

 Alcaldía Municipal de Envigado	FICHA TÉCNICA	Código: CC-F-077
		Versión: 001
		Página 1 de 5

COPIA CONTROLADA

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					
RUTINA 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			
<p>Donde,</p> <p>Inspección mensual / 85 horas PTO</p> <p>Alcance: El mantenimiento de carácter mensual / 85 horas PTO incluye:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 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. Limpieza y lubricación de los dientes del engranaje de rotación con aerosol tipo grafito- molibdeno. 					



Alcaldía Municipal
de Envigado

FICHA TÉCNICA

Código: CC-F-077

Versión: 001

Página 2 de 5

COPIA CONTROLADA

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



Alcaldía Municipal
de Envigado

FICHA TÉCNICA

Código: CC-F-077

Versión: 001

Página 3 de 5

COPIA CONTROLADA

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
Filtro de Aspiración (98.378.012202 FILTRO DE ASP. FILPROST-12)	1	UND

Tiempo de ejecución: un (1) día



Alcaldía Municipal
de Envigado

FICHA TÉCNICA

Código: CC-F-077

Versión: 001

Página 4 de 5

COPIA CONTROLADA

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
Filtro de Aspiración (98.378.012202 FILTRO DE ASP. FILPROST-12)	2	UND

Tiempo de ejecución: dos (2) días.

 Alcaldía Municipal de Envigado	FICHA TÉCNICA	Código: CC-F-077
		Versión: 001
		Página 5 de 5

COPIA CONTROLADA

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
<p><i>(Firmado digitalmente a través de la plataforma SECOP II)</i></p> <p>Luis Anzony Mesa Ramirez. Ingeniero Mecánico. Secretaria General. Direccion Apoyo Logístico</p>
SECRETARIO DE DESPACHO
<p><i>(Firmado digitalmente a través de la plataforma SECOP II)</i></p> <p>Jemay Chacon Tabares Secretario de Despacho. Secretaria General Municipio de Envigado</p>