

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO: **E06CE-001** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **9687** 9687 HOROMETRO 9.687

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	se cambia aceite de expansion <u>OK</u>
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	se cambia la banda del ventilador <u>OK</u>
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	<u>OK</u>
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	<u>OK</u>
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	<u>OK</u>	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	se cambia los resguardos de las transmision <u>OK</u>	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	<u>OK</u>	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<u>OK</u>
	Columna de Dirección	
	juegos.	<u>OK</u>
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	<u>OK</u>	
Mangueras:		
cortes y fugas.	<u>OK</u>	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se regulan los frenos delanteros y posteriores. <u>OK</u>
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	<u>OK</u>
Camaras Neumáticas		
empaques.	<u>OK</u>	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	<u>OK</u>
	Bateria:	se da mantenimiento a las baterias <u>OK</u>
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	<u>OK</u>	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 30/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Rodrigo A.	EQUIPO LIBERADO ? SI <u>OK</u> NO
-------------------------------	----------------------------------	--	--------------------------------------



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-001** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0750**

HOROMETRO	0	9687	9687	HOROMETRO		9.687	
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCION:	A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓
REFRIGERANTE	Verificar Nivel ✓

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar ✓ Indicador de Restricción de Aire ✓

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes. ✓
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos. ✓
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo. ✓
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio. ✓
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante. ✓

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 30/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	------------------------------	---

EQUIPO	E06CE-002	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 2000
HOROMETRO:	0	11306	11306 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
	Cardán y Cruzetas:	
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE CAMBIA LOS RESPIRADORES DE LAS TRANSMISIONES	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura (cabina y chasis):	
	fijación, corrosión, fisuras y golpes.	
	Suspensión y Resortes:	OK
	juegos y funcionamiento.	
Ejes y Soportes:		
juegos y funcionamiento.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REGULA LOS FRENSO DELANTEROS Y POSTERIORES
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE CAMBIA LOS BOMBILLOS DE LUZ DE ESTO
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
1/7/2017	05/07/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

EQUIPO	E06CE-002	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 2000
HOROMETRO:	0	11306	11306	HOROMETRO	11298
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Grupos de Valvulas:	
	empaques.	OK
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	INGRESA AL CAMBIO DEL KIT DE RETENEDORES
	funcionamiento.	
empaques, rayaduras y daños en los bastagos.		
Tanque Hidráulico:	empaques.	OK
	Mangueras:	
fijaciones, cortes y fugas.		OK
I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	OK
	ganchos de la compuerta del balde.	
	Ojales y Soportes:	SE REQUIEREN LOS BANCOS DE LA COMPUERTA
	juegos y desgaste.	
Pines y Bocines:		
juegos y desgaste.	OK	
Toma de Fuerza y Cardan:		
juegos y desgaste, empaques y accionamiento.		OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
1/7/2017	05/07/2017	<i>Roberto</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-002** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HOROMETRO 0 **11306** 11306 HOROMETRO 11298
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Cambiar 100 Lt de Aceite/CAT HYDO ADVANCE 30 Retirar Muestra
REFRIGERANTE	Cambiar 20 Lt de Refrigerante Cat ELC
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 05.10.2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-002	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 2000						
HOROMETRO PROGRAMADO:	$\frac{0}{A}$	+	$\frac{11306}{B}$	=	$\frac{11306}{C}$	HOROMETRO DE EJECUCION:	$\frac{11298}{A}$	+	$\frac{0}{B}$	=	$\frac{0}{C}$

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitaciòn.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 05/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>P. Gonzalez</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <u> </u> NO <u> </u>
------------------------------	----------------------------------	--	--

EQUIPO E06CE-003 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 2000

HOROMETRO: 0 12183 12183 HOROMETRO 12.230
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cardán y Cruzetas:	
	juego y ajuste de los pernos.	OK
	Diferencial:	
	ruidos y empaque.	se cambia los Resguardos de las Transmisiones
	Cubo de Ruedas:	
	ruidos y empaque.	OK
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
CHASIS Y ESTRUCTURA	Cajetin de Dirección:	
	funcionamiento.	OK
	Mangueras:	
	cortes y fugas.	OK
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Estructura (cabina y chasis):	
	fijación, corrosión, fisuras y golpes.	
	Suspensión y Resortes:	
SISTEMA NEUMÁTICO	juegos y funcionamiento.	
	Ejes y Soportes:	
	juegos y funcionamiento.	
	INSPECCIONAR:	
SISTEMA NEUMÁTICO	Zapatas de Expación, Tambores, Lonas y Exentricas:	se regulan los frenos de la tracción y posterior
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	Camaras Neumáticas	
	empaques.	OK
	INSPECCIONAR:	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 30/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto M	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.
 Focos y Luces de Guia:

EQUIPO E06CE-003 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 2000

HOROMETRO: 0 12183 12183 HOROMETRO 12.230
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
	funcionamiento.	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Grupos de Valvulas:	
	empaques.	OK
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	
	funcionamiento.	OK
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
	Tanque Hidráulico:	
	empaques.	OK
	Mangueras:	
	fijaciones, cortes y fugas.	OK
I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	
	ganchos de la compuerta del balde.	
	Ojales y Soportes:	
	juegos y desgaste.	SE REQUIEREN A LOS GANCHOS DE LA COMPUERTA
	Pines y Bocines:	
	juegos y desgaste.	OK
	Toma de Fuerza y Cardan:	
	juegos y desgaste, empaques y accionamiento.	OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 30/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-003** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HÓROMETRO 0 **12183** 12183 HOROMETRO 12.230
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40, Lt de Aceite CAT/15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 ✓ Retirar Muestra ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 ✓ Retirar Muestra ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 ✓ Retirar Muestra ✓
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar ✓
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar ✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar ✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar ✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar ✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON II ✓ Retirar Muestra
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Cambiar 100 Lt de Aceite/CAT HYDO ADVANCE 30 ✓ Retirar Muestra
REFRIGERANTE	Cambiar 20 Lt de Refrigerante Cat ELC ✓
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S ✓
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638 ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar ✓ Indicador de Restricción de Aire
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor) ✓
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 30/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	---	---

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-003	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	12183	12183	HOROMETRO DE EJECUCION:	12.330
	A	+	B	=	C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes. ✓
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos. ✓
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo. ✓
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo. ✓
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación. ✓
- Llantas: calibrar en frio. ✓
- > No lavar el equipo con motor caliente. ✓
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo. ✓
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante. ✓

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 30/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-005	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	10380	10380 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	SE CAMBIA LA banda del ventilador
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE CAMBIA LOS Respinadores	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	DE LAS EXPANSIONES	
		OK
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REGULAN LOS FRENOS
	desgaste, calibrar si es necesario.	DELANTEROS Y POSTERIORES
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE DA UN REVISIÓN DE ALAS BATERIAS
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/7/2017	04/07/2017	Roberto M.	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-005** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0250**

HOROMETRO 0 **10380** 10380 HOROMETRO 10376
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 14/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodolfo</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-006	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0750
HOROMETRO:	0	7920	7920
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

7341

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
------------	--------	-------------

TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape - tención de las bandas de el alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambios: verificar cambio de marchas. ruidos y empaque. Cardán y Cruzetas: juegos y ajuste de los pernos. Diferencial: ruidos y empaque. Cubo de Ruedas: ruidos y empaque.	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">OK</div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">SE CAMBIA LA BANDA DEL ALTERNADOR</div> <hr/> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">OK</div> <hr/> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">OK</div> <hr/> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">OK</div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">SE CAMBIA LOS PERNOS DE BARRA DE LOS DIFERENCIALES Y SE CAMBIA LOS RESORTEROS</div> <hr/> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">OK</div>
-------------------------	---	--

SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: - ruidos y empaques. Columna de Dirección juegos. Cajetin de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">OK</div> <hr/> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">OK</div> <hr/> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">OK</div> <hr/> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">OK</div>
-----------------------------	---	---

SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas empaques.	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">SE CAMBIA PACHES DE AIRLINES Y POSICIONES</div> <hr/> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">OK</div> <hr/> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">OK</div>
--------------------------	---	---

SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del Tablero: funcionamiento. Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Guia: funcionamiento.	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">OK</div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">SE DA MANTENIMIENTO DE LAS BATERIAS</div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">SE CAMBIA LOS FOCOS DE LUZ DE ESTOR</div>
------------------------------------	--	--

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/6/2017	24/06/2017	<i>[Firma]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-006	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 0750
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	7920	7920	HOROMETRO DE EJECUCION:	784
	A	B	C		A + B = C

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite	✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite	✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite	✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite	✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	✓
REFRIGERANTE	Verificar Nivel	
FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136	✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135	✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521	✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295	✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR	✓
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar	✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	✓
DIVERSOS		OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar	✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/6/2017	24/06/2017		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

EQUIPO **E06CE-007** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **9665** 9665 HOROMETRO 9625
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	<i>se cambia el alternador</i>
	Motor:	<i>OK</i>
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	<i>OK</i>
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	<i>OK</i>
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	<i>OK</i>
	desgaste del disco.	
	Caja de Cambios:	<i>OK</i>
	verificar cambio de marchas.	
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:	<i>OK</i>	
juegos y ajuste de los pernos.	<i>se cambia los resortes de las tracciones</i>	
Diferencial:	<i>OK</i>	
ruidos y empaque.		
Cubo de Ruedas:	<i>OK</i>	
ruidos y empaque.		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	<i>OK</i>
	- ruidos y empaques.	
	Columna de Dirección	<i>OK</i>
	juegos.	
	Cajetin de Dirección:	<i>OK</i>
funcionamiento.		
Mangueras:	<i>OK</i>	
cortes y fugas.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	<i>se revisan los frenos delanteros y posteriores</i>
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	<i>OK</i>
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas	<i>OK</i>	
empaques.		
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	<i>OK</i>
	funcionamiento.	
	Bateria:	<i>se da mantenimiento a las baterias</i>
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	<i>se cambia un foco de luz de estor</i>
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 11/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto M.</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-007** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0750**

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	9665	9665	HOROMETRO DE EJECUCION:	9625					
	A	+	B	=	C	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 11/02/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-007	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	9445	9445
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
		SE CAMBIA LOS RETENEDORES DE LAS DIFERENCIALES Y SE CAMBIA LOS RESPIRADORES DE LAS TRANSMISIONES
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
		SE CAMBIA LOS RETENEDORES DE LOS 2 CASEIN
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	OK
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
		SE REGULAN LA FRENOS DE ANTEROS Y POSTERIORES
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	OK
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	
		SE DA MANUTENIMIENTO A LOS BATERIAS SE CAMBIA FOCO DE LUZ BASA

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/6/2017	23/06/2017	<i>Adriano M.</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO E06CE-007 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 0500
 HOROMETRO: 0 9445 9445 HOROMETRO 9445
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

I.SISTEMA HIDRÁULICO		INSPECCIONAR:	
		Bomba Hidráulica:	
		- ruidos y empaques.	<u>ok</u>
		Grupos de Valvulas:	
		empaques.	<u>ok</u>
		limitador del valde.	
		Cilindro Hidráulico:	
		funcionamiento.	<u>ok</u>
		empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
		Tanque Hidráulico:	
		empaques.	<u>ok</u>
		Mangueras:	
		fijaciones, cortes y fugas.	<u>ok</u>

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>23/06/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>[Firma]</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-007	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 0500
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	9445	9445	HOROMETRO DE EJECUCION:	9445
	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓
REFRIGERANTE	Verificar Nivel ✓

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire ✓

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitacion.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/6/2017	23/10/2017		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-008** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **8944** 8944 HOROMETRO **8937**

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
------------	--------	-------------

TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	<u>OK</u>
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	<u>SE CAMBIA LAS BANDAS DEL VENTILADOR</u>
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	<u>OK</u>
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	<u>OK</u>
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	<u>OK</u>	
Diferencial:	<u>SE CAMBIA LOS RESPONDIENTES DE LAS TRACCION</u>	
ruidos y empaque.		
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	<u>OK</u>	

SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<u>OK</u>
	Columna de Dirección	
	juegos.	<u>OK</u>
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	<u>OK</u>	
Mangueras:		
cortes y fugas.	<u>OK</u>	

SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	<u>SE REGULA A LOS FRENOS DELANTEROS Y POSTERIORES</u>
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	<u>OK</u>
Camaras Neumáticas		
empaques.	<u>OK</u>	

SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	<u>OK</u>
	Bateria:	<u>SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS</u>
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	<u>OK</u>	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>03/07/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>Rolando M.</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <u> </u> NO <u> </u>
------------------------------	---	---	--



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-008** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0750**

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	8944	8944	HOROMETRO DE EJECUCION:	8937			
	A	+	B	=	C	A	+	B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 05/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Au Jof...</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	--	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-010** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **9528** 9528 HOROMETRO **9507**

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
------------	--------	-------------

TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	se cambia los resmaseros de las transmisiones	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	

SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	

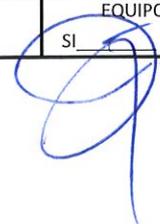
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	se revisan los frenos de la rueda
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	

SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	se da mantenimiento a las baterias
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	se cambia focos de luz de estera	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 10/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Redondo</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	--	---





PLANO DE LUBRICACIÓN

PL 0750

Fidr

EQUIPO **E06CE-010** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	+	9528	=	9528	HOROMETRO DE EJECUCION:	9507	+		=	
	A		B		C		A		B		C

ACEITES LUBRICANTES OBSERVACIÓN

MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite	
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	
REFRIGERANTE	Verificar Nivel	

FILTROS-RESPIROS TELAS OBSERVACIÓN

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136	
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR	
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	

DIVERSOS OBSERVACIÓN

EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 10/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto...</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
------------------------------	----------------------------------	---	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-010	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	9271	9271
PROGRAMADO:	A +	B =	C

9278

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	se cambia bomba de agua
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	se rellena fugado de refrigerante
	cambiar si es necesario.	OK
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	se cambian los protectores de los tornillos	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se revisan los frenos de los ejes y posterosos
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	se da mantenimiento a las baterias
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/6/2017	22/06/2017	<i>Pedro Al</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-010			CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 0500
HOROMETRO:	0	9271	9271	HOROMETRO		9.278	
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCIÓN	A + B = C
I.SISTEMA HIDRÁULICO		INSPECCIONAR:					
		Bomba Hidráulica:					
		- ruidos y empaques.		OK			
		Grupos de Valvulas:					
		empaques.		OK			
		limitador del valde.					
		Cilindro Hidráulico:					
		funcionamiento.		OK			
		empaques, rayaduras y daños en los bastagos.					
		Tanque Hidráulico:					
		empaques.		OK			
		Mangueras:					
		fijaciones, cortes y fugas.		OK			

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 22/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto M.	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

PL 0500

EQUIPO	E06CE-010	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	9271	9271	HOROMETRO DE EJECUCION:	9278
	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/6/2017	22/06/2017		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

EQUIPO **E06CE-011** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 2000**
 HOROMETRO: 0 **11514** 11514 HOROMETRO 11-525
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	se cambia los respaldos de las transmisiones	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura (cabina y chasis):	
	fijación, corrosión, fisuras y golpes.	
	Suspensión y Resortes:	
	juegos y funcionamiento.	
Ejes y Soportes:		
juegos y funcionamiento.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	se regulan los frenos delanteros y posteriores
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	se cambia el alternador que estaba en mal estado
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	
	Bateria:	se da mantenimiento a las baterias
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 29/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Rodrigo	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

EQUIPO	E06CE-011 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 2000
HOROMETRO:	0	11514	11514	HOROMETRO 11.525
PROGRAMADO:	A	+	B	= C DE EJECUCIÓN

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Grupos de Valvulas:	
	empaques.	OK
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	
	funcionamiento.	OK
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
	Tanque Hidráulico:	
empaques.	OK	
Mangueras:		
fijaciones, cortes y fugas.	OK	
I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	OK
	ganchos de la compuerta del balde.	
	Ojales y Soportes:	se recuerdan los ganchos de la compuerta
	juegos y desgaste.	
	Pines y Bocines:	OK
juegos y desgaste.		
Toma de Fuerza y Cardan:		
juegos y desgaste, empaques y accionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

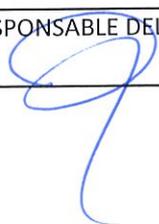
FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 29/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-011** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HORÓMETRO PROGRAMADO: $\frac{0}{A} + \frac{11514}{B} = \frac{11514}{C}$ HOROMETRO DE EJECUCION: $\frac{A}{A} + \frac{11525}{B} = \frac{C}{C}$

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40, Lt de Aceite CAT/15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓	
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 ✓ Retirar Muestra ✓	CAJA - MAXITORQUE
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 ✓ Retirar Muestra ✓	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 ✓ Retirar Muestra ✓	
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar ✓	
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar ✓	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar ✓	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar ✓	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar ✓	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar ✓	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON II ✓ Retirar Muestra	
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Cambiar 100 Lt de Aceite/CAT HYDO ADVANCE 30 ✓ Retirar Muestra ✓	
REFRIGERANTE	Cambiar 20 Lt de Refrigerante Cat ELC ✓	
FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓	
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓	
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S ✓	
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638 ✓	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar ✓ Indicador de Restricción de Aire	
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor) ✓	
DIVERSOS		OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓	

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 29/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	---	---

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-011		CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)		PL 2000
HORÓMETRO PROGRAMADO:	0	11514	11514	HORÓMETRO DE EJECUCION:	11525
	A	+	B	=	C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes. ✓
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos. ✓
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054. ✓
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo). ✓
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo. ✓
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación. ✓
- Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente. ✓
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo. ✓
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante. ✓

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 29/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---

EQUIPO	E06CE-012	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	11992	11992 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	se cambia los amortiguadores de las tracciones	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se regulan los frenos delanteros y posteriores
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	OK
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	se da mantenimiento a las baterias
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/7/2017	14/07/2017	Roberto del	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-012** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0250**

HOROMETRO 0 11992 11992 HOROMETRO 11929
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>14/07/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---

EQUIPO **E06CE-012** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 2000**
 HOROMETRO: 0 **11725** 11725 HOROMETRO 11.742
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	<i>SE CAMBIA LOS TIPOS DEL MOTOR</i>
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	<i>OK</i>
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	<i>SE CAMBIA LA BANDA DEL ALTERNADOR</i>
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	<i>SE REGULA EL EMBRAGE QUE SE ENCONTRABA DERRIBADO ARRIBA</i>
	desgaste del disco.	
	Caja de Cambio:	<i>OK</i>
	verificar cambio de marchas.	
	ruidos y empaque.	<i>OK</i>
Cardán y Cruzetas:	<i>SE CAMBIA LOS RESPALDADOS DE LAS TRANSMISION</i>	
juego y ajuste de los pernos.		
Diferencial:		
ruidos y empaque.	<i>OK</i>	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	<i>OK</i>	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	<i>OK</i>
	- ruidos y empaques.	
	Columna de Dirección	<i>OK</i>
	juegos.	
	Cajetin de Dirección:	<i>OK</i>
funcionamiento.	<i>OK</i>	
Mangueras:	<i>OK</i>	
cortes y fugas.		
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura (cabina y chasis):	
	fijación, corrosión, fisuras y golpes.	
	Suspensión y Resortes:	
	juegos y funcionamiento.	
Ejes y Soportes:		
juegos y funcionamiento.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	<i>SE CAMBIA UN PULMON DEL TAMBOR POSTERIOR Y LOS RACHOS</i>
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	<i>OK</i>
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	<i>OK</i>
Camaras Neumáticas		
empaques.	<i>OK</i>	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	
Bateria:		

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <i>24/06/2017</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	--	---

nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.
 Focos y Luces de Guía:

EQUIPO	E06CE-012	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3				PMP 2000
HOROMETRO:	0	11725	11725	HOROMETRO		11.742
PROGRAMADO:	A +	B =	C	DE EJECUCIÓN		A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
	funcionamiento.	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	ok
	Grupos de Valvulas:	
	empaques.	ok
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	
	funcionamiento.	ok
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
	Tanque Hidráulico:	
	empaques.	ok
	Mangueras:	
	fijaciones, cortes y fugas.	ok

I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	
	ganchos de la compuerta del balde.	
	Ojales y Soportes:	SE REQUIEREN LOS GANCHOS DE LA COMPUERTA DEL BALDE
	juegos y desgaste.	
	Pines y Bocines:	
	juegos y desgaste.	ok
	Toma de Fuerza y Cardan:	
	juegos y desgaste, empaques y accionamiento.	ok

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 24/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Rebeca	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	---

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-012** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HOROMETRO PROGRAMADO: 0 **11725** 11725 HOROMETRO DE EJECUCION: 11.742

A + B = C A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40, Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra CAJA - MAXITORQUE
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Cambiar 100 Lt de Aceite/CAT HYDO ADVANCE 30 Retirar Muestra
REFRIGERANTE	Cambiar 20 Lt de Refrigerante Cat ELC
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 24/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	---	---

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-012			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11725	11725	HOROMETRO DE EJECUCION:		11.742	
	A	B	= C		A	B	= C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 24/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---

EQUIPO **E06CE-013** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 2000**

HOROMETRO: 0 **5386** 5386 HOROMETRO 5375
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE ACCIÓN OBSERVACION

TREN DE POTENCIA
 INSPECCIONAR:
 Motor:
 - ruidos, empaques y gases del multiple de escape
 - tención de las bandas de el alternador y ventilador
 cambiar si es necesario. *OK*
 Embrague:
 desgaste del disco. *OK*
 Caja de Cambio:
 verificar cambio de marchas.
 ruidos y empaque. *OK*
 Cardán y Cruzetas:
 juego y ajuste de los pernos. *OK*
 Diferencial:
 ruidos y empaque. *se cambian los respaldos de las tracciones*
 Cubo de Ruedas:
 ruidos y empaque. *OK*

SISTEMA DE DIRECCIÓN
 INSPECCIONAR:
 Bomba Hidráulica:
 - ruidos y empaques. *OK*
 Columna de Dirección
 juegos. *OK*
 Cajetin de Dirección:
 funcionamiento. *OK*
 Mangueras:
 cortes y fugas. *OK*

CHASIS Y ESTRUCTURA
 INSPECCIONAR:
 Estructura (cabina y chasis):
 fijación, corrosión, fisuras y golpes. *OK*
 Suspensión y Resortes:
 juegos y funcionamiento.
 Ejes y Soportes:
 juegos y funcionamiento.

