

OK

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 040.002.00004 TORRE ILUMINACION MAGNUM MLT3060K 6KVA PL 1,000

MEDIDOR DE	0	9,000	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)	OBSERVACIÓN
		SI

FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 pieza ref. P552849	OBSERVACIÓN
		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	OBSERVACIÓN
		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 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 ?
12/01/2019	12/01/2019	Diego Tovar	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	0	7,410	7,410	MEDIDOR DE	0	7410
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C	7410
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS						OBSERVACIÓN
MOTOR (Kubota D1005)	Cambiar 1.35 Gl de Aceite SAE-15W40 (CI-4)					SI
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS						OBSERVACIÓN
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						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	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 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 ?
25/01/2019	25/01/2019	Denis Sandoval	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

OK

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 9,500 9,500
PROGRAMACIÓN: A + B = C EJECUCIÓN: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS

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 - RESPIRADEROS - 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	Inspeccionar y cambiar cuando el indicador de restricción se bloquea en la zona roja (No Limpiar).	Inspeccionado NO Cambiado
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 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 ?
21/01/2019	25/01/2019	Denis J. Jarama	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

OK

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 040.002.00004 TORRE ILUMINACION MAGNUM MLT3060K 6KVA PL 250

MEDIDOR DE 0 9,250 9,250 MEDIDOR DE 0 9371 9371
PROGRAMACIÓN: A + B = C EJECUCIÓN: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS

MOTOR (Kubota D1005) Cambiar 1.35 Gl de Aceite SAE-15W40 (CI-4) OBSERVACIÓN

FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS

FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS OBSERVACIÓN

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

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 SI

RADIADOR DE AGUA Verificar nivel del coolant NO

LLANTAS 02 un. ST175/80D13 6PR Examinar el estado general y medir presion 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.
- >> 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 ?
21/02/2019	21/02/2019	Denis Turob	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

OK

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 040.226.10001 GENERADOR ESTACIONARIO FG Wilson P220H		PL 250	
MEDIDOR DE	0	16,250	16,250
PROGRAMACIÓN:	A	+	B = C
MEDIDOR DE	0	16,355	16,355
EJECUCIÓN:	A	+	B = C
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 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 ?
21/02/2019	21/02/2019	<i>Deris Lumbao</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 250**

MEDIDOR DE 0 5,250 5,250 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
SISTEMA HIDRAULICO DE LA GRUA	Verificar Nivel	SI

FILTROS - RESPIRADEROS - 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).	Inspeccionado NO Cambiado
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.

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	
PROGRAMACIÓN:		A		+	B		=	C		EJECUCIÓN:	
										5250	
										5250	

- >> 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 ?
25/02/2019	25/02/2019	<i>Denis Jumbo</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

OK

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
PROGRAMACIÓN:	A + B = C	EJECUCIÓN: A + <u>9800</u> B = <u>9800</u> 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 - RESPIRADEROS - 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).	Inspeccionado no cambiado
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 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 ?
26/02/2019	25/02/2019	<i>Deris Jumbé</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

OK

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 - RESPIRADEROS - 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).	Inspeccionado NO CAMBIAR
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 ODEg.
- >> 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

MEDIDOR DE	0	7,750	7,750
PROGRAMACIÓN:	A	B	C

MEDIDOR DE $\frac{0}{\text{A}}$ + $\frac{7,738}{\text{B}}$ = $\frac{7,738}{\text{C}}$

- >> 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 garantia, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

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 0
PROGRAMACIÓN:	A + B = C	EJECUCIÓN: A + <u>12,050</u> B = <u>19,050</u> C

ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS

OBSERVACIÓN

MOTOR (Mack MP8 440 EC01)	Cambiar 10.00 Gl Aceite SAE-15W40 (CI4 Plus) / Tomar muestra Aceite (SOS)	SI
TRANSMISIÓN (Mack)	Cambiar 3.75 Gl Aceite SAE-80W90 (GL-5) / Tomar muestra Aceite (SOS)	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 - RESPIRADEROS - 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	Cambiar 01 pieza ref. 57MD42M	SI
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	Limpiar	SI
FILTRO DE ACEITE DE LA DIRECCIÓN	Cambiar 01 pieza ref. 870678A	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. 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 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	MEDIDOR DE	0		
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C		
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 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 ?
28/02/2019	28/02/2019	<i>Deis Jurado</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 - RESPIRADEROS - 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).	Inspeccionado NO Cambiado
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 liquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el liquido 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 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 ?
01/03/2019	01/03/2019	Denis Sandoz	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

OK

PLAN DE LUBRICACIÓN

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

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 032.041.10011 RETROEXCAVADORA VOLVO BL60B 4X4										PL 250	
MEDIDOR DE		0		5,750		5,750		MEDIDOR DE		0	
PROGRAMACIÓN:		A		+		B		=		C	
										5,800	
										5,800	
										C	

