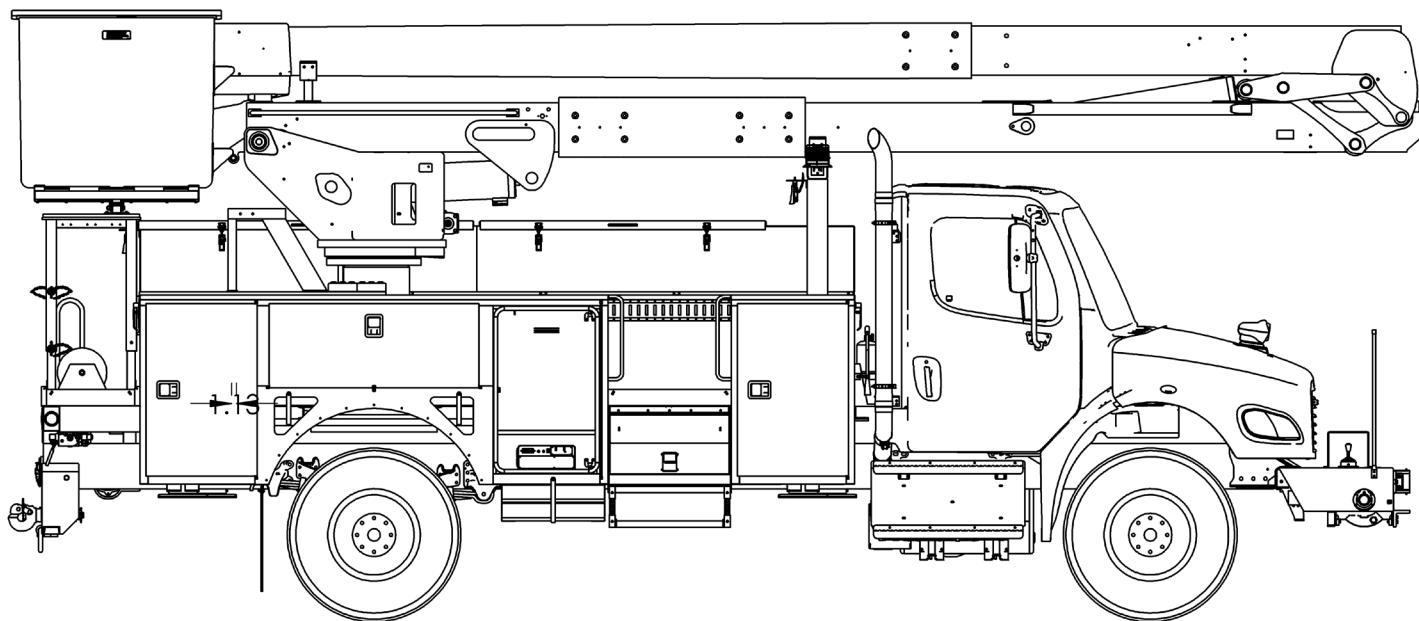




TECH TIPS

AJUSTE DE LA PROTECCIÓN CONTRA ALMACENAMIENTO EXCESIVO DEL BRAZO EN UN DISPOSITIVO AÉREO

NRO. 06



LLAMADA DE SERVICIO:
AJUSTE DE LA PROTECCIÓN
CONTRA ALMACENAMIENTO
EXCESIVO DEL BRAZO EN UN
DISPOSITIVO AÉREO



MODELO(S):
HR, HRX, SC, SCM, XT, XT PRO,
TC, TCX, RM, RMX, TM, LT, LTM,
TL, L13I, TL17I



HERRAMIENTAS NECESARIAS:
LLAVE DE BOCA DE 3/4"
LLAVE ALLEN DE 1/4"



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 06 | LIBERADO 11.18.2025 | VERSIÓN 1.1
©TEREX UTILITIES. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