SISTEMA NEUMÁTICO
 INSPECCIONAR:
 Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:
 desgaste, calibrar si es necesario. *se revisan los frenos delanteros y posteriores*
 Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:
 ruidos, juegos, desgaste y empaque. *OK*
 Camaras Neumáticas
 empaques. *OK*

SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR
 INSPECCIONAR:
 Instrumento del Tablero:
 funcionamiento. *OK*
 Bateria:
 nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. *se da mantenimiento a las baterias*
 Focos y Luces de Guia:
 funcionamiento. *se cambia foco de luz de estof*

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 10/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rubén</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

EQUIPO **E06CE-013** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 2000**
 HOROMETRO: 0 **5386** 5386 HOROMETRO 5375
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Grupos de Valvulas:	
	empaques.	OK
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	
	funcionamiento.	OK
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
	Tanque Hidráulico:	
empaques.	OK	
Mangueras:		
fijaciones, cortes y fugas.	OK	
I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	OK
	ganchos de la compuerta del balde.	
	Ojales y Soportes:	
	juegos y desgaste.	OK
	Pines y Bocines:	
juegos y desgaste.	OK	
Toma de Fuerza y Cardan:		
juegos y desgaste, empaques y accionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 10/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto M	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-013** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HOROMETRO 0 **5386** 5386 HOROMETRO 5375
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 50 FULLER Retirar Muestra CAJA - MAXITORQUE
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Cambiar 100 Lt de Aceite/CAT HYDO ADVANCE 30 Retirar Muestra
REFRIGERANTE	Cambiar 20 Lt de Refrigerante Cat ELC
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

FECHA DE EMISIÓN
10/7/2017

FECHA DE EJECUCIÓN
10/10/2017

RESPONSABLE DEL SERVICIO
Roberto

EQUIPAMENTO LIBERADO ?
SI NO

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-013			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	5386	5386	HOROMETRO DE EJECUCION:	5325		
	A	+	B =	C	A	+	B = C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 10/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Rodrigo	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-013** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **5133** 5133 HOROMETRO **50136**

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
------------	--------	-------------

TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	<i>Se cambia el medidor de aire</i>
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	<i>Se cambia la banda del ventilador</i>
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	<i>OK</i>
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	<i>OK</i>
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	<i>Se cambia el bujiam de 5 cent</i>	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	<i>Se cambia los respaldos de las transmisiones</i>	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	<i>OK</i>	

SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<i>OK</i>
	Columna de Dirección	
	juegos.	<i>OK</i>
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	<i>OK</i>	
Mangueras:		
cortes y fugas.	<i>OK</i>	

SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	<i>Se regula los freno delanteros y posteriores</i>
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	<i>OK</i>	
Camaras Neumáticas		
empaques.	<i>OK</i>	

SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	<i>OK</i>
	Bateria:	<i>Se da mantenimiento a las baterias</i>
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	<i>Se cambia foco de luz ACIA</i>
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/6/2017	<i>22/06/2017</i>	<i>Adolfo</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-013** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0750**

HOROMETRO 0 5133 5133 HOROMETRO 5136
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 22/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	------------------------------	---

EQUIPO **E06CE-014** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **10210** 10210 HOROMETRO 10215
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE CAMBIA LOS DESTORNILLADORES DE LAS TRANSMISIONES	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REGULAN LOS FRENOS DELANTEROS Y POSTERIORES
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	SE HA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE CAMBIA FOCOS DELUZ DE ESTOP.
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 13/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Polo 90 M	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-014** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0750**

HOROMETRO 0 **10210** 10210 HOROMETRO 10215
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitacion.
Lantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 13/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Redondo</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO: E06CE-014 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 0500
 HOROMETRO: 0 9944 9944 HOROMETRO 9.960
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	<u>OK</u>
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	<u>SE CAMBIA LAS BANDAS DEL</u>
	cambiar si es necesario.	<u>VENTILADOR Y DEL ALTERNADOR</u>
	Embrague:	
	desgaste del disco.	<u>OK</u>
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	<u>OK</u>
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	<u>OK</u>	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	<u>SE CAMBIA LOS REPRONADORES</u>	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	<u>OK</u>	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<u>OK</u>
	Columna de Dirección	
	juegos.	<u>OK</u>
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	<u>SE CORRIGE FUGA DE ACEITE</u>	
Mangueras:		
cortes y fugas.	<u>* EL ROTERNEO QUE FUERZAN PENSADO</u>	
<u>OK</u>		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	<u>SE REQUIEREN LOS FRENOS</u>
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	<u>DE LA FRENOS Y POTENCIALES</u>
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	<u>OK</u>
Camaras Neumáticas		
empaques.	<u>OK</u>	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	<u>OK</u>
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	<u>SE DA MANUTENCION A LAS</u>
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	<u>BATERIAS</u>	
	<u>SE CAMBIA FOCOS DE LUZ</u>	
	<u>DE DIRECCIONALES</u>	

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>21/06/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>Rolando M</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <u>/</u> NO <u> </u>
-------------------------------	---	--	--

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-014	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3		PMP 0500
HOROMETRO:	0	9944	9944	HOROMETRO <u>9.960</u>
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN		A + B = C

I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	<u>OK</u>
	- ruidos y empaques.	
	Grupos de Valvulas:	<u>OK</u>
	empaques.	
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	<u>se corrigio un golpe que tenia el cilindro</u>
	funcionamiento.	
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
	Tanque Hidráulico:	
	empaques.	<u>OK</u>
	Mangueras:	
	fijaciones, cortes y fugas.	<u>OK</u>

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>21/06/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>Belosere</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	---	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-014	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)		PL 0500							
HOROMETRO	0	9944	9944	HOROMETRO	9.960						
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCION:	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓
REFRIGERANTE	Verificar Nivel ✓

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar ✓ Indicador de Restricción de Aire ✓

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/6/2017	21/06/2017		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-015** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **12165** 12165 HOROMETRO

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
------------	--------	-------------

TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE CAMBIAN LOS RESPONDIENTES DE LAS TRANSMISIONES	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	

SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	

SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	SE REGULAN LOS FRENOS DELANTEROS Y POSTERIORES
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	

SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN _/_/___	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	-------------------------------	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

PL 0750

EQUIPO E06CE-015 CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	+	12165	=	12165	HOROMETRO DE EJECUCION:	19043	+		=	
	A		B		C		A		B		C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 06/7/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Angel Zurita	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	---------------------------------	--	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO: E06CE-015 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 0500

HOROMETRO: 0 11883 11883 HOROMETRO *11.914*

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	<i>Se cambia el ventilador ya que estaba rotas unas aspas</i>
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	<i>Se cambia la banda del alternador</i>
	cambiar si es necesario.	<i>OK</i>
	Embrague:	
	desgaste del disco.	<i>OK</i>
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:	<i>Se cambia una cruzeta de la tuerca del primer cardan</i>	
juego y ajuste de los pernos.	<i>Se cambia los Resortes de las Tracciones</i>	
Diferencial:		
ruidos y empaque.		
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	<i>OK</i>	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	<i>OK</i>
	- ruidos y empaques.	<i>Se chequea los terminales de la banda de direccion</i>
	Columna de Dirección	
	juegos.	
	Cajetin de Dirección:	<i>OK</i>
funcionamiento.		
Mangueras:	<i>OK</i>	
cortes y fugas.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	<i>Se cambia los Dactos Posteriores</i>
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	<i>OK</i>
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	<i>OK</i>
Camaras Neumáticas		
empaques.		
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	<i>OK</i>
	funcionamiento.	<i>Se da mantenimiento a las baterias</i>
	Bateria:	<i>Se cambia los Focos de luz de estor</i>
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
	Focos y Luces de Guia:	
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <i>21/06/2017</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto H</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	--	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-015 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 0500
HOROMETRO:	0	11883	11883	HOROMETRO <u>11917</u>
PROGRAMADO:	A	+	B = C	DE EJECUCIÓN A + B = C
I.SISTEMA HIDRÁULICO		INSPECCIONAR:		
	Bomba Hidráulica:		_____ <u>OK</u>	
	- ruidos y empaques.		_____ <u>OK</u>	
	Grupos de Valvulas:		_____ <u>OK</u>	
	empaques.		_____ <u>OK</u>	
	limitador del valde.		_____ <u>OK</u>	
	Cilindro Hidráulico:		_____ <u>OK</u>	
	funcionamiento.		_____ <u>OK</u>	
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.		_____ <u>OK</u>	
	Tanque Hidráulico:		_____ <u>OK</u>	
	empaques.		_____ <u>OK</u>	
	Mangueras:		_____ <u>OK</u>	
	fijaciones, cortes y fugas.		_____ <u>OK</u>	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>21/06/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>Roberto</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-015	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 0500
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11883	11883	HOROMETRO DE EJECUCION:	11.914
	A +	B =	C		A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 21/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	------------------------------	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO E06CE-016 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 0500
HOROMETRO: 0 9811 9811 HOROMETRO 9811
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	se cambia la banda del ventilador
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	se cambian los respiraderos de las unidades	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	se regulan los frenos delanteros y posteriores
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	se da mantenimiento a las baterias
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	se pone foco de luz de freno	

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 09/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	--	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO E06CE-016 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 0500

HOROMETRO: 0 9811 9811 HOROMETRO 9819

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

I.SISTEMA HIDRÁULICO

INSPECCIONAR:

Bomba Hidráulica:

- ruidos y empaques.

Grupos de Valvulas:

empaques.

limitador del valde.

Cilindro Hidráulico:

funcionamiento.

empaques, rayaduras y daños en los bastagos.

Tanque Hidráulico:

empaques.

Mangueras:

fijaciones, cortes y fugas.

ok

ok

ok

ok

ok

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 09/7/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodriguez</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	---------------------------------	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-016** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0500**

HOROMETRO 0 **9811** 9811 HOROMETRO 9819
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 09/7/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Cayola Jasso</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	--	---	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO: **E06CE-016** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 0250

HOROMETRO: 0 **9550** 9550 HOROMETRO 9550

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	<u>OK</u>
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	<u>Se cambia las bandas del alternador</u>
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	<u>OK</u>
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	<u>OK</u>
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	<u>OK</u>	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	<u>Se cambia los rodamientos de las transmisiones</u>	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	<u>OK</u>	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<u>OK</u>
	Columna de Dirección	
	juegos.	<u>OK</u>
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	<u>Se corrige fuga de aceite</u>	
Mangueras:		
cortes y fugas.	<u>OK</u>	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	<u>Se regulan los frenos delanteros y posteriores</u>
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	<u>OK</u>	
Camaras Neumáticas		
empaques.	<u>OK</u>	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	<u>OK</u>
	Bateria:	
nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	<u>Se da mantenimiento a las baterias</u>	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	<u>Se cambia focos de luz base</u>	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>21/06/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>Roberto M.</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	---	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-016	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 250						
HOROMETRO	0	9550	9550	HOROMETRO	90561						
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCION:	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/6/2017	21/06/2017		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

EQUIPO	E06CE-017	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 2000
HOROMETRO:	0	8715	8715	HOROMETRO	8715
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE CAMBIA LOS NEUMATICOS DE LAS TRACCIONES	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura (cabina y chasis):	
	fijación, corrosión, fisuras y golpes.	
	Suspensión y Resortes:	
	juegos y funcionamiento.	OK
Ejes y Soportes:		
juegos y funcionamiento.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	SE REGULAR LOS TRENES DE LANTERAS Y POSICIONES
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE CAMBIA FOCO DE LUZ DE ESTOJ
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/7/2017	13/07/2017	Rodolfo	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

EQUIPO **E06CE-017** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 2000**

HOROMETRO: 0 **8715** 8715 HOROMETRO 0714

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	<u>OK</u>
	- ruidos y empaques.	
	Grupos de Valvulas:	<u>OK</u>
	empaques.	
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	<u>OK</u>
	funcionamiento.	
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
	Tanque Hidráulico:	<u>OK</u>
empaques.	<u>OK</u>	
Mangueras:	<u>OK</u>	
fijaciones, cortes y fugas.		
I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	<u>OK</u>
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	
	ganchos de la compuerta del balde.	
	Ojales y Soportes:	<u>se regulan los ganchos de la compuerta</u>
	juegos y desgaste.	
	Pines y Bocines:	<u>OK</u>
juegos y desgaste.		
Toma de Fuerza y Cardan:	<u>OK</u>	
juegos y desgaste, empaques y accionamiento.		

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 13/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-017** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HOROMETRO 0 **8715** 8715 HOROMETRO 8711
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES

OBSERVACIÓN

MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	CAJA - MAXITORQUE
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar	
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Cambiar 100 Lt de Aceite/CAT HYDO ADVANCE 30 Retirar Muestra	
REFRIGERANTE	Cambiar 20 Lt de Refrigerante Cat ELC	

FILTROS-RESPIROS TELAS

OBSERVACIÓN

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136	
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR	
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S	
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)	

DIVERSOS

OBSERVACIÓN

EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 13/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPAMENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	--

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-017		CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)		PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	8715	8715	HOROMETRO DE EJECUCION:	8711
	A	+	B	=	C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 13/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Edenroff</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---

EQUIPO **E06CE-017** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **8505** 8505 HOROMETRO 8.463

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	<u>OK</u>
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	<u>Se cambiaron las bandas del alternador</u>
	cambiar si es necesario.	<u>Se regula el embrague</u>
	Embrague:	
	desgaste del disco.	
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	<u>OK</u>
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	<u>OK</u>	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	<u>Se cambiaron los resguardos de las transmisiones.</u>	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	<u>OK</u>	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<u>OK</u>
	Columna de Dirección	
	juegos.	<u>OK</u>
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	<u>OK</u>	
Mangueras:		
cortes y fugas.	<u>OK</u>	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	<u>Se regulan los frenos del eje de</u>
	desgaste, calibrar si es necesario.	<u>y polvos</u>
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	<u>OK</u>	
Camaras Neumáticas		
empaques.	<u>OK</u>	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	<u>OK</u>
	Bateria:	<u>Se da mantenimiento a las</u>
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	<u>baterias</u>
Focos y Luces de Guia:	<u>Se cambia foco de luz</u>	
funcionamiento.	<u>de base</u>	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>23/06/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>[Firma]</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-017** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0750**

HOROMETRO 0 8505 8505 HOROMETRO B.463
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓
REFRIGERANTE	Verificar Nivel ✓

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar ✓ Indicador de Restricción de Aire ✓

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes. ✓
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos. ✓
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo. ✓
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo. ✓
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación. ✓
Llantas: calibrar en frio. ✓
- > No lavar el equipo con motor caliente. ✓
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo. ✓
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante. ✓

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 23/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	------------------------------	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-018** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **10683** 10683 HOROMETRO *10641*

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
------------	--------	-------------

TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	<u>OK</u>
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	<u>OK</u>
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	<u>OK</u>
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	<u>OK</u>
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	<u>OK</u>	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	<u>SE CAMBIA LOS PASTILLAS DE LAS TRANSMISIONES</u>	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	<u>OK</u>	

SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<u>OK</u>
	Columna de Dirección	
	juegos.	<u>OK</u>
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	<u>OK</u>	
Mangueras:		
cortes y fugas.	<u>OK</u>	

SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	<u>SE DESGARAN LOS TAMBORES DE LA FRENOS Y PASTERONES</u>
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	<u>OK</u>	
Camaras Neumáticas		
empaques.	<u>OK</u>	

SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	<u>OK</u>
	Bateria:	
nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	<u>SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS</u>	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	<u>OK</u>	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
1/7/2017	06/07/2017	<i>Rodolfo M</i>	SI <u>OK</u> NO _____



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-018** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) PL 0750

HOROMETRO 0 10683 10683 HOROMETRO 10683
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Lantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 06/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Angel Suro</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-018	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	10414	10414 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A	+	B = C

AD 33

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	<i>SE RECTIFICA FUGA DE NEFRIGERANTE X EL RESERVOIRIO</i>
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	<i>SE CAMBIO BANDAS DEL VENTILADOR</i>
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	<i>OK</i>
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	<i>OK</i>
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	<i>OK</i>	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	<i>SE CAMBIA LOS RESPIRADORES DE LA TRANSMISION</i>	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	<i>OK</i>	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<i>OK</i>
	Columna de Dirección	
	juegos.	<i>OK</i>
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	<i>OK</i>	
Mangueras:		
cortes y fugas.	<i>OK</i>	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	<i>SE ASEGURA LOS FRENO DE LA TRANSMISION Y POSTERIORES</i>
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	<i>OK</i>	
Camaras Neumáticas		
empaques.	<i>OK</i>	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	<i>OK</i>
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	<i>SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS</i>
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.	<i>OK</i>	

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <i>21/06/2017</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	--	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-018			CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 0500
HOROMETRO:	0	10414	10414	HOROMETRO			10.433
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCIÓN	A + B = C
I.SISTEMA HIDRÁULICO							
INSPECCIONAR:							
Bomba Hidráulica:							
- ruidos y empaques.				OK			
Grupos de Valvulas:							
empaques.				OK			
limitador del valde.							
Cilindro Hidráulico:							
funcionamiento.				OK			
empaques, rayaduras y daños en los bastagos.							
Tanque Hidráulico:							
empaques.				OK			
Mangueras:							
fijaciones, cortes y fugas.				OK			

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 21/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Redmond</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-018	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 0500
HOROMETRO	0	10414	10414	HOROMETRO	10.433
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C
DE EJECUCION:	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite	
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	
REFRIGERANTE	Verificar Nivel	
FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136	
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR	
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	
DIVERSOS		OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/6/2017	21/06/2017		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

