACUAR	XJ	2004	2013	H95MD		
JACUAR	XJ	2014	2022			HAGM15MD
JACUAR	XJ-8	2004	2009	H95MD		
JACUAR	XK-8	2000	2010	H95MD		
JACUAR	XK-8	2015	2015			HAGM15MD
JACUAR	XKR	2007	2012	H95MD		
JACUAR	X-TYPE	2002	2010	H75PD		
JEEP	CHEROKEE 2.5I D TURBO 4x4	2000	2002	H70NE		

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SLI (CONVENCIÓNAL)	EFB	AGM
JEEP	CHEROKEE 3.2	2014	2014	H75PD		
JEEP	CHEROKEE 3.7	2002	2009	H75PD		
JEEP	CHEROKEE 4.0	1994	2002	H70NE		
JEEP	CHEROKEE SPORT (TODOS OS MODELOS)	2010	2015	H70NE		
JEEP	CHEROKEE (TODOS OS MODELOS COM START-STOP)	2015	2019			HAGM10KD
JEEP	COMMANDER	2004	2010	H75LD / HD75LD		
JEEP	COMMANDER	2021	2022		HEFB72PD	
JEEP	COMPASS 2.0 L 16V	2012	2015	H60DE		
JEEP	COMPASS LIMITED (SEM START-STOP)	2014	2020	H75PD		
JEEP	COMPASS LIMITED (COM START-STOP)	2014	2022		HEFB72PD	
JEEP	GRAND CHEROKEE	2000	2011	H95MD		
JEEP	GRAND CHEROKEE	2012	2019			HAGM15MD
JEEP	RENGADE (TODOS OS MODELOS COM START-STOP)	2015	2022		HEFB72PD	
JEEP	RENGADE (TODOS OS MODELOS SEM START-STOP)	2014	2022	H75PD		
JEEP	WRANGLER	2000	2011	H60DE		
JEEP	WRANGLER	2012	2016	H75PD		
JEEP	WRANGLER	2020	2022			HAGM70PD
INBEI	TOPIC	2000	2014	HD75LD		
JPX	JIFE	2000	2001	H60HD / H65HD		
JPX	PICAPE	2000	2001	H60DD		
KIA	BONGO	2001	2022	H90LD / HD90LD		
KIA	CADENZA	2011	2018	H75LD / HD75LD		
KIA	CARENS	2001	2015	H60HD / H65HD		
KIA	CARNIVAL	1999	2022	H75LD / HD75LD		
KIA	CERATO	2004	2018	H60HD / H65HD		
KIA	CERATO	2019	2020	H52GD		
KIA	CERATO	2021	2022	H60HD / H65HD		
KIA	CLARUS	2000	2000	H60DE		
KIA	MAGENTIS	2001	2010	H60HD / H65HD		
KIA	MOHAVE	2000	2018	H90LD / HD90LD		
KIA	OPTIMA	2007	2010	HD75LD		
KIA	OPTIMA	2012	2018	HD75LD		
KIA	SEPHIA	1993	2001	H60DD		
KIA	SHUMA	1999	2001	H60DD		
KIA	SORENTO (TODOS OS MODELOS A GASOLINA)	2003	2009	HD75LD		
KIA	SORENTO (TODOS OS MODELOS A DIESEL)	2004	2009	H100LE / H5100LE		
KIA	SORENTO 3.5 V6 (GASOLINA)	2011	2016	HD75LD		
KIA	SORENTO 3.3 V6 (GASOLINA)	2011	2018	HD75LD		
KIA	SORENTO 2.4 16V (GASOLINA)	2011	2021	H75PD		
KIA	SORENTO 3.5 V6 (GASOLINA)	2017	2022	H75PD		
KIA	SOUL	2009	2015	H52GD		
KIA	SPORTAGE (DIESEL)	1995	2014	H90LE		
KIA	SPORTAGE (GASOLINA)	2000	2015	HD75LD		
KIA	SPORTAGE (TODOS OS MODELOS)	2014	2022	H60HD / H65HD		
LAMBORGHINI	AVENTADOR ROADSTER LP 700-4	2012	2016			HAGM40HD
LAMBORGHINI	AVENTADOR S COUPE LP 700-4	2013	2019			HAGM70PD
LAMBORGHINI	GALLARDO (TODOS OS MODELOS)	2009	2014			HAGM70PD
LAMBORGHINI	HURACAN COUPE (TODOS OS MODELOS)	2015	2019			HAGM70PD

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SLI (CONVENCIONAL)	EFB	AGM
LAMBORGHINI	HURACAN SPYDER (TODOS OS MODELOS)	2016	2019			HAGW60HD
LAND ROVER	DEFENDER (TODOS OS MODELOS)	1993	2011	H15MD		
LAND ROVER	DEFENDER (TODOS OS MODELOS)	2015	2022			HAGW95ND
LAND ROVER	DISCOVERY (TODOS OS MODELOS)	2000	2004	H70NE		
LAND ROVER	DISCOVERY (TODOS OS MODELOS)	2005	2013	H15MD		
LAND ROVER	DISCOVERY (TODOS OS MODELOS)	2014	2022			HAGW95ND
LAND ROVER	DISCOVERY SPORT (TODOS OS MODELOS)	2015	2022			HAGW80KD
LAND ROVER	FREELANDER	2003	2007	H70ND		
LAND ROVER	FREELANDER	2008	2013	H75PD		
LAND ROVER	FREELANDER (DIESEL)	2014	2016			HAGW80KD
LAND ROVER	FREELANDER (GASOLINA)	2014	2016			HAGW70PD
LAND ROVER	RANGE ROVER EVOQUE (TODOS OS MODELOS)	2011	2013	H75PD		
LAND ROVER	RANGE ROVER EVOQUE (TODOS OS MODELOS)	2014	2022			HAGW80KD
LAND ROVER	RANGE ROVER EVOQUEEVOQUE (TODOS OS MODELOS)	2014	2022			HAGW15ND
LAND ROVER	RANGE ROVER SPORT (TODOS OS MODELOS)	2000	2013	H15MD		
LAND ROVER	RANGE ROVER SPORT (TODOS OS MODELOS)	2014	2022			HAGW15ND
LAND ROVER	RANGE ROVERVELAR (TODOS OS MODELOS)	2017	2022			HAGW10KD
LEXUS	CT200H (TODOS OS MODELOS)	2013	2016	H45JE		
LEXUS	ES300 HYBRID	2020	2022	H40HD / H65HD		
LEXUS	ES350 HYBRID	2019	2019	H40HD / H65HD		
LEXUS	ES 300	2000	2003	H50JD		
LEXUS	ES 330	2002	2007	H400D		
LEXUS	ES 350	2017	2018	H75PD		
LEXUS	ES 350	2007	2010	HD75LD		
LEXUS	GS 300	2000	2006	H40DE		
LEXUS	IS250 F-SPORT	2013	2015	H75LE		
LEXUS	LS 440	1997	2000	H400D		
LEXUS	LS 430	2001	2007	H75LE		
LEXUS	LS 460 L	2017	2018	H75PD		
LEXUS	LS 460 L	2007	2016	H75LE		
LEXUS	L550H HYBRID	2018	2022	H15MD		
LEXUS	NX200T (TODOS OS MODELOS)	2015	2017	HD75LD		
LEXUS	NX300 (TODOS OS MODELOS)	2018	2018	HD75LD		
LEXUS	NX300H	2019	2022	H40HD / H65HD		
LEXUS	RX300	2000	2009	H75LE		
LEXUS	RX350 (TODOS OS MODELOS)	2013	2018	HD75LD		
LEXUS	RX450H (TODOS OS MODELOS)	2020	2022	H52GD		
LEXUS	UX250H (TODOS OS MODELOS)	2019	2022	H52GD		
LEXUS	SC 400	2000	2000	H10LD / HD90LD		
LIFAN	530 TALENT	2014	2022	H40HD / H65HD		
LIFAN	FOISON (TODOS OS MODELOS)	2014	2022	H40HD / H65HD		
LIFAN	320	2008	2013	H40HD / H65HD		
LIFAN	X80	2019	2022	H75PD		
LIFAN	X60 TALENT 1.8	2013	2022	H70NE		
LOBINI	H1	2005	2008	H40HD / H65HD		
MAHINDRA	SCORPIO	2011	2015	H10LE		
MASERATI	3200 GT 3200	2000	2005	H70ND		
MASERATI	CRA N CABRIO 4.7 V8	2010	2014	H15MD		

