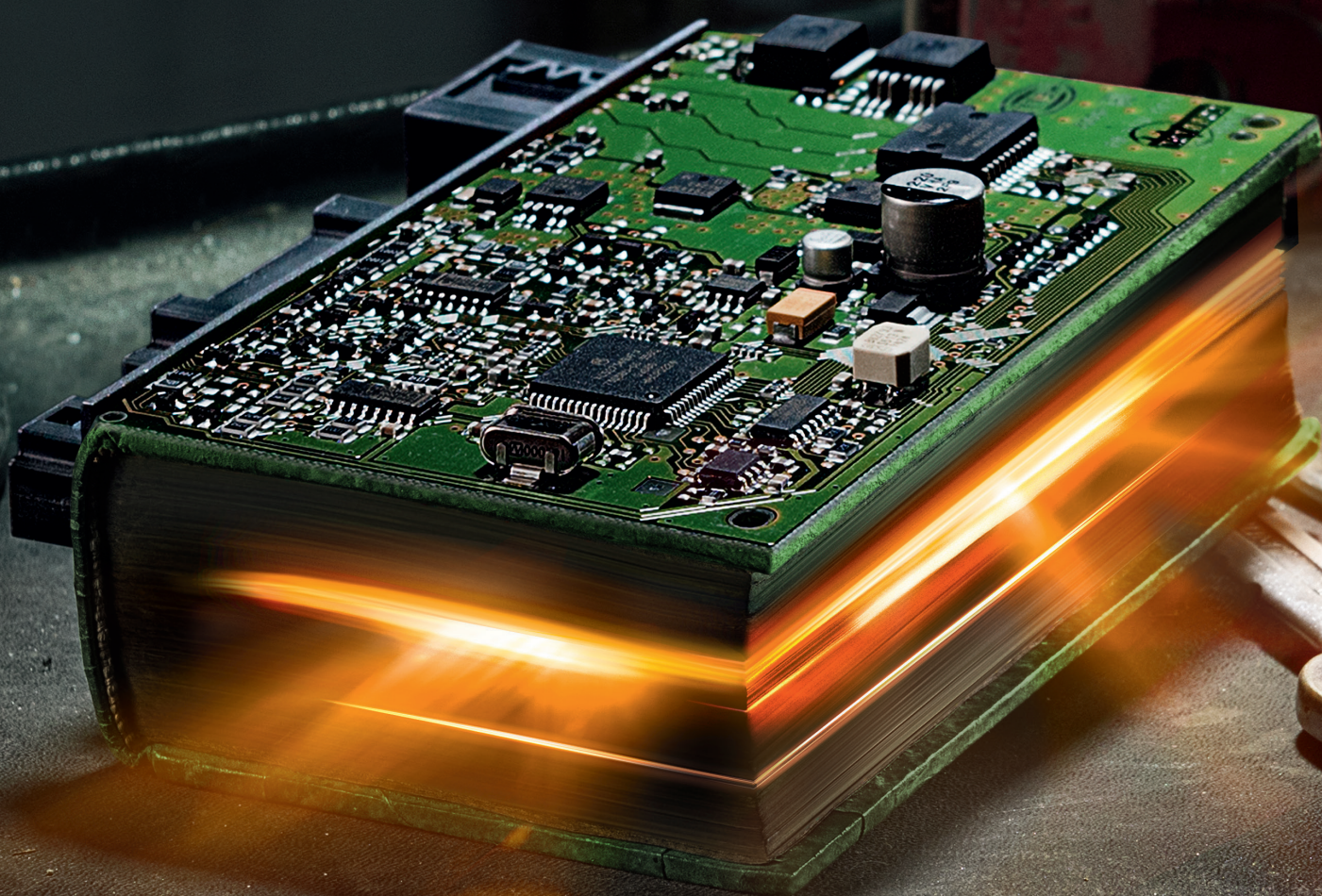




## PRODUTOS ELETRÔNICOS

































- Sensor Inteligente de Bateria
- Sensor de Nível de Óleo
- Pedal de Acelerador Eletrônico
- Bomba de Vácuo
- Estabilizador de Tensão
- Bobinas de Ignição
- Sensor MAP
- Sensor de Rotação
- Sensor de Massa de Ar
- Sensor de EGPS
- Sensor de EGTS
- Plugs e Tomadas Universais

[www.hella-brasil.com](http://www.hella-brasil.com)

## Pedal do Acelerador Eletrônico

Os Pedais do Acelerador Eletrônico HELLA funcionam com base em parâmetros de programação utilizados com a finalidade de transmitir a aceleração correta para o veículo. A partir da posição do pedal (deformação da mola), sinais elétricos são enviados ao motor para a alteração da velocidade. A reposição dos pedais se dá devido a exposição do produto à umidade (desastres naturais ou falta de cuidado durante a lavagem), além de curto-circuitos internos no sensor eletrônico.

- Líder mundial no mercado de Pedais do Acelerador Eletrônico;
- A linha de Pedais do Acelerador Eletrônico HELLA é original nas principais montadoras.
- Aplicações para linha leve e pesada

