



# HOSE ABRASION CHECK

INSTRUMENT POUR DÉTERMINER LA RÉSISTANCE À L'ABRASION DES TUBES ET DURITES.

NORMES DE RÉFÉRENCE: ISO 6945; ISO 7840; ISO CD\_20444; SAE J2006;



L'instrument permet de suivre les tests normalisés ou de personnaliser les conditions d'essais. On peut l'utiliser avec succès autant pour le contrôle de la production que pour la recherche et développement.

### Cycle d'essais standard

Le tube est positionné au contact du rouleau en rotation à vitesse constante et se déplace en avant et arrière parallèlement à l'axe du tube. Durant chaque cycle d'essai le tube suit une rotation complète et l'instrument d'abrasion suit un mouvement avant et arrière complet. L'instrument s'arrête

automatiquement quand on arrive au nombre de cycles prévus. L'évaluation des résultats est effectuée si le tube a une hélice rigide exposée et en mesurant la quantité de matière supprimée par l'abrasion.

### Caractéristiques importantes

- Structure robuste en acier aluminium pour éviter les vibrations et garantir une longue durée de vie
- Remplacement rapide de la feuille abrasive
- Poids interchangeable pour appliquer la force verticale sur le rouleau

- Régulation digitale de vitesse avec sélecteur
- Compteur digital du nombre de cycles d'essais
- Possibilité de test sur tube avec diamètre externe maxi de 100 mm
- Possibilité d'effectuer les tests avec ou sans rotation axiale du tube
- Panneau de protection inter bloqué et poussoir de sécurité
- Marquage 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

