

Sólo los Hechos

La ventaja de las bobinas en bujías (COP)

La bobina de encendido convierte una corriente de bajo voltaje a energía de alto voltaje que se envía a la bujía para encender la mezcla de aire y combustible que se encuentra dentro del cilindro. Una bobina COP está diseñada para realizar las funciones de la bobina de encendido que genera la energía de la chispa y el conjunto de cables de la bujía que está diseñado para contener y enviar energía de alto voltaje a la bujía.

Los conjuntos de bobinas COP de BWD están diseñados y probados para cumplir o superar las normas de los equipos originales para la energía de la chispa, la impedancia y la durabilidad.

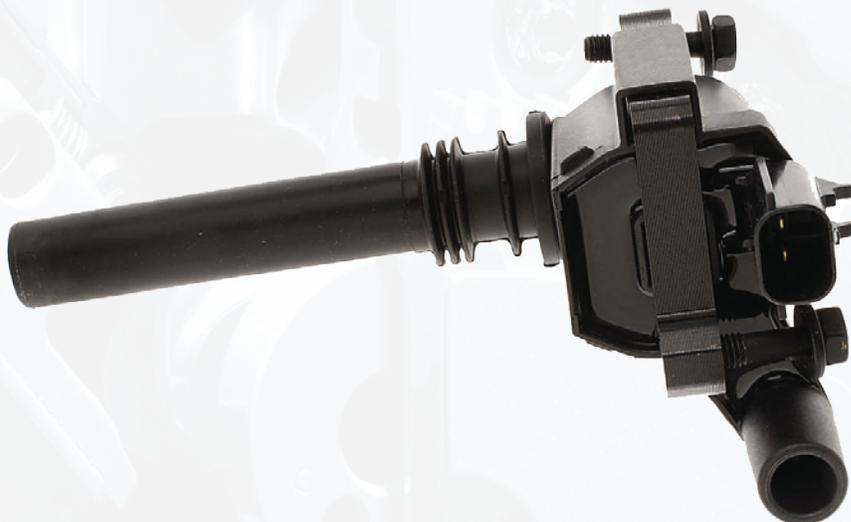
La ventaja de BWD

Las bobinas de BWD están diseñadas a partir de material reforzado que evita la descarga del voltaje. Al evitar la descarga que prevalecía en el diseño original, BWD ha creado una solución que le brinda a la bobina una vida útil prolongada.

Se inyecta material epoxi para como escudo dieléctrico dentro del casco y se lo empuja a un vacío para eliminar cualquier bolsa de aire que se pueda formar dentro de la bobina. Esto asegura una vida útil prolongada evitando el ingreso de humedad o un shock térmico a causa de "las bolsas de aire" en el interior de la bobina.

Se utiliza neodimio en el núcleo porque crea un campo magnético más potente cuando se energiza la bobina. Esto permite que la segunda bobina genere una salida máxima de alto voltaje a todas las velocidades.

Las bobinas secundarias de BWD están fabricadas con un alambre fino de cobre electrolítico (ETP) (43 galgas) con un recubrimiento que resiste hasta 180 grados. Al utilizar estos materiales de máxima calidad, BWD asegura una prolongada vida útil y óptimo desempeño en todas las condiciones operativas.



BWD