

Link do produktu: <https://ksiegarnia.warszawa.pl/uklady-wtryskowe-common-rail-w-praktyce-warsztatowej-budowa-sprawdzanie-diagnostyka-p-13488.html>



## Układy wtryskowe Common Rail w praktyce warsztatowej. Budowa, sprawdzanie, diagnostyka

Cena	<b>61,43 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>9788320620054</b>
Kod EAN	<b>9788320620054</b>

### Opis produktu

Praktyczny poradnik fachowy zawierający opis budowy, sprawdzania i diagnostyki sterowanych elektronicznie zasobnikowych układów wtryskowych Common Rail, powszechnie stosowanych w silnikach wysokopiętnych samochodów osobowych, ciężarowych i autobusów. Opisano sposoby sprawdzania niewymagające posiadania specjalnych urządzeń diagnostycznych poszczególnych producentów samochodów. Bardzo cenny materiał ilustracyjny obejmuje zarejestrowane w rzeczywistych warunkach przebiegi sygnałów poszczególnych elementów układów Common Rail czołowych producentów (Bosch, Delphi, Siemens, Denso) wraz z ich interpretacją oraz wytycznymi dotyczącymi diagnostyki i naprawy. W dodatku do książki uwzględniono diagnostykę układów wtryskowych silników wysokopiętnych firmy Volkswagen wyposażonych w pompowtryskiwacze. W 3. polskim wydaniu uwzględniono najnowsze rozwiązania układów wtryskowych Common Rail (w tym m.in. układ Volvo i-Art wykorzystujący technikę „inteligentnej” poprawy dokładności, w którym każdy wtryskiwacz jest wyposażony w czujniki ciśnienia paliwa i temperatury paliwa), opisano zasobnikowy katalizator NO<sub>x</sub> (niewymagający wtrysku mocznika) oraz zamieszczono 36 nowych ilustracji.

Odbiorcy książki: inżynierowie i technicy o specjalności samochodowej, pracownicy warsztatów i stacji obsługi samochodów, studenci wydziałów mechanicznych wyższych uczelni o specjalności samochodowej, uczniowie średnich szkół technicznych o profilu samochodowym oraz użytkownicy samochodów napędzanych silnikami wysokopiętnymi wyposażonymi w zasobnikowy układ wtryskowy Common Rail.