EQUIPO **E06CE-019** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 2000**
 HOROMETRO: 0 **10970** 10970 HOROMETRO **1004**
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	SE CAMBIA LA BANDA DEL VENTILADOR
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE CAMBIA LOS RESORTES DE LAS TRANSMISIONES	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura (cabina y chasis):	
	fijación, corrosión, fisuras y golpes.	
	Suspensión y Resortes:	
	juegos y funcionamiento.	
Ejes y Soportes:		
juegos y funcionamiento.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	SE REGULAN LOS FRENOS DELANTEROS Y POSTERIORES
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	SE CAMBIA LA BALBUVA DEL BLOQUEA
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE HA HECHO MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 09/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	--	---

EQUIPO	E06CE-019	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 2000
HOROMETRO:	0	10970	10970	HOROMETRO	
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C
				DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	ok
	Grupos de Valvulas:	
	empaques.	ok
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	
	funcionamiento.	ok
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
	Tanque Hidráulico:	
empaques.	ok	
Mangueras:		
fijaciones, cortes y fugas.	ok	
I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	ok
	ganchos de la compuerta del balde.	
	Ojales y Soportes:	
	juegos y desgaste.	ok
	Pines y Bocines:	
juegos y desgaste.	ok	
Toma de Fuerza y Cardan:		
juegos y desgaste, empaques y accionamiento.	ok	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 04/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	--	---

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-019** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HOROMETRO 0 **10970** 10970 HOROMETRO 11000
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Cambiar 100 Lt de Aceite/CAT HYDO ADVANCE 30 Retirar Muestra
REFRIGERANTE	Cambiar 20 Lt de Refrigerante Cat ELC
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 04/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rolando</i>	EQUIPAMENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	--	--



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-019	CAMIÓN MACK GU 813É 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 2000						
HOROMETRO PROGRAMADO:	$\frac{0}{A}$	+	$\frac{10970}{B}$	=	$\frac{10970}{C}$	HOROMETRO DE EJECUCION:	$\frac{10970}{A}$	+	$\frac{10970}{B}$	=	$\frac{10970}{C}$

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
1/7/2017	09/07/2017	Roberto A.	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

EQUIPO **E06CE-020** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **12427** 12427 HOROMETRO **12.401**

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
------------	--------	-------------

TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE CAMBIO LOS RETENEDORES DE LOS DIFERENCIALES X SE CAMBIO LOS RESPIRADORES.	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	

SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	

SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE RECUERAN LOS PAÑOS DELANTEROS Y POSTERIORES
	desgaste, calibrar si es necesario.	
Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:		
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	

SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.		
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
24/6/2017	27/06/2017	Roberto	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-020** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0750**

HOROMETRO	0	12427	12427	HOROMETRO		12.401	
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCION:	A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 27/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	------------------------------	---

EQUIPO **E06CE-021** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 2000**
 HOROMETRO: 0 **10236** 10236 HOROMETRO 10248
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	<i>se cambio el alternador</i>
	Motor:	<i>OK</i>
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	<i>OK</i>
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	<i>OK</i>
	desgaste del disco.	
	Caja de Cambio:	<i>OK</i>
	verificar cambio de marchas.	
	ruidos y empaque.	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cardán y Cruzetas:	<i>OK</i>
	juego y ajuste de los pernos.	<i>se controla los resguardos de las tracciones</i>
	Diferencial:	
	ruidos y empaque.	
	Cubo de Ruedas:	<i>OK</i>
	ruidos y empaque.	
	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	<i>OK</i>
	- ruidos y empaques.	
	Columna de Dirección	<i>OK</i>
juegos.		
Cajetin de Dirección:	<i>OK</i>	
funcionamiento.		
Mangueras:	<i>OK</i>	
cortes y fugas.		
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura (cabina y chasis):	
	fijación, corrosión, fisuras y golpes.	<i>OK</i>
	Suspensión y Resortes:	
	juegos y funcionamiento.	
SISTEMA NEUMÁTICO	Ejes y Soportes:	
	juegos y funcionamiento.	
	INSPECCIONAR:	<i>se regulan los frenos de las trens y posteriores</i>
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	<i>OK</i>
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	<i>OK</i>
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	
	Camaras Neumáticas	<i>OK</i>
	empaques.	
	INSPECCIONAR:	
Instrumento del Tablero:	<i>OK</i>	
funcionamiento.		
Bateria:	<i>se da mantenimiento a las baterias</i>	
nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	<i>se cambia falo de luz de estos</i>	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 14/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto M.</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---

EQUIPO **E06CE-021** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 2000**

HOROMETRO: 0 10236 10236 HOROMETRO 10.248

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	<u>oh</u>
	- ruidos y empaques.	
	Grupos de Valvulas:	<u>oh</u>
	empaques.	
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	<u>oh</u>
funcionamiento.		
empaques, rayaduras y daños en los bastagos.		
Tanque Hidráulico:	<u>oh</u>	
empaques.		
Mangueras:	<u>oh</u>	
fijaciones, cortes y fugas.		
I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	<u>oh</u>
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	
	ganchos de la compuerta del balde.	
	Ojales y Soportes:	<u>oh</u>
	juegos y desgaste.	
Pines y Bocines:	<u>oh</u>	
juegos y desgaste.		
Toma de Fuerza y Cardan:	<u>oh</u>	
juegos y desgaste, empaques y accionamiento.		

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 14/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-021** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HOROMETRO 0 **10236** 10236 HOROMETRO 10248
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	CAJA - MAXITORQUE
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar	
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Cambiar 100 Lt de Aceite/CAT HYDO ADVANCE 30 Retirar Muestra	
REFRIGERANTE	Cambiar 20 Lt de Refrigerante Cat ELC	
FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136	
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR	
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S	
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)	
DIVERSOS		OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 14/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-021			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	+	10236	=	10236	HOROMETRO DE EJECUCION:	
	A		B		C		

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>14/07/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rolando</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---

EQUIPO **E06CE-021** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **9998** 9998 HOROMETRO *9998*
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
------------	--------	-------------

TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	<i>OK</i>
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	<i>OK</i>
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	<i>OK</i>
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	<i>OK</i>
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	<i>OK</i>	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	<i>se cambian los Destruadores de las transmisiones</i>	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	<i>OK</i>	

SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<i>OK</i>
	Columna de Dirección	
	juegos.	<i>OK</i>
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	<i>OK</i>	
Mangueras:		
cortes y fugas.	<i>OK</i>	

SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	<i>se regulan los frenos de la mano y posterior</i>
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	<i>OK</i>	
Camaras Neumáticas		
empaques.	<i>OK</i>	

SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	<i>OK</i>
	Bateria:	<i>se da mantenimiento a las baterias</i>
nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.		
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	<i>OK</i>	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
24/6/2017	<i>26/06/2017</i>	<i>Roberto M.</i>	SI <i>[Signature]</i> NO



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-021** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0750**

HOROMETRO 0 **9998** 9998 HOROMETRO 9998
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓
REFRIGERANTE	Verificar Nivel ✓

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire ✓

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes. ✓
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos. ✓
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo. ✓
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo. ✓
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación. ✓
Llantas: calibrar en frío. ✓
- > No lavar el equipo con motor caliente. ✓
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo. ✓
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante. ✓

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 26/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	------------------------------	---

EQUIPO **E06CE-022** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 2000**

HOROMETRO: 0 **8376** 8376 HOROMETRO **0986**

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	se cambian los Resinadores de las Tarrucias	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura (cabina y chasis):	
	fijación, corrosión, fisuras y golpes.	
	Suspensión y Resortes:	
juegos y funcionamiento.		
Ejes y Soportes:		
juegos y funcionamiento.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se regula los frenos delanteros y posteriores
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	se da mantenimiento a las BATERIAS
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 12/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

EQUIPO E06CE-022 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 2000

HOROMETRO: 0 8376 8376 HOROMETRO 8384

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Grupos de Valvulas:	
	empaques.	OK
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	
	funcionamiento.	OK
I.IMPLEMENTO	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
	Tanque Hidráulico:	
	empaques.	OK
	Mangueras:	
	fijaciones, cortes y fugas.	OK
	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	OK
	ganchos de la compuerta del balde.	
	Ojales y Soportes:	
	juegos y desgaste.	OK
	Pines y Bocines:	
	juegos y desgaste.	OK
	Toma de Fuerza y Cardan:	
	juegos y desgaste, empaques y accionamiento.	OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 12/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-022** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HOROMETRO 0 **8376** 8376 HOROMETRO 8381
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO <i>Fuller</i>	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 -50 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Cambiar 100 Lt de Aceite/CAT HYDO ADVANCE 30 Retirar Muestra
REFRIGERANTE	Cambiar 20 Lt de Refrigerante Cat ELC
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <i>12/07/2017</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-022	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	<u>0</u> A	+	<u>8376</u> B	=	<u>8376</u> C
					HOROMETRO DE EJECUCION: <u> </u> A + <u> </u> B = <u> </u> C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitaciòn.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN ___/___/___	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ? SI ___ NO ___
--------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------	------------------------------------

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-022	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0750
HOROMETRO:	0	8145	8145 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	se cambio la bomba de agua y se hizo fuga de refrigerante
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	se cambio el cable de los ventiladores
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	se cambio los respaldos de las transmisiones	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se recubren los frenos delanteros y posteriores
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	se da mantenimiento de las baterias
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	se cambio focos de luz base
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/6/2017	23/06/2017	Roberto	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-022** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) PL 0750

HOROMETRO 0 8145 8145 HOROMETRO **B.126**

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓
FILTRO DE CABINA A/C	Limpia e Inspeccionar ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpia (según indicador) Inspeccionar ✓ Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes. ✓
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos. ✓
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo. ✓
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo. ✓
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación. ✓
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente. ✓
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo. ✓
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante. ✓

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 23/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	------------------------------	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-023	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	19122	HOROMETRO <u>19122</u>
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE CAMBIA LOS RESPIRADORES DE LAS TRANICIONES	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE DEBULAN LOS FRENSOS DELANTEROS Y POSTERIORES
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
1/7/2017	04/07/2017	<i>Delgado</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-023	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3		PMP 0500
HOROMETRO:	0	19122	19122	HOROMETRO <u>19.12/</u>
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN		A + B = C

I.SISTEMA HIDRÁULICO

INSPECCIONAR:

Bomba Hidráulica:

- ruidos y empaques.

Grupos de Valvulas:

empaques.

limitador del valde.

Cilindro Hidráulico:

funcionamiento.

empaques, rayaduras y daños en los bastagos.

Tanque Hidráulico:

empaques.

Mangueras:

fijaciones, cortes y fugas.

OK

OK

OK

OK

OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN _/_/___	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	-------------------------------	--	---

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-023** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) PL 0500

HOROMETRO	0	19122	19122	HOROMETRO	<u>19121</u>		
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCION:	A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>04/07/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>R. Sotomayor</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	---

EQUIPO E06CE-024 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 2000

HOROMETRO: 0 8966 8966 HOROMETRO 8966

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	se cambia los resortes de las transmisiones	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura (cabina y chasis):	
	fijación, corrosión, fisuras y golpes.	
	Suspensión y Resortes:	
	juegos y funcionamiento.	OK
Ejes y Soportes:		
juegos y funcionamiento.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	se regulan los frenos delanteros y posteriores
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	se da mantenimiento a las baterias
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 9/7/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	--------------------------------	--	---

EQUIPO	E06CE-024	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 2000
HOROMETRO:	0	8966	8966	HOROMETRO	8914
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	OK
	- ruidos y empaques.	
	Grupos de Valvulas:	OK
	empaques.	
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	OK
	funcionamiento.	
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
	Tanque Hidráulico:	OK
empaques.		
Mangueras:	OK	
fijaciones, cortes y fugas.		
I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	OK
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	
	ganchos de la compuerta del balde.	
	Ojales y Soportes:	SE REGULAN LOS GANCHOS DE LAS COMPUERTAS
	juegos y desgaste.	OK
	Pines y Bocines:	OK
juegos y desgaste.		
Toma de Fuerza y Cardan:		
juegos y desgaste, empaques y accionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 9/7/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	--------------------------------	--	---

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-024** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 2000**

HOROMETRO 0 **8966** 8966 HOROMETRO 8914
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40, Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	CAJA - MAXITORQUE
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar	
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Cambiar 100 Lt de Aceite/CAT HYDO ADVANCE 30 Retirar Muestra	
REFRIGERANTE	Cambiar 20 Lt de Refrigerante Cat ELC	
FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136	
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR	
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S	
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)	
DIVERSOS		OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 09/7/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Angel Zurita</i>	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	--	---	---

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-024		CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)		PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	8966	8966	HOROMETRO DE EJECUCION:	8914
	A	+	B	=	C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 09/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Angel Zurita</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	---	---

EQUIPO	E06CE-024	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0750
HOROMETRO:	0	8739	8739
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

8.07.16

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	<i>OK</i>
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	<i>Se cambia LA banda del alternador</i>
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	<i>OK</i>
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	<i>OK</i>
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	<i>OK</i>	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	<i>Se cambia los resmas de las transmisiones</i>	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	<i>OK</i>	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<i>OK</i>
	Columna de Dirección	
	juegos.	<i>OK</i>
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	<i>OK</i>	
Mangueras:		
cortes y fugas.	<i>OK</i>	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	<i>Se revisan los frenos</i>
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	
Camaras Neumáticas		
empaques.		
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	<i>Se protegen a un momento del Tablero que se encuentra sucia</i>
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	
	Bateria:	<i>Se da mantenimiento a las baterias</i>
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/6/2017	<i>22/06/2017</i>	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-024** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0750**

HOROMETRO 0 8739 8739 HOROMETRO B.716
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓
REFRIGERANTE	Verificar Nivel ✓

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar ✓ Indicador de Restricción de Aire ✓

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes. ✓
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos. ✓
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo. ✓
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo. ✓
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación. ✓
- Llantas: calibrar en frio. ✓
- > No lavar el equipo con motor caliente. ✓
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo. ✓
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante. ✓

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 22/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	------------------------------	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-025	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	8295	8295 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

B.288

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.		
Diferencial:		
ruidos y empaque.		
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.		
		se cambia la cruzeta Dela izquierda se cambia los Respaladeros Dela izquierda y Derecha
		OK
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	se revisan los partes Posteriores
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	se da mantenimiento a las baterias
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 01/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Pedro AM</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-025 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 0500
HOROMETRO:	0	8295	8295	HOROMETRO <u>8288</u>
PROGRAMADO:	A	+	B = C	DE EJECUCIÓN A + B = C
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:			
	Bomba Hidráulica:			
	- ruidos y empaques.			<u>ok</u>
	Grupos de Valvulas:			
	empaques.			<u>ok</u>
	limitador del valde.			
	Cilindro Hidráulico:			
	funcionamiento.			<u>ok</u>
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.			
	Tanque Hidráulico:			
	empaques.			<u>ok</u>
	Mangueras:			
	fijaciones, cortes y fugas.			<u>ok</u>

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>01/07/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>[Firma]</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <u>[Firma]</u> NO
-------------------------------	---	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-025** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0500**

HOROMETRO	0	8295	8295	HOROMETRO		6.288	
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCION:	A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓
REFRIGERANTE	Verificar Nivel ✓

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar ✓ Indicador de Restricción de Aire ✓

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes. ✓
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos. ✓
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo. ✓
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo. ✓
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación. ✓
- Llantas: calibrar en frio. ✓
- > No lavar el equipo con motor caliente. ✓
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo. ✓
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante. ✓

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 09/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	------------------------------	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-026	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	11427	HOROMETRO 11.362
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	se cambia los resistentes de las transmisiones	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	se regulan los frenos de las frenos y posteriores
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	se da mantenimiento a las baterias
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 05/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	--	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-026 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3				PMP 0500
HOROMETRO:	0	11427	11427	HOROMETRO	11.362
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C DE EJECUCIÓN
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:				
	Bomba Hidráulica:				
	- ruidos y empaques.				OK
	Grupos de Valvulas:				
	empaques.				OK
	limitador del valde.				
	Cilindro Hidráulico:				
	funcionamiento.				OK
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.				
	Tanque Hidráulico:				
	empaques.				OK
	Mangueras:				
	fijaciones, cortes y fugas.				OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 05/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto M.</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	---	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-026** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0500**

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	11427	11427	HOROMETRO DE EJECUCION:	11369			
	A	B	C		A	B	C	

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 05/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rubén Rodríguez</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	--	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-027** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **9028** 9028 HOROMETRO **9083**

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
------------	--------	-------------

TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	se cambian los Resguardos de las Transiciones	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	

SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	

SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se revisaron a los frenos de adelante y posterior
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	

SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	se da mantenimiento a las baterias
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	se cambian focos de luz de estor
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.		

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
1/7/2017	8/7/2015	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACIÓN

Filtros!

EQUIPO **E06CE-027** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0750**

HOROMETRO	0	9028	9028	HOROMETRO	9083						
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCION:	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES OBSERVACIÓN

MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite	
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	
REFRIGERANTE	Verificar Nivel	

FILTROS-RESPIROS TELAS OBSERVACIÓN

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136	
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR	
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	

DIVERSOS OBSERVACIÓN

EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 08/7/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	--	--	---

EQUIPO **E06CE-028** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **7317** 7317 HOROMETRO **7289**

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tensión de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE CAMBIA LOS RESORTEROS DE LAS TRANSMISIONES	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REGULA FALTA DE ANTEROS Y POSTERIORES
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 14/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-028** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0750**

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	7317	7317	HOROMETRO DE EJECUCION:	7189					
	A	+	B	=	C	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <i>14/07/2017</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-028** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0500**
 HOROMETRO: 0 **7057** 7057 HOROMETRO 7067
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	SE CAMBIA LAS BANDAS DE VENTILADOR
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE CAMBIAN LOS RESPIRADORES DE LAS TORCIONES	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	SE REGULAN LOS FRENOS DE ANTEROS Y POSTERIORES
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
	Focos y Luces de Guía:	
funcionamiento.	SE CAMBIA FOCOS DE LUZ DE ESTER.	

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 28/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Paloche	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-028	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3		PMP 0500
HOROMETRO:	0	7057	7057	HOROMETRO <u>7067</u>
PROGRAMADO:	A	+	B	= C DE EJECUCIÓN
I.SISTEMA HIDRÁULICO		INSPECCIONAR:		
		Bomba Hidráulica:	- ruidos y empaques.	<u>OK</u>
		Grupos de Valvulas:	empaques.	<u>OK</u>
		limitador del valde.		<u>OK</u>
		Cilindro Hidráulico:	funcionamiento.	<u>OK</u>
		empaques, rayaduras y daños en los bastagos.		<u>OK</u>
		Tanque Hidráulico:	empaques.	<u>OK</u>
		Mangueras:	fijaciones, cortes y fugas.	<u>OK</u>

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>28/06/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>Rdpto</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-028** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0500**

HOROMETRO	0	7057	7057	HOROMETRO		7067	
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCION:	A + 7067 B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓
REFRIGERANTE	Verificar Nivel ✓

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar ✓ Indicador de Restricción de Aire ✓

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes ✓
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos ✓
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo) ✓
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo. ✓
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación ✓
- Llantas: calibrar en frio. ✓
- > No lavar el equipo con motor caliente. ✓
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo. ✓
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante. ✓

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 28/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	------------------------------	---

EQUIPO **E06CE-029** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **11105** 11105 HOROMETRO 11090
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
------------	--------	-------------

TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE CUMPLEN LAS REQUISITOS DE LAS TRAMITACIONES	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	

SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	

SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	SE CUMPLEN LOS REQUISITOS DE LAS TRAMITACIONES Y REVISIONES
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	

SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	SE CUMPLEN LOS REQUISITOS A LAS BATERIAS
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 15/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto Maldonado	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-029** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0750**

HOROMETRO 0 **11105** 11105 HOROMETRO 11090
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 15/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-029	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	10825	10825 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

10.825

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	OK
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	OK
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	OK
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	OK
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

OK
Se corrigio la banda de alternador

OK
Se corrigio los respaldos de las transmision

OK
Se regularon los frenos delanteros y posterior

OK
Se da mantenimiento a las baterias
se cambia

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/6/2017	24/06/2017		SI _____ NO _____

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-029 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 0500
HOROMETRO:	0	10825	10825	HOROMETRO <u>10.825</u>
PROGRAMADO:	A	+	B	= C DE EJECUCIÓN
I.SISTEMA HIDRÁULICO				
	INSPECCIONAR:			
	Bomba Hidráulica:			
	- ruidos y empaques.			<u>OK</u>
	Grupos de Valvulas:			
	empaques.			<u>OK</u>
	limitador del valde.			
	Cilindro Hidráulico:			
	funcionamiento.			<u>OK</u>
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.			
	Tanque Hidráulico:			
	empaques.			<u>OK</u>
	Mangueras:			
	fijaciones, cortes y fugas.			<u>OK</u>

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>24/06/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>Andrés</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	---	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-029** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) PL 0500

HOROMETRO 0 10825 10825 HOROMETRO 10825
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite	
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	
REFRIGERANTE	Verificar Nivel	
FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136	
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR	
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	
DIVERSOS		OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 24/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	------------------------------	---

EQUIPO **E06CE-030** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 2000**
 HOROMETRO: 0 **8526** 8526 HOROMETRO **8502**
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
------------	--------	-------------

TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE CAMBIA LOS ORESTIMADORES DE LAS TRANSMISION	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	

SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	

CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura (cabina y chasis):	
	fijación, corrosión, fisuras y golpes.	
	Suspensión y Resortes:	OK
	juegos y funcionamiento.	
Ejes y Soportes:		
juegos y funcionamiento.		

SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REGULA LOS PNEUMOS
	desgaste, calibrar si es necesario.	Posteriores y delanteros
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	

SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
1/7/2017	7/7/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

EQUIPO	E06CE-030	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 2000
HOROMETRO:	0	8526	8526	HOROMETRO	8504
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C
				DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	ok
	- ruidos y empaques.	
	Grupos de Valvulas:	ok
	empaques.	
	limitador del valde.	
	Cilindro Hidráulico:	ok
	funcionamiento.	
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
I.IMPLEMENTO	Tanque Hidráulico:	ok
	empaques.	
	Mangueras:	ok
	fijaciones, cortes y fugas.	
	INSPECCIONAR:	
Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	ok	
desgaste, fisuras, corrosión y deformación.		
ganchos de la compuerta del balde.		
Ojales y Soportes:	ok	
juegos y desgaste.		
Pines y Bocines:	ok	
juegos y desgaste.		
Toma de Fuerza y Cardan:	ok	
juegos y desgaste, empaques y accionamiento.		

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 7/7/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto M.</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	--------------------------------	---	---

[Handwritten signature]

PLANO DE LUBRICACIÓN

- Filtros -

EQUIPO	E06CE-030	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	8526	8526	HOROMETRO DE EJECUCION:	8502
	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN	
MOTOR	Cambiar 40 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	CAJA - MAXITORQUE
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar	
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra	
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Cambiar 100 Lt de Aceite/CAT HYDO ADVANCE 30 Retirar Muestra	
REFRIGERANTE	Cambiar 20 Lt de Refrigerante Cat ELC	
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN	
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136	
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR	
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S	
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)	
DIVERSOS	OBSERVACIÓN	
EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 7/7/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Angel...</i>	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	--------------------------------	---	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-030	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)				PL 2000				
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	8526	8526	HOROMETRO DE EJECUCION:	8502					
	A	+	B	=	C	A	+	B	=	C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
1/7/2017	7/7/2017	<i>Daniel Luis La</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

EQUIPO **E06CE-030** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **8252** 8252 HOROMETRO 8276

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	<i>se cambia las bombas de escape de escape de escape</i>
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	<i>se cambia las bandas de ventilador</i>
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	<i>OK</i>
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	<i>OK</i>
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	<i>OK</i>	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	<i>se cambia los rodamientos de la transmisión</i>	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	<i>OK</i>	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<i>OK</i>
	Columna de Dirección	
	juegos.	<i>OK</i>
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	<i>OK</i>	
Mangueras:		
cortes y fugas.	<i>OK</i>	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	<i>se cambia los resenes de los frenos posteriores</i>
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	<i>OK</i>	
Camaras Neumáticas		
empaques.	<i>OK</i>	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	<i>OK</i>
	Bateria:	<i>se da mantenimiento a las baterias</i>
nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.		
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	<i>se cambia foco de luz ALTA</i>	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 20/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodolfo M</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-030** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0750**

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	8252	8252	HOROMETRO DE EJECUCION:		8.276				
	A	+	B	=	C	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite	✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite	✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite	✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite	✓
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite	✓
REFRIGERANTE	Verificar Nivel	
FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136	✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135	✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521	✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295	✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR	✓
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	✓
DIVERSOS		OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 20/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	------------------------------	---

EQUIPO **E06CE-031** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **11168** 11168 HOROMETRO 11.144

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE CAMBIAN LOS RESPIRADORES DE LAS TRANSMISIONES	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REGULAN LOS FRENOS DELANTEROS Y POSTERIORES
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE CAMBIA FOCO DE W2 DE ESTER
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 11.10.2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Delgado</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-031** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0750**

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	+	11168	=	11168	HOROMETRO DE EJECUCION:	11144	+	B	=	C
	A		B		C		A		B		C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 11/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rubén</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

EQUIPO **E06CE-031** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0500**
 HOROMETRO: 0 10908 10908 HOROMETRO 10.918
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	
	ruidos y empaque.	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cardán y Cruzetas:	
	juego y ajuste de los pernos.	
	Diferencial:	
	ruidos y empaque.	
	Cubo de Ruedas:	
	ruidos y empaque.	
	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	
	Columna de Dirección	
juegos.		
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.		
Mangueras:		
cortes y fugas.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	Camaras Neumáticas	
	empaques.	
	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	
Bateria:		
nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.		
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 22/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto Holguin</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI _____ NO _____
-------------------------------	----------------------------------	--	--



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-031		CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3		PMP 0500
HOROMETRO:	0	10908	10908	HOROMETRO	10.9/18
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:				
	Bomba Hidráulica:				
	- ruidos y empaques.				
	Grupos de Valvulas:				
	empaques.				
	limitador del valde.				
	Cilindro Hidráulico:				
	funcionamiento.				
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.				
	Tanque Hidráulico:				
	empaques.				
	Mangueras:				
	fijaciones, cortes y fugas.				

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 20/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto Hefuín	EQUIPO LIBERADO ? SI _____ NO _____
-------------------------------	----------------------------------	--	--



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-031	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)		PL 0500
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	10908	10908	HOROMETRO DE EJECUCION: 109/B
	A	+	B = C	A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓
REFRIGERANTE	Verificar Nivel ✓
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire ✓
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes. ✓
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos. ✓
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo. ✓
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo. ✓
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación. Llantas: calibrar en frio. ✓
- > No lavar el equipo con motor caliente. ✓
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo. ✓
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante. ✓

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/6/2017	22/06/2017		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

EQUIPO **E06CE-032** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **10510** 10510 HOROMETRO 10501

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	<i>se cambia el alternador</i>
	Motor:	<i>OK</i>
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	<i>OK</i>
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	<i>OK</i>
	desgaste del disco.	
	Caja de Cambios:	<i>OK</i>
	verificar cambio de marchas.	
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:	<i>OK</i>	
juegos y ajuste de los pernos.	<i>se cambia los resguardos de las transmisiones</i>	
Diferencial:		
ruidos y empaque.		
Cubo de Ruedas:	<i>OK</i>	
ruidos y empaque.		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	<i>OK</i>
	- ruidos y empaques.	
	Columna de Dirección	<i>OK</i>
	juegos.	
	Cajetin de Dirección:	<i>OK</i>
funcionamiento.		
Mangueras:	<i>OK</i>	
cortes y fugas.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	<i>se regulan los frenos delanteros y posteriores</i>
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	<i>OK</i>
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas	<i>OK</i>	
empaques.		
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	<i>OK</i>
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	<i>se da mantenimiento a las baterias</i>
	Bateria:	<i>se pone foco de retro</i>
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <i>14/07/2017</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto M.</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	---	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-032** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0750**

HOROMETRO 0 10510 10510 HOROMETRO
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 14/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---

EQUIPO	E06CE-032	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	10253	10253 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

10.260

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE CAMBIARON LOS ANILLOS DE LAS TRANICIONES	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	

SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	

SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	REPARAR LOS FRENO DELANTEROS Y POSTERIORES
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	OK
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	

SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	SE HA MANTENIDO BIEN A LAS BATERIAS
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE QUITAN LOS FOCOS DE LUZ ALTA
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 27/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto M	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-032	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 0500
HOROMETRO:	0	10253	10253	HOROMETRO	10.260
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C
I.SISTEMA HIDRÁULICO		INSPECCIONAR:			
		Bomba Hidráulica:			OK
		- ruidos y empaques.			OK
		Grupos de Valvulas:			OK
		empaques.			OK
		limitador del valde.			OK
		Cilindro Hidráulico:			OK
		funcionamiento.			OK
		empaques, rayaduras y daños en los bastagos.			OK
		Tanque Hidráulico:			OK
		empaques.			OK
		Mangueras:			OK
		fijaciones, cortes y fugas.			OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 27/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Roberto	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-032** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0500**

HOROMETRO 0 **10253** 10253 HOROMETRO 10260
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓
REFRIGERANTE	Verificar Nivel ✓

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire ✓

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes. ✓
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos. ✓
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054. ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo. ✓
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo. ✓
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación. ✓
Llantas: calibrar en frio. ✓
- > No lavar el equipo con motor caliente. ✓
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo. ✓
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante. ✓

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 24/04/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	------------------------------	---



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO

E06CE-033

CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3

PMP 0750

HOROMETRO:

0

8689

8689

HOROMETRO

8639

PROGRAMADO:

A

+

B

=

C

DE EJECUCIÓN

A

+

B

=

C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
------------	--------	-------------

TREN DE POTENCIA

INSPECCIONAR:

Motor:

- ruidos, empaques y gases del multiple de escape
- tensión de las bandas de el alternador y ventilador

cambiar si es necesario.

OK
OK

Embrague:

desgaste del disco.

OK

Caja de Cambios:

verificar cambio de marchas.
ruidos y empaque.

OK

Cardán y Cruzetas:

juegos y ajuste de los pernos.

OK

Diferencial:

ruidos y empaque.

SE CAMBIAN LOS RESORTEROS DE LAS TRANSMISIONES

Cubo de Ruedas:

ruidos y empaque.

OK

SISTEMA DE DIRECCIÓN

INSPECCIONAR:

Bomba Hidráulica:

- ruidos y empaques.

OK

Columna de Dirección

juegos.

OK

Cajetin de Dirección:

funcionamiento.

OK

Mangueras:

cortes y fugas.

OK

SISTEMA NEUMÁTICO

INSPECCIONAR:

Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:

desgaste, calibrar si es necesario.

SE REGULAN LOS TIENOS DE LAS RUEDAS Y POSTERIORES

Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:

ruidos, juegos, desgaste y empaque.

OK

Camaras Neumáticas

empaques.

OK

SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR

INSPECCIONAR:

Instrumento del Tablero:

funcionamiento.

OK

Bateria:

nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.

SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS

Focos y Luces de Guia:

funcionamiento.

OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 8 / 7 / 2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	------------------------------------	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-033** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0750**

HOROMETRO 0 **8689** 8689 HOROMETRO 8689
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 8/7/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Chef de Equipo</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	---------------------------------------	---	---

EQUIPO	E06CE-033	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	8454	8454
PROGRAMADO:	A	+	B = C

8.439

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
------------	--------	-------------

TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape - tención de las bandas de el alternador y ventilador cambiar si es necesario. Embrague: desgaste del disco. Caja de Cambio: verificar cambio de marchas. ruidos y empaque. Cardán y Cruzetas: juego y ajuste de los pernos. Diferencial: ruidos y empaque. Cubo de Ruedas: ruidos y empaque.	<div style="text-align: center; color: blue; font-size: 1.2em;">OK</div> <hr/> <div style="text-align: center; color: blue; font-size: 1.2em;">SE CAMBIA LA BANDA DEL ALTERNADOR</div> <hr/> <div style="text-align: center; color: blue; font-size: 1.2em;">OK</div> <hr/> <div style="text-align: center; color: blue; font-size: 1.2em;">OK</div> <hr/> <div style="text-align: center; color: blue; font-size: 1.2em;">OK</div> <hr/> <div style="text-align: center; color: blue; font-size: 1.2em;">SE CAMBIA LOS MANTENIMIENTOS DE LAS TRANSICIONES</div> <hr/> <div style="text-align: center; color: blue; font-size: 1.2em;">OK</div> <hr/>
-------------------------	---	---

SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR: Bomba Hidráulica: - ruidos y empaques. Columna de Dirección juegos. Cajetín de Dirección: funcionamiento. Mangueras: cortes y fugas.	<div style="text-align: center; color: blue; font-size: 1.2em;">OK</div> <hr/>
-----------------------------	---	---

SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario. Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque. Camaras Neumáticas empaques.	<div style="text-align: center; color: blue; font-size: 1.2em;">SE REGULAN LOS FRENSOS DELANTEROS Y POSTERIORES</div> <hr/> <div style="text-align: center; color: blue; font-size: 1.2em;">OK</div> <hr/> <div style="text-align: center; color: blue; font-size: 1.2em;">OK</div> <hr/>
--------------------------	---	---

SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del Tablero: funcionamiento. Bateria: nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes. Focos y Luces de Guia: funcionamiento.	<div style="text-align: center; color: blue; font-size: 1.2em;">OK</div> <hr/> <div style="text-align: center; color: blue; font-size: 1.2em;">SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS</div> <hr/> <div style="text-align: center; color: blue; font-size: 1.2em;">SE CAMBIA FOCOS DE LUZ DE ESTOR</div> <hr/>
------------------------------------	--	---

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/6/2017	20/06/2017	P. [Signature]	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-033 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 0500
HOROMETRO:	0	8454	8454	HOROMETRO <u>8.439</u>
PROGRAMADO:	A	+	B	= C DE EJECUCIÓN A + B = C
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:			
	Bomba Hidráulica:			
	- ruidos y empaques.			<u>OK</u>
	Grupos de Valvulas:			
	empaques.			<u>OK</u>
	limitador del valde.			
	Cilindro Hidráulico:			
	funcionamiento.			<u>OK</u>
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.			
	Tanque Hidráulico:			
	empaques.			<u>OK</u>
	Mangueras:			
	fijaciones, cortes y fugas.			<u>OK</u>

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>20/06/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>Rodriguez</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-033	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 0500
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	8454	8454	HOROMETRO DE EJECUCION:	8.439
	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite	✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite	✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite	✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite	✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	✓
REFRIGERANTE	Verificar Nivel	✓
FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136	✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135	✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521	✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295	✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR	✓
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar	✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	✓
DIVERSOS		OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar	✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes. ✓
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos. ✓
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo. ✓
- > Cambiar líquido refrigerante en el período recomendado por el fabricante del aditivo. ✓
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación. ✓
- Llantas: calibrar en frío. ✓
- > No lavar el equipo con motor caliente. ✓
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo. ✓
- »-Durante el período de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante. ✓

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/6/2017	20/06/2017		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

EQUIPO **E06CE-034** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **10350** 10350 HOROMETRO 10292

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE ACCIÓN OBSERVACION

TREN DE POTENCIA

INSPECCIONAR:

Motor:

- ruidos, empaques y gases del multiple de escape
- tención de las bandas de el alternador y ventilador

cambiar si es necesario.

Embrague:

- desgaste del disco.
- Caja de Cambios:
- verificar cambio de marchas.
- ruidos y empaque.

Cardán y Cruzetas:

- juegos y ajuste de los pernos.

Diferencial:

- ruidos y empaque.
- Cubo de Ruedas:
- ruidos y empaque.

SE CAMBIA EL ALTERNADOR

OK

OK

OK

OK

OK

SE CAMBIA LOS RESPIRADORES DE LASTRAS

OK

SISTEMA DE DIRECCIÓN

INSPECCIONAR:

Bomba Hidráulica:

- ruidos y empaques.

Columna de Dirección

- juegos.

Cajetin de Dirección:

- funcionamiento.

Mangueras:

- cortes y fugas.

OK

OK

OK

OK

SISTEMA NEUMÁTICO

INSPECCIONAR:

Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:

- desgaste, calibrar si es necesario.

Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:

- ruidos, juegos, desgaste y empaque.

Camaras Neumáticas

- empaques.

SE REGULAN LOS FRENOS DELANTEROS Y POSTERIORES

OK

OK

SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR

INSPECCIONAR:

Instrumento del Tablero:

- funcionamiento.

Bateria:

- nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.

Focos y Luces de Guia:

- funcionamiento.

OK

SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS

OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 13/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-034** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0750**

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	+	10350	=	10350	HOROMETRO DE EJECUCION:	10292	+		=	
	A		B		C		A		B		C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 13/10/19017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rolando</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	--	--	---



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-034	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	10104	10104 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

100094

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	OK
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	SE CAMBIA LA BANDA DEL ALTERNADOR
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	OK
	desgaste del disco.	
	Caja de Cambio:	OK
	verificar cambio de marchas.	
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:	OK	
juego y ajuste de los pernos.	SE CAMBIA LOS RESPIRADORES DE LAS TRANSMISIONES	
Diferencial:		
ruidos y empaque.		
Cubo de Ruedas:	OK	
ruidos y empaque.		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	OK
	- ruidos y empaques.	
	Columna de Dirección	OK
	juegos.	
Cajetin de Dirección:	OK	
funcionamiento.		
Mangueras:	OK	
cortes y fugas.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REGULA LOS FRENO DE LOS TIENES Y RESORTES
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	OK
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas	OK	
empaques.		
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	OK
	funcionamiento.	SE DA UN REAJUSTE A LAS BATERIAS
	Bateria:	SE CAMBIA FOCOS DE LUZ DE ESTOP.
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
24/6/2017	29/06/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-034 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 0500
HOROMETRO:	0	10104	10104	HOROMETRO <u>10.094</u>
PROGRAMADO:	A	+	B	= C DE EJECUCIÓN
I.SISTEMA HIDRÁULICO				
			INSPECCIONAR:	
			Bomba Hidráulica:	<u>OK</u>
			- ruidos y empaques.	
			Grupos de Valvulas:	<u>OK</u>
			empaques.	
			limitador del valde.	
			Cilindro Hidráulico:	<u>OK</u>
			funcionamiento.	
			empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
			Tanque Hidráulico:	<u>OK</u>
			empaques.	
			Mangueras:	<u>OK</u>
			fijaciones, cortes y fugas.	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>29/06/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>Probetor</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	---	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-034** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) PL 0500

HOROMETRO 0 **10104** 10104 HOROMETRO 10.097
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓
REFRIGERANTE	Verificar Nivel ✓

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar ✓ Indicador de Restricción de Aire ✓

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes. ✓
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos. ✓
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo. ✓
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo. ✓
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación. ✓
Llantas: calibrar en frío. ✓
- > No lavar el equipo con motor caliente. ✓
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo. ✓
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante. ✓

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 29/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	------------------------------	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-035	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	9815	9815 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

9.988.

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
		se cambia los neoprenos de las transmisiones
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetín de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	se recalcan los frenos de la antes y posterior
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	se da mantenimiento a las baterias
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	se cambia la focos de luz NASA	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
24/6/2017	28/06/2017	<i>Prok...</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-035 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 0500
HOROMETRO:	0	9815	9815	HOROMETRO <i>9.781</i>
PROGRAMADO:	A	+	B	= C DE EJECUCIÓN
I.SISTEMA HIDRÁULICO		INSPECCIONAR:		
	Bomba Hidráulica:			<i>OK</i>
	- ruidos y empaques.			<i>OK</i>
	Grupos de Valvulas:			<i>OK</i>
	empaques.			
	limitador del valde.			
	Cilindro Hidráulico:			<i>OK</i>
	funcionamiento.			
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.			
	Tanque Hidráulico:			<i>OK</i>
	empaques.			<i>OK</i>
	Mangueras:			<i>OK</i>
	fijaciones, cortes y fugas.			

