

Nazwa: Mechanik silników spalinowych

Kod: 723312

Synteza: Wykonuje prace konserwacyjne i naprawy różnego typu silników spalinowych; kontroluje stan techniczny silnika; określa rodzaj i miejsce uszkodzenia; demontuje i montuje poszczególne zespoły; reguluje i sprawdza działanie silnika jako całości; przeprowadza pomiar zużycia paliwa; sprawdza układ zapłonowy, zaworowy, pompy paliwowe; posługuje się różnego rodzaju narzędziami i urządzeniami ślusarsko-monterskimi, urządzeniami diagnostycznymi do kontroli instalacji elektrycznej, silnika, regulacji gaźnika, zapłonu oraz przyrządami kontrolno-pomiarowymi przeznaczonymi do uzyskiwania charakterystyk pracy silnika.

Zadania zawodowe: przyjmowanie do naprawy różnych rodzajów silników spalinowych oraz ich zespołów, jak: silniki dwusuwowe, silniki czterosuwowe o zapłonie iskrowym i samoczynnym, stosowanych w różnych urządzeniach przemysłowych;
organizowanie i obsługiwanie stanowisk pracy w zależności od rodzaju wykonywanych zadań;
konserwacja i regulacja silników spalinowych oraz wymiana płynów eksploatacyjnych z zachowaniem wymogów ochrony środowiska naturalnego;
demontaż i montaż części i zespołów silników spalinowych oraz weryfikacja części;
wykonywanie napraw zespołów i części różnych typów silników spalinowych lub ich wymiana;
dorabianie i dopasowywanie części nieznormalizowanych, przy wykorzystaniu obróbki ręcznej, mechanicznej, plastycznej i różnych sposobów łączenia;
wykonywanie pomiarów i badań silników spalinowych;
przeprowadzanie rozruchu silników spalinowych;
wykrywanie i usuwanie przyczyn wadliwej pracy różnych rodzajów silników spalinowych z wykorzystaniem urządzeń diagnostycznych;
sprawdzanie działania naprawianych silników spalinowych i regulacja poszczególnych układów silnika (zasilania, chłodzenia, smarowania);
wykonywanie rozliczeń kosztów usług w zakresie naprawy silników spalinowych;
organizowanie stanowiska pracy, przestrzeganie przepisów bhp i ppoż.

Dodatkowe zadania zawodowe: pełnienie funkcji kontrolera technicznego przy naprawie i konserwacji silników spalinowych.