



Diese Dokumentation dient nur zu Informationszwecken und ist Änderungen vorbehalten.

Überprüfen Sie YDS stets auf die aktuellste Version.

1. [Wartungs-Prüfliste](#)
2. [Technische Daten Dieselkraftstoff](#)
3. [Schmiermittel](#)
4. [Ersatzteile](#)



SA2 / SA4 Wartungskits herunterladen



SA2 / SA4 Ersatzteilkatalog herunterladen



SA2 / SA4 Serviceanleitung herunterladen

1. Wartungs-Prüfliste | Wartung

▼: Durch Benutzer ●: Durch einen autorisierten Yanmar-Händler oder -Vertriebspartner

Posten	Zeit	Wartungsintervalle												
		Täglich	Bei Bedarf	Erste mal 50 Std.	Alle 50 Std.	Alle 250 Std.	Alle 500 Std.	Alle 1000 Std.	Alle 1500 Std.	Alle 2000 Std.	Jedes Jahr	Alle 2 Jahre		
Motorölstand	Prüfen	Täglich	▼											
Getriebe-Hydraulikölstand	Prüfen	Täglich	▼											
Reifendruck	Prüfen	Täglich	▼											
Kühlergrill	Prüfen	Täglich	▼											
Kraftstofftank	Prüfen/Nachfüllen	Täglich	▼											
Gummi-Staubabscheideventil	Prüfen	Täglich	▼											
Kühlerschlauch und -klemme	Prüfen	Täglich Alle 500 Std. / 2 Jahre *1	▼						●					●
	Austauschen	Bei Bedarf		●										
Kühlerschutzgitter	Prüfen	Täglich	▼											
Sicherheitssysteme	Prüfen	Täglich	▼											
Kühler Kühllamellen	Reinigen	Alle 50 Std.			●	▼								
Kühlsystem	Prüfen	Täglich	▼											
Kühlmittel	Spülen/Wechseln	Alle 2000 Std. / 2 Jahre *1										●		●
Kraftstoffleitung	Prüfen	Täglich Alle 500 Bs / 2 Jahre *1	▼							●				●
	Austauschen	Bei Bedarf		●										
Servolenkungsleitung (Gummischlauch)	Prüfen	Täglich Alle 500 Std. / 2 Jahre *1	▼							●				●
	Austauschen	Bei Bedarf		●										
Sicherheitsgurt	Prüfen	Täglich Alle 500 Std. / 2 Jahre *1	▼							●				●
	Austauschen	Bei Bedarf		●										
Überrollschutzstruktur (ROPS)	Prüfen	Täglich Alle 500 Std. / 2 Jahre *1	▼							●				●
	Austauschen	Bei Bedarf		●										
Scheinwerfer, Warnblinkleuchten und alle sonstigen Leuchten (Leuchten und/oder Leuchtmittel).	Prüfen	Täglich Alle 500 Std. / 2 Jahre *1	▼							●				●
	Austauschen	Bei Bedarf		▼										
Lüfter- und Lichtmaschinenriemen	Inspizieren	Alle 50 Std.			●	▼								
	Einstellen	50/250 Std. 250 Std. / 1 Jahr *1			●			●						●
	Austauschen	Bei Bedarf		●										
Luftfilter	Prüfen/Reinigen	Alle 250 Std. und bei Bedarf *3	▼					●						
	Austauschen	Alle 500 Std. / jedes Jahr *1		●					●					●



Diese Dokumentation dient nur zu Informationszwecken und ist Änderungen vorbehalten.

Überprüfen Sie YDS stets auf die aktuellste Version.

1. [Wartungs-Prüfliste](#)
2. [Technische Daten](#)
[Dieselkraftstoff](#)
3. [Schmiermittel](#)
4. [Ersatzteile](#)



SA2 / SA4 Wartungskits herunterladen



SA2 / SA4 Ersatzteilkatalog herunterladen



SA2 / SA4 Serviceanleitung herunterladen

1. Wartungs-Prüfliste | Wartung

▼: Durch Benutzer ●: Durch einen autorisierten Yanmar-Händler oder -Vertriebspartner

