



Servicebrief

Portable Power

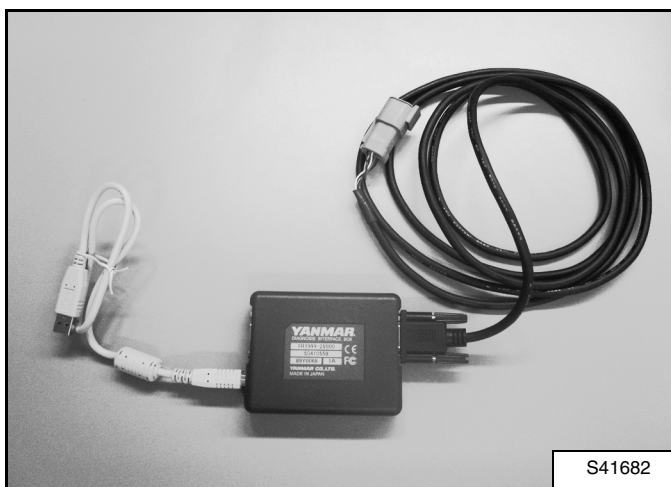
Servicebrief: 40031
Datum: 7. Februar 2014
Produkt: Kompressor
Betreff: Werkzeug zur Diagnose von Yanmar-Motoren (SA-D)

MODELL	SERIENNR.
7/51 Stufe IIIA	Ab 443500 einschließlich
7/71 Stufe IIIA	Ab 522700 einschließlich
P260 Tier 3	D82

Allgemeine Informationen

[Abbildung 1] Das Werkzeug zur Diagnose von Yanmar-Motoren muss zur Überprüfung der Motorkonfiguration, Fehlercodes, tatsächlichen Werte der Motorsensoren und zum Schreiben von Daten auf die ECU (Electronic Control Unit, elektronische Steuereinheit) verwendet werden, wenn bestimmte wichtige Motorteile (wie Einspritzdüse, Kraftstoffeinspritzpumpe, ECU, DPF (Diesel Particulate Filter, Dieselpartikelfilter) etc.) von elektronisch angetriebenen Motoren (Stufe IIIA und Stufe IIIB) ausgetauscht werden. Ohne das Werkzeug zur Motordiagnose ist nur eine eingeschränkte grundlegende Fehlerbehebung und Reparatur möglich.

Abbildung 1



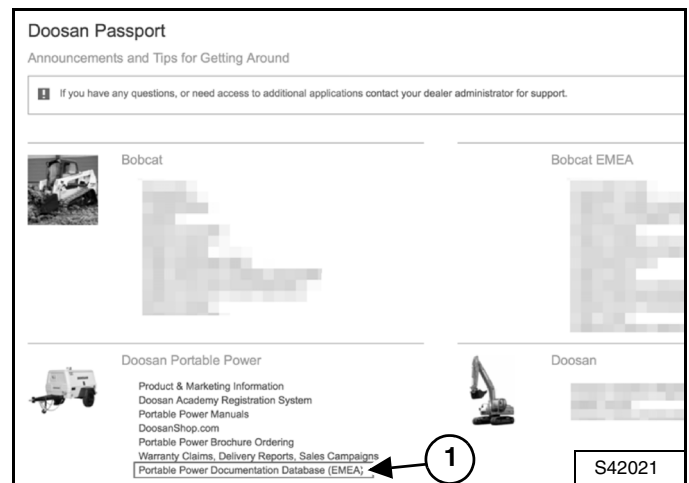
S41682

Aufgrund von Kompatibilitätsproblemen zwischen Yanmar-Motoren der Stufe IIIB und dem Werkzeug zur Diagnose von Yanmar-Motoren YDT (Yanmar Diagnostic Tool) hat Yanmar beschlossen, das alte YDT-Werkzeug aufzurüsten und durch das Werkzeug SmartAssist-Direct (SA-D) zu ersetzen.

Das SA-D-Werkzeug ist mit Motoren der Stufe IIIA und IIIB kompatibel, wohingegen das YDT-Werkzeug nur bei Motoren der Stufe IIIA verwendet werden kann.

