

Link do produktu: <https://ksiegarnia.warszawa.pl/uklady-wtryskowe-unit-injector-systemunit-pump-system-uisups-p-12023.html>



## Układy wtryskowe Unit Injector System/Unit Pump System (UIS/UPS)

Cena **48,62 zł**

Dostępność **Dostępny**

Czas wysyłki **48 godzin**

### Opis produktu

Budowa i działanie współczesnych układów wtryskowych silników wysokoprężnych z zespołami UI (Unit Injector) czyli pompo-wtryskiwaczami silników samochodów osobowych i dostawczych oraz z zespołami UP (Unit Pump) czyli indywidualnymi zespołami pompa-przewód-wtryskiwacz silników pojazdów użytkowych. Przedstawiono przegląd wszystkich układów tego typu, opisano elementy układów z takimi zespołami, z uwzględnieniem zwłaszcza obwodu niskiego ciśnienia, elektronicznego układu sterowania EDC oraz diagnostyki pokładowej i warsztatowej. Przejrzyste ilustracje ułatwiają zrozumienie treści. W drugim wydaniu uwzględniono najnowsze odmiany i rozwiązania układów UIS i UPS.