



HOSE ABRASION CHECK

INSTRUMENTO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA CUBIERTA EXTERIOR DE MANGUERAS DE GOMA.

NORMAS: ISO 6945; ISO 7840; ISO CD_20444; SAE J2006;



El instrumento permiten realizar ensayos estándar y personalizar las condiciones de las pruebas. Se puede utilizar con éxito tanto para el control de producción como para fines de investigación y desarrollo.

Ciclo de ensayo estándar

La manguera bajo ensayo gira a una velocidad constante mientras que la herramienta de abrasión se mueve hacia adelante y hacia atrás, paralela al eje de la manguera. Durante cada ciclo de ensayo, la manguera realiza una rotación completa y el instrumento de abrasión realizan un movimiento completo de ida y vuelta. El instrumento se detiene

automáticamente cuando se ha realizado el número de ciclos establecido. La evaluación del resultado se realiza verificando si la manguera tiene parte del refuerzo expuesto y midiendo la cantidad de material removido por la herramienta de abrasion

Características

- Estructura sólida en acero y aluminio para evitar vibraciones y asegurar una larga duración.
- Reemplazo rápido de la herramienta de abrasión.
- Pesos intercambiables para establecer la fuerza vertical en la herramienta de abrasión.
- Control del instrumento a través de Display Touch Screen

- Regulación digital de la velocidad de rotación (entre 0 y 80 rpm)
- Programación digital de numero de ciclos de ensayo a efectuar
- Posibilidad de ensayar mangueras con diámetro exterior de hasta 120 mm.
- Posibilidad de realizar ensayos con o sin rotación axial de la manguera
- Puerta de protección con bloqueo y pulsador de seguridad.
- Certificado 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

