

MODELOS SERIE 7000; SERIE EASI

Formulario N° _____

Solicitado _____

250Hrs

500Hrs

TOYOTA

Modelo-Serie N° _____

Hrs _____

2000Hrs

MATERIAL HANDLING

Bien Ajustado / Apretado / Nivel completado / Reemplazado / Reparado

250Hrs

◆ **Unidad de Marcha**

- Apretar pernos del montaje 150 ft-lb (204 NM)
- Cambio de fluido (Solo equipos nuevos)
[SAE 75W90, SINTETICO, API GL5]

◆ **Mastil**

- Limpiar rosca de pernos y aplicar traba roscas (lubricar)
- Torquear pernos del mastil. (176Nm)

◆ **Tanque Hidraulico y Multiple**

- Cambio de fluido y filtros [ISO VG 46]

◆ **Amplificador de Potencia**

- Retorquear los terminales de los cables de alimentacion a 11ft-lb (15NM)

500Hrs

◆ **Bateria**

- Check peso de bateria contra el especificado en la placa.
- Check estado de terminales, conectores y cables.
- Check estado de puertas/guardas de la bateria.
- Medir juego libre de la bateria, menor o igual a 13mm o 0,5in

◆ **Frenos**

- Medir distancia de frenado (a 5Km/h, frenar en 1,2m) sin carga.
- Check que no haya presencia de aceite en discos y rotor de freno.
- Medir espacio entre armadura y placa de armadura: 0,040in/ 1mm máx.

◆ **Contactores**

- Check punta de contactores quemadas o picados.
- Check funcionamiento de pistón del contactor libre y sin restricciones.

◆ **Palanca de manejo**

- Check función de elevación y descenso suave y controlable.
- Check función de desplazamiento es suave y responde correctamente
- Check juego en la posición central de elevación o desplazamiento.
- Check que no hay códigos de error en el display
- Check funcionamiento de todos los switches y botones.
- Check presencia de insertos de nylon en agujeros de palanca de elevación.

◆ **Bastidor, Soportes y Bases**

- Check inspección visual, buscar presencia de grietas.
- Check apriete de pernos compartimiento principal.
- Check funcionamiento Bocina.
- Check guardas protectoras de techo.

◆ **Cilindros**

- Check igual altura de los cilindros (horquillas abajo)

◆ **Pedal de Hombre muerto (Deadman)**

- Check funcionamiento libre y suave sin atascamiento.
- Check correcta de activación y desactivacion del switch de pedal

◆ **Agujeros de drenaje (únicamente 7400-7500)**

- Check drenajes en el compartimento de batería libre de suciedad.

◆ **Unidad de marcha**

- Medir nivel de aceite.
- Check presencia de fugas.
- Check presencia del oring en el medidor de nivel.
- Medir juego del eje de marcha.
- Check anillo radial de la unidad de marcha por desgaste.

◆ **Amplificador de potencia (Controladores)**

- Check ventiladores libre de residuos y flujos de aire.
- Check torque cables de alimentación.

◆ **Bandas Antiestáticas**

- Check desgaste o quebraduras de bandas.
- Limpiar residuos y suciedad de las bandas.
- Medir la resistencia en punto muerto (valor entre 10 kΩy 1,2 MΩ)

◆ **Frenos Hidráulicos (EASi)**

- Check purga de sistema hidráulico y revisar espacio libre entre rotor y freno.

◆ **Horquillas**

- Check superficie de Horquillas (grietas, deformación, desgaste, modificaciones)
- Medir perpendicularidad en las horquillas (máx. 3.0 ° de desv)
- Medir alineación punta de Horquilla.
#para consulta ver manual#

◆ **Dirección**

- Check sistema de dirección suave y sensible.
- Check puntos de pivote y cojinetes en el varillaje de dirección.
- Check dientes del engranaje de dirección sin desgaste ni golpes.
- Check ajuste del caster de dirección.
- Lubricar el ensamble del eje de dirección.
- Ajustar el amortiguador de dirección si es necesario.
- Check espacio en el sensor de dirección S11(3,0 a 6,4mm)

◆ **Avisos y luces de advertencia**

- Reemplace cualquier señal dañada o ilegible.
- Check la correcta operación de todas las luces de trabajo.

◆ **Ruedas y Llantas**

- Check fallas en las llantas y banda de rodadura (desprendimientos/ desgaste excesivo)
- Check estado de conexiones a (juego excesivo, unión)
- Check juego en eje de la rueda de tracción y ruedas caster.

◆ **Ventilador**

- Realizar la prueba "TEST 023 - Toggle Fans" (Para 7400/7500 solamente)

◆ **Cableado Eléctrico**

- Check cortes o daños en los cables de potencia.
- Check tensión en los cables por encima del mástil (OTM) 44.5 ±3.0 mm

◆ **Switches**

- Check todos los switch y ajustar si es necesario.

