



Aqui você encontra
mais informações

INFORMAÇÃO DE PRODUTO

Bobinas de ignição

- Testadas segundo os padrões de qualidade HELLA
- Cobertura de uma vasta gama de aplicações automotivas específicas
- Fabricadas de acordo com as especificações EEC, e com base nas instruções dos fabricantes de motores
- Prontas a montar no respectivo tipo de motor

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Nos últimos anos, a porcentagem de componentes eletrônicos nos veículos tem registrado um aumento contínuo. Esse desenvolvimento tem sido amplamente apoiado pelos esforços especiais de inovação da HELLA, que é líder no ramo de equipamentos originais automotivos. Quem beneficia dessa competência de vários anos em matéria de equipamentos originais é, sobretudo, o mercado livre de peças — a HELLA transfere seu vasto know-how OE com sucesso para esse ramo, fazendo-se valer assim, da melhor forma, do conhecimento técnico disponível.

As elevadas competências da HELLA no foro eletrônico também se refletem nas bobinas de ignição HELLA, que são um componente essencial do sistema de ignição. A alta tensão gerada no enrolamento secundário salta para a vela de ignição, que direciona a centelha de ignição para a câmara de combustão, garantindo assim um processo de combustão perfeito.

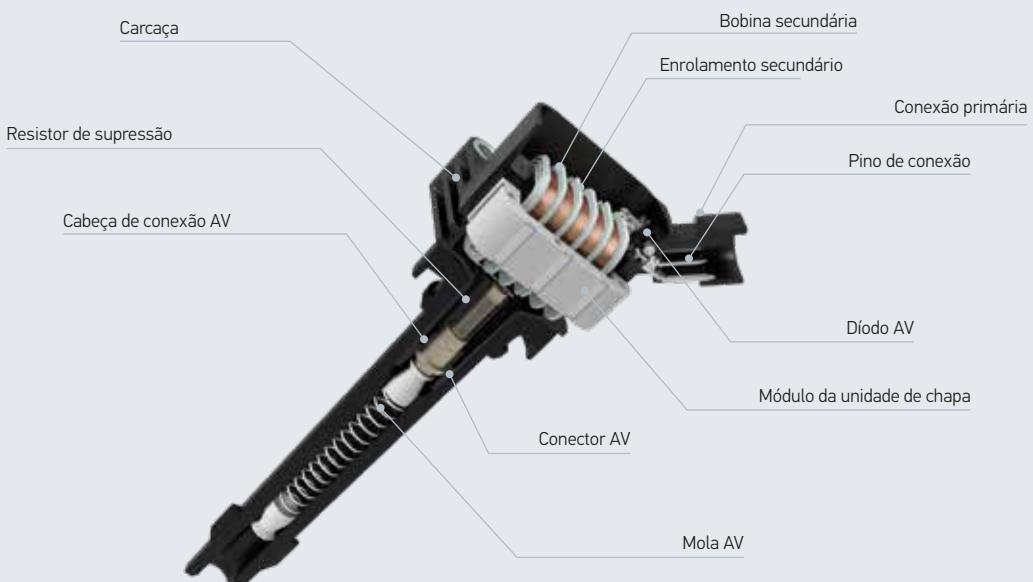
DETALHES TÉCNICOS

Como funciona?

A função da bobina de ignição consiste em transformar, por indução, uma tensão baixa em uma tensão alta. Assim, é produzida a centelha de ignição que é necessária para a descarga na vela de ignição. Os principais componentes são o enrolamento primário, o enrolamento secundário e as conexões elétricas.

O colapso do campo magnético na bobina primária provoca a indução de uma alta tensão na bobina secundária.

A intensidade da alta tensão induzida depende da velocidade da alteração do campo magnético, do número de enrolamentos da bobina secundária e da intensidade do campo magnético. A tensão de indução inicial do enrolamento primário se situa entre 300 e 400 V. A alta tensão na bobina secundária pode ser de até 40 kV, consoante a bobina de ignição.



