

ONDERHOUDSSHEMA

Onderhoudsintervallen

Onderhoudswerkzaamheden moeten regelmatig worden uitgevoerd. Indien dit niet gebeurt, zullen overmatige slijtage en vroegtijdige defecten optreden.

Het onderhoudsschema is een richtlijn voor correct onderhoud van de Bobcat graafmachine.



VOORKOM LETSEL OF LEVENSGEVAAR

Instructies zijn noodzakelijk alvorens de machine in gebruik te nemen of te onderhouden. Lees en begrijp de bedienings- en onderhoudshandleiding, het bedienershandboek en de waarschuwingstekens (stickers) op de machine. Volg bij het uitvoeren van reparaties, afstellingen of onderhoud de waarschuwingen en instructies uit de handleidingen op. Controleer het goed functioneren van de machine na reparaties, afstellingen of onderhoud. Ongeschoolde bestuurders kunnen lichamelijk letsel of levensgevaar veroorzaken.

W-2003-0807

Elke 10 bedrijfsuren (alvorens de graafmachine te starten)

- **Motorolie** - Controleer het oliepeil en vul bij indien nodig. (Zie pagina 124.)
- **Motorluchtfilters en luchtinlaat** - Controleer displaypaneel. Voer alleen onderhoud uit indien nodig. Controleer op lekken en beschadigde onderdelen. (Zie pagina 118.)
- **Motorkoelsysteem** - Controleer het COLD-peil van het koelmiddel en voeg zo nodig voorgemengd koelmiddel toe. (Zie pagina 126.) en (Zie pagina 127.)
- **Brandstoffilter** - Controleer het displaypaneel. Verwijder indien het ingesloten water. (Zie pagina 122.)
- **Veiligheidsgordel, gordelspanners, bevestigingsmateriaal veiligheidsgordel, uitschakelinrichting bedieningsconsole** - Controleer de toestand van de veiligheidsgordel en het bevestigingsmateriaal. Gordelspanners schoonmaken of vervangen wanneer nodig. Controleer of de standblokkeringshendel van de bedieningsconsole goed functioneert. Verwijder vuil en afval van bewegende onderdelen. (Zie pagina 112.)
- **Bewegingsalarm** - Controleer de correcte werking. (Zie pagina 113.)
- **Bestuurderscabine** - Controleer de toestand van de cabine en de bevestigingsmaterialen. (Zie pagina 46.) en (Zie pagina 151.)
- **Signaalverlichting en lampen** - Controleer de werking van alle lampjes en lichten. (Zie pagina 38.)
- **Waarschuwingstekens** - Controleer op beschadigde tekens (stickers). Vervang alle beschadigde tekens. (Zie pagina 24.)
- **Hydraulische vloeistof** - Controleer het vloeistofpeil en vul bij indien nodig. (Zie pagina 133.)
- **Rupsbandspanning** - Controleer de spanning en pas zo nodig aan. (Zie pagina 145.)
- **Zwenkmotorreductieversnellingsbak** - Controleer het vloeistofpeil en voeg zo nodig olie bij. (Zie pagina 140.)

Elke 50 uur

- **Hydraulische slangen en leidingen** - Controleer op schade en lekkages. Herstel of vervang zo nodig.
- **Stuurhendels en joysticks** - Controleer de correcte werking. Indien nodig repareren.
- **Zwenklager** - Smeer het zwenklager. Onderhoud om de 10 uur bij gebruik in water. (Zie pagina 155.)
- **Duwblad, giekverstelling, giekzwenkcilinder en draaipunten graafbak** - Voeg smeermiddel toe. Onderhoud om de 10 uur bij gebruik in water. (Zie pagina 155.)
- **Accu** - Controleer de kabels, stekkers en het elektrolytpeil; voeg zo nodig gedestilleerd water toe. (Zie pagina 128.)
- **Brandstoftank** - Tap water af en verwijder neerslag uit de brandstoftank. (Zie pagina 123.)

Elke 100 uur

- **Aandrijfriemen (dynamo, airconditioning, waterpomp)** - Controleer de toestand. Vervang indien nodig. Onderhoud na de eerste 50 uur, daarna zoals aangegeven in het schema. (Zie pagina 148.) en (Zie pagina 149.)

