

HOSE ABRASION CHECK

PRZYRĄD DO OKREŚLANIA ODPORNOŚCI
NA ŚCIERANIE ZEWNĘTRZNEJ OSŁONY WĘŻY
GUMOWYCH.

STANDARDY REFERENCYJNE: ISO 6945; ISO 7840; ISO
CD_20444; SAE J2006;



gibitre
INSTRUMENTS



Przyrząd umożliwiając wykonywanie standardowych testów i dostosowywanie warunków badania do własnych potrzeb. Może być z powodzeniem stosowany zarówno do kontroli produkcji jak i do celów badawczo-rozwojowych.

Standardowy cykl badania

Testowana próbka w kształcie węża obraca się ze stałą prędkością, podczas gdy narzędzie ścierające porusza się w przód i w tył, równoległe do osi węża. Podczas każdego cyklu testowego wąż wykonuje pełny obrót, a narzędzia ścierające wykonują pełny ruch w przód i w tył. Urządzenie zatrzymuje się

automatycznie po wykonaniu określonej liczby cykli. Ocena wyniku jest dokonywana przez sprawdzenie przez kontrolę usuniętego materiału z narzędzia ścierającego.

Cechy szczególne

- solidna konstrukcja zapobiegająca wibracjom i zapewniająca długi czas działania
- łatwa wymiana narzędzia ściernego
- wymienne obciążniki do ustawiania siły pionowej na narzędziu ścierającym
- sterowanie instrumentem za pomocą ekranu dotykowego

- cyfrowa regulacja prędkości obrotowej (od 0 do 80 obr./min.)
- cyfrowy regulator prędkości z możliwością wyboru prędkości
- możliwość testowania węży o średnicy zewnętrznej do 120 mm
- łatwa konfiguracja przyrządu przy wyborze trybu badania i przy wykonywaniu testów z obrotem osiowym węża lub bez obrotu
- drzwi z blokadą ochronną oraz przyciskiem bezpieczeństwa
- oznakowanie CE.

Standard abrasion tool: Abrasive paper 80 Grit, coarse AL203 emery cloth is firmly affixed to a hard surface with 25 x 75 ± 5 mm dimension. Other abrading tools on demand.

Rotation speed of the hose : Between 0 and 80 RPM. Digital setting via control display.

External Diameter of the hose: Minimum: 10 mm; Maximum: 120 mm

Vertical force: Standard 45 ± 5 N. Different on request

Set of number of cycles: Can be set up to 1,000,000 cycles.; Setting via touch-screen control display

Calibration: Calibration Report conforming to ISO/CD 20444 with traceability to primary standards

Noise Level: < 40 dB