Das Werkzeug SmartAssist-Direct (SA-D) verwendet die gleiche Hardware **[Abbildung 1]** wie das YDT-Werkzeug, doch die Software unterliegt einer Lizenzrichtlinie. Werfen Sie einen Blick auf **[Abbildung 4]**, um alle Möglichkeiten zu verstehen. Händler, die mit dem YDT-Werkzeug ausgestattet sind und ihren Support-Umfang auf Yanmar-Motoren der Stufe IIIB ausweiten möchten, müssen nur die SA-D-Software herunterladen und eine Lizenz bestellen. Um eine Lizenz zu bestellen, muss das entsprechende „Bestellformular für Diagnosesoftware und Lizenzen“ **[Abbildung 7]** ausgefüllt und Ihrem Service Manager von Doosan vorgelegt werden.

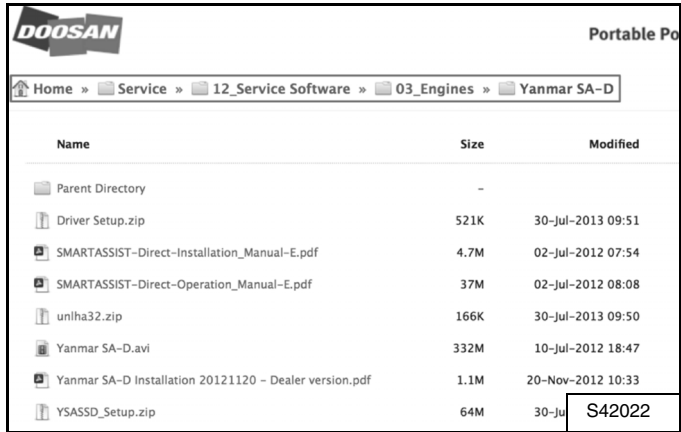
Abbildung 2



So laden Sie die SA-D-Software herunter:
 Rufen Sie den Link „Portable Power Documentation Database (EMEA)“ (1) **[Abbildung 2]** mit Ihren Anmeldedaten für Doosan Passport auf (<https://www.doosanpassport.com>).

Wählen Sie [Service] -> [12_Service Software] -> [03_Engines] -> [Yanmar SA-D].

Abbildung 3



The screenshot shows a web interface for Doosan. At the top left is the Doosan logo. At the top right is the text 'Portable Po'. Below the logo is a breadcrumb navigation path: Home » Service » 12_Service Software » 03_Engines » Yanmar SA-D. Below the path is a table with three columns: Name, Size, and Modified. The table lists several files and folders. The last row of the table is highlighted with a yellow background.

