

Link do produktu: <https://ksiegarnia.warszawa.pl/silniki-pojazdow-samochodowych-czesc-2podrecznik-dla-technikow-p-13293.html>



## Silniki pojazdów samochodowych. Część 2. Podręcznik dla techników

Cena	<b>54,58 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>

### Opis produktu

Podręcznik Silniki pojazdów samochodowych jest dopuszczony do użytku szkolnego na poziomie technikum, przeznaczony do kształcenia w zawodzie **technik pojazdów samochodowych**.

Podręcznik zawiera treści nauczania **w zakresie części kwalifikacji M.18. Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych** i **może być wykorzystany do kształcenia** w zawodach TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH i MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH **według nowej podstawy programowej kształcenia w zawodach z 2012 roku**.

*Rok dopuszczenia do użytku szkolnego MEN 2010.*

Druga część podręcznika poświęcona najważniejszym układom silników spalinowych pojazdów samochodowych. Przedstawiono budowę i działanie oraz zasady eksploatacji, obsługi i naprawy układów zasilania silników o zapłonie iskrowym, układów zasilania silników o zapłonie samoczynnym, pośrednich i bezpośrednich układów chłodzenia, układów smarowania, układów dolotowych z uwzględnieniem różnych rodzajów doładowania, jak również układów wylotowych z uwzględnieniem recyrkulacji i oczyszczania spalin. Opisano także napędy alternatywne pojazdów samochodowych. Materiał nauczania bogato zilustrowano przykładami opartymi na najnowszych rozwiązaniach konstrukcyjnych silników. Na końcu każdego rozdziału zamieszczono pytania kontrolne umożliwiające uczniowi samoocenę w zakresie opanowania materiału.

Odbiorcy podręcznika: uczniowie kształcący się w zawodzie technik pojazdów samochodowych, uczniowie szkół o pokrewnym profilu kształcenia, osoby zdobywające kwalifikacje zawodowe w ramach kształcenia pozaszkolnego oraz zajmujące się działalnością praktyczną w zakresie techniki samochodowej.