



## Przebieg rozrusznika

### Symptomy uszkodzeń

Przebieg rozrusznik rozpoznaje się z reguły po iryzujących (tęczowatych) przebarwieniach na jego wirniku, przepalonym uzwojeniu wzbudzenia oraz po przebarwionej lub przepalonej cewce przełącznika magnetycznego. Są to cechy wskazujące na duże obciążenie termiczne.

### Przyczyny

Rozruszniki są przewidziane generalnie do krótkotrwałych obciążeń. Długotrwałe obciążenie spowodowane przez utrudniony rozruch lub wręcz brak rozruchu silnika (niewłaściwe ustawienie, usterka zasilania paliwem, usterka zapłonu, uszkodzenie mechaniczne) powoduje przegrzanie.

### Następstwa

Pośrednimi szkodami wynikającymi z przegrzania są z reguły zwarcia spowodowane przepaleniem się izolacji. Skutkuje to całkowitą awarią rozrusznika.

