

# Combustión Interna PM Check List

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

Formulario N° \_\_\_\_\_

Solicitado \_\_\_\_\_

250Hrs

500Hrs

Modelo-Serie N° \_\_\_\_\_

Hrs \_\_\_\_\_

1.000Hrs

1.500Hrs

2.000Hrs

Bien  Ajustado / Apretado / Nivel completado / Reemplazado / Reparado

250/500Hrs

## ◆ Motor

- Cambio de Aceite motor
- Cambio Filtro de aceite motor
- Check nivel de Aceite
- Limpieza Filtro de aire
- Drenado agua Filtro combustible
- Check Arranque suave
- Check por Ruido anormal
- Check por fugas Aceite y Combustible
- Check Bujías de encendido

## ◆ LPG system

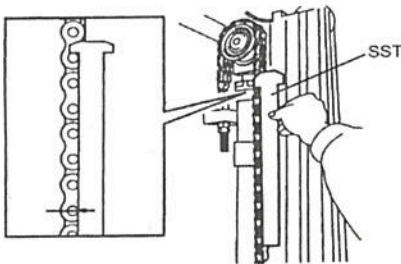
- Drenado del Regulador
- Limpieza filtro LPG
- Check arranque suave en LPG
- Check por fugas de Gas

## ◆ Sistema de Refrigeración

- Check LLC nivel en tanque
- Check LLC nivel en Radiador
- Check estado del Radiador
- Check por fugas en LLC
- Check condición de Correa de ventilador
- Check tensión de la Correa
- Check Radiador por daños
- Limpieza del radiador

## ◆ Mástil & ATT

- Medición estiramiento de cadenas por desgaste y juzgar su uso



- Check cadenas de elevación
- Check tope de soporte de elevación no toque el tapón del Mástil interno
- Check Cilindro de Inclinación mismo alcance tenga mismo alcance
- Check Cilindro de Elevación mismo tenga el mismo alcance.
- Check operaciones de Mástil y ATT para apilado y soltado anormal

## ◆ Sistema Hidráulico

- Cambio Filtro Hidráulico (250Hrs solo)
- Check nivel en tanque Hidráulico
- Check Bomba aceite por ruido anormal y fuga
- Check tuberías Hidráulicas por fuga daños, torceduras e interferencias
- Check todos los Cilindros por fugas

## ◆ Sistema de Dirección

- Check juego de Dirección
- Check cilindro y válvulas de dirección tuberías Hidráulicas por fugas.

## ◆ Convertidor de Torque

- Check nivel de Aceite
- Check Avance/Retroceso operación
- Check operación Avance lento y Overlap condition
- Check por fuga de fluidos
- Check altura de pedal de avance Lento

## ◆ Frenos

- Check nivel Aceite en tanque
- Check fugas en la línea de frenos
- Check performance de frenos.
- Check perform. frenos Parking
- Check altura de pedal de freno

## ◆ FR Axle

- Check nivel aceite Diferencial
- Check por ruidos anormales
- Check por fugas

## ◆ Neumáticos y Ruedas

- Check daños y desgaste límite
- y juzgar su uso
- Check Torque de Tuercas
- Check presión de Aire

## ◆ Exterior

- Check Indicadores del Display
- Check función mecánica del Asiento
- Check Cinturón de seguridad
- Check Amortiguadores de capot
- Check Bocina y Espejos
- Check Alarma de retroceso

## ◆ Horquillas

- Medir espesor inferior por desgaste y juzgar por uso

\* Ver en Ilustración 2000hs

## ◆ Chequeo de Iluminación

- FR Faros
- FR Luces de Despeje
- FR Luces de Giro
- RR Luces de Stop
- RR Luces de Giro
- Luz de Back-up
- Balizas
- Otros ( )

## ◆ Lubricación & Engrasado

- RR Pivote central Eje
- RR Pivote dirección y Barras de acoplamiento.
- Soporte del Mástil
- Cilindros de Inclinación
- Cadenas elevadoras
- Canales Mástil y tiras de Desg.
- Barras de Horquillas / Ejes
- Deslizante y varilla de cilindro
- Eje de Bomba (7FG/D35-A50 solo)

## ◆ SAS

- Check SAS (Instal. / No Instal.)
- Check función bloqueo de llave
- Check control Elevación uñas
- Check velocidad inclinación trasera
- Check Angulo inclinación frontal
- Check sincronizador dirección

## ◆ OPS

- Check OPS (Instal. / No Instal.)
- Check interruptor de Asiento
- Check retorno a neutro
- Check Interrupción de conducción y Movimiento de Materiales
- Check aviso Lámpara y Sirena

## ◆ Multi display set-up (OPT)

- Check Multi display tipo\*
- 1. STD / 2. DX / 3. DX T&L
- Fijar horas próx. Mant. (\*Todos)

## ◆ Sistema Eléctrico

- Check nivel de Batería
- Check bornes de Batería por óxido y pérdida
- Check tensión de batería, en marcha.

