

# **Manual Técnico de Lubricación AISA 2026**

Anexo: Diagramas Técnicos Regenerados

Sistema de Lubricación AISA  
Generado por Antigravity Agent

25 de Enero de 2026

# Índice

<b>1. Introducción</b>	<b>3</b>
<b>2. Diagramas de Línea Delgada</b>	<b>3</b>
2.1. Figura 9.1: Transmisión Canter 240-12E . . . . .	3
2.2. Figura 9.2: Rodillos de Avance Verticales . . . . .	4
2.3. Figura 9.3: Vista Superior Perfiladora LINCK . . . . .	5
<b>3. Diagramas WD (Wuster Decker)</b>	<b>6</b>
3.1. Figuras 9.5/9.6: Rodillos de Avance H84 . . . . .	6
3.2. Figura 9.7: Cilindros y Estribos FR10 . . . . .	7
3.3. Figura 9.12: Detalle Árbol de Sierra . . . . .	8
<b>4. Resumen de Frecuencias</b>	<b>9</b>

# 1. Introducción

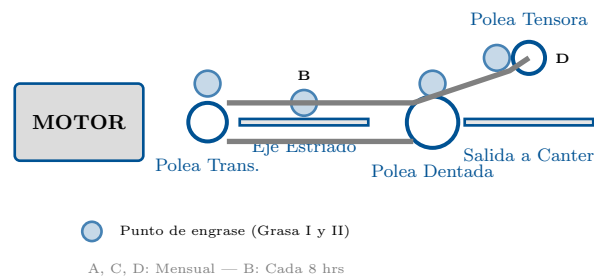
Este documento contiene los diagramas técnicos regenerados para el Manual Técnico de Lubricación Industrial de AISA 2026. Todos los diagramas han sido creados en formato vectorial TikZ, garantizando:

- **Escalabilidad:** Los diagramas pueden ampliarse sin pérdida de calidad.
- **Consistencia:** Paleta de colores corporativa AISA aplicada uniformemente.
- **Editabilidad:** Código fuente disponible para futuras modificaciones.
- **Precisión:** Puntos de lubricación claramente identificados con frecuencias.

## 2. Diagramas de Línea Delgada

### 2.1. Figura 9.1: Transmisión Canter 240-12E

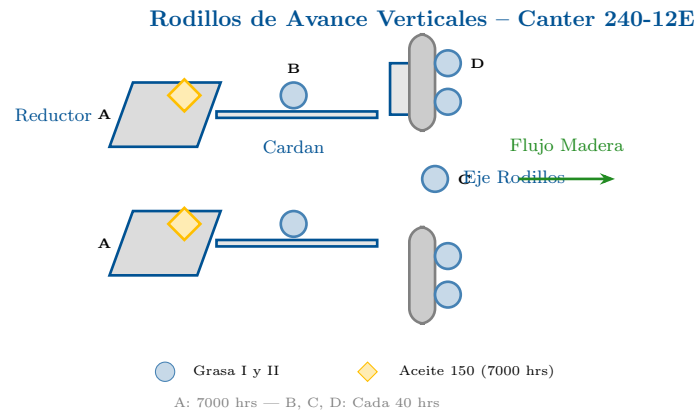
Plano de Transmisión – Canter 240-12E



#### Leyenda de Puntos:

- **A** – Rodamiento polea transmisión: 100 gr, Mensual
- **B** – Eje estriado: 120 gr, Cada 8 horas
- **C** – Rodamiento polea dentada: 200 gr, Mensual
- **D** – Rodamiento polea tensora: 80 gr, Mensual

## 2.2. Figura 9.2: Rodillos de Avance Verticales

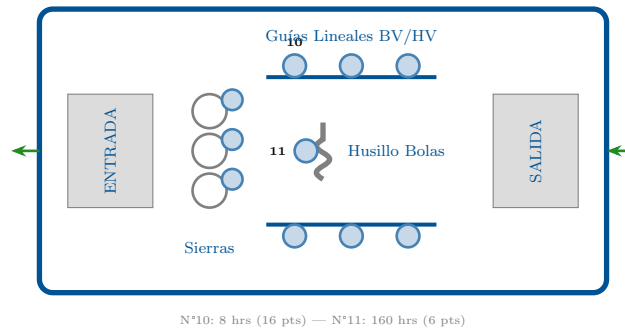


### Leyenda de Puntos:

- **A** – Reductores de avance: 1.9 L Aceite 150, Cada 7000 hrs
- **B** – Cardan de transmisión: 80 gr Grasa I/II, Cada 40 hrs
- **C** – Eje de rodillos: 80 gr Grasa I/II, Cada 40 hrs
- **D** – Rodamientos rodillos verticales: 80 gr Grasa I/II, Cada 40 hrs

