DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO, CORRECTIVO, SUMINISTRO DE REPUESTOS Y GENERACIÓN DE CERTIFICACIONES PARA LAS UNIDADES AÉREAS BRAZO ARTICULADO HIDRÁULICO DE LOS CARROS CANASTAS PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO.

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACIÓN UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
25172802	Sistemas hidráulicos para automotores

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

ITEM	MARCA	LINEA	TIPO DE VEHICULO // BRAZO ARTICULADO	MODELO	UNDS
1	INTERNATIONAL	DURASTAR 4300 SBA 4X2 7600CC	CARRO CANASTA - UNIDAD AEREA	2015	1
	ALTEC	***TA-60 SERIE 0214EL1064***	***BRAZO ARTICULADO***		
2	CHEVROLET	NPR 4500C.C.	CARRO CANASTA - UNIDAD AEREA	2011	1
	ALTEC	***AT37-G SERIE 1110DE12387***	***BRAZO ARTICULADO***		
3	CHEVROLET	NQR 700P 5200C.C.	CARRO CANASTA - UNIDAD AEREA	2013	1
	AXION	***AT 146 / 14 SERIE A3114.582***	***BRAZO ARTICULADO***		
TOTAL VEHICULOS CARRO CANASTA					**3**

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

Unidad ALTEC AT37-G SERIE 1110DE12387

TIPO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE MTTOS / AÑO	TOTAL DE MANTENIMIENTO / AÑO
MANTENIMIENTO 85 HORAS PTO	1	4
MANTENIMIENTO 500 HORAS PTO	1	
MANTENIMIENTO 1000 HORAS PTO	1	
MANTENIMIENTO 2000 HORAS PTO	1	

Donde,

Inspección mensual / 85 horas PTO

Alcance:
El mantenimiento de carácter mensual / 85 horas PTO incluye:

1. Inspección técnico-mecánica a equipo Altec (Inspección de mangueras y fugas, estado de sellos de cajas de rotación, correcta operación de las funciones del equipo) de acuerdo actividades designadas por Altec.
2. Engrase de las partes del equipo con grasa de litio grado NLGI 2 con aditivos de extrema presión, de manera específica al cojinete de rotación de la pluma y cojinetes esféricos de cilindros de elevación.
3. Limpieza y lubricación de los dientes del engranaje de rotación con aerosol tipo grafito- molibdeno.
4. Nivelación de aceite hidráulico dieléctrico ISO 32 y aceite de caja de rotación de tornamesa.
5. Cambio de filtro línea de recirculación marca Altec.
6. Pruebas de operación del equipo.

Consumibles:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
Grasa Shell Alvania EP2	0,5	KG
CRC 5-56 x 16 oz	1	UND
CRC Grafito – Molibdeno x 16 oz	2	UND
Thinner	1	GAL
Trapos	1	KG
Aceite hidráulico Gulf Harmony AW ISO 46	1	GAL

Repuestos: N/A

Tiempo de ejecución: un (1) día

Inspección Semestral / 500 horas PTO

Alcance:
El mantenimiento de carácter semestral / 500 horas PTO incluye:
1. Inspección técnico-mecánica a equipo Altec (Inspección de mangueras y fugas, estado de sellos de cajas de rotación, correcta operación de las funciones del equipo) de acuerdo actividades designadas por Altec.
2. Verificación estado de estructuras de la grúa como pernos de bomba, estado de carrocerías y sub-bases, pernos de sujeción de cojinete de rotación de la pluma.
3. Inspección visual de soldadura de sujeción de tornamesa a la sub-base y soldaduras estructurales de la pluma.
4. Verificación de presión hidráulica de operación de sistema de brazos estabilizadores, presión de operación de funciones de la pluma y presiones piloto.
5. Revisión de operación de luces y control eléctrico de la pluma.
6. Engrase de las partes del equipo con grasa de litio grado NLGI 2 con aditivos de extrema presión, de manera específica al cojinete de rotación de la pluma y cojinetes esféricos de cilindros de elevación.
7. Limpieza y lubricación de los dientes del engranaje de rotación con aerosol tipo grafito- molibdeno.
8. Nivelación de aceite hidráulico dieléctrico ISO 32 y aceite de caja de rotación de tornamesa.
9. Cambio de filtro línea de recirculación marca Altec.
10. Pruebas de operación del equipo.

