

LG953 轮式装载机 零部件图册

LG953 WHEEL LOADER PARTS CATALOG

山东临工工程机械有限公司
SHANDONG LINGONG CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

LG953 系列轮式装载机 零部件图册

880*1230mm 16 开本 18 印张
2005 年 12 月 第一版 第一次印刷

山东临工工程机械有限公司

地址：山东省临沂经济开发区山东临工工业园

电话：0539-8785688

传真：0539-8785698 8785671

技术服务：0539-8785800

网址：www.sdlg.cn

前言

LG953 型轮式装载机零部件图册，是为了便于用户在使用、维修和保养等工作中的方便而绘制的，以供在使用过程中查阅及参考，也可帮助用户了解本车的结构和装配关系。发动机另有专用的零部件图册，故本书未再绘出。

本图册按各总成及结构布局绘制出了各零部件的图形及相互装配关系。凡装机后不可拆卸的部件（焊接件、铆合件），一般只标出部件代号，不另列其组成零件，明细表采用中英文对照编排。

本图册主要根据现行产品编绘说明，随着科技的进步和生产水平的提高，产品将会不断改进，故本图册的内容将会有部分与以后的产品不一致，如有变动恕不通知，因此，敬请用户在定购零部件时，指明所购整车的出厂日期和编号。

本图册由王兆勋任主编，参加编绘设计工作的主要有支开印等同志，在编绘过程中得到了有关部门和同志的大力支持，特此致谢。

编者

2005 年 12 月

FOREWORD

THIS PART LIST OF LG953 WHEEL LOADER IS INTENDED AS A CONSULTATION REFERENCE FOR THE USERS USING THE MACHINE, AND TO HELP THEM REPAIR AND MAINTAIN THE LOADERS, IT CAN ALSO HELP THE USERS TO BE FAMILIAR WITH THE CONSTRUCTION AND ASSEMBLY RELATION OF THE MACHINE. THE ENGINE HAS ITS OWN PART LIST WITHIT. SO THIS BOOK DOES NOT CONTAIN THE ENGING PART LIST.

THE PART LIST CONTAINS THE PART DRAWINGS OF DEFERENT ASSEMBLIES, SHOWING THE SHAPE OF THE PARTS AS WELL AS THE ASSEMBLING RELATION. THE COMPONENTS WHICH CAN NOT BE TAKEN APART (LIE THE WELDMENT OR RIVETED ASSEMBLIES) ARE INDICA-TEED ONLY BY THEIR COMPONET NUMBERS WITH-OUT THE CONSISTING PART NUMBERS. THE NAME LIST SHOWS THE PART NUMBERS, PART NAMES, AS WELL AS QUAN-TITIES. ALTERMATIONS IN DESIGN ARE NECESSARILY WITH THE THECHNICAL DEVELOPMENT, THEREFORE, SPECIFICATI-ONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE BEFORE THE LIST BEINE REVIC-ED, AND WHEN ORDING SPARE PARTS. USERS ARE KINGLY REQUSETED TO IN-FORMUS. THE MANUFACTURING DATE AND BATCH NUMBER OF THE WHEEL LOADER.

THE COMPILER
2005. 12

目录 CONTENTS

A. 发动机系统	
A. DIESEL ENGINE SYSTEM	
A1 发动机系统	(1)
A1 DIESEL ENGINE SYSTEM.....	(2)
A2 油门操纵机构	(3)
A2 GOVERNOR CONTROL SYSTEM	(4)
A3 停车操纵机构	(5)
A3 PARKING CONTROL SYSTEM	(6)
B. 变矩器系统	
B. TORQUE CONVERTER SYSTEM	
B1 变矩器系统	(7)
B1 TORQUE CONVERTER SYSTEM	(8)
B2 液力变矩器	(9)
B2 HYDROQUE CONVERTER SYSTEM	(10)
B3 变矩油冷却器.....	(11)
B3 TOQUE CONVERTOR RADIATOR.....	(12)
C. 变速箱系统	
C. TRANSMISSION SYSTEM	
C1 变速箱总成(1)	(13)
C1 TRANSMISSION ASSEMBLY(1)	(14)
C2 变速箱总成(2)	(15)
C2 TRANSMISSION ASSEMBLY(2)	(16)
C3 三轴总成	(17)
C3 3RD SHAFT	(18)
C4 四轴总成(1)	(19)
C4 4RD SHAFT (1)	(20)
C5 四轴总成 (2)	(21)
C5 4RD SHAFT(2)	(22)
C6 五轴总成	(23)
C6 5RD SHAFT	(24)
D. 变速操纵系统	
D. TRANSMISSION CONTROL SYSTEM	
D1 变速操纵系统	(25)
D1 TRANSMISSION SYSTEM	(26)
E. 驱动桥系统	
E. AXLE SYSTEM	
E1 驱动桥系统.....	(27)
E1 AXLE ASSEMBLY	(28)
E2 驱动桥总成.....	(29)
E2 AXLE ASSEMBLY	(30)
E3 前主传动总成.....	(31)
E3 FRONT AXLE ASSEMBLY	(32)
E4 后主传动总成.....	(33)
E4 REAR AXLE ASSEMBLY	(34)
E5 轮边减速器总成	(35)