Posten		Zeit	Wartungsintervalle												
			Täglich	Bei Bedarf	Erste mal 50 Std.	Alle 50 Std.	Alle 250 Std.	Alle 500 Std.	Alle 1000 Std.	Alle 1500 Std.	Alle 2000 Std.	Jedes Jahr	Alle 2 Jahre		
Sicherungen	Austauschen	Bei Bedarf		●											
Batteriezustand	Prüfen	Alle 50 Std.			●	▼									
	Austauschen	Bei Bedarf		●											
Kraftstofffilter	Austauschen	Alle 500 Std. / 2 Jahre *1							●						●
Kraftstoff-/Wasser-Abscheider	Prüfen/ Reinigen	Täglich	▼												
	Austauschen	Alle 50 Std. und bei Bedarf		▼	●	▼									
	Austauschen	Alle 500 Std. / 2 Jahre *1							●						●
Radschrauben-Anzugsdrehmoment *2	Prüfen	Nach einer Stunde Pause und alle 50 Std. Alle 250 Std. /jedes Jahr *1			●	▼	●							●	
Motoröl	Wechsel	Alle 250 Std. / jedes Jahr *1						●						●	
Motorölfilter	Austauschen	Alle 250 Std. / jedes Jahr *1						●						●	
Getriebe-/Hydrauliköl	Wechsel	50/500 Std. Alle 500 Std.			●				●						
Getriebe-/Hydraulikölfilter	Austauschen	50/500 Std. Alle 500 Std.			●				●						
HST Hydraulikölfilter	Austauschen	50/500 Std. Alle 500 Std.			●				●						
Hydraulikschlauch	Prüfen	Täglich Alle 500 Std. / 2 Jahre *1	▼						●						●
	Austauschen	Bei Bedarf		●											
Schmiernippel	Fett	Alle 50 Std. *4			●	▼									
Vorspur	Prüfen/ Einstellen	Alle 50 Std. *4			●	▼									
Luftansaugschläuche und -klammern	Prüfen	50/250 Std. 250 Std. / 1 Jahr *1			●		●							●	
	Austauschen	Bei Bedarf		●											
Vorderachsen-Getriebeöl	Prüfen	Alle 50 Std.			●	▼									
	Wechsel	Alle 500 Std.							●						
Bremsen	Prüfen	Täglich	▼												
	Einstellen	Alle 500 Std.							●						
	Austauschen	Bei Bedarf		●											
Ventilspiel *6	Einstellen	Alle 1000 Std.								●					
Kraftstoffeinspritzdüse *6	Prüfen	Alle 1500 Std.									●				
Einlass-/Auslassventilsitze *6	Reinigen	Alle 2000 Std.										●			
Reglerhebel und Motordrehzahlregler *6	Überprüfen und Einstellen	Alle 250 Std.						●							
Kurbelgehäuse-entlüftungsdeckel *6	Inspizieren	Alle 1500 Std.										●			



Diese Dokumentation dient nur zu Informationszwecken und ist Änderungen vorbehalten.

Überprüfen Sie YDS stets auf die aktuellste Version.

1. [Wartungs-Prüfliste](#)
2. [Technische Daten Dieselkraftstoff](#)
3. [Schmiermittel](#)
4. [Ersatzteile](#)



SA2 / SA4 Wartungskits herunterladen



SA2 / SA4 Ersatzteilkatalog herunterladen



SA2 / SA4 Serviceanleitung herunterladen

1. Wartungs-Prüfliste | Wartung Kabinentraktor & Anbaugeräte

Posten		Zeit	▼: Durch Benutzer ●: Durch einen autorisierten Yanmar-Händler oder -Vertriebspartner											
			Wartungsintervalle											
			Täglich	Bei Bedarf	Erste mal 50 Std.	Alle 50 Std.	Alle 250 Std.	Alle 500 Std.	Alle 1000 Std.	Alle 1500 Std.	Alle 2000 Std.	Jedes Jahr	Alle 2 Jahre	
Externer Luftansaugfilter	Reinigen	Alle 250 Std. und bei Bedarf ^{*3}		▼				●						
	Austauschen	Alle 500 Std. / 2 Jahre ^{*1}							●					●
Warmwasserleitungen	Prüfen	Alle 500 Std. / 2 Jahre ^{*1}							●					●
	Austauschen	Bei Bedarf		●										
Waschwasserstank	Prüfen/Nachfüllen	Täglich	▼											
Fronthebevorrichtung hydraulikleitungen. Prüfen auf Dichtheit	Prüfen	Täglich 50/500 Std. Alle 500 Std.	▼		●				●					
Front-Hubsystem	Fett	Alle 50 Std.			●									
Fronthebevorrichtung und Frontzapfwelle auf Drehmoment	Prüfen	50/500 Std. Alle 500 Std. / 2 Jahre ^{*1}			●				●					●
Frontzapfwelle Schmiernippel	Fett	Alle 500 Std.							●					
Frontzapfwelle Getriebeöl	Prüfen	Alle 250 Std.						●						
	Austauschen	Alle 500 Std. / Jedes Jahr ^{*1}							●				●	
Frontzapfwelle Ölfilter	Reinigen	Alle 500 Std. / Jedes Jahr ^{*1}							●					●
	Austauschen	Bei Bedarf		●										
Zugstange	Fett	Alle 50 Std.			●	▼								
	Prüfen	50/500 Std. Alle 500 Std.			●				●					

