

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	040.002.00004 TORRE ILUMINACION MAGNUM MLT3060K 6KVA			PL 1,000						
	MEDIDOR DE	0	9,000		MEDIDOR DE	0	9056	9056		
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C	A	+	B	=	C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS										
MOTOR (Kubota D1005)	Cambiar 1.35 Gl de Aceite SAE-15W40 (CI-4)									SI
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS										
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 pieza ref. P552849									SI
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. P550127									SI
FILTRO DE AIRE	Cambiar 01 pieza ref. P822686									SI
RESPIRADERO DE MOTOR	Limpiar									SI
OTROS										
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general									SI
BALINERAS DEL GENERADOR	Lubricar									SI
TANQUE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación									SI
BATERIA	Verificar nivel del electrolito									NO
RADIADOR DE AGUA	Cambiar 1.19 Gl de Coolant									SI
LLANTAS	02 un. ST175/80D13 6PR Examinar el estado general y medir presion de aire									NO

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtros de Aire: Substituir si es necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (uno) año.
- >> Radiador: Siempre completar con liquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
- >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
12/01/2019	12/01/2019	Doris Juárez Q.	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

OK

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 040.002.00033 TORRE ILUMINACION MAGNUM MLT3060K 6KVA					PL 250		
MEDIDOR DE PROGRAMACIÓN:	0 A	7,410 + B	7,410 = C	MEDIDOR DE EJECUCIÓN:	0 A	7,410 + B	7,410 = C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS					OBSERVACIÓN		
MOTOR (Kubota D1005)					Cambiar 1.35 Gl de Aceite SAE-15W40 (CI-4)		
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS					OBSERVACIÓN		
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR					Cambiar 01 pieza ref. P552849		
FILTRO DE COMBUSTIBLE					Cambiar 01 pieza ref. P550127		
FILTRO DE AIRE					Limpiar el elemento o Cambiar si fuera necesario 01 pieza ref. P822686		
RESPIRADERO DE MOTOR					Limpiar		
OTROS					OBSERVACIÓN		
EQUIPO COMPLETO					Lavar y Examinar el estado general		
BALINERAS DEL GENERADOR					Lubricar		
TANQUE COMBUSTIBLE					Drenar Agua y/o Condensación		
BATERIA					Verificar nivel del electrolito		
RADIADOR DE AGUA					Verificar nivel del coolant		
LLANTAS					02 un. ST175/80D13 6PR Examinar el estado general y medir presion de aire		

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtros de Aire: Substituir si es necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (uno) año.
- >> Radiador: Siempre completar con liquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
- >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
25/01/2019	25/01/2019	Denis Tursko	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 015.953.10001 CAMIÓN CISTERNA AGUA MACK GRANITE GU-813E 6X4						PL 500
MEDIDOR DE	0	9,500	9,500	MEDIDOR DE	0	
PROGRAMACIÓN:	A	+ B	= C	EJECUCIÓN:	A	+ B = C

ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS

		OBSERVACIÓN
MOTOR (Mack MP8 360 EC01)	Cambiar 10.00 Gl Aceite SAE-15W40 (CI4 Plus)	SI
TRANSMISIÓN (Mack T310M/MLR)	Verificar Nivel	SI
DIFERENCIAL EJE INTERMEDIO	Verificar Nivel	SI
DIFERENCIAL EJE TRASERO	Verificar Nivel	SI
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel	SI

FILTROS - RESPIRADORES - TELAS

		OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE MOTOR	Cambiar 02 pieza ref. 21707136	SI
FILTRO DE ACEITE MOTOR (BY-PASS)	Cambiar 01 pieza ref. 21707135	SI
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. 20972295	SI
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 pieza ref. 7005-2020N30	SI

FILTRO DE AIRE

Inspeccionar y cambiar cuando el indicador de restricción se bloquea en la zona roja (No Limpiar).

		OBSERVACIÓN
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	Limpiar	SI
RESPIRADERO DE MOTOR	Limpiar	SI
RESPIRADERO TANQUE COMBUSTIBLE	Limpiar	SI

OTROS

EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general	SI
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar	SI
BALON DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación / Verificar existencia de aceite	SI
RADIADOR DE AGUA	Verificar nivel del refrigerante	SI
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	SI
LLANTAS DELANTERA Y TRASERA	10 un. Examinar el estado general y medir presión de aire	SI

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtro de Aire: Substituir cuando el indicador de restricción se bloquea en la zona roja o 1 (uno) año, 01 pieza ref. 57MD42M.
- >> Radiador: Siempre completar con líquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
- >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
21/01/2019	25/01/2019	Desir Jusso A.	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 040.002.00004 TORRE ILUMINACION MAGNUM MLT3060K 6KVA					PL	250					
MEDIDOR DE	0	9,250	9,250	MEDIDOR DE	0						
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C	EJECUCIÓN: A + B = C					
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS											
MOTOR (Kubota D1005)		Cambiar 1.35 Gl de Aceite SAE-15W40 (CI-4)									
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS											
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 pieza ref. P552849										
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. P550127										
FILTRO DE AIRE	Limpiear el elemento o Cambiar si fuera necesario 01 pieza ref. P822686										
RESPIRADERO DE MOTOR	Limpiear										
OTROS											
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general										
BALINERAS DEL GENERADOR	Lubricar										
TANQUE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación										
BATERIA	Verificar nivel del electrolito										
RADIADOR DE AGUA	Verificar nivel del coolant										
LLANTAS	02 un. ST175/80D13 6PR Examinar el estado general y medir presion de aire										
ATENCIÓN !!!											

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtros de Aire: Substituir si es necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (uno) año.
- >> Radiador: Siempre completar con liquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
- >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN 21/02/2019	FECHA EJECUCIÓN 21 /02/2019	RESPONSABLE POR EL SERVICIO Denis Juárez O.	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-----------------------------	--------------------------------	--	---

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 040.226.10001 GENERADOR ESTACIONARIO FG Wilson P220H

PL 250

MEDIDOR DE	0	16,250	16,250	MEDIDOR DE	0	16,355	16,355
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C	EJECUCIÓN:	A

ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS

OBSERVACIÓN

MOTOR Cambiar 8.0 Gl de Aceite SAE-15W40 (CI-4)

SI

FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS

OBSERVACIÓN

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR Cambiar 01 pieza ref. 10000-51228 /26540244 /P550367/BF030

SI

FILTRO DE COMBUSTIBLE Cambiar 01 pieza ref. 10000-51229 /26560137 /P552603/BF7629

SI

FILTRO DE AIRE Cambiar 01 pieza ref. 901-056 /2656C801 /P780331

SI

RESPIRADERO DE MOTOR Lavar

SI

OTROS

OBSERVACIÓN

EQUIPO COMPLETO Lavar y Examinar el estado general

SI

BALINERAS DEL GENERADOR Lubricar

SI

TANQUE COMBUSTIBLE Drenar Agua y/o Condensación

SI

BATERIA Verificar nivel del electrolito

NO

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtros de Aire: Substituir si es necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (uno) año.
- >> Radiador: Siempre completar con líquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
- >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
21/02/2019	21/02/2019	Denis Lizardo O.	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 015.955.10003 CAMIÓN GRUA MACK GRANITE GU-813E 6X4				PL 250				
MEDIDOR DE	0	5,250	5,250	MEDIDOR DE				
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C			
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS								
MOTOR (Mack MP8 360 EC01)	Cambiar 10.00 Gl Aceite SAE-15W40 (CI4 Plus)							
TRANSMISIÓN (Mack T310M/MLR)	Verificar Nivel							
DIFERENCIAL EJE INTERMEDIO	Verificar Nivel							
DIFERENCIAL EJE TRASERO	Verificar Nivel							
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel							
SISTEMA HIDRAULICO DE LA GRUA	Verificar Nivel							
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS								
FILTRO DE ACEITE MOTOR	Cambiar 02 pieza ref. 21707136							
FILTRO DE ACEITE MOTOR (BY-PASS)	Cambiar 01 pieza ref. 21707135							
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. 20972295							
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 pieza ref. 7005-2020N30							
FILTRO DE AIRE	Inspeccionar y cambiar cuando el indicador de restricción se bloquea en la zona roja (No Limpiar).							
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	Limpiar							
RESPIRADERO DE MOTOR	Limpiar							
RESPIRADERO TANQUE COMBUSTIBLE	Limpiar							
OTROS								
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general							
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar							
BALON DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación / Verificar existencia de aceite							
RADIADOR DE AGUA	Verificar nivel del refrigerante							
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación							
LLANTAS DELANTERA Y TRASERA	10 un. Examinar el estado general y medir presión de aire							
ATENCIÓN !!!								
<ul style="list-style-type: none"> >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes. >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP). >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq. >> Filtro de Aire: Substituir cuando el indicador de restricción se bloquea en la zona roja o 1 (uno) año, 01 pieza ref. 57MD42M. 								