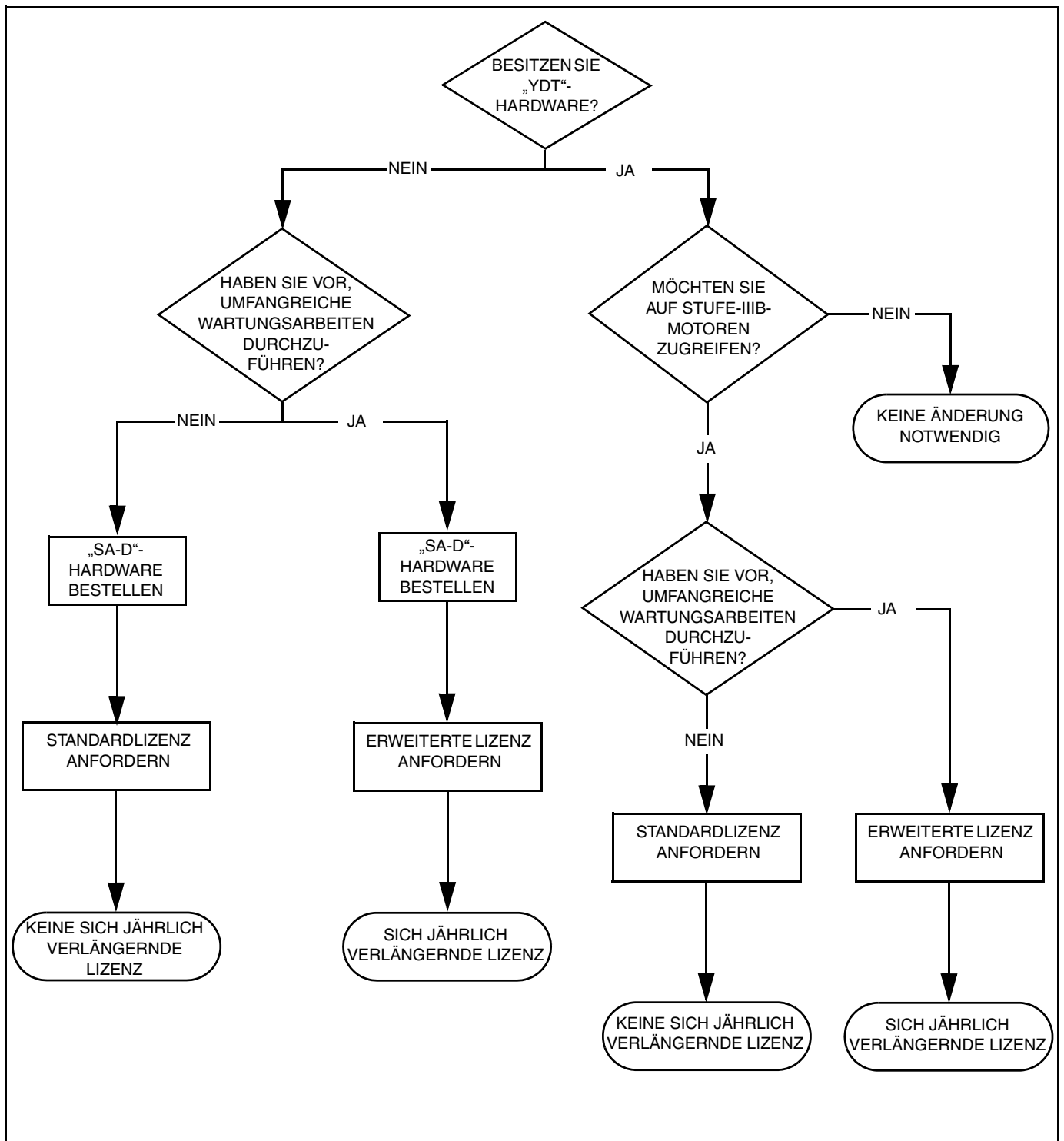
Name	Size	Modified
Parent Directory	-	
Driver Setup.zip	521K	30-Jul-2013 09:51
SMARTASSIST-Direct-Installation_Manual-E.pdf	4.7M	02-Jul-2012 07:54
SMARTASSIST-Direct-Operation_Manual-E.pdf	37M	02-Jul-2012 08:08
unlha32.zip	166K	30-Jul-2013 09:50
Yanmar SA-D.avi	332M	10-Jul-2012 18:47
Yanmar SA-D Installation 20121120 - Dealer version.pdf	1.1M	20-Nov-2012 10:33
YSASSD_Setup.zip	64M	30-Jul-2022

Die SA-D-Software heit „YSASSD_Setup.zip“.

Sonstige zur Verfügung gestellte Informationen
[Abbildung 3]:

- Driver Setup.zip
- SMARTASSIST-Direct-Installation-Manual-E.pdf
- SMARTASSIST-Direct-Operation-Manual-E.pdf
- unlha32.zip
- Yanmar SA-D.avi
- Yanmar SA-D - Installation 20121120 - Dealer version.pdf

Abbildung 4



Vergleich zwischen SA-D (SmartAssist-Direct) und YDT (Yanmar Diagnostic Tool)

		YDT	SA-D
Funktion	Zutreffender Motor	Stufe IIIA	Alle: Ab Stufe IIIA
	Geführte Fehlerbehebung mit Link zum Werkstatthandbuch des Motors	–	Ja, nur für „erweiterte Lizenz“ verfügbar (siehe [Abbildung 4])
Lizenz	Benutzerverwaltung	–	Verwaltung durch jeweiligen Benutzer
	Sicherheitsprüfung	–	Alle 3 Monate über das Internet, andernfalls wird das Konto deaktiviert
Hardware	Teilekosten	Kostenpflichtig	Kostenpflichtig, sofern Sie die Teile (siehe [Abbildung 1]) des YDT-Werkzeugs noch nicht besitzen
Software	Jährliche Gebühr (Lizenz)	–	Kostenpflichtig, abhängig vom Lizenztyp