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SLI (CONVENCIONAL)	EFB	AGM
MAZDA	PICK-UP	2002	2004	H90LD / HD90LD		
MAZDA	426 2.0I 14V GLX	2000	2002	H60HD / H65HD		
MAZDA	B 2500	2000	2001	H60DE		
MAZDA	MILLENNIA	2000	2002	H50JD		
MAZDA	MPV 3.0I	1994	2001	H60DD		
MAZDA	MX-5	2004	2011	H60DD		
MAZDA	PROTEGE 1.8	2000	2003	H48BD		
MERCEDES-BENZ	A-CLASS A45 (COM START-STOP)	2013	2018			HAGM10KD
MERCEDES-BENZ	A-CLASS A45 (SEM START-STOP)	2013	2018	H75PD		
MERCEDES-BENZ	A-CLASS A160	2000	2005	H70ND		
MERCEDES-BENZ	A-CLASS A190	2000	2005	H70ND		
MERCEDES-BENZ	A-CLASS A200	2007	2008	H75PD		
MERCEDES-BENZ	A-CLASS A200	2014	2019			HAGM10KD
MERCEDES-BENZ	A-CLASS A200	2020	2022			HAGM10HD
MERCEDES-BENZ	A-CLASS A250	2015	2022			HAGM10KD
MERCEDES-BENZ	B-CLASS B110	2000	2015	H70ND		
MERCEDES-BENZ	B-CLASS B240	2010	2014	H70ND		
MERCEDES-BENZ	B-CLASS B210	2010	2018			HAGM10KD
MERCEDES-BENZ	C-CLASS C180	2000	2001	H70ND		
MERCEDES-BENZ	C-CLASS C180	2003	2014	H75PD		
MERCEDES-BENZ	C-CLASS C180	2014	2019			HAGM70PD
MERCEDES-BENZ	C-CLASS C200	2002	2014	H75PD		
MERCEDES-BENZ	C-CLASS C200	2015	2017			HAGM70PD
MERCEDES-BENZ	C-CLASS C200	2020	2022			HAGM10KD
MERCEDES-BENZ	C-CLASS C230	2000	2009	H75PD		
MERCEDES-BENZ	C-CLASS C240	2000	2005	H75PD		
MERCEDES-BENZ	C-CLASS C250	2011	2013	H75PD		
MERCEDES-BENZ	C-CLASS C250	2014	2019			HAGM70PD
MERCEDES-BENZ	C-CLASS C280	2001	2009	H75PD		
MERCEDES-BENZ	C-CLASS C300	2010	2012	H75PD		
MERCEDES-BENZ	C-CLASS C300	2014	2019			HAGM70PD
MERCEDES-BENZ	C-CLASS C300	2020	2022			HAGM10KD
MERCEDES-BENZ	C-CLASS C320	2000	2005	H75PD		
MERCEDES-BENZ	C-CLASS C350	2009	2012	H75PD		
MERCEDES-BENZ	C-CLASS C43	2000	2000	H75PD		
MERCEDES-BENZ	C-CLASS C43	2014	2019			HAGM70PD
MERCEDES-BENZ	C-CLASS C43	2020	2022			HAGM10KD
MERCEDES-BENZ	C-CLASS C55	2005	2006	H75PD		
MERCEDES-BENZ	C-CLASS C43	2010	2014	H75PD		
MERCEDES-BENZ	C-CLASS C43	2015	2019			HAGM70PD
MERCEDES-BENZ	CLA-CLASS (TODOS OS MODELOS)	2015	2022			HAGM10KD
MERCEDES-BENZ	CLC-CLASS CLC200	2010	2011	H75PD		
MERCEDES-BENZ	CLC-CLASS CLC250	2015	2017			HAGM70PD
MERCEDES-BENZ	CL-CLASS (TODOS OS MODELOS)	2010	2014	H95MD		
MERCEDES-BENZ	CLK-CLASS (TODOS OS MODELOS)	2000	2009	H95MD		
MERCEDES-BENZ	CLS-CLASS (TODOS OS MODELOS)	2005	2011	H95MD		
MERCEDES-BENZ	CLS-CLASS CLS63 AMG SHOOTING BRAVE	2013	2013	H70ND		
MERCEDES-BENZ	CLS-CLASS CLS53 AMG HYBRID	2020	2022			HAGM10KD

