



INFORMAÇÃO DE PRODUTO

Sensor da pressão dos pneus

- Sistema de controlo da pressão dos pneus
- Indicação automática e direta da perda de pressão de um ou vários pneus, durante a ocorrência de um problema
- Desde novembro de 2014 todos os veículos novos comercializados na UE têm de estar obrigatoriamente equipados com um sistema de controlo da pressão dos pneus
- Aumento da segurança de condução e redução de acidentes

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

O sensor da pressão dos pneus informa o condutor sobre a perda de pressão num ou vários pneus. A perda de pressão é exibida automaticamente e diretamente no ecrã, aquando da ocorrência do problema. O sensor da pressão dos pneus permite aumentar a segurança de condução e ajuda a reduzir os acidentes, visto que a pressão pneumática incorreta aumenta a distância de travagem, influencia diretamente a estabilidade nas curvas e favorece o aquecimento dos pneus. Além disso, a pressão incorreta dos pneus aumenta o consumo do combustível.

Visto que o condutor é diretamente avisado sobre os problemas, estes podem ser rapidamente eliminados. Dessa forma, é possível reduzir o desgaste dos pneus, bem como as emissões de CO₂, resultado de uma maior resistência ao rolamento. Graças à indicação automática, o condutor não necessita de controlar periodicamente a pressão dos pneus.

Vantagens:

- Sensor específico para o veículo que apenas tem de ser programado no veículo (não é necessária qualquer codificação)
- A indicação da perda de pressão é indicada automaticamente
- Mais segurança na estrada
- Reduz o desgaste dos pneus
- Permite reduzir o consumo do combustível

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Construção e funcionamento

Neste sistema de medição direta está instalado um sensor, alimentado por pilha, em cada uma das rodas. Estes sensores medem a pressão dos pneus e transmitem os valores de medição, via rádio, para o módulo de comando do sistema de controlo da pressão dos pneus (módulo de comando TPMS), isto é, para a unidade de indicação. O sinal de rádio é transmitido por uma ou várias antenas.

Os sistemas diretos comparam a pressão dos pneus com um valor de referência guardado no módulo de comando TPMS. Este sistema tem a vantagem de ser possível a deteção simultânea da perda de pressão em vários pneus. Por esse motivo pode ser necessário que, após a troca dos pneus, seja necessária uma calibração ou uma recodificação dos sensores. Os sensores HELLA têm a vantagem de necessitarem apenas de uma calibração. Não é necessária uma recodificação, porque foram especialmente desenvolvidos para os respetivos veículos, para os quais são comercializados.

As pilhas devem ser trocadas após aprox. 5–10 anos ou após cerca de 150 000 km. A necessidade para a troca das pilhas é exibida atempadamente na unidade de indicação, pelo que não é possível uma falha inadvertida do sistema devido a pilhas vazias.

Durante a troca dos pneus de inverno para os pneus de verão, e vice versa, deve ter-se em atenção que os sensores sejam devidamente montados.

Características

- Aviso da perda de pressão de um pneu (num período de 10 minutos): 20 % abaixo da pressão de serviço (P_{quente}) a 1,5 bar
- Controla a perda de pressão dos quatro pneus (perda repentina ou lenta): 20 % abaixo da pressão de serviço (P_{quente}) a 1,5 bar
- Identificação da perda de pressão a velocidades de 40 km/h até à velocidade máxima do veículo
- Transmissão dos dados com 433 MHz

DETALHES TÉCNICOS

Dados técnicos	
Temperatura de serviço	-40 ° até +125 °C (equivalente ao padrão OE)
Humidade relativa no ar	Máx. 95 %
Frequência de operação	433,92 MHz ± 50 kHz
Gama de monitorização da pressão	0–5,1 bar (0–74 psi)
Precisão da indicação da pressão	±0,1 bar (± 1,5 psi)
Precisão da leitura da temperatura	±3°C
Peso	32 g ± 3 g

