

Opis przedmiotu zamówienia

Aparat do badania wrażliwości na uderzenie, Młot Kasta, BAM FALL HAMMER.

Przykładowa budowa Młota Kasta:

Zasadniczymi częściami Młota Kasta są odlewany stalowy blok z podstawą, kowadełko, kolumna z prowadnicami, obciążniki z urządzeniem zwalniającym i zestaw pomiarowy. Stalowe kowadło jest przykręcone do stalowego bloku i odlewanej podstawy. Wspornik, w którym mocowana jest kolumna, jest przykręcony do tylnej części stalowego bloku. Dwie prowadnice, które są przymocowane do kolumny za pomocą poprzeczek, są wyposażone w zębatkę ograniczającą odbicie ciężaru zrzutu oraz skalę z podziałką do regulacji wysokości upadku. Mechanizm zwalniający spadający ciężarek jest regulowany między prowadnicami i mocowany do nich za pomocą dźwigni nakrętkowej na dwóch szczękach.

Wymagania techniczne:

- Aparat musi spełniać wymagania określone w normie EN 13631-4:2002 Explosives for civil uses - High explosives - Part 4: Determination of sensitiveness to impact of explosives lub PN-EN 13631-4:2004 "Materiały wybuchowe do użytku cywilnego Materiały wybuchowe kruszące Część 4" oraz w UN Recommendation on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria, United Nations, ST/SG/AC.10/11/Rev.6.
- Aparat wyposażony w młoty o masach: 1, 5 i 10 kg.
- Aparat wyposażony w elektromagnetyczny mechanizm zwalniający.
- Aparat wyposażony w boczne okno do łatwiejszej wymiany młotów.
- Wysokość spadku młota: minimum 100 cm (z odczytem wysokości z dokładnością minimum 0,5 cm).
- W zestawie łyżeczki o objętościach 5, 10 i 40 mm³.
- Zestaw do przygotowania próbek stałych.
- Obudowa ochronna z oknem z poliwęglanu.
- Pierścień centrujący ze stalowym kowadłem pośrednim do umieszczenia zestawu uderzeniowego.
- Zestaw startowy zawierający 200 stalowych cylindrów oraz 100 tulei.

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