



# HOSE ABRASION CHECK

GERÄT ZUR BESTIMMUNG DER  
ABRIEBBESTÄNDIGKEIT DES AUSSENMANTELS VON  
GUMMISCHLÄUCHEN

NORMEN: ISO 6945; ISO 7840; ISO CD\_20444; SAE J2006;



Das Gerät ermöglicht die Durchführung von standardisierten Tests oder die Anpassung von Prüfbedingungen. Es kann sowohl für die Produktionskontrolle als auch für Forschungs- und Entwicklungszwecke erfolgreich eingesetzt werden.

### Standard-Testzyklus

Der geprüfte Schlauch dreht sich mit konstanter Geschwindigkeit, das Abriebwerkzeug hingegen bewegt sich, parallel zur Schlauchachse, vor und zurück. Während jedes Testzyklus führt der Schlauch eine vollständige Drehung durch und das Abriebwerkzeug führt eine vollständige Vorwärts- und Rückwärts-

bewegung durch. Bei Erreichen der eingestellten Zykluszahl, stoppt das Gerät automatisch. Die Bewertung des Ergebnisses erfolgt durch die Messung der Materialmenge, die vom Abriebwerkzeug abgetragen wird.

### Hauptmerkmale

- Massive Stahl- und Aluminiumkonstruktion zur Vermeidung von Vibrationen und der Gewährleistung einer langen Lebensdauer.
- Schneller Austausch des Abriebwerkzeugs.
- Austauschbare Gewichte zum Einstellen der vertikalen Kraft auf das Abriebwerkzeug

- Steuerung mittels Touchscreen
- Digitale Einstellung der Rotationsgeschwindigkeit zwischen 0 und 80 U/min.
- Digitaler Prüfzykluszähler
- Möglichkeit der Prüfung von Schläuchen mit Außendurchmesser bis zu 120 mm
- Möglichkeit der Durchführung von Prüfungen mit oder ohne axiale Drehung des Schlauchs
- Verriegelte Schutztür und Sicherheitstaste
- CE Kennzeichnung.

**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