CONTENIDO

TECH TIP#06

4 INTRODUCCIÓN

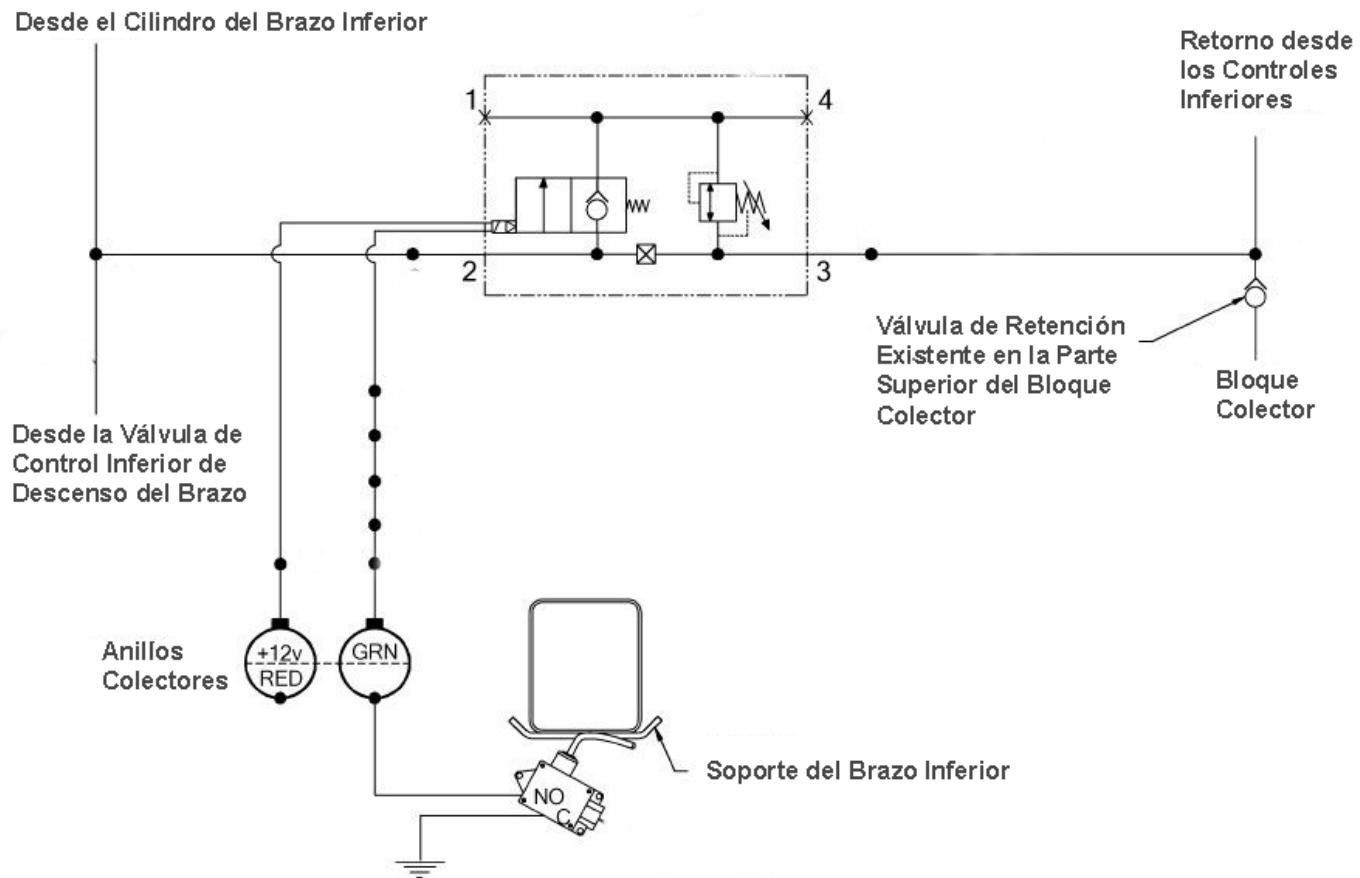
- 5 |Localice la válvula de protección contra almacenamiento excesivo del brazo
| Verifique el funcionamiento

