

CONSEJOS TÉCNICOS

Llamada de Servicio

La máquina no se nivelará automáticamente.

Herramientas Necesarias:

Multímetro

Cable para puentear

Llave combinada 7/16

Modelos:

TZ34/20 & TZ50/30

Reglas de seguridad de consejos técnicos



Peligro

El incumplimiento de las instrucciones y de las reglas de seguridad en el Manual del Operador y en el Manual de servicio correspondiente a su máquina resultará en la muerte o lesiones graves. Muchos de los riesgos identificados en el manual del operador son también riesgos de seguridad cuando se ejecutan los procedimientos de mantenimiento y reparación.

No realizar el mantenimiento a menos que:

- Usted está entrenado y calificado para realizar el mantenimiento en esta máquina.
- Usted lee, entienda y obedezca:
 - Las instrucciones del fabricante y las normas de seguridad
 - Las normas de seguridad del empleador y las regulaciones del lugar de trabajo
 - Las regulaciones gubernamentales aplicables
- Usted tiene las herramientas apropiadas, el equipo de elevación y un lugar adecuado.

La información contenida en esta sugerencia técnica es un complemento del manual de servicio. Consulte el manual de servicio apropiado de su máquina para obtener las normas de seguridad y los riesgos.

Etapa 1

Realizar todas las operaciones en terreno firme y nivelado.

Cuando el módulo de nivelación automática funcione correctamente:

-Una vez que las almohadillas de los estabilizadores estén en contacto con el suelo, se encenderán las luces LED verdes del botón del estabilizador.

-El TZ se levantará en el extremo posterior hasta que los neumáticos estén ligeramente despegados del suelo, en este punto el módulo emitirá un pitido.

-La parte delantera de la máquina se levantará, y después de algunos ajustes, la máquina se anunciará nivelada con un largo pitido.

Si en lugar de eso, después de intentar el auto-nivel, encuentras que los estabilizadores elevan la máquina a la extensión completa de los cilindros hidráulicos, ve al **paso 2**.



Etapa 2

Si se escucha un pitido después de que los estabilizadores alcancen su máxima extensión, es probable que el módulo del temporizador esté desajustado. Sin embargo, si no hay un pitido del módulo de nivelación automática, entonces vaya al **paso 3**.

Para reajustar el módulo del temporizador, situado dentro de la caja de control:

- Empiece girando la perilla azul del módulo del temporizador, en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta el intervalo de 0,1 segundos, y luego intente de nuevo la nivelación automática.
- Si la auto nivelación ahora funciona correctamente, entonces este era el problema y lo único que queda es ajustar los intervalos de tiempo de manera que la máquina se nivele con los neumáticos a 2 o 3 pulgadas del suelo. Ahora puede poner la máquina en servicio.



Etapa 3

Si el módulo de nivelación automática no emite un pitido, puede indicar una falla en uno o más de los siguientes componentes.

- 1) El módulo del temporizador.
- 2) El relé del temporizador
- 3) El módulo de nivelación automática.

Solo necesitaremos probar los dos primeros componentes, si ambos funcionan bien, entonces el módulo de nivel automático está fallando. Tenga en cuenta que podría haber más de un componente defectuoso, por lo que tanto el módulo temporizador como el relé deben probarse.

Nivele manualmente la máquina y deje el interruptor selector de potencia en control desde el suelo, para las siguientes pruebas.



Etapa 4

Probando el módulo del temporizador:

- Conecte la sonda de tierra de su multímetro al cable de fondo negro del medidor de horas, esto proporcionará una buena tierra para el medidor.

-Ahora, mientras se presiona el botón de la función de abajo (con un círculo amarillo), en el panel, debería obtener lo siguiente en los terminales del módulo de tiempo (ver foto a la derecha):

1. Debe tener aproximadamente 24VDC en el cable Negro/Rojo, etiquetado como "PLUS" en la foto.

2. Debes tener continuidad entre el cable blanco/negro y el negro, etiquetado como CARGA y MENOS en la foto.

Si estas son sus lecturas, el módulo del temporizador funciona correctamente, proceda a probar el relé del temporizador en el paso 5.



Etapa 5

El relé de nivel automático es el segundo abajo a la derecha. Dentro de la caja de control de tierra.

Pruebe el relé de nivel automático:

- Usando el Medidor Múltiple verifique que haya voltaje en los terminales 30, 86 y 87 (3 cables rojos) del relé, mientras mantiene presionado el botón de nivel automático.
- El relé funciona correctamente, en cuyo caso el componente defectuoso es el módulo de nivelación automática.
- Sin embargo, si no hay voltaje en el 87 y se encuentra en el 87A en cambio, esto indicaría que el relé no está conmutando. Compruébelo confirmando que el cable blanco/negro del terminal 85 está conectado a tierra. Reemplace el relé si no se conmuta.

Después de reemplazar cualquier componente defectuoso, pruebe y ponga la máquina en servicio.

