

CUADRO DE REVISIONES Y ACTUALIZACIONES						
TIPO		FECHA	VERSION	DESCRIPCIÓN	ELABORADO POR	APROBÓ
ACTUALIZACION	REVISION					
x		24/07/2013	1	Creación del documento	Martha Calderón <b>Gestora del Riesgo</b>	Johny Leandro Valencia <b>Director Gestión Estratégica</b>
	x	28/04/2016	1	Se cambia estructura del encabezado. Se actualiza el logo, respecto a condiciones de usos	Victoria Chaves <b>Gestora Sistemas de Información</b>	Martha Calderón <b>Gestora del Riesgo</b>

## Trineumáticos

**OPERACIÓN:** Este procedimiento debe ser aplicado para el manejo y manipulación de este equipo

### NORMAS AMBIENTALES

- Proteger el equipo de las acumulaciones de humo, aceite de motor, aceite hidráulico, barro, madera y piedras que puedan ser generados por la operación.
- Se debe proteger la flora y fauna presente en la frentes de trabajo
- Si durante la operación del equipo se detectan o generan residuos o sustancias químicas que puedan ser tóxicos o cualquier otro tipo de residuo, éstos deben ser manejados de acuerdo con las instrucciones de residuos peligrosos y no peligrosos.
- Asegúrese de que el almacenamiento del combustible y el aceite se realice sólo en los depósitos reglamentados. El almacenamiento y etiquetado de los contenedores tanto de aceite como de combustible deben cumplir con lo indicado en el "Manejo Integral de Sustancias Químicas". De lo contrario informe a su jefe inmediato.
- Tenga cuidado de que no caiga al suelo combustible o aceite. Si alguno de ellos se derrama, aplique el procedimiento para derrames cod. 60-400-35
- El mantenimiento del equipo es de vital importancia para reducir la emisión de gases. Por tanto hay que realizarlo con la regularidad que exige el área de mecanización.

### NORMAS DE SEGURIDAD

Antes de arrancar a trabajar utilice:

- Ropa de trabajo (dotación)
- Calzado resistente, con suela antideslizante y puntera de acero.
- Tapa oídos

Condiciones de operación:

- La distancia mínima de la maquina a otras personas ha de ser de 15 metros.
- El motor emite gases tóxicos. No lo encienda en espacios cerrados.
- Detenga inmediatamente la máquina si se acerca una persona o un animal.
- Utilice siempre el protector adecuado para realizar los mantenimientos estipulados por el área de mecanización.
- Cuando se esté realizando algún tipo de mantenimiento, se debe demarcar el sitio prohibiendo el acercamiento de personas ajenas a la operación de la máquina.

### CONTROL DE EMERGENCIAS

#### ACCIDENTE

- Apague el equipo.
- Solicitar ayuda al Brigadista de Emergencia más cercano, su Jefe Inmediato o el coordinador SISO elaborará el reporte de Accidente y si no está, en su defecto lo hará el jefe de línea
- Siempre mantenga el botiquín en el lugar de trabajo por si se produce algún accidente.

#### INCENDIO

- Apagar el equipo.
- Si sabe utilizar el extintor, buscar el más cercano (Tipo ABC Multipropósito).
- Trate de extinguir el conato
- Avise al supervisor, jefe de línea o encargado de la finca.
- Si no sabe usar el extintor, avise a un Brigadista o al supervisor y evacue el área.

#### DERRAMES

- Acpm o aceite
- Apague la máquina.
- Controle el foco que origina el derrame.
- Avise al supervisor o jefe de línea.
- Aplique el procedimiento de derrames cod. 60-400-35 Utilice el instructivo que se encuentra en el kit de derrames.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando se disponga a trabajar con éste equipo, deberá encontrarse en un buen estado físico, descansado y sano.</li> <li>• No fume en el lugar donde vaya a trabajar con el aparato ni donde vaya a repostar combustible.</li> <li>• Si el motor aún está caliente no se debe llenar el depósito, ya que existe el peligro de incendio.</li> <li>• Verifique que las puertas se encuentren cerradas y aseguradas antes de empezar la operación.</li> <li>• Cuide de que este en el puesto de operaciones cuando encienda el equipo.</li> <li>• Utilice el cinturón de seguridad.</li> <li>• No opere el equipo en caso de tormenta eléctrica.</li> <li>• No transporte pasajeros.</li> <li>• No permita que lo manipulen personas que no estén capacitadas en la operación.</li> <li>• Evite el contacto directo de la piel con el acpm y la inhalación de gases derivados de él, ya que pueden suponer un peligro para su salud.</li> </ul>	<p><b>Nota: En cualquiera de los eventos anteriores, suministrar la información requerida para el reporte correspondiente.</b></p> <p><b>EVACUACION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apague la máquina.</li> <li>• Salir por la ruta establecida el punto de encuentro siguiendo las instrucciones del supervisor.</li> </ul>
<b>ASPECTOS AMBIENTALES / IMPACTOS AMBIENTALES</b>	<b>PELIGROS /RIESGOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generación de ruido</li> <li>• Consumo de materiales (material de limpieza, herramientas de recogimiento)</li> <li>• Consumo de acpm.</li> <li>• Consumo de aceite</li> <li>• Emisiones de gas de combustión.</li> <li>• Generación de residuos peligrosos (aceite quemado)</li> <li>• Generación de residuos no peligrosos (piedras)</li> <li>• En caso de incendio: Emisiones de combustión por incendio smock, Emisiones de humo y acpm (situación de emergencia).</li> </ul> <p><b>Nota: Tenga cuidado de que no caiga al suelo combustible o aceite (para proteger el medioambiente).</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Químico: Acpm y aceite.</li> <li>• Físico: Ruido y vibración.</li> <li>• Biomecánico: Postura.</li> <li>• Condiciones de Seguridad: eléctrico, tecnológico, accidentes de tránsito mecánicos:</li> <li>• Fenómenos Naturales: sismos, derrumbes, terremotos</li> </ul>

## CARACTERÍSTICAS Bell

ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN TÉCNICA
<b>Tipo:</b>	3 cilindros enfriados por aire
<b>Potencia:</b>	50 HP (42 kW)
<b>Tipo de transmisión:</b>	Automática
<b>Sistema de encendido:</b>	Eléctrico.
<b>Sistema de arranque:</b>	Eléctrico
<b>Filtro de aire:</b>	Separador de partículas
<b>Método de parada:</b>	Ahogo de motor, freno hidráulico
<b>Capacidad de combustible:</b>	12 gl
<b>Combustible:</b>	ACPM.
<b>Cilindrada:</b>	3770 l.
<b>Peso:</b>	3 ton
<b>El equipo debe incluir los respectivos elementos.</b>	Bitácoras de mantenimiento, herramienta, grasera, wippen, E.P:P del operario