PASO 1 - PASO 2

- 6 |Ajuste la válvula contra almacenamiento excesivo del brazo
PASO 3 - PASO 5

INTRODUCCIÓN

El sistema contra almacenamiento excesivo del brazo se utiliza para limitar la cantidad de presión descendente que el brazo inferior puede ejercer sobre el soporte. Esto se logra abriendo una válvula solenoide que permite que el aceite de descenso del brazo pase por encima de una válvula de alivio que está ajustada a una presión inferior a la presión del sistema. La válvula solenoide se activa mediante un interruptor posicionado en el soporte del brazo inferior.



PASO 1

Localice la Válvula de Protección contra Almacenamiento Excesivo del Brazo conectada en derivación (en "T") en el circuito hidráulico de descenso del brazo. La válvula se encuentra típicamente encima de la rotación, dentro de la torreta, cerca de la válvula de control inferior.



PASO 2

Para verificar que la protección contra almacenamiento del brazo esté funcionando correctamente:

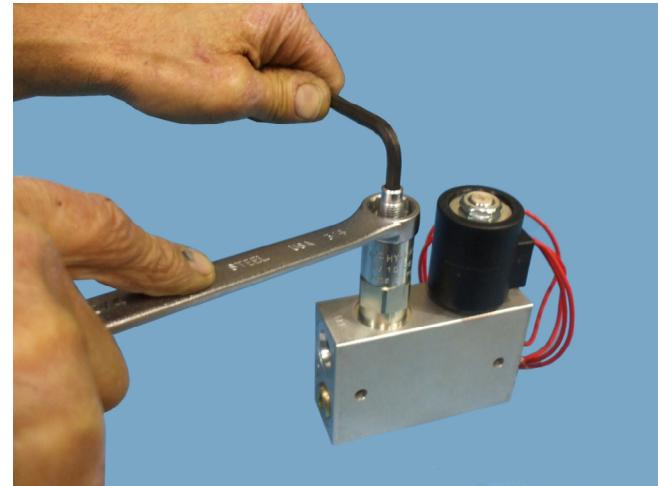
- Verifique que la temperatura del aceite sea de al menos 90 grados Fahrenheit
- Si está equipado con un sistema manual de 2 velocidades, encienda el acelerador alto
- Coloque el brazo inferior a cinco pies fuera del soporte
- Active y mantenga oprimido el interruptor contra almacenamiento excesivo del brazo inferior con una brida de plástico y mueva el brazo inferior hacia abajo, en dirección al soporte
- El brazo debe tardar 5 ± 2 segundos en alcanzar el soporte del brazo
- El brazo debe aplicar presión adecuada para evitar que el brazo rebote en el soporte durante el desplazamiento en carretera

Si el brazo no desciende o desciende más lento que el tiempo permitido, vaya al Paso 3; si el brazo esciende más rápido que el tiempo permitido, vaya al Paso 4.

PASO 3

Si el brazo no desciende o desciende demasiado lento:

- Localice la válvula contra almacenamiento excesivo del brazo
- Afloje la contratuerca de 3/4" y gire el ajuste Allen hacia adentro hasta que el sistema funcione según lo descrito en el Paso 2.



PASO 4

Si el brazo desciende demasiado rápido:

- Localice la válvula contra almacenamiento excesivo del brazo
- Afloje la contratuerca de 3/4" y gire el ajuste Allen hacia afuera hasta que el sistema funcione según lo descrito en el Paso 2

PASO 5

Una vez que el ajuste sea correcto, apriete la contratuerca de 3/4" mientras sujeta el ajuste Allen y repita el Paso 2 para verificar que los ajustes no hayan cambiado.



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**