	<p><b>PN HELLA:</b> 6PV009371701  <b>Original:</b> 2R0721503C  <b>Aplicação:</b> VW - Constellation motor Euro 5 (13/17)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PV009371711  <b>Original:</b> 2V5721509  <b>Aplicação:</b> MAN - TGX (12/17)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PV009765711  <b>Original:</b> 13252702  <b>Aplicação:</b> GM - Cruze (11/13)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PV008496711  <b>Original:</b> 6Q1723503K / P  <b>Aplicação:</b> VW - Polo (95/16) Audi - A1 (10/16), TT (98/06)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PV008890711  <b>Original:</b> 1K1723503AT / BA  <b>Aplicação:</b> VW - Golf (08/16), Tiguan (12/17)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PV010946231  <b>Original:</b> 35426853175  <b>Aplicação:</b> Séries 1 (03/16) e 3 (11/16), X5 (13/16), Z4 (06/09)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PV009949821  <b>Original:</b> 1601.CV - Manual  <b>Aplicação:</b> Citroen - C3 (09/16) Peugeot - 207 (06/16), 208 (12/17)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PV009949831  <b>Original:</b> 1601.CW - Automático  <b>Aplicação:</b> Citroen - C3 (09/16) Peugeot - 207 (06/16), 208 (12/17)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PV009517701  <b>Original:</b> BE8Z9F836B  <b>Aplicação:</b> Ford - Ecosport (13/16)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PV010946041  <b>Original:</b> 9157998  <b>Aplicação:</b> GM - Vectra (06/11)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PV010946191  <b>Original:</b> 6001548477  <b>Aplicação:</b> Renault - Logan (04/13) Sandero (07/13)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PV010175761  <b>Original:</b> 52052455  <b>Aplicação:</b> Fiat - Toro (16/18) Jeep - Renegade (16/18)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PV008496701  <b>Original:</b> 6Q1721503M  <b>Aplicação:</b> VW - Gol (05/16), Fox (03/16) / Audi A1 (10/16)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PV010946011  <b>Original:</b> 1Q1723503  <b>Aplicação:</b> VW - Golf (03/09) Audi A3 (03/12)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PV009417701  <b>Original:</b> 51793539  <b>Aplicação:</b> Fiat - Palio/Weekend (96/16), Siena (07/17), Idea (05/16)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PV010946241  <b>Original:</b> 35426853177  <b>Aplicação:</b> MINI - (F56) (13/16), (R56) (05/13), COUNTRYMAN (10/16)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PV009074701  <b>Original:</b> 49400-68L50  <b>Aplicação:</b> Suzuki - Swift (10/17) SX4-S Cross (13/17)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PV010368101  <b>Original:</b> BV619F836AB  <b>Aplicação:</b> Ford - Focus (13/17)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PV933901701  <b>Original:</b> 18002EA000  <b>Aplicação:</b> Nissan - Frontier (07/14)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PV933902731  <b>Original:</b> 94734766  <b>Aplicação:</b> GM - Ágile (09/16) Montana (10/17)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PV933902781  <b>Original:</b> 94714051  <b>Aplicação:</b> GM - S10 (11/17) TrailBlazer (16/18)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PV008026711  <b>Original:</b> 7L0723503D  <b>Aplicação:</b> VW - Touareg (07/17)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PV009591011  <b>Original:</b> 10727568  <b>Aplicação:</b> Volare - Cinco (16/18)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PV009949731  <b>Original:</b> 1601CX  <b>Aplicação:</b> Citroen - DS3 (12/16)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PV009978721  <b>Original:</b> 180026342R  <b>Aplicação:</b> Renault - Duster (11/..) Renault - Sandero Stepway (14/..)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PV009978751  <b>Original:</b> 180107523R  <b>Aplicação:</b> Renault - Master (10/..)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PV010175731  <b>Original:</b> 52013951  <b>Aplicação:</b> Fiat - Fiorino (07/..)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PV010946211  <b>Original:</b> 6C119F836CD  <b>Aplicação:</b> Ford - Transit (06/14)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PV010946291  <b>Original:</b> 9157999  <b>Aplicação:</b> GM - Vectra 2.0 (06/11)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PV011039711  <b>Original:</b> 1K1721503AN  <b>Aplicação:</b> VW - Jetta (Manual) (06/18)</p>



**PN HELLA:** 6PV011039721  
**Original:** 1K1723503AK  
**Aplicação:** VW - Jetta (Automático) (06/18)



**PN HELLA:** 6PV934046701  
**Original:** 6QE721503D  
**Aplicação:** VW - Saveiro (09/..) VW - SpaceFox (06/18)



**PN HELLA:** 6PV934516701  
**Original:** 2P0721503A  
**Aplicação:** VW - Delivery 5-140E (06/12) VW - Delivery 8-150E (06/12)

## Sensor Inteligente de Bateria

Mais de 35% dos problemas elétricos nos veículos são causados pelo mau funcionamento da bateria, e o Sensor Inteligente de Bateria HELLA ajuda a preveni-los. Além disso, o sensor é capaz de reduzir a emissão de poluentes, medir a corrente, tensão e temperatura da bateria em tempo real. A HELLA recomenda a manutenção preventiva do sensor após a troca da bateria, com o objetivo de evitar problemas secundários. O sistema elétrico desregulado ocasiona variações na tensão e corrente da bateria, as quais impactam o funcionamento do produto.

→ A linha de Sensores Inteligentes de Bateria HELLA é original nas principais montadoras.



**PN HELLA:** 6PK010562901  
**Original:** 12427603567  
**Aplicação:** BMW - X5 (06/13) X6 (07/14)



**PN HELLA:** 6PK010562911  
**Original:** 61129215952  
**Aplicação:** BMW - série 3 (04/13)



**PN HELLA:** 6PK010562921  
**Original:** 61127618677  
**Aplicação:** BMW - Série 1 (06/11), X1 (09/15)



**PN HELLA:** 6PK012835911  
**Original:** 61219322900  
**Aplicação:** BMW - Série 1 (11/15) Série 3 (13/16)



**PN HELLA:** 6PK010557921  
**Original:** 22926732  
**Aplicação:** GM - Cruze (16/18)



**PN HELLA:** 6PK010562931  
**Original:** 61127616199  
**Aplicação:** BMW - 120i (07/13) 135i (07/13)

## Sensor Ultrassônico do Nível de Óleo

Os Sensores Ultrassônicos do Nível de Óleo HELLA são instalados no cárter e, através do princípio do ultrassom, são capazes de medir em tempo real o nível e a temperatura do óleo lubrificante do motor. Entre os motivos que levam à reposição, podemos citar impactos e trepidações bruscas no cárter, curto-circuitos internos, além da falha no sensor de medição de nível e temperatura.

- Líder global no comércio de sensores ultrassônicos, com mais de 50 milhões de unidades vendidas;
- Mais de 20 anos de experiência no desenvolvimento e produção de sensores ultrassônicos de nível de óleo;
- Produto original Audi, BMW, Land Rover, Volkswagen, Volvo e Porsche



**PN HELLA:** 6PR013680161  
**Original:** LR012640  
**Aplicação:** Land Rover Discovery (09/16) Range Rover III (02/12), Sport (05/17)



**PN HELLA:** 6PR007868031  
**Original:** 12617832375  
**Aplicação:** BMW - 316i, 320i (98/05), 318i (98/01) 525i, 530i (00/03)



**PN HELLA:** 6PR008079041  
**Original:** 1J0907660/A/B  
**Aplicação:** Audi - A3 (96/03) A4 (94/08)



**PN HELLA:** 6PR008079081  
**Original:** 06E907660  
**Aplicação:** Audi - Q7 4.2 (06/10) Porsche - Cayenne (07/10)



**PN HELLA:** 6PR013680011  
**Original:** 03C907660T  
**Aplicação:** Audi - A3 (03/13) VW - Golf Tsi (14/16) Jetta Tsi (13/17) Tiguan TSI (12/16) Fusca TSI (13/16)



**PN HELLA:** 6PR013680031  
**Original:** 07P907660  
**Aplicação:** Audi A3 TFS (12/17) VW - Passat/Variante (16/17)



**PN HELLA:** 6PR013680101  
**Original:** 03L907660C  
**Aplicação:** VW - Amarok (13/17) Touareg (15/17)



**PN HELLA:** 6PR013680071  
**Original:** 04E907660C / 04E907660  
**Aplicação:** A1 1.4 TFSI (12/16) Q3 1.4 TFSI (12/16)



**PN HELLA:** 6PR008324101  
**Original:** 12617501786  
**Aplicação:** Série 1 118i (09/12), 120i (05/10), Série 320i (06/11)



**PN HELLA:** 6PR008954001  
**Original:** A0011530532  
**Aplicação:** Mercedes-Benz - Classe C (02/14)



**PN HELLA:** 6PR008891011  
**Original:** A0011531132  
**Aplicação:** Mercedes-Benz - Classe E (05/..)



**PN HELLA:** 6PR013680051  
**Original:** 03C907660R  
**Aplicação:** Audi - A4 (08/15)

## Bombas de Vácuo

A bomba de vácuo é responsável por criar um ambiente de pressão extremamente baixa (vácuo) que garante o conforto durante a frenagem do veículo.

