

HOROMETRO <u>7075</u> PROGRAMADO: A + B = C	HOROMETRO <u>7060</u> 83.230.806 A + B = C
ACEITES LUBRICANTES	
OBSERVACAO	
MOTOR	Cambiar <u>40</u> Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra
REDUCTOR DE GIRO	Verificar Nivel de Aceite/Retirar Muestra
MANDO FINAL LADO DERECHO	Verificar Nivel de Aceite/Retirar Muestra
MANDO FINAL LADO IZQUIERDO	Verificar Nivel de Aceite/Retirar Muestra
SISTEMA HIDRAULICO	Verificar Nivel de Aceite/Retirar Muestra
FILTROS-RESPIROS TELAS	
OBSERVACAO	
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 1R-1808 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 1R-0762 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia 326-1644 ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO AIRE SECUNDARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
RESPIRO DEL MOTOR	Lavar
RESPIRO TANQUE DE COMBUSTIBLE	Lavar
TELA DEL TANQUE HIDRÁULICO	Lavar
RESPIRO DEL TANQUE HIDRÁULICO	Lavar
FILTRO DE AIRE DE LA CABINA	Limpiar
DIVERSOS	
OBSERVACAO	
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION <u>18/8/2017</u>	FECHA DE EJECUCION <u>20 108 2017</u>	RESPONSABLE DEL SERVICIO <u>R. Mollo ANA</u>	EQUIPO LIBERADO ? SIM <input checked="" type="checkbox"/> NAO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	--	---	---



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E04AF-001	EXCAVADORA HIDRÁULICA CAT 336D L CAT0336DVM4T02054	PL 500
HOROMETRO:	0	7075	7075 HOROMETRO <u>7060</u>
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROLADOR DE MANTENIMIENTO

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

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR:	
	Motor:	
	- ruidos, empaques y gases del multiple de escape ✓	
	- tención de las bandas de el alternador y ventilador ✓ cambiar si es necesario ✓	
Mandos Finales:	- ruidos, empaques ✓	
	SISTEMA HIDRÁULICO	
	INSPECCIONAR:	
	Bombas y Motores Hidráulicos:	
- ruidos y empaques. ✓		
Grupos de Valvulas: ✓		
- empaques, calibrar si es necesario ✓		
Cilindros Hidráulicos: ✓		
- empaques, rayaduras y daños en el bastago ✓		
Reductores: ✓		
- ruidos y empaques. ✓		
Mangueras: ✓		
- cortes y fugas. ✓		
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR		
INSPECCIONAR:		
Instrumento del Tablero: ✓		
- funcionamiento ✓		
Bateria: ✓		
- nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes ✓		
Focos y Luces de Guia: ✓		
- funcionamiento ✓		
MATERIAL RODANTE		
INSPECCIONAR:		
- desgaste de los pines y bocines, zapatas, rodillos, elos, ✓ ruedas guía y ruedas motriz; efectuar medición. ✓		
- desgaste irregular de los componentes de las partes ✓ rodantes. ✓		
- juegos en las cadenas ✓		
- rajustar pernos de las zapatas, segmentos y rueda ✓ motriz. ✓		

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.

En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.

Use solamente agua destilada en las baterías.

FECHA DE EMISIÓN 18/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 20/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO B. MOLLO CANA	EQUIPO LIBERADO ? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	---

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E01DC-008 COMPRESOR DE AIRE MOVIL / SULLAIR / 375HDPQ-CAT T2 / 201403280011 PL500

HOROMETRO PROGRAMADO: _____ 734 _____ A + B = C	HOROMETRO DE EXECUCAO: 699 _____ A + B = C
---	--

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACION
----------------------------	--------------------

MOTOR	Cambiar 12 Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra	
UNIDAD COMPRESORA	verificar nivel rellenar si es necesario	

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACION
-------------------------------	--------------------

FILTRO ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia OF3614 INTERFIL / 7W 2326 CAT	
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia WK842 MAN FILTER 1R 1804 CAT	
FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia P550974 DONALDSON 2010TM OR 2AFOR	
FILTRO AIRE PRIMARIO Y SEGUNDARIO DEL MOTOR	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Falta 2040 TM. Indicador de Restricción de Aire	
FILTRO AIRE PRIMARIO Y SEGUNDARIO DEL LA UNIDAD COMPRESORA	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	
RESPIRO DEL MOTOR	Lavar	
RESPIRO DEL TANQUE COMBUSTIBLE	Lavar	

DIVERSOS	OBSERVACION
-----------------	--------------------

EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar	
CUBO DE LAS RUEDAS	Lubricar	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION 18/8/2017	FECHA DE EJECUCION 18 108/2017	RESPONSABLE DE SERVICIO 62-100/10 CAJAS. [Signature]	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	--	--	--



Robert Tituaña
CONTROL DE EQUIPOS



PLANO DE MANTENIMIENTO MECANICO

EQUIPO E01DC-008 COMPRESOR DE AIRE MOVIL / SULLAIR / 375HDPQ-CAT T2 / 201403280011 500

HOROMETRO 734
PROGRAMADO: A + B = C

HOROMETRO 699
DE EJECUCION: A + B = C

CONTROLADOR DE MANTEIMIENTO

- »-Verifique histórico en las fichas de componentes.
- »-Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape. ✓ - tensión de las bandas de el alternador y ventilador, ✓ cambiar si es necesario. ✓ Acoplamiento: ✓ - juegos y desgaste. ✓	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumentos de Tablero: ✓ - funcionamiento. ✓ Bateria: ✓ - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes. ✓ Cables: ✓ - estado de conservación. ✓	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR: Generador y Frecuencímetro: ✓ - funcionamiento y eficiencia. ✓ Eje y Rulimanes: ✓ - ruidos, juegos y fugas de grasa. ✓ Aislamiento y Voltímetro: ✓ - funcionamiento y eficiencia. ✓ Tablero de Instrumentos: ✓ - funcionamiento y limpieza. ✓ Cables de Red y Amperímetro: ✓ - eficiencia y estado de conservación. ✓	

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
18/8/2017	18-08-2017	R. Mollo IANA	✓



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E01DC-007 COMPRESOR DE AIRE MOVIL /SULLAIR /750 HDTQ-CA3-201401250007 PL 2000

HOROMETRO PROGRAMADO:	<u> </u>	2450	<u> </u>	HOROMETRO DE EJECUCION:	<u> </u>	2425	<u> </u>			
	A	+	B	=	C	A	+	B	=	C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACION
MOTOR	Cambiar 30 Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra
UNIDAD COMPRESORA	verificar nivel rellenar si es necesario
SECADOR DE AIRE	verificar nivel Retirar muestra

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACION
FILTRO ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 1R-1808 CAT ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 1R-0762 CAT ✓
FILTRO DE SEPARADOR COMBUSTIBLE LINEA	Cambiar 01 Pz referencia 326-1643 CAT ✓
ELEMENTO RACOR - COMBUSTIBLE	Lavar
FILTRO DE ACEITE AWF	Lavar
FILTRO AIRE PRIMARIO Y SEGUNDARIO DEL MOTOR	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO SEPARADOR DO/AR DE LA UNIDAD COMPRESORA	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
RESPIRO DEL MOTOR	Lavar
RESPIRO DEL TANQUE COMBUSTIBLE	Lavar

DIVERSOS	OBSERVACION
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTOS DE LUBRICACIÓN	Lubricar
CUBO DE LAS RUEDAS	Lubricar
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION 18/8/2017	FECHA DE EJECUCION 18/08/2017	RESPONSABLE DE SERVICIO ROBERTH MOLLO CANA	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	--





PLANO DE MANTENIMIENTO MECANICO

EQUIPO E01DC-007 COMPRESOR DE AIRE MOVIL /SULLAIR /750 HDTQ-CA3-201401250007 PL 500

HOROMETRO PROGRAMADO:	_____	2450	_____	HOROMETRO DE EJECUCION:	_____	2425	_____			
	A	+	B	=	C	A	+	B	=	C

CONTROLADOR DE MANTEIMIENTO

- »-Verifique histórico en las fichas de componentes.
- »-Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape. ✓ - tensión de las bandas de el alternador y ventilador, ✓ cambiar si es necesario. ✓ Acoplamiento: - juegos y desgaste. ✓	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumentos de Tablero: ✓ - funcionamiento. ✓ Bateria: ✓ - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes. ✓ Cables: ✓ - estado de conservación. ✓	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR: Generador y Frecuencímetro: ✓ - funcionamiento y eficiencia. ✓ Eje y Rulimanes: ✓ - ruidos, juegos y fugas de grasa. ✓ Aislamiento y Voltímetro: ✓ - funcionamiento y eficiencia. ✓ Tablero de Instrumentos: ✓ - funcionamiento y limpieza. ✓ Cables de Red y Amperímetro: ✓ - eficiencia y estado de conservación. ✓	

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
18/8/2017	18/08/2017	R. MOLLOPANA	✓



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E04BF-001

MINICARGADOR VOLVO MC92C 1645789

PL 500

HOROMETRO
PROGRAMADO:

_____ + _____ = _____
A + B = C

HOROMETRO
DE EJECUCION:

_____ + _____ = _____
A + B = C
1908

ACEITES LUBRICANTES

OBSERVACION

MOTOR	Cambiar 12 Lt de Aceite SAE-15W40 ✓ Retirar muestra
DIFERENCIAL DELANTERO	Revisar Aceite SAE-85W140 ✓ Retirar muestra
CUBOS DE LAS RUEDAS (02 DELANT)	Revisar SAE-85W140 ✓ Retirar muestra C/LADO
SISTEM HIDRAULICO	Revisar Aceite SAE-ISO68 ✓ Retirar muestra
CAJA DE CADENA	Revisar Aceite SAE-15W40 ✓ Retirar muestra

FILTROS-RESPIROS TELAS

OBSERVACION

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia / 16222227 VOLVO PH2835/CHAMP ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia / VOE16222225 VOLVO
FILTRO SEP DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz ref SEPARATOR VOE16222226 VOLVO
FILTRO AIRE PRIMARIO	Revisar y/o limpiar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO AIRE SEGUNDARIO	Revisar y/o limpiar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS

OBSERVACION

EQUIPO COMPLETO	Lavar
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
18/8/2017	18/08/2017	Leonardo Alvarez	SI ✓ NO _____



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO **E04AF-002 EXCAVADORA HIDRÁULICA CAT 336D L CAT0336DHM4T02057** PL **0260**

HOROMETRO PROGRAMADO: _____ 6246 _____ A + B = C	HOROMETRO DE EJECUCION: _____ 6208 _____ A + B = C
--	--

ACEITES LUBRICANTES **OBSERVACION**

MOTOR	Cambiar <u>46</u> Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra	
REDUCTOR DE GIRO	Verificar Nivel de Aceite <i>Se colocó 02 litros</i>	
MANDO FINAL LADO DERECHO	Verificar Nivel de Aceite	
MANDO FINAL LADO IZQUIERDO	Verificar Nivel de Aceite	
SISTEMA HIDRAULICO	Verificar Nivel de Aceite <i>Se colocó 30 litros</i>	