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <i>28/06/2017</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Melchor...</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	---	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-035** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0500**

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	9815	9815	HOROMETRO DE EJECUCION:	A	+	B	=	C
	A	+	B	=	C				

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓
REFRIGERANTE	Verificar Nivel ✓

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar ✓ Indicador de Restricción de Aire ✓

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes. ✓
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos. ✓
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo. ✓
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo. ✓
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación. ✓
- Llantas: calibrar en frio. ✓
- > No lavar el equipo con motor caliente. ✓
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo. ✓
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante. ✓

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 28/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	------------------------------	---



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-036	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	4327	4327 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	SE CAMBIO LA BANDA DEL VENTILADOR
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE CAMBIO LOS RESORTEROS DE LA TRANSMISION	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE RECORAN LOS FRENS DEL ANTEROS Y POSTERIORES
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	SE CAMBIA LA VALVULA DE BLOQUEO
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
- ruidos y empaques.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
1/7/2017	04/07/2017	Roberto Macgill	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-036	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	4327	4327
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

I.SISTEMA HIDRÁULICO	<p>Grupos de Valvulas:</p> <ul style="list-style-type: none"> empaques. _____ limitador del valde. _____ <p>Cilindro Hidráulico:</p> <ul style="list-style-type: none"> funcionamiento. _____ empaques, rayaduras y daños en los bastagos. _____ <p>Tanque Hidráulico:</p> <ul style="list-style-type: none"> empaques. _____ <p>Mangueras:</p> <ul style="list-style-type: none"> fijaciones, cortes y fugas. _____
-----------------------------	--

I.IMPLEMENTO	<p>INSPECCIONAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc): _____ desgaste, fisuras, corrosión y deformación. _____ ganchos de la compuerta del balde. _____ <p>Ojales y Soportes:</p> <ul style="list-style-type: none"> juegos y desgaste. _____ <p>Pines y Bocines:</p> <ul style="list-style-type: none"> juegos y desgaste. _____ <p>Toma de Fuerza y Cardan:</p> <ul style="list-style-type: none"> juegos y desgaste, empaques y accionamiento. _____
---------------------	---

ATENCIÓN !!!
 Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
1/7/2017	04/07/2017		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE LUBRICACIÓN

3

EQUIPO	E06CE-036	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0 A	4327 B	4327 C
DE EJECUCION:	A	B	C

4346

ACEITES LUBRICANTES

OBSERVACIÓN

MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	CAJA - MAXITORQUE
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 Retirar Muestra	
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar	
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 04 Lt de Aceite/ DEXRON II Retirar Muestra	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	
REFRIGERANTE	Verificar Nivel	

FILTROS-RESPIROS TELAS

OBSERVACIÓN

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136	
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR	
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S	
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor)	

DIVERSOS

OBSERVACIÓN

EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <i>04/07/2017</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Reboredo</i>	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	---

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-036	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	4327	4327	HOROMETRO DE EJECUCION:	4346
	A	+	B	=	C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <i>04/02/2012</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto M</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	--	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-038	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	10890	10890 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE REAJUSTAN LOS RESORTES DE LAS TRANSLACIONES	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	

SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	

SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REGULAN LOS TAMBORES DELANTEROS Y POSTERIORES
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	

SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	SE DA PANTEN INICIAL A LAS BATERIAS
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE CAMBIA FOCO DE LUZ CASA
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

- 03 - Topas de Paquete Profas -

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
1/7/2017	07/07/2017	Patricia	SI NO



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO E06CE-038 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 0500
HOROMETRO: 0 10890 10890 HOROMETRO *10408*
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

I.SISTEMA HIDRÁULICO

INSPECCIONAR:

Bomba Hidráulica:

- ruidos y empaques.

Grupos de Valvulas:

empaques.

limitador del valde.

Cilindro Hidráulico:

funcionamiento.

empaques, rayaduras y daños en los bastagos.

Tanque Hidráulico:

empaques.

Mangueras:

fijaciones, cortes y fugas.

OK

OK

OK

OK

OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <i>07 10/19/17</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodolfo</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	--	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-038** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) PL 0500

HOROMETRO 0 **10890** 10890 HOROMETRO 10908
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES **OBSERVACIÓN**

MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite	
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	
REFRIGERANTE	Verificar Nivel	

FILTROS-RESPIROS TELAS **OBSERVACIÓN**

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136	
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR	
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	

DIVERSOS **OBSERVACIÓN**

EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Lantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 7/17/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	--	--	---

EQUIPO	E06CE-039	CAMIÓN MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	11188	11188 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	ok
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	ok
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	ok
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	ok
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	ok	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	ok	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	ok	
		<i>se cambia los Responders DE LAS TORNICIONES</i>
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	ok
	Columna de Dirección	
	juegos.	ok
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	ok	
Mangueras:		
cortes y fugas.	ok	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	<i>se regulan los FRENOS DELANTEROS Y TRASEROS</i>
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	ok	
Camaras Neumáticas		
empaques.	ok	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	ok
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	<i>se da mantenimiento A LOS BATERIAS</i>
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	<i>se cambia foco de estor</i>	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
1/7/2017	02/07/17	<i>Roberto M</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-039	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3			PMP 0500						
HOROMETRO:	0	11188	11188	HOROMETRO	11.01.33						
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCIÓN	A	+	B	=	C
I.SISTEMA HIDRÁULICO		INSPECCIONAR:									
		Bomba Hidráulica:									
		- ruidos y empaques.									OK
		Grupos de Valvulas:									
		empaques.									OK
		limitador del valde.									
		Cilindro Hidráulico:									
		funcionamiento.									OK
		empaques, rayaduras y daños en los bastagos.									
		Tanque Hidráulico:									
		empaques.									OK
		Mangueras:									
		fijaciones, cortes y fugas.									OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
1/7/2017	03/07/2017	<i>Rodolfo</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-039** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0500**

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	+	11188	=	11188	C	HOROMETRO DE EJECUCION:	11188	+		=		C
	A		B		C			A		B		C	

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 3 17 17	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	--------------------------------------	--	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-040	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	7913	7913 HOROMETRO <u>7930</u>
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.		
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK se cambia los pernos de las transmisiones	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REGULAN LOS FRENOS DELANTEROS Y POSTERIORES
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	SE CAMBIA A FOCO DE LUZ DE ESTO.	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/7/2017	13/07/2017	<i>Roberto</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-040** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) PL 0250

HOROMETRO	0		7913		7913	HOROMETRO	7930				
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCION:	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/7/2017	13/07/2017	<i>Robert...</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

EQUIPO **E06CE-040** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 1000**
 HOROMETRO: 0 **7681** 7681 HOROMETRO 7.663.
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	<u>OK</u>
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador cambiar si es necesario.	<u>SE CAMBIA banda del ventilador</u>
	Embrague:	
	desgaste del disco.	<u>SE REGULA EL EMBRAGUE</u>
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	<u>OK</u>
	ruidos y empaque.	
	Cardán y Cruzetas:	
juego y ajuste de los pernos.	<u>OK</u>	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	<u>SE CAMBIA los resguardos de las Tronchales</u>	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	<u>OK</u>	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<u>OK</u>
	Columna de Dirección	
	juegos.	
	Cajetin de Dirección: funcionamiento.	<u>SE CAMBIA el chorro del casetin</u>
Mangueras:		
cortes y fugas.	<u>OK</u>	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas: desgaste, calibrar si es necesario.	<u>SE CAMBIA 2 PULMON DE CAJONER POSTERIORES Y 4 RACHES</u>
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes: ruidos, juegos, desgaste y empaque.	<u>OK</u>
	Camaras Neumáticas	
	empaques.	<u>OK</u>
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero: funcionamiento.	<u>OK</u>
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	<u>SE DA MANTENIMIENTO DE LAS BATERIAS</u>
	Focos y Luces de Guia: funcionamiento.	<u>SE REPARA FOCO DEL? DE ESTO?</u>
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica: - ruidos y empaques.	

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>22/06/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>Roberto</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	--	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO E06CE-040 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 1000

HOROMETRO: 0 7681 7681 HOROMETRO 7.663.

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

I.SISTEMA HIDRÁULICO

Grupos de Valvulas:
 empaques. OK
 limitador del valde. OK
 Cilindro Hidráulico:
 funcionamiento. OK
 empaques, rayaduras y daños en los bastagos. OK
 Tanque Hidráulico:
 empaques. OK
 Mangueras:
 fijaciones, cortes y fugas. OK

I.IMPLEMENTO

INSPECCIONAR:
 Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc): OK
 desgaste, fisuras, corrosión y deformación.
 ganchos de la compuerta del balde. SE RECUERDA LOS CAUCOS DE LA COMPUERTA
 Ojales y Soportes:
 juegos y desgaste. OK
 Pines y Bocines:
 juegos y desgaste. OK
 Toma de Fuerza y Cardan:
 juegos y desgaste, empaques y accionamiento. OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 20/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 22/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto M</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-040** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 1000**

HOROMETRO 0 **7681** 7681 | HOROMETRO 7.663
PROGRAMADO: A + B = C | DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓	
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 ✓ Retirar Muestra ✓	CAJA - MAXITORQUE
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 ✓ Retirar Muestra ✓	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 ✓ Retirar Muestra ✓	
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar ✓	
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar ✓	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar ✓	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar ✓	
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar ✓	
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar ✓	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 04 Lt de Aceite/ DEXRON II ✓ Retirar Muestra ✓	
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓	
REFRIGERANTE	Verificar Nivel ✓	
FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓	
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓	
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S ✓	
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638 ✓	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire ✓	
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor) ✓	
DIVERSOS		OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓	

FECHA DE EMISIÓN 10/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 22/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPAMIENTO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	---	---

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-040			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)			PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	+	7681	=	7681	C	HOROMETRO DE EJECUCION: 7.663.
	A		B		C		A + B = C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes. ✓
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos. ✓
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo). ✓
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo. ✓
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación. ✓
- Llantas: calibrar en frío. ✓
- > No lavar el equipo con motor caliente. ✓
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo. ✓
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante. ✓

FECHA DE EMISIÓN 10/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 22/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO: **E06CE-041** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0500**
 HOROMETRO: 0 **12991** 12991 HOROMETRO *13004*
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	<u>OK</u>
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	<u>OK</u>
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	<u>SE REGULA EMBRAGUE</u>
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	<u>OK</u>
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	<u>OK</u>	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	<u>SE CAMBIA LOS RESTRIADORES DE LAS TRACCIONES</u>	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	<u>OK</u>	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<u>OK</u>
	Columna de Dirección	
	juegos.	<u>OK</u>
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	<u>OK</u>	
Mangueras:		
cortes y fugas.	<u>OK</u>	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	<u>SE REGULA LOS FRENS DELANTEROS Y POSTERIORES</u>
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	<u>OK</u>	
Camaras Neumáticas		
empaques.	<u>OK</u>	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	<u>OK</u>
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	<u>SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS</u>
	Focos y Luces de Guia:	
funcionamiento.	<u>OK</u>	

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <i>8/7/2017</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Reboredo M</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	---------------------------------------	---	---



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO E06CE-041 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 0500

HOROMETRO: 0 12991 12991 HOROMETRO *13004*

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

I.SISTEMA HIDRÁULICO		INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	- ruidos y empaques.	<u>OK</u>
	Grupos de Valvulas:	empaques.	<u>OK</u>
	limitador del valde.		
	Cilindro Hidráulico:	funcionamiento.	<u>OK</u>
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.		
	Tanque Hidráulico:	empaques.	<u>OK</u>
	Mangueras:	fijaciones, cortes y fugas.	<u>OK</u>

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 8/7/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <u> </u> NO <u> </u>
------------------------------	--------------------------------	--	--



PLANO DE LUBRICACIÓN

-Eldros-

EQUIPO **E06CE-041** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) PL 0500

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	12991	12991	HOROMETRO DE EJECUCION:	13004			
	A	+	B	=	C	A	+	B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 08/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Angel Zamora</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	---	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-042	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3				PMP 0500			
HOROMETRO:	0	10298	10298	HOROMETRO	10244				
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCIÓN			
					A	+	B	=	C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE CAMBIA LOS DESMUNDOOS DE LA TERNOS Y POTENCIONES	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REGULAN LOS FRENOS DEL ANTEROS Y POSTERIORES
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	OK
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE CAMBIA FOCO DELUZ DE ESTOP.
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/7/2017	12/07/2017	<i>Rubén</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-042	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	10298	10298 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C
I.SISTEMA HIDRÁULICO		INSPECCIONAR:	
		Bomba Hidráulica:	
		- ruidos y empaques.	OK
		Grupos de Valvulas:	
		empaques.	OK
		limitador del valde.	
		Cilindro Hidráulico:	
		funcionamiento.	OK
		empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
		Tanque Hidráulico:	
		empaques.	OK
		Mangueras:	
		fijaciones, cortes y fugas.	OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 19/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rebentoff</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-042** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0500**

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	10298	10298	HOROMETRO DE EJECUCION:	10244			
	A	+	B	=	C	A	+	B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite <i>-ACEITE 50</i>
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 12.10.2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto M.</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-042	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	10040	10040
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

10.048

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	SE CAMBIA LA BANDA DEL VENTILADOR
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE CAMBIA LOS RESPONDEROS DE LAS TRANCCIONES	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REQUEREN LOS FRENOS DELANTEROS Y POSTERIORES
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	SE REALIZA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
24/6/2017	23/06/2017	Protesta	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-042** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) PL 0250

HOROMETRO 0 10040 10040 HOROMETRO 10-048
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓
REFRIGERANTE	Verificar Nivel ✓

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire ✓

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes. ✓
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos. ✓
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo. ✓
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo. ✓
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación. ✓
- Llantas: calibrar en frio. ✓
- > No lavar el equipo con motor caliente. ✓
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo. ✓
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante. ✓

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 26/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---

EQUIPO	E06CE-043	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	10797	10797 HOROMETRO <u>10775</u>
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE CAMBIA LOS ROSNADEROS DE LAS TRANMISIONES	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REGULAR LOS FRENS DELANTEROS Y POSTERIORES
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE DA UN RECOMENDACION A LAS BATERIAS
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/7/2017	11/07/2017	Roberto M	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-043** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0250**

HOROMETRO	0	10797	10797	HOROMETRO	10779						
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCION:	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 11/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-043	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 1000
HOROMETRO:	0	10525	10525
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

10.547.

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 1000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	OK
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	OK
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	OK	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	OK
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	OK
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
- ruidos y empaques.	OK	

Se cambia banda de ventilador
 Se cambia los resortes de la transmisión
 OK

Se regula los Eneus de los frenos y posteriores
 OK

Se da mantenimiento a las baterias
 Se cambia foco de luz de direccionales
 OK

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/6/2017	20/06/2017	<i>Roberto</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-043** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 1000**

HOROMETRO: 0 **10525** 10525 HOROMETRO 10.547

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

I.SISTEMA HIDRÁULICO

Grupos de Valvulas:
empaques. OK
limitador del valde. OK
Cilindro Hidráulico:
funcionamiento. OK
empaques, rayaduras y daños en los bastagos. OK
Tanque Hidráulico:
empaques. OK
Mangueras:
fijaciones, cortes y fugas. OK

I.IMPLEMENTO

INSPECCIONAR:
Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc): OK
desgaste, fisuras, corrosión y deformación.
ganchos de la compuerta del balde. Se Revisan los Ganchos de la Compuerta
Ojales y Soportes:
juegos y desgaste. OK
Pines y Bocines:
juegos y desgaste. OK
Toma de Fuerza y Cardan:
juegos y desgaste, empaques y accionamiento. OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 10/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>20/06/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>Roberto</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	--	---

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-043		CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)		PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	10525	10525	HOROMETRO DE EJECUCION:	10548
	A	+	B	=	C

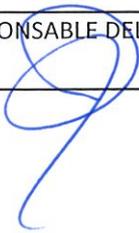
ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 ✓ Retirar Muestra ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 ✓ Retirar Muestra ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 ✓ Retirar Muestra ✓
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar ✓
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar ✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar ✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar ✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar ✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 04 Lt de Aceite/ DEXRON II ✓ Retirar Muestra ✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓
REFRIGERANTE	Verificar Nivel ✓
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S ✓
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638 ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar ✓ Indicador de Restricción de Aire
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor) ✓
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMIENTO LIBERADO ?
10/6/2017	20/06/2017		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

EQUIPO	E06CE-043		CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)		PL 1000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	10525	10525	HOROMETRO DE EJECUCION:	10547
	A	B	C		A

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes. ✓
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos. ✓
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo). ✓
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo. ✓
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación. ✓
- Llantas: calibrar en frío. ✓
- > No lavar el equipo con motor caliente. ✓
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo. ✓
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante. ✓

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/6/2017	20/06/2017		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-044	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	<u>10087</u>	10087 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	se cambia los respaldados de las transmisiones	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se regulan los frenos de la tracción y posterior
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	se da mantenimiento a las baterias
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
1/7/2017	09/07/2017	<i>[Firma]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE LUBRICACIÓN

PL 0250

EQUIPO **E06CE-044** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)

HOROMETRO 0 **10087** 10087 HOROMETRO 10091
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES **OBSERVACIÓN**

MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra	
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite	
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite	
REFRIGERANTE	Verificar Nivel	

FILTROS-RESPIROS TELAS **OBSERVACIÓN**

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136	
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR	
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	

DIVERSOS **OBSERVACIÓN**

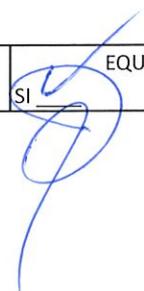
EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 1/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 05.12.2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Angel Zamora</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	---	---

10/15-



EQUIPO **E06CE-045** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0250**
 HOROMETRO: 0 **7700** 7700 HOROMETRO **7700**
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	se cambia las bandas del alternador
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	se cambia los muestreadores	
Cubo de Ruedas:	OK	
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se regulan los frenos posteriores
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	se va a mantener el nivel a las baterias
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 30/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Rodríguez	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-045** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0250**

HOROMETRO 0 7700 7700 HOROMETRO 7.718
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓
REFRIGERANTE	Verificar Nivel ✓

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar ✓ Indicador de Restricción de Aire ✓

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes. ✓
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos. ✓
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo. ✓
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo. ✓
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación. ✓
Llantas: calibrar en frío. ✓
- > No lavar el equipo con motor caliente. ✓
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo. ✓
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante. ✓

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 29/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	------------------------------	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-046** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **7530** 7530 HOROMETRO **70566**

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
------------	--------	-------------

TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	SE CAMBIA LOS MANTENEDORES DE LAS TRANSMISIONES	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	

SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	

SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	SE REGULAN LOS FRENOS DELANTEROS Y POSTERIORES
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	

SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	SE DA MANTENIMIENTO ALAS BATERIAS
nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.		
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
24/6/2017	30/06/2017	Proctor	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-046**

CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)

PL 0750

HOROMETRO	0	7530	7530	HOROMETRO		70566	
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCION:	A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire ✓

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes ✓
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo. ✓
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo. ✓
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente!
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo. ✓
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante. ✓

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 30/10/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	------------------------------	---



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-047	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0500
HOROMETRO:	0	8275	8275
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

8263

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	NO CAMBIA LOS RESTROANDEROS DE LAS TRANSMISIONES	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	SE REGULAN LOS FRENSOS DELANTEROS Y POSTERIORES
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.	OK	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/7/2017	11/07/2017	<i>Rolando</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO **E06CE-047** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0500**

HOROMETRO: 0 **8275** 8275 HOROMETRO 8263

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

I.SISTEMA HIDRÁULICO	
INSPECCIONAR:	
Bomba Hidráulica:	
- ruidos y empaques.	<u>OK</u>
Grupos de Valvulas:	
empaques.	<u>OK</u>
limitador del valde.	
Cilindro Hidráulico:	
funcionamiento.	<u>OK</u>
empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	
Tanque Hidráulico:	
empaques.	<u>OK</u>
Mangueras:	
fijaciones, cortes y fugas.	<u>OK</u>