Consumibles:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
Grasa Shell Alvania EP2	0,5	KG

CRC 5-56 x 16 oz	1	UND
CRC Grafito – Molibdeno x 16 oz	2	UND
Thinner	1	GAL
Trapos	1	KG
Aceite hidráulico Gulf Harmony AW ISO 46	1	GAL

Repuesto:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
Filtro de Retorno (970049012 / HYDRAULIC RETURN FILTER, FILTER, CARTRIDGE, 10 MICRON, PAPER, 25 PSI BYPASS)	1	UND

Tiempo de ejecución: un (1) día

Inspección Anual / 1000 horas PTO

Alcance:
El mantenimiento de carácter Anual / 1000 horas PTO incluye:
1. Inspección técnico-mecánica a equipo Altec (Inspección de mangueras y fugas, estado de sellos de cajas de rotación, correcta operación de las funciones del equipo) de acuerdo actividades designadas por Altec.
2. Verificación estado de estructuras de la grúa como pernos de bomba, estado de carrocerías y sub-bases, pernos de sujeción de cojinete de rotación de la pluma.
3. Inspección visual de soldadura de sujeción de tornamesa a la sub-base y soldaduras estructurales de la pluma.
4. Verificación de presión hidráulica de operación de sistema de brazos estabilizadores, presión de operación de funciones de la pluma y presiones piloto.
5. Revisión de operación de luces y control eléctrico de la pluma.
6. Engrase de las partes del equipo con grasa de litio grado NLGI 2 con aditivos de extrema presión, de manera específica al cojinete de rotación de la pluma y cojinetes esféricos de cilindros de elevación.
7. Limpieza y lubricación de los dientes del engranaje de rotación con aerosol tipo grafito- molibdeno.
8. Nivelación de aceite hidráulico dieléctrico ISO 32 y toma muestras de aceite.
9. Cambio de filtros hidráulicos marca Altec.
10. Pruebas de operación del equipo.
11. Prueba de aceite.

Consumibles:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
Grasa Shell Alvania EP2	0,5	KG
CRC 5-56 x 16 oz	1	UND
CRC Grafito – Molibdeno x 16 oz	2	UND
Thinner	1	GAL
Trapos	1	KG
Aceite hidráulico Gulf Harmony AW ISO 46	1	GAL

Repuesto:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
FiltrodeAspiración(98.378.012202FILTRODEASP. FILPROST-12)	1	UND

Tiempo de ejecución: un (1) día

Inspección bianual / 2000 horas

Alcance:
El mantenimiento de carácter bianual / 2000 horas PTO incluye:
1. Inspección técnico-mecánica a equipo Altec (Inspección de mangueras y fugas, estado de sellos de cajas de rotación, correcta operación de las funciones del equipo) de acuerdo actividades designadas por Altec.
2. Verificación estado de estructuras de la grúa como pernos de bomba, estado de carrocerías y sub-bases, pernos de sujeción de cojinete de rotación de la pluma.
3. Inspección visual de soldadura de sujeción de tornamesa a la sub-base y soldaduras estructurales de la pluma.
4. Verificación de presión hidráulica de operación de sistema de brazos estabilizadores, presión de operación de funciones de la pluma y presiones piloto.
5. Revisión de operación de luces y control eléctrico de la pluma.
6. Engrase de las partes del equipo con grasa de litio grado NLGI 2 con aditivos de extrema presión, de manera específica al cojinete de rotación de la pluma y cojinetes esféricos de cilindros de elevación.
7. Limpieza y lubricación de los dientes del engranaje de rotación con aerosol tipo grafito- molibdeno.
8. Cambio de aceite hidráulico dieléctrico ISO 32 (Flushing del sistema hidráulico) y cambio de aceite de caja de rotación de tornamesa.
9. Cambio de filtros hidráulicos marca Altec (Limpieza Filtro de Succión, cambiar solo si es necesario).
10. Pruebas de operación del equipo.

Nota: El equipo debe tener pruebas dieléctricas de manera anual, su adquisición se deberá realizar como un producto adicional.

Consumibles:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
Aceite Shell Omala 460	0,5	KG
Grasa Shell Alvania EP2	0,5	KG
CRC 5-56 x 16 oz	1	UND
CRC Grafito – Molibdeno x 16 oz	2	UND
Thinner	1	GAL
Trapos	1	KG
Aceite hidráulico Gulf Harmony AW ISO 46	15	GAL

Repuesto:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
FiltrodeAspiración(98.378.012202FILTRODEASP. FILPROST-12)	2	UND

Tiempo de ejecución: dos (2) días.

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
Suministrar repuestos nuevos, originales (siempre y cuando se encuentren en el mercado) y con una garantía técnica por un periodo mínimo de un (1) año, contado a partir de la fecha de instalación
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Luis Anzony Mesa Ramirez. Ingeniero Mecánico Contratista. Secretaría General / Dirección Apoyo Logístico
SECRETARIO DE DESPACHO
JEMAY CHACÓN TABARES