

# 13. ONDERHOUD

- Voor elk van de onderstaande controlepunten voert u de nodige controles en onderhoudswerkzaamheden uit op de intervallen die in de tabel zijn aangegeven.
- Voor meer informatie over de inspectie- en onderhoudsprocedures, zie “Hoofdstuk 14. PERIODIEK ONDERHOUD” op pagina 14-1.

## 1. Onderhoudschecklijst

Tabel 13-1

Onderwerp	Tijd	✓: Door gebruiker ●: Door erkende Yanmar-dealer of -distributeur															
		Onderhoudsintervallen															
		Dagelijks	Wanneer nodig	Om de 50 uur	Om de 250 uur	Om de 500 uur	Om de 1000 uur	Om de 1500 uur	Om de 2000 uur	Om de 3000 uur	Om de 6000 uur	Om de 9000 uur	Elk jaar	Om de 2 jaar			
Motoroliepeil	Controleren	Dagelijks	✓														
Peil hydraulische transmissieolie	Controleren	Dagelijks	✓														
Bandenspanning	Controleren	Dagelijks	✓														
Grille	Controleren	Dagelijks	✓														
Brandstoftank	Controleren/ bijvullen	Dagelijks	✓														
Rubberen stofafvoernippel	Controleren	Dagelijks	✓														
Radiateurslang en -klem	Controleren	Dagelijks   Om de 500 uur of om de 2 jaar, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet	✓					●*1									●*1
	Vervangen	Wanneer nodig		●													
Koelscherm van de radiator	Controleren	Dagelijks	✓														
Oliekoelerscherm	Controleren	Dagelijks	✓														
Veiligheidssystemen	Controleren	Dagelijks	✓														
Koelribben radiator	Reinigen	Om de 50 uur			✓												
Koelsysteem	Controleren	Dagelijks	✓														
Koelmiddel	Spoelen/ vervangen	Om de 2000 uur of 2 jaar, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet										●*1					●*1
Brandstofleiding	Controleren	Dagelijks   Om de 500 uur of om de 2 jaar, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet	✓					●*1									●*1
	Vervangen	Wanneer nodig		●													
Stuurbevestigingslang	Controleren	Dagelijks   Om de 500 uur of om de 2 jaar, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet	✓					●*1									●*1
	Vervangen	Wanneer nodig		●													
Veiligheidsgordel	Controleren	Dagelijks   Om de 500 uur of om de 2 jaar, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet	✓					●*1									●*1
	Vervangen	Wanneer nodig		●													
Veiligheidsrolbeugel (ROPS)	Controleren	Dagelijks   Om de 500 uur of om de 2 jaar, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet	✓					●*1									●*1
	Vervangen	Wanneer nodig		●													
Koplampen, waarschuwingslampen en alle andere lampen (lampen en/of gloeilampen)	Controleren	Dagelijks   Om de 500 uur of om de 2 jaar, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet	✓					●*1									●*1
	Vervangen	Wanneer nodig		✓													