Em caso de manutenção do sistema de freios, a HELLA recomenda que a bomba de vácuo também seja trocada com o objetivo de evitar problemas secundários. Além disso, vazamentos no interior do servo-freio e exposição à umidade comprometem o funcionamento do produto.

- Mais de dez anos de experiência no desenvolvimento e produção de Bombas de Vácuo;
- As Bombas de Vácuo HELLA são originais nas principais montadoras do mundo, como Audi, BMW, Chevrolet, Volkswagen, entre outras.



**PN HELLA:** 8TG008440111  
**Original:** 8E0927317F  
 8E0927317H  
**Aplicação:** Audi A4 (05/08)  
 Q7 (07/15)  
 VW – Passat (03/05)  
 Touareg (06/10)



**PN HELLA:** 8TG008570021  
**Original:** 1J0612181B,  
 1J0612181D  
**Aplicação:** Audi A3 (96/12)  
 VW Golf (14/17)  
 Jetta (05/10)



**PN HELLA:** 8TG009383101  
**Original:** 34332283333  
**Aplicação:** BMW M3 4.0  
 (Sedan, Cabrio, Coupê)



**PN HELLA:** 8TG009428711  
**Original:** 13398752 / 545216  
**Aplicação:** GM - Cruze 1.8  
 (11/16)



**PN HELLA:** 8TG009428731  
**Original:** 96597326 / 95430072  
**Aplicação:** GM - Sonic 1.6 16V  
 (12/14)



**PN HELLA:** 8TG009428401  
**Original:** 20914522 / 22804112  
**Aplicação:** GM - Malibu 2.4 16V  
 (13/14)



**PN HELLA:** 8TG009570321  
**Original:** 7P0614215A  
 95835521501  
**Aplicação:**  
 VW – Touareg (11/15)  
 Porsche - Cayenne (10/..)  
 Panamera (10/..)

## Estabilizador de Tensão

O Estabilizador de Tensão HELLA, também conhecido como Regulador de Voltagem, é o componente responsável por manter estáveis os níveis de tensão da bateria, de tal modo que os impactos causados pelos "picos e quedas de tensão", bastante comuns nos veículos com sistema *Start/Stop*, sejam amenizados.

A reposição do Estabilizador de Tensão é ocasionada por problemas no sistema elétrico do veículo, contato com umidade ou comprometimento dos componentes eletrônicos responsáveis pelo funcionamento do produto.

- Uma das principais fabricantes mundiais no mercado de Produtos Eletrônicos;
- Desenvolvimento e tecnologia exclusivos.

































**PN HELLA:** 8ES011590701  
**Original:** A2059052809  
**Aplicação:** Mercedes-Benz -  
 C180 (13/..)

## Bobinas de Ignição

As Bobinas de Ignição são responsáveis por receber a tensão do sistema elétrico do veículo (12V) e transformá-la em alta tensão (20.000V - 40.000V) através do fenômeno do magnetismo. Deste modo, por meio dos cabos de vela, a tensão elevada é conduzida até as velas de ignição que geram a centelha responsável pela explosão do combustível no interior de cada cilindro.

As Bobinas de Ignição do veículo são substituídas pelo contato com a umidade, desgaste natural ou eventuais trincas e fissuras no corpo do produto.

- Qualidade Original;
- Portfolio abrangente, com aplicações para os principais veículos da frota brasileira.

	<p><b>PN HELLA:</b> 5DA193175391  <b>Original:</b> 7700274008  <b>Aplicação:</b> Renault - Logan (07/15)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 5DA193175411  <b>Original:</b> 988F12029AD  <b>Aplicação:</b> Ford - Fiesta (99/07)            Ford - Ka (99/07)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 5DA193175441  <b>Original:</b> 597078  <b>Aplicação:</b> Citroen - C3 1.4 (03/12)            Peugeot - 207 1.4 (08/15)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 5DA193175481  <b>Original:</b> 273012B010  <b>Aplicação:</b> Hyundai - HB20 1.6 (12/..)             Kia - Cerato 1.6 (09/..)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 5DA193175501  <b>Original:</b> 036905100A  <b>Aplicação:</b> Audi - A1 1.4 (11/16)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 5DA193175581  <b>Original:</b> 10450424  <b>Aplicação:</b> GM - Celta 1.0 (09/15)            GM - Corsa (95/05)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 5DA193175731  <b>Original:</b> 597080  <b>Aplicação:</b> Citroen - C3 1.6 (02/07)            Peugeot - 206 1.6 (01/07)            Peugeot - 207 1.6 (01/07)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 5DA193175781  <b>Original:</b> 4M5G12A366BC  <b>Aplicação:</b> Ford - Focus 2.0 (03/07)            Ford - Ecosport 2.0 (03/12)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 5DA193175791  <b>Original:</b> CM5G12029F  <b>Aplicação:</b> Ford - Fiesta (12/15)            Ford - Ka (12/15)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 5DA193175821  <b>Original:</b> 8200084401  <b>Aplicação:</b> Renault - Clio 1.0 (00/05)            Peugeot - 206 1.0 (00/05)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 5DA193175931  <b>Original:</b> 9091902229  <b>Aplicação:</b> Toyota - Corolla 1.8 (02/06)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 5DA193175951  <b>Original:</b> 04E905110D  <b>Aplicação:</b> VW - Golf 1.4 (12/16)            VW - Up 1.0 (14/16)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 5DA193175971  <b>Original:</b> 2730104000  <b>Aplicação:</b> Hyundai - HB20 1.0 (12/..)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 5DA358000091  <b>Original:</b> 30520PWA003  <b>Aplicação:</b> Honda - Fit 1.4 (03/08)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 5DA358000131  <b>Original:</b> 30520RB0003  <b>Aplicação:</b> Honda - Fit 1.5 (09/11)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 5DA358000171  <b>Original:</b> 032905106D  <b>Aplicação:</b> VW - Gol (00/12)            VW - Fox (03/09)            Audi - A3 1.6 (99/06)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 5DA358000411  <b>Original:</b> 7700107177  <b>Aplicação:</b> Renault - Clio 1.6 (00/09)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 5DA358000421  <b>Original:</b> 9091902239  <b>Aplicação:</b> Toyota - Corolla 1.6 (02/09)            Toyota - Corolla 1.8 (02/17)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 5DA358000451  <b>Original:</b> 30520PGKA00  <b>Aplicação:</b> Honda - Civic 1.7 (01/06)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 5DA358000461  <b>Original:</b> 9091902252  <b>Aplicação:</b> Toyota - Corolla 2.0 (10/..)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 5DA358000651  <b>Original:</b> 22448ED800  <b>Aplicação:</b> Nissan - Sentra 2.0 (06/09)            Nissan - Tiida 1.8 (07/09)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 5DA358000891  <b>Original:</b> 9634131480  <b>Aplicação:</b> Citroen - Xsara Picasso 2.0 (00/12)            Peugeot - 307 2.0 (05/12)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 5DA358000991  <b>Original:</b> 30520RNAA01  <b>Aplicação:</b> Honda - Civic 1.8 (06/15)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 5DA358057031  <b>Original:</b> 93363483  <b>Aplicação:</b> GM - Celta (01/09)            GM - Corsa (02/12)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 5DA358057231  <b>Original:</b> 30521PWA003  <b>Aplicação:</b> Honda - Fit 1.4 (03/08)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 5DA358057241  <b>Original:</b> 30520PWC003  <b>Aplicação:</b> Honda - Fit 1.5 VTEC (05/09)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 5DA358057781  <b>Original:</b> MD362907  <b>Aplicação:</b> Mitsubishi - Pajero (93/00)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 5DA193175921  <b>Original:</b> 07K905715D  <b>Aplicação:</b> VW - Jetta (05/14)            VW - Tiguan (05/14)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 5DA230035751  <b>Original:</b> 12611424  <b>Aplicação:</b> GM - Onix 1.0 (12/16)            GM - Prisma 1.4 (13/16)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 5DA358000211  <b>Original:</b> 46752948  <b>Aplicação:</b> Fiat - Palio 1.0 (99/14)            Fiat - Uno 1.0 (05/13)            Fiat - Siena 1.0 (00/16)</p>

