



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.

L'énorme 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.

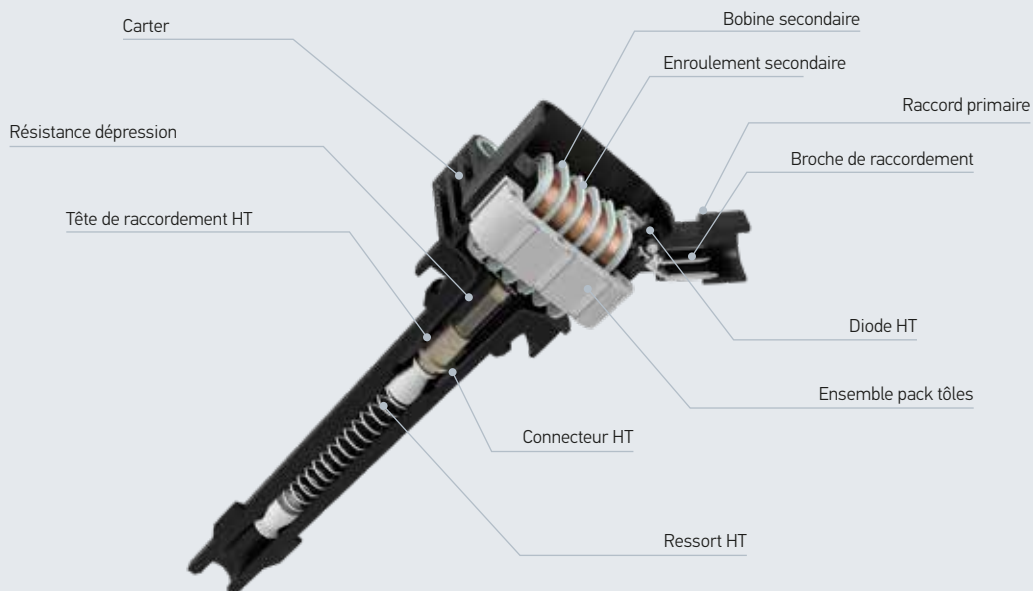
INFORMATIONS TECHNIQUES

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



VUE D'ENSEMBLE DE LA GAMME *

Référence	Marque OE	Référence 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

Référence	Marque OE	Référence 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	
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	

* 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 !