Glossário

Aqui apresentamos exemplos de dois tipos de construção diferentes:

- 1** Bobina de ignição de uma faísca / Bobina de ignição de haste:

Uma bobina de ignição por cilindro que, por norma, está diretamente montada por cima da vela de ignição.

- 2** Bobina de ignição de faíscas múltiplas:

Várias bobinas de ignição alojadas em uma única carcaça (bloco), fornecendo todas as velas de ignição, integradas no motor, com a tensão de ignição requerida. Frequentemente a bobina de ignição de bloco está equipada com um estágio final de ignição

1



2



RESUMO DA GAMA*

Referência	Marca OE	Número OE
5DA 358 000-341	DAEWOO	55575499
	DAEWOO	55577898
	DAEWOO	55579072
	OPEL	1208092
	OPEL	1208093
	OPEL	1208096
	OPEL	55573735
	OPEL	55575499
	OPEL	55577898
	OPEL	55579072
	VAUXHALL	1208092
	VAUXHALL	1208093
	VAUXHALL	1208096
	VAUXHALL	55573735
	VAUXHALL	55575499
	VAUXHALL	55577898
	VAUXHALL	55579072
5DA 358 000-171	AUDI	032 905 106 F
	AUDI	032 905 106D
	SEAT	032 905 106 B
	SEAT	032 905 106 D
	SEAT	032 905 106 E
	SEAT	032 905 106 F
	SEAT	329 051 06
	SKODA	032 905 106 B
	SKODA	032 905 106 D
	SKODA	032 905 106 E
	SKODA	032 905 106 F
	SKODA	329 051 06
	VW	032 905 106
	VW	032 905 106 B
	VW	032 905 106 E
	VW	032 905 106 F
	VW	032 905 106D
5DA 193 175-501	SEAT	036 905 100 D
	SEAT	036 905 715 A
	SEAT	036 905 715 C
	SEAT	036 905 715 E
	SEAT	036 905 715 F
	SEAT	036 905 715 G
	SEAT	369 057 15
	SKODA	036 905 715 A
	SKODA	036 905 715 C
	SKODA	036 905 715 E
	SKODA	036 905 715 F
	SKODA	036 905 715 G
	SKODA	369 057 15

Referência	Marca OE	Número OE
5DA 193 175-501	VW	036 905 100 D
	VW	036 905 715
	VW	036 905 715 A
	VW	036 905 715 C
	VW	036 905 715 E
	VW	036 905 715 F
	VW	036 905 715 G
	VW	036 905 715 H
5DA 193 175-331	OPEL	10458316
	OPEL	12 08 021
	VAUXHALL	10458316
	VAUXHALL	12 08 021
5DA 193 175-921	AUDI	06F 905 115
	AUDI	06F 905 115 A
	AUDI	06F 905 115 B
	AUDI	06F 905 115 C
	AUDI	06F 905 115 D
	AUDI	06F 905 115 E
	AUDI	06F 905 115 F
	AUDI	07K 905 715
	AUDI	07K 905 715 A
	AUDI	07K 905 715 B
	AUDI	07K 905 715 C
	AUDI	07K 905 715 D
	AUDI	07K 905 715 E
	SEAT	06F 905 115
	SEAT	06F 905 115 A
	SEAT	06F 905 115 B
	SEAT	06F 905 115 C
	SEAT	06F 905 115 D
	SEAT	06F 905 115 E
	SEAT	06F 905 115 F
	SEAT	07K 905 715
	SEAT	07K 905 715 A
	SEAT	07K 905 715 B
	SEAT	07K 905 715 C
	SEAT	07K 905 715 D
	SEAT	07K 905 715 E
	SEAT	07K 905 715 F
	SEAT	07K 905 715 G
	SEAT	07K 905 715 H
	SKODA	06F 905 115
	SKODA	06F 905 115 A
	SKODA	06F 905 115 B
	SKODA	06F 905 115 C
	SKODA	06F 905 115 D
	SKODA	06F 905 115 E
	SKODA	06F 905 115 F
	SKODA	07K 905 715
	SKODA	07K 905 715 A
	SKODA	07K 905 715 B
	SKODA	07K 905 715 C
	SKODA	07K 905 715 D
	SKODA	07K 905 715 E