## Sensor de Pressão Absoluta do Coletor de Admissão (MAP)

O Sensor de Pressão Absoluta do Coletor de Admissão, também conhecido como Sensor MAP, é um componente do sistema de injeção eletrônica responsável pela medição da pressão no coletor de admissão e envio das informações obtidas à ECU através de sinais elétricos. Deste modo, com o objetivo de atingir a relação ideal entre ar/combustível, o sistema combina a pressão no coletor com a temperatura do ar e identifica qual a massa de ar que está sendo admitida, calcula o avanço da ignição e o tempo de abertura do bico injetor.

- Qualidade original;
- Portfolio abrangente, com aplicações para os principais veículos da frota brasileira.

	<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009400281  <b>Original:</b> 8200719629  <b>Aplicação:</b>                      Nissan - March 1.0 (11/16)                      Renault - Clio 1.0 (99/11)                      Renault - Logan (08/16)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009400011  <b>Original:</b> 93160018  <b>Aplicação:</b>                      GM - Celta 1.0 (00/06)                      GM - Corsa 1.0 (02/05)                      Peugeot - 206 1.0 (01/05)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PP013112211  <b>Original:</b> 93399801  <b>Aplicação:</b>                      GM - Astra 2.0 (04/09)                      Ford - Ecosport 1.6 (12/17)                      Ford - Ka 1.5 (14/18)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009400951  <b>Original:</b> 46769978  <b>Aplicação:</b>                      Fiat - Punto 1.4 (09/16)                      Fiat - Bravo 1.4 (11/16)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PP013400011  <b>Original:</b> BG5X9D290AA  <b>Aplicação:</b>                      Ford - F-250 3.9 (06/12)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009400221  <b>Original:</b> 12569240  <b>Aplicação:</b>                      GM - Corsa 1.0 (96/02)                      GM - Corsa 1.6 (95/06)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009400241  <b>Original:</b> 369980411  <b>Aplicação:</b>                      VW - Gol (96/04)                      VW - Saveiro (97/05)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009400211  <b>Original:</b> 46531222  <b>Aplicação:</b>                      Fiat - Palio (96/03)                      Fiat - Strada (98/10)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009400501  <b>Original:</b> 03C906051  <b>Aplicação:</b>                      VW - Fox (05/..)                      VW - Gol (05/..)                      VW - Up (14/..)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009400311  <b>Original:</b> 55209037  <b>Aplicação:</b>                      Fiat - Palio (00/..)                      Fiat - Uno (02/..)                      GM - Celta (09/..)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009400341  <b>Original:</b> 70114218  <b>Aplicação:</b>                      Fiat - Palio (96/07)                      Fiat - Uno (99/07)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009400261  <b>Original:</b> 06B906051  <b>Aplicação:</b>                      VW - Gol (01/05)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009400531  <b>Original:</b> XS6F9F479AA  <b>Aplicação:</b>                      Ford - Fiesta (99/13)                      Ford - Ka (99/13)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009400301  <b>Original:</b> 1920AJ  <b>Aplicação:</b>                      Citroen - C3 (03/16)                      Peugeot - 206 (00/09)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009400541  <b>Original:</b> 93192107  <b>Aplicação:</b>                      GM - Agile (09/14)                      GM - Captiva (08/17)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009400291  <b>Original:</b> 55219298  <b>Aplicação:</b>                      Jeep - Renegade Turbo (15/..)                      Ford - Ranger 3.0 (05/12)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PP013400021  <b>Original:</b> 2C4612A697AA  <b>Aplicação:</b>                      Ford - Cargo C (05/12)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009400251  <b>Original:</b> 038906051C  <b>Aplicação:</b>                      VW - Polo 1.0 (17/..)                      VW - UP 1.0 (15/..)                      VW - Virtus 1.0 (18/..)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009400471  <b>Original:</b> 038906051B  <b>Aplicação:</b>                      Audi - A3 1.4 (13/16)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009400551  <b>Original:</b> 038906051D  <b>Aplicação:</b>                      Audi - A3 2.0 (05/13)                      Audi - Q3 2.0 (11/18)                      VW - Jetta 2.0 (10/13)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PP358152061  <b>Original:</b> A0041533028  <b>Aplicação:</b>                      Mercedes-Benz -                      Sprinter 2.2 (09/..)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PP358152071  <b>Original:</b> A0041533128  <b>Aplicação:</b>                      Mercedes-Benz -                      Sprinter 2.2 (01/12)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PP358152171  <b>Original:</b> 377906051  <b>Aplicação:</b>                      VW - Gol 1.0 (99/05)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PP358152191  <b>Original:</b> 93342430  <b>Aplicação:</b>                      GM - S10 2.8 (06/11)                      GM - Blazer 2.8 (06/11)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PP358152361  <b>Original:</b> 798007590  <b>Aplicação:</b>                      Honda - Civic 1.8 (06/16)                      Honda - Fit 1.5 (08/14)</p>				

## Sensor de Rotação do Motor

O Sensor de Rotação do Motor, montado em conjunto com uma roda dentada (fônica), tem como função enviar sinais elétricos à ECU em relação a posição do virabrequim e, deste modo, a Unidade de Comando é capaz de sincronizar os tempos de injeção, avanço de ignição, entre outros.

