



*foto no contractual*

**SERVICIO :**

**DIMENSIONES : 680 X 395 X 310 MM**

**PESO : 60KG**

## REFERENCE : ROULEAULAB

**ROULEAULAB es un sistema destinado a la formación en mantenimiento mecánico. El sistema es un conjunto de dos rodillos de presión cuya función en la industria es arrastrar una materia en banda o en hoja, fleje de acero, aluminio, papel.**

### Objetivos educativos :

- Análisis de soluciones constructivas.
- Mantenimiento preventivo:
  - Manipulación con dispositivo de elevación.
  - Lubricación (dos lubricadores).
  - Anillos de lubricación, cojinetes.
- Mantenimiento curricular:
  - Cambio de circlip interno y externo.
  - Reemplazo de anillos defectuosos.
  - Cambio de rodamientos, rodamientos, guías.
- Ajustes: dimensional, paralelismo, nivel, perpendicularidad, par de apriete.
- Producción: alimentación de banda de papel controlada.
- Verifique: dimensional, paralelismo, nivel, perpendicularidad, par de apriete.

### Especificaciones técnicas :

Por lo tanto, los rodillos de arrastre se encuentran más generalmente en la industria del hierro y el acero y en la papelería: líneas de acabado, producción de papel. La materia prima para el uso de ROULEAULAB en el ámbito educativo es la hoja de papel, formato A4 o A3. ROULEAULAB es una máquina de sobremesa que requiere múltiples ajustes mecánicos para obtener una correcta alimentación de la hoja de papel. El estado final de la hoja de papel refleja los errores de ajuste. Varios componentes: anillos de bronce, cojinetes, barras guía permiten el funcionamiento de ROULEAULAB en el ámbito del mantenimiento preventivo y curativo.

ROULEAULAB es una reproducción con dimensiones reducidas de una máquina industrial denominada ROLLS PINCEURS. Se utiliza para guiar e impulsar tiras de acero, aluminio o papel en líneas de producción. ROULEAULAB consiste esencialmente en una mesa de apoyo, un rodillo superior, un rodillo inferior, dos sistemas de guía de papel de entrada y salida, un sistema de accionamiento manual.

ROULEAULAB ha sido diseñado de forma especialmente robusta, piezas rígidas soldadas mecánicamente, componentes del entorno industrial, tornillos de gran tamaño. Esta particularidad permite múltiples montajes y desmontajes del equipo sin riesgo de destrucción o pérdida de componentes.

El sistema suministrado incluye:

- Juego de rodillos de arrastre
- Dos anillos guía defectuosos.
- Dos cojinetes defectuosos.
- Un rodamiento defectuoso.
- Un archivo de planos completos (nomenclatura, ensamblaje y detalles) en SOLIDWORK.
- Documentación técnica y educativa en CD

### **OPTIONS :**

Todo el equipo de medición y control: llave dinamométrica, alicates para circlip, nivel, escuadra, pie de profundidad, comparador, V, herramientas comunes.