◆ **Ranuras de Ventilación.**

- Asegurar que las ranuras de ventilación en el bastidor están abiertas, sin obstrucción.

500Hrs

◆ Sistema Hidráulico

- Check mangueras fugas y cortes
- Check acoples mangueras
- Check giro libre poleas y no muestra desgaste.
- Check nivel aceite hidráulico en el tanque.
- Check existencia de cortos en el bastidor

◆ Motor AC

- Check terminales y revisar ajuste contra los espárragos.
- Reemplazar cualquier cable que muestre síntomas de sobrecalentamiento
- Check cables de sensor.
- Realizar soplado del motor con aire comprimido.

◆ Mástil y Sistema de manipulación de carga

- Check ajuste y estiramiento de las cadenas de elevación.
- Lubricación de cadenas
- Limpiar la grasa antigua o sucia y engrasar nuevamente.
- Check frenos anti-golpes y anti-arqueos.
- Check rodamientos de mástil.
- Check topes del carro, en su ajuste y desgaste.
- Check parte externa del bastidor por desgaste.
- Check rieles por desgaste anormal, desprendimiento de metal o cortes.
- Reparar cualquier surco en el mástil con una profundidad de 3mm.

◆ Motor DC

- Check escobillas de motor por calor excesivo (de coloración)
- Check revisión del conmutador
- Check desgaste parejo de las escobillas en toda la superficie.
- Check ajuste portaescobillas.
- Check longitud escobillas y tensión del resorte
- Soplado al motor con aire comprimido.
- Check terminales y revisar ajuste contra los espárragos.
- Reemplaza cualquier cable que muestre síntomas de sobrecalentamiento.
- Check cables de sensor.

2000Hrs

◆ Unidad de Marcha

- Cambio aceite fluido [SAE 75W90, SINTETICO, API GL5]

◆ Sistema hidráulico

- Cambio de fluido y filtro. I ISO VG 46I

◆ Acople de Bomba de Elevación

- Aplicar compuesto lubricante de molibdeno a las estrias.

◆ Acople de Bomba de Dirección

- Aplicar compuesto lubricante de molibdeno a las estrias.

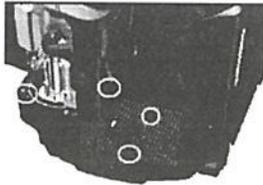
TOYOTA

MATERIAL HANDLING

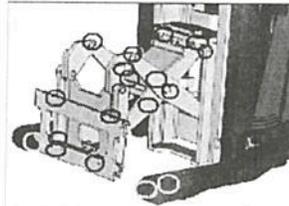
Lubricación

◆ Puntos de Lubricación

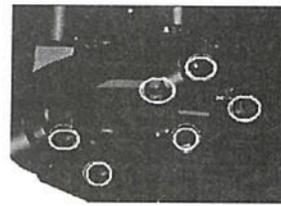
- 2 puntos de lubricación en el suelo del operador.
- 1 punto engranaje anular de dirección.
- 1 compartimiento de ventilador.
- Lubricación de rieles del mástil y del carro portaboquillas
- 14 puntos de lubricación carro retráctil, 2pts cilindro extensión y 4pts ruedas de carga.
- 6 punto. Suspensión ruedas.



Compartimiento Operador

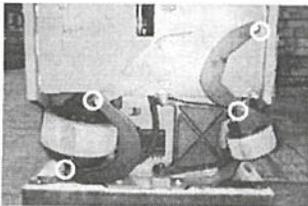


Carro retráctil, ruedas de carga

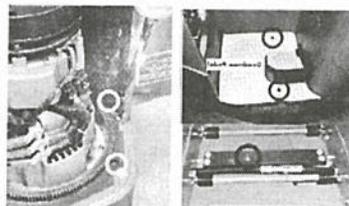


Suspensión y ruedas caster

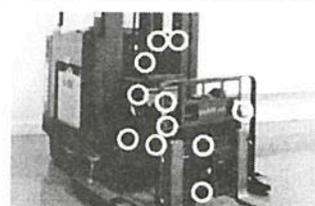
PUNTOS DE LUBRICACIÓN 7400-7500



Compartimiento Operador



Carro retráctil, ruedas de carga



Suspensión y ruedas caster

PUNTOS DE LUBRICACIÓN MODELOS EASi

TOYOTA Aconseja

Próx. PM Servicio

Fecha

Hrs

◆ Piezas Recomendadas

	Inmediato	Próx. Servicio		Inmediato	Próx. Servicio
1. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10. _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Enviaremos las Piezas indicadas para mantener esta unidad en perfectas condiciones.

Firma del Técnico

Firma del Cliente

TOYOTA

MATERIAL HANDLING