

## WARTUNGSPLAN

### Wartungsintervalle

Die Wartungsarbeiten müssen regelmäßig ausgeführt werden. Geschieht dies nicht, kommt es zu übermäßigem Verschleiß oder vorzeitigem Auftreten von Schäden.

Der Wartungsplan ist ein Leitfaden für die richtige Wartung des Bobcat-Baggers.



#### VERLETZUNGS- ODER LEBENSGEFAHR

Vor Betrieb und Wartung der Maschine ist eine gründliche Einweisung erforderlich. Stets die Bedienungs- und Wartungsanleitung, das Handbuch und die auf der Maschine befindlichen Sicherheitsschilder (Aufkleber) lesen. Bei der Ausführung von Reparatur-, Einstell- oder Wartungsarbeiten stets die Warnhinweise sowie die Anweisungen in den Handbüchern befolgen. Nach ausgeführten Einstellungen, Reparaturen oder Wartungsarbeiten die betreffenden Teile auf Funktionstüchtigkeit überprüfen. Der Betrieb durch ungeschulte Fahrer sowie die Nichtbeachtung von Anweisungen kann zu Unfällen mit Verletzungs- oder Todesfolge führen.

W-2003-0807

#### Alle 10 Stunden (vor dem Anlassen des Baggers)

- **Motoröl** - Ölstand überprüfen und gegebenenfalls Öl nachfüllen.
- **Motorluftfilter und Luftsystem** - Display-Konsole überprüfen. Wartung nur bei Bedarf. Auf undichte Stellen und beschädigte Komponenten prüfen.
- **Motorkühlsystem** - Den Kühlmittelstand in KALTEM Zustand prüfen und ggf. vorgemischtes Kühlmittel hinzufügen.
- **Kraftstofffilter** - Display-Konsole überprüfen. Eingeschlossenes Wasser ablassen, falls erforderlich.
- **Sicherheitsgurt, Aufrollmechanismen, Befestigungselemente, Verriegelung der Steuerkonsole** - Den Zustand des Sicherheitsgurts und der Befestigungselemente überprüfen. Aufrollmechanismus säubern und bei Bedarf austauschen. Ordnungsgemäße Funktion des Hebels für die Bedienerkonsolensperre kontrollieren. Bewegliche Teile von Schmutz und Fremdpartikeln reinigen.
- **Fahralarm** - Auf ordnungsgemäße Funktion prüfen.
- **Fahrerkabine** - Den Zustand der Kabine und der Befestigungselemente prüfen.
- **Kontrollanzeigen und -leuchten** - Alle Kontrollanzeigen und -leuchten auf korrekte Funktion überprüfen.
- **Sicherheitsschilder** - Auf beschädigte Maschinenschilder (Aufkleber) überprüfen. Beschädigte Schilder ersetzen.
- **Hydrauliköl** - Ölstand überprüfen und gegebenenfalls Öl nachfüllen.
- **Riemenspannung** - Prüfen und bei Bedarf einstellen.
- **Schwenklager** - Schwenklager bei Betrieb in Wasser alle 10 Stunden schmieren.
- **Drehpunkte des Schilds, der Auslegerschwenkung, der Auslegerschwenkzylinder und des Löffels** - Drehpunkte bei Betrieb in Wasser alle 10 Stunden schmieren.
- **Drehpunkte von Ausleger und Löffelstiel (Arbeitsgruppe)** - Drehpunkte bei Betrieb in Wasser alle 10 Stunden schmieren.

#### Alle 50 Betriebsstunden

- **Hydraulikschläuche und Leitungen** - Auf Schäden und Leckagen prüfen. Bei Bedarf reparieren oder austauschen.
- **Lenkhebel und Joysticks** - Auf korrekte Funktion überprüfen. Bei Bedarf Reparaturen ausführen.
- **Schwenklager** - Schwenklager schmieren. Bei Betrieb im Wasser alle 10 Stunden warten.
- **Drehpunkte des Schilds, der Auslegerschwenkung, der Auslegerschwenkzylinder und des Löffels** - Drehpunkte schmieren.
- **Batterie** - Kabel, Anschlüsse und Elektrolytstand prüfen. Bei Bedarf mit destilliertem Wasser auffüllen.
- **Kraftstofftank** - Wasser und Ablagerungen aus dem Kraftstofftank ablassen.
- **Antriebsriemen (Lichtmaschine, Klimaanlage, Wasserpumpe)** - Erstmals nach 50 Betriebsstunden, danach gemäß Wartungsplan überprüfen. Zustand kontrollieren. Bei Bedarf austauschen.
- **Motoröl und -filter** - Nach den ersten 50 Betriebsstunden, dann gemäß Wartungsplan warten. Öl und Filter wechseln.
- **Kraftstoff-/Wasserabscheidergitter** - Nach den ersten 50 Betriebsstunden, dann gemäß Wartungsplan warten. Bei Bedarf austauschen.