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

301-00010	301-00010	1	1	100
302-00010	302-00010	2	2	100
303-00010	303-00010	1	1	100
304-00010	304-00010	2	2	100
305-00010	305-00010	1	1	100
306-00010	306-00010	1	1	100
307-00010	307-00010	2	2	100
308-00010	308-00010	1	1	100
309-00010	309-00010	2	2	100
310-00010	310-00010	1	1	100
311-00010	311-00010	2	2	100
312-00010	312-00010	1	1	100
313-00010	313-00010	2	2	100
314-00010	314-00010	1	1	100
315-00010	315-00010	2	2	100
316-00010	316-00010	1	1	100
317-00010	317-00010	2	2	100
318-00010	318-00010	1	1	100
319-00010	319-00010	2	2	100
320-00010	320-00010	1	1	100
321-00010	321-00010	2	2	100
322-00010	322-00010	1	1	100
323-00010	323-00010	2	2	100
324-00010	324-00010	1	1	100
325-00010	325-00010	2	2	100
326-00010	326-00010	1	1	100
327-00010	327-00010	2	2	100
328-00010	328-00010	1	1	100
329-00010	329-00010	2	2	100
330-00010	330-00010	1	1	100
331-00010	331-00010	2	2	100
332-00010	332-00010	1	1	100
333-00010	333-00010	2	2	100
334-00010	334-00010	1	1	100
335-00010	335-00010	2	2	100
336-00010	336-00010	1	1	100
337-00010	337-00010	2	2	100
338-00010	338-00010	1	1	100
339-00010	339-00010	2	2	100
340-00010	340-00010	1	1	100
341-00010	341-00010	2	2	100
342-00010	342-00010	1	1	100
343-00010	343-00010	2	2	100
344-00010	344-00010	1	1	100
345-00010	345-00010	2	2	100
346-00010	346-00010	1	1	100
347-00010	347-00010	2	2	100
348-00010	348-00010	1	1	100
349-00010	349-00010	2	2	100
350-00010	350-00010	1	1	100
351-00010	351-00010	2	2	100
352-00010	352-00010	1	1	100
353-00010	353-00010	2	2	100
354-00010	354-00010	1	1	100
355-00010	355-00010	2	2	100
356-00010	356-00010	1	1	100
357-00010	357-00010	2	2	100
358-00010	358-00010	1	1	100
359-00010	359-00010	2	2	100
360-00010	360-00010	1	1	100
361-00010	361-00010	2	2	100
362-00010	362-00010	1	1	100
363-00010	363-00010	2	2	100
364-00010	364-00010	1	1	100
365-00010	365-00010	2	2	100
366-00010	366-00010	1	1	100
367-00010	367-00010	2	2	100
368-00010	368-00010	1	1	100
369-00010	369-00010	2	2	100
370-00010	370-00010	1	1	100
371-00010	371-00010	2	2	100
372-00010	372-00010	1	1	100
373-00010	373-00010	2	2	100
374-00010	374-00010	1	1	100
375-00010	375-00010	2	2	100
376-00010	376-00010	1	1	100
377-00010	377-00010	2	2	100
378-00010	378-00010	1	1	100
379-00010	379-00010	2	2	100
380-00010	380-00010	1	1	100
381-00010	381-00010	2	2	100
382-00010	382-00010	1	1	100
383-00010	383-00010	2	2	100
384-00010	384-00010	1	1	100
385-00010	385-00010	2	2	100
386-00010	386-00010	1	1	100
387-00010	387-00010	2	2	100
388-00010	388-00010	1	1	100
389-00010	389-00010	2	2	100
390-00010	390-00010	1	1	100
391-00010	391-00010	2	2	100
392-00010	392-00010	1	1	100
393-00010	393-00010	2	2	100
394-00010	394-00010	1	1	100
395-00010	395-00010	2	2	100
396-00010	396-00010	1	1	100
397-00010	397-00010	2	2	100
398-00010	398-00010	1	1	100
399-00010	399-00010	2	2	100
400-00010	400-00010	1	1	100

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

OK

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
				EJECUCIÓN:	A
					B
					C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS				OBSERVACIÓN	
MOTOR (Kubota D1005) Cambiar 1.35 Gl de Aceite SAE-15W40 (CI-4)				SI	
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS				OBSERVACIÓN	
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				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 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 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 ?
01/03/2019	07/03/2019	Desis Juvado	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

M

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 064.009.10001 COMPRESOR REMOCABLE ATLAS COPCO XAS-137 PD				PL 250	
MEDIDOR DE	0	750	750	MEDIDOR DE	0
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C
				EJECUCIÓN:	A
					+
					B
					=
					C
					752
					752
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS					
MOTOR (Perkins 1104a)				Cambiar 7.2 Lt Aceite SAE-15W40 (ECF-1)	
COMPRESOR DE AIRE				Verificar Nivel y completar si es necesario	
				OBSERVACIÓN	
				SI	
				SI	
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS					
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				Limpiar o Cambiar si fuera necesario	
FILTRO DE AIRE DEL COMPRESOR				Limpiar o Cambiar si fuera necesario	
RESPIRADERO DE MOTOR				Limpiar	
RESPIRADERO DEL COMPRESOR				Limpiar	
				OBSERVACIÓN	
				SI	
				SI	
				SI	
				SI	
				SI	
				SI	
OTROS					
EQUIPO COMPLETO				Lavar y Examinar el estado general	
PUNTOS DE LUBRICACIÓN				Lubricar	
TANQUE COMBUSTIBLE				Drenar Agua y/o Sedimentos	
RADIADOR DE ACEITE				Limpiar	
RADIADOR DE AGUA				Verificar nivel del coolant	
LLANTAS				02 un. 205/75D15 Examinar el estado general y medir presion de aire	
				SI	
				SI	
				SI	
				SI	
				SI	
				NO	

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 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 ?
07/03/2019	07/03/2019	Denis Jurado	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 4099 4099
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 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 ?
03/07/19	07/03/2019	Deis Sumb	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	040.002.00004 TORRE ILUMINACION MAGNUM MLT3060K 6KVA	PL	500
MEDIDOR DE	0	9,500	9,500
PROGRAMACIÓN:	A	+	B = C
MEDIDOR DE	0	9480	9480
EJECUCIÓN:	A	+	B = C

ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS		OBSERVACIÓN
MOTOR (Kubota D1005)	Cambiar 1.35 Gl de Aceite SAE-15W40 (CI-4)	SI
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS		OBSERVACIÓN
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		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	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 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	Deis Sandoz	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

OK

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
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C	7547
						OBSERVACIÓN
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS						
MOTOR (Kubota D1005) Cambiar 1.35 Gl de Aceite SAE-15W40 (CI-4)						SI
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS						OBSERVACIÓN
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						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 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 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>David Sandoval</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

OK

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 = C EJECUCIÓN: A + B = C

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 liquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
- Cambiar el liquido 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 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	Denis Suarez	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	4,500	MEDIDOR DE	0
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	EJECUCIÓN:	A
			-		B
					C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS					OBSERVACIÓN
MOTOR (Cat C4.4 Acert)					51
Cambiar 3.00 Gl Aceite SAE-15W40					51
TRANSMISIÓN					51
Verificar Nivel					51
MANDO FINAL LADO DERECHO					51
Verificar Nivel					51
MANDO FINAL LADO IZQUIERDO					51
Verificar Nivel					51
BARRA COMPENSADORA (PASADORES DE EXTREMO)					51
Verificar Nivel					51
EJE PIVOTE (LADO DERECHO Y LADO IZQUIERDO)					51
Verificar Nivel					51
RESORTE TENSOR (LADO DERECHO Y LADO IZQUIERDO)					51
Verificar Nivel					51
SISTEMA HIDRAULICO					51
Verificar Nivel / Tomar muestra Aceite (SOS)					51
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS					OBSERVACIÓN
FILTRO ACEITE DEL MOTOR					51
Cambiar 01 pieza ref. 7W-2326					51
FILTRO COMBUSTIBLE					51
Cambiar 02 pieza ref. 299-8229					51
FILTRO SEPARADOR DE AGUA					51
Cambiar 01 pieza ref. 308-7298					51
FILTRO DE AIRE PRIMARIO					51
Limpiar					51
FILTRO DE AIRE SECUNDARIO					51
Limpiar					51
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO					51
Limpiar					51
FILTRO DE AIRE DE LA CABINA					51
Limpiar					51
RESPIRADERO DEL MOTOR					51
Limpiar					51
RESPIRADERO DE LA TRANSMISIÓN					51
Limpiar					51
RESPIRADERO TANQUE COMBUSTIBLE					51
Limpiar					51
RESPIRADERO TANQUE HIDRAULICO					51
Lavar					51
OTROS					OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO					51
Lavar y Examinar el estado general					51
BARRA COMPENSADORA					51
Lubricar Pasador Central					51
PUNTOS DE LUBRICACIÓN					51
Lubricar					51
TANQUE COMBUSTIBLE					51
Drenar Agua y Sedimentos					51

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.

ODEBRECHT

Infraestructura

CONSTRUCTORA NORBERTO ODEBRECHT DE PANAMÁ

CARRETERA SANTIAGO VIGUÍ

1011289-1-5383630V70

PUNTA PACÍFICA, ED. TORRES LAS AMÉRICAS

PANAMÁ - PAN

TEL: 204-1300

FAX: 327-9589

PLAN DE LUBRICACIÓN**EQUIPO:** 008.023.10009 TRACTOR ORUGAS CATERPILLAR D5K XL

PL 500

MEDIDOR DE	0	4,500	4,500	MEDIDOR DE	0	4533	4533			
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C	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 (TC-4)
- >> Resorte Tensor (lado derecho y lado izquierdo): Añada se fuera necesario Aceite SAE-50 (TC-4)
- >> 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

26/03/2019

FECHA EJECUCIÓN

26/03/2019

RESPONSABLE POR EL SERVICIO

Deis Luvab A

EQUIPO LIBERADO ?

SI ☒ NO ☐

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 009.503.10005 MINI-CARGADORA FRONTAL CATERPILLAS 226B-3 PL 250
MEDIDOR DE 0 1,750 1,750 MEDIDOR DE 0
PROGRAMACIÓN: A + B = C EJECUCIÓN: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS

	OBSERVACIÓN
MOTOR (Cat C2.2) Cambiar 10.0Lt de Aceite SAE-15W40 (ECF-1)	
CAJA DE CADENA IMPULSIÓN DERECHER Verificar Nivel	SI
CAJA DE CADENA IMPULSIÓN IZQUIERDA Verificar Nivel	SI
SISTEMA HIDRAULICO Verificar Nivel	SI

FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS

	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR Cambiar 01 pieza ref. 220-1523	SI
FILTRO COMBUSTIBLE / SEPARADOR Cambiar 01 pieza ref. 156-1200	SI
FILTRO DE AIRE PRIMARIO Limpiar (si el indicador acusa) o Cambiar si fuera necesario	SI

OTROS

	OBSERVACIÓN
EQUIPO COMPLETO Lavar y Examinar el estado general	SI
PUNTOS DE LUBRICACION Lubricar	SI
TANQUE COMBUSTIBLE Drenar Agua y/o Condensación	SI
BATERIA Verificar nivel del electrolito	NO
LLANTAS 04 un. 10-16.5 08PR 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 Primario: Substituir si es necesario o despues 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>Doris Insua</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

OK

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 0
PROGRAMACIÓN: A + B = C EJECUCIÓN: A + 7024 = 7024

ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS

		OBSERVACIÓN
MOTOR (Mack MPS 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 3° EJE LIBRE LD	Verificar Nivel	SI
CUBO DE RUEDA 3° 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 - RESPIRADEROS - 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	Cambiar 01 pieza ref. 25042054	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	14 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 bloquee 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 0

PROGRAMACIÓN: A + B = C 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.
- 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 garantia, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser segun la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
02/04/2019	02/04/2019	<i>David Sandoval</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

ODEBRECHT

CONSTRUCTORA NORBERTO ODEBRECHT DE PANAMÁ
CARRETERA SANTIAGO-VGJ
1011268-1-538363DV70
PUNTA PACIFICA, ED. TORRES LAS AMERICAS
PANAMA - PAN TEL. 204-1300 FAX: 227-9588

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 015.952.10008 CAMIÓN VOLQUETE MACK GRANITE GU-813E 8X4 PL 500

PROGRAMACIÓN: 0 7,500 7,500 MEDIDOR DE 0 7503 7503
A + B = C EJECUCIÓN: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS

OBSERVACIÓN

MOTOR (Mack MP8 360 EC01)	Cambiar 10.00 Gl Aceite SAE-15W40	
TRANSMISIÓN (Mack T310M/MLR)	Verificar Nivel	SI
CUBO DE RUEDA 3° EJE LIBRE LD	Verificar Nivel	SI
CUBO DE RUEDA 3° EJE LIBRE LI	Verificar Nivel	SI
DIFERENCIAL EJE INTERMEDIO	Verificar Nivel	SI
DIFERENCIAL EJE TRASERO	Verificar Nivel	SI
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel	SI
SISTEMA HIDRAULICO DEL VAGON	Verificar Nivel	SI

FILTROS - RESPIRADEROS - 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 bloquee en la zona roja (No Limpiar).	Inspeccionado NO Cambiado
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	14 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 bloquee en la zona roja o 1 (uno) año, 01 pieza ref. 57MD42M.

ODEBRECHT

Ingeniería & Construcción Internacional

CONSTRUCTORA NORBERTO ODEBRECHT DE PANAMÁ

CARRETERA SANTIAGO-VIGUI

1011200-1-536363DV70

PUNTA PACIFICA, ED. TORRES LAS AMERICAS

PANAMA - PAN

TEL. 204-1300

FAX. 227-9589

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	015.952.10008	CAMIÓN VOLQUETE MACK GRANITE GU-913E 8X4	PL	500
PROGRAMACIÓN:	0 A	7,500 +	7,500 B	= C
EJECUCIÓN:	0 A	7,503 +	7,503 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
03/04/2019FECHA EJECUCIÓN
03/04/2019

RESPONSABLE POR EL SERVICIO

Doris Juredo Or

EQUIPO LIBERADO ?

SI

NO

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 MEDIDOR DE 0 8,050 8,050
PROGRAMACIÓN: A + B = C EJECUCIÓN: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS

		OBSERVACIÓN
MOTOR (Mack MP8 360 ECOL)	Cambiar 10.00 G1 Aceite SAE-15W40	SI
TRANSMISIÓN (Mack T310M/MLK)	Cambiar 3.75 G1 Aceite SAE-80W90	SI
CUBO DE RUEDA 3" EJE LIBRE LD	Cambiar 0.05 G1 Aceite SAE-80W90 (GL-5)	SI
CUBO DE RUEDA 3" EJE LIBRE LI	Cambiar 0.05 G1 Aceite SAE-80W90 (GL-5)	SI
DIFERENCIAL EJE INTERMEDIO	Cambiar 4.30 G1 Aceite SAE-85W140 (GL-5)	SI
DIFERENCIAL EJE TRASERO	Cambiar 4.30 G1 Aceite SAE-85W140 (GL-5)	SI
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar 1.00 G1 Aceite ATF Dexron III	SI

FILTROS - RESPIRADEROS - 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	Cambiar 01 pieza ref. 28042054	SI
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	Limpia	SI
FILTRO DE ACEITE TANQUE HIDRAULICO	Cambiar 01 pieza ref. 14896991A	SI
FILTRO DE ACEITE DE LA DIRECCIÓN	Cambiar 01 pieza ref. 670678A	SI
RESPIRADERO HIDRAULICO	Cambiar 01 pieza ref. FEE3010	SI
RESPIRADERO TANQUE COMBUSTIBLE	Limpia	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 bloquee 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.
 - Mezclar 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 Y
16/04/2019	16/04/2019	Denis Jimenez	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		EJECUCIÓN:	A + B = C
				5,527 5,527

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
SISTEMA HIDRAULICO DE LA GRUA	Verificar Nivel	SI

FILTROS - RESPIRADEROS - 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. 7005-2020W30	SI
FILTRO DE AIRE	Inspeccionar y cambiar cuando el indicador de restricción se bloquea en la zona roja (No Limpiar).	Inspeccionado NO Cambiado
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.

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		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 editivo.
- 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	Denis Lirado	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		10,250		MEDIDOR DE	0		10,300		10,300
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C	EJECUCIÓN:	A	+	B	=	C	

ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS

		OBSERVACIÓN
MOTOR (Mack MP8 440 EC91)	Cambiar 10.00 Gl Aceite SAE-15W40 (CI4 Plus	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 - RESPIRADEROS - 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).	Inspeccionado no cambiado
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. 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 bloquea en la zona roja o 1 (uno) año, 01 pieza ref. 57MD42M.

