

## 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.



#### 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 del motor y sistema de ventilación:** Compruebe el indicador de estado de los filtros de aire. 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.
- **Filtros de combustible:** Compruebe que no haya humedad ni contaminación en los filtros. Drénelos y sustitúyalos según sea necesario.
- **Fluido hidráulico:** Compruebe el nivel de fluido y añada más si es 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.
- **Filtros de la calefacción de la cabina:** Limpie los filtros (si vienen equipados).
- **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.
- **Bloqueo de la consola:** Compruebe si el bloqueo de la consola funciona correctamente.
- **Tensión de las orugas:** Compruebe la tensión y el ajuste si es necesario.
- **Puntos de articulación:** Engrase todos puntos de articulación de la máquina. Engrase la extensión de las orugas. Engrase el pulgar (si viene equipado).
- **Acoplador del implemento:** Compruebe que no haya daños ni piezas sueltas (si viene equipado)

*Cada 50 horas*

- **Correas de transmisión (alternador):** Lleve a cabo el mantenimiento transcurridas las primeras 50 horas y, a continuación, con la periodicidad indicada.
- **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.

*Cada 50 horas*

- **Cojinete de giro:** Engrase el cojinete de giro y el piñón de giro. Realice el mantenimiento cada 10 horas cuando utilice la máquina en el agua.
- **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 y el filtro de combustible.

*Primeras 100 horas*

- **Motor de desplazamiento (transmisión final):** Realice el mantenimiento después de las primeras 100 horas y, a continuación, con la periodicidad indicada. Sustituya el fluido.

## PROGRAMA DE MANTENIMIENTO (CONT.)

### Intervalos de mantenimiento (cont.)

*Cada 100 horas*

- **Apagachispas:** Limpie la cámara apagachispas.
- **Filtro hidráulico y tapa del respiradero del depósito hidráulico:** Sustituya el filtro hidráulico y la tapa del respiradero del depósito hidráulico.
- **Alternador y motor de arranque:** Compruebe las conexiones.

*Cada 250 horas o cada 12 meses*

- **Filtro de combustible:** Cambie el filtro de combustible.
- **Motores de desplazamiento (transmisión final):** Compruebe el nivel de fluido y añada más si es necesario.
- **Correas de transmisión (alternador):** Compruebe su estado. Sustitúyalas según sea necesario y en lo sucesivo con la periodicidad indicada.

*Cada 500 horas o cada 12 meses*

- **Filtro y aceite del motor:** Cambie el aceite y el filtro.
- **Sistema de refrigeración:** Elimine la suciedad del radiador y del refrigerador de fluido hidráulico.
- **Filtro hidráulico y tapa del respiradero del depósito hidráulico:** Sustituya el filtro hidráulico y la tapa del respiradero del depósito hidráulico.
- **Alternador y motor de arranque:** Compruebe las conexiones.
- **Calentador:** Limpie el alojamiento y las bobinas (si viene equipado).

*Cada 1.000 horas o cada 12 meses*

- **Fluido y filtros hidráulicos:** Sustituya el fluido y los filtros hidráulicos
- **Válvulas del motor:** Ajuste la separación de las válvulas del motor.
- **Motores de desplazamiento (transmisión final):** Cambie el fluido.

*Cada 24 meses*

- **Refrigerante:** Cambie el refrigerante.

SS EXC E19 E20-0717

### Manual de verificación para inspecciones

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 minicavadora Bobcat.

El Manual de verificación para inspecciones incluye la información siguiente:

- Doosan Bobcat EMEA s.r.o. Política de garantía
- Doosan Bobcat EMEA s.r.o. Política de garantía ampliada

El distribuidor debe cumplimentar el libro de inspección cada vez que se realicen tareas de mantenimiento y servicio en su máquina Bobcat. Este libro puede solicitarlo en cualquier momento un distribuidor autorizado o Bobcat Europe, si se produce una avería en el equipo Bobcat.

Su distribuidor puede realizar el pedido del libro de inspección.

Referencia: 7296478.