O perfeito funcionamento do Sensor de Rotação é condição fundamental para que o motor opere normalmente, isto é, caso os pulsos ("sinais") emitidos pelo sensor não sejam enviados à ECU, o motor não funciona.

- Qualidade Original;
- Portfolio abrangente, com aplicações para os principais veículos da frota brasileira.










	<p><b>PN HELLA:</b> 6PU009146121  <b>Original:</b> 55216915  <b>Aplicação:</b>                      Fiat - Palio 1.0 (00/09)                      Fiat - Uno 1.0 (01/08)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PU009146111  <b>Original:</b> 90451442  <b>Aplicação:</b>                      GM - Celta 1.0 (00/08)                      GM - Corsa (94/12)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PU009163641  <b>Original:</b> 7700101969  <b>Aplicação:</b>                      Renault - Clio 1.0 (96/05)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PU009163851  <b>Original:</b> 7700101970  <b>Aplicação:</b>                      Renault - Clio 1.6 (00/06)                      Renault - Scenic 1.6 (99/05)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PU009146431  <b>Original:</b> 46479975  <b>Aplicação:</b>                      Fiat - Linea 1.9 (08/10)                      Fiat - Weekend (97/03)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PU009167331  <b>Original:</b> 46474583  <b>Aplicação:</b>                      Fiat - Palio 1.4 (05/12)                      Fiat - Uno (10/16)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PU009146251  <b>Original:</b> 06A906433A  <b>Aplicação:</b>                      Audi - A3 1.8 (99/06)                      VW - Golf 1.8 (94/07)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PU009146851  <b>Original:</b> 9639999980  <b>Aplicação:</b>                      Citroen - C3 1.4 (03/12)                      Peugeot - 207 1.6 (08/13)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PU009163261  <b>Original:</b> 6M5G6D298BA  <b>Aplicação:</b>                      Ford - Ecosport 1.6 (03/12)                      Ford - Fiesta 1.0 (02/14)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PU009163491  <b>Original:</b> 045906433A  <b>Aplicação:</b>                      VW - Amarok 2.0 (10/..)                      VW - Gol 1.6 (99/16)                      VW - Kombi 1.4 (06/12)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PU009163881  <b>Original:</b> 8100647554  <b>Aplicação:</b>                      Renault - Megane 1.6 (97/12)                      Renault - Scenic 1.6 (99/10)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PU009167131  <b>Original:</b> 03C906433A  <b>Aplicação:</b>                      VW - Gol 1.0 (03/15)                      VW - Fox 1.0 (08/16)                      VW - Voyage 1.0 (08/15)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PU009168351  <b>Original:</b> 391802B000  <b>Aplicação:</b>                      Hyundai - HB20 1.6 (12/..)                      Kia - Cerato 1.6 (09/16)</p>				

## Sensor de Pressão dos Gases do Escapamento (EGPS)

O Sensor de Pressão dos Gases do Escapamento HELLA, também conhecido como EGPS, é o componente responsável por medir a pressão dos gases antes e depois do filtro de partículas. Em posse da medida em questão, determina-se o nível de saturação do filtro e sua respectiva regeneração pode ser iniciada pelo Sistema de Controle de Emissões do veículo.

A reposição do EGPS é ocasionada pelo desgaste natural dos elementos de vedação entre o produto e as mangueiras, fato que provoca vazão de ar e perda na eficiência do sensor. Além disso, o desgaste do conector e o comprometimento dos tubos conectados as mangueiras também são razões que exigem a substituição do EGPS.

- Qualidade Original;
- Portfolio abrangente, com aplicações para os principais veículos da frota brasileira.

	<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009409041  <b>Original:</b> 208155642R  <b>Aplicação:</b>                      Renault - Master 2.3 (13/..)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009409051  <b>Original:</b> 51855119  <b>Aplicação:</b>                      Fiat - Toro 2.0 (16/..)                      Jeep - Renegade 2.0 (15/..)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009409101  <b>Original:</b> 1618Z9  <b>Aplicação:</b>                      Peugeot - 407 2.0 (04/11)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009409171  <b>Original:</b> A0041539528  <b>Aplicação:</b>                      Mercedes-Benz - Sprinter 2.2 (11/..)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009409261  <b>Original:</b> 03G906051J  <b>Aplicação:</b>                      VW - Amarok 2.0 (10/16)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009409271  <b>Original:</b> LR007083  <b>Aplicação:</b>                      Land Rover - Freelander 2.2 (10/15)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009409281  <b>Original:</b> 6G9N5L200AB  <b>Aplicação:</b>                      Ford - Ranger 2.2 (12/..)                      Ford - Ranger 3.2 (12/..)                      Ford - Transit 2.2 (11/14)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009409291  <b>Original:</b> 392102A80  <b>Aplicação:</b>                      Hyundai - HR 2.5 (14/..)                      Mitsubishi - L200 2.4 (17/..)                      Nissan - Frontier 2.5 (12/16)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PP009409381  <b>Original:</b> 161809  <b>Aplicação:</b>                      Fiat - Ducato 2.3 (09/..)                      Iveco - Daily (12/..)                      Peugeot - Boxer 2.3 (09/..)</p>

## Sensor de Temperatura dos Gases do Escapamento (EGTS)

O Sensor de Temperatura dos Gases do Escapamento, também conhecido como EGTS, é o componente responsável por medir a temperatura dos gases e convertê-la em um sinal elétrico (tensão) para ser informado à ECU.

O mau funcionamento do produto pode provocar regenerações desnecessárias do filtro de partículas, aumento no consumo de Diesel e elevação dos índices de poluição.

- Qualidade Original;
- Portfolio abrangente, com aplicações para os principais veículos da frota brasileira.