^{*1} Je nachdem was zuerst eintritt.

^{*2} Prüfen Sie beim Einfahren das Anzugsdrehmoment der Radschrauben nach einer Stunde.

^{*3} Bei staubigen Bedingungen: Reinigen Sie den Filter alle 50 Betriebsstunden.

^{*4} Extreme Feuchtigkeit oder Schlamm: Schmieren Sie die Schmiernippel alle 10 Betriebsstunden oder einmal täglich.

^{*5} Nur für SA424.

^{*6} Der Händler kann Beschreibungen dieser Wartung auf YDS finden (Handbuch, Bulletin oder Service News).



Diese Dokumentation dient nur zu Informationszwecken und ist Änderungen vorbehalten.

Überprüfen Sie YDS stets auf die aktuellste Version.

1. [Wartungs-Prüfliste](#)
2. [Technische Daten Dieselkraftstoff](#)
3. [Schmiermittel](#)
4. [Ersatzteile](#)



SA2 / SA4 Wartungskits herunterladen



SA2 / SA4 Ersatzteilkatalog herunterladen



SA2 / SA4 Serviceanleitung herunterladen

2. Technische Daten Dieselkraftstoff

2.1. Angaben zum Dieselkraftstoff

Der Dieselkraftstoff muss EN590:96 entsprechen.

2.2. Zusätzliche technische Anforderungen an den Kraftstoff

- Schwefelgehalt nicht höher als 10 mg/kg (15 mg/kg an Endvertriebsstelle)
- Die Cetanzahl muss mindestens 45 betragen

2.3. Biodieseldieselkraftstoff

In Übereinstimmung mit anderen globalen Dieselkraftstoffherstellern und Herstellern von Dieselkraftstoff-Einspritzanlagen, fördert Yanmar die Entwicklung erneuerbarer Selbstzündungs-Kraftstoffe und setzt sich für die Verwendung von Biodiesel-Kraftstoffen in Yanmar Industriemotoren ein.

Kraftstoffressourcen wie RME (Rapsmethyl ester) und SOME (Sojamethyl ester), auch bekannt unter dem Sammelbegriff FAME (Fettsäuremethyl ester), die nicht auf Mineralöl basieren, werden als Streckmittel für Dieselkraftstoffe auf Mineralölbasis eingesetzt.

Nach der Durchführung einer Anwendbarkeitsstudie, genehmigt Yanmar den Einsatz von B7-Dieseldieselkraftstoff (bis zu 7 % FAME), der einen (volumenmäßigen) Anteil von 7 % FAME in (volumenmäßig) 90 % zugelassenem Dieseldieselkraftstoff aus Mineralöl aufweist, für die Verwendung in Yanmar Industriemotoren.

Die begrenzten Gewährleistungsbedingungen von Yanmar beim Betrieb einiger der hauseigenen Motoren mit B7-Dieseldieselkraftstoff besagen folgendes:

1. Yanmar akzeptiert die Verwendung von B7-Dieseldieselkraftstoff nur unter der Bedingung, dass der B7-Dieseldieselkraftstoff die Europäische Norm EN14214 und EN590-2009 (über die Oxidationsstabilität) in Europa erfüllt.
2. Kaufen Sie B7-Dieseldieselkraftstoff ausschließlich bei anerkannten und befugten Dieseldieselkraftstoff-Lieferanten.
3. Verwenden Sie bitte ausschließlich B7-Dieseldieselkraftstoff mit Methanol gemäß der oben aufgeführten Vorschriften. Andernfalls kann er Korrosionserscheinungen bei Aluminium- und Zink-Komponenten der Kraftstoff-Einspritzanlage verursachen.
4. Verwenden Sie nur B7-Dieseldieselkraftstoff mit einem Wassergehalt, der den oben aufgeführten Vorschriften entspricht. Andernfalls kann dies dazu führen, dass die Kraftstofffilter verstopfen und das Bakterienwachstum gefördert wird.
5. Verwenden Sie bei hohen Temperaturen ausschließlich B7-Dieseldieselkraftstoff mit geringer Viskosität. Andernfalls kann er Probleme bei der Kraftstoffförderung, ein Versagen der Einspritzpumpe und eine unzureichende Zerstäubung an den Einspritzdüsen verursachen.
6. Überprüfen Sie den Motorölstand bitte täglich. Wenn der Ölstand über den Stand des vorhergehenden Tages ansteigt, ist das Motoröl unverzüglich zu wechseln.
7. Überprüfen und vergewissern Sie sich vor der Verwendung über die Qualität des B7-Dieseldieselkraftstoff- und anderer Kraftstofftypen. Führen Sie während der Verwendung von B7-Dieseldieselkraftstoff eine tägliche Wartung durch und vergessen Sie nicht, die Kraftstoffanlage und die Kraftstoff-Lagerbehälter regelmäßig zu spülen. Sie können B7-Dieseldieselkraftstoff mindestens zwei (2) Monate ab dem Zeitpunkt der Tankfüllung oder drei (3) Monate ab dem Zeitpunkt der Herstellung durch den angegebenen Kraftstofflieferanten verwenden, je nachdem, welche der beiden Zeitspannen eher abläuft.

Yanmar übernimmt keine Gewährleistung oder Haftung für Probleme, die verursacht werden, wenn überalterter B7-Dieseldieselkraftstoff oder B7-Dieseldieselkraftstoff, der den oben genannten Vorschriften nicht entspricht, verwendet wird.

Beraten Sie sich vor dem Einsatz des empfohlenen Biodieseldieselkraftstoffs mit Ihrem YANMAR Traktorhändler.

Um die Emissionsvorgaben zu erfüllen, sind in der Einspritzanlage des Motors dieser Maschine Präzisionsteile verbaut. Vermeiden Sie bei der Lagerung von Kraftstoff die Verwendung von Behältern aus verzinktem Stahlblech. Verwenden Sie stattdessen Behälter aus Kunstharz oder Edelstahl. Wenn sich Zink oder bleihaltige Substanzen im Kraftstoff auflösen, kann dies Funktionsstörungen des Motors hervorrufen.





Diese Dokumentation dient nur zu Informationszwecken und ist Änderungen vorbehalten.

Überprüfen Sie YDS stets auf die aktuellste Version.

1. [Wartungs-Prüfliste](#)
2. [Technische Daten Dieselkraftstoff](#)
3. [Schmiermittel](#)
4. [Ersatzteile](#)



SA2 / SA4 Wartungskits herunterladen



SA2 / SA4 Ersatzteilkatalog herunterladen



SA2 / SA4 Serviceanleitung herunterladen

3. Schmiermittel

Nr.	Stellen	Fassungsvermögen			Schmiermittel	
		Einheit	SA221	SA424		
1.	Kühlmittel*	L	Kabine: 3.3 ROPS: 2.8		Hochwertiges Dauerfrostschutzmittel (Ethylenglykol mit Korrosions- und Rostschutzadditiven). Mischungsverhältnis des Kühlmittels Destilliertes Wasser 50 %: Frostschutzmittel 50 %	
2.	Motor-Kurbelgehäuse (mit Filter)	L	2.9	3.4	API-Serviceklassifikationen E3, E4 oder E5 SAE 10W-30 oder SAE 10W-40	
3.	Getriebe-/Hydrauliköl	L	15.5		Hydraulik-/Getriebeflüssigkeit (TF500A)	
4.	Vorderachsen-Getriebeöl	L	3.0		SAE 80W-90 Getriebeöl	
5.	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.)

*Unmittelbar nach dem Kauf des Traktors: passen Sie das Mischungsverhältnis von Kühlmittel und Wasser an Ihre örtlichen Umweltbedingungen an.