ODEBRECHT

Ingeniería & Construcción

CONSTRUCTORA NORBERTO ODEBRECHT DE PANAMÁ

CARRETERA SANTIAGO-VIGUE

1011208-1-536363DV70

PUNTA PACIFICA, ED. TORRES LAS AMERICAS

PANAMA - PAN

TEL. 204-1300

FAX 227-0689

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	018.908.10002 CAMIÓN TRACTOR MACK GRANITE GU-813E 6X4					PL	250
MEDIDOR DE	0	10,250	10,250	MEDIDOR DE	0	10,300	10,300
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C		
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.
- 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 garantia, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser segun la recomendación del fabricante.

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

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	EJECUCIÓN:	A	+
			=			B
						C

ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS

OBSERVACIÓN

MOTOR (Volvo D5D)	Cambiar 4.5.00 Gl Aceite SAE-15W40	
TRANSMISIÓN	Verificar Nivel	SI
DIFERENCIAL EJE DELANTERO	Verificar Nivel	SI
DIFERENCIAL EJE TRASERO	Verificar Nivel	SI
MANDO FINAL DELANTERO DERECHO	Verificar Nivel	SI
MANDO FINAL DELANTERO IZQUIERDO	Verificar Nivel	SI
MANDO FINAL TRASERO DERECHO	Verificar Nivel	SI
MANDO FINAL TRASERO IZQUIERDO	Verificar Nivel	SI
SISTEMA HIDRAULICO	Verificar Nivel	SI

FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS

OBSERVACIÓN

FILTRO ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 pieza ref. 17457469	SI
FILTRO COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. 466987	SI
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 pieza ref. 11110668	SI
FILTRO DE AIRE PRIMARIO	Limpiar (si el indicador acusar) o Cambiar si fuera necesario	SI
FILTRO DE AIRE DE LA CABINA	Limpiar	SI
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	Limpiar	SI
RESPIRADERO DE LA TRANSMISIÓN	Limpiar	SI
RESPIRADERO DEL EJE DELANTERO	Limpiar	SI
RESPIRADERO DEL EJE TRASERO	Limpiar	SI
RESPIRADERO TANQUE HIDRAULICO	Limpiar	SI

OTROS

OBSERVACIÓN

EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general	SI
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar	SI
TANQUE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y Sedimentos	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 Primario: Substituir si es necesario o despues 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 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.

ODEBRECHT

Ingeniería & Construcción Internacional

CONSTRUCTORA NORBERTO ODEBRECHT DE PANAMÁ

CARRETERA SANTIAGO-VIGUI

1011289-1-538363DV70

PUNTA PACIFICA, ED. TORRES LAS AMERICAS

PANAMA - PAN

TEL: 204-1300

FAX: 227-8589

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 032.041.10003 RETROEXCAVADORA VOLVO BL60B 4X4				PL 500			
MEDIDOR DE	0	5,500	5,500	MEDIDOR DE	0	5498	5498
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 ?
27/03/2019	27/03/2019	<i>David Tumbado</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

ODEBRECHT

Ingeniería & Construcción

CONSTRUCTORA NORBERTO ODEBRECHT DE PANAMA
 CARRETERA SANTIAGO-VIGUI
 1011209-1-5383630V70
 PUNTA PACIFICA, ED. TORRES LAS AMERICAS
 PANAMA - PAN TEL: 204-1300 FAX: 227-9589

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
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS				OBSERVACIÓN			
MOTOR (Volvo D5D)		Cambiar 4.5.00 Gl Aceite SAE-15W40		SI			
TRANSMISIÓN		Verificar Nivel		SI			
DIFERENCIAL EJE DELANTERO		Verificar Nivel		SI			
DIFERENCIAL EJE TRASERO		Verificar Nivel		SI			
MANDO FINAL DELANTERO DERECHO		Verificar Nivel		SI			
MANDO FINAL DELANTERO IZQUIERDO		Verificar Nivel		SI			
MANDO FINAL TRASERO DERECHO		Verificar Nivel		SI			
MANDO FINAL TRASERO IZQUIERDO		Verificar Nivel		SI			
SISTEMA HIDRAULICO		Verificar Nivel		SI			
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS				OBSERVACIÓN			
FILTRO ACEITE DEL MOTOR		Cambiar 01 pieza ref. 17457469		SI			
FILTRO COMBUSTIBLE		Cambiar 01 pieza ref. 466987		SI			
FILTRO SEPARADOR DE AGUA		Cambiar 01 pieza ref. 11110668		SI			
FILTRO DE AIRE PRIMARIO		Limpiar (si el indicador acusar) o Cambiar si fuera necesario		SI			
FILTRO DE AIRE DE LA CABINA		Limpiar		SI			
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO		Limpiar		SI			
RESPIRADERO DE LA TRANSMISIÓN		Limpiar		SI			
RESPIRADERO DEL EJE DELANTERO		Limpiar		SI			
RESPIRADERO DEL EJE TRASERO		Limpiar		SI			
RESPIRADERO TANQUE HIDRAULICO		Limpiar		SI			
OTROS				OBSERVACIÓN			
EQUIPO COMPLETO		Lavar y Examinar el estado general		SI			
PUNTOS DE LUBRICACIÓN		Lubricar		SI			
TANQUE COMBUSTIBLE		Drenar Agua y Sedimentos		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 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 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.

