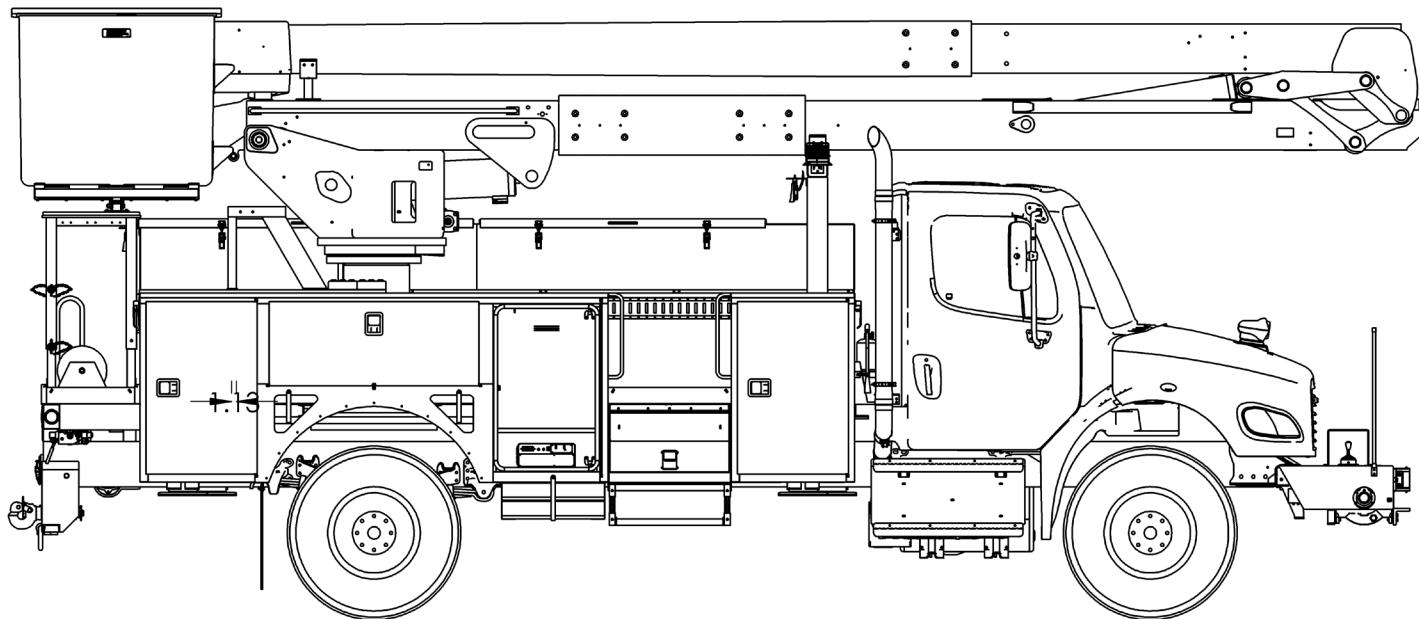




# TECH TIPS

PURGA DE AIRE DE LOS CONTROLES DE ASISTENCIA ELÉCTRICA

NRO. 01



LLAMADA DE SERVICIO:  
PURGA DE AIRE DE LOS  
CONTROLES DE ASISTENCIA  
ELÉCTRICA



MODELO(S):  
5FA, 5FB, 5FC, 5HP, 5TC, 5TCX,  
6TC, 6EHV, 6H, RM-HL, SIDEKICK,  
SCRAMBLER (PRE "95) Y  
UNIDADES CONVERTIDAS A  
CONTROLES DE ASISTENCIA  
ELÉCTRICA



HERRAMIENTAS NECESARIAS:  
LLAVE DE 5/16 PULGADAS  
MANGUERA DE 1/8 PULGADA  
RECIPIENTE DE 12 PIES DE  
LARGO PARA ACEITE



## PELIGRO

El incumplimiento de las instrucciones y normas de seguridad en el Manual del Operador y el Manual de Servicio correspondientes a su máquina causará la muerte o lesiones graves.

Muchos de los riesgos identificados en el Manual del Operador también son riesgos de seguridad al realizar procedimientos de mantenimiento y reparación.



## NO REALICE EL MANTENIMIENTO A MENOS QUE:

- ✓ Esté capacitado y calificado para realizar el mantenimiento de esta máquina.
- ✓ Lea, comprenda y obedezca:
  - las instrucciones y normas de seguridad del fabricante
  - las normas de seguridad del empleador y la normativa del lugar de trabajo
  - la normativa gubernamental aplicable
- ✓ Disponga de las herramientas adecuadas, equipos de elevación y un taller apropiado.

La información contenida en este Consejo Técnico es un suplemento del Manual de Servicio. Consulte el Manual de Servicio correspondiente a su máquina para conocer las normas de seguridad y los riesgos.



TECH TIP 01 | LIBERADO 09.25.2025 | VERSIÓN 1.1  
©TEREX UTILITIES. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

# CONTENIDO

## TECH TIP#01

TOC

4

- | Localice las secciones de las válvulas y los puertos de purga
- | Arranque y configure la unidad correctamente
- | Seleccione los controles de la unidad.
- | Quite las amarras de la pluma y seleccione los controles superiores

### PASO 1 - PASO 3

5

- | Purga de las líneas.

