

Najczęstsze przyczyny to:

1. Uszkodzone świece żarowe
2. Niesprawny przełącznik świec żarowych
3. Niewłaściwy kąt wtrysku

Dwie pierwsze przyczyny objawiają się kopceniem na czarno tuż po odpaleniu. Trzecia to kopcenie na biało.

Najłatwiejszy sposób sprawdzania świec polega na pomiarze rezystancji świecy. Należy odpiąć mostki i zmierzyć omomierzem rezystancję każdej świecy. Prawidłowa wartość zawiera się pomiędzy 0,9 a 1,2 ohma. Inny sposób to pomiar prądu pobieranego przez świece podczas grzania. Prawidłowa wartość to 10-14 A. Można też po prostu wykręcić świece, podpiąć do prądu i obserwować czy końcówka się rozgrzewa prawie do białości.

W przypadku uszkodzonego przełącznika na świece przychodzi za niskie napięcie. Prawidłowe napięcie powinno być trochę niższe od napięcia na akumulatorze (zwykle jest to około 11 V). Pomiar należy przeprowadzić oczywiście podczas grzania świec.

Przestawienie kąta wtrysku zdiagnozować można za pomocą komputera lub testera diagnostycznego. Tak więc niezbędna jest wizyta w warsztacie dysponującym powyższym sprzętem.

Z obserwacji użytkowników wynika także, że nieprawidłowy kąt wtrysku może wynikać z niedostatecznie naciągniętego paska rozrządu.