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SLI (CONVENCIONAL)	EFB	AGM
MERCEDES-BENZ	CLS-CLASS CLS450 AMG	2020	2022			HAGN70PD
MERCEDES-BENZ	E-CLASS E240	2000	2004	H15ND		
MERCEDES-BENZ	E-CLASS E250	2013	2014	H75PD		
MERCEDES-BENZ	E-CLASS E250 CGI COUPÉ	2015	2014			HAGN80KD
MERCEDES-BENZ	E-CLASS E250 EXCLUSIVE 2.0 TURBO	2016	2014			HAGN70PD
MERCEDES-BENZ	E-CLASS E250 AVANTGARDE 2.0 TURBO	2015	2021			HAGN80KD
MERCEDES-BENZ	E-CLASS E250 EXCLUSIVE 2.0 TURBO	2017	2021			HAGN80KD
MERCEDES-BENZ	E-CLASS E250 EXCLUSIVE LAUNCH EDITION 2.0 TURBO	2018	2021			HAGN70PD
MERCEDES-BENZ	E-CLASS E280	2001	2004	H15ND		
MERCEDES-BENZ	E-CLASS E300	2017	2019			HAGN70PD
MERCEDES-BENZ	E-CLASS E300	2020	2022			HAGN95ND
MERCEDES-BENZ	E-CLASS E320	2000	2003	H15ND		
MERCEDES-BENZ	E-CLASS E350	2010	2014	H15ND		
MERCEDES-BENZ	E-CLASS E350	2015	2014			HAGN70PD
MERCEDES-BENZ	E-CLASS E43	2016	2019			HAGN70PD
MERCEDES-BENZ	E-CLASS E430	2001	2004	H15ND		
MERCEDES-BENZ	E-CLASS E500	2010	2014	H15ND		
MERCEDES-BENZ	E-CLASS E500	2016	2014			HAGN70PD
MERCEDES-BENZ	E-CLASS E55	2000	2001	H15ND		
MERCEDES-BENZ	E-CLASS E63	2007	2012	H15ND		
MERCEDES-BENZ	E-CLASS E63 AMG	2020	2022			HAGN95ND
MERCEDES-BENZ	E-CLASS E63S AMG	2020	2022			HAGN95ND
MERCEDES-BENZ	E-CLASS E400	2015	2014			HAGN80KD
MERCEDES-BENZ	G-CLASS G55	2009	2014	H15ND		
MERCEDES-BENZ	G-CLASS GL350 (DIESEL)	2015	2014			HAGN95ND
MERCEDES-BENZ	G-CLASS GL540	2007	2017	H15ND		
MERCEDES-BENZ	GLA-CLASS GL43	2020	2022			HAGN95ND
MERCEDES-BENZ	GLC-CLASS GLC (TODOS OS MODELOS)	2016	2019			HAGN70PD
MERCEDES-BENZ	GLC-CLASS GLC (TODOS OS MODELOS)	2020	2022			HAGN80KD
MERCEDES-BENZ	GLE-CLASS GLE 53 AMG HYBRID	2021	2022			HAGN80KD
MERCEDES-BENZ	GLE-CLASS GLE 43 AMG	2016	2022			HAGN95ND
MERCEDES-BENZ	GLE-CLASS GLE 350	2016	2021			HAGN95ND
MERCEDES-BENZ	GLE-CLASS GLE 400	2016	2022			HAGN95ND
MERCEDES-BENZ	GLK-CLASS GLK (TODOS OS MODELOS)	2009	2014	H75PD		
MERCEDES-BENZ	GLK-CLASS GLK (TODOS OS MODELOS)	2015	2015			HAGN80KD
MERCEDES-BENZ	GLS-CLASS GLS (TODOS OS MODELOS)	2016	2022			HAGN95ND
MERCEDES-BENZ	M-CLASS ML (TODOS OS MODELOS)	2000	2017	H15ND		
MERCEDES-BENZ	R-CLASS R 500 4MATIC	2006	2011	H15ND		
MERCEDES-BENZ	S-CLASS S (TODOS OS MODELOS)	2000	2017	H15ND		
MERCEDES-BENZ	SL-CLASS SL (TODOS OS MODELOS)	2000	2014	H15ND		
MERCEDES-BENZ	SLK-CLASS SLK (TODOS OS MODELOS)	2000	2014	H70ND		
MERCEDES-BENZ	SLK-CLASS SLK (TODOS OS MODELOS)	2017	2017			HAGN70PD
MERCEDES-BENZ	SLS-CLASS SLS (TODOS OS MODELOS)	2011	2014	H15ND		
MERCEDES-BENZ	SPRINTER (TODOS OS MODELOS)	2000	2009	H15ND		
MG MOTORS	MG 550 TURBO	2013	2014	H400D		
MG MOTORS	MG 4 TURBO	2011	2015	H400D/ H65HD		
MINI	COOPER 1.5 TURBO	2015	2018			HAGN70PD
MINI	COOPER CABRIO	2009	2014	H75PD		