FILTROS-RESPIROS TELAS **OBSERVACION**

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 1R-1808 ✓	
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 1R-0762 ✓	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia 326-1644 ✓	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar ✓	
	Indicador de Restricción de Aire ✓	

DIVERSOS **OBSERVACION**

EQUIPO COMPLETO	Lubricar	
PUNTO DE LUBRICACION	Lubricar	
RODAMIENTO DE GIRO	Lubricar	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION 13/8/2017	FECHA DE EJECUCION 13 08 2017	RESPONSABLE DE SERVICIO <i>Leonardo Alvarez</i>	EQUIPO LIBERADO? SIM <input checked="" type="checkbox"/> NAO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	--





PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E01AA-001 GRUPO GENERADOR CAT 3406 / 344 KVA CAT00000LC2Y02466 PL 500

HOROMETRO PROGRAMADO:	<u>4418</u>	HOROMETRO DE EJECUCION:	<u>4498</u>
A + B = C		A + B = C	

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACION
MOTOR	Cambiar <u>45</u> Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACION
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 1R0716 CAT ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 1R0749 CAT ✓ Cambiar 01 Pz referencia 133-5673 CAT ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO AIRE SEGUNDARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar ✓ Indicador de Restricción de Aire ✓
DIVERSOS	OBSERVACION
EQUIPO COMPLETO	Lavar
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación ✓

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
13/8/2017	13 8 17	Robert Tituaña	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

CONSORCIO LINEA 1
CONTROL DE EQUIPOS
 Robert Tituaña



PLANO DE MANTENIMIENTO MECANICO

EQUIPO _E01AA-001_ GRUPO GENERADOR CAT 3406 / 344 KVA CAT00000LC2Y02466 PL 0500

HOROMETRO	_____	4418	_____	HOROMETRO	_____	4498	_____				
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCION:	A	+	B	=	C

CONTROLADOR DE MANTEIMIENTO

- »-Verifique histórico en las fichas de componentes.
- »-Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: ✓ - ruidos, empaques y gases del multiple de escape. ✓ - tensión de las bandas de el alternador y ventilador, ✓ cambiar si es necesario. ✓ Acoplamiento: ✓ - juegos y desgaste. ✓	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: ✓ Instrumentos de Tablero: ✓ - funcionamiento. ✓ Bateria: ✓ - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes. ✓ Cables: ✓ - estado de conservación. ✓	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR: ✓ Generador y Frecuencímetro: ✓ - funcionamiento y eficiencia. ✓ Eje y Rulimanes: ✓ - ruidos, juegos y fugas de grasa. ✓ Aislamiento y Voltímetro: ✓ - funcionamiento y eficiencia. ✓ Tablero de Instrumentos: ✓ - funcionamiento y limpieza. ✓ Cables de Red y Amperímetro: ✓ - eficiencia y estado de conservación. ✓	

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
13/8/2017	13/8/17	Robert Tituaña	✓





PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E01DC-007 COMPRESOR DE AIRE MOVIL /SULLAIR /750 HDTQ-CA3-201401250007 PL 250

HOROMETRO PROGRAMADO:	A	+	2223	=	C	HOROMETRO DE EJECUCION:	A	+	2200	=	C
-----------------------	---	---	------	---	---	-------------------------	---	---	------	---	---

ACEITES LUBRICANTES

OBSERVACION

MOTOR	Cambiar ___ Lt de Aceite SAE-15W40 /CAT Retirar muestra	
UNIDAD COMPRESORA	verificar nivel rellenar si es necesario	
SECADOR DE AIRE	verificar nivel Retirar muestra	

OBSERVACION

FILTROS-RESPIROS TELAS

FILTRO ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 1R-1808 CAT	
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 1R-0762 CAT	
FILTRO DE SEPARADOR COMBUSTIBLE LINEA	Cambiar 01 Pz referencia 326-1643 CAT	
ELEMENTO RACOR - COMBUSTIBLE	Lavar	
FILTRO DE ACEITE AWF	Lavar	
FILTRO AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO DEL MOTOR	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	
FILTRO SEPARADOR DO/AR DE LA UNIDAD COMPRESORA	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	
RESPIRO DEL MOTOR	Lavar	
RESPIRO DEL TANQUE COMBUSTIBLE	Lavar	

OBSERVACION

DIVERSOS

EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTOS DE LUBRICACION	Lubricar	
CUBO DE LAS RUEDAS	Lubricar	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION 5/8/2017	FECHA DE EJECUCION 05/08/2017	RESPONSABLE DE SERVICIO R MOLLOANA	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	--





PLANO DE LUBRIFICACAO

EQUIPAMENTO E04AF-001 EXCAVADORA HIDRÁULICA CAT 336D L CAT0336DVM4T02054 PL 250

HOROMETRO PROGRAMADO: _____ 6831 _____ HOROMETRO 83.230.806 68253 . A + B = C

OBSERVACAO

ACEITES LUBRICANTES

MOTOR	Cambiar ⁴⁵ Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra	
REDUCTOR DE GIRO	Verificar Nivel de Aceite/Retirar Muestra	
MANDO FINAL LADO DERECHO	Verificar Nivel de Aceite/Retirar Muestra	
MANDO FINAL LADO IZQUIERDO	Verificar Nivel de Aceite/Retirar Muestra	
SISTEMA HIDRAULICO	Verificar Nivel de Aceite/Retirar Muestra	

OBSERVACAO

FILTROS-RESPIROS TELAS

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 1R-1808	
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 1R-0762	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia 326-1644	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia 142-1339	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia 142-1404	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar	
FILTRO AIRE SECUNDARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar	
RESPIRO DEL MOTOR	Lavar	
RESPIRO TANQUE DE COMBUSTIBLE	Lavar	
TELA DEL TANQUE HIDRÁULICO	Lavar	
RESPIRO DEL TANQUE HIDRÁULICO	Lavar	
FILTRO DE AIRE DE LA CABINA	Limpiar	

OBSERVACAO

DIVERSOS

EQUIPO COMPLETO	Lavar	
PUNTO DE LUBRICACION	Lubricar	
PUNTO DE LUBRICACION	Lubricar	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensacion	

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION 3/8/2017	FECHA DE EJECUCION 05 10/21/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO R. MOLLOANA	EQUIPO LIBERADO ? SIM <input checked="" type="checkbox"/> NAO <input type="checkbox"/>
------------------------------	-------------------------------------	---	---



PLANO DE LUBRICACION

PL 250

EQUIPO **E06CB-001** CAMIÓN MACK 1M2AX18CODM023082 / GSI3746

HOROMETRO 0 7993 7993 HOROMETRO 8043
PROGRAMADO: A + B = C | 81708801 A + B = C

OBSERVACIÓN

ACEITES LUBRICANTES

MOTOR Cambiar 42 Lt de Aceite 15W-40
Retirar Muestra

CAJA DE CAMBIO Verificar Nivel de Aceite

DIFERENCIAL POSTERIOR I Verificar Nivel de Aceite

DIFERENCIAL POSTERIOR II Verificar Nivel de Aceite

SISTEMA DE DIRECCIÓN Verificar Nivel de Aceite

I.SISTEMA HIDRÁULICO Verificar Nivel de Aceite

OBSERVACIÓN

FILTROS-RESPIROS TELAS

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR Cambiar 01 Pz referencia/ 21707135 MACK

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass Cambiar 02 Pz referencia/ 21707136 MACK

FILTRO DE COMBUSTIBLE Cambiar 01 Pz referencia/ 20972295 MACK

FILTRO SEPARADOR DE AGUA Cambiar 01 Pz referencia/ 21380521 MACK

FILTRO AIRE PRIMARIO Limpiar (según indicador) Inspeccionar
Indicador de Restricción de Aire

FILTRO HUDRAULICO IMPLEMENTO

HIDRÁULICO Verificar Nivel de Aceite

OBSERVACIÓN

DIVERSOS

EQUIPO COMPLETO Lavar

PUNTO DE LUBRICACIÓN Lubricar

RESERVORIO DE AIRE Drenar Agua y/o Condensación/Verificar
presencia de aceite

TANQUE DE COMBUSTIBLE Drenar Agua y/o Condensación

I.PUNTO DE LUBRICACIÓN Lavar

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISIÓN 3/8/2017	FECHA DE EJECUCIÓN 06/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO R. MOLLOCA	EQUIPO LIBERADO ? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	--





PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E01AA-006 GRUPO GENERADOR STAMFORD GS-60 / 75KVA / M12A051651 PL 500

HOROMETRO PROGRAMADO:	<u>10.588</u>	HOROMETRO DE EJECUCION:	<u>10.638</u>
	A + B = C		A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACION
MOTOR	Cambiar ___ Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACION
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia RE59754(JHON DEERE)
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia RE62419 (JHON DEERE)
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
DIVERSOS	OBSERVACION
EQUIPO COMPLETO	Lavar
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o después de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. C085004 DONALDSON
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION 26/7/2017	FECHA DE EJECUCION <u>04/08/2017</u>	RESPONSABLE DE SERVICIO <u>[Firma]</u>	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	---	--





PLANO DE MANTENIMIENTO MECANICO

EQUIPO _ E01AA-006 _ GRUPO GENERADOR STAMFORD GS-60 / 75KVA / M12A051651 PL 500

HOROMETRO PROGRAMADO:	_____	10588	_____	HOROMETRO DE EJECUCION:	_____	10638	_____			
	A	+	B	=	C	A	+	B	=	C

CONTROLADOR DE MANTEIMIENTO

- »-Verifique histórico en las fichas de componentes.
- »-Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape. ✓ - tensión de las bandas de el alternador y ventilador, ✓ cambiar si es necesario. ✓ Acoplamiento: ✓ - juegos y desgaste. ✓	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumentos de Tablero: ✓ - funcionamiento. ✓ Bateria: ✓ - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes. ✓ Cables: ✓ - estado de conservación. ✓	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR: Generador y Frecuencímetro: ✓ - funcionamiento y eficiencia. ✓ Eje y Rulimanes: ✓ - ruidos, juegos y fugas de grasa. ✓ Aislamiento y Voltímetro: ✓ - funcionamiento y eficiencia. ✓ Tablero de Instrumentos: ✓ - funcionamiento y limpieza. ✓ Cables de Red y Amperímetro: ✓ - eficiencia y estado de conservación. ✓	

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
4/8/2017	04/08/2017		SI

EQUIPO E04BB-002 CARGADORA /FRONTAL/CATERPILLAR/924H/CAT0924HARRS00246 PL 250

HOROMETRO PROGRAMADO: $\frac{\quad}{A} + \frac{7198}{B} = \frac{\quad}{C}$ HOROMETRO DE EJECUCION: $\frac{\quad}{A} + \frac{7277}{B} = \frac{\quad}{C}$

ACEITES LUBRICANTES OBSERVACION

MOTOR Cambiar 26 Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra

FILTROS-RESPIROS TELAS OBSERVACION

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR Cambiar 01 Pz referencia 269-8325 (CAT) *<462-1171 CAT ✓*