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <u>11/07/2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>Roberto</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-047** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0500**

HOROMETRO 0 **8275** 8275 HOROMETRO 8263
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frío.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 10/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 11/07/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	---



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-047	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 0250
HOROMETRO:	0	8017	8017 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

B.022

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	se corrigio fuga de termiconomia
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	se cambio banda del alternador
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	se cambio respadeng de las transmisiones	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	se cambio respadeng del casquillo	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se regulan los frenos de la antes y posteriores
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	se da mantenimiento a las baterias
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
20/6/2017	23/06/2017	<i>Procedo de</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-047** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) PL 0250

HOROMETRO 0 8017 8017 HOROMETRO B.022
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES OBSERVACIÓN

MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓	
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite ✓	
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓	
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓	
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓	
REFRIGERANTE	Verificar Nivel	

FILTROS-RESPIROS TELAS OBSERVACIÓN

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓	
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓	
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar ✓ Indicador de Restricción de Aire	

DIVERSOS OBSERVACIÓN

EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓	
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓	
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar	

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes. ✓
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos. ✓
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo. ✓
- > Cambiar líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo. ✓
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación. ✓
- Llantas: calibrar en frío. ✓
- > No lavar el equipo con motor caliente. ✓
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo. ✓
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante. ✓

FECHA DE EMISIÓN 6/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 23/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	---	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-048	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3	PMP 250
HOROMETRO:	0	9129	9129 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	se cambia la banda del alternador
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	OK
	desgaste del disco.	
	Caja de Cambio:	OK
	verificar cambio de marchas.	
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:	OK	
juego y ajuste de los pernos.	se cambia los Ros y tornillos de las maticiones	
Diferencial:		
ruidos y empaque.		
Cubo de Ruedas:	OK	
ruidos y empaque.		
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	OK
	- ruidos y empaques.	
	Columna de Dirección	OK
	juegos.	
	Cajetin de Dirección:	OK
funcionamiento.		
Mangueras:	OK	
cortes y fugas.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expación, Tambores, Lonas y Exentricas:	se regulan los frenos delanteros y posteriores
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	OK
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas	OK	
empaques.		
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	OK
	funcionamiento.	se da mantenimiento a las baterias
	Bateria:	se cambia foco de luz de este R
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 30/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CE-048	CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3		PMP: 250
HOROMETRO:	0	9129	9129	HOROMETRO <i>9.098</i>
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN		A + B = C
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:			
	Bomba Hidráulica:			
	- ruidos y empaques.			<i>OK</i>
	Grupos de Valvulas:			
	empaques.			<i>OK</i>
	limitador del valde.			
	Cilindro Hidráulico:			
	funcionamiento.			<i>OK</i>
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.			
	Tanque Hidráulico:			
	empaques.			<i>OK</i>
	Mangueras:			
	fijaciones, cortes y fugas.			<i>OK</i>

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <i>30/06/2017</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <i>[Firma]</i> NO
-------------------------------	---	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-048** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) PL **250**

HOROMETRO	0	9129	9129	HOROMETRO		9.098.	
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCION:	A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓
REFRIGERANTE	Verificar Nivel ✓

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicadór) Inspeccionar ✓ Indicador de Restricción de Aire ✓

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054.
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo).
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 30/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	------------------------------	---

EQUIPO **E06CE-004** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 0750**

HOROMETRO: 0 **10700** 10700 HOROMETRO 10.07.22

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambios:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	se cambia los resorados de las tracción	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	se regulan los frenos delanteros y posteriores
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK	
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	se da mantenimiento a las baterias
Focos y Luces de Guía:		
funcionamiento.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 27/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Pulgar	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-004** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0750**

HOROMETRO PROGRAMADO: $0 \quad \underline{10700} \quad 10700$ HOROMETRO DE EJECUCION: $\underline{10.722}$

A + B = C A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite ✓
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite ✓
REFRIGERANTE	Verificar Nivel ✓

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire ✓

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes ✓
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos. ✓
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054 ✓
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo) ✓
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo. ✓
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación. ✓
- Llantas: calibrar en frío. ✓
- > No lavar el equipo con motor caliente. ✓
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo. ✓
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante. ✓

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 27/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	------------------------------	---

EQUIPO **E06CE-005** CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 **PMP 2000**
 HOROMETRO: 0 **10125** 10125 HOROMETRO 10.130
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	OK
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	OK
	Caja de Cambio:	
	verificar cambio de marchas.	OK
	ruidos y empaque.	
Cardán y Cruzetas:		
juego y ajuste de los pernos.	OK	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	se cambian los resguardos de las transmisiones	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	OK	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Columna de Dirección	
	juegos.	OK
	Cajetin de Dirección:	
funcionamiento.	OK	
Mangueras:		
cortes y fugas.	OK	
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura (cabina y chasis):	
	fijación, corrosión, fisuras y golpes.	OK
	Suspensión y Resortes:	
	juegos y funcionamiento.	
Ejes y Soportes:		
juegos y funcionamiento.		
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	
	desgaste, calibrar si es necesario.	se regula a los valores delanteros y posteriores
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	
	ruidos, juegos, desgaste y empaque.	OK
Camaras Neumáticas		
empaques.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	OK
	Bateria:	
	nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.	se da mantenimiento a las baterias
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.		

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 29/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

[Large handwritten mark]

EQUIPO	E06CE-005 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3				PMP 2000
HOROMETRO:	0	10125	10125	HOROMETRO	10.130
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

PMP 2000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
I.SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	✓ OK
	Bomba Hidráulica:	✓ OK
	- ruidos y empaques.	✓ OK
	Grupos de Valvulas:	✓ OK
	empaques.	✓ OK
	limitador del valde.	✓ OK
	Cilindro Hidráulico:	✓ OK
	funcionamiento.	✓ OK
	empaques, rayaduras y daños en los bastagos.	✓ OK
	Tanque Hidráulico:	✓ OK
empaques.	✓ OK	
Mangueras:	✓ OK	
fijaciones, cortes y fugas.	✓ OK	
I.IMPLEMENTO	INSPECCIONAR:	✓ OK
	Balde (sobrechasis, cantoneras, chasis, etc):	✓ OK
	desgaste, fisuras, corrosión y deformación.	✓ OK
	ganchos de la compuerta del balde.	✓ OK
	Ojales y Soportes:	✓ OK
	juegos y desgaste.	✓ OK
Pines y Bocines:	✓ OK	
juegos y desgaste.	✓ OK	
Toma de Fuerza y Cardan:	✓ OK	
juegos y desgaste, empaques y accionamiento.	✓ OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 29/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E06CE-005			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	10125	10125	HOROMETRO DE EJECUCION:	10130
	A	B	C		A B C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 40, Lt de Aceite CAT/15W-40 ✓ Retirar Muestra ✓
CAJA DE CAMBIO	Cambiar 14 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 ✓ Retirar Muestra ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 ✓ Retirar Muestra ✓
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar 18 Lt de Aceite/ CAT 80W-90 ✓ Retirar Muestra ✓
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar ✓
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar ✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar ✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar ✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar ✓
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar ✓
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 08 Lt de Aceite/ DEXRON II ✓ Retirar Muestra ✓
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Cambiar 100 Lt de Aceite/CAT HYDO ADVANCE 30 ✓ Retirar Muestra ✓
REFRIGERANTE	Cambiar 20 Lt de Refrigerante Cat ELC ✓
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136 ✓
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR ✓
FILTRO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Cambiar 01 Pz referencia/393-7557S ✓
FILTRO DE CABINA A/C	Cambiar 01 Pz referencia/BOA-H9638 ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO SECADOR DE AIRE	Cambiar 01 Pz referencia/R950068 (Meritor) ✓
DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar ✓
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar ✓
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite ✓
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar ✓

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMIENTO LIBERADO ?
24/6/2017	29/06/2017		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

EQUIPO	E06CE-005			CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3)	PL 2000
HOROMETRO PROGRAMADO:	0	10125	10125	HOROMETRO DE EJECUCION:	10130
	A	B	C		C

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 29/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO: E06CE-009 CAMION MACK GU 813E 6X4 - VOLQUETE P/SUELO - ROCA 14,7 M3 PMP 0250

HOROMETRO: 0 10642 10642 HOROMETRO *10.683*

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
------------	--------	-------------

TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	<i>OK</i>
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	<i>Se cambia las bandas del alternador</i>
	cambiar si es necesario.	
	Embrague:	
	desgaste del disco.	<i>OK</i>
Caja de Cambios:		
verificar cambio de marchas.	<i>OK</i>	
ruidos y empaque.		
Cardán y Cruzetas:		
juegos y ajuste de los pernos.	<i>OK</i>	
Diferencial:		
ruidos y empaque.	<i>Se cambia los resortes de las tracciones</i>	
Cubo de Ruedas:		
ruidos y empaque.	<i>OK</i>	

SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
	- ruidos y empaques.	<i>OK</i>
	Columna de Dirección	
	juegos.	<i>OK</i>
Cajetin de Dirección:		
funcionamiento.	<i>OK</i>	
Mangueras:		
cortes y fugas.	<i>OK</i>	

SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR:	<i>SE REGULAN LOS FRENO</i>
	Zapatas de Expansión, Tambores, Lonas y Exentricas:	<i>Delatens y sostenidas</i>
	desgaste, calibrar si es necesario.	
	Compresor de Aire, Cilindros y Resortes:	<i>OK</i>
ruidos, juegos, desgaste y empaque.		
Camaras Neumáticas		
empaques.	<i>OK</i>	

SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	funcionamiento.	<i>OK</i>
	Bateria:	<i>SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS</i>
nivel (si no fuera sellada) y limpieza de bornes.		
Focos y Luces de Guia:		
funcionamiento.	<i>OK</i>	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 30/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodolfo M</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E06CE-009** CAMIÓN MACK GU 813E 6X4/VOLQUETE P/SUELO (14,7 m3) **PL 0250**

HOROMETRO 0 10642 10642 HOROMETRO 10.683
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite CAT/15W-40 Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Verificar Nivel de Aceite
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel de Aceite
I.SISTEMA HIDRÁULICO	Verificar Nivel de Aceite
REFRIGERANTE	Verificar Nivel

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR 1ARIO	Cambiar 02 Pz referencia/21707136
FILTRO DEL MOTOR - BY PASS	Cambiar 01 Pz referencia/21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO	Cambiar 01 Pz referencia/21380521
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia/20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/7005-2020PMOR
FILTRO DE CABINA A/C	Limpiar e Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RESERVORIO DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación/Verificar presencia de aceite
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
I.PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. Mack 25042054
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 30/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	------------------------------	---

Cargadora

PLANO DE MANTENIMIENTO MECANICO

EQUIPO E04BB-001

CARGADORA DE NEUMATICOS CAT 924H

PL 500

HOROMETRO PROGRAMADO: _____ 6801 _____
A + B = C

HOROMETRO DE EJECUCION: _____ 6863 _____
A + B = C

CONTROLADOR DE MANTEIMIENTO

- »-Verifique histórico en las fichas de componentes.
- »-Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape. ✓ - tensión de las bandas de el alternador y ventilador, ✓ cambiar si es necesario. ✓ Convertidor: ✓ - empaques y funcionamiento. ✓ Transmisión: ✓ - empaques y funcionamiento. ✓ Cardán y Cruzetas: ✓ - juegos y ajuste de los pernos. ✓ Diferencial: ✓ - ruidos y empaques. ✓ Mandos Finales: ✓ - ruidos y empaques. ✓	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR: Cilindro Hidráulico: ✓ - empaques, rayaduras y daños en los bastagos. ✓ - juegos en los pines de las articulaciones de los cilindros, ✓ ajustar si es necesario. ✓ Mangueras: ✓ - cortes e fugas. ✓	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR: Bombas y Motores Hidráulicos: ✓ - ruidos y empaques. ✓ Grupo de Válvulas: ✓ - empaques, calibrar si es necesario. ✓ Cilindros Hidráulicos: ✓ - empaques, rayaduras y daños en el bastagos. ✓ Mangueras: ✓ - cortes y fugas: ✓	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumentos de Tablero: ✓ - funcionamiento. Bateria: - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes. ✓ Focos y Luces de Guia: ✓ - funcionamiento.	

ATENCIÓN !!!
 Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revision, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISION 1/7/2017	FECHA DE EJECUCION 09/07/2017	RESPONSABLE DE SERVICIO <i>Roberto Ad</i>	EQUIPO LIBERADO? <i>[Signature]</i>
------------------------------	----------------------------------	--	--

PLANO DE LUBRICACION



EQUIPO E04BB-001

CARGADORA DE NEUMATICOS CATERPILLAR 924-H

PL 250

HOROMETRO PROGRAMADO:

_____ A + **6801** B = C

HOROMETRO DE EXECUCAO:

6863 _____ A + _____ B = C

ACEITES LUBRICANTES

OBSERVACAO

MOTOR Cambiar 18 Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra 250

FILTROS-RESPIROS TELAS

OBSERVACAO

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR Cambiar 01 Pz referencia 462-1171 (CAT) 250
 FILTRO RESPIRO DEL MOTOR Cambiar 01 Pz referencia 273-5711 (CAT) 250
 FILTRO DE COMBUSTIBLE Cambiar 02 Pz referencia 299-8229 (CAT) 250
 FILTRO DE SEPARADOR COMBUSTIBLE Cambiar 01 Pz referencia 326-1643 (CAT) 250
 FILTRO AIRE PRIMARIO Y SEGUNDARIO Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS

OBSERVACAO

EQUIPO COMPLETO Lubricar
 PUNTO DE LUBRICACION Drenar Agua y/o Condensación
 TANQUE DE COMBUSTIBLE Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza
- > Filtro de aire secundario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitacion.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION 1/7/2017	FECHA DE EJECUCION <i>09/07/2017</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Signature]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SIM <input checked="" type="checkbox"/> NAO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	--	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO **E01AA-007** GRUPO GENERADOR STAMFORD GS-60 / 75KVA PMP 0500

HOROMETRO: 8768 8768 HOROMETRO 8716

PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROLADOR DE MANTENIMIENTO

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape - tención de las bandas de el alternador y ventilador cambiar si es necesario. Acoplamiento: - ruidos, empaques. juegos y desgaste.	OK OK OK
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero: - funcionamiento Bateria: - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes Cables: estado de conservación.	OK se da mantenimiento a la batería
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR:	
	Generador y Frecuencimetro: funcionamiento y eficiencia.	OK
	Eje y Rulimanes: ruidos, juegos y fugas de grasa.	OK
	Aislamiento Y Voltímetro: - funcionamiento y eficiencia.	OK
	Tablero de Instrumentos: funcionamiento y limpieza. Cables de Red y Amperimetro: eficiencia y estado de consevación.	OK OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 28/6/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Proberaldy</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---------------------------------	---	---



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO **E01AA-007**

GRUPO GENERADOR STAMFORD GS-60 / 75KVA

PL **500**HOROMETRO
PROGRAMADO: _____ **8768** _____
A + B = CHOROMETRO
DE EJECUCION: 8716 _____
A + B = C**ACEITES LUBRICANTES**

OBSERVACION

MOTOR Cambiar 16 Lt de Aceite SAE-15W40 /
Retirar muestra**FILTROS-RESPIROS TELAS**

OBSERVACION

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR Cambiar 01 Pz referencia RE59754(JHON DEERE)

FILTRO DE COMBUSTIBLE Cambiar 01 Pz referencia RE62419 (JHON DEERE)

FILTRO SEPARADOR AGUA -
COMBUSTIBLE Cambiar 01 Pz referencia 2010PM-OR (DONALDSON)**DIVERSOS**

OBSERVACION

EQUIPO COMPLETO Lavar

RODAMIENTO DEL GENERADOR Lubricar con grasa NLGI 2 compuesta por
complejo de litio

TANQUE DE COMBUSTIBLE Drenar Agua y/o Condensaciòn

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. C085004 DONALDSON
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendaciòn del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitaciòn.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operaciòn, para conservaciòn del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION
24/6/2017FECHA DE EJECUCION
28/06/2017

RESPONSABLE DE SERVICIO

Angel Zurita

EQUIPO LIBERADO?

SI

NO

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO	E01AA-009	GRUPO GENERADOR STAMFORD GS-80 / 100 KVA	PMP 0500
HOROMETRO:	9330	9330	HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROLADOR DE MANTENIMIENTO

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador cambiar si es necesario.	OK
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	Acoplamiento:	
	- ruidos, empaques.	OK
	juegos y desgaste.	
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	- funcionamiento	OK
	Bateria:	
- nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes	OK	
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	Cables:	
	estado de conservación.	
	INSPECCIONAR:	
	Generador y Frecuencimetro:	
	funcionamiento y eficiencia.	OK
	Eje yRulimanes:	
ruidos, juegos y fugas de grasa.	OK	
Aislamiento Y Voltímetro:		
- funcionamiento y eficiencia.	OK	
Tablero de Instrumentos:		
funcionamiento y limpieza.	OK	
Cables de Red y Amperimetro:		
eficiencia y estado de consevación.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
24/6/2017	09/17/2017	<i>R. Borja</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO **E01AA-009**

GRUPO GENERADOR STAMFORD GS-80 / 100 KVA

PL **500**

HOROMETRO PROGRAMADO: 9330
A + B = C

HOROMETRO DE EJECUCION: 9416
A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACION
MOTOR	Cambiar 16 Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACION
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia RE59754(JHON DEERE)
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia RE62419 (JHON DEERE)
FILTRO SEPARADOR AGUA - COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 2010PM-OR (DONALDSON)
DIVERSOS	OBSERVACION
EQUIPO COMPLETO	Lavar <u>NO</u>
RODAMIENTO DEL GENERADOR	Lubricar con grasa NLGI 2 compuesta por complejo de litio
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. C085004 DONALDSON
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION 24/6/2017	FECHA DE EJECUCION <u>02/07/2017</u>	RESPONSABLE DE SERVICIO <u>Angel Zamora</u>	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	--



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

Iluminario

EQUIPO	E01AZ-005	TORRE DE ILUMINACIÓN HIMOINSA HTYW-7 (6 KW)	PMP 0500
HOROMETRO:	0	6900	6900 HOROMETRO <i>0880</i>
PROGRAMADO:	A	+ B = C	DE EJECUCIÓN A + B = C

CONTROLADOR DE MANTENIMIENTO

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape - tención de las bandas de el alternador y ventilador cambiar si es necesario. Acoplamiento: - ruidos, empaques. juegos y desgaste.	<i>OK</i> <i>OK</i> <i>OK</i>
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del Tablero: - funcionamiento Bateria: - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes Cables: estado de conservación.	<i>OK</i> <i>SE DA REFERENCIA A LAS BATERIAS</i>
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR: Generador y Frecuencimetro: funcionamiento y eficiencia. Eje y Rulimanes: ruidos, juegos y fugas de grasa. Aislamiento Y Voltímetro: - funcionamiento y eficiencia. Tablero de Instrumentos: funcionamiento y limpieza. Cables de Red y Amperimetro: eficiencia y estado de consevación.	<i>OK</i> <i>OK</i> <i>OK</i> <i>OK</i> <i>OK</i>

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 3/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN <i>10/7/2017</i>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	--	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E01AZ-005** TORRE DE ILUMINACIÓN HTYW-7 - 6 KW HIMOINSA / YANMAR **PL 500**

HOROMETRO PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	HOROMETRO DE EJECUCIÓN:	A	+	B	=	C
			6900				6880				

ACEITES LUBRICANTES OBSERVACIÓN

MOTOR	Cambiar 4 Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra	
-------	---	--

FILTROS-RESPIROS TELAS OBSERVACIÓN

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia P502067 DONALDSON	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia P550048 DONALDSON	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia P556245 DONALDSON	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia P812440 DONALDSON Rev. Indicador de Restricción de Aire	
FILTRO AIRE SECUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia P535396 DONALDSON Rev. Indicador de Restricción de Aire	