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 015.955.10003 CAMIÓN GRUA MACK GRANITE GU-813E 6X4

PL 250

MEDIDOR DE	0	5,250	5,250	MEDIDOR DE	0	5,250	5,250
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C	EJECUCIÓN:	A

>> Radiador: Siempre completar con liquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).

-Cambiar el liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.

-Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.

>> No lavar el equipo con el motor caliente.

>> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN <u>25/02/2019</u>	FECHA EJECUCIÓN <u>25/02/2019</u>	RESPONSABLE POR EL SERVICIO <u>Des. Juanito O.</u>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------------	--------------------------------------	---	---

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 015.953.10001 CAMIÓN CISTERNA AGUA MACK GRANITE GU-813E 6X4 PL 250

MEDIDOR DE	0	9,750	9,750	MEDIDOR DE	0	9800	9800
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C		

ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS

MOTOR (Mack MP8 360 EC01)	Cambiar 10.00 Gl Aceite SAE-15W40 (CI4 Plus)	OBSERVACIÓN
TRANSMISIÓN (Mack T310M/MLR)	Verificar Nivel	SI
DIFERENCIAL EJE INTERMEDIO	Verificar Nivel	SI
DIFERENCIAL EJE TRASERO	Verificar Nivel	SI
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel	SI

FILTROS - RESPIRADORES - TELAS

FILTRO DE ACEITE MOTOR	Cambiar 02 pieza ref. 21707136	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE MOTOR (BY-PASS)	Cambiar 01 pieza ref. 21707135	SI
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. 20972295	SI
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 pieza ref. 7005-2020N30	SI

FILTRO DE AIRE	Inspeccionar y cambiar cuando el indicador de restricción se bloquea en la zona roja (No Limpiar).
----------------	--

Inspección no cambiada

FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	Limpiar
RESPIRADERO DE MOTOR	Limpiar
RESPIRADERO TANQUE COMBUSTIBLE	Limpiar

SI

OTROS

EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general	OBSERVACIÓN
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar	SI
BALON DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación / Verificar existencia de aceite	SI
RADIADOR DE AGUA	Verificar nivel del refrigerante	SI
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	SI
LLANTAS DELANTERA Y TRASERA	10 un. Examinar el estado general y medir presión de aire	SI

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtro de Aire: Substituir cuando el indicador de restricción se bloquea en la zona roja o 1 (uno) año, 01 pieza ref. 57MD42M.
- >> Radiador: Siempre completar con líquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el líquido refrigerante en el período recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
- >> En el período de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
26/02/2019	25/02/2019	<i>Desir Jusso</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 015.996.10001 CAMIÓN LUBRICACIÓN MACK GRANITE GU-813E 4X2				PL 250			
MEDIDOR DE	0	7,750	7,750	MEDIDOR DE	0	7738	7738
PROGRAMACIÓN:	A	+ B	= C	EJECUCIÓN:	A	+ B	= C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS				OBSERVACIÓN			
MOTOR (Mack MP8 345 EC01)	Cambiar 10.00 Gl Aceite SAE-15W40 (CI4 Plus)						SI
TRANSMISIÓN (Mack)	Verificar Nivel						SI
DIFERENCIAL EJE TRASERO	Verificar Nivel						SI
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel						SI
COMPRESOR DE AIRE BOSS	Verificar Nivel						SI
FILTROS - RESPIRADORES - TELAS				OBSERVACIÓN			
FILTRO DE ACEITE MOTOR	Cambiar 02 pieza ref. 21707136						SI
FILTRO DE ACEITE MOTOR (BY-PASS)	Cambiar 01 pieza ref. 21707135						SI
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. 20972295						SI
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 pieza ref. 7005-2020N30						SI
FILTRO DE AIRE	Inspeccionar y cambiar cuando el indicador de restricción se bloquea en la zona roja (No Limpiear).						SI
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	Limpiar						SI
FILTRO DE AIRE COMPRESOR BOSS	Limpiar el elemento o Cambiar si fuera necesario 01 pieza ref. P827653						SI
RESPIRADERO DE MOTOR	Limpiar						SI
RESPIRADERO TANQUE COMBUSTIBLE	Limpiar						SI
OTROS				OBSERVACIÓN			
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general						SI
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar						SI
BALON DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación / Verificar existencia de aceite						SI
RADIADOR DE AGUA	Verificar nivel del refrigerante						SI
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación						SI
LLANTAS	06 un. 11R22.5 Examinar el estado general y medir presión de aire						SI

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtro de Aire: Substituir cuando el indicador de restricción se bloquea en la zona roja o 1 (uno) año, 01 pieza ref. 57MD320M.

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 015.996.10001 CAMIÓN LUBRICACIÓN MACK GRANITE GU-813E 4X2

PL 250

$$\text{MEDIDOR DE} \quad \frac{0}{\text{PROGRAMACIÓN:}} \quad + \quad \frac{7,750}{\text{A}} \quad = \quad \frac{7,750}{\text{B}} \quad \text{MEDIDOR DE} \quad \frac{0}{\text{EJECUCIÓN:}} \quad + \quad \frac{3,738}{\text{A}} \quad = \quad \frac{3,738}{\text{B}}$$

- >> Radiador: Siempre completar con liquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
 - >> No lavar el equipo con el motor caliente.
 - >> En el periodo de garantia, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
27/02/2019	26/02/2019	Doris Tenuelo	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	018.908.10002 CAMIÓN TRACTOR MACK GRANITE GU-813E 6X4			PL 2,000
MEDIDOR DE	0	10,000	10,000	MEDIDOR DE
PROGRAMACIÓN:	A	B	= C	EJECUCIÓN: A + <u>10,050</u> B = <u>10,050</u> C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS				OBSERVACIÓN
MOTOR (Mack MP8 440 EC01)	Cambiar 10.00 Gl Aceite SAE-15W40 (CI4 Plus) / Tomar muestra Aceite (SOS)			
TRANSMISIÓN (Mack)	Cambiar 3.75 Gl Aceite SAE-80W90 (GL-5) / Tomar muestra Aceite (SOS)			
DIFERENCIAL EJE INTERMEDIO	Cambiar 4.30 Gl Aceite SAE-85W140 (GL-5)			
DIFERENCIAL EJE TRASERO	Cambiar 4.30 Gl Aceite SAE-85W140 (GL-5)			
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 1.00 Gl Aceite ATF Dexron III			
FILTROS - RESPIRADORES - TELAS				OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE MOTOR	Cambiar 02 pieza ref. 21707136			
FILTRO DE ACEITE MOTOR (BY-PASS)	Cambiar 01 pieza ref. 21707135			
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. 20972295			
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 pieza ref. 7005-2020N30			
FILTRO DE AIRE	Caimpiar 01 pieza ref. 57MD42M			
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	Limpiar			
FILTRO DE ACEITE DE LA DIRECCIÓN	Cambiar 01 pieza ref. 870678A			
RESPIRADERO DE MOTOR	Limpiar			
RESPIRADERO TANQUE COMBUSTIBLE	Limpiar			
OTROS				OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general			
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar			
BALON DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación / Verificar existencia de aceite			
RADIADOR DE AGUA	Verificar nivel del refrigerante			
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación			
LLANTAS DELANTERA Y TRASERA	10 un. 12R22.5 Examinar el estado general y medir presión de aire			

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtro de Aire: Substituir cuando el indicador de restricción se bloquea en la zona roja o 1 (uno) año, 01 pieza ref. 57MD42M.