FILTRO RESPIRO DEL MOTOR Cambiar 01 Pz referencia 273-5711 (CAT) *✓*

FILTRO DE COMBUSTIBLE Cambiar 02 Pz referencia 299-8229 (CAT) *✓*

FILTRO DE SEPARADOR COMBUSTIBLE Cambiar 01 Pz referencia 326-1644 (CAT) *✓*

FILTRO AIRE PRIMARIO Y SEGUNDARIO Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS OBSERVACION

EQUIPO COMPLETO Lubricar

PUNTO DE LUBRICACION Drenar Agua y/o Condensación

TANQUE DE COMBUSTIBLE Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza *256-7902 CAT ✓*
- > Filtro de aire secundario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza *256-7903 CAT ✓*
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION 3/8/2017	FECHA DE EJECUCION 05/08/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO Robert Mallocaus	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	--


CONSORCIO LINEA 1 METRO DE QUITO
Robert Tituaña
CONTROL DE EQUIPOS



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E01AZ-002_TORRE DE ILUMINACION CHICAGO CPLT M10 / 9 KW / DRO63609 PL 2000

HOROMETRO PROGRAMADO:	<u>6044</u>	A + B = C	HOROMETRO DE EXECUCAO:	<u>6029</u>	A + B = C
-----------------------	-------------	-----------	------------------------	-------------	-----------

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACION
MOTOR	Cambiar <u>5</u> Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACION
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia OF-4177 INTERFIL
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia P4102 FUEL FILTER
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia 296-SKYFIL
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Rev, Indicador de Restricción de Aire
FILTRO AIRE SEGUNDARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Rev, Indicador de Restricción de Aire
DIVERSOS	OBSERVACION
EQUIPO COMPLETO	Lavar
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION <u>4/8/2017</u>	FECHA DE EJECUCION <u>04/08/2017</u>	RESPONSABLE DE SERVICIO <u>[Signature]</u>	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	--





PLANO DE MANTENIMIENTO MECANICO

EQUIPO E01AZ-002_TORRE DE ILUMINACION CHICAGO CPLT M10 / 9 KW / DRO63609 PL 2000

HOROMETRO PROGRAMADO:	_____	6044	_____	HOROMETRO DE EJECUCION:	_____	6029	_____
	A	+	B	=	C		

CONTROLADOR DE MANTEIMIENTO

- »-Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
- »-Verifique histórico en las fichas de componentes.
- »-Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape. - tensión de las bandas de el alternador y ventilador, cambiar si es necesario. Acoplamiento: - juegos y desgaste.	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumentos de Tablero: - funcionamiento. Bateria: - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes. Cables: - estado de conservación. Motor de Arranque, Alternador y Cables: - funcionamiento y carga.	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR: Generador y Frecuencímetro: - funcionamiento y eficiencia. Eje y Rulimanes: - ruidos, juegos y fugas de grasa. Aislamiento y Voltímetro: - funcionamiento y eficiencia. Tablero de Instrumentos: - funcionamiento y limpieza. Cables de Red y Amperímetro: - eficiencia y estado de conservación.	

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
4/8/2017	09/02/2017		SI



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E01AZ-001_TORRE DE ILUMINACION CHICAGO CPLT M10/9 KW/DRO63617 PL 500

HOROMETRO PROGRAMADO:	<u>4680</u>	HOROMETRO DE EJECUCION:	<u>4802</u>
A + B = C		A + B = C	

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACION
MOTOR	Cambiar <u>5</u> Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACION
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia OF-4177 INTERFIL
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia P4102 FUEL FILTER
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia 296-SKYFIL
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO AIRE SEGUNDARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
DIVERSOS	OBSERVACION
EQUIPO COMPLETO	Lavar
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION <u>4/8/2017</u>	FECHA DE EJECUCION <u>04/08/2017</u>	RESPONSABLE DE SERVICIO <u>[Signature]</u>	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	--





PLANO DE MANTENIMIENTO MECANICO

EQUIPO _E01AZ-001_TORRE DE ILUMINACION CHICAGO CPLT M10/9 KW/DRO63617

PL 500

HOROMETRO PROGRAMADO:	_____	4680	_____	HOROMETRO DE EJECUCION:	_____	4802	_____			
	A	+	B	=	C	A	+	B	=	C

CONTROLADOR DE MANTEIMIENTO

- »-Verifique histórico en las fichas de componentes.
- »-Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape. - tensión de las bandas de el alternador y ventilador, cambiar si es necesario. Acoplamiento: - juegos y desgaste.	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumentos de Tablero: - funcionamiento. Bateria: - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes. Cables: - estado de conservación.	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR: Generador y Frecuencímetro: - funcionamiento y eficiencia. Eje y Rulimanes: - ruidos, juegos y fugas de grasa. Aislamiento y Voltímetro: - funcionamiento y eficiencia. Tablero de Instrumentos: - funcionamiento y limpieza. Cables de Red y Amperímetro: - eficiencia y estado de conservación.	

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
4/8/2017	09/08/2017	<i>[Signature]</i>	Si



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E01AZ-004_TORRE DE ILUMINACION CHICAGO CPLT M10 / 9 KW / DRO63614 PL 2000

HOROMETRO PROGRAMADO:	<u>6804</u>	A + B = C	HOROMETRO DE EXECUCAO:	<u>6893</u>	A + B = C
-----------------------	-------------	-----------	------------------------	-------------	-----------

ACEITES LUBRICANTES OBSERVACION

MOTOR	Cambiar <u>5</u> Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra	
-------	--	--

FILTROS-RESPIROS TELAS OBSERVACION

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia OF-4177 INTERFIL	
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia P4102 FUEL FILTER	
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia 296-SKYFIL <u>FRL-448</u>	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Rev, Indicador de Restricción de Aire	
FILTRO AIRE SEGUNDARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Rev, Indicador de Restricción de Aire	

DIVERSOS OBSERVACION

EQUIPO COMPLETO	Lavar	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION <u>4/8/2017</u>	FECHA DE EJECUCION <u>04/08/2017</u>	RESPONSABLE DE SERVICIO <u>[Signature]</u>	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	--





PLANO DE MANTENIMIENTO MECANICO

EQUIPO _E01AZ-001_ TORRE DE ILUMINACION CHICAGO CPLT M10/9 KW/DRO63617

PL 2000

HOROMETRO **6804**
PROGRAMADO: A + B = C

HOROMETRO **60913**
DE EJECUCION: A + B = C

CONTROLADOR DE MANTEIMIENTO

- »-Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
- »-Verifique histórico en las fichas de componentes.
- »-Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape. ✓ - tensión de las bandas de el alternador y ventilador, ✓ cambiar si es necesario. ✓ Acoplamiento: ✓ - juegos y desgaste. ✓	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumentos de Tablero: ✓ - funcionamiento. ✓ Bateria: ✓ - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes. ✓ Cables: ✓ - estado de conservación. ✓ Motor de Arranque, Alternador y Cables: ✓ - funcionamiento y carga. ✓	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR: Generador y Frecuencímetro: ✓ - funcionamiento y eficiencia. ✓ Eje y Rulimanes: ✓ - ruidos, juegos y fugas de grasa. ✓ Aislamiento y Voltímetro: ✓ - funcionamiento y eficiencia. ✓ Tablero de Instrumentos: ✓ - funcionamiento y limpieza. ✓ Cables de Red y Amperímetro: ✓ - eficiencia y estado de conservación. ✓	

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION 4/8/2017	FECHA DE EJECUCION 04/08/2017	RESPONSABLE DE SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO? Si
-------------------------------------	---	-----------------------------	-------------------------------

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO **E04AF-002** EXCAVADORA HIDRÁULICA CAT 336D L CAT0336DHM4T02057 PL **250**

HOROMETRO PROGRAMADO: <u> </u> 6001 <u> </u> A + B = C	HOROMETRO DE EJECUCION: <u>5996</u> <u> </u> 5996 <u> </u> A + B = C
--	--

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACION
MOTOR	Cambiar <u>45</u> Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra
REDUCTOR DE GIRO	Verificar Nivel de Aceite
MANDO FINAL LADO DERECHO	Verificar Nivel de Aceite
MANDO FINAL LADO IZQUIERDO	Verificar Nivel de Aceite
SISTEMA HIDRAULICO	Verificar Nivel de Aceite
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACION
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 1R-1808 ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 1R-0762 ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia 326-1644 ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
DIVERSOS	OBSERVACION
EQUIPO COMPLETO	Lubricar
PUNTO DE LUBRICACIÓN	Lubricar
RODAMIENTO DE GIRO	Lubricar
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
26/7/2017	30_10/7/2017	ROBERTHI MOLLOCAÑA	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NAO <input type="checkbox"/>





PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E01AA-001 GRUPO GENERADOR CAT 3406 / 344 KVA CAT00000LC2Y02466 PL 250

HOROMETRO PROGRAMADO:	<u>4085</u>	HOROMETRO DE EJECUCION:	<u>4168</u>
A + B = C		A + B = C	

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACION
MOTOR	Cambiar <u>45</u> Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACION
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 1R0716 CAT ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 1R0749 CAT ✓ Cambiar 01 Pz referencia 133-5673 CAT ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO AIRE SEGUNDARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
DIVERSOS	OBSERVACION
EQUIPO COMPLETO	Lavar
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION 26/7/2017	FECHA DE EJECUCION <u>30-10-2017</u>	RESPONSABLE DE SERVICIO <u>R. MOLLOCANO</u>	EQUIPO LIBERADO? SI <u>✓</u> NO <u> </u>
--------------------------------------	---	--	---



EQUIPO 09.066.504 _ CARGADORA DE NEUMATICOS /938G/CAT0938GTRTB02936 PL 500

HOROMETRO PROGRAMADO: 8778 A + B = C HOROMETRO DE EJECUCION: 8817 A + B = C

ACEITES LUBRICANTES

OBSERVACION

MOTOR	Cambiar <u>40</u> Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra
TRANSMISION	Limpiar (según indicador) Inspeccionar
SISTEMA HIDRAULICO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar
DIFERENCIAL DELANTERO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar
DIFERENCIAL POSTERIOR	Limpiar (según indicador) Inspeccionar
REFRIGERANTE	Limpiar (según indicador) Inspeccionar

FILTROS-RESPIROS TELAS

OBSERVACION

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 1R-1807 (CAT) ✓
FILTRO RESPIRO DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 02 Pz referencia 1R-0762 (CAT) ✓
FILTRO DE SEPARADOR COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 326-1644 (CAT)
FILTRO AIRE PRIMARIO Y SEGUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia 256-7902 (CAT) <i>Se cambio</i> Indicador de Restricción de Aire
FILTRO AIRE PRIMARIO Y SEGUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia 256-7903 (CAT) Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS

OBSERVACION

EQUIPO COMPLETO	Lubricar
PUNTO DE LUBRICACION	Drenar Agua y/o Condensación
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza 256-7902 (CAT)
- > Filtro de aire secundario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza 256-7903 (CAT)
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION 13/7/2017	FECHA DE EJECUCION 21/7/2017	RESPONSABLE DEL SERVICIO <i>Leonardo Alvarez</i>	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	--	---	--





PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO **E04BF-001**

MINICARGADOR VOLVO MC92C 1645789 PL 250

HOROMETRO PROGRAMADO: _____ **1646** _____ HOROMETRO DE EJECUCION: _____ **1407** _____
 A + B = C A + B = C

ACEITES LUBRICANTES **OBSERVACION**

MOTOR	Cambiar <u>12</u> Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra	
DIFERENCIAL DELANTERO	Revisar Aceite SAE-85W140 / Retirar muestra	
CUBOS DE LAS RUEDAS (02 DELANT)	Revisar SAE-85W140 / Retirar muestra C/LADO	
SISTEM HIDRAULICO	Revisar Aceite SAE-ISO68 Retirar muestra	

FILTROS-RESPIROS TELAS **OBSERVACION**

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/16222227 VOLVO ✓	
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/16222226 VOLVO ✓	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Revisar y/o limpiar Indicador de Restricción de Aire	
FILTRO AIRE SEGUNDARIO	Revisar y/o limpiar Indicador de Restricción de Aire	

DIVERSOS **OBSERVACION**

EQUIPO COMPLETO	Lavar	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1

- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitación.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantía, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION 24/7/2017	FECHA DE EJECUCION 26 10/7 2017	RESPONSABLE DE SERVICIO R. Mollocasna-	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	--





PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E01DC-007 COMPRESOR DE AIRE MOVIL /SULLAIR /750 HDTQ-CA3-201401250007 PL 500

HOROMETRO PROGRAMADO: 1945
A + B = C

HOROMETRO DE EJECUCION: 1973
A + B = C

ACEITES LUBRICANTES

OBSERVACION

MOTOR Cambiar 32 Lt de Aceite SAE-15W40 /CAT
Retirar muestra

UNIDAD COMPRESORA verificar nivel
rellenar si es necesario

SECADOR DE AIRE verificar nivel
Retirar muestra

FILTROS-RESPIROS TELAS

OBSERVACION

FILTRO ACEITE DEL MOTOR Cambiar 01 Pz referencia 1R-1808 CAT

FILTRO DE COMBUSTIBLE Cambiar 01 Pz referencia 1R-0762 CAT

FILTRO DE SEPARADOR COMBUSTIBLE LINEA Cambiar 01 Pz referencia 326-1643 CAT

ELEMENTO RACOR - COMBUSTIBLE Cambiar 01 Pz referencia 2040TM-OR PARKER /NO

FILTRO DE ACEITE AWF Lavar

FILTRO AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO DEL MOTOR Limpiar (según indicador) Inspeccionar 02 Pz. 02250135-150 SULLAIR (REVISAR)

Indicador de Restricción de Aire 02 Pz. 48463 SULLAIR (REVISAR)

FILTRO SEPARADOR DO/AR DE LA UNIDAD COMPRESORA Limpiar (según indicador) Inspeccionar 250025-526 SULLAIR (REVISAR)

Indicador de Restricción de Aire

RESPIRO DEL MOTOR Lavar

RESPIRO DEL TANQUE COMBUSTIBLE Lavar 250034086 Sullair (REVISAR)

DIVERSOS

OBSERVACION

EQUIPO COMPLETO Lavar

PUNTOS DE LUBRICACION Lubricar

CUBO DE LAS RUEDAS Lubricar

TANQUE DE COMBUSTIBLE Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION <u>22/7/2017</u>	FECHA DE EJECUCION <u>22/07/2017</u>	RESPONSABLE DE SERVICIO <u>Robinson Balarezo</u>	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	---	--





PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E01DC-008 COMPRESOR DE AIRE MOVIL / SULLAIR / 375HDPQ-CAT T2 / 201403280011 250

HOROMETRO PROGRAMADO:	<u>250</u>	HOROMETRO DE EJECUCIN:	<u>484</u>
	A + B = C		A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACION
MOTOR	Cambiar <u>08</u> Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra
UNIDAD COMPRESORA	verificar nivel rellenar si es necesario

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACION
FILTRO ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia <u>7W 2326 CAT</u>
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia <u>AR 1804 CAT</u>
FILTRO DE COMBUSTIBLE LINEA	Cambiar 01 Pz referencia <u>2010TM OR PACOR</u>
FILTRO DE ACEITE DE LA UNIDAD	Revisar (según indicador) Inspeccionar
FILTRO AIRE PRIMARIO Y SEGUNDARIO DEL MOTOR	Limpia (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO SEPARADOR DO/AR DE LA UNIDAD COMPRESORA	Revisar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
RESPIRO DEL MOTOR	Lavar
RESPIRO DEL TANQUE COMBUSTIBLE	Lavar
DIVERSOS	OBSERVACION
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTOS DE LUBRICACION	Lubricar
CUBO DE LAS RUEDAS	Lubricar
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION <u>12/7/2017</u>	FECHA DE EJECUCION <u>23/07/2017</u>	RESPONSABLE DE SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	-----------------------------	---





PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E01DC-007 COMPRESOR DE AIRE MOVIL /SULLAIR /750 HDTQ-CA3-201401250007 PL 500

HOROMETRO PROGRAMADO:	_____	2959	_____	HOROMETRO DE EJECUCION:	2317	_____	_____	_____
	A	+	B	=	C	A	+	B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACION
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite SAE-15W40 /CAT Retirar muestra
UNIDAD COMPRESORA	verificar nivel rellenar si es necesario
SECADOR DE AIRE	verificar nivel Retirar muestra

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACION
FILTRO ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 1R-1808 CAT ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 1R-0762 CAT ✓
FILTRO DE SEPARADOR COMBUSTIBLE LINEA	Cambiar 01 Pz referencia 326-1643 CAT ✓
ELEMENTO RACOR - COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 2040TM-OR PARKER ✓
FILTRO DE ACEITE AWF	Lavar
FILTRO AIRE PRIMARIO Y SEGUNDARIO DEL MOTOR	Limpia (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO SEPARADOR DO/AR DE LA UNIDAD COMPRESORA	Limpia (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
RESPIRO DEL MOTOR	Lavar
RESPIRO DEL TANQUE COMBUSTIBLE	Lavar

DIVERSOS	OBSERVACION
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTOS DE LUBRICACION	Lubricar
CUBO DE LAS RUEDAS	Lubricar
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
14/9/2017	14/09/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>





PLANO DE MANTENIMIENTO MECANICO

EQUIPO E01DC-007 COMPRESOR DE AIRE MOVIL /SULLAIR /750 HDTQ-CA3-201401250007 PL 500

HOROMETRO 2959
PROGRAMADO: A + B = C

HOROMETRO 2917
DE EJECUCION: A + B = C

CONTROLADOR DE MANTEIMIENTO

- »-Verifique histórico en las fichas de componentes.
- »-Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape. - tensión de las bandas de el alternador y ventilador, cambiar si es necesario. Acoplamiento: - juegos y desgaste.	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumentos de Tablero: - funcionamiento. Bateria: - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes. Cables: - estado de conservación.	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR: Generador y Frecuencímetro: - funcionamiento y eficiencia. Eje y Rulimanes: - ruidos, juegos y fugas de grasa. Aislamiento y Voltímetro: - funcionamiento y eficiencia. Tablero de Instrumentos: - funcionamiento y limpieza. Cables de Red y Amperímetro: - eficiencia y estado de conservación.	

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
14/9/2017	14/09/2017		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

EQUIPO E04BB-002 CARGADORA /FRONTAL/CATERPILLAR/924H/CAT0924HARRS00246 PL 1000

HOROMETRO PROGRAMADO: <u> </u> A + B = <u> </u> C	HOROMETRO DE EJECUCION: <u> </u> A + B = <u> </u> C <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">7617</div>
---	--

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACION
MOTOR	Cambiar 20 Lt de Aceite SAE-15W40 ✓ Retirar muestra
TRANSMISION	Cambiar 30 Lt de Aceite SAE-30 ✓ Retirar muestra
SISTEMA HIDRAULICO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar
DIFERENCIAL DELANTERO	Cambiar 2 Lt de Aceite SAE 50 ✓ Retirar muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR	Cambiar 2 Lt de Aceite SAE 50 ✓ Retirar muestra
REFRIGERANTE	Limpiar (según indicador) Inspeccionar
FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACION
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 269-8325 (CAT) ✓ 462-1171 CAT
FILTRO RESPIRO DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 273-5711 (CAT) ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 02 Pz referencia 299-8229 (CAT) ✓
FILTRO DE SEPARADOR COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 326-1644 (CAT) ✓
FILTRO DE TRANSMISION	Cambiar 01 Pz referencia 1G-8878 (CAT) ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia 256-7902 (CAT) <i>Revisar - limpiar</i>
FILTRO AIRE SECUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia 256-7903 (CAT) <i>Revisar - limpiar</i>
FILTRO DE SEPARADOR COMB-RACOR PK	Cambiar 01 Pz ref. FBO 60353(RACOR PARKER)
DIVERSOS	OBSERVACION
EQUIPO COMPLETO	Lubricar
PUNTO DE LUBRICACION	Drenar Agua y/o Condensación
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
5/9/2017	06/09/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



Robert Tituaña
CONTROL DE EQUIPOS



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO E04BB-002 CARGADORA /FRONTAL/CATERPILLAR/924H/CAT0924HARRS00246 PL 1000

HOROMETRO
PROGRAMADO:

_____ A + B = C

HOROMETRO
DE EJECUCION:

_____ 7617 _____
A + B = C

CONTROLADOR DE MANTENIMIENTO

- »-PMP 1.000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
- »-Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
- »-Verifique histórico en las fichas de componentes.
- »-Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape. - tensión de las bandas de el alternador y ventilador, cambiar si es necesario. Convertidor: - empaques y funcionamiento. Transmisión: - empaques y funcionamiento. Cardán y Cruzetas: - juegos y ajuste de los pernos. Diferencial: - ruidos y empaques. Mandos Finales: - ruidos y empaques.	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR: Cilindro Hidráulico: - empaques, rayaduras y daños en los bastagos. - juegos en los pines de las articulaciones de los cilindros, ajustar si es necesario. Mangueras: - cortes e fugas.	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
CHASIS Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR: Aire Acondicionado: - ruidos y eficiencia. - tensión de las bandas. Condensador: - limpieza	

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
5/9/2017	06/09/2017		SI ✓



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO E04BB-002 CARGADORA /FRONTAL/CATERPILLAR/924H/CAT0924HARRS00246 PL 1000

HOROMETRO PROGRAMADO: _____ A + B = C HOROMETRO DE EJECUCION: _____ A + B = C **7617**

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR: Bombas y Motores Hidráulicos: - ruidos y empaques. Grupo de Válvulas: - empaques, calibrar si es necesario. Cilindros Hidráulicos: - empaques, rayaduras y daños en el bastagos. Mangueras: - cortes y fugas.	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumentos de Tablero: - funcionamiento. Bateria: - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes. Focos y Luces de Guia: - funcionamiento. Motor de Arranque, Alternador y Cables: - funcionamiento y carga.	
IMPLEMENTO	INSPECCIONAR: Balde: - desgaste de los pines y bocines, cambiar si es necesario.	

