

NAJNOWSZA GENERACJA PRZEWODÓW ZAPŁONOWYCH

W kolejnych fazach rozwoju silników z zapłonem iskrowym stosowano różne rodzaje przewodów zapłonowych. Wymaganiom XXI wieku odpowiadają przewody ferromagnetyczne w izolacji elastomerowej.

Wymaganiom XXI wieku odpowiadają przewody ferromagnetyczne w izolacji elastomerowej. Wymaganiom XXI wieku odpowiadają przewody ferromagnetyczne w izolacji elastomerowej. Wymaganiom XXI wieku odpowiadają przewody ferromagnetyczne w izolacji elastomerowej.

Odpowiednie parametry elektryczne zapewnia najnowszej generacji przewodów specjalna konstrukcja ich rdzeni. Mają one postać elastycznych żył wykonanych z włókna szklanego laminowanego poliaramidem, pokrytych warstwą spojonych lepiszczem cząsteczek ferrytowych. Na tę warstwę nawinięty jest gęsto (ok. 50 zwojów na każdy centymetr długości kabla) cienki drut ze stali kwasoodpornej. Przewodzi on prąd przy rezystancji wynoszącej 5,6 K Ω /metr przewodu, co zapewnia odpowiednio długi czas przeskoku iskry. Spiralne nawinięcie drutu w połączeniu z właściwościami materiału ferrytowego pozwala na utrzymywanie powstającego pola magnetycznego we wnętrzu kabla, czyli na skuteczną redukcję zakłóceń. Działanie to zależy jednak od właściwego doboru ilości i ziarnistości cząsteczek ferromagnetycznych. Niektóre firmy próbują wprowadzić na rynek przewody z udziałem ferrytu, jednak jego faktyczna zawartość w rdzeniu jest raczej śladowa i w efekcie produkty te nie spełniają stosownych wymagań.

Rdzeń z nawiniętym przewodem umieszczony jest w powłoce, która dla zapewnienia wystarczających własności elektroizolacyjnych powinna być wykonana z syntetycz-

Przewód zapłonowy w nowoczesnym silniku szybkoobrotowym, spalającym wysokooktanowe paliwa płynne lub gazowe, musi zapewniać dużą energię, częstotliwość i nie-

zawodność isker elektrycznych, odznaczać się eksploatacyjną trwałością oraz stabilnością wszystkich swych cech użytkowych. Nie może przy tym powodować emisji zakłóceń elektromagnetycznych. Te ogólne warunki przekładają się w praktyce na cały kompleks dodatkowych wymogów technicznych, ta-

nego elastomeru w oplocie z włókien poliesterowych i szklanych. W porównaniu z tradycyjnymi osłonami silikonowymi rozwiązanie to jest bardziej odporne na wszelkie uszkodzenia, a poza tym, jako nadające się do recyklingu, jest bardziej przyjazne dla środowiska naturalnego.



SENTECH®

HIGH POWER

INDUCTIVE IGNITION LEADS SET

PRZEWODY Z RDZENIEM FERRYTOWYM*



W przewodach najważniejszy jest rdzeń - to on przewodzi prąd!

* Jedynym w Polsce producentem przewodów zapłonowych z rdzeniem ferrytowym

PRODUCENT: GG Profits Sp. z o. o.
ul. Spacerowa 6/8, 95-200 Pabianice
e-mail: sentech@sentech.pl
tel./fax +48 42 214 51 50, fax +48 42 227 19 32

www.sentech.pl