

# 13. WARTUNG

- Prüfen und warten Sie jeden der unten aufgeführten Prüfpunkte in den Intervallen, die in der Tabelle aufgeführt sind.
- Einzelheiten zu den einzelnen Prüf- und Wartungsmaßnahmen finden Sie im Kapitel „14. REGELMÄSSIGE WARTUNGSMASSNAHMEN“ auf Seite 14-1.

## 1. Wartungs-Prüfliste

Tabelle 13-1

Nr.	Posten		Zeit	Wartungsintervalle																Nach Kauf									
				Täglich	Bei Bedarf	Betriebsstunden														1 Jahr	2 Jahre								
						50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	800	1000										
1	Motorölstand	Prüfen	Täglich	✓																									
2	Getriebe-Hydraulikölstand	Prüfen	Täglich	✓																									
3	Reifendruck	Prüfen	Täglich	✓																									
4	Kühlergrill und Seitenblende	Prüfen	Täglich	✓																									
5	Kraftstofftank	Prüfen	Täglich	✓																									
		Nachfüllen		✓																									
6	Gummi-Staubabscheideventil	Reinigen	Täglich	✓																									
7	Kühlerschlauch und -klemme	Prüfen	Täglich	✓																									
		Austauschen	Alle 2 Jahre																										✓
8	Kühlerschutzgitter	Reinigen	Täglich	✓																									
9	Sicherheitssysteme	Prüfen	Täglich	✓																									
10	Kühlrippen des Kühlers	Reinigen	Täglich	✓																									
11	Kühlsystem	Prüfen	Täglich	✓																									
		Spülen	Alle 2 Jahre oder nach 1000 Std.																									✓	✓
12	Kühlmittel	Wechsel	Alle 2 Jahre oder nach 1000 Std.																									✓	✓
13	Kraftstoffleitung	Prüfen	Täglich	✓																									
		Austauschen	Alle 2 Jahre																										✓
14	Servolenkung (Gummischlauch)	Prüfen	Täglich	✓																									
		Austauschen	Alle 2 Jahre bzw. nach Bedarf		✓																								✓
15	Sicherheitsgurt	Prüfen	Täglich	✓																									
		Austauschen	Bei Bedarf		✓																								
16	Überrollschutz (ROPS)	Prüfen	Täglich	✓																									
		Austauschen	Bei Bedarf		✓																								
17	Scheinwerfer, Warnblinkleuchten und alle sonstigen Leuchten (Leuchten und/oder Leuchtmittel).	Prüfen	Täglich	✓																									
		Austauschen	Bei Bedarf		✓																								
18	Lichtmaschinen-/ Lüfterriemen	Inspizieren	Täglich	✓																									
		Einstellen	Alle 50 Std. bzw. nach Bedarf		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
		Austauschen	Bei Bedarf		✓																								
19	Luftfilter	Reinigen	Alle 100 Std. bzw. nach Bedarf		✓		✓		✓		✓		✓		✓				✓	✓	✓								
		Austauschen	Jährlich oder bei Bedarf		✓																						✓	✓	
20	Hydraulikschlauch	Austauschen	Alle 2 Jahre bzw. nach Bedarf		✓																							✓	
21	Sicherungen	Prüfen	Täglich	✓																									
		Austauschen	Bei Bedarf		✓																								

### 13. WARTUNG

Nr.	Posten	Zeit	Wartungsintervalle																	Nach Kauf					
			Täglich	Bei Bedarf	Betriebsstunden															1 Jahr	2 Jahre				
					50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	800	1000							
22	Batteriezustand	Prüfen	Täglich	✓																					
23	Batterie	Austauschen	Bei Bedarf		✓																				✓
24	Kraftstofffilter	Austauschen	Alle 500 Stunden oder bei Bedarf		✓																				✓
25	Kraftstoff-/Wasserabscheider	Prüfen	Alle 50 Std. bzw. nach Bedarf	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Reinigen	Alle 100 Std. bzw. nach Bedarf	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
		Austauschen	Alle 100 Std. bzw. nach Bedarf	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
26	Radschrauben-Anzugsdrehmoment	Prüfen	Täglich	✓																					
27	Motoröl	Wechsel	SA221: 50/100 Stunden und danach alle 100 Stunden SA424: 50/200 Std. und danach alle 200 Std.			✓			✓				✓						✓	✓	✓				
28	Motorölfilter	Austauschen	SA221: 50/100 Stunden und danach alle 100 Stunden SA424: 50/200 Std. und danach alle 200 Std.			✓			✓				✓						✓	✓	✓				
29	Getriebe-/Hydrauliköl	Wechsel	50/300 Std. und danach alle 300 Std. 50/600 Std. und danach alle 600 Stunden (TF500A)			✓							✓*						✓						
30	Getriebe-/Hydraulikölfilter	Austauschen	50/300 Std. und danach alle 300 Std. 50/600 Std. und danach alle 600 Stunden (TF500A)			✓							✓*						✓						
31	HST Hydraulikölfilter	Austauschen	50/300 Std. und danach alle 300 Std.			✓							✓						✓						
32	Schmiernippel	–	Alle 50 Std. danach			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
32	Vorderachsaufhangung	Prüfen	Alle 50 Std.			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
33	Luftansaugschlauche und -klammern	Prüfen	50/200 Std. und danach alle 200 Std.			✓			✓				✓						✓	✓	✓				
		Austauschen	Alle 2 Jahre bzw. nach Bedarf			✓																			✓
34	Vorderachs-Getriebeöl	Prüfen	Alle 50 Std.			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Wechsel	Alle 500 Std.																	✓				✓	
35	Bremsen	Prüfen	Täglich	✓																					
		Einstellen	Alle 500 Std.																	✓				✓	
		Austauschen	Bei Bedarf			✓																			
36	Ventilspiel	Einstellen	Alle 1000 Std.																				✓		
37	Kraftstoff-Einspritzpumpe	Prüfen	Alle 1000 Std.																				✓		
38	Kraftstoff-Einspritzpumpe	Prüfen	Alle 1000 Std.																				✓		
39	Thermostat	Austauschen	Alle 2 Jahre oder danach alle 2000 Betriebsstd.																						✓