RESUMO DA GAMA

Fabricante	Modelo	Referência
Alfa Romeo	MITO, 4C, 4C Spider	6PP 358 139-231
	GIULIA , STELVIO	6PP 358 139-411
Aston Martin	VANTAGE Vantage, VANTAGE Volante	6PP 358 139-011
Audi	A6 (4B2, C5), A6 Avant (4B5, C5), A8 (4D2, 4D8), A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL) até 12.2010	6PP 358 139-001
	A4 (8E2, B6), A4 Avant (8E5, B6), A4 (8EC, B7), A6 (4F2, C6), A6 Avant (4G5, 4GD, C7), A7 Sportback (4GA, 4GF), A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL) a partir de 01.2011, Q7 (4LB), R8 (422, 423), R8 (4S3, 4SP), R8 Spyder (4S9, 4SR)	6PP 358 139-011
	A3 limousine (8VS, 8VM), A3 Sportback (8VA, 8VF), A4 Avant (8W5, 8WD, B9), A5 (F53), A5 Sportback (F5A), A6 (4A2, C8), A6 Avant (4A5, C8), A7 Sportback (4KA), A8 (4N2, 4N8), E-TRON (GEN_), Q7 (4MB), Q8 (4MN), TT (FV3, FVP), TT Roadster (FV9, FVR)	6PP 358 139-041
Bentley	CONTINENTAL coupé (3W_), CONTINENTAL cabrio (3W_), CONTINENTAL FLYING SPUR (3W_), FLYING SPUR (4W_), MULSANNE (3Y_)	6PP 358 139-011
BMW	X6 (E71, E72)	6PP 358 139-011
	5 (F10), 5 Touring (F11), 5 Gran Turismo (F07) até 03.2014, 6 coupé (F13), 6 cabrio (F12), 6 Gran coupé (F06), 7 (F01, F02, F03, F04), X1 (E84) até 02.2014, X3 (F25) até 03.2014, Z4 Roadster (E89) até 02.2014	6PP 358 139-021
	4 coupé (F32, F82), 5 (F10), 5 Touring (F11), 5 Gran Turismo (F07) a partir de 04.2014, 6 coupé (F13), 6 cabrio (F12), X1 (E84) a partir de 05.2014, X3 (F25) a partir de 04.2014, X4 (F26), Z4 Roadster (E89) a partir de 05.2014	6PP 358 139-031
	4 Coupe (F32, F82), 5 (G30, F90), 5 Touring (G31), 6 Gran Turismo (G32), 7 (G11, G12), X3 (G01, F97), X3 Van (G01)	6PP 358 139-211
	1 (F20), 1 (F21), 2 coupé (F22, F87), 2 Active Tourer (F45), 2 cabrio (F23), 2 Gran Tourer (F46), 3 (F30, F80), 3 Gran Turismo (F34), 3 Touring (F31), 4 coupé (F32, F82), 4 cabrio (F33, F83), 4 Gran coupé (F36), i3 (i01), i8 (i12), i8 Roadster (i15), X1 (F48), X2 (F39), X5 (F15, F85), X6 (F16, F86)	6PP 358 139-351
Cadillac	BLS, BLS Wagon	6PP 358 139-241
Chevrolet	CAMARO, CAMARO cabrio, CRUZE (J300), CRUZE berlina (J305), CRUZE Station Wagon (J308), MALIBU (V300), SPARK (M300), TRAX	6PP 358 139-191
	CORVETTE (C7), CORVETTE Convertible (C7), VOLT	6PP 358 139-261
Chrysler	300C, GRAND VOYAGER V (RT)	6PP 358 139-231
	SEBRING (JS)	6PP 358 139-301
		6PP 358 139-421
Citroën	C4 I (LC_), C4 coupé (LA_), C5 II (RC_), C5 II Break (RE_), C5 III (RD_), C5 III Break (RW_) para norma ECE 64.02, C6 (TD_), C8 (EA_, EB_)	6PP 358 139-141
