

# 13. WARTUNG

- Prüfen Sie die unten aufgeführten Kontrollpunkte in den in der Tabelle angegebenen Intervallen.
- Details zu den einzelnen Prüf- und Wartungsmaßnahmen finden Sie im Kapitel „14. REGELMÄSSIGE INSTANDHALTUNG“ auf Seite 14-1.

## 1. Wartungscheckliste

Tabelle 13-1

Nr.	Komponente		Dauer	Wartungsintervalle														Nach dem Kauf												
				Täglich	Bei Bedarf	Stunden														1 Jahr	2 Jahre									
						50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	800	1000											
1	Motorölstand	Prüfen	Täglich	✓																										
2	Hydraulikgetriebeölstand	Prüfen	Täglich	✓																										
3	Reifendruck	Prüfen	Täglich	✓																										
4	Kühlergrill und Seitenblende	Prüfen	Täglich	✓																										
5	Kraftstofftank	Prüfen	Täglich	✓																										
		Auffüllen																												
6	Staubscheideventil (Gummi)	Reinigen	Täglich	✓																										
7	Kühlerschlauch und Schelle	Prüfen	Täglich	✓																										
		Austauschen	Alle 2 Jahre																											✓
8	Kühlersieb	Reinigen	Täglich	✓																										
9	Sicherheitssysteme	Prüfen	Täglich	✓																										
10	Kühlerlamellen	Reinigen	Täglich	✓																										
11	Kühlung	Prüfen	Täglich	✓																										
		Spülen	Alle 2 Jahre oder nach 1000 h																										✓	✓
12	Kühlmittel	Wechseln	Alle 2 Jahre oder nach 1000 h																									✓	✓	
13	Kraftstoffleitung	Prüfen	Täglich	✓																										
		Austauschen	Alle 2 Jahre																											✓
14	Servolenkleitung (Gummischlauch)	Prüfen	Täglich	✓																										
		Austauschen	Alle 2 Jahre oder nach Bedarf		✓																									✓
15	Sicherheitsgurt	Prüfen	Täglich	✓																										
		Austauschen	Bei Bedarf		✓																									
16	Überrollbügel	Prüfen	Täglich	✓																										
		Austauschen	Bei Bedarf		✓																									
17	Frontscheinwerfer, Warnblinkleuchten und andere Leuchten (Leuchtmittel und/oder Glühlampen)	Prüfen	Täglich	✓																										
		Austauschen	Bei Bedarf		✓																									
18	Generator-/ Gebläseriemens	Kontrollieren	Täglich	✓																										
		Nachstellen	Alle 50 h oder nach Bedarf		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Austauschen	Bei Bedarf		✓																									
19	Luftfilterelement	Reinigen	Alle 100 h oder nach Bedarf		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	✓	✓	
		Austauschen	Jedes Jahr oder nach Bedarf		✓																								✓	✓

### 13. WARTUNG

Nr.	Komponente		Dauer	Wartungsintervalle																Nach dem Kauf					
				Täglich	Bei Bedarf	Stunden																1 Jahr	2 Jahre		
						50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	800	1000						
20	Hydraulikleitung	Austauschen	Alle 2 Jahre oder nach Bedarf		✓																		✓		
21	Sicherungen	Prüfen	Täglich	✓																					
		Austauschen	Bei Bedarf		✓																				
22	Batteriezustand	Prüfen	Täglich	✓																					
23	Batterie	Austauschen	Bei Bedarf		✓																			✓	
24	Kraftstofffilter	Austauschen	Alle 500 h oder nach Bedarf		✓												✓						✓		
25	Kraftstoff-/ Wasserabscheider	Prüfen	Alle 50 h oder nach Bedarf		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Reinigen	Alle 100 h oder nach Bedarf		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
		Austauschen	Alle 100 h oder nach Bedarf		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
26	Radbolzen-Anzugsmoment	Prüfen	Täglich	✓																					
27	Motoröl	Wechseln	50/200 h und danach alle 200 h			✓			✓				✓						✓	✓	✓				
28	Motorölfilter	Austauschen	50/200 h und danach alle 200 h			✓			✓				✓						✓	✓	✓				
29	Hydraulikgetriebeöl	Wechseln	50/300 h und danach alle 300 h			✓					✓								✓						
30	Hydraulikölfilter (Getriebe)	Austauschen	50/300 h und danach alle 300 h			✓					✓								✓						
31	HST Hydraulikölfilter	Austauschen	50/300 h und danach alle 300 h			✓					✓								✓						
32	Schmiernippel	-	Alle 50 h			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	Vorderachsgelenk	Prüfen	Alle 50 h			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	Luftansaugleitungen und Schellen	Prüfen	50/200 h und danach alle 200 h			✓			✓				✓						✓	✓	✓				
		Austauschen	Alle 2 Jahre oder nach Bedarf		✓																				✓
34	Getriebeöl Vorderachse	Prüfen	Alle 50 h			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Wechseln	Alle 500 h															✓					✓		
35	Bremsen	Prüfen	Täglich	✓																					
		Nachstellen	Alle 500 h														✓						✓		
		Austauschen	Bei Bedarf		✓																				
36	Ventilspiel	Nachstellen	Alle 1000 h																				✓		
37	Kraftstoffeinspritzpumpe	Prüfen	Alle 1000 h																				✓		
38	Kraftstoffeinspritzduse	Prüfen	Alle 1000 h																				✓		
39	Thermostat	Austauschen	Alle 2 Jahre oder nach 2000 h																					✓	

Wenn Sie bei den regelmäßigen Wartungsarbeiten Hilfe benötigen, wenden Sie sich an IHREN YANMAR TRAKTORHÄNDLER VOR ORT.