1.000Hrs

- ◆ **Motor**
  - Cambio Filtro Diésel / Nafta
  - Cambio Bujías de encendido
- ◆ **LPG system**
  - Cambio Filtro LPG
  - Revisión del Regulador LPG

- ◆ **Sistema Hidráulico**
  - Cambio liquido Hidráulico
  - Cambio Filtro aceite Hidráulico

**TOYOTA**

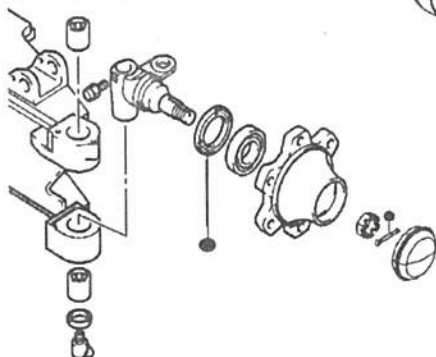
MATERIAL HANDLING

- ◆ **Convertidor de Torque**
  - Cambio aceite convertidor de Torque
  - Cambio Filtro convertidor de Torque

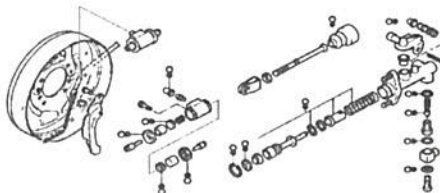
- ◆ **Freno**
  - Cambio de liquido de freno

2.000Hrs

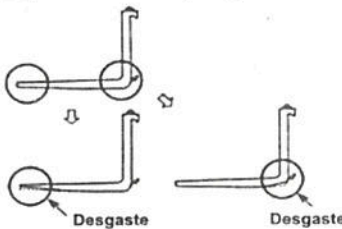
- ◆ **Motor**
  - Cambio Filtro de Aire
- ◆ **Sistema de Dirección**
  - Check estado de Rodamientos y juzgar por uso



- ◆ **Frenos**
  - Check Campana por desgaste anormal y juzgar por uso



- ◆ **Horquillas (solo en 2000)**
  - Check Uñas por grietas



\*Verificar cada 250/ 500hs

- ◆ **FR Axle**
  - Cambio Aceite Diferencial

- ◆ **Neumáticos y Ruedas**
  - Check condición de Tuercas y Tornillos. Juzgar su uso
  - Check Llantas por grietas y condición de tuercas.
  - Rotar de Exterior a Interior (FR modelo de doble rueda únicamente)

- ◆ **Lubricación y Engrasado**
  - Cardan
  - Cambiar grasa del rodamiento del eje trasero

TOYOTA Aconseja

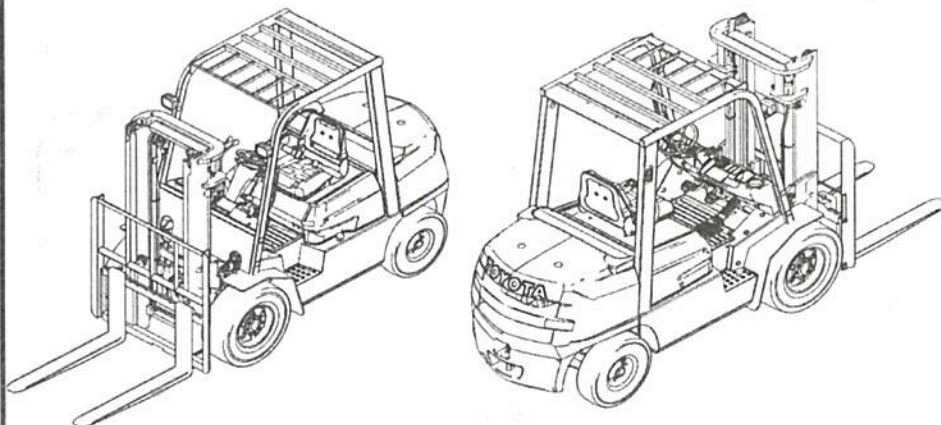
Próx. PM Servicio / Fecha / Hrs

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

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

Firma del Técnico

Firma del Cliente



**TOYOTA**

MATERIAL HANDLING