### 13. ONDERHOUD

Onderwerp		Tijd	✓: Door gebruiker ●: Door erkende Yanmar-dealer of -distributeur													
			Onderhoudsintervallen													
			Dagelijks	Wanneer nodig	Om de 50 uur	Om de 250 uur	Om de 500 uur	Om de 1000 uur	Om de 1500 uur	Om de 2000 uur	Om de 3000 uur	Om de 6000 uur	Om de 9000 uur	Elk jaar	Om de 2 jaar	
Ventilator en dynamoriem	Inspecteren	Om de 50 uur			✓											
	Afstellen	50/250 uur en om de 250 erna of elk jaar, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet			● <sup>1e</sup> keer	● <sup>*1</sup>										● <sup>*1</sup>
	Vervangen	Wanneer nodig	●													
Luchtfilterelement	Controleren/reinigen	Om de 250 uur en indien nodig	✓			● <sup>*3</sup>										
	Vervangen	Om de 500 uur of elk jaar, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet en indien nodig	●				● <sup>*1</sup>									● <sup>*1</sup>
Zekeringen	Vervangen	Wanneer nodig	●													
Accuconditie	Controleren	Om de 50 uur			✓											
Brandstoffilter	Vervangen	Om de 500 uur of om de 2 jaar, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet					● <sup>*1</sup>									● <sup>*1</sup>
Brandstof-/waterafscheider	Controleren	Dagelijks	✓													
	Aftappen	Om de 50 uur en indien nodig		✓	✓											
	Vervangen	Om de 500 uur of om de 2 jaar, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet					● <sup>*1</sup>									● <sup>*1</sup>
Aanhaalmoment wielbouten	Controleren	Na één uur inlopen en om de 50 uur   Om de 250 uur of elk jaar, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet			✓ <sup>*2</sup>	● <sup>*1</sup>									● <sup>*1</sup>	
Motorolie	Vervangen	Om de 250 uur of elk jaar, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet				● <sup>*1</sup>									● <sup>*1</sup>	
Motoroliefilter	Vervangen	Om de 250 uur of elk jaar, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet				● <sup>*1</sup>									● <sup>*1</sup>	
Hydraulische transmissieolie	Vervangen	50/500 uur en om de 500 uur erna			● <sup>1e</sup> keer	●										
Filters hydraulische transmissieolie	Vervangen	50/500 uur en om de 500 uur erna			● <sup>1e</sup> keer	●										
Hydraulische slang	Controleren	Dagelijks   Om de 500 uur of om de 2 jaar, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet	✓				● <sup>*1</sup>									● <sup>*1</sup>
	Vervangen	Wanneer nodig	●													
Smeerfittings	Smeervet	Om de 50 uur			✓ <sup>*4</sup>											
Toespoor	Inspecteren/afstellen	50/250 uur en om de 250 uur erna			● <sup>1e</sup> keer	●										
Draaipunt vooras	Smeervet	Om de 50 uur			✓ <sup>*4</sup>											
Luchtinlaatslangen en -klemmen	Controleren	50/250 uur en om de 250 erna of elk jaar, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet			● <sup>1e</sup> keer	● <sup>*1</sup>										● <sup>*1</sup>
	Vervangen	Wanneer nodig	●													
Transmissieolie vooras	Controleren	Om de 50 uur			✓											
	Vervangen	Om de 500 uur					●									
Rem	Afstellen	Om de 500 uur					●									
	Vervangen	Wanneer nodig	●													
Speling motorklep <sup>*5</sup>	Afstellen	Om de 1000 uur						●								
Brandstofverstuiver <sup>*5</sup>	Controleren	Om de 3000 uur										●				
ECU en bijbehorende sensoren en actuatoren <sup>*5</sup>	Inspecteren	Om de 3000 uur of om de 2 jaar, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet										● <sup>*1</sup>				● <sup>*1</sup>
EGR-klep <sup>*5</sup>	Inspecteren/reinigen	Om de 3000 uur										●				
Carterontluchtingssysteem <sup>*5</sup>	Inspecteren	Om de 1500 uur							●							

### 13. ONDERHOUD

Onderwerp	Tijd	✓: Door gebruiker ●: Door erkende Yanmar-dealer of -distributeur														
		Onderhoudsintervallen														
		Dagelijks	Wanneer nodig	Om de 50 uur	Om de 250 uur	Om de 500 uur	Om de 1000 uur	Om de 1500 uur	Om de 2000 uur	Om de 3000 uur	Om de 6000 uur	Om de 9000 uur	Elk jaar	Om de 2 jaar		
Inlaatsmoorklep <sup>*5</sup>	Inspecteren/ testen											●				
DPF DOC en bijbehorende actuatoren <sup>*5</sup>	Inspecteren											●				
DOC <sup>*5</sup>	Vervangen														●	
Roetfilter <sup>*5</sup>	Reinigen												●			
	Vervangen														●	

Neem contact op met UW LOKALE YANMAR-TRACTORDEALER voor technische assistentie bij periodieke onderhoudsprocedures.

#### OPMERKING

- Controleer het aanhaalmoment van de wielbouten na één uur inlopen.

#### CAB-type

Periodieke inspectielijst (CAB-type)

Onderwerp	Tijd	✓: Door gebruiker ●: Door erkende Yanmar-dealer of -distributeur														
		Onderhoudsintervallen														
		Dagelijks	Wanneer nodig	Om de 50 uur	Om de 250 uur	Om de 500 uur	Om de 1000 uur	Om de 1500 uur	Om de 2000 uur	Om de 3000 uur	Om de 6000 uur	Om de 9000 uur	Elk jaar	Om de 2 jaar		
Intern luchtinlaatfilter	Reinigen				●											
	Vervangen						● <sup>*1</sup>									● <sup>*1</sup>
Extern luchtinlaatfilter	Reinigen		✓		● <sup>*3</sup>											
	Vervangen						● <sup>*1</sup>									● <sup>*1</sup>
Condensorscherm	Reinigen	✓														
Condensor	Reinigen			✓												
Warmwaterleiding	Controleren						● <sup>*1</sup>									● <sup>*1</sup>
	Vervangen		●													
Compressoraandrijfriem	Inspecteren			✓												
	Afstellen				● <sup>1e keer</sup>	● <sup>*1</sup>									● <sup>*1</sup>	
Sluitring vloeistoftank	Controleren/ bijvullen	✓														