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	018.908.10002	CAMIÓN TRACTOR MACK GRANITE GU-813E 6X4	PL 2,000
MEDIDOR DE	0	10,000	10,000
PROGRAMACIÓN:	A	+ B	= C

MEDIDOR DE	0	10,050	10,050
EJECUCIÓN:	A	+ B	= C

- >> Radiador: Siempre completar con liquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 -Cambiar el liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 -Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
 >> No lavar el equipo con el motor caliente.
 >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/02/2019	28/02/2019	<i>Denis Jusado O.</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 015.953.10002 CAMIÓN CISTERNA AGUA MACK GRANITE GU-813E 6x4				PL 250			
MEDIDOR DE	0	7,750	7,750	MEDIDOR DE	0	7,800	7,800
PROGRAMACIÓN:	A	+ B	= C	EJECUCIÓN:	A	+ B	= C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS				OBSERVACIÓN			
MOTOR (Mack MP8 360 EC01)	Cambiar 10.00 Gl Aceite SAE-15W40 (CI4 Plus)						SI
TRANSMISIÓN (Mack T310M/MLR)	Verificar Nivel						SI
DIFERENCIAL EJE INTERMEDIO	Verificar Nivel						SI
DIFERENCIAL EJE TRASERO	Verificar Nivel						SI
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel						SI
FILTROS - RESPIRADORES - TELAS				OBSERVACIÓN			
FILTRO DE ACEITE MOTOR	Cambiar 02 pieza ref. 21707136						SI
FILTRO DE ACEITE MOTOR (BY-PASS)	Cambiar 01 pieza ref. 21707135						SI
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. 20972295						SI
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 pieza ref. 7005-2020N30						SI
FILTRO DE AIRE	Inspeccionar y cambiar cuando el indicador de restricción se bloquea en la zona roja (No Limpiear).						SI
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	Limpiar						SI
RESPIRADERO DE MOTOR	Limpiar						SI
RESPIRADERO TANQUE COMBUSTIBLE	Limpiar						SI
OTROS				OBSERVACIÓN			
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general						SI
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar						SI
BALON DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación / Verificar existencia de aceite						SI
RADIADOR DE AGUA	Verificar nivel del refrigerante						SI
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación						SI
LLANTAS DELANTERA Y TRASERA	10 un. Examinar el estado general y medir presión de aire						SI

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtro de Aire: Substituir cuando el indicador de restricción se bloquea en la zona roja o 1 (uno) año, 01 pieza ref. 57MD42M.
- >> Radiador: Siempre completar con líquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el líquido refrigerante en el período recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
- >> En el período de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
01/03/2019	01 /03/2019	<i>Desi Sando O</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 032.041.10011 RETROEXCAVADORA VOLVO BL60B 4X4				PL 250				
MEDIDOR DE	0	5,750	5,750	MEDIDOR DE	0	A	B	C
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C			
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS								
MOTOR (Volvo D5D)	Cambiar 4.5.00 Gl Aceite SAE-15W40							
TRANSMISIÓN	Verificar Nivel							
DIFERENCIAL EJE DELANTERO	Verificar Nivel							
DIFERENCIAL EJE TRASERO	Verificar Nivel							
MANDO FINAL DELANTERO DERECHO	Verificar Nivel							
MANDO FINAL DELANTERO IZQUIERDO	Verificar Nivel							
MANDO FINAL TRASERO DERECHO	Verificar Nivel							
MANDO FINAL TRASERO IZQUIERDO	Verificar Nivel							
SISTEMA HIDRAULICO	Verificar Nivel							
FILTROS - RESPIRADORES - TELAS								
FILTRO ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 pieza ref. 17457469							
FILTRO COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. 466987							
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 pieza ref. 11110668							
FILTRO DE AIRE PRIMARIO	Limpiar (si el indicador acusar) o Cambiar si fuera necesario							
FILTRO DE AIRE DE LA CABINA	Limpiar							
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	Limpiar							
RESPIRADERO DE LA TRANSMISIÓN	Limpiar							
RESPIRADERO DEL EJE DELANTERO	Limpiar							
RESPIRADERO DEL EJE TRASERO	Limpiar							
RESPIRADERO TANQUE HIDRAULICO	Limpiar							
OTROS								
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general							
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar							
TANQUE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y Sedimentos							

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtro de Aire Primario: Substituir si es necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (uno) año, 01 pieza ref. 11110283
- >> Filtro de Aire Secundario: Nunca Limpiar. Substituir en conjunto con el filtro de aire primario, 01 pieza ref. 11110284
- >> Radiador: Siempre completar con líquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el líquido refrigerante en el período recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.

PLAN DE LUBRICACIÓN

032 041 10011 RETROEXCAVADORA VOLVO BL60B 4X4

PL 250

EQUIPO: 032.041.10011 REFRIGERACIONES
 MEDIDOR DE 0 5,750 5,750 MEDIDOR DE 0 5,800 5,800
 PROGRAMACIÓN: A + B = C EJECUCIÓN: A + B = C

>> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN

FECHA EJECUCIÓN

RESPONSABLE POR EL SERVICIO

RESPONSABLE POR EL SERVICIO

EQUIPO LIBERADO ?

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 040.002.00053 TORRE ILUMINACION MAGNUM MLT3060K 6KVA					PL 250
MEDIDOR DE	0	11,195	11,195	MEDIDOR DE	0
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS					
MOTOR (Kubota D1005)	Cambiar 1.35 Gl de Aceite SAE-15W40 (CI-4)				SI
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS					
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 pieza ref. P552849				SI
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. P550127				SI
FILTRO DE AIRE	Limpiar el elemento o Cambiar si fuera necesario 01 pieza ref. P822686				SI
RESPIRADERO DE MOTOR	Limpiar				SI
OTROS					
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general				SI
BALINERAS DEL GENERADOR	Lubricar				SI
TANQUE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación				SI
BATERIA	Verificar nivel del electrolito				NO
RADIADOR DE AGUA	Verificar nivel del coolant				SI
LLANTAS	02 un. ST175/80D13 6PR Examinar el estado general y medir presion de aire				NO

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtros de Aire: Substituir si es necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (uno) año.
- >> Radiador: Siempre completar con liquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
- >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
01/03/2019	02 /03/2019	<i>Desi Juncos O</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 064.009.10001 COMPRESOR REMOCABLE ATLAS COPCO XAS-137 PD				PL 250			
MEDIDOR DE	0	750	750	MEDIDOR DE	0	752	752
PROGRAMACIÓN:	A	+ B	= C	EJECUCIÓN:	A	+ B	= C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS				OBSERVACIÓN			
MOTOR (Perkins 1104a)				Cambiar 7.2 Lt Aceite SAE-15W40 (ECF-1)			
COMPRESOR DE AIRE				Verificar Nivel y completar si es necesario			
FILTROS - RESPIRADORES - TELAS				OBSERVACIÓN			
FILTRO ACEITE DEL MOTOR				Cambiar 01 pieza ref. 1028-8569-31			
FILTRO COMBUSTIBLE				Cambiar 01 pieza ref. 1028-8569-32			
FILTRO LINEA DIESEL				Cambiar si fuera necesario			
FILTRO DE AIRE DEL MOTOR				Limpiear o Cambiar si fuera necesario			
FILTRO DE AIRE DEL COMPRESOR				Limpiear o Cambiar si fuera necesario			
RESPIRADERO DE MOTOR				Limpiear			
RESPIRADERO DEL COMPRESOR				Limpiear			
OTROS				OBSERVACIÓN			
EQUIPO COMPLETO				Lavar y Examinar el estado general			
PUNTOS DE LUBRICACIÓN				Lubricar			
TANQUE COMBUSTIBLE				Drenar Agua y/o Sedimentos			
RADIADOR DE ACEITE				Limpiear			
RADIADOR DE AGUA				Verificar nivel del coolant			
LLANTAS				02 un. 205/75D15 Examinar el estado general y medir presion de aire			
ATENCIÓN !!!							