	<p><b>PN HELLA:</b> 6PT010376121  <b>Original:</b> A0009055608  <b>Aplicação:</b>            Mercedes-Benz - Sprinter 2.2 - Pré DPF (01/..)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PT010376131  <b>Original:</b> A0009056404  <b>Aplicação:</b>            Mercedes-Benz - Sprinter 2.2 - Pós Turbo (01/..)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PT010376201  <b>Original:</b> A0009055202  <b>Aplicação:</b>            Mercedes-Benz - Sprinter 2.2 - Pós Turbo (01/..)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PT014494011  <b>Original:</b> A0071537528  <b>Aplicação:</b>            Mercedes-Benz - Sprinter 2.2 - Pós Cat (01/..)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PT014494461  <b>Original:</b> 03L906088FE  <b>Aplicação:</b>            VW - Amarok 2.0 - Antes do Filtro (11/16)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PT358181021  <b>Original:</b> 03L906088AF  <b>Aplicação:</b>            VW - Amarok 2.0 - Depois do Filtro (11/16)</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 6PT358181241  <b>Original:</b> A0071536228  <b>Aplicação:</b>            Mercedes-Benz - Sprinter 2.2 - Pré Cat (01/..)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 6PT358181341  <b>Original:</b> 7421412472  <b>Aplicação:</b>            VOLVO - FMX 370 10.8 (10/11)            VOLVO - FMX 420 12.8 (11/..)            VOLVO - FMX 500 12.8 (11/..)</p>		

## Sensor de Massa de Ar

O Sensor de Massa de Ar, em inglês Mass Air Flow (MAF), é o componente responsável por mensurar a massa de ar admitida pelo motor e converter esta grandeza em um sinal elétrico (tensão) que é enviado à ECU. Diante do valor informado, a ECU é capaz de fornecer a quantidade de combustível de tal modo que a combustão se torne mais eficiente.


Os Sensores MAF são substituídos devido ao acúmulo de impurezas no sensor, fato que torna a medição do fluxo de ar imprecisa e, conseqüentemente, a ECU não será capaz de detectar a melhor relação "ar/combustível" que deve ser aplicada ao motor.

- Qualidade Original;
- Portfolio abrangente, com aplicações para os principais veículos da frota brasileira.

	<p><b>PN HELLA:</b> 8ET009142021  <b>Original:</b> 2816437200  <b>Aplicação:</b>            Hyundai - Santa Fé 2.7 (01/05)            Hyundai - Tucson 2.7 (04/10)            Kia - Sportage 2.0 (94/..)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 8ET009142701  <b>Original:</b> 06A906461G  <b>Aplicação:</b>            Audi - A3 1.8 (96/06)            VW - Golf 2.0 (02/16)</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 8ET009142901  <b>Original:</b> 222040C020  <b>Aplicação:</b>            Toyota - Corolla 1.6 (92/11)            Toyota - Corolla 1.8 (98/14)</p>
---	--	---	--	---	--

## Tomadas e Conectores Universais

As Tomadas e Conectores Universais HELLA fazem parte do grupo de elétricos e eletrônicos universais. Confeccionadas em alumínio resistente, disponíveis em 12V ou 24V, são componentes ideais para aplicação em reboques e carretas.

	<p><b>PN HELLA:</b> 8JA001918002  <b>Descrição:</b> Conector 12V, 16A, 7 Polos  <b>Aplicação:</b> Universal</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 8JA003831001  <b>Descrição:</b> Conector 24V, 16A, 7 Polos  <b>Aplicação:</b> Universal</p>		<p><b>PN HELLA:</b> 8JB00194100  <b>Descrição:</b> Tomada 12V, 16A, 7 Polos  <b>Aplicação:</b> Universal</p>
	<p><b>PN HELLA:</b> 8JB003833001  <b>Descrição:</b> Tomada 24V, 16A, 7 Polos  <b>Aplicação:</b> Universal</p>				



# REFERÊNCIA CRUZADA BOBINAS DE IGNIÇÃO

<b>Código HELLA</b>	<b>Nº Original</b>	<b>BOSCH</b>	<b>M. MARELLI</b>	<b>NGK</b>	<b>MTE</b>
5DA 193 175-391	77 00 274 008	0 986 221 060	-	-	7986
5DA 193 175-411	988F-12029-AD	0 221 503 490	BI0020MM	U2001	7995
5DA 193 175-441	5970 78	0 986 221 035	-	-	79544
5DA 193 175-481	273012B010	0 986 221 063	BI0121MM	U5067	-
5DA 193 175-501	036 905 100 A	0 986 221 023	-	-	79525
5DA 193 175-581	1045 04 24	-	-	-	7994
5DA 193 175-731	5970 80	-	BI0031MM	U6004	-
5DA 193 175-781	4M5G-12A366-BC	0 221 504 702	BI0108MM	-	79559
5DA 193 175-791	CM5G-12029-F	-	BI0100MM	U2100	79567
5DA 193 175-821	8200084401	0 986 221 036	BI0025MM	U6036	79505
5DA 193 175-921	07K 905 715 D	0 221 604 115	BI0116MM	-	79573
5DA 193 175-931	90919 02229	0 986 AG0 502	-	U5027	79553
5DA 193 175-951	04E 905 110 D	-	BI0078MM	U5330	79566
5DA 193 175-971	2730104000	0 986 221 075	BI0079MM	U5316	-
5DA 230 035-751	12611424	0 986 22A 210	BI0077MM	U5132	-
5DA 358 000-091	30520 PWA 003	-	BI0028MM	U5097	79547
5DA 358 000-131	30520 RBO 003	-	BI0075MM	U5134	-
5DA 358 000-171	032 905 106 D	F 000 ZS0 210	BI0017MM	U2003	7961
5DA 358 000-211	4675 29 48	F 000 ZS0 207	BI0014MM	U2079	7957
5DA 358 000-411	77 00 107 177	0 986 221 001	-	-	7988
5DA 358 000-421	90919 02239	F 005 X11 783	BI0051MM	U5029	79548
5DA 358 000-451	30520 PGK A00	-	-	-	79520
5DA 358 000-461	90919 02252	-	BI0114MM	U5145	-
5DA 358 000-651	22448-ED800	0 221 604 014	-	-	-
5DA 358 000-891	96 34 131 480	-	-	U6009	79543
5DA 358 000-991	30520 RNA A01	-	BI0088MM	U5081	-
5DA 358 057-031	93363483	-	BI0042MM	U2031	-
5DA 358 057-231	30521 PWA 003	-	BI027MM	U5098	79546
5DA 358 057-241	30520 PWC 003	-	BI0029MM	U5162	79551
5DA 358 057-781	MD362907	-	BI0032MM	-	-