**HINWEIS**  
 ● Kontrollieren Sie das Anzugsmoment der Radbolzen nach einer Stunde Einfahrzeit.

### 3. Schmiermittel

Tabelle 13-2

Nr.	Positionen	Mengenangaben			Schmiermittel	
		EINHEIT	SA221	SA424		
1	Kraftstoff	L	23,0		Dieselkraftstoff Nr. 2-D Dieselkraftstoff Nr. 1-D, falls die Temperatur unter -10°C liegt	
2	Kühlmittel	L	2,8		Hochwertiges Dauerfrostschutzmittel (Ethylenglykol mit Korrosion- und Rostschutzchemikalien) Kühlmittel-Mischverhältnis 50% destilliertes Wasser: 50% Frostschutzmittel	
3	Motorkurbelgehäuse (mit Filter)	L	2,9	3,4	API-Serviceklassifikationen CD oder höher SAE 10W-30 oder SAE 10W-40	
4	Hydraulikgetriebeöl	L	15,5		Hydraulik-/Getriebeflüssigkeit (TF 500)	
5	Vorderachs-Getriebeöl	L	3,0		Getriebeöl SAE 80W-90	
6	Schmierfett	Zugstange	Anz. Schmierstellen	2	Bis Fett austritt	NLGI GÜTEKLASSE Nr. 2
		Bremspedal	Anz. Schmierstellen	1	Bis Fett austritt	NLGI GÜTEKLASSE Nr. 2
		HST Pedal	Anz. Schmierstellen	1	Bis Fett austritt	NLGI GÜTEKLASSE Nr. 2

(Spezifikations- und Auslegungsdaten können ohne vorherige Ankündigung zur Verbesserung geändert werden.)

**\* HINWEIS**

- Beachten Sie direkt nach dem Traktorkauf Folgendes:
  - Das Mischverhältnis aus Kühlmittel und Wasser muss an das örtliche Klima angepasst werden.
  - So stellen Sie sicher, dass der Traktor ordnungsgemäß funktioniert.
- Das Kühlmittel kann 2 Jahre lang ohne einen Wechsel verwendet werden:
  - Falls der Traktor in diesem Zeitraum weniger als 1.200 Betriebsstunden eingesetzt wird.
  - Wird der Traktor in diesem Zeitraum mehr als 1.200 Betriebsstunden eingesetzt, muss das Kühlmittel nach dem Spülen des Systems gewechselt werden.
- Lassen Sie den Motor nach dem Einfüllen des Kühlmittels für kurze Zeit laufen, damit sich die Flüssigkeiten gut vermischen.

**■ Hydraulikgetriebeöl**

Verwenden Sie nur Mehrzweckfluide für Getriebe- und Hydrauliksysteme. Ein Hydraulikfluid mit niedriger Viskosität darf nicht verwendet werden. In der folgenden Tabelle werden geeignete Schmierstoffe aufgelistet.

Tabelle 13-3

Hersteller	Produktname
YANMAR	TF500
Shell	Tellus Öl T37 oder T46
Mobil	Mobil Fluid 425
Castrol	Agricultural MP
ESSO	Torque Fluid 56

Die Schmiermittel dürfen nicht mit Produkten anderer Hersteller und mit anderen Typen gemischt werden.

## 4. Ersatzteile

### ■ Technisches Dokument

Ein Exemplar der illustrierten Teileliste oder des technischen Handbuchs für den Traktor erhalten Sie bei IHREM YANMAR TRAKTORHÄNDLER VOR ORT.

### ■ Teile

Yanmar Schmiermittel erhalten Sie bei IHREM YANMAR TRAKTORHÄNDLER VOR ORT.

#### HINWEIS

- Verwenden Sie nur Originalteile von Yanmar. Fremdhergestellte Teile können zu schweren Schäden und Unfällen führen.

Teilen Sie IHREM YANMAR TRAKTORHÄNDLER VOR ORT beim Bestellen von Teilen die Seriennummer des Traktors und die Motorseriennummer mit. Details hierzu finden Sie im Kapitel „2. WARTUNG DES TRAKTORS“ auf Seite 2-1.

#### Teilenummern

Tabelle 13-4

Pos.	Teilenummer	
	SA221	SA424
Motorölfilter	119305-35151	
Hydraulikölfilter (Getriebe)	198119-48310	
HST Ölfilter	198167-24900	
Luftfilter Außenfilter	1A8330-05110	
Kraftstofffilterelement	119810-55650	
Generatorriemen	25152-003500	25152-003600
Sicherung 5 A	198535-52110	
Sicherung 10 A	198535-52120	
Sicherung 15 A	198535-52130	
Sicherung 25 A	1A7450-52180	
Sicherung 60 A, träge	1A7000-52820	
Sicherung 80 A, träge	198153-51700	
Batterie	1A8160-51500	
Leuchtelement, Scheinwerfer	1A8070-53110	
Leuchtelement Blinker / Heckleuchten	1A7880-53430 / 1A8335-53610	
Leuchtelement Warnblinkleuchte	1A7335-53610	