	BERLINGO (B9), BERLINGO caixa (B9), BERLINGO furgão / chassis (B9), C4 II (B7), C4 II caixa / berlina (NC_), C5 III (RD_), C5 III Break (RW_), DS4, DS5, JUMPY furgão / chassis	6PP 358 139-151
	C-ZERO	6PP 358 139-391
Dacia	DOKKER (KE_), DUSTER (HS_), DUSTER caixa, LODGY (JS_), LOGAN II, LOGAN MCV II, SANDERO II	6PP 358 139-181
Dodge	JOURNEY	6PP 358 139-231
	CALIBER versão 2, JOURNEY, NITRO	6PP 358 139-301
	CALIBER versão 2, JOURNEY	6PP 358 139-421
DS	DS 4, DS 4 CROSSBACK, DS 5	6PP 358 139-151
Fiat	500L (351_, 352_), DOBLO limousine (263_), DOBLO caixa / carrinha (263_), DOBLO furgão / chassis (263_)	6PP 358 139-231
Ford	B-MAX (JK), B-MAX Van (JK), C-MAX II Van, C-MAX II (DXA/CB7, DXA / CEU), ECOSPORT de 03.2016 até 10.2017, FIESTA VI (CB1, CCN), FIESTA sedan, FIESTA VI Van, FOCUS III, FOCUS III sedan, FOCUS III Turnier, FOCUS III caixa / carrinha, FOCUS III caixa / berlina, GRAND C-MAX Van, GRAND C-MAX (DXA / CB7, DXA / CEU), KA+ (JK, FK), KUGA II (DM2), KUGA II VAN, MONDEO V berlina (CE), MONDEO V Turnier (CF), MONDEO V sedan (CD), RANGER (TKE), TRANSIT COURIER carrinha, TRANSIT COURIER caixa, TRANSIT CONNECT V408 caixa, TOURNEO CONNECT, GRAND TOURNEO CONNECT V408 carrinha	6PP 358 139-281
	ECOSPORT a partir de 11.2017, FIESTA VII, FIESTA VII Van, FOCUS IV (HN), FOCUS IV Turnier (HP), FOCUS IV sedan (HM), GALAXY (CK), KUGA II (DM2), MONDEO V sedan (CD), MONDEO V Turnier (CF), MONDEO V berlina (CE), S-MAX (CJ)	6PP 358 139-291
	GALAXY (WA6), MONDEO IV (BA7), MONDEO IV Turnier (BA7), MONDEO IV sedan (BA7), MONDEO IV Van, S-MAX (WA6)	6PP 358 139-311
Ford USA	EDGE, EXPLORER, MUSTANG coupé, MUSTANG cabrio	6PP 358 139-291
Hyundai	ACCENT IV sedan (RB), EQUUS / CENTENNIAL, GENESIS (DH), GRAND SANTA FÉ, i20 (PB, PBT), i30 (GD), i30 carrinha (GD), i30 coupé, ix20 (JC) até 09.2013, SANTA FÉ III (DM, DMA), SOLARIS sedan (HCR)	6PP 358 139-061
	ELANTRA sedan (MD, UD), ix35 (LM, EL, ELH) Low Line	6PP 358 139-071
	ix35 (LM, EL, ELH) LM	6PP 358 139-091
	CRETA, i20 (GB, IB), i20 coupé (GB), i20 ACTIVE (IB, GB), NEXO, SANTA FÉ IV (TM, TMA), SONATA VII (LF), TUCSON (TL, TLE)	6PP 358 139-101
	ELANTRA sedan (AD, ADA), i30 (PDE, PD, PDEN), i30 carrinha (PDE), i30 FASTBACK (PDE, PDEN), IONIQ (AE), KONA (OS)	6PP 358 139-111
	ACCENT IV sedan (RB), EQUUS / CENTENNIAL, GENESIS (DH), GRAND SANTA FÉ, i20 (PB, PBT), i30 (GD), i30 carrinha (GD), i30 coupé, ix20 (JC) até 09.2013, SANTA FÉ III (DM, DMA), SOLARIS sedan (HCR)	6PP 358 139-381
	i10 (BA, IA), i10 sedan, VELOSTER (FS)	6PP 358 139-081