* Uma vista geral sobre a gama de produtos pode ser consultada em TecDoc ou em seu catálogo local. Os números OE na vista geral servem para fins comparativos!

RESUMO DA GAMA*

Referência	Marca OE	Número OE	Referência	Marca OE	Número OE
5DA 193 175-921	SKODA	07K 905 715 B	5DA 193 175-491	BMW (BRILLIANCE)	12 13 0 148 594
	SKODA	07K 905 715 C		CITROËN	5970 64
	SKODA	07K 905 715 D		MINI	12 13 7 550 012
	SKODA	07K 905 715 E		MINI	12 13 7 551 049
	VW	06F 905 115		MINI	12 13 7 562 744
	VW	06F 905 115 A		MINI	12 13 7 571 643
	VW	06F 905 115 B		MINI	12 13 7 571 644
	VW	06F 905 115 C		MINI	12 13 7 575 010
	VW	06F 905 115 D		MINI	12 13 7 582 627
	VW	06F 905 115 E		MINI	12 13 7 594 935
	VW	06F 905 115 F		MINI	12 13 7 594 937
	VW	07K 905 715		MINI	12 13 7 638 477
	VW	07K 905 715 A		MINI	12 13 8 616 153
	VW	07K 905 715 B		MINI	7 550 012
	VW	07K 905 715 C		MINI	7 571 643
	VW	07K 905 715 D		MINI	7 575 010
	VW	07K 905 715 E		MINI	7 594 937
5DA 358 000-671	MERCEDES-BENZ	000 150 19 80		PEUGEOT	2451.9
	MERCEDES-BENZ	000 150 27 80		PEUGEOT	5970 64
	MERCEDES-BENZ	272 906 00 60	5DA 193 175-481	HYUNDAI	27301-2B010
	MERCEDES-BENZ	A 000 150 19 80		KIA	27301-2B010
	MERCEDES-BENZ	A 000 150 27 80	5DA 358 000-421	CITROËN	5970.88
	MERCEDES-BENZ	A 272 906 00 60		CITROËN	5970.C0
5DA 358 000-241	OPEL	1 208 098		CITROËN	5970.C1
	OPEL	55 584 404		PEUGEOT	5970.88
	VAUXHALL	1208098		PEUGEOT	5970.C0
	VAUXHALL	55 584 404		PEUGEOT	5970.C1
5DA 193 175-491	BMW	1 712 219		TOYOTA	90080-19015
	BMW	12 13 0 390 064		TOYOTA	90080-19019
	BMW	12 13 1 712 219		TOYOTA	90919-02239
	BMW	12 13 7 551 049		TOYOTA	90919-02262
	BMW	12 13 7 559 842		TOYOTA	90919-T2002
	BMW	12 13 7 562 744		TOYOTA	90919-W2001
	BMW	12 13 7 562 745			
	BMW	12 13 7 571 643			
	BMW	12 13 7 594 937			
	BMW	12 13 7 594 938			
	BMW	12 13 8 647 689			
	BMW	7 551 049			
	BMW	7 559 842			
	BMW	7 562 744			
	BMW	7 562 745			
	BMW	7 571 643			
	BMW	7 594 937			
	BMW	7 594 938			
	BMW	7 638 477			
	BMW	8 647 689			

* Uma vista geral sobre a gama de produtos pode ser consultada em TecDoc ou em seu catálogo local. Os números OE na vista geral servem para fins comparativos!