

### Opis przedmiotu zamówienia

Aparat do badania wrażliwości na tarcie, aparat Petersa, BAM FRICTION APPARATUS

Przykładowa budowa aparatu Petersa: Aparat do badania wrażliwości na tarcie składa się ze stalowej podstawy, na której zamocowane jest właściwe urządzenie cierne. Aparat składa się z nieruchomego porcelanowego walca i ruchomej porcelanowej płytki. Porcelanowa płytka jest utrzymywana w wózku, który porusza się na dwóch prowadnicach. Wózek jest połączony z silnikiem elektrycznym za pomocą korbowodu, mimośrodowej krzywki i odpowiedniej przekładni tak, że porcelanowa płytka jest przesuwana tylko raz, do tyłu i do przodu pod porcelanowym walcem na dystansie 10 mm. Ramie naciskowe obraca się na osi, dzięki czemu można zmienić porcelanowy walec; jest również przedłużone o ramię załadownicze, które jest wyposażone w 6 nacięć do mocowania obciążnika. Obciążenie zerowe uzyskuje się poprzez regulację przeciwwagi. Podczas pomiaru i nakładania obciążeń ramie naciskowe jest ustawione prostopadłe do porcelanowej płytki. Do urządzenia przypisane są różne obciążniki.

Wymagania techniczne:

- Aparat musi spełniać wymagania określone w normach PN-EN 13631-3:2006 "Materiały wybuchowe do użytku cywilnego Materiały wybuchowe kruszące Część 3" lub EN 13631-3:2004 – Explosives for civil uses - High explosives - Part 3: Determination of sensitiveness to friction of explosives oraz w UN Recommendation on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria, United Nations, ST/SG/AC.10/11/Rev.6.
- Ramię aparatu z ustawieniem ciężarku w sześciu pozycjach.
- Ciężarki z hakiem do zawieszania w ilości 9 szt. umożliwiające nacisk na próbkę od 5 do 360 N.
- Zestaw do przygotowania próbek stałych.
- Zestaw startowy zawierający płytki porcelanowe (minimum 100 szt.) oraz stemple porcelanowe (minimum 100 szt.).

Poza dostawą urządzenia, Wykonawca zobowiązany jest dokonać montażu aparatu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz przeszkolić pracowników Zamawiającego z zakresu użytkowania urządzenia.