Fabricante	Modelo	Referência
Infiniti	M (Y51), M37, Q60 Cabriolet, Q60 Coupe, Q70 (Y51), QX50	6PP 358 139-121
	FX, G sedan, Q60 coupé, Q60 cabrio, QX50, QX70	6PP 358 139-131
	Q30, QX30	6PP 358 139-231
Jaguar	E-PACE (X540), F-PACE (X761), F-TYPE cabrio (X152), F-TYPE coupé (X152), I-PACE (X590), XE (X760), XF (X260), XF SPORTBRAKE (X260), XJ (X351), CHERY XFL	6PP 358 139-371
Jeep	CHEROKEE (KL)	6PP 358 139-051
	GRAND CHEROKEE IV (WK, WK2) até 06.2015	6PP 358 139-231
	CHEROKEE (KJ), GRAND CHEROKEE II (WJ, WG)	6PP 358 139-271
	CHEROKEE (KK), COMMANDER (XK, XH), COMPASS (MK49), GRAND CHEROKEE III (WH, WK), PATRIOT (MK74), WRANGLER III (JK)	6PP 358 139-301
	RENEGADE todo-o-terreno fechado (BU, B1)	6PP 358 139-401
	COMPASS (MP, M6), GRAND CHEROKEE IV (WK, WK2) a partir de 07.2015	6PP 358 139-411
	COMMANDER (XK, XH), COMPASS (MK49), PATRIOT (MK74)	6PP 358 139-421
Kia	OPTIMA até 07.2013, SORENTO II (XM) até 08.2012, VENGA (YN) até 03.2014	6PP 358 139-061
	CERATO KOUP (YD), CERATO sedan, RIO III sedan (UB), RIO III Hatchback Van (UB), SPORTAGE (SL) a partir de 10.2013	6PP 358 139-071
	SOUL II (PS)	6PP 358 139-081
	SPORTAGE (SL) até 09.2013	6PP 358 139-091
	NIRO, OPTIMA, OPTIMA Sportswagon (JF), SOUL III (SK3), SPORTAGE (QL, QLE)	6PP 358 139-111
Land Rover	CARENS IV, CEE'D (JD), CEE'D Sportswagon (JD), CEE'D Combi Van (JD), OPTIMA a partir de 08.2013, PICANTO (TA), PRO CEE'D (JD), PRO CEE'D Hatchback Van (JD), SORENTO II (XM) a partir de 09.2012, 17" / SORENTO III (UM), VENGA (YN), VENGA Hatchback Van (YN) a partir de 04.2014	6PP 358 139-381
	DISCOVERY IV (L319), DISCOVERY IV VAN (L319), DISCOVERY SPORT (L550), DISCOVERY V (L462), FREELANDER 2 (L359), FREELANDER 2 VAN (L359), RANGE ROVER EVOQUE (L538), RANGE ROVER EVOQUE cabrio (L538), RANGE ROVER EVOQUE (L551), RANGE ROVER IV (L405), RANGE ROVER SPORT (L320), RANGE ROVER SPORT (L494), RANGE ROVER VELAR (L560)	6PP 358 139-371
Lexus	ES (_V6_), GS (_L1_), GX (URJ15_), IS III (_E3_), LS (_F4_), LX (_J2_), NX (_Z1_), RC (_C1_)	6PP 358 139-431
	ES (_Z10_), LC (_Z10_), LS (_F5_), LX (_J2_), RX (_L2_), UX (_AA1_, _AH1_)	6PP 358 139-441
Maserati	QUATTROPORTE V	6PP 358 139-011
Maybach	57 (240_), 62 (240_)	6PP 358 139-001
Mazda	5 (CW), CX-5 (KF)	6PP 358 139-341
Mercedes-Benz	AMG GT (X290), CLS (C257), CLASSE E (W213), CLASSE E T-Model (S213), CLASSE E All-Terrain (S213), CLASSE E Coupé (C238), CLASSE E cabrio (A238), CLASSE G (W463)	6PP 358 139-211