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtro de Aire del Motor: Substituir si es necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (uno) año, 01 pieza ref. 1310-0301-60.
- >> Filtro de Aire del Compresor: Substituir si es necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (uno) año 01 pieza ref. 1310-0339-26.
- >> Radiador: Siempre completar con liquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
-Cambiar el liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
-Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
- >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
07/03/2019	07/03/2019	Denis Jusdo S	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	900.023.00003 MAQUINA SOLDADURA MILLER BIG BLUE 400CX			PL 2,000
MEDIDOR DE	0	4,000	4,000	MEDIDOR DE 0
PROGRAMACIÓN:	A	+ B	= C	EJECUCIÓN: A + B = C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS				OBSERVACIÓN
MOTOR (Cat C1.5)				Cambiar 1.48 Gl de Aceite SAE-15W40 (CI-4) SI
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS				OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR				Cambiar 01 pieza ref. 220-1523 SI
FILTRO DE COMBUSTIBLE				Cambiar 01 pieza ref. 150-4142 SI
FILTRO DE AIRE				Cambiar 01 pieza ref. P821575 SI
RESPIRADERO DE MOTOR				Limpiar SI
OTROS				OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO				Lavar y Examinar el estado general SI
BALINERAS DEL GENERADOR				Lubricar SI
TANQUE COMBUSTIBLE				Drenar Agua y/o Condensación SI
BATERIA				Verificar nivel del electrolito NO
RADIADOR DE AGUA				Cambiar 1.19 Gl de Coolant SI
LLANTAS				02 un. ST175/80D13 6PR Examinar el estado general y medir presion de aire NO

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtros de Aire: Substituir si es necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (uno) año.
- >> Radiador: Siempre completar con liquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
- >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN 03/07/19	FECHA EJECUCIÓN 07/03/2019	RESPONSABLE POR EL SERVICIO Doris Sandoval	EQUIPO LIBERADO ? SI ✓ NO
---------------------------	-------------------------------	---	------------------------------

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 040.002.00004 TORRE ILUMINACION MAGNUM MLT3060K 6KVA					PL 500
MEDIDOR DE	0	9,500	9,500	MEDIDOR DE	0
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS					OBSERVACIÓN
MOTOR (Kubota D1005)					S1
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS					OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 pieza ref. P552849				S1
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. P550127				S1
FILTRO DE AIRE	Limpiar el elemento o Cambiar si fuera necesario 01 pieza ref. P822686				S1
RESPIRADERO DE MOTOR	Limpiar				S1
OTROS					OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general				S1
BALINERAS DEL GENERADOR	Lubricar				S1
TANQUE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación				S1
BATERIA	Verificar nivel del electrolito				NO
RADIADOR DE AGUA	Verificar nivel del coolant				S1
LLANTAS	02 un. ST175/80D13 6PR Examinar el estado general y medir presion de aire				NO

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtros de Aire: Substituir si es necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (uno) año.
- >> Radiador: Siempre completar con liquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
- >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

OK
OK
OK
OK
OK

versión 3.1 de enero de 2018

CRONOGRAMA

FECHA EMISIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
11/03/2019	11/03/2019	Denis Sandoval	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 040.002.00059 TORRE ILUMINACION MAGNUM MLT3060K 6KVA				PL 250			
MEDIDOR DE	0	7,437	7,437	MEDIDOR DE	0	7547	7547
PROGRAMACIÓN:	A	+ B	= C	EJECUCIÓN:	A	+ B	= C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS				OBSERVACIÓN			
MOTOR (Kubota D1005)				Cambiar 1.35 Gl de Aceite SAE-15W40 (CI-4)			
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS				OBSERVACIÓN			
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR				Cambiar 01 pieza ref. P552849			
FILTRO DE COMBUSTIBLE				Cambiar 01 pieza ref. P550127			
FILTRO DE AIRE				Limpiar el elemento o Cambiar si fuera necesario 01 pieza ref. P822686			
RESPIRADERO DE MOTOR				Limpiar			
OTROS				OBSERVACIÓN			
EQUIPO COMPLETO				Lavar y Examinar el estado general			
BALINERAS DEL GENERADOR				Lubricar			
TANQUE COMBUSTIBLE				Drenar Agua y/o Condensación			
BATERIA				Verificar nivel del electrolito			
RADIADOR DE AGUA				Verificar nivel del coolant			
LLANTAS				02 un. ST175/80D13 6PR Examinar el estado general y medir presion de aire			

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtros de Aire: Substituir si es necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (uno) año.
- >> Radiador: Siempre completar con liquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
- >> En el periodo de garantia, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
11/03/2019	11/03/2019	<i>Desi Tunsolo</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 040.226.10001 GENERADOR ESTACIONARIO FG Wilson P220H					PL 500
MEDIDOR DE	0	16,500	16,500	MEDIDOR DE	0
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	EJECUCIÓN:	A
					<i>16546</i> <i>16546</i>
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS					OBSERVACIÓN
MOTOR Cambiar 8.0 G1 de Aceite SAE-15W40 (CI-4)					<i>SI</i>
FILTROS - RESPIRADORES - TELAS					OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 pieza ref. 10000-51228 / 26540244 /P550367/BF030				<i>SI</i>
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. 10000-51229 / 26560137 /P552603/BF7629				<i>SI</i>
FILTRO DE AIRE	Cambiar 01 pieza ref. 901-056 /2656C801 /P780331				<i>SI</i>
RESPIRADERO DE MOTOR	Lavar				<i>SI</i>
OTROS					OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general				<i>SI</i>
BALINERAS DEL GENERADOR	Lubricar				<i>SI</i>
TANQUE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación				<i>SI</i>
BATERIA	Verificar nivel del electrolito				<i>NO</i>

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtros de Aire: Substituir si es necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (uno) año.
- >> Radiador: Siempre completar con líquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
- >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
11/03/2019	11/03/2019	<i>Denis Sandoval</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	008.023.10009 TRACTOR ORUGAS CATERPILLAR D5K XL	PL 500
MEDIDOR DE	0	4,500
PROGRAMACIÓN:	A + B = C	MEDIDOR DE EJECUCIÓN: A + <u>4533</u> = <u>4533</u> C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS		
MOTOR (Cat C4.4 Acert)	Cambiar 3.00 GL Aceite SAE-15W40	S1
TRANSMISIÓN	Verificar Nivel	S1
MANDO FINAL LADO DERECHO	Verificar Nivel	S1
MANDO FINAL LADO IZQUIERDO	Verificar Nivel	S1
BARRA COMPENSADORA (PASADORES DE EXTREMO)	Verificar Nivel	S1
EJE PIVOTE (LADO DERECHO Y LADO IZQUIERDO)	Verificar Nivel	S1
RESORTE TENSOR (LADO DERECHO Y LADO IZQUIERDO)	Verificar Nivel	S1
SISTEMA HIDRAULICO	Verificar Nivel / Tomar muestra Aceite (SOS)	S1
FILTROS - RESPIRADORES - TELAS		
FILTRO ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 pieza ref. 7W-2326	S1
FILTRO COMBUSTIBLE	Cambiar 02 pieza ref. 299-8229	S1
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 pieza ref. 308-7298	S1
FILTRO DE AIRE PRIMARIO	Limpiar	S1
FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	Limpiar	S1
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	Limpiar	S1
FILTRO DE AIRE DE LA CABINA	Limpiar	S1
RESPIRADERO DEL MOTOR	Limpiar	S1
RESPIRADERO DE LA TRANSMISIÓN	Limpiar	S1
RESPIRADERO TANQUE COMBUSTIBLE	Limpiar	S1
RESPIRADERO TANQUE HIDRAULICO	Lavar	S1
OTROS		
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general	S1
BARRA COMPENSADORA	Lubricar Pasador Central	S1
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar	S1
TANQUE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y Sedimentos	S1

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEBRECHT.