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SU (CONVENCIONAL)	EFB	AGM
MINI	COOPER COUNTRYMAN JOHN WORKS ALL4 1.6	2015	2014	H75PD		
MINI	COOPER COUNTRYMAN JOHN WORKS ALL4 2.0	2017	2018			HAGM70PD
MINI	COOPER COUNTRYMAN S 1.5 TURBO	2017	2018			HAGM70PD
MINI	COOPER COUNTRYMAN S 1.6	2015	2014	H75PD		
MINI	COOPER COUNTRYMAN S 2.0 TURBO	2017	2018			HAGM70PD
MINI	COOPER COUNTRYMAN S ALL4 1.6	2013	2014	H75PD		
MINI	COOPER COUNTRYMAN S ALL4 2.0 TURBO	2017	2018			HAGM70PD
MINI	COOPER COUNTRYMAN HÍBRIDO	2020	2022			HAGM60HD
MINI	COOPER JOHN COOPER WORKS	2013	2015	H75PD		
MINI	COOPER JOHN COOPER WORKS	2016	2018			HAGM70PD
MINI	COOPER ONE 1.2	2016	2014			HAGM70PD
MINI	COOPER ONE AT	2011	2012	H75PD		
MINI	COOPER ONE MT	2011	2013	H75PD		
MINI	COOPER S 2.0 TURBO MT	2015	2018			HAGM80KD
MINI	COOPER S CABRIO	2011	2015	H75PD		
MINI	COOPER S COOPER CABRIO S 1.6	2015	2015	H75PD		
MINI	COOPER S COOPER CABRIO S 2.0	2016	2018			HAGM80KD
MINI	COOPER S CLUBMAN 2.0	2016	2019			HAGM80KD
MINI	COOPER CLUBMAN JOHN WORK	2020	2022		HEFB72PD	
MINI	COOPER S COUPE	2013	2013	H75PD		
MINI	COOPER S EXCLUSIVE	2013	2013	H75PD		
MINI	COOPER S EXCLUSIVE 4 DOOR	2015	2018			HAGM80KD
MINI	COOPER S EXCLUSIVE COUPÉ	2014	2015	H75PD		
MINI	COOPER S EXCLUSIVE COUPÉ	2016	2014			HAGM80KD
MINI	COOPER S ROADSTER	2013	2013	H75PD		
MINI	COOPER S TOP 4 DOOR	2015	2018			HAGM80KD
MINI	COOPER S TOP COUPÉ	2014	2015	H75PD		
MINI	COOPER S TOP COUPÉ	2016	2014			HAGM80KD
MINI	COOPER S TURBO	2014	2014	H75PD		
MINI	COOPER S TURBO BÁSICO	2015	2018			HAGM70PD
MINI	COOPER S TURBO COMPLETO	2015	2019			HAGM80KD
MINI	COOPER S 2.0 (TODOS OS MODELOS)	2020	2022		HEFB72PD	
MINI	COOPER JOHN COOPER WORKS	2020	2021		HEFB72PD	
MINI	COOPER SEVEN 2.0	2017	2018			HAGM70PD
MINI	PACEMAN S	2013	2014	H75PD		
MITSUBISHI	AIRTREK	2003	2008	H40HD / H65HD		
MITSUBISHI	ASX	2011	2022	H40HD / H65HD		
MITSUBISHI	ECLIPSE CROSS	2019	2022	H40HD / H65HD		
MITSUBISHI	ECLIPSE 2.0 16V TURBO	2000	2002	H40DE		
MITSUBISHI	ECLIPSE 2.4 GLS	2006	2018	H40DE		
MITSUBISHI	GALANT 2.5I V6 24V	2000	2005	H45BE		
MITSUBISHI	GRANDIS 2.4	2004	2008	H50JD		
MITSUBISHI	L 200	1993	1998	H70ND		
MITSUBISHI	L 200	1997	2011	H70NE		
MITSUBISHI	L 200 (DIESEL)	2012	2021	H90LD / HD94LD		
MITSUBISHI	L 200 (FLEX)	2012	2021	H75LD / HD75LD		
MITSUBISHI	L300	2000	2008	H90LD / HD94LD		
MITSUBISHI	LANCER 2.0	2007	2018	H40HD / H65HD		

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SLI (CONVENCIONAL)	EFB	AGM
MITSUBISHI	LANCER EVOLUTION	2012	2014	H7SLD / H07SLD		
MITSUBISHI	MIRAGE	2000	2002	H50JD		
MITSUBISHI	MONTERO	2000	2006	H600D		
MITSUBISHI	OUTLANDER	2007	2015	H7SLD / H07SLD		
MITSUBISHI	NEW OUTLANDER (GASOLINA)	2016	2018	H60HD / H45HD		
MITSUBISHI	NEW OUTLANDER (TURBODIESEL)	2016	2018	H90LD / H090LD		
MITSUBISHI	PAJERO AT DIESEL SPORT	2015	2015	H90LE		
MITSUBISHI	PAJERO HPE 3.2 DI-D	2013	2014	H90LE		
MITSUBISHI	PAJERO HPE DIESEL SPORT	2015	2015	H90LE		
MITSUBISHI	PAJERO HPE FLEX SPORT	2015	2015	H90LE		
MITSUBISHI	PAJERO SPORT	2003	2005	H90LE		
MITSUBISHI	PAJERO SPORT 3.0 V6	2002	2005	H90LE		
MITSUBISHI	PAJERO SPORT HPE	2006	2011	H90LE		
MITSUBISHI	PAJERO (FLEX OU GASOLINA)	2016	2022	H7SLD / H07SLD		
MITSUBISHI	PAJERO (DIESEL)	2016	2022	H90LD / H090LD		
MITSUBISHI	PAJERO DAKAR AT DIESEL	2013	2014	H90LD / H090LD		
MITSUBISHI	PAJERO DAKAR HPE 4X4	2009	2012	H7SLD / H07SLD		
MITSUBISHI	PAJERO DAKAR HPE 4X4 FLEX	2013	2015	H7SLD / H07SLD		
MITSUBISHI	PAJERO DAKAR HPE DIESEL	2013	2018	H90LD / H090LD		
MITSUBISHI	PAJERO FULL 3.2 DIESEL 5 PORTAS	2014	2018	H90LD / H090LD		
MITSUBISHI	PAJERO FULL 3.8 GASOLINA 5 PORTAS	2014	2018	H7SLD / H07SLD		
MITSUBISHI	PAJERO FULL 3D 3.2 DI-D	2013	2015	H90LD / H090LD		
MITSUBISHI	PAJERO FULL 3D 3.2 DIESEL 3 PORTAS	2014	2018	H90LD / H090LD		
MITSUBISHI	PAJERO FULL 3D 3.8 GASOLINA 3 PORTAS	2014	2018	H7SLD / H07SLD		
MITSUBISHI	PAJERO FULL 3D 3.8 L	2013	2015	H90LD / H090LD		
MITSUBISHI	PAJERO GLS	2000	2002	H90LD / H090LD		
MITSUBISHI	PAJERO HPE FULL	2004	2012	H90LD / H090LD		
MITSUBISHI	PAJERO HPE FULL 3.8 L	2013	2015	H90LD / H090LD		
MITSUBISHI	PAJERO HPE FULL GLS	2003	2012	H90LD / H090LD		
MITSUBISHI	PAJERO TR4	2002	2019	H60HD / H45HD		
MITSUBISHI	SPACE WAGON 2.4 GDI	2000	2004	H60DE		
NISSAN	350Z	2004	2010	H60HD / H45HD		
NISSAN	370Z	2011	2015	H60HD / H45HD		
NISSAN	ALTIMA	2013	2015	H7SPD		
NISSAN	FRONTIER	2000	2004	H70NE		
NISSAN	FRONTIER	2005	2022	H7SPD		
NISSAN	GRAND LIVINA	2009	2015	H60HD / H45HD		
NISSAN	KICKS S, SL, SV (TODOS OS MODELOS)	2016	2017	H60HD / H45HD		
NISSAN	KICKS RIO	2017	2018	H60HD / H45HD		
NISSAN	KICKS S, SL, SV (TODOS OS MODELOS)	2018	2018	H52SD		
NISSAN	KICKS (TODOS OS MODELOS)	2019	2022	H52SD		
NISSAN	LEAF (ELÉTRICO)	2020	2022	H52SD		
NISSAN	LIVINA (TODOS OS MODELOS)	2009	2015	H60HD / H45HD		
NISSAN	MARCH	2011	2015	H52SD		
NISSAN	MARCH	2016	2017	H60HD / H45HD		
NISSAN	MARCH	2018	2021	H52SD		
NISSAN	MAXIMA	2000	2004	H7SLD / H07SLD		
NISSAN	MURANO	2003	2011	H50JD		