目录 CONTENTS

E5 FINAL DRIVE ASSEMBLY.....	(36)
E6 轮胎轮辋总成	(37)
E6 RIM AND TYRE ASSEMBLY	(38)
E7 前传动轴	(39)
E7 FRONT DRIVE SHAFT GROUP.....	(40)
E8 后传动轴	(41)
E8 REAR DRIVE SHAFT GROUP.....	(42)
F. 工作装置液压系统	
F. IMPLEMENT HYDRAULIC SYSTEM	
F1 工作装置液压系统	(43)
F1 IMPLEMENT HYDRAULIC SYSTEM.....	(44)
F2 工作齿轮泵	(47)
F2 WORKING GEAR PUMP.....	(48)
F3 转斗油缸	(49)
F3 DUMP CYLINDER	(50)
F4 动臂油缸	(51)
F4 LIFT ARM CYLINDER	(52)
G. 油箱	
G. TANK	
G1 燃油箱总成	(53)
G1 FUEL TANK ASSEMBLY	(54)
G2 液压油箱总成.....	(55)
G2 HYDRAULIC TANK ASSEMBLY	(56)
H. 工作装置	
H. WORKING EQUIPMENT	
H1 工作装置	(57)
H1 WORKING EQUIPMENT	(58)
I. 转向系统	
I. STEERING SYSTEM	
I1 转向系统	(59)
I1 STEERING SYSTEM	(60)
I2 转向器总成	(61)
I2 STEERING GEAR	(62)
I3 转向油缸	(63)
I3 STEERING CYLINDER	(64)
I4 优先阀总成.....	(65)
I4 PRIORITY VALVE.....	(66)
J. 制动系统	
J. BRAKE SYSTEM	
J1 行车制动系统	(67)
J1 SERVICE BRAKE SYSTEM	(68)
J2 盘式制动器	(69)
J2 DISC BRAKE.....	(70)
J3 储气罐、制动阀、油水分离器.....	(71)
J3 AIR RESERVOIR、BRAKE CONTROL VALVE、AIR DRYER.....	(72)

目录 CONTENTS

J4 加力泵总成	(73)
J4 BRAKE BOOSTER	(74)
J5 驻车制动系统	(75)
J5 PARKING BRAKE SYSTEM	(76)
J6 手制动器总成	(77)
J6 HAND BRAKE	(78)
K. 车架	
K. FRAME	
K1 前车架总成	(79)
K1 FRONT FRAME	(80)
K2 后车架总成	(81)
K2 REAR FRAME	(82)
K3 配重铁总成	(83)
K3 COUNTER WEIGHT	(84)
L. 驾驶室	
L. CAB GROUP	
L1 驾驶室总成	(85)
L1 CAB GROUP	(86)
L2 驾驶室内饰	(87)
L2 CAB INTERIOR DECORATION	(88)
L3 座椅总成	(89)
L3 SEAT ASSEMBLY	(90)
M. 覆盖件系统	
M. COVER SYSTEM	
M1 覆盖件总成	(91)
M1 COVER SYSTEM	(92)
M2 发动机罩总成	(93)
M2 HOOD OF DIESEL ENGINE ASSEMBLY	(94)
M3 左台架总成	(95)
M3 LEFT BENCH GROUP	(96)
M4 右台架总成	(97)
M4 RIGHT BENCH GROUP	(98)
M5 左、右灯架	(99)
M5 LEFT RIGHT LAMP FRAME	(100)
M6 左电瓶箱	(101)
M6 LEFT BATTERY CASE	(102)
M7 右电瓶箱	(103)
M7 RIGHT BATTERY CASE	(104)
N. 空调系统	
N. AIR CONDITIONER SYSTEM	
N1 空调系统	(105)
N1 AIR CONDITIONER SYSTEM	(106)
N2 暖风机	(107)
N2 WARMING MACHINE	(108)
O. 电气系统	

目录 CONTENTS

0. ELECTRIC SYSTEM

01 电气系统	(109)
01 ELECTRIC SYSTEM.....	(110)