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 ?
13/04/2019	13/04/2019		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	032.220.100006	EXCAVADORA HIDRAULICA VOLVO EC220DL	PL 2,000
MEDIDOR DE:	0	6,000	6,000
PROGRAMACIÓN:	A	+	B = C
EJECUCIÓN:	A	+	6,022 = 6,022

ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS

OBSERVACIÓN

MOTOR (Volvo D6E)	Cambiar 6.6 Gl Aceite SAE-15W40 (C14 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
ENGRENAGE DE LA ROTACIÓN	Cambiar 5.3 Gl Grasa Litio uso múltiple 2	SI

FILTROS - RESPIRADEROS - 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. 11172907	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
MEDIDOR DE	0	6,000	6,000
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. 11110175
- >> Filtro de Aire Secundario: Nunca Limpiar. Substituir en conjunto con el filtro de aire primario, 01 pieza ref. 11110176
- >> 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 ?
11/04/2019	11/04/2019	<i>Denis Suarez</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	040.002.00033 TORRE ILUMINACION MAGNUM MLT3060K 6KVA										PL	500
MEDIDOR DE	0		7,660		7,660		MEDIDOR DE	0		7652		7652
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)

SI

FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS

OBSERVACIÓN

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

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

SI

RADIADOR DE AGUA Verificar nivel del coolant

SI

LLANTAS 02 un. ST175/80D13 6PR 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.
- >> 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>Diego Lumbao</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
PROGRAMACIÓN:	A	+	B = C
MEDIDOR DE	0	7,954	7,954
EJECUCIÓN:	A	+	B = C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS		OBSERVACIÓN	
MOTOR (Kubota D1005)	Cambiar 1.35 Gl de Aceite SAE-15W40 (CI-4)		SI
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS		OBSERVACIÓN	
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		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		SI
RADIADOR DE AGUA	Verificar nivel del coolant		NO
LLANTAS	02 un. ST175/80D13 6PR 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.
- >> 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 ?
10/04/2019	10 /04/2019	Deis Suarez	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	MEDIDOR DE	0	17,048	17,048
PROGRAMACIÓN:	A	B	C	EJECUCIÓN:	A	B	C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS				OBSERVACIÓN			
MOTOR Cambiar 8.5 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 / 26540137 /P552603/BF7629				SI			
FILTRO DE AIRE Cambiar 01 pieza ref. 901-056 /26560301 /P780331				SI			
RESPIRADERO DE MOTOR Lavar (26520631)				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 GDEq.
- >> 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 período recomendado por el fabricante del aditivo.
- Mechar 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	Deris Insab B	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 7,799	7,799	7,799
PROGRAMACIÓN: A - B - C	EJECUCIÓN: A - B - C		
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS		OBSERVACIÓN	
MOTOR Cambiar 10.00 GI de Aceite SAE-15W40 CI-4)		SI	
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS		OBSERVACIÓN	
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR Cambiar 01 pieza ref. 1R-0716		SI	
FILTRO DE COMBUSTIBLE Cambiar 01 pieza ref. 1R-0749		SI	
PRÉ-FILTRO DE COMBUSTIBLE Cambiar 01 pieza ref. 133-5673/513-4490		SI	
FILTRO DE AIRE Limpiar el elemento o Cambiar el fuera necesario 01 pieza ref. 142-1340		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: Sustituir al es necesario o después de 4 (cuatro) intervenciones o 1 (uno) año. Ref. 142-1340 y 142-1403
- >> 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 EMISIÓN	FECHA EJECUCIÓN	RESPONSABLE POR EL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
10/04/2019	10/04/2019	Denis Turedo	SI / NO

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 060.090.10001 Pavimentadora de Asfalto Voggele 1800-2				PL 500	
MEDIDOR DE	0	11,331	11,331	MEDIDOR DE	0
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C
				EJECUCIÓN:	A
					B
					C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS				OBSERVACIÓN	
MOTOR	Cambiar 5.2 Gl de Aceite SAE-15W40 (CI-4 Plus)			SI	
SISTEMA HIDRAULICO	Verificar Nivel			SI	
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS				OBSERVACIÓN	
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 pieza ref. WIRTEGEN GROUP 2037014 / PERKINS 4627133			SI	
FILTRO COMBUSTIBLE	Cambiar 01 pieza ref. WIRTEGEN GROUP 2050086 / PERKINS 2656P843			SI	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 pieza ref. WIRTEGEN GROUP 2110567 / PERKINS 2656P853			SI	
OTROS				OBSERVACIÓN	
EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general			SI	
PUNTOS DE LUBRICACION	Lubricar			SI	
TANQUE COMBUSTIBLE	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.
- >> 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 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 ?	
10/04/2019	13/04/2019	<i>Denis Tumbado</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 061.558.10003 Compactador Vibratorio Tándem 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)	SI
PLANETARIO DEL MANDO FINAL (TAMBOR - CADA	Cambiar 0.63 Gl de Aceite ISO-46	SI
TAMBOR - CADA	Cambiar 1.92 Gl de Aceite ISO-46	SI
CASA DE LAS PESAS EXCÉNTRICAS - CADA	Cambiar 3.12 Gl de Aceite ISO-46	SI
SISTEMA HIDRAULICO	Cambiar 15.85 Gl de Aceite ISO-46	SI

FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS

OBSERVACIÓN

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 pieza ref. 2185177 / 234486	SI
FILTRO COMBUSTIBLE	Cambiar 02 pieza ref. 2041593 / 2043673	SI
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 pieza ref. 1292404	SI
FILTRO DE AIRE PRIMARIO	Cambiar 01 pieza ref. 2051200	SI
FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	Cambiar 01 pieza ref. 2051202	SI
FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO	Cambiar 02 pieza ref. 1296396	SI
FILTRO DE SISTEMA ROCIADOR AGUA	Limpiar	SI
RESPIRADERO DE MOTOR	Limpiar	SI

