

Traktoren X115R, X135R, X155R, 92H, 107H



TECHNISCHES HANDBUCH

John Deere Traktoren
X115R, X135R, X155R, 92H, 107H

TM113429 17DEC15 (GERMAN)

John Deere Power Products
PRINTED IN U.S.A.



Einleitung

Vorwort

Dieses Handbuch wurde für erfahrenes Kundendienstpersonal geschrieben. Die zur Durchführung bestimmter Arbeiten notwendigen Spezialwerkzeuge sind in diesem Handbuch angegeben. Es wird empfohlen, diese Werkzeuge unbedingt zu benutzen.

Sicherheitsmaßnahmen einhalten: Die Sicherheitshinweise am Anfang dieses Handbuchs genau durchlesen, ebenso wie die mit "Achtung" gekennzeichneten Abschnitte, die überall im Handbuch zu finden sind.

 Dieses Zeichen macht auf die an der Maschine angebrachten oder in diesem Handbuch enthaltenen Sicherheitshinweise aufmerksam. Es bedeutet, dass Verletzungsgefahr besteht.

Technische Handbücher bestehen aus zwei Teilen: Reparatur und Wirkungsweise und Prüfungen. Die Reparaturabschnitte geben Anweisungen zur Durchführung von Reparaturen. Die Diagnoseabschnitte dienen dazu, die meisten Störungsursachen schnell zu bestimmen.

Das Handbuch ist in Gruppen aufgeteilt, die Informationen über die verschiedenen Komponenten enthalten. Am Anfang jeder Gruppe sind jeweils alle Spezialwerkzeuge, Wartungsausrüstungen und -werkzeuge, andere Hilfsmittel sowie Teilesätze zur Reparatur, Reparaturdaten, Verschleißgrenzen und Schraubendrehmomente angegeben.

Technische Handbücher sind Leitfäden zur Wartung bestimmter Maschinen. Sie enthalten nur Informationen, die zur Reparatur und zum Verständnis von Wirkungsweise und Prüfungen unerlässlich sind.

Grundsätzliche Wartungsinformationen können aus anderen Quellen entnommen werden, die sich mit der Arbeitsweise, Grundlagen der Störungssuche und Wartung beschäftigen, sowie eine Beschreibung von grundlegenden Störungen und deren Ursachen enthalten.

DX,TMIFC -29-28OCT09-1/1

Inhalt

Abschnitt 10—Allgemeine Informationen

Gruppe 05—Sicherheitsmaßnahmen
Gruppe 10—Allgemeine technische Daten
Gruppe 15—Kraftstoffe und Schmiermittel
Gruppe 20—Technische Daten der Maschine

Abschnitt 20—Motor – Reparatur

Gruppe 05—Reparatur Einzylinder
Gruppe 10—Reparatur - Zweizylinder

Abschnitt 30—Elektrische Anlage – Reparatur

Gruppe 05—Elektrische Komponenten X115R
Gruppe 10—Elektrische Komponenten X135R, X155R, 92H, 107H
Gruppe 15—Kabelbäume X115R
Gruppe 20—Kabelbäume X135R, X155R, 92H, 107H

Abschnitt 40—Kraftübertragung – Reparatur

Gruppe 05—Reparatur

Abschnitt 50—Reparatur der Lenkung

Gruppe 05—Reparatur

Abschnitt 60—Zusatzgeräte reparieren

Gruppe 05—Reparatur

Abschnitt 70—Verschiedenes – Reparatur

Gruppe 05—Reparatur

Abschnitt 220—Motor – Funktionsweise, Prüfungen und Einstellungen

Gruppe 15—Diagnose
Gruppe 20—Prüfungen und Einstellungen

Abschnitt 230—Elektrische Anlage – Funktion, Prüfungen und Einstellungen

Gruppe 10—Wirkungsweise
Gruppe 15—Diagnose X115R
Gruppe 20—Diagnose X135R, X155R, 92H, 107H
Gruppe 30—Prüfungen und Einstellungen
Gruppe 40—Schaltpläne X115R
Gruppe 45—Schaltpläne X135R, X155R, 92H, 107H
Gruppe 50—Steckerinformationen