A 发动机系统

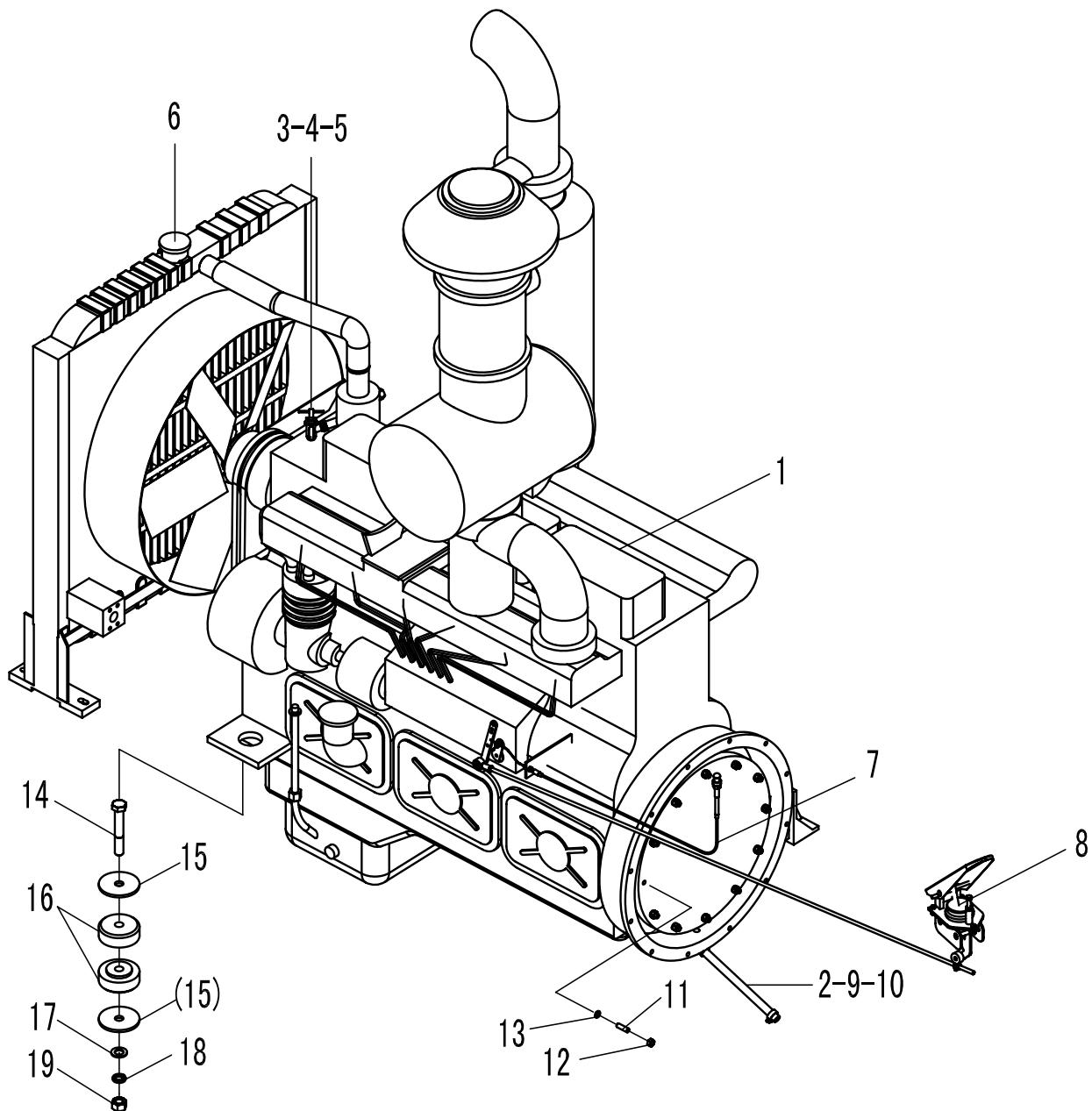
DIESEL ENGINE SYSTEM

山东临工工程机械有限公司
SHANDONG LINGONG CONSTRUCTION MACHINERY LTD.

A1

发动机系统

DIESEL ENGINE SYSTEM



A1

序号	代号	名称	数量	备注
KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	4110000113	发动机总成 WD615. 67G3-36 (G0375) DISESEL ENGINE SYSTEM WD615. 67G3-36-G0375	1	部件
2	4120000075	胶管夹箍 Q/ZB251-1/2"	6	
3	4030000195	胶管 JB8406-B16*1600 HOSE JB8406-B16*1600	2	
4	4120000067	暖风机放水阀 LG12-NFJSF OFFLET VALVE LG12-NFJSF	2	部件
5	2903000004	管夹 CLAMP	1	部件
6	4120000597	液压油散 B1294 RADIATOR B1294	1	部件
7	2901000102	停车操纵机构 PARKING CONCTROL SYSTEM	1	部件
8	2901000002	油门操纵机构 GOVERNOR CONTROL SYSTEM	1	部件
9	4030000250	胶管 JB8406-B16*300 HOSE JB8406-B16*300	1	
10	2901000012	回油接头 CONNECTOR	1	部件
11	2901000011	双头螺柱 DOUBLE BOLT	12	45
12	4013000007	螺母 GB6170-M10EpZn-8 NUT GB6170-M10EpZn-8	12	
13	4015000025	垫圈 GB93-10-65Mn WASHER GB93-10-65Mn	12	
14	4011000236	螺栓 GB5782-M20*130EpZn-8. 8 BOLT GB5782-M20*130EpZn-8. 8	2	
15	2905000012	垫圈 WASHER	4	Q235A
16	2905000010	减震块 SHOCK MOUNT	4	部件
17	4015000176	垫圈 GB97. 1-20EpZn-300HV WASHER GB97. 1-20EpZn-300HV	2	
18	4015000030	垫圈 GB93-20-65Mn WASHER GB93-20-65Mn	2	
19	4013000020	螺母 GB6170-M20EpZn-8 NUT GB6170-M20EpZn-8	2	