OTROS

OBSERVACIÓN

EQUIPO COMPLETO	Lavar y Examinar el estado general	SI
PUNTOS DE LUBRICACION	Lubricar	SI
TANQUE COMBUSTIBLE	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.
- >> Filtro de Aire Primario: Sustituir 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 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.
-Mechar 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	Denis Turodo O.	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	015.952.10015	CAMIÓN VOLQUETE MACK GRANITE GU-813E 8X4	PL 1,000
MEDIDOR DE	0	7,000	7,000
PROGRAMACIÓN:	A	+	B = C
MEDIDOR DE	0	7050	7050
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)	Cambiar 3.75 Gl Aceite SAE-80W90	SI
CUBO DE RUEDA 3° EJE LIBRE LD	Verificar Nivel	SI
CUBO DE RUEDA 3° 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 - RESPIRADEROS - 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	Cambiar 01 pieza ref. 25042054	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	14 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.

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:		015.952.10015	CAMIÓN VOLQUETE MACK GRANITE GU-813E 8X4		PL 1,000
MEDIDOR DE		0	7,000	7,000	
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C
MEDIDOR DE		0			
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 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 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 ?
10/06/2019	10/06/2019	<i>Denis Truado</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 015.952.10034 CAMIÓN VOLQUETE MACK GRANITE GU-813E 8X4				PL 250			
MEDIDOR DE	0	6,750	6,750	MEDIDOR DE	0	6,758	6,758
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			
CUBO DE RUEDA 3° EJE LIBRE LD		Verificar Nivel		SI			
CUBO DE RUEDA 3° EJE LIBRE LI		Verificar Nivel		SI			
DIFERENCIAL EJE INTERMEDIO		Verificar Nivel		SI			
DIFERENCIAL EJE TRASERO		Verificar Nivel		SI			
SISTEMA DE DIRECCIÓN		Verificar Nivel		SI			
SISTEMA HIDRAULICO DEL VAGON		Verificar Nivel		SI			
FILTROS - RESPIRADEROS - 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).		Inspeccionado no Cambiado			
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		14 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.

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 015.952.10034 CAMIÓN VOLQUETE MACK GRANITE GU-813E 8X4										PL 250													
MEDIDOR DE		0		6,750		6,750		MEDIDOR DE		0		6,758		6,758									
PROGRAMACIÓN:		A		+		B		=		C		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 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 ?
30/05/2019	30/05/2019	<i>Deris Insule</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	015.952.10036	CAMIÓN VOLQUETE MACK GRANITE GU-813E 8X4	PL 2,000
MEDIDOR DE	0	6,000	6,000
PROGRAMACIÓN:	A	+	B = C
MEDIDOR DE	0	6,008	6,008
EJECUCIÓN:	A	+	B = C

ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS

OBSERVACIÓN

MOTOR (Mack MP8 360 EC01)	Cambiar 10.00 Gl Aceite SAE-15W40 (CI4 Plus) / Tomar muestra Aceite (SOS)	SI
TRANSMISIÓN (Mack T310M/MLR)	Cambiar 3.75 Gl Aceite SAE-80W90 (GL-5) / Tomar muestra Aceite (SOS)	SI
CUBO DE RUEDA 3° EJE LIBRE LD	Cambiar 0.05 Gl Aceite SAE-80W90 (GL-5)	SI
CUBO DE RUEDA 3° EJE LIBRE LI	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
SISTEMA HIDRAULICO DEL VAGON	Cambiar 21.42 Gl Aceite HYD 68-5	SI

FILTROS - RESPIRADEROS - 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	Cambiar 01 pieza ref. 25042054	SI
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	Limpiar	SI
FILTRO DE ACEITE TANQUE HIDRAULICO	Cambiar 01 pieza ref. 14896991A	NO
FILTRO DE ACEITE DE LA DIRECCIÓN	Cambiar 01 pieza ref. 870678A	SI
RESPIRADERO HIDRAULICO	Cambiar 01 pieza ref. FEE3010	NO
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	14 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.
- >> Filtro Secador de Aire: Substituir cada 4.000 hrs trabajadas o 1 (uno) año, 01 pieza ref. R950068.

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 015.952.10039 CAMIÓN VOLQUETE MACK GRANITE GU-813E 8X4										PL 250													
MEDIDOR DE		0		5,250		5,250		MEDIDOR DE		0		5200		5,200									
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
CUBO DE RUEDA 3° EJE LIBRE LD	Verificar Nivel SI
CUBO DE RUEDA 3° EJE LIBRE LI	Verificar Nivel SI
DIFERENCIAL EJE INTERMEDIO	Verificar Nivel SI
DIFERENCIAL EJE TRASERO	Verificar Nivel SI
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Verificar Nivel SI
SISTEMA HIDRAULICO DEL VAGON	Verificar Nivel SI

FILTROS - RESPIRADEROS - 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). <i>Inspeccionado y no cambiado</i>
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	14 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.

ODEBRECHT

Ingeniería & Construcción

CONSTRUCTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A. PANAMÁ
CARRETERA SANTIAGO-VIGUI
1011269-1-538363DV70
PUNTA PACIFICA, ED. TORRES LAS AMERICAS
PANAMA - PAN TEL: 204-1300 FAX: 227-9589

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	015.952.10039 CAMIÓN VOLQUETE MACK GRANITE GU-813E 8X4					PL	250			
MEDIDOR DE	0	5,250	5,250	MEDIDOR DE	0	5200	5200			
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C	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 garantia, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN

30/05/2019

FECHA EJECUCIÓN

30/05/2019

RESPONSABLE POR EL SERVICIO

Denis Jureado

EQUIPO LIBERADO ?