Lizenzierung für SA-D

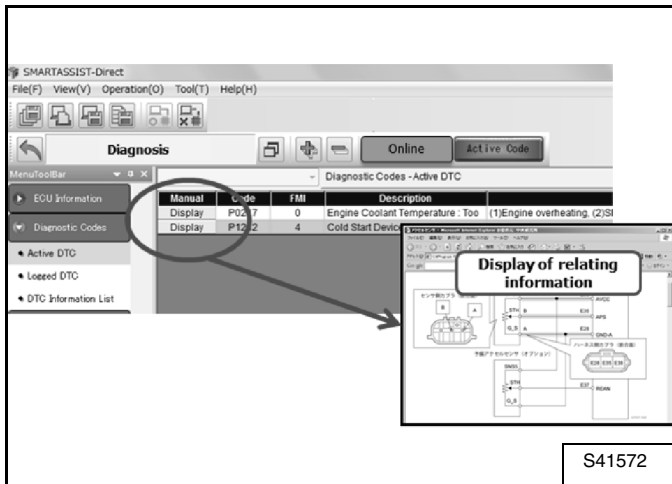
Yanmar bietet zwei Betriebsmodi für SA-D:

- **Standard** - nur Fehlerbehebung
Lizenzgebühr: keine jährliche Gebühr (kostenlos)
- **Erweitert** - voller Funktionsumfang: Fehlerbehebung, Schreiben/Flashen von ECU etc. (siehe Tabelle unten)
Lizenzgebühr: Die jährliche Gebühr für 2014 beträgt 155 €.

MODUS		STANDARD	ERWEITERT
Sicherheitsprüfung	Sicherheitszeitraum	90 Tage	90 Tage
	Vorübergehendes Aussetzen der Ablauffrist	7 Tage	7 Tage
Jährliche Gebühr (Lizenz)		Kostenlos	Kostenpflichtig
Lizenz-Aktualisierung		O	O
Fehlerbehebung	Grundlegende Fehlerbehebung	O	O
	Umschreiben der Parameter	X	O
Austausch von Ersatzteilen	Schreiben auf ECU	X	O
	Speichern und erneute Anzeige von Protokolldaten	X	O
Upload von ECU-Wartungsinformationen		O	O
Speichern und erneute Anzeige aller ECU-Daten		O	O
ECU-Informationen	Speichern von ECU-Daten	O	O
Wartungs- informationen	Geführte Fehlerbehebung mit Link zum Werkstatthandbuch des Motors	X	O
	Historische Daten – Zuordnungstabelle	X	O
O: Verwendung möglich. X: Verwendung nicht möglich.			

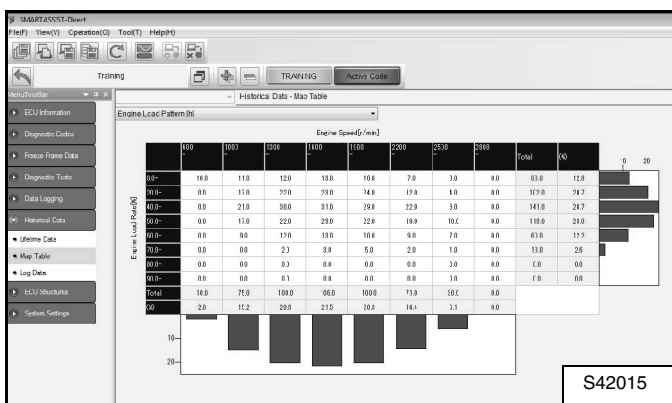
Spezielle Wartungsinformationen

Abbildung 5



Die SA-D-Software verfügt über eine Funktion zur „geführten Fehlerbehebung mit Link zum Werkstatthandbuch des Motors“ [Abbildung 5], mit der Sie auf Wartungsinformationen und die Funktion zur Fehlercodeanzeige zugreifen können. Diese Funktion ermöglicht eine sofortige Fehlerbehebung und stellt eine praxisorientierte Lösung bereit.

Abbildung 6



Die SA-D-Software verfügt zudem über eine „Zuordnungstabelle“ im Menü „Historische Daten“. Dort können Sie den Verlauf des „Motorlastmusters“ anzeigen [Abbildung 6].