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SU (CONVENCIONAL)	EFB	AGM
NISSAN	PATHFINDER 2.5/ 4.0	1993	2005	H75LE		
NISSAN	PATHFINDER 2.7/ 3.0 / 3.3 / 3.5	2006	2010	H75LD / H075LD		
NISSAN	PRIMERA	2000	2000	H75LD / H075LD		
NISSAN	QUEST	2000	2009	H600D		
NISSAN	SENTRA (TODOS OS MODELOS)	2004	2021	H60HD / H65HD		
NISSAN	TROA	2007	2013	H60HD / H65HD		
NISSAN	VERSA (TODOS OS MODELOS)	2011	2017	H60HD / H65HD		
NISSAN	VERSA (TODOS OS MODELOS)	2018	2022	H52GD		
NISSAN	X-GEAR	2013	2014	H60HD / H65HD		
NISSAN	X-TERRA	2003	2010	H60HD / H65HD		
NISSAN	X-TRAIL	2005	2015	H75PD		
PEUGEOT	106	2000	2003	H488D		
PEUGEOT	2000	2015	2014	H60HD / H65HD		
PEUGEOT	2000	2017	2018		HEFB60HD	
PEUGEOT	205	2000	2000	H52GD		
PEUGEOT	206	2000	2010	H52GD		
PEUGEOT	207	2000	2015	H60HD / H65HD		
PEUGEOT	E-208 GT (ELÉTRICO)	2021	2022	H60HD / H65HD		
PEUGEOT	208 SPORT 1.6	2017	2018	H60HD / H65HD		
PEUGEOT	208 ACTIVE 1.2 PURETECH	2019	2022	H60HD / H65HD		
PEUGEOT	208 EMOTION DRIVE	2021	2022	H60HD / H65HD		
PEUGEOT	208 LIKE 1.6	2021	2022	H60HD / H65HD		
PEUGEOT	208 THP GT 1.6	2019	2021	H60HD / H65HD		
PEUGEOT	208 GRIFFE	2013	2022	H60HD / H65HD		
PEUGEOT	208 ACTIVE PACK	2013	2022	H60HD / H65HD		
PEUGEOT	208 ALLURE (TODOS OS MODELOS EXCETO ALLURE 1.6)	2013	2018	H52GD		
PEUGEOT	208 ALLURE	2019	2022	H60HD / H65HD		
PEUGEOT	208 PREMIER	2013	2014	H52GD		
PEUGEOT	208 ALLURE 1.6	2017	2018	H60HD / H65HD		
PEUGEOT	208 GT 1.6 TURBO	2017	2018		HEFB60HD	
PEUGEOT	EXPERT	2019	2022	H60HD / H65HD		
PEUGEOT	E-EXPERT (ELÉTRICO)	2022	2022	H60HD / H65HD		
PEUGEOT	3000	2010	2014	H60HD / H65HD		
PEUGEOT	3000	2019	2022		HEFB60HD	
PEUGEOT	306	2000	2004	H52GD		
PEUGEOT	307	2004	2013	H60HD / H65HD		
PEUGEOT	308	2012	2018	H60HD / H65HD		
PEUGEOT	405	2000	2000	H60HD / H65HD		
PEUGEOT	406	2000	2005	H60HD / H65HD		
PEUGEOT	407	2004	2010	H60HD / H65HD		
PEUGEOT	408	2011	2018	H60HD / H65HD		
PEUGEOT	5000	2008	2008		HEFB60HD	
PEUGEOT	504	1996	2003	H60HD / H65HD		
PEUGEOT	508	2012	2015	H60HD / H65HD		
PEUGEOT	605	2000	2001	H75PD		
PEUGEOT	607	2000	2005	H75PD		
PEUGEOT	806	2000	2001	H70ND		
PEUGEOT	807	2004	2005	H70ND		

MARCA	MODELO	DE	A TÉ	SLI (CONVENCIONAL)	EFB	AGM
PEUGEOT	BOXER (TODOS OS MODELOS)	2010	2022	H95ND		
PEUGEOT	HOGGAR (TODOS OS MODELOS)	2010	2015	H61HD / H45HD		
PEUGEOT	PARTNER (TODOS OS MODELOS)	2010	2022	H61HD / H45HD		
PEUGEOT	RCZ TURBO HIGH PRESSURE	2011	2015	H61HD / H45HD		
PORSCHE	718 (TODOS OS MODELOS)	2016	2022			HAGN81KD
PORSCHE	911 CARRERA 4	2017	2018			HAGN81KD
PORSCHE	911 CARRERA 4 S	2012	2011	H75PD		
PORSCHE	911 CARRERA 4 S	2012	2018			HAGN81KD
PORSCHE	911 CARRERA 4 GTS	2015	2018			HAGN95ND
PORSCHE	911 CARRERA CABRIOLET	2010	2011	H75PD		
PORSCHE	911 CARRERA CABRIOLET	2013	2018			HAGN81KD
PORSCHE	911 CARRERA COUPE	2016	2011	H75PD		
PORSCHE	911 CARRERA COUPE	2012	2018			HAGN81KD
PORSCHE	911 CARRERA EVO	2010	2018	H75PD		
PORSCHE	911 CARRERA GT2	2017	2018	H75PD		
PORSCHE	911 CARRERA GT3	2013	2016			HAGN81KD
PORSCHE	911 CARRERA GTS	2015	2018			HAGN95ND
PORSCHE	911 CARRERA S	2015	2011	H75PD		
PORSCHE	911 CARRERA S	2012	2018			HAGN81KD
PORSCHE	911 CARRERA TURBO	2017	2018			HAGN81KD
PORSCHE	911 COUPE	2014	2018			HAGN81KD
PORSCHE	911 TARGA	2012	2011	H75PD		
PORSCHE	911 TARGA	2017	2018			HAGN95ND
PORSCHE	911 TURBO	2017	2022			HAGN81KD
PORSCHE	911 TURBO	2015	2011	H75PD		
PORSCHE	911 TURBO S	2017	2018			HAGN81KD
PORSCHE	911 TURBO S	2012	2016			HAGN95ND
PORSCHE	911 TURBO S	2015	2011	H95ND		
PORSCHE	BOXSTER	2010	2011	H75PD		
PORSCHE	BOXSTER	2012	2018			HAGN81KD
PORSCHE	CAYENNE GTS	2012	2018			HAGN145SD
PORSCHE	CAYENNE GTS	2018	2011	H95ND		
PORSCHE	CAYENNE PLATINUM EDITION	2018	2018			HAGN145SD
PORSCHE	CAYENNE S	2012	2018			HAGN145SD
PORSCHE	CAYENNE S	2013	2011	H95ND		
PORSCHE	CAYENNE S E-HYBRID	2015	2018			HAGN145SD
PORSCHE	CAYENNE TURBO	2013	2011	H95ND		
PORSCHE	CAYENNE TURBO	2012	2018			HAGN145SD
PORSCHE	CAYENNE V6	2014	2011	H95ND		
PORSCHE	CAYENNE V6	2012	2017			HAGN145SD
PORSCHE	CAYMAN	2010	2011	H75PD		
PORSCHE	CAYMAN	2012	2018			HAGN81KD
PORSCHE	MACAN 2.0	2015	2018			HAGN95ND
PORSCHE	MACAN 3.0 - 3.6	2014	2018			HAGN145SD
PORSCHE	PANAMERA	2010	2011	H95ND		
PORSCHE	PANAMERA (DIESEL)	2012	2013			HAGN145SD
PORSCHE	PANAMERA	2012	2018			HAGN145SD
PORSCHE	PANAMERA E-HYBRID	2013	2018			HAGN145SD

