



Vous trouverez des informations complémentaires ici

INFORMATION PRODUIT

Bobines d'allumage

- Testées selon les normes de qualité HELLA
- Couvrent un grand nombre d'applications spécifiques aux véhicules
- Fabriquées selon les spécifications actuelles de la CEE et reposant sur les spécifications des fabricants de moteurs
- Prêtes à être posées sur le type de moteur adapté

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

La part de l'électronique dans l'automobile n'a cessé de croître ces dernières années. Une évolution dans laquelle HELLA, leader de l'innovation en première monte automobile, joue depuis longtemps un rôle particulier. Cette compétence acquise de longue date en première monte profite également et particulièrement au marché de la rechange indépendante, car HELLA transfère son vaste savoir-faire première monte avec succès à ce secteur d'activité, exploitant de manière optimale toute son expertise confirmée.

Lénorme compétence de HELLA en électronique se reflète également dans les bobines d'allumage HELLA, qui sont un élément clé du système d'allumage. La haute tension générée dans l'enroulement secondaire est déchargée sur la bougie d'allumage, cette dernière introduisant l'étincelle d'allumage dans la chambre de combustion et assurant ainsi un processus de combustion optimal.

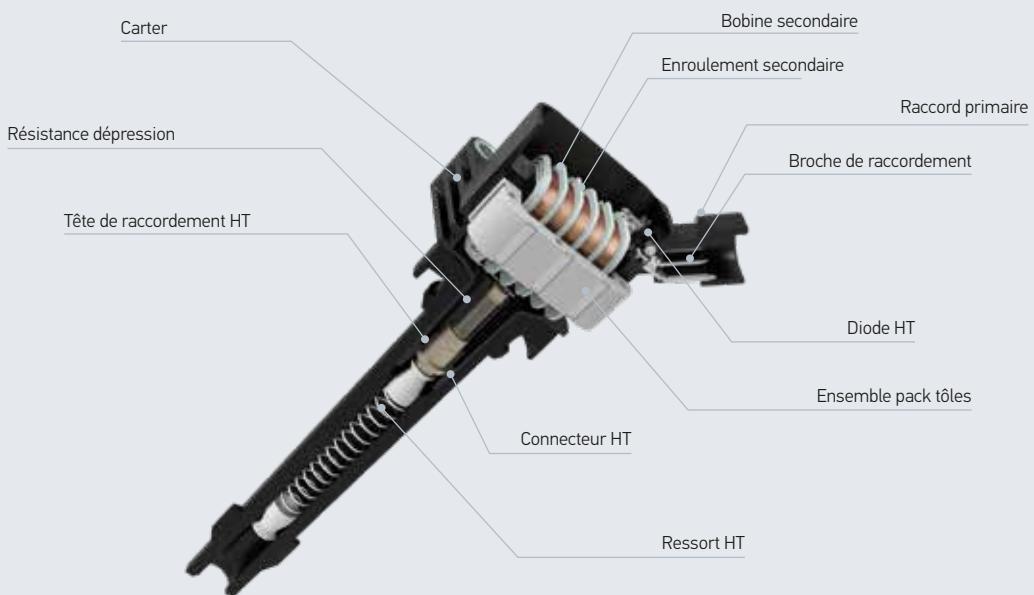
INFORMATIONS TECHNIQUES

Comment est-ce que cela fonctionne ?

Le rôle de la bobine d'allumage est d'induire une haute tension en partant d'une basse tension. Cela permet de produire l'étincelle d'allumage nécessaire à l'éclatement au niveau de la bougie d'allumage. Les composants essentiels sont l'enroulement primaire, l'enroulement secondaire et les raccords électriques.

L'effondrement du champ magnétique dans la bobine primaire entraîne l'induction d'une haute tension dans la bobine secondaire.

La puissance de la haute tension induite dépend de la vitesse de changement du champ magnétique, du nombre de spires de la bobine secondaire et de la force du champ magnétique. La tension d'induction d'ouverture de l'enroulement primaire est comprise entre 300 et 400 V. La haute tension de la bobine secondaire peut s'élever jusqu'à 40 kV selon la bobine d'allumage.