	CLASSE A (W176), AMG GT (C190), AMG GT Roadster (R190), CLASSE B (W246, W242), CLASSE C (W205), CLASSE C T-Model (S205), CLASSE C coupé (C205), CLASSE C cabrio (A205), CLA coupé (C117), CLA Shooting Brake (X117), CLK (C209), CLK cabrio (A209), CLASSE E (W212), CLASSE E T-Model (S212), CLASSE GLA (X156), GLC (X253), GLC coupé (C253), CLASSE GL (X164), CLASSE GL (X166), GLE (W166), CLASSE GL (X166), GLE coupé (C292), CLASSE GLK (X204), CLASSE C coupé (C204), CLASSE C (W204), CLASSE C T-Model (S204), CLASSE M (W164), CLASSE M (W166), CLASSE R (W251, V251), CLASSE S (W221), CLASSE S (W222, V222, X222), CLASSE S coupé (C217), CLASSE S cabrio (A217), SL (R231), SLK (R171), SLK (R172), SLC (R172), SLS AMG (C197), SLS AMG Roadster (R197), SPRINTER Bus (906), SPRINTER caixa (906), SPRINTER furgão / chassis (906), CLASSE V (W447), VITO caixa (W447), VITO Mixto (W447), VITO Tourer (W447)	6PP 358 139-231
Mini	MINI (R56), MINI cabrio (R57), MINI CLUBMAN (R55), MINI COUNTRYMAN (R60) até 06.2014, MINI PACEMAN (R61) até 06.2014	6PP 358 139-021
	MINI COUNTRYMAN (R60) a partir de 07.2014, MINI PACEMAN (R61) a partir de 07.2014	6PP 358 139-031
	MINI (F55), MINI (F56), MINI cabrio (F57), MINI CLUBMAN (F54), MINI COUNTRYMAN (F60)	6PP 358 139-351
Mitsubishi	ASX (GA_W_), ECLIPSE CROSS (GK_), MIRAGE / SPACE STAR berlina (A0_A), MIRAGE sedan (A1_A), OUTLANDER III (GG_W, GF_W, ZJ, ZL), PAJERO IV (V8_W, V9_W), PAJERO SPORT III (KS_)	6PP 358 139-391
Nissan	GT-R (R35) até 11.2013, JUKE (F15), MICRA IV (K13_)	6PP 358 139-121
	370 Z Coupe (Z34), GT-R (R35)	6PP 358 139-131
	MICRA V (K14), NOTE (E12), NV200 caixa/carrinha, NV200 / EVALIA Bus, PULSAR berlina (C13), QASHQAI II todo-o-terreno fechado (J11, J11_), X-TRAIL (T32_), KOLEOS I (HY_), MEGANE IV berlina (B9A/M/N_), MEGANE IV Grandtour (K9A/M/N_)	6PP 358 139-331
Opel	ADAM (M13) a partir do chassis F6000001, AMPERA-E (F17), ANTARA (L07), ASTRA K (B16), ASTRA K Sports Tourer (B16), CORSA E (X15), CORSA E Van (X15), KARL (C16), MERIVA B limousine (S10), MOKKA / MOKKA X (J13)	6PP 358 139-191
	ADAM (M13) até chassis E6999999, CORSA D (S07), CORSA D Van (S07) não OPC / VXR	6PP 358 139-201
	INSIGNIA B Grand Sport (Z18), INSIGNIA B Sports Tourer (Z18), INSIGNIA B Country Tourer (Z18)	6PP 358 139-251
	ADAM (M13), AMPERA (R12), ASTRA H GTC (A04), ASTRA J (P10), ASTRA J Caravan (P10), ASTRA J GTC, ASTRA J sedan, ASTRA J caixa / berlina (P10), CASCADA (W13), CORSA D (S07), CORSA D Van (S07) para OPC/VXR, CORSA E (X15), INSIGNIA A (G09), INSIGNIA A Sports Tourer (G09), INSIGNIA A sedan (G09), ZAFIRA B Van (A05), ZAFIRA TOURER C (P12)	6PP 358 139-261