### 2.3. Figura 9.3: Vista Superior Perfiladora LINCK

Vista Superior – Perfiladora LINCK (VPS-00-003E)



#### Puntos de Lubricación Cada 8 Horas:

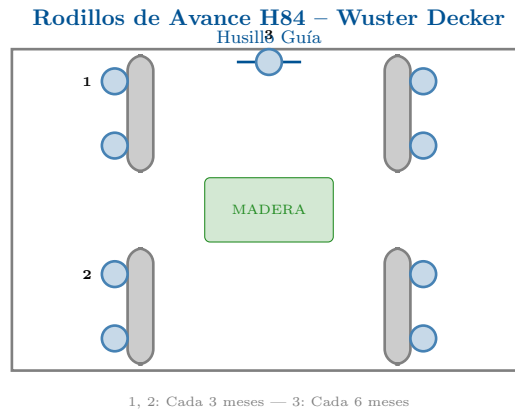
- N°10 – Guías lineales BV y ejes HV: 10 gr KP2K × 16 puntos

#### Puntos de Lubricación Cada 160 Horas:

- N°11 – Husillo de bolas: 5 gr KP2K × 6 puntos

### 3. Diagramas WD (Wuster Decker)

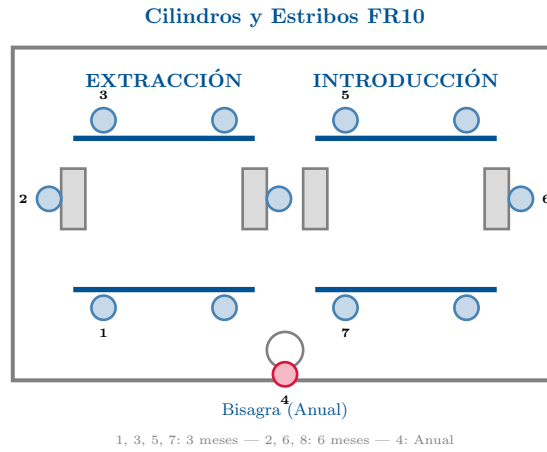
#### 3.1. Figuras 9.5/9.6: Rodillos de Avance H84



#### Frecuencias de Lubricación (Grasa KP2K):

- N°1, 2 – Cojinetes rodillos avance: Cada 3 meses
- N°3 – Cojinete husillo regulación guía madera: Cada 6 meses

### 3.2. Figura 9.7: Cilindros y Estribos FR10

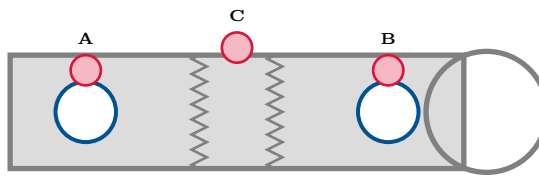


#### Frecuencias de Lubricación (Grasa KP2K):

- N°1, 3, 5, 7 – Cojinetes cilindros: Cada 3 meses
- N°2, 6, 8 – Cojinetes estribos: Cada 6 meses
- N°4 – Cojinete bisagra puerta: Anual

### 3.3. Figura 9.12: Detalle Árbol de Sierra

Detalle Árbol de Sierra – Grasa ISOFLEX NBU 15  
**ATENCIÓN: USAR SOLAMENTE GRASA ISOFLEX NBU 15**



Coj. Interior   Empaq. Laberíntica   Coj. Exterior Sierra

Anual (10 gr)   Semestral (4 gr)   Anual (8 gr)

● ISOFLEX NBU 15 – Mantener boquilla limpia

**IMPORTANTE:** Usar exclusivamente grasa ISOFLEX NBU 15

- A – Cojinete interior: 10 gr, Anual
- B – Cojinete exterior: 8 gr, Anual
- C – Empaquetadura laberíntica: 4 gr, Semestral



# 4. Resumen de Frecuencias

Resumen de Frecuencias de Lubricación		
<div><b>DIARIAS</b> Centrales hid., Engrasado, Cadenas</div>	<div><b>DÍA POR MEDIO</b> VQT, FR-10 Bijur</div>	<div><b>SEMANALES</b> Perfiladora (X), WD (J)</div>
<div><b>QUINCENALES</b> Harneros, GRIMME, Rotores (Sáb)</div>	<div><b>MENSUALES</b> Reductores, Rodamientos</div>	<div><b>TRIM./ANUAL</b> Árbol sierra (NBU 15)</div>

— FIN DEL DOCUMENTO —