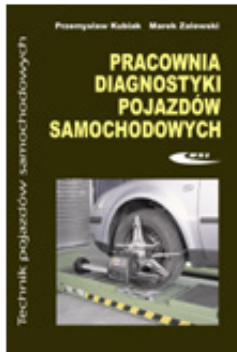


Link do produktu: <https://ksiegarnia.warszawa.pl/pracownia-diagnostyki-pojazdow-samochodowych-podrecznik-dla-technikowegzemplarze-ze-zwrotow-uszkodzone-p-13300.html>



## Pracownia diagnostyki pojazdów samochodowych Podręcznik dla techników(egzemplarze ze zwrotów - uszkodzone)

Cena	<b>37,71 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>

### Opis produktu

Podręcznik Pracownia diagnostyki 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 kwalifikacji M.12. Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych, kwalifikacji M.42. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych** i **może być wykorzystywany do kształcenia w zawodach** TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH (M.18.; M.12.; M.42.), MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH (M.18.), ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH (M.12.) **według podstawy programowej kształcenia w zawodach z 2012 roku.**  
*Rok dopuszczenia do użytku szkolnego MEN 2012.*

W podręczniku przedstawiono zasady przeprowadzania ćwiczeń i proponowane ćwiczenia z zakresu diagnostyki pojazdów samochodowych. Opisano diagnostykę silników, diagnostowanie wtryskowych układów zasilania sterowanych elektronicznie w silnikach z zapłonem iskrowym i samoczynnym, diagnostykę układów podwozia (układu napędowego, hamulcowego, kierowniczego, zawieszenia oraz kół), diagnostowanie układów bezpieczeństwa i komfortu jazdy oraz diagnostykę nadwozia pojazdu (kontrola jakości i grubości powłoki lakierniczej, kontrola geometrii bryły nadwozia).  
Odbiorcy podręcznika: uczniowie kształtujący 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.