

Nazwa: Mechanik maszyn rolniczych

Kod: 723308

Synteza: Wykonuje prace konserwacyjne i naprawcze maszyn i urządzeń rolniczych, służących do uprawy i nawożenia pól, zbioru płodów rolnych, deszczowania pól i mechanizacji prac hodowlanych oraz ich zespołów; kontroluje stan techniczny zespołów i układów maszyn rolniczych oraz reguluje i sprawdza działanie maszyn i ich zespołów, np. napędów, siłowników hydraulicznych i pomp hydraulicznych, za pomocą urządzeń diagnostycznych, z użyciem narzędzi monterskich, pomiarowych, ślusarskich i innych.

Zadania zawodowe:

- przyjmowanie maszyn i urządzeń rolniczych i ich zespołów do naprawy oraz sporządzanie protokołów przyjęcia;
- montowanie i naprawianie maszyn i urządzeń rolniczych takich jak: agregaty uprawowe, ciągniki rolnicze, deszczownice, glebogryzarki, kombajny, kosiarki samojezdne, ładowacze, młocarnie, opryskiwacze, opylacze, przyczepy rolnicze, rozsiewacze nawozów, sadzarki, sieczkarnie, siewniki, snopowiązałki, śrutowniki, wertykulatory, zgrabiarki itp., oraz regulowanie i przygotowywanie ich do pracy;
- mycie i czyszczenie części i zespołów maszyn rolniczych;
- ustalanie przyczyn powstawania usterek w pracy maszyn i urządzeń rolniczych oraz przyczyn wad i uszkodzeń poszczególnych układów, zespołów i mechanizmów metodami diagnostycznymi;
- usuwanie usterek w zespołach i układach maszyn i urządzeń rolniczych, wymienianie uszkodzonych elementów oraz podzespołów maszyn i urządzeń rolniczych;
- naprawianie i montowanie elementów z zakresu układów hydraulicznych i pneumatycznych oraz elementów silnika, sprzęgła, pomp i regulatorów;
- regulowanie układów i urządzeń kontrolnych maszyn i urządzeń rolniczych;
- dorabianie i dopasowywanie części nieznormalizowanych z wykorzystaniem obróbki ręcznej, maszynowej, plastycznej i różnych sposobów łączenia (klejenie, nitowanie, spawanie, zgrzewanie itp.);
- przeprowadzanie prób działania po naprawie maszyn i urządzeń rolniczych i ich zespołów, sprawdzanie poprawności działania wszelkich mechanizmów oraz elektrycznych urządzeń kontrolnych i pomocniczych;
- sprawdzanie jakości wykonywanych prac obsługowo-naprawczych;
- dokonywanie napraw maszyn i urządzeń rolniczych i usuwanie awarii w warunkach polowych;

- zapewnianie bieżącej konserwacji maszyn i urządzeń rolniczych, wymienianie części oraz oleju;
- wykonywanie rozliczeń kosztów usług obsługowo-naprawczych;
- przestrzeganie zasad ergonomii oraz przepisów bhp, ochrony ppoż. i ochrony środowiska.

Dodatkowe zadania zawodowe:

- prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie naprawy i konserwacji sprzętu rolniczego.