#### Alle 100 Betriebsstunden

- **Antriebsriemen (Lichtmaschine, Klimaanlage, Wasserpumpe)** - Zustandsüberprüfung. Bei Bedarf austauschen.
- **Riemen und Spannrolle** - Nach den ersten 100 Betriebsstunden, dann gemäß Wartungsplan warten. Gegebenenfalls austauschen.
- **Lichtmaschine und Anlasser** - Nach den ersten 100 Betriebsstunden, dann gemäß Wartungsplan warten. Anschlüsse überprüfen.
- **Fahrmotoren (Achsantrieb)** - Nach den ersten 100 Betriebsstunden, dann gemäß Wartungsplan warten. Flüssigkeit austauschen.

SS EXC E62-0317

## WARTUNGSPLAN (FORTS.)

### Wartungsintervalle (Forts.)

*Alle 250 Stunden oder alle 12 Monate*

- **Drehpunkte von Ausleger und Löffelstiel (Arbeitsgruppe)** – Schmiermittel auftragen. Bei Betrieb im Wasser alle 10 Stunden warten.
- **Motoröl und -filter** – Ölwechsel durchführen, Filter austauschen.
- **Kraftstoff-Wasserabscheidergitter** – Bei Bedarf austauschen.
- **Fahrmotoren (Achsantrieb)** – Nach den ersten 250 Betriebsstunden, dann gemäß Wartungsplan warten. Den Hydraulikansaugfilter reinigen, bei Bedarf austauschen.

*Alle 500 Stunden oder alle 12 Monate*

- **Schwenkkranz** - Schwenkkranz schmieren.
- **Kühlsystem** - Schmutz von Kühler, Kraftstoffkühler, Hydraulikölkühler, Klimaanlage-Kondensator (sofern vorhanden) und vorderem/hinterem Schutzgitter entfernen.
- **Kraftstofffilter** – Filterelement austauschen.
- **Hydraulikfilter und Entlüftungskappe des Hydrauliktanks** - Den Füllfilter und die Entlüftungskappe des Tanks austauschen.
- **Riemen und Spannrolle** – Zustand kontrollieren. Gegebenenfalls austauschen.
- **Lichtmaschine und Anlasser** – Anschlüsse kontrollieren.
- **Heizungs- und Klimaanlagefilter** – Bei Bedarf reinigen oder austauschen.

*Alle 1000 Betriebsstunden*

- **Motorventile** - Das Motorventilspiel einstellen.

*Alle 1000 Stunden oder alle 12 Monate*

- **Schwenkuntersetzungsgetriebe** - Schwenkuntersetzungsgetriebe schmieren.
- **Hydraulik-Saugfilter** – Hydraulik-Saugfilter reinigen und gegebenenfalls austauschen.
- **Fahrmotoren (Achsantrieb)** – Öl wechseln.

*Alle 1500 Betriebsstunden*

- **Kraftstoffeinspritzer** - Auf ordnungsgemäße Funktion überprüfen.
- **Kühler der Abgasrückführung (Exhaust Gas Recirculation, EGR)** - Den Kühler der Abgasrückführung (EGR) auf Undichtigkeiten prüfen.
- **EntlüftungsfILTER der Kurbelwelle** - Den EntlüftungsfILTER der Kurbelwelle austauschen.
- **Positives Entlüftungsventil der Kurbelwelle (Positive Crankcase Ventilation, PCV)** - Das PCV-Ventil auf freie Beweglichkeit prüfen.

*Alle 2000 Stunden oder alle 12 Monate*

- **Hydrauliktank** – Das Hydrauliköl wechseln.

*Alle 3000 Betriebsstunden*

- **Abgasreinigungssystem (Exhaust Gas Recirculation System, EGR)** - Das Abgasreinigungssystem auf ordnungsgemäße Funktion prüfen. Die Gas- und Kühlmittelpassagen reinigen.

*Alle 24 Monate*

- **Kühlmittel** – Kühlmittel wechseln.

SS EXC E62-0317

**HINWEIS: Sie können das Inspektionsheft selbst bestellen oder über Ihren Bobcat-Händler beziehen.  
Teile-Nr.: 7296478.**