HINWEIS: Alle oben genannten speziellen Wartungsinformationen sind NUR für „erweiterte Lizenzen“ verfügbar.

SA-D – Allgemeine Übersicht

Siehe folgender Link:

<http://prezi.com/zybwrtk85h1b/sa-d-basic-overview/>

Bestellung des SA-D-Werkzeugs und Kontrollkabelbaums

BESCHREIBUNG	BOBCAT-TEILNR.
SA-D-Werkzeug	46518064
Kontrollkabelbaum für Yanmar-Motor Stufe IIIA	46518072
Kontrollkabelbaum für Yanmar-Motor Stufe IIIB	—

Bestellformular für Diagnosesoftware und Lizenzen

Abbildung 7


Doosan Infracore
Construction Equipment

DOOSAN* („Doosan“) – BESTELLMFORMULAR FÜR DIAGNOSESOFTWARE UND LIZENZEN
(KOPIE AN IHREN SERVICE MANAGER VON DOOSAN SENDEN)

Mit Unterzeichnung dieses Dokuments möchte ich,

(Name) _____ (Position) _____

(Firma) _____

(nachfolgend der „Benutzer“) eine Bestellung für die folgende OEM-Diagnosesoftware und Benutzerlizenz (Nichtverbindlich) aufgeben:

Anzahl der benötigten Lizenzen: _____ Stückkosten: _____ (pro Jahr) Gesamtkosten: _____ (pro Jahr)

Gewünschte Benutzerebene (falls zutreffend): _____

Hardware-Seriennummer(n): _____

Bestellbestätigungsnummer(n) für Ersatzteile: _____

Das Weiteren erkläre ich mich mit Unterzeichnung dieses Dokuments damit einverstanden, dass die obige Software- und Benutzerlizenz gemäß den folgenden Bedingungen bereitgestellt wird:

- Bei der Softwarelizenz handelt es sich um einen jährlich verlängerten Abonnementdienst. Die oben angegebene Abonnementgebühr wird dem Benutzer zu Beginn des Kalenderjahres in Rechnung gestellt und gilt für das laufende Kalenderjahr.
- Die gültige und aktive Lizenz berechtigt den Benutzer während der Laufzeit der Lizenz zu automatischen und unbegrenzten Aktualisierungen und Diensten des Motorenraustüters.
- Das Abonnement kann von beiden Parteien bis spätestens 30. September jedes Jahres auf schriftlichem Wege gekündigt werden. Wird die Kündigung nach diesem Datum eingereicht, ist die Abonnementgebühr des Folgejahres fällig. Die Softwarelizenz verlängert sich um ein weiteres Jahr und wird am Ende des Jahres beendet.
- Wenn der Benutzer kein offizieller Doosan-Vertriebspartner mehr ist, wird die Lizenz mit dem Zeitpunkt der Beendigung der vertraglichen Beziehung zwischen dem Benutzer und Doosan beendet.
- Die Abonnementgebühr für die Softwarelizenz ist nicht erstattungsfähig.
- Der Benutzer erklärt sich damit einverstanden, die Diagnosesoftware nicht zu vervielfältigen, zu modifizieren, zu zerlegen oder zurückzuentwickeln.
- Der Benutzer erklärt sich damit einverstanden, die von Doosan oder dem Motorenraustüter erhaltenen Benutzernamen und Kennwörter nicht weiterzugeben.
- Der Benutzer erklärt sich damit einverstanden, ohne entsprechende Befugnis von Doosan oder dem Motorenraustüter die Software nicht dazu zu verwenden, die Eigenschaften des Geräts oder Motors zu verändern.

Datum: _____ (Stempel des Händlers)

Unterschrift: _____

Soft Sie Hilfe bei der Bestellung ihrer Softwarelizenz oder mit einem zum Motor-Diagnosewerkzeug gehörenden Element benötigen, wenden Sie sich an Ihren Service Manager von Doosan.

(*) „Doosan“ steht für Doosan Beldux, S.A. oder Doosan Infracore Europe, S.A.

S41573

Sollten Sie Hilfe bei der Bestellung Ihrer Softwarelizenz oder mit einem zum Motor-Diagnosewerkzeug gehörenden Element benötigen, wenden Sie sich an Ihren Service Manager von Doosan.