DIVERSOS OBSERVACIÓN

EQUIPO COMPLETO	Lavar <i>no</i>	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION 3/7/2016	FECHA DE EJECUCION 10/7/2017	RESPONSABLE DE SERVICIO <i>Rafael Zamora</i>	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	--	---	--



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E01AZ-006** TORRE DE ILUMINACIÓN HTYW-7 - 6 KW HIMOINSA / YANMAR **PL 250**

HOROMETRO PROGRAMADO:	_____	5850	_____	HOROMETRO DE EJECUCIÓN:	5832	_____	_____			
	A	+	B	=	C	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES OBSERVACIÓN

MOTOR	Cambiar 4 Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra	
-------	---	--

FILTROS-RESPIROS TELAS OBSERVACIÓN

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia P502067 DONALDSON	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia P550048 DONALDSON	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia P556245 DONALDSON	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	
FILTRO AIRE SECUNDARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	

DIVERSOS OBSERVACIÓN

EQUIPO COMPLETO	Lavar NO	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año
- > Radiador: siempre completar con líquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION 3/7/2017	FECHA DE EJECUCION 10/02/2017	RESPONSABLE DE SERVICIO <i>Roberto M</i>	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	--

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E01AZ-006	TORRE DE ILUMINACIÓN HIMOINSA HTYW-7 (6 KW)	PMP 0250
HOROMETRO:	0	5850	5850 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROLADOR DE MANTENIMIENTO

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador cambiar si es necesario.	OK
Acoplamiento:	- ruidos, empaques.	OK
	juegos y desgaste.	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	- funcionamiento	OK
	Bateria:	
	- nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes	SEDA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR:	
	Generador y Frecuencimetro:	
	funcionamiento y eficiencia.	OK
	Eje y Rulimanes:	
	ruidos, juegos y fugas de grasa.	OK
	Aislamiento Y Voltímetro:	
	- funcionamiento y eficiencia.	OK
Tablero de Instrumentos:		
funcionamiento y limpieza.	OK	
Cables de Red y Amperimetro:		
eficiencia y estado de consevación.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN 3/7/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 10/7/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto M.</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	---------------------------------	---	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E01AZ-007** TORRE DE ILUMINACIÓN HTYW-7 - 6 KW HIMOINSA / YANMAR PL 1000

HOROMETRO PROGRAMADO: _____ **3451** _____
A + B = C

HOROMETRO DE EJECUCIÓN: _____ **3456** _____
A + B = C

ACEITES LUBRICANTES

OBSERVACIÓN

MOTOR Cambiar 4 Lt de Aceite SAE-15W40
Retirar muestra

FILTROS-RESPIROS TELAS

OBSERVACIÓN

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR Cambiar 01 Pz referencia P502067 DONALDSON

FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO. Cambiar 01 Pz referencia P550048 DONALDSON

FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO. Cambiar 01 Pz referencia P556245 DONALDSON

FILTRO AIRE PRIMARIO Cambiar 01 Pz referencia P812440 DONALDSON

Rev. Indicador de Restricción de Aire

FILTRO AIRE SECUNDARIO Cambiar 01 Pz referencia P535396 DONALDSON

Rev. Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS

OBSERVACIÓN

EQUIPO COMPLETO Lavar

TANQUE DE COMBUSTIBLE Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año,
- > Filtro de aire secundario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año,
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION 24/6/2017	FECHA DE EJECUCION 28 10/6/2017	RESPONSABLE DE SERVICIO Angel Esmirna	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	------------------------------------	--	--



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E01AZ-009	TORRE DE ILUMINACIÓN HIMOINSA HTYW-7 (6 KW)	PMP 0750
HOROMETRO:	0	1925	1925 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROLADOR DE MANTENIMIENTO

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	OK
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape - tención de las bandas de el alternador y ventilador cambiar si es necesario.	OK
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	OK
	Bateria: - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes Cables: estado de conservación.	SE DA MANTENIMIENTO A LA BATERIA
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR:	
	Generador y Frecuencimetro:	OK
	funcionamiento y eficiencia.	OK
	Eje y Rulimanes:	OK
	ruidos, juegos y fugas de grasa.	OK
	Aislamiento Y Voltímetro:	OK
- funcionamiento y eficiencia.	OK	
Tablero de Instrumentos:	OK	
funcionamiento y limpieza.	OK	
Cables de Red y Amperimetro:	OK	
eficiencia y estado de consevación.	OK	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN 19/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN _/_/___	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto M.</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	-------------------------------	---	---



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E01AZ-010	TORRE DE ILUMINACIÓN HIMOINSA HTYW-7 (6 KW)	PMP 0500
HOROMETRO:	0	3700	3700 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A	+	B = C DE EJECUCIÓN

3740

CONTROLADOR DE MANTENIMIENTO

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape - tención de las bandas de el alternador y ventilador cambiar si es necesario.	<i>ok</i> <i>Se cambia la banda del ventilador</i>
	Acoplamiento: - ruidos, empaques. juegos y desgaste.	<i>ok</i>
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del Tablero: - funcionamiento	<i>ok</i>
	Bateria: - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes Cables: estado de conservación.	<i>Se da mantenimiento a la bateria</i>
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR: Generador y Frecuencimetro: funcionamiento y eficiencia.	<i>ok</i>
	Eje y Rulimanes: ruidos, juegos y fugas de grasa.	<i>ok</i>
	Aislamiento Y Voltímetro: - funcionamiento y eficiencia.	<i>ok</i>
	Tablero de Instrumentos: funcionamiento y limpieza.	<i>ok</i>
	Cables de Red y Amperimetro: eficiencia y estado de consevación.	<i>ok</i>

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 28/6/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Roberto Alf</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---------------------------------	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E01AZ-010** TORRE DE ILUMINACIÓN HTYW-7 - 6 KW HIMOINSA / YANMAR PL **500**

HOROMETRO PROGRAMADO:	<u> </u>	3700				HOROMETRO DE EJECUCIÓN:	<u> </u>	3740			
	A	+	B	=	C		A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES OBSERVACIÓN

MOTOR	Cambiar 4 Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra	
-------	---	--

FILTROS-RESPIROS TELAS OBSERVACIÓN

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia P502067 DONALDSON	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia P550048 DONALDSON	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia P556245 DONALDSON	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia P812440 DONALDSON Rev. Indicador de Restricción de Aire	
FILTRO AIRE SECUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia P535396 DONALDSON Rev. Indicador de Restricción de Aire	

DIVERSOS OBSERVACIÓN

EQUIPO COMPLETO	Lavar	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION 24/6/2017	FECHA DE EJECUCION 28/6/2017	RESPONSABLE DE SERVICIO <i>Rafael Zurita</i>	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	--	---	--



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E01AZ-011	TORRE DE ILUMINACIÓN HIMOINSA HTYW-7 (6 KW)	PMP 0250
HOROMETRO:	0	6738	6738 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROLADOR DE MANTENIMIENTO

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape - tención de las bandas de el alternador y ventilador cambiar si es necesario. Acoplamiento: - ruidos, empaques. juegos y desgaste.	OK OK
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del Tablero: - funcionamiento Bateria: - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes Cables: estado de conservación.	SE TRABAJA A TEMPERATURA A LA BATERIA
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR: Generador y Frecuencimetro: funcionamiento y eficiencia. Eje y Rulimanes: ruidos, juegos y fugas de grasa. Aislamiento Y Voltímetro: - funcionamiento y eficiencia. Tablero de Instrumentos: funcionamiento y limpieza. Cables de Red y Amperimetro: eficiencia y estado de consevación.	OK OK OK OK

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 29/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Adelino M</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO **E01AZ-011** TORRE DE ILUMINACIÓN HTYW-7 - 6 KW HIMOINSA / YANMAR PL **250**

HOROMETRO PROGRAMADO:	<u> </u>	6738				HOROMETRO DE EJECUCIÓN:	<u> </u>	6784			
	A	+	B	=	C		A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES OBSERVACIÓN

MOTOR	Cambiar 4 Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra	
-------	---	--

FILTROS-RESPIROS TELAS OBSERVACIÓN

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia P502067 DONALDSON	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 1ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia P550048 DONALDSON	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2ARIO.	Cambiar 01 Pz referencia P556245 DONALDSON	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	
FILTRO AIRE SECUNDARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	

DIVERSOS OBSERVACIÓN

EQUIPO COMPLETO	Lavar <i>NO</i>	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION 24/6/2017	FECHA DE EJECUCION 29/06/2017	RESPONSABLE DE SERVICIO <i>Angel Zorito</i>	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	--

EQUIPO	E04AF-003	EXCAVADORA DE CADENAS HIDRÁULICA CAT 336DL	PMP 2000
HOROMETRO:	0	1693	0
PROGRAMADO:	A + B =	C	DE EJECUCIÓN

CONTROLADOR DE MANTENIMIENTO

PMP 2.000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.

Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador	
	cambiar si es necesario.	
	Mandos Finales:	
	- ruidos, empaques	OK
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura (cabina, lateria, chasis, etc.)	OK
	- fijación, fisuras y golpes.	
	Boom, Brazo, Pines e Bocines:	OK
	- funcionamiento y desgastes.	
	Ojales y Engranaje de Giro:	OK
	- desgastes	
Aire Acondicionado:		
- ruidos y eficiencia	OK	
Condensador:		
- limpieza	OK	
SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR:	
	Bombas y Motores Hidráulicos:	
	- ruidos y empaques.	OK
	Grupos de Valvulas:	
	- empaques, calibrar si es necesario	OK
	Cilindros Hidráulicos:	
	- empaques, rayaduras y daños en el bastago	OK
Reductores:		
- ruidos y empaques.	OK	
Mangueras:		
- cortes y fugas.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	- funcionamiento	OK
	Bateria:	
	- nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes	SE DA MANTENIMIENTO A LAS BATERIAS.
	Focos y Luces de Guia:	
- funcionamiento	OK	
Motor de Arranque, Alternador y Cables:		
- funcionamiento y carga	OK	
MATERIAL RODANTE	INSPECCIONAR:	
	- desgaste de los pines y bocines, zapatas, rodillos, ellos, ruedas guia y ruedas motriz; efectuar medición.	OK OK

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 27/6/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>[Firma]</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---------------------------------	--	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E04AF-003	EXCAVADORA DE CADENAS HIDRÁULICA CAT 336DL	PMP 2000
HOROMETRO:	0	1693	0 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROLADOR DE MANTENIMIENTO

PMP 2.000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
	- desgaste irregular de los componentes de las partes rodantes.	OK
	- juegos en las cadenas	OK
	- rajustar pernos de las zapatas, segmentos y rueda motriz.	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 27/6/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Rodrigo</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---------------------------------	--	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E04AF-003	EXCAVADORA DE CADENAS HIDRAÚLICA CAT 336DL	PL 2000
HOROMETRO:	1693	1693	HOROMETRO 1685
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C
ACEITES LUBRICANTES			OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 36 Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra		
REDUCTOR DE GIRO	Cambiar 19 Lt de Aceite TDTO 50 TO-4 Retirar muestra		SAE-90-
MANDO FINAL DERECHO	Cambiar 08 Lt de Aceite TDTO 50 TO-4 Retirar muestra		
MANDO FINAL IZQUIERDO	Cambiar 08 Lt de Aceite TDTO 50 TO-4 Retirar muestra		
SISTEMA HIDRÁULICO	Cambiar 194 Lt de Aceite SAE-10W (CF)/ Retirar Muestra		
REFRIGERANTE	Cambiar 37 Lt de Refrigerante Cat ELC		
FILTROS - RESPIROS - TELAS			OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/1R 1808 CAT		
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/1R 0762 CAT		
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia/3261644 CAT		
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	Lavar		
FILTRO DE AIRE PRIMARIO	Limpiar (Según Indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire		
RESPIRO DEL MOTOR	Lavar		
RESPIRO DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	Lavar		
FILTRO DE ACEITE DEL HIDRÁULICO	Cambiar 01 Pz referencia/0937521 CAT		
FILTRO DEL TANQUE HIDRÁULICO	Cambiar 01 Pz referencia/518670 CAT		
TELA DEL TANQUE HIDRÁULICO	Limpiar		
RESPIRO DEL TANQUE HIDRÁULICO	Lavar		
FILTRO DE AIRE DE LA CABINA	Limpiar y/o Cambiar 01 Pz referencia PPT.40		
DIVERSOS			OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar		293-1183-eAT.
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar		Cabina-
RODAMIENTO DE GIRO	Lubricar		
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación		

ATENCIÓN !!!

- > - No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > - Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la Central de Equipos

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 27/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO August Zorito	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---



PLANO DE LUBRICACIÓN

EQUIPO	E04AF-003	EXCAVADORA DE CADENAS HIDRAÚLICA CAT 336DL	PL 2000
HOROMETRO:	<u>1693</u>	<u>1693</u>	HOROMETRO <u>1680</u>
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

- > - Filtro de Aire Primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. 1421339 CAT
- > - Filtro de aire secundario, nunca limpiar, sustituir junto con el filtro de aire primario, 01 pieza ref. 1421404 CAT
- > - Radiador: Siempre completar con liquido refrigerante (mesclar aditivo+agua potable, por recomendación de fabricante del aditivo).
- > - Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > - Adicionar aditivo al agua, nunca lo inverso, la mescla debe ser en continua agitación.
- > - No lavar el equipo con el motor caliente.
- > - Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricantes.

FECHA DE EMISIÓN 24/6/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 27/06/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Angel Zurita	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	--	---

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E04BF-002		MINICARGADORA COMPACTA VOLVO MC85C		PMP 0250
HOROMETRO:	0	1600	1600	HOROMETRO	1749
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C

CONTROLADOR DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape	OK
	- tensión de las bandas de el alternador y ventilador cambiar si es necesario.	SE CAMBIO LA BANDA DEL ALTERNADOR
	- válvula de polvo del filtro de aire - cambiar	OK
	- escape supresor de chispas - limpieza	
	Transmisión:	
	- ruidos, empaques y facilidad para el cambio de marcha.	OK
	Diferencial:	
	-ruidos y empaques	OK
SISTEMA HIDRÁULICO	Cubo de Ruedas:	
	-ruidos y empaques	
	- ajuste de pernos de rueda	
	INSPECCIONAR:	
	Bomba Hidráulica:	
- ruidos y empaques.	OK	
Grupos de Valvulas:		
- empaques, calibrar si es necesario	OK	
Cilindros Hidráulicos:		
- empaques, rayaduras y daños en el bastago	OK	
Mangueras y Cañerías:		
- cortes y fugas.	OK	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR:	
	Instrumento del Tablero:	
	- funcionamiento	OK
	Bateria:	
	- nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes	SE DA MANTENIMIENTO DE LA BATERIA
Focos, bocina, alarma y Luces de Guia:		
- funcionamiento	OK	
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR:	
	Estructura (cabina, puertas, lateria, chasis, etc.)	OK
	- fijación, bisagras, fisuras y golpes.	
	Objetos	OK
	- Controlar	
	Compartimiento del Motor	
	- inspeccione	OK
Rceptáculo del ariete de elevación		
- Inspeccione	OK	
IMPLEMENTOS - TODOS	INSPECCIONAR:	
- Sustituya cualquier pieza dañada o condesgaste excesivo	OK	



PLANO DE MANTENIMIENTO MECANICO

Cargadora

EQUIPO 09.066.S52

CARGADORA DE NEUMATICOS CAT 938 G

PL 0500

HOROMETRO PROGRAMADO: _____ 15705 _____
A + B = C

HOROMETRO DE EJECUCION: *15675* _____
A + B = C

CONTROLADOR DE MANTEIMIENTO

- »-Verifique histórico en las fichas de componentes.
- »-Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: ✓ - ruidos, empaques y gases del multiple de escape. ✓ - tensión de las bandas de el alternador y ventilador, ✓ cambiar si es necesario. ✓ Convertidor: ✓ - empaques y funcionamiento. ✓ Transmisión: ✓ - empaques y funcionamiento. ✓ Cardán y Cruzetas: ✓ - juegos y ajuste de los pernos. ✓ Diferencial: ✓ - ruidos y empaques. ✓ Mandos Finales: ✓ - ruidos y empaques. ✓	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR: Cilindro Hidráulico: ✓ - empaques, rayaduras y daños en los bastagos. ✓ - juegos en los pines de las articulaciones de los cilindros, ✓ ajustar si es necesario. ✓ Mangueras: ✓ - cortes e fugas. ✓	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR: Bombas y Motores Hidráulicos: ✓ - ruidos y empaques. ✓ Grupo de Válvulas: ✓ - empaques, calibrar si es necesario. ✓ Cilindros Hidráulicos: ✓ - empaques, rayaduras y daños en el bastagos. ✓ Mangueras: ✓ - cortes y fugas. ✓	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumentos de Tablero: ✓ - funcionamiento. Bateria: ✓ - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes. ✓ Focos y Luces de Guía: ✓ - funcionamiento.	



PLANO DE MANTENIMIENTO MECANICO

EQUIPO	09.066.S52	CARGADORA DE NEUMATICOS CAT 938 G	PL 0500
HOROMETRO PROGRAMADO:	_____	15705	_____
	A + B = C		
HOROMETRO DE EJECUCION:	_____	15675	_____
	A + B = C		

ATENCIÓN !!!

