

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 5931.1—1991

高原型轮胎式装载机 基 本 参 数

1991-12-17 发布

1992-07-01 实施

中华人民共和国机械电子工业部 发 布

高原型轮胎式装载机
基本参数

JB/T 5931.1—1991

1 主题内容与适用范围

本标准规定了高原型轮胎式装载机的基本参数。

本标准适用于前端正向作业、海拔 1 500~4 500 m 高原地区露天空使用的轮胎式装载机。

2 引用标准

JB 3688.1 轮胎式装载机 基本参数

3 术语

3.1 高原型装载机

在海拔 3 000 m 高原环境下,基本型轮胎式装载机实施高原技术措施后,柴油机功率和各项基本参数以及性能指标达到本标准规定,或在基本型出厂指标规定的 $100\pm 5\%$ 范围内,即可认为具备了高原性能,并称之为高原型轮胎式装载机,简称高原型装载机。

3.2 柴油机高原标定功率

在海拔 3 000 m 高原环境下,柴油机功率,带全部附件(包括风扇、散热器、空滤器、中间冷却器、增压器、消声器、空负荷下的发电机和空压机)在装载机变工况运行期间所允许连续运转 1h 之飞轮输出功率值。

4 基本参数(见表)

表 高原型轮胎式装载机基本参数

序号	名 称	型 号	ZL.G10	ZL.G15	ZL.G20	ZL.G30	ZL.G40	ZL.G50	ZL.G80	ZL.G100	ZL.G150	ZL.G200
1	额定载重量 参数范围 95%~105%	t	1	1.5	2	3	4	5	8	10	15	20
2	斗容量(基本型)	m ³	≥0.5	≥0.75	≥1	≥1.5	≥2	≥2.5	≥4	≥5	≥7.5	≥10
3	增 压 柴油机	标定功率 (海拔 3000m 环境) kW	29~37	44~51	55~66	66~81	96~110	147~162	206~228	258~280	404~428	507~530
		标定转速 r/min	2 000~2 400		1 900~2 200							
4	机重(操作重量)	t	≤4.5	≤5	≤8	≤10	≤13	≤17.5	≤29	≤38	≤65	≤85
5	卸载高度	mm	≥2200	≥2300	≥2500	≥2700	≥2800	≥2900	≥3250	≥3500	≥4200	≥4550
6	卸载距离	mm	≥700	≥750	≥800	≥850	≥900	≥1000	≥1200	≥1600	≥1700	≥1900
7	工作装置 动作时间 ^s	提升	≤5.5		≤7		≤8	≤8.5	≤9	≤10	≤11	≤12
		下降	≤3.5		≤4		≤5	≤5.5	≤6	≤6.5	≤6.5	≤7
		前倾	≤2		≤2.5		≤2.5	≤3	≤3	≤3.5	≤3.5	≤4
8	掘起力≥	kN	额定载重量的 2 倍									

附加说明：

本标准由天津工程机械研究所提出并归口。

本标准由西宁高原工程机械研究所起草。

本标准主要起草人王沛、冯辉生。

中 华 人 民 共 和 国
机 械 行 业 标 准
高原型轮胎式装载机
基 本 参 数

JB/T 5931.1—1991

★

机械科学研究院出版发行
机械科学研究院印刷
(北京首体南路2号 邮编 100044)

★

开本 880×1230 1/16 印张 1/3 字数 4,000
1991年12月第一版 1991年12月第一次印刷
印数 1—500 定价 10.00 元
编号 0493

机械工业标准服务网: <http://www.JB.ac.cn>

www.bzxz.net

免费标准下载网