### 13. ONDERHOUD

#### Bijlagen<sup>\*5</sup>

Periodieke inspectielijst (Bijlagen<sup>\*5</sup>)

Onderwerp		Tijd	✓: Door gebruiker ●: Door erkende Yanmar-dealer of -distributeur													
			Onderhoudsintervallen													
			Dagelijks	Wanneer nodig	Om de 50 uur	Om de 250 uur	Om de 500 uur	Om de 1000 uur	Om de 1500 uur	Om de 2000 uur	Om de 3000 uur	Om de 6000 uur	Om de 9000 uur	Elk jaar	Om de 2 jaar	
Hydraulische leidingen hefmechanisme voor. Op lekkages controleren	Controleren	Dagelijks   50/500 uur en om de 500 uur erna	✓		● <sup>1e</sup> keer		●									
Voorheffing	Smeervet	Om de 50 uur			✓ <sup>*4</sup>											
Bouten hefmechanisme voor en voorste PTO op aanhaalmoment	Controleren	50/500 uur en om de 500 uur erna of om de 2 jaar, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet			● <sup>1e</sup> keer		● <sup>*1</sup>									● <sup>*1</sup>
Vetnippels voorste PTO	Smeervet	Om de 500 uur					●									
Transmissieolie voorste PTO	Controleren	Om de 250 uur				●										
	Vervangen	Om de 500 uur of elk jaar, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet					● <sup>*1</sup>									● <sup>*1</sup>
Oliefilter voorste PTO	Reinigen	Om de 500 uur of elk jaar, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet					● <sup>*1</sup>									● <sup>*1</sup>
	Vervangen	Wanneer nodig		●												
Trekbal	Smeervet	Om de 50 uur			✓											
	Controleren	50/500 uur en om de 500 uur erna			● <sup>1e</sup> keer		●									

\*1 Afhankelijk van wat zich het eerst voordoet.

\*2 Controleer het aanhaalmoment van de wielbouten na één uur inlopen.

\*3 Onder stoffige omstandigheden: het filter om de 50 bedrijfsuren reinigen.

\*4 Extreem natte of modderige omstandigheden: Smeer de smeernippels eenmaal per 10 bedrijfsuren of eenmaal per dag.

\*5 Dealers kunnen beschrijvingen van dit onderhoud vinden op YDS (handleiding, bulletin of servicenieuws).

## 3. Smeermiddelen

Tabel 13-2

Nr.	Locaties	Capaciteiten	Smeermiddelen	
1	Brandstof	Ongeveer 48 l	Nr.2-D dieselbrandstof Nr.1-D dieselbrandstof bij een temperatuur lager dan -10 °C	
2	Koelmiddel*	YT347: Ongeveer 6,2 l YT359: Ongeveer 7,6 l	Hoogwaardige permanente antivries (ethyleenglycol met corrosie- en roestremmende chemicaliën) Verhouding water- en koelmiddelmengsel Gedestilleerd water 50%: antivries 50%	
3	Motorcarter (met filter)	YT347: Ongeveer 6,6 l YT359: Ongeveer 7,6 l	ACEA onderhoudscategorieën E6 of hoger SAE 10W-30	
4	Hydraulische transmissieolie	Ongeveer 29 l	Hydraulische/transmissievloeistof (TF500A)	
5	Voorashuis	Ongeveer 9,0 l	SAE 80W-90 transmissieolie	
6	Smeren	Aantal smeerpunten	Smeermiddelen	Type vet
	Draaipunt vooras	2	Totdat vet overloopt	Algemeen universeel vet NLGI-grad nr. 2
	Uiteinde spoorstang	2		
	Hefkoppeling	1		

(Specificaties en ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.)

**OPMERKING**

- Direct na aankoop van de tractor:
  - pas de verhouding van het water- en koelmiddelmengsel aan volgens het plaatselijke klimaat
  - de voorgaande praktijk helpt bij het efficiënt functioneren van de tractor
- Het koelmiddel kan gedurende een periode van 2 jaar ongewijzigd blijven:
  - als de tractor tijdens de periode minder dan 2000 uur wordt gebruikt
  - als de tractor gedurende meer dan 2000 uur wordt gebruikt, moet het koelmiddel worden vervangen tijdens het spoelen van het systeem
- Na het ingieten van het koelmiddel laat u de motor een korte tijd draaien om beide vloeistoffen grondig te mengen.