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SU (CONVENCIONAL)	EFB	AGM
RENAULT	CAPTUR	2017	2017	H60HD / H45HD		
RENAULT	CAPTUR	2018	2022		HEFB60HD	
RENAULT	CLIO (MODELOS A PARTIR DE 2015)	2015	2017	H60HD / H45HD		
RENAULT	CLIO (MODELOS ATÉ 2014)	2000	2014	H600D		
RENAULT	DUSTER	2013	2017	H60HD / H45HD		
RENAULT	DUSTER	2018	2020		HEFB60HD	
RENAULT	EXPRESS 1.4	2000	2003	H60HD / H45HD		
RENAULT	EXPRESS 1.4	1998	1999	H600D		
RENAULT	FLUENCE	2011	2018	H75PD		
RENAULT	GRAN TOUR DYNAMIQUE HI-FLEX	2011	2013	H75PD		
RENAULT	GRAND CAPTUR	2016	2016		HEFB60HD	
RENAULT	KANGOO	2000	2018	H60HD / H45HD		
RENAULT	KANGOO	2019	2022		HEFB60HD	
RENAULT	KWID	2017	2021	H52GD		
RENAULT	LAGUNA	1994	2006	H600D		
RENAULT	LOGAN	2018	2022		HEFB60HD	
RENAULT	LOGAN	2007	2017	H60HD / H45HD		
RENAULT	MASTER	2002	2022	H95MD		
RENAULT	MEGANE	2000	2007	H600D		
RENAULT	MEGANE	2008	2015	H75PD		
RENAULT	SANDERO	2017	2022		HEFB60HD	
RENAULT	SANDERO	2007	2016	H60HD / H45HD		
RENAULT	SANDERO RS	2016	2021	H60HD / H45HD		
RENAULT	SANDERO RS RACING SPIRIT	2017	2021	H60HD / H45HD		
RENAULT	SCENIC	2000	2011	H600D		
RENAULT	SYMBOL	2009	2015	H60HD / H45HD		
RENAULT	TRAFIC	2000	2005	H600D		
RENAULT	TWINGO	2000	2005	H488D		
SEAT	CORDOBA	2000	2004	H60HD / H45HD		
SEAT	IBIZA	2000	2004	H60HD / H45HD		
SEAT	INCA	2000	2002	H60HD / H45HD		
SMART	FORTWO	2009	2018	H600D		
SSANGYONG	ACTYON	2008	2015	H90LE		
SSANGYONG	CHAIRMAN	2002	2002	H70NE		
SSANGYONG	ISTANA	2001	2002	H70ND		
SSANGYONG	KORANDO	2001	2011	H70NE		
SSANGYONG	KORANDO	2012	2019	H90LE		
SSANGYONG	KYRON	2008	2015	H90LE		
SSANGYONG	MUSSO	1997	2006	H90LE		
SSANGYONG	REXTON	2003	2015	H70NE		
SUBARU	FORESTER	1998	2017	H600D		
SUBARU	FORESTER	2018	2021	H52GD		
SUBARU	IMPREZA	1993	2008	H075LD		
SUBARU	IMPREZA	2009	2013	H600D		
SUBARU	IMPREZA	2014	2020	H075LD		
SUBARU	LEGACY	1992	2008	H600D		
SUBARU	LEGACY 2.5 TURBO	2009	2013	H600D		
SUBARU	LEGACY 3.6 24V	2015	2017	H075LD		

