



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 91—2000

小型装载机

Small loaders

2000-04-19 发布

2000-10-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 分类	3
5 技术要求	4
6 试验方法	6
7 检验规则.....	18
8 标志、包装、运输和贮存.....	20
9 附录 A(提示的附录) 整机性能试验记录	21
10 附录 B(提示的附录) 可靠性试验记录	33
11 附录 C(提示的附录) 装载机出厂检验记录	35

前 言

本标准是对 JG/T 91—1999(原 JJ 77—88)《小型装载机》、JG/T 92—1999(原 JJ 78—88)《小型装载机型式试验方法》和 JG/T 102—1999(原 ZB J85 021—89)《小型装载机可靠性试验方法》的修订。

本标准主要修改内容说明如下：

1、按转向型式将小型装载机分为铰接转向和滑移转向两种,并分别列出基本参数。

2、将铰接转向小型装载机的范围扩展到 ZL 15。

3、根据技术和配套的进步以及使用要求的提高对铰接转向小型装载机的主要技术参数进行了调整和提高,并补充了部分内容：

a) 铰接转向的 ZL 08、ZL 10、ZL15 小型装载机除设置了基本型铲斗外,增设了斗容量较大的轻质物料铲斗和斗容量较小的重质物料铲斗。

b) 适当缩短了工作装置动作时间并将原三项分列的动作时间参数指标,改为动臂举升时间及三项和时间。

c) 提高了小型装载机的掘起力。

d) 不同程度地调整了最大卸载高度。

e) 在表 1 中补充了牵引力和爬坡度指标。

f) 在装载机质心坐标测量中增加了纵向稳定性系数指标。

g) 取消了直接档加速试验、振动试验、驾驶室视野检测和灯光照明度测试。

h) 增加了可靠性试验方法内容。

本标准自实施之日起代替 JG/T 91—1999、JG/T 92—1999 和 JG/T 102—1999。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 都是提示的附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部机械设备与车辆标准技术归口单位北京建筑机械综合研究所归口。

本标准起草单位：建设部长沙建设机械研究院

本标准主要起草人：杨鑫平、曾昭伟

本标准首次发布时间 1988 年 9 月 27 日。

本标准委托建设部长沙建设机械研究院负责解释。

小型装载机

Small loaders

代替: JG/T 91—1999
JG/T 92—1999
JG/T 102—1999

1 范围

本标准规定了小型装载机(以下简称装载机)的定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以内燃机为动力、额定装载质量为(0.4~1.5)t的铰接转向轮胎式装载机及额定装载质量为(0.4~1.0)t的滑移转向轮胎式装载机。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB/T 3846—1993 柴油车自由加速度的测量,滤纸烟度法
- GB/T 8418—1987 土方机械 整机尺寸的测量方法(eqv ISO 7128:1983)
- GB 10913—1989 土方机械 行驶速度测定(eqv ISO 6014:1986)
- GB/T 12538—1990 汽车重心高度测定方法
- GB/T 13306—1991 标牌
- GB/T 17299—1998 土方机械 最小入口尺寸(idt ISO 2860:1992)
- JG/T 5011—1992 建筑机械与设备 通用技术条件
- JG/T 5012—1992 建筑机械与设备 包装通用技术条件
- JG/T 5035—1993 建筑机械与设备用油液固体污染清洁度分级
- JG/T 5079.2—1996 建筑机械与设备 噪声测量方法
- JG/T 5082.1—1986 建筑机械与设备 焊接件通用技术条件
- JG/T 32—1999 土方机械 防护与贮存(eqv ISO 6749:1984)
- JG/T 48—1999 轮胎式土方机械制动系统的性能要求和试验方法(eqv ISO 3450:1985)
- JG/T 69—1999 液压油箱液样抽取法
- JG/T 70—1999 油液中固体颗粒污物的显微镜计数法
- JG/T 81—1999 土方机械 舒适的操作区域和操纵装置的可及范围(idt ISO 6682:1986)

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 铲斗容量 bucket capacity

铲斗容量分平装容量和堆装容量。堆装容量为装载机的额定铲斗容量,它是平装容量和堆尖体积之和。(见图1)