

## PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

### Intervalos de mantenimiento

El trabajo de mantenimiento debe realizarse a intervalos regulares. Si no se realiza, el desgaste será excesivo y los fallos aparecerán antes.

El programa de mantenimiento es una guía para llevar a cabo un mantenimiento adecuado de la miniexcavadora Bobcat.



## ADVERTENCIA

### EVITE LESIONES O ACCIDENTES MORTALES

Las instrucciones son necesarias antes de utilizar o mantener la máquina. Lea y asegúrese de comprender el Manual de utilización y mantenimiento, el Prontuario del operador y las pegatinas de la máquina. Siga las advertencias e instrucciones de los manuales cuando realice reparaciones, ajustes o mantenimientos. Al finalizar estas tareas, compruebe que el funcionamiento es correcto. Los operadores sin los conocimientos necesarios o no seguir las instrucciones pueden ocasionar accidentes graves o mortales.

W-2003-0807

#### *Cada 10 horas (antes de arrancar la miniexcavadora)*

- **Aceite de motor:** Compruebe el nivel y añada aceite si es necesario.
- **Filtros de aire y sistema de aire del motor:** Compruebe el tablero de visualización. Realice su mantenimiento solo cuando sea necesario. Compruebe si los componentes tienen fugas o están dañados.
- **Sistema de refrigeración del motor:** Compruebe el nivel de refrigerante en FRÍO y añada refrigerante premezclado si fuese necesario.
- **Filtro de combustible:** Compruebe el tablero de visualización. Drene el agua acumulada cuando sea necesario.
- **Cinturón de seguridad, tensores del cinturón de seguridad, tornillería de montaje del cinturón de seguridad y bloqueo de la consola de mando:** Compruebe el estado del cinturón de seguridad y de la tornillería de montaje. Limpie o sustituya los tensores del cinturón de seguridad cuando sea necesario. Compruebe que la palanca de bloqueo de la consola de mando funcione correctamente. Elimine la suciedad y los residuos de las piezas móviles.
- **Alarma de desplazamiento:** Compruebe que su funcionamiento sea adecuado.
- **Cabina del operador:** Compruebe el estado de la cabina abierta/cerrada y de los elementos de fijación.
- **Indicadores y luces:** Compruebe que todos los indicadores y luces funcionen correctamente.
- **Pegatinas de seguridad:** Compruebe que las pegatinas no están deterioradas. Sustituya las pegatinas que estén dañadas.
- **Fluido hidráulico:** Compruebe el nivel de fluido y añada más si es necesario.
- **Tensión de las orugas:** Compruebe la tensión y el ajuste si es necesario.
- **Cojinete de giro:** Engrase el cojinete de giro cada 10 horas cuando utilice la máquina en el agua.
- **Puntos de articulación de la hoja, de giro de la pluma, del cilindro de giro de la pluma y de la cuchara:** Engrase los puntos de articulación cada 10 horas cuando utilice la máquina en el agua.
- **Puntos de articulación de la pluma y el balancín (grupo de trabajo):** Engrase los puntos de articulación cada 10 horas cuando utilice la máquina en el agua.

#### *Cada 50 horas*

- **Latiguillos y conductos hidráulicos:** Compruebe que no presenten daños ni fugas. Repare o sustituya lo que sea necesario.
- **Palancas de dirección y joysticks:** Compruebe que su funcionamiento sea correcto. Realice las reparaciones que sean necesarias.
- **Círculo de giro:** Engrase el círculo de giro. Realice el mantenimiento cada 10 horas cuando utilice la máquina en el agua.
- **Hoja, giro de la pluma, cilindro de giro de la pluma y puntos de articulación de la cuchara:** Engrase los puntos de articulación.
- **Batería:** Compruebe el estado de los cables, las conexiones y el nivel de electrolito; añada agua destilada si fuese necesario.
- **Depósito de combustible:** Drene el agua y los sedimentos del depósito de combustible.
- **Correas de transmisión (alternador, aire acondicionado y bomba de agua):** Lleve a cabo el mantenimiento transcurridas las primeras 50 horas y, a continuación, con la periodicidad indicada. Compruebe su estado. Sustitúyalas si fuera necesario.
- **Filtro y aceite de motor:** Lleve a cabo el mantenimiento transcurridas las primeras 50 horas y, a continuación, con la periodicidad indicada. Cambie el aceite y el filtro.
- **Pantalla separadora de combustible/agua:** Lleve a cabo el mantenimiento transcurridas las primeras 50 horas y, a continuación, con la periodicidad indicada. Sustitúyalas si fuera necesario.

