

James Anchor Test System

Producent: James Instrumets



Urządzenie mierzy wytrzymałość kotew wrywanych z szerokiej gamy materiałów budowlanych.

Charakterystyka i korzyści

- Dwa dostępne modele, każdy z dwoma różnymi manometrami do precyzyjnych odczytów w szerokim zakresie obciążeń i zastosowań
- Stabilna budowa urządzenia, wysoki most oraz piramida do wrywania są w bezpiecznej odległości od miejsca wrywania
- Manometry mają maksymalny wskaźnik obciążenia i tłumienie ochronne przed nagłym uwolnieniem ładunku.
- Długi skok wrywania pozwala na wygodne i efektywne pomiary
- Wiele różnych adapterów do różnych mocowań i badań
- Zwarta konstrukcja mechaniczna zapewnia niezawodność i łatwość użytkowania.
- Zgodny z BS-5080 #5973 i innymi międzynarodowymi normami

Cztery Podstawowe Zakresy

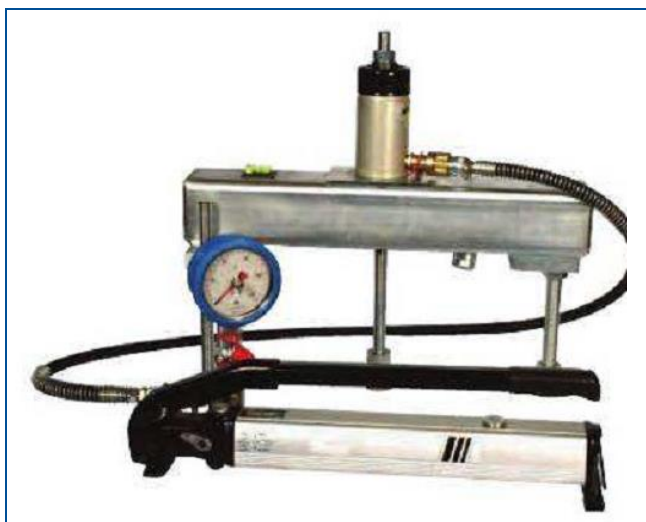
Systemy James Anchor Test są dostępne w lekkiej i ciężkiej wersji jak poniżej:

Standardowy Anchor Test System

Wersja Lekka: Siła (0-5 kN), Dokładność (0.2 kN)

Wersja Ciężka: Siła (0-20 kN), Dokładność (0.5 kN)

Obciążenie może być zadawane mechanicznie lub hydraulicznie. Hydrauliczne są wykorzystywane do rejestrowania zwiększonych obciążeń, to zwiększa „niezawodność systemów”, ponieważ urządzenie nie jest podatne na hydrauliczne przecieki. Również obciążenie mechaniczne zapewnia płynne działanie, eliminując hydrauliczny luz.



Anchor Test System z Pompą Hydrauliczną
Wersja Lekka: Siła (0-123 kN)

Wersja Ciężka: Siła (0-255 kN)

Zadawanie obciążenia i ładowanie osiąga się przez pompę hydrauliczną z zastosowaną przekładką 4:1 hydraulicznego mnożnika; która jest przyłożona bezpośrednio na pokrętle hydraulicznym. Ta nowa ulepszona konstrukcja pozwala na praktyczne badania z wyższymi wartościami sił.

Mocowanie

- Rozbudowa – żywica i kotwy
- Ramy – kotwy i mocowania śrub
- Kotwy strukturalne dla uprząży bezpieczeństwa
- Rusztowania – śruby pierścieniowe (oczkowe)
- Kotwy bezpieczeństwa dla urządzeń przytrzymujących drabiny.

Bezpieczeństwo wyrywania

W celu prawidłowych pomiarów i uniknięcia uszkodzenia podłoża, na którym jest przeprowadzany pomiar zaleca się wykorzystanie specjalnych ram, aby odciążyć konstrukcję w miejscu badania. Możemy w tym przypadku wykorzystać System z wzmocnionym mostkiem pomiarowym lub piramidową ramą. Pozwala to na zmniejszenie awarii testowanego podłoża w miejscu styczności. Oba akcesoria opcjonalne mają duże stopki, aby zminimalizować nacisk łożyska i posiadają regulację wysokości, aby pomieścić różne kotwy.

Czujnik zegarowy

Każdy czujnik ma następujące cechy:

- Maksymalny wskaźnik obciążenia.
- Gumowa obudowa dla ochrony przed uderzeniem.
- Szkło odporne na stłuczenie.
- Wbudowane zabezpieczenie przed nagłym zwolnieniem obciążenia.
- Szybko-złączka.
- Certyfikat kalibracji producenta

