

6M-1654、6M-1854 和 6M-2104 拖拉机 维修手册

维修技术手册

6M-1654、6M-1854 和 6M-2104 拖拉机

TM706414 04FEB21 (中文)

约翰迪尔 (天津) 有限公司
PRINTED IN U.S.A.

简介

前言

本手册是为有经验的技术人员撰写的。在本手册中对有些维修保养工作所需的基本工具作了特别标识，并推荐使用。

安全第一：请认真阅读本手册简介中的安全信息以及手册中的其它地方提供的小心信息。

 这是一个安全警报标志。当您在机器上或在本手册中看到该标志时，必须注意可能会造成的人身伤害事故。

技术手册共分为两大部分：维修手册及工作原理与检测手册。维修手册将向您介绍机器部件的修理方法。工作原理与检测手册将帮助您快速判断大部分常见故障。

本手册的章节是按各需要检修的部件来划分的。每章开始处，首先列出了所有会用到的基本工具、维修设备及工具，以及工作所需的材料、检修零件、技术规格、磨损公差和扭矩值。

《技术手册》是针对特定机器的简要指南。它是您现场工作的帮手，只含有诊断、分析、检测和维修所需的关键信息。

其基本的检修信息将通过其它方式提供，如基本工作原理、故障排除基础知识、常规维护和基本故障类型及其原因。

DX, TMIFC -14-29SEP98-1/1

Preview Only

目录

部分 05—安全须知

章 05—安全规定

部分 10—通用信息

章 05—技术规格

章 10—调整

部分 20—发动机

章 00—拆卸和安装发动机

部分 30—燃油系统、进气系统、冷却系统和排气系统

章 00—拆卸和安装部件

章 05—速度控制

章 10—燃油系统

章 15—进气系统

章 20—冷却系统

章 30—排气系统

部分 40—电气系统

章 05—连接器

章 10—接线线束

章 15—充电电路

章 20—起动机电路

章 25—保险丝、继电器和开关

章 30—监测系统

章 40—电气部件

部分 45—电子控制单元

章 05—电子控制单元的拆卸和安装

章 10—终端电阻器的拆卸和安装

部分 55—PowrQuad 变速箱

章 00—拆卸和安装 PowrQuad 组件

章 05—变速箱选择控制器

章 10—PowrQuad 组件

章 20—副变速箱

部分 56—传动系统

章 00—拆卸和安装部件

章 05—万向节铰接轴和扭振减振器

章 10—前轮驱动离合器

章 15—后差速器

章 20—液压泵传动

章 25—最终传动

章 30—后动力输出轴

部分 60—转向系统和制动系统

章 05—静液压转向系统

章 15—制动阀

章 20—后轮制动器

部分 70—液压系统

章 05—控制装置

章 10—油滤清器、充油泵和液压油泵

章 15—阀

章 20—悬挂架

章 25—选择控制阀和连接器

部分 80—其他

章 00—拆卸和安装部件

章 05—主底盘

章 15—车轮

章 20—中央拉杆支架和摆动式牵引板

部分 90—驾驶室

章 00—拆卸和安装部件

章 15—空调系统

章 20—加热系统

章 25—驾驶室

部分 99—专用工具 (经销商自制)

章 05—专用工具 (经销商自制)

原始说明。本手册中的所有信息、插图和技术规格，全部依据出版时的最新资料编写而成。本公司保留随时变更的权利。如有变更，恕不另行通知。

COPYRIGHT © 2021
DEERE & COMPANY
European Office Mannheim
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual

Preview Only

目 录

页

章 05—安全规定

熟悉安全信息..... 05-05-1

熟悉标志词..... 05-05-1

遵守安全说明..... 05-05-1

防止机器溜车..... 05-05-2

安全驾驶拖拉机..... 05-05-2

使用安全灯和安全设备..... 05-05-3

在斜坡、崎岖不平的地形和地面上

 应小心..... 05-05-3

拖出陷入泥坑中的机器..... 05-05-4

严防翻车事故！..... 05-05-4

安全处理液体—防火..... 05-05-4

安全使用电瓶..... 05-05-5

做好急救准备..... 05-05-5

避开高压液体..... 05-05-6

安全检修冷却系统..... 05-05-6

焊接或加热前应去除油漆..... 05-05-6

避免在高压液体管旁进行加热..... 05-05-7

保持工作场地通风..... 05-05-7

避免接触农药..... 05-05-7

安全处理农药..... 05-05-8

远离正在旋转的传动机构..... 05-05-9

穿上防护服..... 05-05-9

噪声防护..... 05-05-10

安全维护机器..... 05-05-10

远离高温废气..... 05-05-11

正确使用台阶和扶手..... 05-05-11

正确使用座椅安全带..... 05-05-11

安全停放机器..... 05-05-12

使用正确提升设备..... 05-05-12

安全制作经销商自制工具..... 05-05-12

适当支撑机器..... 05-05-13

必须在洁净场地作业..... 05-05-13

保持工作场地照明安全..... 05-05-13

安全检修机器..... 05-05-14

安全维护蓄能器系统..... 05-05-14

安全保养轮胎..... 05-05-14

使用正确工具..... 05-05-15

安全保养前轮驱动拖拉机..... 05-05-15

避免眼睛接触雷达..... 05-05-15

保持翻车防护架正确安装在位..... 05-05-16

更换安全标志..... 05-05-16

退役 — 适当回收和处理液体和部件..... 05-05-16

安全第一..... 05-05-17

电子控制单元的安全措施..... 05-05-17

检修电子控制单元..... 05-05-17

在电子控制单元附近焊接..... 05-05-17

保持电子控制单元连接器干净..... 05-05-18

更换卤素灯泡安全规程..... 05-05-18