### PASO 4 - PASO 6

6

- | Unidades con elevador

### PASO 7

## PASO 1

En la válvula de control inferior, localice las tres secciones de válvulas: rotación, pluma superior y pluma inferior. En cada sección de la válvula habrá dos puertos de purga, uno a cada lado de las líneas de trabajo para la función. Cada purga debe realizarse de forma independiente. Coloque un tramo de manguera de 1/8 de pulgada sobre el tornillo de purga para recoger el aceite durante el proceso de purga.

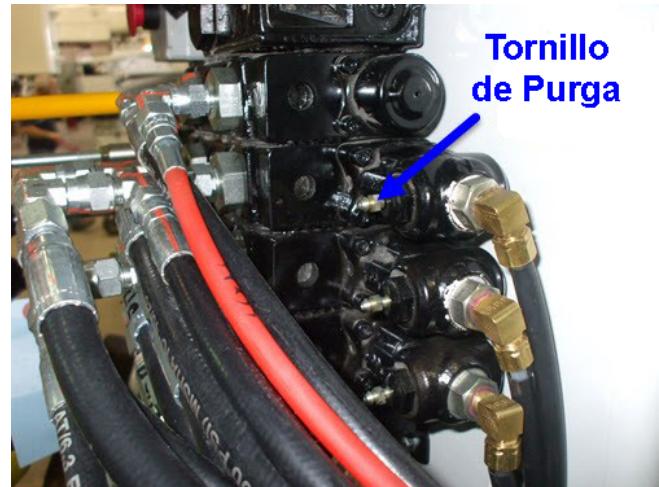


FIGURA 1

## PASO 2

Arranque el motor del camión, complete el procedimiento para acoplar la toma de fuerza (PTO) y la bomba, configure los estabilizadores y seleccione los controles de la unidad.

## PASO 3

Quite las amarras de la pluma y verifique que el selector cerca de la válvula de control inferior esté en el modo de control superior. **Figura 2**



FIGURA 2

## PASO 4

Desde los controles inferiores, abra uno de los tornillos de purga con la manguera conectada para la purga. Con el recipiente debajo del tubo de purga, presione y mantenga presionado el botón rojo de interbloqueo ubicado cerca de la válvula de control inferior. Un chorro de aceite mezclado con aire saldrá del tubo. Cierre el tornillo de purga cuando no haya aire en el aceite que sale del tubo conectado al tornillo de purga.



FIGURA 3



El fluido que escapa a presión puede penetrar la piel y causar lesiones graves.

Alivie la presión antes de desconectar las líneas hidráulicas. Manténgase alejado de fugas y orificios. Use un trozo de cartón o papel para buscar fugas. NO use la mano.

## PASO 5

Repita el Paso 4 para los tornillos de purga restantes. Opere completamente todas las funciones de la pluma desde los controles superiores, comprobando la capacidad de respuesta de la función de la pluma. Los controles lentos indican que todavía hay aire en las líneas y que el proceso debe repetirse.

## PASO 6

A continuación se muestra un dibujo de una válvula que se usó en una unidad más antigua. Se puede utilizar el mismo proceso. Los tornillos de mariposa son los purgadores y el aceite saldrá de un orificio de goteo justo encima o debajo del tornillo de mariposa. **Figura 4**

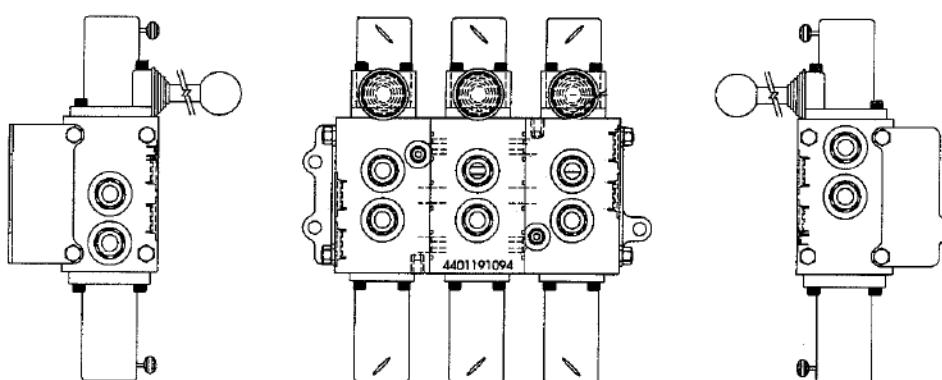


FIGURA 4

## PASO 7

En las unidades con elevador, deberá habilitar los controles desde la plataforma y purgar los controles de la misma manera que se indicó anteriormente.



PARA OBTENER MÁS AYUDA,  
CONTACTE CON EL EQUIPO DE SOPORTE TÉCNICO DE TEREX UTILITIES  
TELÉFONO: **1-844-837-3948** | CORREO ELECTRÓNICO: **UTILITIES.TECHSUPPORT@TEREX.COM**