## REFERÊNCIA CRUZADA SENSORES

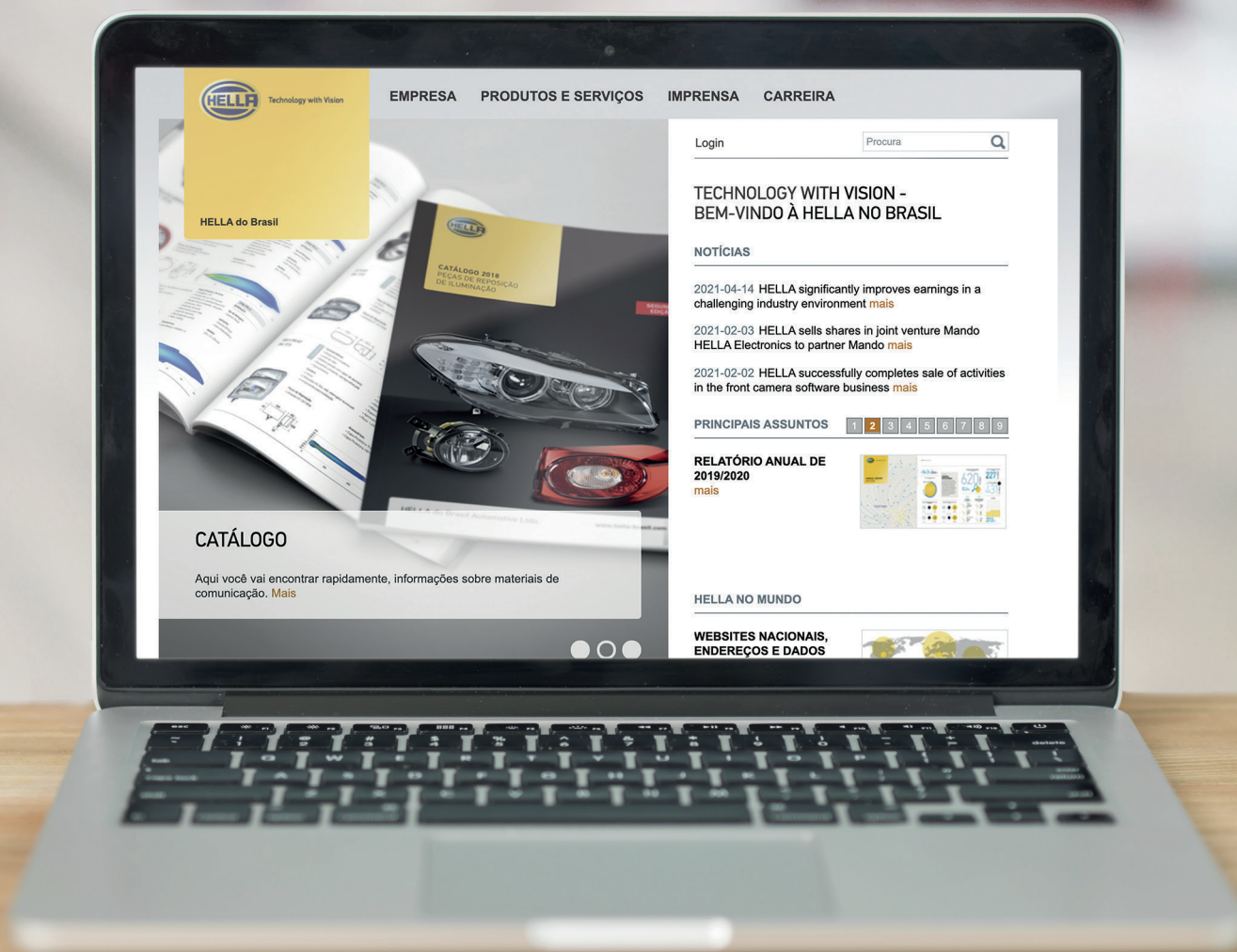
Descrição PT	Código HELLA	Nº Original	BOSCH	MTE	DS
SENSOR MAP	6PP 009 400-011	9316 00 18	-	7184	1714
SENSOR MAP	6PP 009 400-211	4653 12 22	-	7182	1710
SENSOR MAP	6PP 009 400-221	1256 92 40	-	7120	1701
SENSOR MAP	6PP 009 400-241	369 980 411	-	7143	1708
SENSOR MAP	6PP 009 400-251	038 906 051 C	0 281 002 838	71086	1728
SENSOR MAP	6PP 009 400-261	06B 906 051	0 261 230 031	7142	1706
SENSOR MAP	6PP 009 400-281	82 00 719 629	-	7136	1719
SENSOR MAP	6PP 009 400-291	5521 92 98	0 261 230 281	71070	1724
SENSOR MAP	6PP 009 400-301	1920 AJ	0 261 230 345	7192	1715
SENSOR MAP	6PP 009 400-311	5520 90 37	0 261 230 268	7145	1703
SENSOR MAP	6PP 009 400-341	7011 42 18	-	7191	1707
SENSOR MAP	6PP 009 400-471	038 906 051 B	0 281 002 399	71059	1729
SENSOR MAP	6PP 009 400-501	03C 906 051	0 261 230 235	7144	1711
SENSOR MAP	6PP 009 400-531	XS6F-9F479-AA	0 261 230 027	7146	1709
SENSOR MAP	6PP 009 400-541	9319 21 07	0 261 230 282	71050	1720
SENSOR MAP	6PP 009 400-551	038 906 051 D	0 261 230 073	71088	1727
SENSOR MAP	6PP 009 400-951	4676 99 78	0 261 230 042	71049	1722
SENSOR MAP	6PP 013 112-211	9339 98 01	0 261 230 099	7194	1717
SENSOR MAP	6PP 013 400-011	BG5X-9D290-AA	0 281 002 316	71091	1723
SENSOR MAP	6PP 013 400-021	2C46-12A697-AA	0 281 002 576	71045	1725
SENSOR MAP	6PP 358 152-061	A 004 153 30 28	0 261 230 140	7148	1733
SENSOR MAP	6PP 358 152-071	A 004 153 31 28	0 261 230 142	7147	1734
SENSOR MAP	6PP 358 152-171	377 906 051	0 261 230 004	7135	1713
SENSOR MAP	6PP 358 152-191	93342430	0 281 002 514	71069	1726
SENSOR MAP	6PP 358 152-361	798007590	-	71090	1737
SENSOR DE ROTAÇÃO	6PU 009 146-111	9045 14 42	-	7048	1806
SENSOR DE ROTAÇÃO	6PU 009 146-121	5521 69 15	0 261 210 124	7040	1801
SENSOR DE ROTAÇÃO	6PU 009 146-251	06A 906 433 A	0 261 210 047	7049	1834
SENSOR DE ROTAÇÃO	6PU 009 146-431	4647 99 75	-	7056	1802
SENSOR DE ROTAÇÃO	6PU 009 146-851	9639999980	-	70563	1855