#### *Cada 100 horas*

- **Correas de transmisión (alternador, aire acondicionado, bomba de agua):** Compruebe su estado. Sustitúyalas si fuera necesario.
- **Correas y polea:** Lleve a cabo el mantenimiento transcurridas las primeras 100 horas y, a continuación, con la periodicidad indicada. Sustitúyalas si es necesario.
- **Alternador y motor de arranque:** Lleve a cabo el mantenimiento transcurridas las primeras 100 horas y, a continuación, con la periodicidad indicada. Compruebe las conexiones.
- **Motores de desplazamiento (transmisión final):** Lleve a cabo el mantenimiento transcurridas las primeras 100 horas y, a continuación, según sea necesario. Sustituya el fluido.

SS EXC E62-0317

## PROGRAMA DE MANTENIMIENTO (CONT.)

### Intervalos de mantenimiento (cont.)

*Cada 250 horas o cada 12 meses*

- **Puntos de articulación de la pluma y el balancín (grupo de trabajo):** Engrasar. Realice el mantenimiento cada 10 horas cuando utilice la máquina en el agua.
- **Filtro y aceite del motor:** Cambie el aceite y el filtro.
- **Pantalla separadora de combustible/agua:** Sustitúyala según sea necesario.
- **Motores de desplazamiento (transmisión final):** Lleve a cabo el mantenimiento transcurridas las primeras 250 horas y, a continuación, con la periodicidad indicada. Limpie el filtro de aspiración hidráulico y cámbielo cuando sea necesario.

*Cada 500 horas o cada 12 meses*

- **Piñón de giro:** Engrase el piñón de giro.
- **Sistema de refrigeración:** Elimine la suciedad del radiador, el refrigerador de combustible, el refrigerador de fluido hidráulico, el condensador del aire acondicionado (si viene equipado) y la rejilla frontal y trasera.
- **Filtro de combustible:** Cambie el elemento filtrante.
- **Filtro hidráulico y tapón del respiradero del depósito hidráulico:** Sustituya el filtro de carga y el tapón del respiradero del depósito hidráulico.
- **Correas y polea:** Compruebe su estado. Sustitúyalas si es necesario.
- **Alternador y motor de arranque:** Compruebe las conexiones.
- **Filtros del calentador y el aire acondicionado:** Limpie y cambie los filtros cuando sea necesario.

*Cada 1.000 horas*

- **Válvulas del motor:** Ajuste la separación de las válvulas del motor.

*Cada 1.000 horas o cada 12 meses*

- **Caja de engranajes de reducción del giro:** Engrase la caja de engranajes de reducción del giro.
- **Filtro de aspiración hidráulico:** Limpie el filtro de aspiración hidráulico y cámbielo cuando sea necesario.
- **Motores de desplazamiento (transmisión final):** Cambie el fluido.

*Cada 1.500 horas*

- **Inyectores de combustible:** Compruebe que su funcionamiento sea adecuado.
- **Refrigerador de recirculación de los gases de escape (EGR):** Compruebe que no haya fugas en el refrigerador de EGR.
- **Filtro de ventilación del cárter:** Sustituya el filtro de ventilación del cárter.
- **Válvula de ventilación positiva del cárter (PCV):** Compruebe que la válvula PCV pueda moverse libremente.

*Cada 2.000 horas o cada 12 meses*

- **Depósito hidráulico:** Cambie el fluido hidráulico.

*Cada 3.000 horas*

- **Sistema de recirculación de los gases de escape (EGR):** Efectúe una prueba de funcionamiento del sistema de EGR. Limpie los pasos del gas y el refrigerante.

*Cada 24 meses*

- **Refrigerante:** Cambie el refrigerante.

SS EXC E62-0317

**NOTA: Su distribuidor local puede realizar el pedido del Manual de verificación para inspecciones. Referencia 7296478.**