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	008.023.10009 TRACTOR ORUGAS CATERPILLAR D5K XL			PL	500
MEDIDOR DE	0	4,500	4,500	MEDIDOR DE	0
PROGRAMACIÓN:	A	+ B	= C	EJECUCIÓN:	A + B = C

- >> Filtro de Aire Primario: Substituir si es necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (uno) año, 01 pieza ref. 293-4053.
- >> Filtro de Aire Secundario: Nunca Limpiar. Substituir en conjunto con el filtro de aire primario, 01 pieza ref. 227-7449.
- >> Barra Compensadora (Pasadores de Extremo): Añada se fuera necesario Aceite SAE-85W140 (GL-5)
- >> Eje Pivot (lado derecho y lado izquierdo): Añada se fuera necesario Aceite SAE-50 (TO-4)
- >> Resorte Tensor (lado derecho y lado izquierdo): Añada se fuera necesario Aceite SAE-50 (TO-4)
- >> Radiador: Siempre completar con líquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
-Cambiar el líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
-Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
- >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN 26/03/2019	FECHA EJECUCIÓN 26 /03/2019	RESPONSABLE POR EL SERVICIO <i>Deis Túrolo</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-----------------------------	--------------------------------	---	---

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	009.503.10005 MINI-CARGADORA FRONTAL CATERPILLAR 226B-3	PL 250
MEDIDOR DE	0 1,750 1,750	MEDIDOR DE 0
PROGRAMACIÓN:	A + B = C	EJECUCIÓN: A + <u>1756</u> = <u>1756</u> C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS		
MOTOR (CAT C2.2)	Cambiar 10.0L de Aceite SAE-15W40 (ECF-1)	OBSERVACIÓN
CAJA DE CADENA IMPULSIÓN DERECHA	Verificar Nivel	SÍ
CAJA DE CADENA IMPULSIÓN IZQUIERDA	Verificar Nivel	SÍ
SISTEMA HIDRAULICO	Verificar Nivel	SÍ
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS		
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 pieza ref. 220-1523	OBSERVACIÓN
FILTRO COMBUSTIBLE / SEPARADOR	Cambiar 01 pieza ref. 156-1200	SÍ
FILTRO DE AIRE PRIMARIO	Limpiar (si el indicador acumula) o Cambiar si fuera necesario	SÍ
OTROS		
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general	OBSERVACIÓN
PUNTOS DE LUBRICACION	Lubricar	SÍ
TANQUE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	SÍ
BATERIA	Verificar nivel del electrolito	SÍ
LLANTAS	04 un. 10-16.5 08PR Examinar el estado general y medir presión de aire	NO
		SÍ

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtro de Aire Primario: Substituir si es necesario o después de 3 (tres) intervenciones o 1 (uno) año, 01 pieza ref. 231-0167
- >> Filtro de Aire Secundario: Nunca limpiar. Sustituir en conjunto con el filtro de aire primario, 01 pieza ref. 231-0168
- >> Radiador: Siempre completar con líquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
- >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN:	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
12/04/2019	17/04/2019	<i>Davis Juárez A</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	015.952.10003	CAMIÓN VOLQUETE MACK GRANITE GU-813E 8X4	PL 1,000
MEDIDOR DE	0	7,000	7,000
PROGRAMACIÓN:	A	+ B	= C

ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS

		OBSERVACIÓN
MOTOR (Mack MP8 360 EC01)	Cambiar 10.00 Gl Aceite SAE-15W40 (CI4 Plus	SI
TRANSMISIÓN (Mack T310M/MLR)	Cambiar 3.75 Gl Aceite SAE-80W90	SI
CUBO DE RUEDA 3º EJE LIBRE LD	Verificar Nivel	SI
CUBO DE RUEDA 3º EJE LIBRE LI	Verificar Nivel	SI
DIFERENCIAL EJE INTERMEDIO	Cambiar 4.30 Gl Aceite SAE-85W140 (GL-5)	SI
DIFERENCIAL EJE TRASERO	Cambiar 4.30 Gl Aceite SAE-85W140 (GL-5)	SI
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel	SI
SISTEMA HIDRAULICO DEL VAGON	Verificar Nivel	SI

FILTROS - RESPIRADORES - TELAS

	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE MOTOR	Cambiar 02 pieza ref. 21707136
FILTRO DE ACEITE MOTOR (BY-PASS)	Cambiar 01 pieza ref. 21707135
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. 20972295
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 pieza ref. 7005-2020N30
FILTRO DE AIRE	Cambiar 01 pieza ref. 25042054
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	Limpiar
RESPIRADERO DE MOTOR	Limpiar
RESPIRADERO TANQUE COMBUSTIBLE	Limpiar

OTROS

	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar
BALON DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación / Verificar existencia de aceite
RADIADOR DE AGUA	Verificar nivel del refrigerante
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación
LLANTAS DELANTERA Y TRASERA	14 un. Examinar el estado general y medir presión de aire

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtro de Aire: Substituir cuando el indicador de restricción se bloques en la zona roja o 1 (uno) año, 01 pieza ref. 57MD42M.

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	015.952.10003 CAMIÓN VOLQUETE MACK GRANITE GU-813E 8X4			PL 1,000
MEDIDOR DE	0	7,000	7,000	MEDIDOR DE
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	= C

- >> Radiador: Siempre completar con líquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 -Cambiar el líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 -Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
 >> No lavar el equipo con el motor caliente.
 >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN 02/04/2019	FECHA EJECUCIÓN 02/04/2019	RESPONSABLE POR EL SERVICIO <i>Denis Suárez O.</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-------------------------------	---	---

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	015.952.10008 CAMIÓN VOLQUETE MACK GRANITE GU-813E 8X4			PL	500		
PROGRAMACIÓN:	0 A	7,500 + B	7,500 = C	MEDIDOR DE EJECUCIÓN:	0 A	7503 + B	7503 = C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS							OBSERVACIÓN
MOTOR (Mack MP8 360 EC01)	Cambiar 10.00 Gl Aceite SAE-15W40						
TRANSMISIÓN (Mack T310M/MLR)	Verificar Nivel						Sí
CUBO DE RUEDA 3º EJE LIBRE LD	Verificar Nivel						Sí
CUBO DE RUEDA 3º EJE LIBRE LI	Verificar Nivel						Sí
DIFERENCIAL EJE INTERMEDIO	Verificar Nivel						Sí
DIFERENCIAL EJE TRASERO	Verificar Nivel						Sí
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel						Sí
SISTEMA HIDRAULICO DEL VAGON	Verificar Nivel						Sí
FILTROS - RESPIRADORES - TELAS							OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE MOTOR	Cambiar 02 pieza ref. 21707136						
FILTRO DE ACEITE MOTOR (BY-PASS)	Cambiar 01 pieza ref. 21707135						Sí
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. 20972295						Sí
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 pieza ref. 7005-2020H30						Sí
FILTRO DE AIRE	Inspeccionar y cambiar cuando el indicador de restricción se bloquee en la zona roja (No Limpiar).						
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	Limpiar						
RESPIRADERO DE MOTOR	Limpiar						
RESPIRADERO TANQUE COMBUSTIBLE	Limpiar						
OTROS							OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general						
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar						Sí
BALON DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación / Verificar existencia de aceite						Sí
RADIADOR DE AGUA	Verificar nivel del refrigerante						Sí
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación						Sí
LLANTAS DELANTERA Y TRASERA	14 un. Examinar el estado general y medir presión de aire						Sí

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtro de Aire: Substituir cuando el indicador de restricción se bloquee en la zona roja o 1 (uno) año, 01 pieza ref. 57MD41M.