Abschnitt 240—Kraftübertragung – Funktionsweise, Prüfungen und Einstellungen

Gruppe 05—Lage der Komponenten
Gruppe 10—Wirkungsweise
Gruppe 15—Diagnose
Gruppe 20—Prüfungen und Einstellungen

Abschnitt 250—Lenkung – Funktion, Prüfungen und Einstellungen

Gruppe 05—Lage der Komponenten
Gruppe 15—Diagnose
Gruppe 20—Prüfungen und Einstellungen

Abschnitt 260—Zusatzgeräte – Wirkungsweise, Prüfungen und Einstellungen

Gruppe 05—Lage der Komponenten
Gruppe 10—Wirkungsweise
Gruppe 15—Diagnose
Gruppe 20—Prüfungen und Einstellungen

Abschnitt 270—Verschiedenes – Funktion, Prüfungen und Einstellungen

Gruppe 15—Prüfungen und Einstellungen

Originalanleitung. Alle Informationen, Abbildungen und technischen Angaben in dieser Publikation entsprechen dem neuesten Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Änderungen jederzeit und ohne Bekanntgabe vorbehalten.

COPYRIGHT © 2015
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual
Previous Editions
Copyright © 2012, 2013, 2014, 2015

Preview Only

Abschnitt 10 Allgemeine Informationen

Inhalt

	Seite		Seite
Gruppe 05—Sicherheitsmaßnahmen		Gruppe 15—Kraftstoffe und Schmiermittel	
Warnzeichen erkennen.....	10-05-1	Motoröl.....	10-15-1
Warnbegriffe verstehen	10-05-1	Ölfilter	10-15-1
Sicherheitshinweise beachten	10-05-1	Benzin für Viertaktmotoren	10-15-1
Sicherheit bei Wartungsarbeiten	10-05-2	Getriebe- und Hydrauliköl.....	10-15-2
Werkzeuge richtig handhaben.....	10-05-2	Schmierfett	10-15-2
Sicherer Umgang mit Kraftstoff —		Mischen von Schmierstoffen	10-15-2
Brände vermeiden	10-05-3	Alternative und synthetische	
Kraftstoff ablassen vor der		Schmierstoffe.....	10-15-3
Einlagerung	10-05-3	Lagerung von Schmierstoffen.....	10-15-3
Verletzungen durch Batteriesäure		Benzin- und Motorlagerung	10-15-4
vermeiden	10-05-4	Vergaser reinigen	10-15-5
Batterieexplosionen vermeiden	10-05-4	Reinigungsmethoden – Vergaser	10-15-6
Sicherer Umgang mit Batterien	10-05-5		
Vorbereitungen für den Notfall.....	10-05-6	Gruppe 20—Technische Daten der Maschine	
Sicherheitsmaßnahmen beim		Technische Daten der Maschine	10-20-1
Abstellen der Maschine	10-05-6	Lage der Produktidentifikation-	
Maschine unfallsicher		snummer.....	10-20-2
unterbauen	10-05-6		
Schutzkleidung tragen.....	10-05-7		
Arbeitsplatz sauberhalten	10-05-7		
Sichere Wartung	10-05-7		
Für gute Belüftung des			
Arbeitsplatzes sorgen.....	10-05-8		
Sichere Beleuchtung des			
Arbeitsplatzes	10-05-8		
Warnschilder ersetzen	10-05-8		
Richtige Ausrüstung zum Anheben			
von Teilen verwenden.....	10-05-9		
Sichere Reifenmontage.....	10-05-9		
Außerbetriebsetzung:			
Ordnungsgemäße			
Wiederverwertung und			
Entsorgung von Flüssigkeiten			
und Komponenten	10-05-10		
Vorsicht bei Hochdruckflüs-			
sigkeiten	10-05-10		
Sicherheitsmaßnahmen			
einhalten	10-05-11		
Gruppe 10—Allgemeine technische Daten			
Wartungsempfehlungen für			
O-Ring-Flanschverschraubun-			
gen.....	10-10-1		
Wartungsempfehlungen für			
Verschraubungen mit			
Stirnflächendichtung.....	10-10-2		
Drehmomente für metrische			
Sechskantschrauben –			
Güteklasse 7	10-10-3		
Drehmomentwerte für metrische			
Schrauben	10-10-4		
Anzugsmomente für			
Zollschrauben	10-10-5		