Das Kühlmittel braucht zwei Jahre lang nicht gewechselt zu werden wenn der Traktor in diesem Zeitraum nicht mehr als 2000 Betriebsstunden verwendet wird. Wenn der Traktor während dieses Zeitraums mehr als 2000 Betriebsstunden verwendet wird, 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.

YANMAR ÖLE, GETRIEBEÖL, KÜHLMITTEL UND SCHMIERFETT

Typ & Spezifikationen	Wechsel int. (Std.)		Verpackung	Bestellnummer
	SA221	SA424		
10W-30 Motoröl*	100	200	5 L	10W30-5L
			20 L	10W30-20L
			208 L	10W30-208L
15W-40 Motoröl*	100	200	1 L	15W40-1L
			5 L	15W40-5L
			20 L	15W40-20L
			208 L	15W40-208L
TF500A Getriebe & Hydrauliköl*	600	600	20 L	TF500A-20L
80W90 Getriebeöl	500	500	1 L	80W90-1L
			20 L	80W90-20L
Fett-calcium	50	50	400 gr	GREASE-CALCIUM
Kühlmittel**	1000/ 2 Jahre	1000/ 2 Jahre	1 L	COOLANT-1L
			5 L	COOLANT-5L
			20 L	COOLANT-20L
			208 L	COOLANT-208L



Klicken Sie hier um YDS zu öffnen

*Erste Schmierstoffwechsel erfolgt nach 50 Std. ** Stunden oder Zeit gelten, je nachdem was zuerst eintritt.



Diese Dokumentation dient nur zu Informationszwecken und ist Änderungen vorbehalten.

Überprüfen Sie YDS stets auf die aktuellste Version.

1. [Wartungs-Prüfliste](#)
2. [Technische Daten Dieselkraftstoff](#)
3. [Schmiermittel](#)
4. [Ersatzteile](#)



SA2 / SA4 Wartungskits herunterladen



SA2 / SA4 Ersatzteilkatalog herunterladen



SA2 / SA4 Serviceanleitung herunterladen

4. Ersatzteile

Um eine Kopie der bebilderten Teileliste oder des Technischen Traktorhandbuchs zu erhalten, setzen Sie sich mit ihrem örtlichen YANMAR Traktorhändler in Verbindung.

Item	Part Number	
	SA221	SA424
Motorölfilter	119305-35160	
Getriebe-/Hydraulikölfilter	198119-48310	
HST Ölfilter	198167-24900	
Luftfilter Äußerer Filter	1A8330-05110	
Kraftstofffilter	119810-55650	
Lichtmaschinenriemen	25152-003500	25152-003600
10-A-Sicherung	1A8426-52800	
5-A-Sicherung	198535-52110	
10-A-Sicherung	198535-52120	
15-A-Sicherung	198535-52130	
20-A-Sicherung	198535-52140	
Träge 50-A-Sicherung	1E8720-83120	
Träge 80-A-Sicherung	198153-51700	
Batterie	1A842E-51510	
Leuchtmittel für Scheinwerfer	1A8330-53250	
Leuchtmittel für Blinkleuchten vorn	1E9170-81270	
Leuchtmittel für Blinkleuchten hinten	1E9170-81270	
Leuchtmittel für Heckleuchten	1A7400-53530	
Leuchtmittel für Begrenzungsleuchte	1E6680-81120	
Leuchtmittel für Kennzeichenleuchte	1A7100-53420	



Einfache Bestellung und Teilekit-Übersicht

Einfach und schnell alle Teile, die Sie für die erforderlichen Wartungsintervalle Ihres YANMAR Traktors benötigen, mit der Übersicht der Traktorenwartungskits bestellen.

- ✓ 10 % Rabatt auf Teile mit der Bestellung von Servicekits
- ✓ Navigieren Sie mit einem Klick zum gewünschten Wartungsintervall
- ✓ Einfache Bestellung durch Kopieren und Einfügen der Kit-Nummer in YDS
- ✓ Übersicht über alle Wartungsintervalle und benötigten Teile pro Traktor
- ✓ Direkte Links zum Teilekatalog sowie zum Wartungs- und Servicehandbuch für Ihren YANMAR Traktor



Übersicht der Traktorenwartungskits herunterladen