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	015.952.10008 CAMIÓN VOLQUETE MACK GRANITE GU-813E 8X4			PL	500
PROGRAMACIÓN:	0 A	+	7,500 B	=	7,500 C
MEDIDOR DE	0		EJECUCIÓN:	A	7,503 B = 7,503 C

- >> Radiador: Siempre completar con líquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 -Cambiar el líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 -Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
 >> No lavar el equipo con el motor caliente.
 >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
03/04/2019	03 /04/2019	<i>Denis Juvado Or</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	015.953.10002	CAMIÓN CISTERNA AGUA MACK GRANITE GU-813E 6X4	PL 2,000
MEDIDOR DE	0	8,000	8,000
PROGRAMACIÓN:	A	+	B = C
MEDIDOR DE			
EJECUCIÓN:	0	8,050	8,050
OBSERVACIÓN			
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS			
MOTOR (Mack MP8 360 ECOI)	Cambiar 10,00 GL Aceite SAE-15W40	SI	
TRANSMISIÓN (Mack T310M/MLR)	Cambiar 3.75 GL Aceite SAE-80W90	SI	
CUBO DE RUEDA 2 ^o EJE LIBRE LD	Cambiar 0.05 GL Aceite SAE-80W90 (GL-5)	SI	
CUBO DE RUEDA 3 ^o EJE LIBRE LT	Cambiar 0.05 GL Aceite SAE-80W90 (GL-5)	SI	
DIFERENCIAL EJE INTERMEDIO	Cambiar 4.30 GL Aceite SAE-85W140 (GL-5)	SI	
DIFERENCIAL EJE TRASERO	Cambiar 4.30 GL Aceite SAE-85W140 (GL-5)	SI	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 1.00 GL Aceite ATF Dexron III	SI	
FILTROS - RESPIRADORES - TELAS			
FILTRO DE ACEITE MOTOR	Cambiar 02 pieza ref. 21707136	SI	
FILTRO DE ACEITE MOTOR (BY-PASS)	Cambiar 01 pieza ref. 21707135	SI	
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. 20972295	SI	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 pieza ref. 7005-2020N30	SI	
FILTRO DE AIRE	Cambiar 01 pieza ref. 25042054	SI	
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	Limpiar	SI	
FILTRO DE ACEITE TANQUE HIDRÁULICO	Cambiar 01 pieza ref. 14898991A	SI	
FILTRO DE ACEITE DE LA DIRECCIÓN	Cambiar 01 pieza ref. 670678A	SI	
RESPIRADERO HIDRÁULICO	Cambiar 01 pieza ref. FSE3010	SI	
RESPIRADERO TANQUE COMBUSTIBLE	Limpiar	SI	
OTROS			
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general	SI	
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar	SI	
BALÓN DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación / Verificar existencia de aceite	SI	
RADIADOR DE AGUA	Verificar nivel del refrigerante	SI	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	SI	
LLANTAS DELANTERA Y TRASERA	10 un. Examinar el estado general y medir presión de aire	SI	

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP1).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtro de Aire: Substituir cuando el indicador de restricción se bloques en la zona roja o 1 (uno) año, 01 pieza ref. 57HD42M.
- >> Radiador: Siempre completar con líquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hacer aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
- >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
16/04/2019	16/04/2019	<i>Desir Juárez O.</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	015.955.10003 CAMIÓN GRUA MACK GRANITE GU-813E 6X4			PL	500
MEDIDOR DE	5,500	5,500	MEDIDOR DE	0	
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	-	C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS					
MOTOR (Mack MP8 360 EC01)	Cambiar 10.00 Gl Aceite SAE-15W40 (CI4 Plus)				
TRANSMISIÓN (Mack T310M/MLR)	Verificar Nivel				
DIFERENCIAL EJE INTERMEDIO	Verificar Nivel				
DIFERENCIAL EJE TRASERO	Verificar Nivel				
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel				
SISTEMA HIDRAULICO DE LA GRUA	Verificar Nivel				
FILTROS - RESPIRADORES - TELAS					
FILTRO DE ACEITE MOTOR	Cambiar 02 pieza ref. 21707136				
FILTRO DE ACEITE MOTOR (BY-PASS)	Cambiar 01 pieza ref. 21707135				
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. 20972295				
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 pieza ref. 7005-2020N30				
FILTRO DE AIRE	Inspeccionar y cambiar cuando el indicador de restricción se bloques en la zona roja (No Limpiar).				
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	Limpiar				
RESPIRADERO DE MOTOR	Limpiar				
RESPIRADERO TANQUE COMBUSTIBLE	Limpiar				
OTROS					
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general				
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar				
BALON DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación / Verificar existencia de aceite				
RADIADOR DE AGUA	Verificar nivel del refrigerante				
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación				
LLANTAS DELANTERA Y TRASERA	10 un. Examinar el estado general y medir presión de aire				

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtro de Aire: Substituir cuando el indicador de restricción se bloques en la zona roja o 1 (uno) año, 01 pieza ref. 57MD42M.

Inspección no cumplida

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 015.955.10003 CAMIÓN GRUA MACK GRANITE GU-813E 6X4

PL 500

MEDIDOR DE 5,500 5,500
PROGRAMACIÓN: A + B - C

MEDIDOR DE 0
EJECUCIÓN: A + B = C

- >> Radiador: Siempre completar con líquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
- >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
23/03/2019	23/03/2019	<i>Denis Lirio</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	018.908.10002	CAMIÓN TRACTOR MACK GRANITE GU-813E 6X4	PL	250
MEDIDOR DE	0	10,250	MEDIDOR DE	0
PROGRAMACIÓN:	A	+ B	EJECUCIÓN:	A + B = C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS				
MOTOR (Mack MP8 440 EC01)	Cambiar 10.00 Gl Aceite SAE-15W40 (C14 Plus)	OBSERVACIÓN	SI	
TRANSMISIÓN (Mack)	Verificar Nivel		SI	
DIFERENCIAL EJE INTERMEDIO	Verificar Nivel		SI	
DIFERENCIAL EJE TRASERO	Verificar Nivel		SI	
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel		SI	
FILTROS - RESPIRADORES - TELAS				
FILTRO DE ACEITE MOTOR	Cambiar 02 pieza ref. 21707136	OBSERVACIÓN	SI	
FILTRO DE ACEITE MOTOR (BY-PASS)	Cambiar 01 pieza ref. 21707135		SI	
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. 20972295		SI	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 pieza ref. 7005-2020N30		SI	
FILTRO DE AIRE	Inspeccionar y cambiar cuando el indicador de restricción se bloquee en la zona roja (No Limpiar).		Inspección no realizada	
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	Limpiar		SI	
RESPIRADERO DE MOTOR	Limpiar		SI	
RESPIRADERO TANQUE COMBUSTIBLE	Limpiar		SI	
OTROS				
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general	OBSERVACIÓN	SI	
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar		SI	
BALÓN DE AIRE	Drenar Agua y/o Condensación / Verificar existencia de aceite		SI	
RADIADOR DE AGUA	Verificar nivel del refrigerante		SI	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación		SI	
LLANTAS DELANTERA Y TRASERA	10 un. 12R22.5 Examinar el estado general y medir presión de aire		SI	

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtro de Aire: Substituir cuando el indicador de restricción se bloquee en la zona roja o 1 (uno) año, 01 pieza ref. 57MD42M.

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 018.908.10002 CAMIÓN TRACTOR MACK GRANITE GU-813E 6X4 PL 250
 MEDIDOR DE 0 MEDIDOR DE 0
 PROGRAMACIÓN: A + B = C EJECUCIÓN: A + B = C

- >> Radiador: Siempre completar con líquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
 - >> No lavar el equipo con el motor caliente.
 - >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN
18/04/2019

FECHA EJECUCIÓN

RESPONSABLE POR EL SERVICIO

Doris Fawcett &

EQUIPO LIBERADO ?

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	032.041.10003 RETROEXCAVADORA VOLVO BL60B 4X4			PL	500
MEDIDOR DE	0	5,500	5,500	MEDIDOR DE	0
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS					OBSERVACIÓN
MOTOR (Volvo D5D)	Cambiar 4.5.00 Gl Aceite SAE-15W40				
TRANSMISIÓN	Verificar Nivel				
DIFERENCIAL EJE DELANTERO	Verificar Nivel				
DIFERENCIAL EJE TRASERO	Verificar Nivel				
MANDO FINAL DELANTERO DERECHO	Verificar Nivel				
MANDO FINAL DELANTERO IZQUIERDO	Verificar Nivel				
MANDO FINAL TRASERO DERECHO	Verificar Nivel				
MANDO FINAL TRASERO IZQUIERDO	Verificar Nivel				
SISTEMA HIDRAULICO	Verificar Nivel				
FILTROS - RESPIRADORES - TELAS					OBSERVACIÓN
FILTRO ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 pieza ref. 17457469				
FILTRO COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. 466987				
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 pieza ref. 11110668				
FILTRO DE AIRE PRIMARIO	Limpiar (si el indicador acusar) o Cambiar si fuera necesario				
FILTRO DE AIRE DE LA CABINA	Limpiar				
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	Limpiar				
RESPIRADERO DE LA TRANSMISION	Limpiar				
RESPIRADERO DEL EJE DELANTERO	Limpiar				
RESPIRADERO DEL EJE TRASERO	Limpiar				
RESPIRADERO TANQUE HIDRAULICO	Limpiar				
OTROS					
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general				
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar				
TANQUE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y Sedimentos				

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtro de Aire Primario: Substituir si es necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (uno) año, 01 pieza ref. 11110283
- >> Filtro de Aire Secundario: Nunca Limpiar. Substituir en conjunto con el filtro de aire primario, 01 pieza ref. 11110284
- >> Radiador: Siempre completar con líquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Bechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	032.041.10003 RETROEXCAVADORA VOLVO BL60B 4X4			PL	500
MEDIDOR DE	0	5,500	5,500	MEDIDOR DE	0
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C

>> No lavar el equipo con el motor caliente.

>> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN
27/03/2019

FECHA EJECUCIÓN
27/03/2019

RESPONSABLE POR EL SERVICIO

Doris Lunde A

EQUIPO LIBERADO ?
SI NO

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 032.041.10013 RETROEXCAVADORA VOLVO BL60B 4X4					PL 500
MEDIDOR DE PROGRAMACIÓN:	0 A	5,500 +	5,500 = C	MEDIDOR DE EJECUCIÓN:	0 A
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS					OBSERVACIÓN
MOTOR (Volvo D5D)	Cambiar 4.5.00 Gl Aceite SAE-15W40				S1
TRANSMISIÓN	Verificar Nivel				S1
DIFERENCIAL EJE DELANTERO	Verificar Nivel				S1
DIFERENCIAL EJE TRASERO	Verificar Nivel				S1
MANDO FINAL DELANTERO DERECHO	Verificar Nivel				S1
MANDO FINAL DELANTERO IZQUIERDO	Verificar Nivel				S1
MANDO FINAL TRASERO DERECHO	Verificar Nivel				S1
MANDO FINAL TRASERO IZQUIERDO	Verificar Nivel				S1
SISTEMA HIDRAULICO	Verificar Nivel				S1
FILTROS - RESPIRADORES - TELAS					OBSERVACIÓN
FILTRO ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 0l pieza ref. 17457469				S1
FILTRO COMBUSTIBLE	Cambiar 0l pieza ref. 466987				S1
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 0l pieza ref. 11110668				S1
FILTRO DE AIRE PRIMARIO	Limpiar (si el indicador accusar) o Cambiar si fuera necesario				S1
FILTRO DE AIRE DE LA CABINA	Limpiar				S1
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	Limpiar				S1
RESPIRADERO DE LA TRANSMISIÓN	Limpiar				S1
RESPIRADERO DEL EJE DELANTERO	Limpiar				S1
RESPIRADERO DEL EJE TRASERO	Limpiar				S1
RESPIRADERO TANQUE HIDRAULICO	Limpiar				S1
OTROS					OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general				S1
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar				S1
TANQUE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y Sedimentos				S1

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
 - >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
 - >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
 - >> Filtro de Aire Primario: Substituir si es necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (uno) año, 01 pieza ref. 11110283.
 - >> Filtro de Aire Secundario: Nunca Limpiar. Substituir en conjunto con el filtro de aire primario, 01 pieza ref. 11110284
 - >> Radiador: Siempre completar con líquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.



CONSTRUCTORA NORBERTO ODEBRECHT DE PANAMÁ
CARRETERA SANTIAGO-VIGUÍ
1011260-1-5383630/V70
PUNTA PACÍFICA, ED. TORRES LAS AMÉRICAS
PANAMA - PAN TEL. 204-1300 FAX. 227-9582

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 032.041.10013 RETROEXCAVADORA VOLVO BL60B 4X4 PL 500
 MEDIDOR DE 0 5,500 5,500 MEDIDOR DE 0 5495 5495
 PROGRAMACIÓN: A + B = C EJECUCIÓN: A + B = C

- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
 - >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN

FECHA EJECUCIÓN

RESPONSABLE POR EL SERVICIO

EQUIPO LIBERADO ?

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 032.220.100009 EXCAVADORA HIDRAULICA VOLVO EC220DL PL 2,000

MEDIDOR DE	0	6,000	6,000	MEDIDOR DE	0	6,022	6,022			
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS

OBSERVACIÓN

MOTOR (Volvo D6E)	Cambiar 6.6 Gl Aceite SAE-15W40 (CI4 Plus)	SI
REDUCTOR DE LA ROTACIÓN	Cambiar 2.11 Gl Aceite SAE 80W-90	SI
MANDO FINAL LADO DERECHO	Cambiar 2.11 Gl Aceite SAE 80W-90	SI
MANDO FINAL LADO IZQUIERDO	Cambiar 2.11 Gl Aceite SAE 80W-90	SI
SISTEMA HIDRAULICO	Cambiar 36.46 Gl Aceite SAE-68	SI
ENGRENAJE DE LA ROTACIÓN	Cambiar 5.3 Gl Grasa Litio uso múltiple 2	SI SI
FILTROS - RESPIRADORES - TELAS		OBSERVACIÓN
FILTRO ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 pieza ref. 17457469	SI
FILTRO COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. 20805349	SI
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 pieza ref. 11110683	SI
FILTRO HIDRAULICO VACIADO	Cambiar 01 pieza ref. 14533117	SI
FILTRO HIDRAULICO PILOTO	Cambiar 01 pieza ref. 14711981	SI
FILTRO HIDRAULICO RETORNO	Cambiar 01 pieza ref. 14688861	SI
FILTRO DE AIRE PRIMARIO	Cambiar 01 pieza ref. 11110175	SI
FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	Cambiar 01 pieza ref. 11110176	SI
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	Cambiar 01 pieza ref. 14689735	SI
FILTRO DE AIRE DE LA CABINA	Cambiar 01 pieza ref. 15052786	SI
RESPIRADERO DEL MOTOR	Limpiar	SI
RESPIRADERO TANQUE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. 11112907	SI
RESPIRADERO TANQUE HIDRAULICO	Cambiar 01 pieza ref. 14596399	SI
FILTRO SEPARADOR DE AGUA EXTERNO	Cambiar 01 pieza ref. 14622355	SI
MALLA DEL TANQUE HIDRAULICO	Lavar	SI
OTROS		OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general	SI
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar	SI
TANQUE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y Sedimentos	SI
TANQUE HIDRAULICO	Drenar Agua y Sedimentos	SI
BATERIA	Verificar nivel del electrolito	NO

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 032.220.100009 EXCAVADORA HIDRAULICA VOLVO EC220DL PL 2.000

$$\text{MEDIDOR DE} \quad \frac{0}{\text{PROGRAMACIÓN:}} \quad + \quad \frac{6,000}{\text{A}} \quad = \quad \frac{6,000}{\text{B}} \quad \text{MEDIDOR DE} \quad \frac{0}{\text{EJECUCIÓN:}} \quad + \quad \frac{6,022}{\text{A}} \quad = \quad \frac{6,022}{\text{B}}$$

- >> Filtro de Aire Primario: Substituir si es necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (uno) año, 01 pieza ref. 11110175
 - >> Filtro de Aire Secundario: Nunca Limpiar. Substituir en conjunto con el filtro de aire primario, 01 pieza ref. 11110176
 - >> Radiador: Siempre completar con líquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hechar aditivo al agua, nunca al inverso: la mezcla debe ser continuamente agitada.
 - >> No lavar el equipo con el motor caliente.
 - >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN

FECHA EJECUCIÓN

RESPONSABLE POR EL SERVICIO

Denis Franks

EQUIPO LIBERADO ?