* Consultar as aplicações automóveis específicas nos catálogos de peças eletrônicos como, por exemplo, TecDoc.

Fabricante	Modelo	Referência
Peugeot	207 (WA_, WC_), 207 SW (WK_), 207 Van (WA_, WC_), 307 (3A/C), 307 SW (3H), 307 Break (3E), 307 SW caixa / carrinha (3E_, 3H_), 407 (6D_), 407 SW (6E_), 508 I (8D_), 508 SW I (8E_), 508 SW caixa / carrinha (8E_) não norma ECE 64.02, 607 (9D, 9U), 807 E	6PP 358 139-141
	207 (WA_, WC_), 207 SW (WK_), 207 Van (WA_, WC_) para NORMA ECE 64.02, 3008 limousine (0U_), 308 I (4A_, 4C_), 308 SW I (4E_, 4H_), 308 CC (4B_), 308 SW I caixa / carrinha (4E_), 5008 (0U_, 0E_), 508 I (8D_), 508 SW I (8E_), 508 SW caixa / carrinha (8E_) para norma ECE 64.02, EXPERT Tepee (VF3X_), EXPERT furgão / chassis	6PP 358 139-151
	4008, ION	6PP 358 139-391
Porsche	911 (997), 911 Targa (997), 911 cabrio (997) (para ID: I482), BOXSTER (987), CAYMAN (987)	6PP 358 139-001
	911 (991), 911 Targa (991), 911 cabrio (991) (para equipamento ID: I482), 911 (997), 911 Targa (997), 918 Spyder, BOXSTER (981), BOXSTER Spyder (981), CAYENNE (9PA), CAYMAN (981)	6PP 358 139-011
	718 BOXSTER (982), 718 CAYMAN (982), 911 (991), 911 Targa (991), 911 cabrio (991) para equipamento: ID I482, 911 (992), 911 cabrio (992), CAYENNE (92A), CAYENNE (9YA), MACAN (95B), PANAMERA (970), PANAMERA (971), PANAMERA Sport Turismo (971)	6PP 358 139-041
Renault	KOLEOS I (HY_)	6PP 358 139-131
	FLUENCE (L3_), GRAND SCÉNIC II (JM0/1_), GRAND SCÉNIC III (JZ0/1_), LAGUNA III (BT0/1), LAGUNA coupé (DT0/1), LAGUNA III Grandtour (KT0/1), LATITUDE (L70_), MEGANE CC (EZ0/1_), MEGANE II sedan (LM0/1_), MEGANE II carrinha (KM0/1_), MEGANE II caixa/carrinha (KM_), SCÉNIC II (JM0/1_), SCÉNIC III (JZ0/1_), ZOE (BFM_)	6PP 358 139-171
	CAPTUR (J5_, H5_), CLIO IV (BH_), CLIO IV Grandtour (KH_), CLIO IV caixa, DUSTER (HS_), KANGOO Express (FW0/1_), KANGOO BE BOP (KW0/1_), KANGOO / GRAND KANGOO (KW0/1_), LOGAN I carrinha (KS_), LOGAN II carrinha (K8_), LOGAN/STEPWAY II (L8_), MASTER III Bus (JV), SANDERO/STEPWAY II (B8_), THALIA III (L8_), TRAFIC III Bus (JG_), TRAFIC III caixa (FG_), TRAFIC III furgão/chassis (EG_), TWINGO III (BCM_)	6PP 358 139-181
	RENAULT KOLEOS I (HY_), MEGANE IV berlina (B9A/M/N_), MEGANE IV Grandtour (K9A/M/N_)	6PP 358 139-331
Saab	9-3 (YS3F, E79, D79, D75), 9-3 carrinha (YS3F), 9-3 cabrio (YS3F), 9-3X, 9-5 (YS3E), 9-5 carrinha (YS3E)	6PP 358 139-241
	9-5 (YS3G)	6PP 358 139-261
Skoda	KODIAQ (NS7, NV7)	6PP 358 139-041
Smart	FORTWO Coupe (451), FORTWO Cabrio (451)	6PP 358 139-231
Subaru	LEVORG	6PP 358 139-221