ATENCIÓN !!!
»-Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
»-En la revision, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
»-Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
5/9/2017	06/09/2017		SI ✓



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E01AZ-003_TORRE DE ILUMINACION CHICAGO CPLT M10 / 9 KW / DRO63612 PL 500

HOROMETRO PROGRAMADO: _____
A + B = C

HOROMETRO DE EJECUCION: H 6333
A + B = C

ACEITES LUBRICANTES

MOTOR Cambiar _____ Lt de Aceite SAE-15W40 5 Litros
Retirar muestra

OBSERVACION

FILTROS-RESPIROS TELAS

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR Cambiar 01 Pz referencia P551067 DONALDSON

OBSERVACION

B179 BALDWIN NO se cambio

FILTRO DE COMBUSTIBLE Cambiar 01 Pz referencia P550348 DONALDSON

B7915 BALWIN

FILTRO SEPARADOR DE AGUA Cambiar 01 Pz referencia 296-SKYFIL

FILTRO AIRE PRIMARIO Limpiar (según indicador) Inspeccionar

Indicador de Restricción de Aire

FILTRO AIRE SEGUNDARIO Limpiar (según indicador) Inspeccionar

Indicador de Restricción de Aire

OBSERVACION

DIVERSOS

EQUIPO COMPLETO Lavar

TANQUE DE COMBUSTIBLE Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
6/9/2017	08/09/2017	Leonardo Alvarez	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>





PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E01AZ-002_TORRE DE ILUMINACION CHICAGO CPLT M10 / 9 KW / DRO63609 PL 250

HOROMETRO PROGRAMADO: _____ A + _____ B = _____ C

HOROMETRO DE EJECUCION: H 6416 6416 _____ A + _____ B = _____ C

ACEITES LUBRICANTES

OBSERVACION

MOTOR Cambiar _____ Lt de Aceite SAE-15W40 5 litros
Retirar muestra

OBSERVACION

FILTROS-RESPIROS TELAS

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR Cambiar 01 Pz referencia OF-4177 INTERFIL B179 BALDWIN No se cambio

FILTRO DE COMBUSTIBLE Cambiar 01 Pz referencia P4102 FUEL FILTER BF7915 BALDWIN ✓

FILTRO SEPARADOR DE AGUA Cambiar 01 Pz referencia 296-SKYFIL ✓

FILTRO AIRE PRIMARIO Limpiar (según indicador) Inspeccionar

Indicador de Restricción de Aire

FILTRO AIRE SEGUNDARIO Limpiar (según indicador) Inspeccionar

Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS

OBSERVACION

EQUIPO COMPLETO Lavar

TANQUE DE COMBUSTIBLE Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
06/9/2017	08/09/2017	Yessica Cristine	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>





PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E01AA-001 GRUPO GENERADOR CAT 3406 / 344 KVA CAT00000LC2Y02466 PL 1000

HOROMETRO PROGRAMADO:	<u>5087</u>	HOROMETRO DE EJECUCION:	<u>5168.9</u>
A + B = C		A + B = C	

ACEITES LUBRICANTES OBSERVACION

MOTOR	Cambiar <u>34</u> Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra	
-------	--	--

FILTROS-RESPIROS TELAS OBSERVACION

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 1R0716	
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 1R0749	
FILTRO DE COMBUSTIBLE 2	Cambiar 01 Pz referencia 133-5673 CAT	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia 142-1340 Indicador de Restricción de Aire	REVISAR-LIMPIAR
FILTRO AIRE SEGUNDARIO	Cambiar 01 Pz referencia 142-1403 Indicador de Restricción de Aire	REVISAR-LIMPIAR

DIVERSOS OBSERVACION

EQUIPO COMPLETO	Lavar	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
7/9/2017	10/09/2017	R. Mollecaña	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>





PLANO DE MANTENIMIENTO MECANICO

EQUIPO _E01AA-001_ GRUPO GENERADOR CAT 3406 / 344 KVA CAT00000LC2Y02466 PL 1000

HOROMETRO 5087 HOROMETRO + =
PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

CONTROLADOR DE MANTEIMIENTO

- »-Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
- »-Verifique histórico en las fichas de componentes.
- »-Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape. - tensión de las bandas de el alternador y ventilador, cambiar si es necesario. Acoplamiento: - juegos y desgaste.	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumentos de Tablero: - funcionamiento. Bateria: - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes. Cables: - estado de conservación. Motor de Arranque, Alternador y Cables: - funcionamiento y carga.	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR: Generador y Frecuencímetro: - funcionamiento y eficiencia. Eje y Rulimanes: - ruidos, juegos y fugas de grasa. Aislamiento y Voltímetro: - funcionamiento y eficiencia. Tablero de Instrumentos: - funcionamiento y limpieza. Cables de Red y Amperímetro: - eficiencia y estado de conservación.	

- ATENCIÓN !!!**
- »-Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 - »-En la revision, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 - »-Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
7/9/2017	10/09/2017	R. Molloana	

PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E04AF-001 EXCAVADORA HIDRÁULICA CAT 336D L CAT0336DVM4T02054 PL 0250

HOROMETRO PROGRAMADO: 7549 A + B = C
 HOROMETRO DE EJECUCION: 7279 A + B = C

ACEITES LUBRICANTES

OBSERVACION

MOTOR	Cambiar <u>45</u> Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra	
REDUCTOR DE GIRO	Verificar Nivel de Aceite	<input checked="" type="checkbox"/>
MANDO FINAL LADO DERECHO	Verificar Nivel de Aceite	<input checked="" type="checkbox"/>
MANDO FINAL LADO IZQUIERDO	Verificar Nivel de Aceite	<input type="checkbox"/>
SISTEMA HIDRAULICO	Verificar Nivel de Aceite	<input type="checkbox"/>

FILTROS-RESPIROS TELAS

OBSERVACION

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 1R-1808	<input checked="" type="checkbox"/>
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 1R-0762	<input checked="" type="checkbox"/>
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia 326-1644	<input checked="" type="checkbox"/>
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpia (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire	<input type="checkbox"/>

DIVERSOS

OBSERVACION

EQUIPO COMPLETO	Lubricar	<input type="checkbox"/>
PUNTO DE LUBRICACION	Lubricar	<input type="checkbox"/>
RODAMIENTO DE GIRO	Lubricar	<input type="checkbox"/>
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	<input type="checkbox"/>

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
1/9/2017	02/09/2017	Roberto Alvarez	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NAO <input type="checkbox"/>



27810

EQUIPO 09.066.S04 CARGADORA DE NEUMATICOS /938G/CAT0938GTRTB02936 PL 250

HOROMETRO PROGRAMADO: 9067 A + B = C HOROMETRO DE EJECUCION: 9065 A + B = C

ACEITES LUBRICANTES **OBSERVACION**

MOTOR Cambiar 42 Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra

FILTROS-RESPIROS TELAS **OBSERVACION**

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR Cambiar 01 Pz referencia 1R 1807 (CAT) ✓
 FILTRO RESPIRO DEL MOTOR Cambiar 01 Pz referencia 1R 0762 (CAT) ✓
 FILTRO DE SEPARADOR COMBUSTIBLE Cambiar 01 Pz referencia 326-1644 (CAT) ✓
 FILTRO AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO Limpiar (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS **OBSERVACION**

EQUIPO COMPLETO Lubricar
 PUNTO DE LUBRICACION Drenar Agua y/o Condensación
 TANQUE DE COMBUSTIBLE Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza 6I 2504 CAT *no está nueva.*
- > Filtro de aire secundario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza 132 - 7165 CAT *Se cambió.*
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendación del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitacion.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, después de la operación, para conservación del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
30/8/2017	30/08/2017	ROBINSON BRISALEO	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

Cristian YOGSUA



27415



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E01AA-001 GRUPO GENERADOR CAT 3406 / 344 KVA CAT00000LC2Y02466 PL 250

HOROMETRO 4748 HOROMETRO 4837
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES		OBSERVACION
MOTOR	Cambiar <input checked="" type="checkbox"/> Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra	
FILTROS-RESPIROS TELAS		OBSERVACION
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 1R0716 CAT <input checked="" type="checkbox"/>	
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 1R0749 CAT <input checked="" type="checkbox"/> Cambiar 01 Pz referencia 133-5673 CAT <input checked="" type="checkbox"/>	
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar <i>Se cambio 1421340 CAT (22-08-2017)</i> Indicador de Restricción de Aire	
FILTRO AIRE SEGUNDARIO	Limpiar (según indicador) Inspeccionar <i>Se cambio 1421403 CAT (22-08-2017)</i> Indicador de Restricción de Aire	
DIVERSOS		OBSERVACION
EQUIPO COMPLETO	Lavar	
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación	

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION 22/8/2017	FECHA DE EJECUCION 27_08_2017	RESPONSABLE DE SERVICIO <i>ROBERTO MOTTICASSA</i>	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------------------------------	---	--	--



79084



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E04AF-002 EXCAVADORA HIDRÁULICA CAT 336D L CAT0336DHM4T02057

PL 250

HOROMETRO PROGRAMADO:	A	+	6458	=	C	HOROMETRO EJECUTADO	6478	A	+	B	=	C
-----------------------	---	---	------	---	---	---------------------	------	---	---	---	---	---

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACION
MOTOR	Cambiar Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra
REDUCTOR DE GIRO	Cambiar 15 Lt de Aceite SAE-50 Retirar muestra
MANDO FINAL LADO DERECHO	Cambiar 13 Lt de Aceite SAE-50 Retirar muestra
MANDO FINAL LADO IZQUIERDO	Cambiar 13 Lt de Aceite SAE-50 Retirar muestra
SISTEMA HIDRAULICO	Verificar Nivel de Aceite/Retirar Muestra

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACION
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 1R-1808
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 1R-0762 <i>Cambiado el 22/08/17</i>
FILTRO SEP. DE AGUA	Cambiar 01 Pz referencia 326-1644 <i>Cambiado el 22/08/17</i>
FILTRO AIRE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia 142-1339 <i>Verificar</i>
FILTRO AIRE PRIMARIO	Cambiar 01 Pz referencia 142-1404 <i>Verificar</i>
RESPIRO DEL MOTOR	Lavar
RESPIRO TANQUE DE COMBUSTIBLE	Lavar
FILTRO DE ACEITE DEL HIDRÁULICO	Cambiar 01 Pz referencia 093-7521
FILTRO DEL TANQUE HIDRÁULICO	Cambiar 01 Pz referencia 518670
TELA DEL TANQUE HIDRÁULICO	Cambiar 01 Pz referencia 1799806
RESPIRO DEL TANQUE HIDRÁULICO	Lavar
FILTRO DE AIRE DE LA CABINA	Limpiar

DIVERSOS	OBSERVACION
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTO DE LUBRICACION	lubricar
RODAMIENTO DE GIRO	lubricar
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensacion

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. CA 3282 FRAM
- > Filtro de aire primario, sustituir si fuera necesario o despues de 6 (seis) intervenciones o 1 (un) año, 01 pieza ref. CA 3282SY FRAM
- > Radiador: siempre completar con liquido refrigerante (mezclar aditivo+agua potable, por recomendacion del fabricante del aditivo.
- > Cambiar liquido refrigerante en el periodo recomendado por el fabricante del aditivo.
- > Adicionar aditivo al agua, nunca a lo inverso, la mezcla debe ser en continua agitacion.
Llantas: calibrar en frio.
- > No lavar el equipo con motor caliente.
- »-Orientar sobre la importancia de limpieza, despues de la operacion, para conservacion del equipo.
- »-Durante el periodo de garantia, los cambios de aceites lubricantes y filtros deben seguir las recomendaciones del fabricante.



FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO
22/8/2017	27/08/2017	ROBERTA MOLLOCA	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

79084



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E04AF-002		EXCAVADORA HIDRÁULICA CAT 336D L CAT0336DHM4T02057		PL
HOROMETRO:	0	6458	0	HOROMETRO	6478 / 6478
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C

CONTROLADOR DE MANTENIMIENTO

PMP 2.000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape - tensión de las bandas de el alternador y ventilador cambiar si es necesario. Mandos Finales: - ruidos, empaques	
CABINA Y ESTRUCTURA	INSPECCIONAR: Estructura (cabina, lateria, chasis, etc. (: - fijación, fisuras y golpes. Boom, Brazo, Pines e Bocines: - funcionamiento y desgastes. Ojales y Engranaje de Giro: - desgastes Aire Acondicionado: - ruidos y eficiencia Condensador: - limpieza	
SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR: Bombas y Motores Hidráulicos: - ruidos y empaques. Grupos de Valvulas: - empaques, calibrar si es necesario Cilindros Hidráulicos: - empaques, rayaduras y daños en el bastago Reductores: - ruidos y empaques. Mangueras: - cortes y fugas.	
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumento del Tablero: - funcionamiento Bateria: - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes Focos y Luces de Guia: - funcionamiento. Motor de Arranque, Alternador y Cables: - funcionamiento y carga	
MATERIAL RODANTE	INSPECCIONAR: - desgaste de los pines y bocines, zapatas, rodillos, elos, ruedas guia y ruedas motriz; efectuar medición.	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
22/8/2017	27/08/2017	R. Molloana	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E04AF-002		EXCAVADORA HIDRÁULICA CAT 336D L CAT0336DHM4T02057		PL
HOROMETRO:	0	6458	0	HOROMETRO	6478
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C

CONTROLADOR DE MANTENIMIENTO

PMP 2.000 horas siempre que sea posible, debe ser ejecutado en el taller.
 Efectuar evaluación técnica "TA" antes de intervenir el equipo.
 Verifique historico en las fichas de componentes.
 Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
	- desgaste irregular de los componentes de las partes rodantes.	_____
	- juegos en las cadenas	_____
	- rajustar pernos de las zapatas, segmentos y rueda motriz.	_____

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
22/8/2017	22/08/2017	R. MOLLODINA	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO: E11CB-002 MOTOSOLDADORA LINCON / U1160908557 / 8557 / N/A PL 500

HOROMETRO PROGRAMADO:	0	500	500	HOROMETRO DE EXECUCAO:	0	42/	0
	A	+	B = C		A	+	B = C

ACEITES LUBRICANTES

MOTOR Cambiar 10 Lt de Aceite SAE-15W40 / Retirar muestra

FILTROS-RESPIROS TELAS

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR Cambiar 01 Pz referencia P554770 DONALDSON

FILTRO DE COMBUSTIBLE Cambiar 01 Pz referencia P550588 DONALDSON ✓

FILTRO DE COMBUSTIBLE 1 Cambiar 01 Pz referencia P550974 DONALDSON ✓

FILTRO AIRE PRIMARIO Cambiar 01 Pz referencia P822768 DONALDSON ✓
Rev, Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS

EQUIPO COMPLETO Lavar

TANQUE DE COMBUSTIBLE Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
28/8/2017	03 109 / 2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



57672



PLANO DE MANTENIMIENTO MECANICO

EQUIPO: E11CB-002

MOTOSOLDADORA LINCON / U1160908557 / 8557 / N/A

PL 500

HOROMETRO PROGRAMADO:

500
A + B = C

HOROMETRO DE EJECUCION:

421
A + B = C

CONTROLADOR DE MANTEIMIENTO

- »-Verifique histórico en las fichas de componentes.
- »-Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: ✓ - ruidos, empaques y gases del multiple de escape. ✓ - tensión de las bandas de el alternador y ventilador, ✓ cambiar si es necesario. ✓ Acoplamiento: ✓ - juegos y desgaste. ✓	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumentos de Tablero: ✓ - funcionamiento. ✓ Bateria: ✓ - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes. ✓ Cables: ✓ - estado de conservación. ✓	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR: Generador y Frecuencímetro: ✓ - funcionamiento y eficiencia. ✓ Eje y Rulimanes: ✓ - ruidos, juegos y fugas de grasa. ✓ Aislamiento y Voltímetro: ✓ - funcionamiento y eficiencia. ✓ Tablero de Instrumentos: ✓ - funcionamiento y limpieza. ✓ Cables de Red y Amperímetro: ✓ - eficiencia y estado de conservación. ✓	

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
28/8/2017	03/09/2017	<i>[Signature]</i>	91 ✓



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO **E06CB-001** CAMIÓN GRUA MACK GU813E/1M2AX18C0DM023082 / GSI3746 PL 2000

HOROMETRO 0 **8293** 8293 HOROMETRO 8310
 PROGRAMADO: A + B = C | 81708801 A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACIÓN
MOTOR	Cambiar <u>40</u> Lt de Aceite 15W-40 ✓ Retirar Muestra
CAJA DE CAMBIO	Cambiar <u>30</u> Lt de Aceite/ SAE90 ✓ Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR I	Cambiar <u>20</u> Lt de Aceite/ SAE 90 ✓ Retirar Muestra
DIFERENCIAL POSTERIOR II	Cambiar <u>20</u> Lt de Aceite/ SAE 90 ✓ Retirar Muestra
GRUPO DE TRANSFERENCIA I	Cambiar <u>04</u> Lt de Aceite/ SAE 90 ✓ Retirar Muestra
GRUPO DE TRANSFERENCIA II	Cambiar <u>04</u> Lt de Aceite/ SAE 90 ✓ Retirar Muestra
GRUPO DE TRANSFERENCIA III	Cambiar <u>04</u> Lt de Aceite/ SAE 90 ✓ Retirar Muestra
CUBO RUEDA DELANTERA LD	Lubricar
CUBO RUEDA DELANTERA LI	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 1* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LD 2* EJE	Lubricar
CUBO RUEDA POSTERIOR LI 2* EJE	Lubricar
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Cambiar <u>3.8</u> Lt de Aceite/DEXRON ✓ Retirar Muestra
I.SISTEMA HIDRÀULICO	Cambiar <u>200.6</u> Lt de Aceite/ISO VG 68 ✓ Retirar Muestra

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACIÓN
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar <u>01</u> Pz referencia/ 21707135 MACK ✓
FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR by pass	Cambiar <u>02</u> Pz referencia/ 21707136 MACK ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar <u>01</u> Pz referencia/ 20972295 MACK ✓
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Cambiar <u>01</u> Pz referencia/ 21380521 MACK ✓
FILTRO DE DIRECCION HID.	Cambiar <u>01</u> Pz referencia/ 870678A NELSON ✓
ELEMENTO RACOR PARKER 1000FH	Cambiar <u>01</u> Pz referencia/ 2020TS ✓
FILTRO DE SECADOR DE AIRE	Cambiar <u>01</u> Pz referencia/ R950068 HENGST ✗
FILTRO DE SISTEMA HIDRAULICO	Cambiar <u>01</u> Pz referencia/ 14000436 MCNEILUS ✗
FILTRO AIRE	Cambiar <u>01</u> Pz referencia/ Mack 25042054 ✓ Indicador de Restricción de Aire ✓ <i>Se exclusió.</i>

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

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPAMENTO LIBERADO ?
30/8/2017	01/09/2017		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



28102



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO	E06CB-001	CAMIÓN GRUA MACK GU813E/1M2AX18C0DM023082 / GSI3746				PL 2000					
HOROMETRO	0	8293	8293	HOROMETRO	8310						
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	81708801	A	+	B	=	C

I. PUNTO DE LUBRICACIÓN Lavar

ATENCIÓN !!!

- > No mezclar lubricantes de fabricantes diferentes.
- > Utilizar solo FILTROS ORIGINALES o filtros de marca indicada por la central de equipos.

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


FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
30/8/2017	01/09/2017		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CB-001	CAMIÓN GRUA MACK GU813E/1M2AX18CDM023082 / GSI3746	PMP 2000
HOROMETRO:	0	8293	8293
PROGRAMADO:	A + B = C	A + B = C	8310

CONTROL DE MANTENIMIENTO

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

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION	
TOMA DE FUERZA	INSPECCIONAR: TOMA DE FUERZA - funcionamiento, fijación y fugas, revisar si es necesario ✓ - funcionamiento, revisión del sistema de accionamiento. ✓ ARBOL DE TRANSMISIÓN: - fijación, holguras, desgastes de las cruzetas, bridas. ✓		
ESTRUCTURA	INSPECCIONAR: BASE - efectuar reajuste de los tornillos de fijación de la base del chasis ✓ - fisuras, fijación, holguras en los casquillos, pines y cojinetes ✓ - si los pines y contra pines estan correctamente instalados ✓ COLUMNA DE LA GRÚA (Giro): - funcionamiento, sacudidas y sonidos extraños en la rotación del equipo. ✓ - corrosión y fisuras en las estructura. ✓ - holguras, desgastes y deformaciones en los alojamientos de los pines, casquillos y terminales. ✓ - fijación, holguras de los casquillos, pines y cojinetes. ✓ - si los pines y contra pines estan correctamente instalados ✓ BRAZO DE ELEVACIÓN - holguras, desgastes y deformaciones en los alojamientos de pines, casquillos y cojinetes. ✓ - fijación, holguras de los casquillos, pines y cojinetes. ✓ - si los pines y contra pines estan correctamente instalados ✓ BRAZO DE ARTICULACIÓN - holguras, desgastes y deformaciones en los alojamientos de pines, casquillos y cojinetes. ✓ - fijación, holguras de los casquillos, pines y cojinetes. ✓ - si los pines y contra pines estan correctamente instalados ✓ PLUMA DE ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO Y MANUAL - holguras entre los estagios de las plumas, cambiar cuñas y guías si es necesario. ✓ - holguras, desgastes y deformaciones en los alojamientos de de los pines y cojinetes. ✓ - si los pines y contra pines estan correctamente instalados ✓		
GANCHO DE CARGA	INSPECCIONAR: GANCHO DE CARGA ✓ - movimiento giratorio del gancho, revisar si es necesario. ✓ - estados de los dispositivos de fijación del gancho y traba de seguridad, cambiar si es necesario. ✓		
SISTEMA HID. GRÚA HIAB XS 244 -18,7 TON	TANQUE HIDRAULICO: - efectuar limpieza, verificar estado, fijación y fugas. ✓ REFRIGERANTE DE ACEITE - efectuar limpieza, verificar estado, fijación y fugas. ✓ BOMBA HIDRÁULICA: - efectuar testes y ajustes de presiones del sistema. ✓ - funcionamiento, ruidos, fijación y fugas. ✓ GRUPO DE VÁLVULAS DE COMANDO Y VÁLVULAS		
FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
30/8/2017	01/09/2017		SI _____ NO _____