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	040.002.00033	TORRE ILUMINACION MAGNUM MLT3060K 6KVA	PL	500
MEDIDOR DE	0	7,660	MEDIDOR DE	0
PROGRAMACIÓN:	A	+ B	= C	7652
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS				OBSERVACIÓN
MOTOR (Kubota D1005)	Cambiar 1.35 Gl de Aceite SAE-15W40 (CI-4)			
FILTROS - RESPIRADORES - TELAS	OBSERVACIÓN			
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 pieza ref. P552849			
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. P550127			
FILTRO DE AIRE	Limpie el elemento o Cambiar si fuera necesario 01 pieza ref. P822686			
RESPIRADERO DE MOTOR	Limpiear			
OTROS	OBSERVACIÓN			
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general			
BALINERAS DEL GENERADOR	Lubricar			
TANQUE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación			
BATERIA	Verificar nivel del electrolito			
RADIADOR DE AGUA	Verificar nivel del coolant			
LLANTAS	02 un. ST175/80D13 6PR Examinar el estado general y medir presion de aire			

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtros de Aire: Substituir si es necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (uno) año.
- >> Radiador: Siempre completar con liquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
- >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
27/03/2019	27/03/2019	<i>Denis Lusko</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	040.002.00059 TORRE ILUMINACION MAGNUM MLT3060K 6KVA			PL	250
MEDIDOR DE:	0	7.797	7.797	MEDIDOR DE:	0
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS					OBSERVACIÓN
MOTOR (Kubota D1005)	Cambiar 1.35 Gl de Aceite SAE-15W40 (CI-4)				
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS					OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 pieza ref. P552849				
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. P550127				
FILTRO DE AIRE	Limpiar el elemento o Cambiar si fuera necesario 01 pieza ref. P822686				
RESPIRADERO DE MOTOR	Limpiar				
OTROS					
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general				
BALINERAS DEL GENERADOR	Lubricar				
TANQUE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación				
BATERIA	Verificar nivel del electrolito				
RADIADOR DE AGUA	Verificar nivel del coolant				
LLANTAS	02 un. ST175/80D13 6PR Examinar el estado general y medir presión de aire				

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEEq.
- >> Filtros de Aire: Substituir si es necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (uno) año.
- >> Radiador: Siempre completar con líquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
- >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN 10/04/2019	FECHA EJECUCIÓN 10 /04/2019	RESPONSABLE POR EL SERVICIO <i>David Suárez</i>	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-----------------------------	--------------------------------	--	---

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	040.226.10001	GENERADOR ESTACIONARIO FG Wilson P220H	PL 1,000
MEDIDOR DE	0	17,000	17,000
FRIGENCIACIÓN:	A	B	C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS			OBSERVACION
MOTOR	Cambiar 0.0 GL de Aceite SAE-15W40 (C1-4)		
FILTROS - RESPIRADORES - TELAS			S1
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 pieza ref. 10000-51228 /265402/11 /2550367/BF000		S1
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. 10000-51229 / 2654013* /2552603/BF7629		S1
FILTRO DE AIRE	Cambiar 01 pieza ref. 901-06E /26560201 /B700331		S1
RESPIRADERO DE MOTOR	Lavar (2652C831)		S1
OTROS			S1
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general		S1
BALINERAS DEL GENERADOR	Lubricar		S1
TANQUE COMBUSTIBLE	Drainer Agua y/o Condensación		S1
BATERIA	Verificar nivel del electrolito		NO

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtros de Aire: Substituir si es necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (uno) año.
- >> Radiador: Siempre completar con líquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Rechar el aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
- >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/04/2019	10 /04/2019	<i>Desi Juárez G</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	040.405.10001 GENERADOR CATERPILLAR 3406 375KVA	PL	250
MEDIDOR DE	7,750	MEDIDOR DE	
PROGRAMACIÓN:	A + B = C	EJECUCIÓN:	A + B = C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS			OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 10.00 Lts de Aceite SAE-15W40 CI-4		
FILTROS - RESPIRADORES - TELAS			OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar Öl pieza ref. 1R-0716		
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar Öl pieza ref. 1R-0349		
PRE-FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar Öl pieza ref. 133-5673/515-4490		
FILTRO DE AIRE	Limpiar el elemento o Cambiar el fuera pese a ello Öl pieza ref. 142-1340		
RESPIRADERO DE MOTOR	Lavar		
OTROS			OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general		
BALINERAS DEL GENERADOR	Lubricar		
TANQUE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación		
BATERIA	Verificar nivel del electrolito		

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la OEM.
- >> Filtros de Aire: Substituir si es necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (uno) año. Ref. 142-1340 y 142-1343
- >> Radiador: Siempre completar con líquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Rechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
- >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EJECUCIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LINERADO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
10/04/2019	10/04/2019	Desis Juárez	

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	060.090.10001 Pavimentadora de Asfalto Voggelle 1800-2	PL	500
MEDIDOR DE	0	11,331	11,331
PROGRAMACIÓN:	A	+ B	= C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS			OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 5.2 Gl de Aceite SAE-15W40 (CI-4 Plus)		
SISTEMA HIDRAULICO	Verificar Nivel		
FILTROS - RESPIRADORES - TELAS			OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 pieza ref. WIRTEGEN GROUP 2037014 / PERKINS 4627133		
FILTRO COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. WIRTEGEN GROUP 2050086 / PERKINS 2656P843		
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 pieza ref. WIRTEGEN GROUP 2110567 / PERKINS 2656P853		
OTROS			OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general		
PUNTOS DE LUBRICACION	Lubricar		
TANQUE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y Sedimentos		
BATERIA	Verificar nivel del electrolito		

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODEq.
- >> Filtro de Aire Primario: Substituir si es necesario o después de 3 (tres) intervenciones o 1 (uno) año, 01 pieza ref. 1209590
- >> Filtro de Aire Secundario: Nunca limpiar. Sustituir en conjunto con el filtro de aire primario, 01 pieza ref. 1209620
- >> Radiador: Siempre completar con líquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
- >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/04/2019	12/04/2019	<i>Doris Jiménez</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 061.558.10003 Compactador Vibratorio Tandem Hamm HD90VO **PL 1,000**

MEDIDOR DE	0	7,000	7,000	MEDIDOR DE	0	7036	7036
PROGRAMACIÓN:	A	B	C	EJECUCIÓN:	A	B	C

ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS

			OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar 2.38 Gl de Aceite SAE-15W40 (ECF-1) / Tomar muestra Aceite (SOS)		S1
PLANETARIO DEL MANDO FINAL (TAMBOR - CADA)	Cambiar 0.63 Gl de Aceite ISO-46		S1
TAMBOR - CADA	Cambiar 1.92 Gl de Aceite ISO-46		S1
CAJA DE LAS PESAS EXCÉNTRICAS - CADA	Cambiar 3.12 Gl de Aceite ISO-46		S1
SISTEMA HIDRÁULICO	Cambiar 15.85 Gl de Aceite ISO-46		S1

FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS

		OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 pieza ref. 2185177 / 234496	S1
FILTRO COMBUSTIBLE	Cambiar 02 piezas ref. 2041593 / 2043673	S1
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 pieza ref. 1292404	S1
FILTRO DE AIRE PRIMARIO	Cambiar 01 pieza ref. 2051200	S1
FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	Cambiar 01 pieza ref. 2051202	S1
FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO	Cambiar 01 pieza ref. 1294394	S1
FILTRO DE SISTEMA RADIADOR AGUA	Limpiar	S1
RESPIRADERO DE MOTOR	Limpiar	S1

		OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general	S1
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar	S1
TANQUE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y Sedimentos	S1
BATERIA	Verificar nivel del electrolito	NO

ATENCIÓN !!!

- >> No mezclar lubricantes de marcas diferentes.
- >> Utilizar Grasa a base de Complejo de Litio NLGI-2 (EP).
- >> Utilizar solamente FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la ODE.
- >> Filtro de Aire Primario: Substituir si es necesario o después de 3 (tres) intervenciones o 1 (uno) año, 01 pieza ref. 206-5234.
- >> Filtro de Aire Secundario: Nunca limpiar. Sustituir en conjunto con el filtro de aire primario, 01 pieza ref. 206-5235.
- >> Radiador: Siempre completar con líquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el líquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
 - Hechar aditivo al agua, nunca al inverso; la mezcla debe ser continuamente agitada.
- >> No lavar el equipo con el motor caliente.
- >> En el periodo de garantía, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
28/03/2019	30 /03/2019	<i>Desir Juande O.</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>