	MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO MTO. PREVENTIVO MENSUAL	GERENCIA DE MANTENIMIENTO CICLO CORTO
GAMA GM-M2-FC02	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO CARRETILLA ELEVADORA DE UÑAS CLARK EPX25	FRECUENCIA 1M
FECHA 16/06/2008	EDICIÓN Revisión 0	HOJA 1/4

OBSERVACIONES

Normativa y Documentación:

- Documentación informativa facilitada por el **fabricante**.

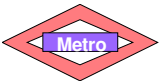
- **R.D. 1215/1997 B.O.E. 18.07.97** relativo a **Equipos de Trabajo**. Se entiende como **Equipo de Trabajo** cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizado en el Trabajo.

Destino: Carretillas elevadoras de uñas CLARK modelos EPX 16-30.

CONSISTENCIA DE LAS OPERACIONES

1. MEDIDAS A TENER EN CUENTA

- Cuando se trabaje bajo el carro portahorquillas elevado, no olvide sujetar el carro y el bastidor interior (los dos bastidores interiores en un mástil Triples) con tabloncillos de madera de suficiente tamaño y cadenas.)
- La carretilla puede asegurarse contra el movimiento accidental aplicando el freno de aparcamiento y colocando cuñas bajo las ruedas.
- Si hay que quitar el contrapeso para reparación, hay que coger su peso con una grúa antes de desenroscar los pernos de montaje. El contrapeso sólo está sujeto por los pernos de montaje y en caso contrario se caería al desenroscar estos pernos. En el mejor de los casos, esto podría conducir a lesiones graves.
- Antes de realizar trabajos de mantenimiento en los componentes eléctricos, desconecte siempre la batería y no lleve relojes, joyas, anillos o cualquier otro objeto metálico.

	MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO MTO. PREVENTIVO MENSUAL	GERENCIA DE MANTENIMIENTO CICLO CORTO
GAMA GM-M2-FC02	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO CARRETILLA ELEVADORA DE UÑAS CLARK EPX25	FRECUENCIA 1M
FECHA 16/06/2008	EDICIÓN Revisión 0	HOJA 2/4

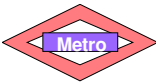
2. MATERIALES A UTILIZAR

MATERIAL	REFERENCIA
Aceite del eje de transmisión	<ul style="list-style-type: none"> • Amoco 1000 • Exxom Torque Fluid56 • Texaco 1893 TDH • Sheel Donax TD • Valvoin Unitrac Fluid • CLARK# 2776236 (según especificación CLARK MS-276A)
Líquido hidráulico	<ul style="list-style-type: none"> • Rando HD32 o NUTO H32 según especificación CLARK MS-68 (CLARK#2776239) • Rando HDCZ(ISO VG 46): COLD STORAGE TYPE
Grasa para: <ul style="list-style-type: none"> • Rodamientos boggie eje directriz • Rodamientos poleas cadenas • Cilindros de inclinación • Barras dirección y rótula. 	<ul style="list-style-type: none"> • Multipurpose Grease L2 (BP) • Mobilgrease MP (MOBIL) • M2F 2 EP 2 (DEFROL) • Dura-Lit EP 2 (CHEVRON) • Marson EPL2 (FINA) • Alkvanía grease EP2 (SHEEL) • Crow Grease EP2 (GULF)
Líquido de frenos	<ul style="list-style-type: none"> • Según especificación SAE J 1703 DOT 3 ó 4
Lubricante de raíles interiores	<ul style="list-style-type: none"> • Según CLARK # 886396
Lubricante de cadenas	<ul style="list-style-type: none"> • Según CLARK # 3762516

3. OPERACIONES A REALIZAR

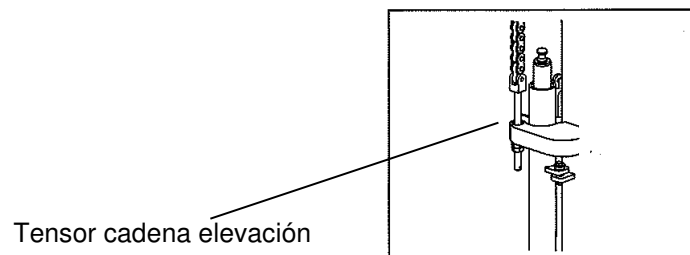
3.1. COMPROBACIÓN

- Revisar el apriete de los siguientes elementos de fijación críticos:

	MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO MTO. PREVENTIVO MENSUAL	GERENCIA DE MANTENIMIENTO CICLO CORTO
GAMA GM-M2-FC02	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO CARRETILLA ELEVADORA DE UÑAS CLARK EPX25	FRECUENCIA 1M
FECHA 16/06/2008	EDICIÓN Revisión 0	HOJA 3/4

ELEMENTO	PAR DE APRIETE
Eje de transmisión y bastidor	450 – 500 Nm
Protección sobre el conductor	100 – 110 Nm
Contrapeso(todos los tornillos)	340 – 380 Nm
Cubierta del contrapeso	70 – 80 Nm
Bulones de retención del perno del cilindro de inclinación	8 – 10 Nm
Bulones del dispositivo de abrazadera del cilindro de inclinación	166 – 193 Nm
Bulones principales del conjunto del mástil	75 – 80 Nm
Tuercas de montaje de ruedas (eje de transmisión)	300 – 370 Nm
Tuercas de montaje del volante de dirección	225 – 250 Nm

- Apretar tuerca de rueda a 27-31 Nm, aflojar y apretar a 2,3-2,8 Nm de vuelta al próximo agujero de chaveta partida.
- Realizar carga de igualación de batería.
- Comprobar la correcta tensión de las cadenas de elevación. Ajustar si fuese necesario.



- Verificar que el tubo de ventilación de aire está libre.
- Comprobar el nivel de aceite hidráulico y rellenar si es necesario
- Comprobar el nivel de aceite de transmisión y rellenar si es necesario.

3.2. ENGRASE

- Engrasar rodamientos, poleas y cadenas.

