

Mantenimiento Preventivo de Miniexcavadora Bobcat E27Z

Cada 10 horas (antes de encender el motor de la excavadora)

- Aceite de motor - revise el nivel y agregue, si es del caso.
- Filtro y sistema de aire del motor - revise la pantalla del panel. Dé servicio solo cuando se requiera. Revise la presencia de fugas y componentes dañados.
- Sistema de refrigeración del motor - revise el nivel de refrigerante FRÍO y agregue refrigerante premezclado, si es del caso.
- Fluido hidráulico - revise el nivel de fluido y agregue, si es del caso.
- Filtro de combustible - Drene el agua y sedimento del filtro.
- Cinturón de seguridad, retractores del cinturón de seguridad, herraje de fijación del cinturón de seguridad, bloqueo de la consola de control - revise la condición del cinturón de seguridad y el herraje de fijación. Limpie o reponga los retractores del cinturón de seguridad, si es del caso. Revise si la palanca de bloqueo de la consola de reponga los retractores del cinturón de seguridad, si es del caso. Revise si la palanca de bloqueo de la consola de control funciona correctamente. Limpie suciedad y escombros de piezas móviles.
- Alarma de movimiento - revise que funcione adecuadamente.
- Cabina del operador - revise la condición de la cabina y el herraje de fijación.
- Cabina del operador y filtros HVAC - limpie los filtros.
- Indicadores y luces - revise la operación adecuada de todos los indicadores y luces.
- Calcomanías de seguridad - revise si hay calcomanías dañadas. Reponga las que están dañadas.
- Fluido hidráulico - revise el nivel de fluido y agregue, si es del caso.
- Tensión de la oruga - Revise la tensión y ajuste, si es del caso.
- Puntos de pivote - engrase todos los puntos de pivote de la maquinaria. Engrase la mordaza y la pala angular (si está equipada).
- Acople del sistema X-Change / aditamento - revise si está dañado o faltan partes (si está equipado).

Cada 50 horas

- Rodamiento de giro - engrase el rodamiento y el piñón de giro. Dar servicio cada 10 horas cuando opere la máquina en agua.
- Batería - revise cables, conexiones y nivel electrolítico. Agregue agua destilada, si es del caso.
- Tanque de combustible - drene el agua y sedimento del tanque y filtro de combustible.

Cada 100 horas

- Parachispas - vaciar la cámara de chispas.
- Correas de transmisión (alternador) (aire acondicionado - si está equipado) - revise su condición. Reponga, si es del caso. Dar servicio a las primeras 50 horas. Luego, según lo programado.

Cada 250 horas o cada 12 meses

- Aceite y filtro de motor - dar servicio a las primeras 50 horas. Luego, según lo programado. Cambie el aceite y filtro.
- Filtro de combustible - cambie el filtro de combustible.
- Motores de desplazamiento (transmisión final) - revise el nivel de fluido y agregue, si es del caso.

Cada 500 horas o cada 12 meses

- Filtro de combustible – cambie el elemento filtrante.
- Sistema de refrigeración - retire los escombros del radiador, refrigerante de combustible, refrigerante de fluido hidráulico, condensador del aire acondicionado (si está equipado).
- Filtro hidráulico, filtro de la caja de descarga y tapa del respiradero del reservorio hidráulico - cambie el filtro 50 horas. Luego, según lo programado.

• Alternador y arranque - dar servicio a las primeras 50 horas. Luego, según lo programado. Revise las conexiones.
• HVAC - limpie la carcasa y bobinas.
Cada 1000 horas o cada 12 meses
• Fluido hidráulico y filtros - cambie el fluido hidráulico y los filtros.
• Válvulas del motor - ajuste el espacio libre (holgura) de la válvula del motor.
• Motores de desplazamiento (transmisión final) - dar servicio a las primeras 50 horas. Luego, según lo programado. Cambie el líquido.
Cada 24 meses
• Refrigerante - cambie el refrigerante.