SI

☒

NO

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO:	015.953.10002	CAMIÓN CISTERNA AGUA MACK GRANITE GU-813E 6X4	PL 250
MEDIDOR DE	0	8,250	8,250
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 Plu:	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 - RESPIRADEROS - 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).	Inspeccionado no Cambiado
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 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 ?
04/06/2019	04/06/2019	Denis Turob a	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 018.908.10002 CAMIÓN TRACTOR MACK GRANITE GU-813E 6X4				PL 500						
MEDIDOR DE	0	10,500	10,500	MEDIDOR DE	0	10,508	10,508			
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C	A	+	B	=	C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS						OBSERVACIÓN				
MOTOR (Mack MP8 440 EC01)		Cambiar 10.00 Gl Aceite SAE-15W40 (CI4 Plus) / Tomar muestra Aceite (SOS)				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 - RESPIRADEROS - 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).				Inspeccionado no Cambiado				
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. 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 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	500			
MEDIDOR DE	0	10,500	10,500	MEDIDOR DE	0	10,508	10,508			
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C	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 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 ?
21/05/2019	21/05/2019	Deris Jureb	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 040.002.00004 TORRE ILUMINACION MAGNUM MLT3060K 6KVA				PL 2,000																	
MEDIDOR DE		0		10,000		10,000		MEDIDOR DE		0		19,009		19,009							
PROGRAMACIÓN:		A		+		B		=		C		A		+		B		=		C	
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS																OBSERVACIÓN					
MOTOR (Kubota D1005)				Cambiar 1.35 Gl de Aceite SAE-15W40 (CI-4)										SI							
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS																OBSERVACIÓN					
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																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 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 ?
27/05/2019	27/05/2019	Denis Suarez	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

ODEBRECHT

Ingeniería & Construcción

CONSTRUCTORA NORBERTO ODEBRECHT DE PANAMÁ
CARRETERA SANTIAGO-VIGUI
1011269-1-538363DV70
PUNTA PACÍFICA, ED. TORRES LAS AMÉRICAS
PANAMÁ - PAN TEL: 204-1300 FAX: 227-9589

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 040.002.00033 TORRE ILUMINACION MAGNUM MLT3060K 6KVA PL 2,000

MEDIDOR DE	0	8,184	8,184	MEDIDOR DE	0	8225	8225			
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS**OBSERVACIÓN**

MOTOR (Kubota D1005) Cambiar 1.35 Gl de Aceite SAE-15W40 (CI-4)

SI

FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS**OBSERVACIÓN**

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**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 presión 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 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 periodo de garantia, la periodicidad de los cambios de aceites lubricantes y filtros debe ser según la recomendación del fabricante.

FECHA EMISIÓN
27/05/2019

FECHA EJECUCIÓN
27/05/2019

RESPONSABLE POR EL SERVICIO

Denis Turoso

EQUIPO LIBERADO ?

SI ☒ NO ☐

OK

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 040.002.00059 TORRE ILUMINACION MAGNUM MLT3060K 6KVA				PL 250	
MEDIDOR DE	0	8,503	8,503	MEDIDOR DE	0
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)				SI	
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS				OBSERVACIÓN	
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				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 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 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 ?
06/06/2019	06/06/2019	Denis Tumbado	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 040.002.00066 TORRE ILUMINACION MAGNUM MLT3060K 6KVA				PL 250			
MEDIDOR DE	0	16,686	16,686	MEDIDOR DE	0	16,735	16,735
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)				SI			
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS				OBSERVACIÓN			
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				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 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 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 ?
27/05/2019	27/05/2019	Denis Juredo	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 040.226.10001 GENERADOR ESTACIONARIO FG Wilson P220H				PL 2,000			
MEDIDOR DE	0	18,000	18,000	MEDIDOR DE	0	18,053	18,053
PROGRAMACIÓN:	A	+	B = C	EJECUCIÓN:	A	+	B = C
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 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 ?	
11/06/2019	11/06/2019	Denis Tumbado	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	17,750	17,750	MEDIDOR DE	0	17,802	17,802				
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C	EJECUCIÓN:	A	+	B	=	C
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 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 ?
27/05/2019	27/05/2019	<i>David Lasso</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLAN DE LUBRICACIÓN

EQUIPO: 040.405.10001 GENERADOR CATERPILLAR 3406 375KVA				PL 2,000	
MEDIDOR DE	6,262	8,000	14,262	MEDIDOR DE	
PROGRAMACIÓN:	A	+	B	=	C
				EJECUCIÓN:	A + B = C
ACEITES LUBRICANTES / HIDRAULICOS				OBSERVACIÓN	
MOTOR (Cat C-15)		Cambiar 10.00 Gl de Aceite SAE-15W40 (CI-4)		SI	
FILTROS - RESPIRADEROS - TELAS				OBSERVACIÓN	
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR		Cambiar 01 pieza ref. 1R-0716		SI	
FILTRO DE COMBUSTIBLE		Cambiar 01 pieza ref. 1R-0749		SI	
PRÉ-FILTRO DE COMBUSTIBLE		Cambiar 01 pieza ref. 133-5673/513-4490		SI	
FILTRO DE AIRE		Cambiar 01 pieza ref. 142-1403 y 01 pieza ref. 142-1340		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 liquido refrigerante (aditivo + agua potable en la proporción recomendada por el fabricante del aditivo).
 - Cambiar el liquido 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 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 ?
11/06/2019	11/06/2019	Denis Turok	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>