

Specyfikacja techniczna zamówienia: „Urządzenia do preparatyki materiałowej i metalograficznej”

1. Przecinarka tarczowa

- Średnica tarczy do 250mm
- Średnica cięcia max 90mm
- Cięcie materiałów do 65HRC
- Stół roboczy z podwójnym rowkiem teowym do montażu imadeł
- Osłona przeciw bryzgowa
- Zasilanie 230 lub 400 V, 50 Hz
- Układ chłodzący
- Zestaw tarcz ściernych o różnej średnicy (20 szt.)
- Imadło szybkoocucujące
- Chłodziwo do napełnienia układu chłodzenia
- Zabezpieczenie przeciążeniowe

2. Prasa do inkludowania jednokomorowa

- Ciśnienie min 250bar
- Podwyższona temperatura inkludowania
- Kontrolowana moc grzewcza
- Automatyczne chłodzenie
- Moduły próbek od 25-40mm
- Moduł cylindra 30mm
- Zasilanie 230V, 50 Hz
- Zestaw materiałów eksploatacyjnych (min 10 kg żywic do inkludowania)

3. Szlifierko polerka jednotalerzowa

- Dysk o średnicy do 250 mm
- Wyposażenie w pierścień i osłonę zapobiegające pryskaniu wody w czasie pracy oraz pokrywą tarczy
- Zawór wodny elektromagnetyczny
- Pierścień dociskowy o średnicy odpowiadającej dyskowi polerki
- Prędkość obrotowa talerza regulowana 50 -600 obr/min
- Głowica polerska na min 5 próbek jednocześnie do próbek o średnicy 30 mm
- Dozownik płynów polerskich
- Siła docisku regulowana
- Wymienne uchwyty z możliwością realizowania indywidualnych docisków dla próbek inkludowanych oraz docisku centralnego
- Przełączany kierunek obrotów głowicy
- Zasilanie 230V, 50 Hz
- Zabezpieczenie przeciążeniowe oraz przyłącze do wody
- Wymienny aluminiowy talerz roboczy o średnicy odpowiadającej dyskowi polerki
- Zestaw materiałów eksploatacyjnych, co najmniej (200szt. papieru po 20sztuk gradacji (120, 240, 800, 1200, 2400), 10 sztuk sukien polerskich, zawiesziny diamentowe 6 i 3 mikrometry + lubrikant)

Dodatkowo wymagany serwis urządzeń świadczony na terytorium Polski.