Glossaire

Voici des exemples de deux différents types de bobine :

- 1 Bobine d'allumage à étincelle unique / Bobine d'allumage crayon :**
une bobine d'allumage par cylindre, généralement placée directement au-dessus de la bougie d'allumage.
- 2 Bobine d'allumage multi-étincelle :**
plusieurs bobines d'allumage sont logées dans un seul boîtier (bloc) afin d'alimenter toutes les bougies d'allumage posées sur le moteur avec la tension d'allumage nécessaire. Un étage final d'allumage est souvent intégré au bloc de bobines d'allumage

1



2



VUE D'ENSEMBLE DE LA GAMME *

Référence	Marque OE	Référence OE	Référence	Marque OE	Référence OE
5DA 358 000-341	DAEWOO	55575499	5DA 193 175-501	VW	036 905 100 D
	DAEWOO	55577898		VW	036 905 715
	DAEWOO	55579072		VW	036 905 715 A
	OPEL	1208092		VW	036 905 715 C
	OPEL	1208093		VW	036 905 715 E
	OPEL	1208096		VW	036 905 715 F
	OPEL	55573735		VW	036 905 715 G
	OPEL	55575499		VW	036 905 715 H
	OPEL	55577898	5DA 193 175-331	OPEL	10458316
	OPEL	55579072		OPEL	12 08 021
	VAUXHALL	1208092		VAUXHALL	10458316
	VAUXHALL	1208093		VAUXHALL	12 08 021
	VAUXHALL	1208096	5DA 193 175-921	AUDI	06F 905 115
	VAUXHALL	55573735		AUDI	06F 905 115 A
	VAUXHALL	55575499		AUDI	06F 905 115 B
	VAUXHALL	55577898		AUDI	06F 905 115 C
	VAUXHALL	55579072		AUDI	06F 905 115 D
5DA 358 000-171	AUDI	032 905 106 F		AUDI	06F 905 115 E
	AUDI	032 905 106D		AUDI	06F 905 115 F
	SEAT	032 905 106 B		AUDI	07K 905 715
	SEAT	032 905 106 D		AUDI	07K 905 715 A
	SEAT	032 905 106 E		AUDI	07K 905 715 B
	SEAT	032 905 106 F		AUDI	07K 905 715 C
	SEAT	329 051 06		AUDI	07K 905 715 D
	SKODA	032 905 106 B		SEAT	07K 905 715 E
	SKODA	032 905 106 D		SEAT	06F 905 115
	SKODA	032 905 106 E		SEAT	06F 905 115 A
	SKODA	032 905 106 F		SEAT	06F 905 115 B
	SKODA	329 051 06		SEAT	06F 905 115 C
	VW	032 905 106		SEAT	06F 905 115 D
	VW	032 905 106 B		SEAT	06F 905 115 E
	VW	032 905 106 E		SEAT	06F 905 115 F
	VW	032 905 106 F		SEAT	07K 905 715
	VW	032 905 106D		SEAT	07K 905 715 A
5DA 193 175-501	SEAT	036 905 100 D		SEAT	07K 905 715 B
	SEAT	036 905 715 A		SEAT	07K 905 715 C
	SEAT	036 905 715 C		SEAT	07K 905 715 D
	SEAT	036 905 715 E		SEAT	07K 905 715 E
	SEAT	036 905 715 F		SKODA	06F 905 115
	SEAT	036 905 715 G		SKODA	06F 905 115 A
	SEAT	369 057 15		SKODA	06F 905 115 B
	SKODA	036 905 715 A		SKODA	06F 905 115 C
	SKODA	036 905 715 C		SKODA	06F 905 115 D
	SKODA	036 905 715 E		SKODA	06F 905 115 E
	SKODA	036 905 715 F		SKODA	06F 905 115 F
	SKODA	036 905 715 G		SKODA	07K 905 715
	SKODA	369 057 15		SKODA	07K 905 715 A

* Un aperçu à jour de la gamme de produits est disponible dans le TecDoc ou dans votre catalogue local. Les références OE dans l'aperçu ne servent qu'à des fins de comparaison !

VUE D'ENSEMBLE DE LA GAMME*

Référence	Marque OE	Référence OE	Référence	Marque OE	Référence 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			

* Un aperçu à jour de la gamme de produits est disponible dans le TecDoc ou dans votre catalogue local. Les références OE dans l'aperçu ne servent qu'à des fins de comparaison !