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SLI (CONVENCIONA U)	EFB	AGM
SUBARU	LEGACY CVT	2009	2014	H75LE		
SUBARU	LEGACY GT	2009	2014	H6400		
SUBARU	OUTBACK	2010	2018	H75LE		
SUBARU	TRIBECA	2009	2013	H075LD		
SUBARU	WRX 2.0 TURBO	2016	2018	H075LD		
SUBARU	WRX STI 2.5 TURBO	2016	2017	H075LD		
SUBARU	XV	2011	2017	H6400		
SUZUKI	GRAND VITARA	2000	2018	H64HD / H65HD		
SUZUKI	IGNIS	2002	2013	H54JD		
SUZUKI	JIMNY 1.3	2000	2022	H45JE		
SUZUKI	JIMNY SIERRA	2020	2021	H45JE		
SUZUKI	JIMNY FOREST	2020	2022	H45JE		
SUZUKI	S-CROSS	2017	2022		HEFB60HD	
SUZUKI	S-CROSS	2015	2016	H52GD		
SUZUKI	SK4 2.0I 4X4	2009	2018	H45JE		
SUZUKI	VITARA	2000	2016	H64HD / H65HD		
SUZUKI	VITARA	2017	2022		HEFB60HD	
TAC	STARX TURBO TD 4WD	2010	2012	H70ND		
TOYOTA	AVALON	2000	2011	H64HD / H65HD		
TOYOTA	CAMRY	2015	2016	H75LD / H075LD		
TOYOTA	CAMRY	2000	2014	H75PD		
TOYOTA	NEW COROLLA	2019	2022	H52GD		
TOYOTA	COROLLA 1.8	2000	2018	H52GD		
TOYOTA	COROLLA GLJ 2.0	1998	2018	H64HD / H65HD		
TOYOTA	ETIOS	2012	2022	H52GD		
TOYOTA	HILUX	2000	2015	H75LE		
TOYOTA	HILUX	2006	2017	H90LD / H090LD		
TOYOTA	HILUX (DIESEL)	2018	2022	H75PD		
TOYOTA	HILUX (FLEX)	2018	2022	H64HD / H65HD		
TOYOTA	LAND CRUISER	2000	2010	H90LD / H090LD		
TOYOTA	PRIUS CONVENCIONAL	2011	2018	H52GD		
TOYOTA	PRIUS (HÍBRIDO)	2018	2021	H52GD		
TOYOTA	PRIUS (HÍBRIDO)	2015	2015	H45JE		
TOYOTA	RAV 4	2001	2015	H54JD		
TOYOTA	SW4	1999	2011	H75LD / H075LD		
TOYOTA	SW4	2012	2016	H90LD / H090LD		
TOYOTA	SW4 (DIESEL)	2017	2022	H90LD / H090LD		
TOYOTA	SW4 (FLEX)	2017	2022	H75PD		
TOYOTA	YARIS	2018	2022	H52GD		
TROLLER	PANTANAL	1997	2017	H6400		
TROLLER	RF	1997	2017	H6400		
TROLLER	T4	2000	2022	H70ND		
VOLVO	C30	2007	2011	H70ND		
VOLVO	C70	2000	2011	H70ND		
VOLVO	S40	2000	2011	H70ND		
VOLVO	S60	2000	2014	H75PD		

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SLI (CONVENCIONAL)	EFB	AGM
VOLVO	S60	2015	2018			HAGM70PD
VOLVO	S40	2019	2021			HAGM80KD
VOLVO	S70	2000	2011	H60HD / H65HD		
VOLVO	S80	2000	2012	H75PD		
VOLVO	S90	2016	2022			HAGM95MD
VOLVO	V40	2000	2014	H60HD / H65HD		
VOLVO	V40	2015	2021			HAGM70PD
VOLVO	V50	2005	2012	H70HD		
VOLVO	V40	2013	2014	H75PD		
VOLVO	V40	2015	2018			HAGM70PD
VOLVO	V40	2019	2021			HAGM80KD
VOLVO	V70	2000	2010	H60HD / H65HD		
VOLVO	XC40 T4	2018	2020			HAGM70PD
VOLVO	XC40 T5	2019	2021			HAGM70PD
VOLVO	XC40 (HÍBRIDO) PLUG IN	2021	2022			HAGM80KD
VOLVO	XC40 100% ELÉTRICO	2021	2022			HAGM70PD
VOLVO	XC60 T4 (SEM START-STOP)	2009	2014	H75PD		
VOLVO	XC60 T5 (SEM START-STOP)	2011	2014	H75PD		
VOLVO	XC60 T5 / T6 (COM START-STOP)	2014	2014			HAGM80KD
VOLVO	XC60 T5	2015	2017			HAGM70PD
VOLVO	XC60 T5	2018	2021			HAGM80KD
VOLVO	XC60 D-5	2019	2021			HAGM80KD
VOLVO	XC60 D-5	2015	2017			HAGM70PD
VOLVO	XC60 T4	2015	2017			HAGM70PD
VOLVO	XC60 T4	2019	2022			HAGM95MD
VOLVO	XC60 T4	2018	2018			HAGM80KD
VOLVO	XC60 HÍBRIDO	2021	2022			HAGM95MD
VOLVO	XC70	2002	2009	H95MD		
VOLVO	XC90	2003	2015	H95MD		
VOLVO	XC90 D-5	2016	2021			HAGM80KD
VOLVO	XC90 T4	2016	2021			HAGM80KD
VOLVO	XC90 T4 (HÍBRIDO)	2017	2021			HAGM95MD
VOLVO	XC90 R-DESIGN (HÍBRIDO)	2021	2022			HAGM95MD
VOLVO	XC90 INSCRIPTION (HÍBRIDO)	2021	2022			HAGM95MD
VOLKSWAGEN	AMAROK (DIESEL)	2019	2022	H95MD		
VOLKSWAGEN	AMAROK (EXCETO DIESEL)	2010	2022	H75PD		
VOLKSWAGEN	AMAROK (DIESEL)	2012	2014	H75PD		
VOLKSWAGEN	BORA BÁSICO	2000	2007	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	BORA COMFORTLINE	2000	2001	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	BORA CP	2008	2011	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	BORA CP AUTOMÁTICO	2007	2008	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	CROSS UP (TODOS OS MODELOS)	2014	2019	H52GD		
VOLKSWAGEN	CROSSFOX	2015	2018	H52GD		
VOLKSWAGEN	CROSSFOX	2005	2014	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	EOS CONVERTÍVEL FSI	2010	2011	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	EUROVAN	2000	2000	H95MD		

