

Nazwa: Wiertacz w metalu

Kod: 722316

Synteza: Obsługuje wiertarki różnych typów; dobiera i stosuje optymalne parametry skrawania, mocuje obrabiane przedmioty, wierci otwory w elementach wykonanych z różnych materiałów wiertłami zwykłymi i specjalnymi.

Zadania zawodowe: zaznajamianie się z dokumentacją technologiczną obrabianych przedmiotów, zwłaszcza z rysunkiem wykonawczym, kartą technologiczną i kartkami instrukcyjnymi wykonywanych operacji; ekonomiczne użytkowanie wiertarek stołowych, słupowych, stojakowych, promieniowych, rewolwerowych, wielowrzecionowych i do głębokich otworów; dobieranie i stosowanie podczas wiercenia optymalnych parametrów skrawania (posuw, prędkość i głębokość skrawania); ustawianie do pracy wiertarek ze szczególnym zwróceniem uwagi na parametry skrawania, mocowanie narzędzi i obrabianych przedmiotów (na stole wiertarki i w uchwytach); ustalanie kolejności zabiegów przy wykonywaniu operacji wielozabiegowych; wykonywanie na wiertarkach w przedmiotach ze stopów żelaza i metali nieżelaznych otworów o różnych średnicach wiertłami: krętymi, piórkowymi, lufowymi, rurowymi i wiertłami stopniowymi; użytkowanie sprawdzianów oraz narzędzi pomiarowych do mierzenia średnic i głębokości otworów - mierzenie i sprawdzanie wymiarów wykonywanych otworów; kontrolowanie i regulowanie przebiegu obróbki; stosowanie bezpiecznych metod pracy, przestrzeganie przepisów bhp i ppoż.

Dodatkowe zadania zawodowe: wiercenie otworów w elementach wykonywanych z materiałów niemetalowych; rozwiercanie i pogłębianie otworów; wykonywanie dokładnych otworów (pod względem kształtu, wymiarów i rozstawienia) na wytaczarkach współrzędnościowych; wiercenie otworów wielokątnych; ostrzenie werteł na własne potrzeby; obrabianie różnorodnych przedmiotów na obrabiarkach zespołowych; po uzyskaniu uprawnień pedagogicznych prowadzenie szkoleń uczniów na stanowisku pracy; pełnienie funkcji ustawiacza na wiertarkach.