Elke 250 bedrijfsuren of elke 12 maanden

- **Draaipunten giek, gelede giek (indien hiermee uitgerust) en arm (werkgroep)** - Voeg smeermiddel toe. Onderhoud elke 10 uur bij gebruik in water. (Zie pagina 155.)
- **Motorolie en filter** - In eerste instantie elke 50 uur onderhoud, vervolgens als gepland. Vervang olie en filter. (Zie pagina 125.)
- **Brandstof-/waterafscheiderscherm** - In eerste instantie elke 50 uur onderhoud, vervolgens als gepland. Vervang indien nodig. (Zie pagina 123.)
- **Rijmotoren (eindaandrijving)** - Controleer het vloeistofpeil en vul bij indien nodig. (Zie pagina 147.)

ONDERHOUDSCHEMA (VERVOLG)

Onderhoudsintervallen (vervolg)

Elke 500 uur of elke 12 maanden

- **Zwenktandwiel** - Smeer het zwenktandwiel. (Zie pagina 155.)
- **Koelsysteem** - Verwijder vuil uit radiator, brandstofkoeler, koeler hydraulische vloeistof, condensator van airco (indien aanwezig) en voor- en achterrooster. (Zie pagina 126.)
- **Brandstoffilter** - Vervang het filterelement. (Zie pagina 122.)
- **Ontluchtingsdop hydraulisch filter en hydraulisch reservoir** - Vervang het laadfilter en de ontluchtingsdop van het reservoir. (Zie pagina 133.)
- **Riemen en spanrol** - In eerste instantie elke 100 uur onderhoud, vervolgens als gepland. Controleer toestand. Vervang indien nodig. (Zie pagina 148.) en (Zie pagina 149.)
- **Dynamo en startmotor** - In eerste instantie elke 100 uur onderhoud, vervolgens als gepland. Controleer de aansluitingen.
- **Verwarmings- en aircofilters** - Reinig of vervang zo nodig de filters. (Zie pagina 116.)

Elke 1000 uur

- **Motorkleppen** - Stel de motorklepspanning af.

Elke 1000 uur of elke 12 maanden

- **Zwenkreductieversnelling** - Smeer de zwenkreductieversnelling. (Zie pagina 155.)
- **Hydraulisch zuigfilter** - In eerste instantie elke 250 uur onderhoud, vervolgens als gepland. Reinig het hydraulische zuigfilter, vervang indien nodig. (Zie pagina 135.)
- **Rijmotoren (eindaandrijving)** - In eerste instantie elke 100 uur onderhoud, vervolgens als gepland. Vervang de vloeistof. (Zie pagina 147.)
- **Testfilter** - Onderhouden na 250 uur, daarna volgens schema. Vervang het testfilter. (Zie pagina 135.)
- **Zwenkreductieversnelling** - In eerste instantie elke 100 uur onderhoud, vervolgens als gepland. Vervang de vloeistof. (Zie pagina 140.)

Elke 1500 uur

- **Brandstofinjectoren** - Controleer op juiste werking.
- **Koeler uitlaatgashercirculatie (EGR)** - Test de EGR-koeler op lekken.
- **Ventilatiefilter krukas** - Ventilatiefilter krukas vervangen.
- **Klep positieve carterventilatie (PCV)** - Controleer de PCV-klep op vrije beweging.

Elke 2000 uur of elke 12 maanden

- **Hydraulisch reservoir** - Vervang de hydraulische vloeistof. (Zie pagina 139.)

Elke 3000 uur

- **Roetfilter (DPF)** - Demonteer, reinig en monteer weer het DPF. Vervang het DPF na twee reinigingsbeurten.
- **Uitlaatgashercirculatiesysteem (EGR)** - Voer een EGR-activeringstest uit. Doorvoeren voor gas en koelmiddel reinigen.

Elke 24 maanden

- **Koelvloeistof** - Vervang de koelvloeistof. (Zie pagina 127.)

N.B.: Het Controle-inspectieboekje kan bij uw lokale dealer worden besteld. Onderdeelnummer 7296478.