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SLI (CONVENCIONAL)	EFB	AGM
VOLKSWAGEN	FOX (TODOS OS MODELOS)	2003	2022	H52GD		
VOLKSWAGEN	FUSCA	1964	1995	H45BE		
VOLKSWAGEN	GOL (MODELO ATÉ 2011)	1988	2011	H60DD		
VOLKSWAGEN	GOL (MODELOS DE 2012 ATÉ 2015)	2012	2015	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	GOL (MODELOS DE 2016 ATÉ 2022)	2016	2018	H52GD		
VOLKSWAGEN	GOLF GL / VR6 / HI / TRIP	1994	2003	H60DD		
VOLKSWAGEN	GOLF TURBO GTI	1999	2005	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	GOLF GLX	2000	2013	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	GOLF GTI	2000	2008	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	GOLF COMFORTLINE	2002	2009	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	GOLF BLACK & SILVER	2002	2002	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	GOLF GENERATION	2002	2006	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	GOLF SPORT	2003	2007	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	GOLF FLASH	2005	2007	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	GOLF GL	2006	2011	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	GOLF GT, SPORTLINE	2007	2011	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	GOLF BLACK, TECH	2008	2013	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	GOLF TIPTRONIC	2008	2013	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	GOLF SILVER	2009	2009	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	GOLF (SEM START-STOP)	2014	2014	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	GOLF (COM START-STOP)	2014	2020		HEFB72PD	
VOLKSWAGEN	JETTA 1.4 (COM START-STOP)	2019	2020		HEFB60HD	
VOLKSWAGEN	JETTA 2.0 (COM START-STOP)	2019	2020		HEFB72PD	
VOLKSWAGEN	JETTA COMFORTLINE TIPTRONIC	2014	2019	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	JETTA COMFORTLINE	2004	2015	H75PD		
VOLKSWAGEN	JETTA COMFORTLINE TIPTRONIC	2011	2014	H75PD		
VOLKSWAGEN	JETTA HIGHLINE	2014	2019	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	JETTA HIGHLINE	2008	2015	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	JETTA TRENDLINE	2014	2019	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	JETTA TRENDLINE	2014	2015	H75PD		
VOLKSWAGEN	JETTA TRENDLINE TIPTRONIC	2014	2019	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	JETTA VARIANT	2008	2014	H75PD		
VOLKSWAGEN	KOMBI 50 ANOS, FURGÃO, LOTAÇÃO	2007	2014	H48BD		
VOLKSWAGEN	KOMBI FURGÃO	1973	2006	H45BE		
VOLKSWAGEN	NEWUS (SEM START-STOP)	2020	2022	H52GD		
VOLKSWAGEN	NEWUS 1.0 (COM START-STOP)	2020	2022		HEFB50GD	
VOLKSWAGEN	NEWUS 1.4 (COM START-STOP)	2020	2022		HEFB60HD	
VOLKSWAGEN	NEW BEETLE	2005	2014	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	NEW BEETLE	2015	2016	H75PD		
VOLKSWAGEN	PARATI	1985	1998	H60DD		
VOLKSWAGEN	PARATI	1999	2012	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	PASSAT VR 4	1991	1999	H60DD		
VOLKSWAGEN	PASSAT 1.8 TURBO, 2.0	1994	1999	H60DD		
VOLKSWAGEN	PASSAT VARIANT	1994	2001	H60DD		
VOLKSWAGEN	PASSAT 1.8 TURBO, 4 MOTION, CC, 20V	2000	2014	H70ND		
VOLKSWAGEN	PASSAT VR 4	2000	2000	H70ND		
VOLKSWAGEN	PASSAT VARIANT TURBO	2002	2005	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	PASSAT VARIANT VR 4	2002	2005	H60HD / H65HD		

MARCA	MODELO	DE	ATÉ	SLI (CONVENCIÓNAL)	EFB	AGM
VOLKSWAGEN	PASSAT VARIANT COMFORTLINE	2005	2013	H64HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	PASSAT G4 COMFORTLINE, HIGHLINE	2005	2011	H74HD		
VOLKSWAGEN	PASSAT VARIANT HIGHLINE AUT.	2006	2009	H64HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	PASSAT VARIANT HIGHLINE	2007	2010	H64HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	PASSAT HIGHLINE TSI AUT.	2010	2014	H74HD		
VOLKSWAGEN	PASSAT CC 2.0 TSI DSG	2014	2015	H74HD		
VOLKSWAGEN	PASSAT COMFORTLINE 2.0 TSI DSG	2015	2015	H74HD		
VOLKSWAGEN	PASSAT HIGHLINE 2.0 TSI DSG	2015	2015	H74HD		
VOLKSWAGEN	PASSAT COMFORTLINE 2.0 TSI DSG	2016	2016	H64HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	PASSAT CC 2.0 TSI DSG	2016	2016	H64HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	PASSAT HIGHLINE 2.0 TSI DSG	2016	2016	H64HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	PASSAT HIGHLINE 2.0 TSI DSG (COM START-STOP)	2017	2020		HEFB72PD	
VOLKSWAGEN	PASSAT CC 2.0 TSI DSG (COM START-STOP)	2017	2020		HEFB72PD	
VOLKSWAGEN	PASSAT COMFORTLINE 2.0 TSI DSG (COM START-STOP)	2017	2020		HEFB72PD	
VOLKSWAGEN	PASSAT VARIANT TSI	2014	2014	H64HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	POINTER GLI/GTI	1995	1996	H640D		
VOLKSWAGEN	POLO	1997	2015	H64HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	POLO (EXCETO GTS)	2017	2022	H52GD		
VOLKSWAGEN	POLO GTS 250 TSI	2020	2022		HEFB60HD	
VOLKSWAGEN	QUANTUM	1985	2002	H640D		
VOLKSWAGEN	SANTANA	1985	2006	H640D		
VOLKSWAGEN	SAVERIO	1983	2001	H640D		
VOLKSWAGEN	SAVERIO	2002	2022	H52GD		
VOLKSWAGEN	SPACE CROSS	2016	2018	H52GD		
VOLKSWAGEN	SPACE CROSS	2011	2015	H64HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	SPACEFOX	2006	2015	H64HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	SPACEFOX	2016	2018	H52GD		
VOLKSWAGEN	T-CROSS	2021	2022		HEFB60HD	
VOLKSWAGEN	T-CROSS 1.0 (SEM START STOP)	2018	2022	H52GD		
VOLKSWAGEN	T-CROSS 1.0 (COM START STOP)	2018	2022		HEFB50GD	
VOLKSWAGEN	T-CROSS 1.4 (COM START STOP)	2018	2022		HEFB60HD	
VOLKSWAGEN	T-CROSS 1.4 (SEM START-STOP)	2018	2022	H64HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	TIGUAN (SEM START STOP)	2009	2016	H64HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	TIGUAN (COM START-STOP)	2017	2022		HEFB72PD	
VOLKSWAGEN	TOUAREG	2005	2006	H95MD		
VOLKSWAGEN	TOUAREG	2007	2014	H75PD		
VOLKSWAGEN	TOUAREG (SEM START STOP)	2015	2016	H95MD		
VOLKSWAGEN	TOUAREG (COM START STOP)	2015	2016			HACM95MD
VOLKSWAGEN	UP	2014	2021	H52GD		
VOLKSWAGEN	VAN DI	2000	2002	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	VIRTUS GTS 250 TSI	2021	2022		HEFB60HD	
VOLKSWAGEN	VIRTUS (EXCETO GTS 250 TSI)	2017	2022	H52GD		
VOLKSWAGEN	VOYAGE	1987	2011	H600D		
VOLKSWAGEN	VOYAGE	2012	2015	H60HD / H65HD		
VOLKSWAGEN	VOYAGE	2016	2022	H52GD		



Heliar

A CLARIOS BRAND

 **LÍDER EM BATERIAS NO MUNDO**