\* Erforderliches Intervall bei Verwendung von anderem Getriebehydraulikol als TF500A.

## 13. WARTUNG

Zur Unterstützung bei den regelmäßigen Wartungsarbeiten setzen Sie sich mit IHREM ÖRTLICHEN YANMAR TRAKTORHÄNDLER in Verbindung.

### HINWEIS

- Prüfen Sie beim Einfahren das Anzugsdrehmoment der Radschrauben nach einer Stunde.

### Kabinentraktor

Liste der regelmäßigen Inspektionen (Kabinentraktor)

Inspektion/einzustellende Teile	Ordnungsgemäße Inspektion	Kategorie	Angezeigte Betriebsstundenzahl												-	
			50 Stunden	100 Stunden	150 Stunden	200 Stunden	250 Stunden	300 Stunden	350 Stunden	400 Stunden	450 Stunden	500 Stunden	550 Stunden	600 Stunden		
Reinigung und Austausch des externen Luftansaugfilters *1	-	Austauschen						✓							✓	Alle 300 Betriebsstunden
	-	Reinigen		✓		✓		✓		✓		✓		✓	Alle 100 Stunden	
Flüssigkeit im Waschflüssigkeitstank	Menge	-													-	
Warmwasserleitungen	-	Austauschen	Jedes Jahr												-	

\*1, Tauschen Sie den internen und externen Luftansaugfilter unabhängig von der tatsächlichen Verwendungsdauer alle zwei Jahre aus.

### 3. Schmiermittel

Tabelle 13-2

Nr.	Stellen		Fassungsvermögen			Schmiermittel
			EINHEIT	SA221	SA424	
1	Kraftstoff		L	23,0		Nr. 2-D Dieselkraftstoff Nr. 1-D Dieselkraftstoff bei Temperaturen unter -10 °C
2	Kühlmittel		L	Kabine: 3,3 ÜBERROLLSCH UTZ:2,8		Hochwertiges Dauerfrostschutzmittel (Ethylenglykol mit Korrosions- und Rostschutzadditiven). Mischungsverhältnis des Kühlmittels Destilliertes Wasser 50 %: Frostschutzmittel 50 %
3	Motorkurbelgehäuse (mit Filter)		L	2,9	3,4	API-Serviceklassifikationen CD oder höher SAE 10W-30 oder SAE 10W-40
4	Getriebe-/Hydrauliköl		L	15,5		Getriebe-/Hydraulikflüssigkeit (TF500A)
5	Vorderachs-Getriebeöl		L	3,0		SAE 80W-90 Getriebeöl
6	Schmierstellen	Spurstange	Anzahl der Schmierpunkte	2		Bis das Fett austritt NLGI GÜTEKLASSE Nr.2
		Bremspedal	Anzahl der Schmierpunkte	1		Bis das Fett austritt NLGI GÜTEKLASSE Nr.2
		HST Pedal	Anzahl der Schmierpunkte	1		Bis das Fett austritt NLGI GÜTEKLASSE Nr.2

(Die technischen Daten und die Konstruktion werden zur Optimierung ohne vorherige Ankündigung geändert.)

#### \*HINWEIS

- Unmittelbar nach dem Kauf des Traktors:
  - passen Sie das Mischungsverhältnis von Kühlmittel und Wasser an Ihre örtlichen Umweltbedingungen an
  - dies unterstützt die effiziente Funktion des Traktors
- Das Kühlmittel braucht zwei Jahre lang nicht gewechselt zu werden:
  - wenn der Traktor in diesem Zeitraum nicht mehr als 1200 Betriebsstunden verwendet wird
  - wenn der Traktor während dieses Zeitraums mehr als 1200 Betriebsstunden verwendet wird, dann ist das Kühlmittel beim Spülen des Kühlsystems zu wechseln
- Lassen Sie den Motor nach dem Einfüllen des Kühlmittels kurze Zeit laufen, damit sich die beiden Flüssigkeiten gut vermischen können.

#### ■ Getriebe-/Hydrauliköl

Verwenden Sie ausschließlich Multifunktionsöl im Getriebe und dem Hydrauliksystem. Verwenden Sie niemals Hydrauliköle mit geringer Viskosität. Die entsprechenden Öle sind in der nachstehenden Tabelle aufgeführt.

Tabelle 13-3

Lieferant	Markenname
YANMAR	TF500A
Shell	Tulles Oil T37 oder T46
Mobil	Mobil Fluid 425
Castrol	Agricultural MP
ESSO	Torque Fluid 56

Öle dürfen nicht mit anderen Marken und Typen gemischt werden.