- »-Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
- »-En la revision, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
- »-Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
1/7/2017	09/07/2017	RdeT... <i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO 09.066.S52

CARGADORA DE NEUMATICOS CATERPILLAR 938-G

PL 500

HOROMETRO PROGRAMADO: A + B = C

15705

HOROMETRO DE EXECUCAO: A + B = C

19675

ACEITES LUBRICANTES

OBSERVACIÓN

MOTOR Cambiar 30 Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra

TRANSMISION Verificar Nivel de Aceite / Retirar Muestra

SISTEMA HIDRAULICO Verificar Nivel de Aceite / Retirar Muestra

DIFERENCIAL DELANTERO Verificar Nivel de Aceite / Retirar Muestra

DIFERENCIAL POSTERIOR Verificar Nivel de Aceite / Retirar Muestra

REFRIGERANTE Verificar Nivel de Refrigerante

FILTROS-RESPIROS TELAS

OBSERVACIÓN

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR Cambiar 01 Pz referencia 1R-1807 (CAT)

FILTRO DE COMBUSTIBLE Cambiar 02 Pz referencia 1R-0762 (CAT)

FILTRO DE SEPARADOR COMBUSTIBLE Cambiar 01 Pz referencia 326-1644 (CAT)

FILTRO DE TRASMISION Cambiar 01 Pz referencia 341-6643 (CAT) 1G-8878

FILTRO DE HIDRAULICO Cambiar 01 Pz referencia 1R-0722 (CAT)

FILTRO AIRE PRIMARIO Cambiar 01 Pz referencia 132-7165 (CAT)

FILTRO AIRE SECUNDARIO Cambiar 01 Pz referencia 6I-2504 (CAT)

DIVERSOS

OBSERVACIÓN

EQUIPO COMPLETO Lubricar

PUNTO DE LUBRICACIÓN Drenar Agua y/o Condensación

TANQUE DE COMBUSTIBLE Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza referencia 132-7165 (CAT)
- > Filtro de aire secundario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza referencia 6I-2504 (CAT)
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION 1/7/2017	FECHA DE EJECUCION 09/17/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Angel Luis	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	--	---



IFCE CIMENTACIONES
ECUADOR

PLAN DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

MÁQUINA: Grúa Sobre Oruga MODELO: L HSB55 HD NÚMERO: 184547
 CUCHARA TIPO: Stair ⇒ ESPESOR: 1000 NÚMERO:
 OBRA Y EXPED.: La Alameda HORAS MÁQUINA: 24152 h
 MAQUINISTA: _____ DURACIÓN DEL MNTO: 2 h/maq
 FECHA: 10.07.2017
 PRÓX. SERVICIO ESPECIAL CON: 24402 h → 250h: 500 h: 750 h: 1000 h:

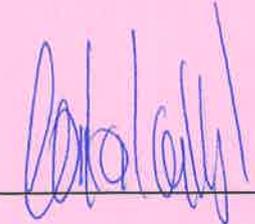
SERVICIO ESPECIAL DE 250 HORAS

OPERACIÓN	USAR	
Cambiar el aceite de la caja transfer	SAE 90	✓
Engrasar la articulación cardan del motor (SI PROCEDE)	Grasa	X
Engrasar el giratorio hidráulico central	Grasa	✓
Engrasar los resortes anticaída atrás del pie de pluma (si procede)	Grasa	X
Limpia el radiador de aceite hidráulico		✓
Limpia el radiador del motor		✓
Limpia el filtro de aire exterior sólo cuando lo indique la pantalla	Aire a presión	✓
Comprobar la fijación de la cuña de los cables		✓
Comprobar la tensión de las orugas y la fijación de las tejas	Grasa	✓
Purgar de agua y sedimentos el tanque de combustible		X

OBSERVACIONES:

Cambio de filtros de combustible
 Cambio de Aceite de motor
 Cambio de Filtros de Aceite de motor

Encargado: Carlos A. Gallego
 (Nombre y Apellidos)

Firma: 



IFCE CIMENTACIONES
ECUADOR

PLAN DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

MÁQUINA: Grúa sobre Orugas MODELO: L H5855HD NÚMERO: 184539
 CUCHARA TIPO: stein ⇒ ESPESOR: 1000 NÚMERO: —
 OBRA Y EXPED.: EL PACOCHO HORAS MÁQUINA: 28626 h
 MAQUINISTA: _____ DURACIÓN DEL MNTO: 2 h/maq
 FECHA: 01/07/2014
 PRÓX. SERVICIO ESPECIAL CON : 28876 h → 250h: 500 h 750 h: 1000 h:

SERVICIO ESPECIAL DE 1000 HORAS

OPERACIÓN	USAR	✓
Cambiar el aceite al motor	SINTETICO 10W/40	✓
Cambiar el aceite de la caja transfer	SAE 90	✓
Cambiar el aceite de las reductoras de los cabrestantes	SAE 90	✓
Cambiar el aceite de la reductora del giro de cabina	SAE 90	✓
Cambiar el aceite de la reductora del cabrestante de pluma	SAE 90	✓
Cambiar el aceite de la reductora de las orugas	SAE 90	✓
Cambiar el liquido refrigerante (incluyendo anticongelante) (Si es necesario: refractómetro)		X
Cambiar el filtro de aceite de motor		✓
Cambiar los filtros de aire exterior del motor		✓
Cambiar los filtros de aire interior del motor		✓
Cambiar los filtros de gasoil		✓
Cambiar los filtros de gasoil de circuito de alta presión (si procede)		✓
Cambiar los filtros de retorno de aceite hidráulico		✓
Cambiar los filtros de presión		✓
Cambiar el filtro de ventilación del tanque hidráulico (1 Ud.)		✓
Cambiar el filtro de agua del circuito refrigerante		✓
Cambiar el separador de aceite de motor		✓
Engrasar la articulación cardan del motor (SI PROCEDE)	Grasa	X
Engrasar el giratorio hidráulico central	Grasa	✓
Engrasar los resortes anticaída atrás del pie de pluma (si procede)	Grasa	X
Engrasar los rodamientos del cabrestante de pluma	Grasa	✓
Engrasar los rodamientos del alternador, llevan muy poca cantidad	Grasa	✓
Engrasar los bulones de pie de pluma	Grasa	✓
Engrasar el péndulo del medidor de ángulo (si procede)	Grasa	X
Limpiar y engrasar los bornes de las baterías	Grasa	✓
Limpiar el radiador de aceite hidráulico		✓
Limpiar el radiador del motor		✓
Limpiar el tanque de gas-oil		X
Comprobar la fijación de la cuña de los cables	Grasa	✓
Comprobar la tensión de las orugas y la fijación de las tejas	Grasa	✓
Comprobar que todas las poleas giran libremente y sin holguras		✓
Comprobar el ajuste de todos los tornillos de fijación del mecanismo de traslación		✓
Comprobar la fijación de los tornillos de la corona de giro		✓
Comprobar la fijación del reductor y del motor del giro de cabina		✓
Comprobar la fijación de las reductoras de los cabrestantes		✓
Comprobar la fijación de la reductora del giro de cabina		✓
Comprobar la fijación de la reductora del cabrestante de pluma		✓
Analizar el aceite hidráulico y cambiar si procede (añadir un 1% de concentrado LS Ref.: 861902414)	ATF 70	X
Hacer reglaje de válvulas (SÓLO CADA 2000 HORAS en horas pares)		X

OBSERVACIONES:

Encargado: Ardo Alberto Gallego
(Nombre y Apellidos)

Firma: _____



IFCE CIMENTACIONES
ECUADOR

PLAN DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

MÁQUINA: Grúa Sobre Oruga MODELO: L. H5873HD NÚMERO: 185151

CUCHARA TIPO: N/A ⇒ ESPESOR: _____ NÚMERO: _____

OBRA Y EXPED.: El Recreo HORAS MÁQUINA: 32711 h

MAQUINISTA: _____ DURACIÓN DEL MNTO: 2 h/maq

FECHA: 1 07 / 2017

PRÓX. SERVICIO ESPECIAL CON: 32961 h → 250h: 500 h 750 h: 1000 h:

SERVICIO ESPECIAL DE 750 HORAS

OPERACIÓN	USAR	
Cambiar el aceite de la caja transfer	SAE 90	<input checked="" type="checkbox"/>
Engrasar la articulación cardan del motor (SI PROCEDE)	Grasa	<input checked="" type="checkbox"/>
Engrasar el giratorio hidráulico central	Grasa	<input checked="" type="checkbox"/>
Engrasar los resortes anticaída atrás del pie de pluma (si procede)	Grasa	<input checked="" type="checkbox"/>
Limpiar el radiador de aceite hidráulico		<input checked="" type="checkbox"/>
Limpiar el radiador del motor		<input checked="" type="checkbox"/>
Limpiar el filtro de aire exterior sólo cuando lo indique la pantalla	Aire a presión	<input checked="" type="checkbox"/>
Comprobar la fijación de la cuña de los cables		<input checked="" type="checkbox"/>
Comprobar la tensión de las orugas y la fijación de las tejas	Grasa	<input checked="" type="checkbox"/>
Purgar de agua y sedimentos el tanque de combustible		<input checked="" type="checkbox"/>

OBSERVACIONES:

Cambio de filtros de combustible
 Cambio de Aceite de motor
 Cambio de filtros de Aceite motor

Encargado: Carlos A. Gallego
 (Nombre y Apellidos)

Firma: [Firma]



IFCE CIMENTACIONES
ECUADOR

PLAN DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

MÁQUINA: Grúa Sobre Oruga MODELO: Hitcher K230 NÚMERO: 2

CUCHARA TIPO: N/A ⇒ ESPESOR: — NÚMERO: —

OBRA Y EXPED.: San Francisco HORAS MÁQUINA: 150 h

MAQUINISTA: — DURACIÓN DEL MNTO: 2 h/maq

FECHA: 29/06/2017

PRÓX. SERVICIO ESPECIAL CON : 410 h → 250h: 500 h 750 h: 1000 h:

SERVICIO ESPECIAL DE 500 HORAS

OPERACIÓN	USAR	✓
Cambiar el aceite al motor	SINTETICO 10W/40	✓
Cambiar el aceite de la caja transfer	SAE 90	✓
Cambiar el filtro de aceite de motor		✓
Cambiar los filtros de gasoil y decantador de agua		✓
Cambiar los filtros de gasoil de circuito de alta presión (si procede)		X
Cambiar los filtros de retorno de aceite hidráulico		X
Cambiar los filtros de presión		✓
Cambiar el filtro de ventilación/del tanque hidráulico		✓
Cambiar los filtros de aire exterior del motor		✓
Cambiar el filtro de agua del circuito refrigerante		✓
Engrasar la articulación cardan del motor (si procede)	Grasa	X
Engrasar el giratorio hidráulico central	Grasa	✓
Engrasar los resortes anticaída atrás del pie de pluma (si procede)	Grasa	X
Engrasar los rodamientos del cabrestante de pluma	Grasa	✓
Engrasar los rodamientos del alternador, llevan muy poca cantidad	Grasa	✓
Engrasar los bulones de pie de pluma	Grasa	✓
Limpiar el filtro de aire exterior sólo cuando lo indique la pantalla	Aire a presión	✓
Limpiar el radiador de aceite hidráulico		✓
Limpiar el radiador del motor		✓
Limpiar y engrasar los bornes de las baterías	Grasa	✓
Purgar de agua y sedimentos el tanque de combustible		✓
Comprobar la fijación de la cuña de los cables		✓
Comprobar la tensión de las orugas y la fijación de las tejas	Grasa	✓
Comprobar con la varilla el nivel de aceite del cabrestante de pluma	SAE 90	✓
Comprobar con la varilla el nivel de aceite de los cabrestantes	SAE 90	✓
Comprobar el nivel de aceite de la reductora de giro de cabina y de las orugas	SAE 90	✓
Comprobar que todas las poleas giran libremente y sin holguras	Grasa	✓
Comprobar el ajuste de todos los tornillos de fijación del mecanismo de traslación		✓
Comprobar la fijación de los tornillos de la corona de giro		✓
Comprobar la fijación del reductor y del motor del giro de cabina		✓
Comprobar la fijación de las reductoras de los cabrestantes		✓
Comprobar la fijación de la reductora del giro de cabina		✓
Comprobar la fijación de la reductora del cabrestante de pluma		✓

OBSERVACIONES:

Encargado: Carlos A. Gallego
(Nombre y Apellidos)

Firma: [Firma]



IFCE CIMENTACIONES
ECUADOR

PLAN DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

MÁQUINA: LA ALAMEDA MODELO: LC-1000 NÚMERO: 114 117

CUCHARA TIPO: slant ⇒ ESPESOR: 1000 NÚMERO: —

OBRA Y EXPED.: La Alameda HORAS MÁQUINA: 23905 h

MAQUINISTA: _____ DURACIÓN DEL MNTO: 2 h/maq

FECHA: 21 / 06 / 2017

PRÓX. SERVICIO ESPECIAL CON: 24155 h → 250h: 500 h: 750 h: 1000 h:

SERVICIO ESPECIAL DE 250 HORAS

OPERACIÓN	USAR	
Cambiar el aceite de la caja transfer	SAE 90	✓
Engrasar la articulación cardan del motor (SI PROCEDE)	Grasa	✓
Engrasar el giratorio hidráulico central	Grasa	✓
Engrasar los resortes anticaída atrás del pie de pluma (si procede)	Grasa	✓
Limpiar el radiador de aceite hidráulico		✓
Limpiar el radiador del motor		✓
Limpiar el filtro de aire exterior sólo cuando lo indique la pantalla	Aire a presión	✓
Comprobar la fijación de la cuña de los cables		✓
Comprobar la tensión de las orugas y la fijación de las tejas	Grasa	✓
Purgar de agua y sedimentos el tanque de combustible		✓

OBSERVACIONES:

Cambio de Aceite motor
Cambio de filtro de aceite motor
Cambio de filtro de combustible

Encargado: Carlos A Callejo
(Nombre y Apellidos)

Firma: [Firma]



IFCE CIMENTACIONES
ECUADOR

PLAN DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

MÁQUINA: LA ALA NEVA **MODELO:** LA ALA NEVA **NÚMERO:** 1177411

CUCHARA TIPO: N/A **ESPESOR:** _____ **NÚMERO:** _____

OBRA Y EXPED.: LA ALA NEVA **HORAS MÁQUINA:** 1680 h

MAQUINISTA: _____ **DURACIÓN DEL MNTO:** 4 h/maq

FECHA: 3 / 09 / 2017

PRÓX. SERVICIO ESPECIAL CON : _____ h **→** 250h: 500 h 750 h: 1000 h:

SERVICIO ESPECIAL DE 1000 HORAS

OPERACIÓN	USAR	✓
Cambiar el aceite al motor	SINTETICO 10W/40	✓
Cambiar el aceite de la caja transfer	SAE 90	✓
Cambiar el aceite de las reductoras de los cabrestantes	SAE 90	✓
Cambiar el aceite de la reductora del giro de cabina	SAE 90	✓
Cambiar el aceite de la reductora del cabrestante de pluma	SAE 90	✓
Cambiar el aceite de la reductora de las orugas	SAE 90	✓
Cambiar el liquido refrigerante (incluyendo anticongelante) (Si es necesario: refractómetro)		✓
Cambiar el filtro de aceite de motor		✓
Cambiar los filtros de aire exterior del motor		✓
Cambiar los filtros de aire interior del motor		✓
Cambiar los filtros de gasoil		✓
Cambiar los filtros de gasoil de circuito de alta presión (si procede)		✓
Cambiar los filtros de retorno de aceite hidráulico		✓
Cambiar los filtros de presión		✓
Cambiar el filtro de ventilación del tanque hidráulico (1 Ud.)		✓
Cambiar el filtro de agua del circuito refrigerante		✓
Cambiar el separador de aceite de motor		✓
Engrasar la articulación cardan del motor (SI PROCEDE)	Grasa	✓
Engrasar el giratorio hidráulico central	Grasa	✓
Engrasar los resortes anticaída atrás del pie de pluma (si procede)	Grasa	✓
Engrasar los rodamientos del cabrestante de pluma	Grasa	✓
Engrasar los rodamientos del alternador, llevan muy poca cantidad	Grasa	✓
Engrasar los bulones de pie de pluma	Grasa	✓
Engrasar el péndulo del medidor de ángulo (si procede)	Grasa	✓
Limpiar y engrasar los bornes de las baterías	Grasa	✓
Limpiar el radiador de aceite hidráulico		✓
Limpiar el radiador del motor		✓
Limpiar el tanque de gas-oil		✓
Comprobar la fijación de la cuña de los cables	Grasa	✓
Comprobar la tensión de las orugas y la fijación de las tejas	Grasa	✓
Comprobar que todas las poleas giran libremente y sin holguras		✓
Comprobar el ajuste de todos los tornillos de fijación del mecanismo de traslación		✓
Comprobar la fijación de los tornillos de la corona de giro		✓
Comprobar la fijación del reductor y del motor del giro de cabina		✓
Comprobar la fijación de las reductoras de los cabrestantes		✓
Comprobar la fijación de la reductora del giro de cabina		✓
Comprobar la fijación de la reductora del cabrestante de pluma		✓
Analizar el aceite hidráulico y cambiar si procede (añadir un 1% de concentrado LS Ref.: 861902414)	ATF 70	✓
Hacer reglaje de válvulas (SÓLO CADA 2000 HORAS en horas pares)		✓

OBSERVACIONES:

Encargado: Roberto A. Gallego
(Nombre y Apellidos)

Firma: [Firma]



IFCE CIMENTACIONES
ECUADOR

PLAN DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

MÁQUINA: Serie Sbio Oruga MODELO: L H5883 HD NÚMERO: 187291

CUCHARA TIPO: N/A ⇒ ESPESOR: — NÚMERO: —

OBRA Y EXPED.: LA ALAMEDA HORAS MÁQUINA: 3 284 h

MAQUINISTA: 10, 07, 2017 DURACIÓN DEL MNTO: 2h h/maq

FECHA: 10, 07, 2017

PRÓX. SERVICIO ESPECIAL CON : 33091 h → 250h: 500 h 750 h: 1000 h:

SERVICIO ESPECIAL DE 1000 HORAS

OPERACIÓN	USAR	✓
Cambiar el aceite al motor	SINTETICO 10W/40	✓
Cambiar el aceite de la caja transfer	SAE 90	✓
Cambiar el aceite de las reductoras de los cabrestantes	SAE 90	✓
Cambiar el aceite de la reductora del giro de cabina	SAE 90	✓
Cambiar el aceite de la reductora del cabrestante de pluma	SAE 90	✓
Cambiar el aceite de la reductora de las orugas	SAE 90	✓
Cambiar el liquido refrigerante (incluyendo anticongelante) (Si es necesario: refractómetro)		X
Cambiar el filtro de aceite de motor		✓
Cambiar los filtros de aire exterior del motor		✓
Cambiar los filtros de aire interior del motor		✓
Cambiar los filtros de gasoil		✓
Cambiar los filtros de gasoil de circuito de alta presión (si procede)		X
Cambiar los filtros de retorno de aceite hidráulico		✓
Cambiar los filtros de presión		✓
Cambiar el filtro de ventilación del tanque hidráulico (1 Ud.)		✓
Cambiar el filtro de agua del circuito refrigerante		✓
Cambiar el separador de aceite de motor		✓
Engrasar la articulación cardan del motor (SI PROCEDE)	Grasa	X
Engrasar el giratorio hidráulico central	Grasa	X
Engrasar los resortes anticaída atrás del pie de pluma (si procede)	Grasa	X
Engrasar los rodamientos del cabrestante de pluma	Grasa	✓
Engrasar los rodamientos del alternador, llevan muy poca cantidad	Grasa	✓
Engrasar los bulones de pie de pluma	Grasa	✓
Engrasar el péndulo del medidor de ángulo (si procede)	Grasa	X
Limpiar y engrasar los bornes de las baterías	Grasa	✓
Limpiar el radiador de aceite hidráulico		✓
Limpiar el radiador del motor		✓
Limpiar el tanque de gas-oil		X
Comprobar la fijación de la cuña de los cables	Grasa	✓
Comprobar la tensión de las orugas y la fijación de las tejas	Grasa	✓
Comprobar que todas las poleas giran libremente y sin holguras		✓
Comprobar el ajuste de todos los tornillos de fijación del mecanismo de traslación		✓
Comprobar la fijación de los tornillos de la corona de giro		✓
Comprobar la fijación del reductor y del motor del giro de cabina		✓
Comprobar la fijación de las reductoras de los cabrestantes		✓
Comprobar la fijación de la reductora del giro de cabina		✓
Comprobar la fijación de la reductora del cabrestante de pluma		✓
Analizar el aceite hidráulico y cambiar si procede (añadir un 1% de concentrado LS Ref.: 861902414)	ATF 70	✓
Hacer reglaje de válvulas (SÓLO CADA 2000 HORAS en horas pares)		X

OBSERVACIONES:

Encargado: Carlo A. Gallego
(Nombre y Apellidos)

Firma: [Firma]



IFCE CIMENTACIONES
ECUADOR

PLAN DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO PQD

MAQUINA: Comacchio 1200 NUMERO: Nº SERIE: 1913 HORAS: 4314

MAQUINISTA: _____ OBRA: PQD FECHA: 23-6-2014

SERVICIO ESPECIAL DE 250 HORAS

OPERACIÓN	USAR	✓
Motor Diesel: Cambiar el aceite del motor diesel.	15W/40	✓
Reemplazar con cada cambio de aceite el filtro de aceite.		✓
Cambiar filtro separador de agua		✓
Reemplazar el filtro de aire. Si llevase montado un sensor, realizar mantenimiento de acuerdo al sensor.		✓
Reemplazar los filtros de gasoil.		✓
Equipo de perforación: Limpiar la superficie del radiador de aceite.		✓
Comprobar funcionamiento del ventilador del radiador de aceite.		✓
Comprobar anclaje del cable del cabrestante hidráulico.		✓
Comprobar desgaste en insertos de mordazas. CAMBIAR si es necesario.		✓
Comprobar nivel de aceite y rellenar si fuera necesario el reductor de avance	SAE 90	✓
Comprobar nivel de aceite y rellenar si fuera necesario el reductor de orugas	SAE 90	✓
Cabeza rotación: Limpieza exterior		✓
Martillo hidráulico: Reemplazar filtro en línea de presión.		✓
Limpia exteriormente el módulo de rotación.		✓

OBSERVACIONES:

Encargado: Osvaldo A Gallego
(Nombre y Apellidos)

Firma: Osvaldo Gallego