## REFERÊNCIA CRUZADA SENSORES

Descrição PT	Código HELLA	Nº Original	BOSCH	MTE	DS
SENSOR DE ROTAÇÃO	6PU 009 163-261	6M5G-6D298-BA	-	70401	1852
SENSOR DE ROTAÇÃO	6PU 009 163-491	045 906 433 A	0 986 280 421	70418	1848
SENSOR DE ROTAÇÃO	6PU 009 163-641	77 00 101 969	-	70509	1819
SENSOR DE ROTAÇÃO	6PU 009 163-851	77 00 101 970	-	70510	1818
SENSOR DE ROTAÇÃO	6PU 009 163-881	8100647554	-	70515	1838
SENSOR DE ROTAÇÃO	6PU 009 167-131	03C 906 433 A	0 986 280 435	70333	1849
SENSOR DE ROTAÇÃO	6PU 009 167-331	4647 45 83	0 261 210 266	7053	1809
SENSOR DE ROTAÇÃO	6PU 009 168-351	391802B000	-	70316	1868
EGPS	6PP 009 409-041	208155642R	-	7604	-
EGPS	6PP 009 409-051	5185 51 19	-	7605	-
EGPS	6PP 009 409-101	1618 Z9	-	7610	-
EGPS	6PP 009 409-171	A 004 153 95 28	-	7608	-
EGPS	6PP 009 409-261	03G 906 051 J	-	7602	-
EGPS	6PP 009 409-271	LR007083	-	7618	-
EGPS	6PP 009 409-281	6G9N-5L200-AB	-	7616	-
EGPS	6PP 009 409-291	392102A800	-	7619	-
EGPS	6PP 009 409-381	161809	-	7672	-
EGTS	6PT 010 376-121	A 000 905 56 08	-	9614	-
EGTS	6PT 010 376-131	A 000 905 64 04	-	9553	-
EGTS	6PT 010 376-201	A 000 905 52 02	-	9531	-
EGTS	6PT 014 494-011	A 007 153 75 28	-	9502	-
EGTS	6PT 014 494-461	03L 906 088 FE	-	9510	-
EGTS	6PT 358 181-021	03L 906 088 AF	-	9511	-
EGTS	6PT 358 181-241	A 007 153 62 28	-	9518	-
EGTS	6PT 358 181-341	7421412472	-	9699	-
SENSOR MAF	8ET 009 142-021	2816437200	-	7152	-
SENSOR MAF	8ET 009 142-701	06A 906 461 G	-	7153	-
SENSOR MAF	8ET 009 142-901	22204 0C020	-	7108	-

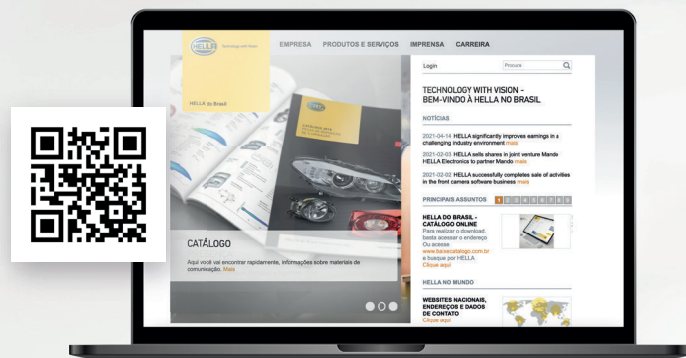
# SERVIÇOS DIGITAIS

A **HELLA** está presente em diferentes meios digitais com o objetivo de se aproximar dos nossos clientes. Além do nosso site, que possui informações relevantes para nossos clientes OE, de aftermarket, revendedores, distribuidores e profissionais de serviço, possuímos ainda outras plataformas e nossas redes sociais que contribuem para a construção de um forte relacionamento entre a nossa marca e os nossos clientes.



## SITE CORPORATIVO

Nosso site [www.hella-brasil.com](http://www.hella-brasil.com) traz sessões dedicadas aos nossos parceiros de negócio e ajuda os visitantes os direcionando para as páginas corretas. No site você também encontra o contato do representante HELLA responsável pela sua região.



## CATÁLOGO DIGITAL HELLA

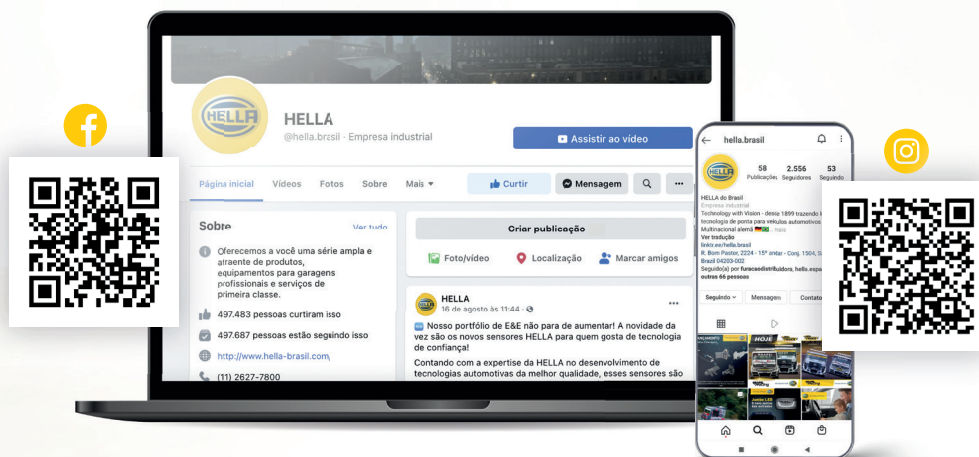
Agora é muito fácil encontrar qualquer produto HELLA que faz parte do nosso portfólio no Brasil!

Utilizando o QR Code ao lado, você pode fazer o download do nosso catálogo 100% atualizado, em **versões disponíveis para mobile (Android e iOS) e desktop** também. Nele encontram-se todas as informações mais relevantes sobre cada produto, além de imagens e detalhes sobre suas respectivas aplicações.

## MÍDIAS SOCIAIS

Através das nossas redes sociais você ficará por dentro de tudo sobre a HELLA. Lá você encontrará muito conteúdo informativo, novidades sobre lançamentos e desenvolvimentos de novos produtos no Brasil e no mundo, vídeos, imagens e muito mais! Além de tudo, você pode interagir conosco nos enviando suas opiniões e comentários.

Se não segue a gente ainda, utilize os QR Codes para ser direcionado para as nossas páginas brasileiras no Facebook e no Instagram, ou pesquise por **@hella.brasil** em ambas as plataformas para encontrar a gente.



**Seja bem-vindo ao universo HELLA!**

**HELLA do Brasil Automotive Ltda.**

Rua Bom Pastor, 2224 - 15º andar

São Paulo, SP

04203-002 Brasil

Telefone: +55 (11) 2627-7800

info.br@hella.com

[www.facebook.com/hellabrasil](https://www.facebook.com/hellabrasil)

[www.hella-brasil.com](http://www.hella-brasil.com)

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt

06.2021

Impresso no Brasil