Suzuki	IGNIS III (MF), JIMNY todo-o-terreno fechado (A6G), JIMNY todo-o-terreno aberto (SN), JIMNY todo-o-terreno aberto (SN), SWIFT V (AZ), SX4 S-Cross (JY), VITARA (LY)	6PP 358 139-321
Tesla	ROADSTER	6PP 358 139-011
Toyota	AURIS (E18_), AURIS carrinha (E18_), AVENSIS sedan (T27_), AVENSIS carrinha (T27_), COROLLA sedan (E18_, ZRE1_), FJ CRUISER (GSJ1_), FORTUNER (LN15_, N16_), LAND CRUISER 200 (CJ2_) 07.2017, LAND CRUISER VAN (CJ15_), LAND CRUISER PRADO (CJ15_), PRIUS (W3_), PRIUS (W5_), PRIUS PHV (W52_), RAV 4 IV (A4_), VERSO (R2_), VERSO S (P12_), YARIS (P13_), YARIS caixa (P13_)	6PP 358 139-431
	LAND CRUISER 200 (CJ2_), LAND CRUISER PRADO (CJ15_) a partir de 08.2017	6PP 358 139-441
Vauxhall	ADAM (M13) a partir do chassis F6000001, ANTARA (L07), ASTRA Mk VII (K) (B16), ASTRA Mk VII (K) carrinha (B16), CORSA Mk IV (E) (X15), CORSAVAN Mk IV (E) (X15), MERIVA Mk II (B) (S10), MOKKA / MOKKA X (J13), VIVA (C16)	6PP 358 139-191
	ADAM (M13) até chassis E6999999, CORSA Mk III (D) (S07), CORSAVAN Mk III (D) (S07) não OPC / VXR, MERIVA Mk II (B) (S10)	6PP 358 139-201
	INSIGNIA Mk II (B) berlina (Z18), INSIGNIA Mk II (B) Sports Tourer (Z18), INSIGNIA Mk II (B) Country Tourer (Z18)	6PP 358 139-251
Volvo	ADAM (M13), AMPERA (R12), ASTRA Mk VI (J) (P10), ASTRA Mk VI (J) carrinha (P10), ASTRA Mk VI (J) GTC (P10), ASTRA Mk VI (J) / sedan (P10), CASCADA cabrio (W13), CORSA Mk III (D) (S07) para OPC / VXR, CORSA Mk IV (E) (X15), INSIGNIA Mk I (A) berlina (G09), INSIGNIA Mk I (A) Sports Tourer (G09), INSIGNIA Mk I (A) / sedan (G09), INSIGNIA Mk I (A) Country Tourer (G09), ZAFIRA Mk II (B) (A05), ZAFIRA Mk III (P12)	6PP 358 139-261
	C30 (533), C70 II cabrio (542), S40 II (544), S60 II (134), S80 II (124), V50 (545), V60 I (155, 157), V60 caixa / carrinha (155), V70 III (135), V70 caixa / carrinha (135), XC60 (156), XC70 II (136)	6PP 358 139-311
VW	PHAETON (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9), TOUAREG (7LA, 7L6, 7L7), TOUAREG (7P5, 7P6) até 12.2010	6PP 358 139-011
	AMAROK (2HA, 2HB, S1B, S6B, S7A, S7B), AMAROK furgão/chassis (S1B), ARTEON (3H7), CRAFTER caixa (SY_, SX_), CRAFTER furgão / chassis (SZ_), CRAFTER Bus (SY_, SC_), PASSAT (3G2, CB2), PASSAT Variant (3G5, CB5), PASSAT ALLTRACK (3G5, CB5), TIGUAN (AD1), TIGUAN ALLSPACE (BW2), TOUAREG (7P5, 7P6), TOUAREG (CR7), TOURAN (5T1)	6PP 358 139-041

HELLA, S.A. Sucursal em Portugal

Avda. Dom João II - Lote 1.06.2, 5º B 4º

Parque das Nações - 1990-095 Lisboa

☎ 918 061 920

www.hella.pt

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt

J01682/01.21

Sujeito a modificações técnicas e de preço.