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CB-001	CAMIÓN GRUA MACK GU813E/1M2AX18CDM023082 / GSI3746	PMP 2000
HOROMETRO:	0	8293	8293
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

8310

CONTROL DE MANTENIMIENTO

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

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
	- funcionamiento, actuación, fijación y fugas. ✓ - funcionamiento, y actuación del sistema de accionamiento. ✓ UNIDAD DE CONTROL LADO DERECHO - desgastes, holguras, deformación de los alojamientos se loa pines y en los pines. ✓ - si los contrapines estan correctamente instalados. ✓ - movimiento de retorno de las palancas, si no están lentos ✓ UNIDAD DE CONTROL LADO IZQUIERDO - desgastes, holguras, deformacion de los alojamientos se loa pines y en los pines. ✓ - si los contrapines estan correctamente instalados. ✓ - movimiento de retorno de las palancas, si no están lentos ✓ CILINDROS HIDRÁULICOS - alineacion, ranura en laas astas, fugas y fijacion. ✓ - desgastes, y fijación de los pines y casquillos. ✓ GUÍA DE MANGUERA - fijación de los soportes, rodillos, protecciones, guias y abrazaderas. ✓ LINEAS HIDRÁULICAS: - fijación de los soportes, abrazaderas, fugas, estados de las conecciones, tuberias y mangueras. ✓	
ESTABILIZADORES	INSPECCIONAR: BRAZO DE LAS ZAPATAS - movimiento de apertura y cierre de los brazos de las zapatas delantera y trasera. ✓ - holgura en los rodamientos y desgastes de las cuñas. ✓ -efectuar reajuste de los tornillos de fijación de los cilindros estabilizadores a los brazos de las zapatas. ✓ - trabas de los brazos de las zapatas de los estabilizadores delantero y trasero, si estan correctamente instaladas. ✓	
SISTEMA ELECTRICO	INSPECCIONAR: MOTOR DE ARRANQUE Y ALTERNADOR - funcionamiento, fijación y verificar ajustes de la correa del alternador. (mantenimiento de las bateria). ✓ BATERIAS - limpieza, cubrir bornes con vaselina y verificar densidad. ✓ LLAVES, INTERRUPTORES, SELENOIDES Y FUSIBLES - funcionamiento, actuación, fijaciones y aislamiento. ✓ CHICOTES, CABLE Y CABLEADOS - fijación de los cables eléctricos en los terminales del motor de arranque, alternador y conexiones. ✓ - verificar si los cables electricos presentan puntos de rozamiento. ✓ ALARMA DE RETRO Y BOCINA - funcionamiento fijación y averías. ✓ FAROS Y LUCES - funcionamiento, fijación, averías y alineación de los faros. ✓	

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
30/8/2017	<u>01/09/2017</u>		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CB-001	CAMIÓN GRUA MACK GU813E/1M2AX18C0DM023082 / GSI3746	PMP 2000
HOROMETRO:	0	8293	8293
PROGRAMADO:	A + B = C	A + B = C	8310

CONTROL DE MANTENIMIENTO

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

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
TREN DE FUERZA	LIMPIADOR DEL PARABRISAS	
	- funcionamiento del motor, bomba de lavar, chorro, fijación de los brazos y desgaste de las plumas.	
	INSPECCIONAR:	
	MOTOR	
	- funcionamiento y ruido.	
	- efectuar ajustes de holguras de las valvulas.	
	- efectuar pre-carga de los inyectores.	
	- reajustar tornillos de fijación de los soportes del motor y observar estado de los cojines.	
	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	
	- limpieza, fijación y fugas en el radiador, efectuar limpieza en las aletas, tanque de expansión, fijación y estado de las colmenas, tapa y sellos.	
	- funcionamiento, fijación y fugas de la bomba de agua.	
	- estado y fijación de los soportes, abrazaderas, conexiones, mangueras, tuberias y fugas en la linea de agua.	
	- desgaste, fisuras y efectuar ajuste de las correas del ventilador, efectuar regulación o cambiar si es necesario.	
	- holgura fijación del soporte, estado del tencionador y del ventilador.	
	SISTEMA DE ADMISIÓN	
- funcionamiento del indicador de restricción.		
- fijación y fugas en el colector de admisión		
- estado y fijación de los soportes, abrazaderas, mangueras y conexiones.		
SISTEMA DE ESCAPE		
- analizar la coloración de los gases.		
- funcionamiento, actuación y eficiencia del freno del motor.		
- corrosión, fisuras, fugas, fijación de las abrazaderas y cojines del colector, silenciador y tuberias de escape.		
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN		
- funcionamiento del sistema de inyección y combustible.		
- funcionamiento de la unidad controladora del motor(ECU)		
- funcionamiento, limpieza y fijación de los bicos inyectores.		
- fijación, fugas en el tanque, estado de la tapa.		
- estado y fijación de los soportes, abrazaderas, mangueras tuberias.		
- control de funcionamiento y parada del motor, pedal, articulaciones y cables.		
SISTEMA DE LUBRICACIÓN		
- comprobar presión de lubricación y fugas.		
- estado y fijación de los soportes, abrazaderas, mangueras		
EMBRAGUE		
- funcionamiento y actuación del sistema de accionamiento.		
CAJA DE CAMBIOS		
- verificar el funcionamiento, ruidos y fugas.		
- funcionamiento y actuación del sistema optitrucise(si equipado)		
- holguras de las articulaciones de la palanca de cambios,		

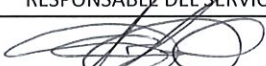
FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
30/8/2017	01/09/2017		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CB-001	CAMIÓN GRUA MACK GU813E/1M2AX18CODM023082 / GSI3746	PMP 2000
HOROMETRO:	0	8293	8293
PROGRAMADO:	A	+	B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

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

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION	
	ajustar si es necesario. ✓ - reajustar tornillos de fijación de los soportes de la caja de cambios y verificar estado de los cojines. ✓ ARBOL DE TRANSMISIÓN: (cardán) - fijación, holguras, desgastes de las cruzetas, bridas, casquillo deslizante, rodamiento del centro y cojinete intermediario. ✓ DIFERENCIAL - funcionamiento, ruidos, sellos y fijación. ✓		
SISTEMA DE DIRECCION	INSPECCIONAR: BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA: - funcionamiento, ruidos, fugas y fijación y chequear presión del sistema. ✓ SECTOR DE DIRECCIÓN - funcionamiento, holguras, fijación y fugas. ✓ COLUMNA - estado, holguras y fijación del mecanismo, columna, cruzetas y terminales. ✓ - fisuras, fijación del botón y volante y desgaste del revestimiento de la columna. ✓ BRAZOS Y BARRA - alineamiento desgastes de las varillas. ✓ - fijación y holguras en los terminales. ✓ LINEAS HIDRÁULICAS: - fijación de los soportes, abrazaderas, fugas, estados de las conexiones, tuberías y mangueras. ✓		
CHASIS Y ESTRUCTURAS	INSPECCIONAR: CABINA: - corrosión, grietas, abolladuras, estado de los cojines, tornillos sueltos o faltantes. ✓ - fijación de las cerraduras, mangos y trabas de las puertas y ventanas. ✓ - estado y fijación de los guardapolvo, mangos y revestimientos de la cabina, tapizado del asiento del operador, sellos, rayaduras, grietas, puntos rotos en los vidrios y parabrisas. ✓ - revision del cinturón de seguridad cambiar si es necesario. ✓ - revisión y estado de los amortiguadores de suspensión de la cabina, cambiar si es necesario. ✓ CARROCERIA: - verificar corrosión, abolladuras, deformación y fijación del capot, puertas, guardabarros, parachoques, protecciones y aisladores, cambiar si es necesario. ✓ CHASIS -revisar alineación, deformación, corrosiones, fisuras en la estructura y estado de los topes y limitadores, recuperar si es necesario. ✓ - revisar fijación de los perfiles de los largueros y travesales del cuadro del chasis. ✓ - revisar fijación de los soportes de apoyo y anclaje de los componentes. ✓		
FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
30/8/2017	01/09/2017		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>


PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CB-001	CAMIÓN GRUA MACK GU813E/1M2AX18C0DM023082 / GSI3746	PMP 2000
HOROMETRO:	0	8293	8293 HOROMETRO
PROGRAMADO:	A + B = C	DE EJECUCIÓN	A + B = C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

Verifique historico en las fichas de componentes.

Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION	
	- verificar estado y fijación del soporte de la llanta de emergencia. SUSPENSIÓN - revisar fijación de los resortes de la suspensión delantera y trasera en su soportes. - verificar fijación de las barras estabilizadoras. - verificar fijación y estado de los amortiguadores de la suspensión delantera y trasera, cambiar si es necesario.		
SISTEMA DE FRENO	INSPECCIONAR: FRENO DE ESTACIONAMIENTO - funcionamiento, actuación y fugas. FRENO DE SERVICIO - funcionamiento y actuación, efectuar prueba de eficiencia de la fuerza del frenado. - desgastes holguras de los pedales y articulaciones. - desgaste y estado de los forros y tambores, cambiar si es necesario. - efectuar ajuste de las zapatas de freno.		
PANEL DE INSTRUMENTOS	INSPECCIONAR: PANEL DE INSTRUMENTOS - funcionamiento del display, sensores, manómetros, indicadores, ampermetro y horometro.		
EJES	INSPECCIONAR: EJE DELANTERO - reajustar pernos y tuercas de fijación al chasis. - holguras en el casquillo del pivote central y en las juntas esfericas. - estado, puntos rotos en los guardapolvos y acoplamientos. CUBOS - holguras, ruidos, y efectuar pre-carga de los rodamientos del cubo y del casquillo de rueda, verificar si hay fugas de grasa. RUEDAS - reapretar tuercas de fijación a los cubos y verificar el estado de fijación de las ruedas, trabas y aros. EJE TRASERO - reapretar pernos y tuercas de fijación al chasis. CUBOS - holguras, ruido y efectuar pre-carga de los rodamientos del cubo y del casquillo de rueda, verificar si hay fugas de grasa. RUEDAS - reapretar tuercas de fijación a los cubos y verificar el estado de fijación de las ruedas, trabas y aros.		
AIRE ACONDICIONADO	INSPECCIONAR: AIRE ACONDICIONADO: - funcionamiento y eficiencia, revisar si es necesario. - verificar desgaste, fisuras en las correas, cambiar si es necesario. - efectuar limpieza del condensador y evaporador, si es necesario.		
FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
30/8/2017	01/09/2017		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA

EQUIPO	E06CB-001	CAMIÓN GRUA MACK GU813E/1M2AX18CODM023082 / GSI3746				PMP 2000			
HOROMETRO:	0	8293	8293	HOROMETRO	8310				
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCIÓN			
					A	+	B	=	C

CONTROL DE MANTENIMIENTO

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

COMPONENTE	ACCIÓN	OBSERVACION
SISTEMA NEUMÁTICO	INSPECCIONAR: COMPRESOR DE AIRE - funcionamiento, ruido y fugas. ✓ RESERVORIO - estado y fijacion de las correas metalicas, fugas y drenar la condensación. ✓ CÁMARAS NEUMÁTICAS, VÁLVULAS Y SECADOR - funcionamiento, actuación, fugas y fijaciones. ✓ LINEAS DE AIRE - fijación de los soportes, abrazaderas, fugas, estado de las conexiones, tuberías y mangueras. ✓	

ATENCIÓN !!!

Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
 Antes de lavar el equipo, verificar posibles fugas de aceites.
 En la revisión, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
 Use solamente agua destilada en las baterías.
 En caso de ser necesario, usar el reverso de esta hoja para el registro de observaciones.

FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SERVICIO	EQUIPO LIBERADO ?
30/8/2017	01/09/2017		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

PLANO DE LUBRICACION



EQUIPO E01DC-004 COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL ATLAS COPCO XAS 300 DD7 PL 500

HOROMETRO 2515 HOROMETRO 2604 2604
 PROGRAMADO: A + B = C DE EXECUCAO: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES

MOTOR Cambiar 12 Lt de Aceite SAE-15W40
 Retirar muestra

UNIDAD COMPRESORA verificar nivel
 rellenar si es necesario

OBSERVACION

FILTROS-RESPIROS TELAS

FILTRO ACEITE DEL MOTOR Cambiar 01 Pz referencia 2914805800 ATLAS COPCO ✓

FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO Cambiar 01 Pz referencia 2900068780 ATLAS COPC ✓

FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO Cambiar 01 Pz referencia 2914809200 ATLAS COPC ✓

FILTRO DE ACEITE DE LA UNIDAD revisar 01 Pz referencia HF-6205 FLEETGUARD

FILTRO AIRE PRIMARIO Cambiar 01 Pz referencia 2914502900 ATLAS COPCO ✓
 Rev, Indicador de Restricción de Aire

FILTRO AIRE SEGUNDARIO Cambiar 01 Pz referencia 2914502400 ATLAS COPCO ✓
 Rev, Indicador de Restricción de Aire

OBSERVACION

DIVERSOS

EQUIPO COMPLETO Lavar

PUNTOS DE LUBRICACIÓN Lubricar

CUBO DE LAS RUEDAS Lubricar

TANQUE DE COMBUSTIBLE Drenar Agua y/o Condensación

OBSERVACION

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
28/8/2017	01/09/2017		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>





PLANO DE MANTENIMIENTO MECANICO

EQUIPO E01DC-004 COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL ATLAS COPCO XAS 300 DD7 PL 500

HOROMETRO PROGRAMADO: 2515
A + B = C

HOROMETRO DE EJECUCION: 2604 2604
A + B = C

CONTROLADOR DE MANTEIMIENTO

- »-Verifique histórico en las fichas de componentes.
- »-Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape. - tensión de las bandas de el alternador y ventilador, cambiar si es necesario. Acoplamiento: - juegos y desgaste.	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumentos de Tablero: - funcionamiento. Bateria: - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes. Cables: - estado de conservación.	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO INDUSTRIAL	INSPECCIONAR: Generador y Frecuencímetro: - funcionamiento y eficiencia. Eje y Rulimanes: - ruidos, juegos y fugas de grasa. Aislamiento y Voltímetro: - funcionamiento y eficiencia. Tablero de Instrumentos: - funcionamiento y limpieza. Cables de Red y Amperímetro: - eficiencia y estado de conservación.	

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
29/8/2017	01/09/2017		<input checked="" type="checkbox"/>

27415



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E01DC-007 COMPRESOR DE AIRE MOVIL /SULLAIR /750 HDTQ-CA3-201401250007 PL 250

HOROMETRO	2709	2675		HOROMETRO	2709	2709	
PROGRAMADO:	A	+	B	=	C	DE EJECUCION:	A + B = C

ACEITES LUBRICANTES	OBSERVACION
MOTOR	Cambiar 38 Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra
UNIDAD COMPRESORA	verificar nivel rellenar si es necesario
SECADOR DE AIRE	verificar nivel Retirar muestra

FILTROS-RESPIROS TELAS	OBSERVACION
FILTRO ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 1R-1808 CAT
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 1R-0762 CAT
FILTRO DE SEPARADOR COMBUSTIBLE LINEA	Cambiar 01 Pz referencia 326-1643 CAT
ELEMENTO RACOR - COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 2040TM-OR PARKER
FILTRO DE ACEITE AWF	Lavar
FILTRO AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO DEL MOTOR	Limpia (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
FILTRO SEPARADOR DO/AR DE LA UNIDAD COMPRESORA	Limpia (según indicador) Inspeccionar Indicador de Restricción de Aire
RESPIRO DEL MOTOR	Lavar
RESPIRO DEL TANQUE COMBUSTIBLE	Lavar

DIVERSOS	OBSERVACION
EQUIPO COMPLETO	Lavar
PUNTOS DE LUBRICACION	Lubricar
CUBO DE LAS RUEDAS	Lubricar
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
30/8/2017	02/09/2017	<i>Francisco Alvarez</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>





PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO E04BF-001 MINICARGADOR VOLVO MC92C 1645789 PL 250

HOROMETRO 2158 HOROMETRO 2161
 PROGRAMADO: A + B = C DE EJECUCION: A + B = C

ACEITES LUBRICANTES OBSERVACION

MOTOR	Cambiar <u>10</u> Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra
DIFERENCIAL DELANTERO	Revisar Aceite SAE-85W140 / Retirar muestra
CUBOS DE LAS RUEDAS (02 DELANT)	Revisar SAE-85W140 / Retirar muestra C/LADO
SISTEM HIDRAULICO	Revisar Aceite SAE-ISO68 Retirar muestra

FILTROS-RESPIROS TELAS OBSERVACION

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia/PH-2835 CHAMP ✓
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia/ ✓
FILTRO AIRE PRIMARIO	Revisar y/o limpiar <u>Filtro Trampa FRL-448</u> Indicador de Restricción de Aire
FILTRO AIRE SEGUNDARIO	Revisar y/o limpiar Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS OBSERVACION

EQUIPO COMPLETO	Lavar
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION	FECHA DE EJECUCION	RESPONSABLE DE SERVICIO	EQUIPO LIBERADO?
30/8/2017	03/09/2017	<i>[Signature]</i>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>



27349



PLANO DE LUBRICACION

EQUIPO

E14GB-001

MONTACARGAS CATERPILLAR / DP30NM

PL 500

HOROMETRO PROGRAMADO:

1522
A + B = C

HOROMETRO DE EJECUCION: 1497- A + B = C

ACEITES LUBRICANTES

OBSERVACION

MOTOR	Cambiar 12 Lt de Aceite SAE-15W40 Retirar muestra
TRANSMISION	Revisar el nivel.
TRANSFERENCIA Y DIFERENCIAL	Revisar el nivel.
HIDRAULICO	Revisar el nivel.
TANQUE DE RESERVA DE FLUIDO DE FRENO	Revisar el nivel.
ACEITE DE FRENO DE DISCO HUMEDO	Revisar el nivel.

FILTROS-RESPIROS TELAS

OBSERVACION

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Cambiar 01 Pz referencia 32B4020100 / 267-2528 CAT CATERPILLAR-MITSUBISHI
FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cambiar 01 Pz referencia 32A6201020C CATERPILLAR-MITSUBISHI
FILTRO AIRE PRIMARIO	Limpiar y verificar el estado. / FILTRO DE AIRE / 91E6100712 / 1335673. Indicador de Restricción de Aire

DIVERSOS

OBSERVACION

EQUIPO COMPLETO	Lavar
TANQUE DE COMBUSTIBLE	Drenar Agua y/o Condensación

ATENCIÓN !!!

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

FECHA DE EMISION 18/8/2017	FECHA DE EJECUCION 24/08/2017	RESPONSABLE DE SERVICIO R. Mollocaña	EQUIPO LIBERADO? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-------------------------------	----------------------------------	---	--



56895



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO E04BB-001 CARGADORA /FRONTAL/CATERPILLAR/924H/CAT0924HARRS00246 PL 500

HOROMETRO 1522
PROGRAMADO: A + B = C

HOROMETRO 1497
DE EJECUCION: A + B = C

CONTROLADOR DE MANTEIMIENTO

- »-Verifique histórico en las fichas de componentes.
- »-Consulte resultados de análisis de aceite.

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
TREN DE POTENCIA	INSPECCIONAR: Motor: - ruidos, empaques y gases del multiple de escape. ✓ - tensión de las bandas de el alternador y ventilador, cambiar si es necesario. ✓ Convertidor: ✓ - empaques y funcionamiento. ✓ Transmisión: - empaques y funcionamiento. ✓ Cardán y Cruzetas: ✓ - juegos y ajuste de los pernos. ✓ Diferencial: ✓ - ruidos y empaques. ✓ Mandos Finales: ✓ - ruidos y empaques. ✓	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA DE DIRECCIÓN	INSPECCIONAR: Cilindro Hidráulico: ✓ - empaques, rayaduras y daños en los bastagos. ✓ - juegos en los pines de las articulaciones de los cilindros, ajustar si es necesario. ✓ Mangueras: ✓ - cortes e fugas. ✓	

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA HIDRÁULICO	INSPECCIONAR: Bombas y Motores Hidráulicos: ✓ - ruidos y empaques. ✓ Grupo de Válvulas: ✓ - empaques, calibrar si es necesario. ✓ Cilindros Hidráulicos: ✓ - empaques, rayaduras y daños en el bastagos. ✓ Mangueras: ✓ - cortes y fugas. ✓	

FECHA DE EMISION 18/8/2017	FECHA DE EJECUCION 24-08-2017	RESPONSABLE DE SERVICIO 	EQUIPO LIBERADO? ✓
-------------------------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------



PLANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EQUIPO E04BB-001 CARGADORA /FRONTAL/CATERPILLAR/924H/CAT0924HARRS00246 PL 500

HOROMETRO PROGRAMADO: _____ 1522 _____
A + B = C

HOROMETRO DE EJECUCION: _____ 1407 _____
A + B = C

COMPONENTE	ACCION	OBSERVACION
SISTEMA ELECTRICO VEHICULAR	INSPECCIONAR: Instrumentos de Tablero: ✓ - funcionamiento. ✓ Bateria: ✓ - nivel (si no fuera sellada) y limpieza de los bornes. ✓ Focos y Luces de Guia: ✓ - funcionamiento. ✓	

ATENCIÓN !!!
»-Consulte al operador sobre las condiciones del equipo.
»-En la revision, siga correctamente las instrucciones del fabricante.
»-Use solamente agua destilada en las baterias.

FECHA DE EMISION 18/8/2017	FECHA DE EJECUCION 24-08-2017	RESPONSABLE DE SERVICIO <i>R. MALOCCANI</i>	EQUIPO LIBERADO? ✓
-------------------------------	----------------------------------	--	-----------------------