

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 6039.1—1992

---

### 高原型履带式推土机 技 术 条 件

1992-05-28 发布

1993-01-01 实施

---

中华人民共和国机械电子工业部      发 布

高原型履带式推土机  
技 术 条 件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了高原型履带式推土机(以下简称高原型推土机)技术条件。  
本标准适用于 74 kW(包括 74 kW)以上,海拔 2000~4000 m 地区露天使用的高原型履带式推土机。

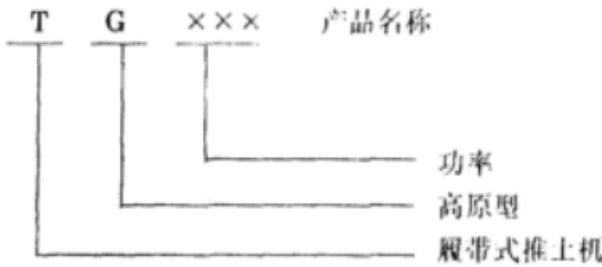
2 引用标准

- JB 4198 工程机械用柴油机 技术条件
- JB/T 6039.2 高原型履带式推土机 型式试验方法
- ZB J85 005 履带式推土机 技术条件

3 基本术语定义

- 3.1 高原型推土机  
在海拔 2000~4000 m 的高原环境下,基本型履带式推土机实施高原技术措施后,各项基本参数和性能指标达到本标准要求,称之为高原型履带式推土机。
- 3.2 发动机高原标定功率  
发动机在海拔 3500~4000 m 高原环境下的标定功率。
- 3.3 诸项热负荷  
指发动机热负荷、液力传动系统热负荷和液压系统热负荷三部分。
- 3.4 高原低温起动  
在海拔 3000 m 以上,环境温度  $-23 \sim -25\text{ }^{\circ}\text{C}$  条件下,停机 12 h 以上起动。

4 高原型履带式推土机产品型号



产品型号示例:  
功率为 74 kW 的高原型履带式推土机:  
TG 74 高原型履带式推土机

5 技术要求

- 5.1 高原型推土机应符合本标准的要求,并按经规定程序批准的产品图样及技术文件制造,各项性能应

符合设计要求。

**5.2** 高原型推土机所采用的基本型必须是国家定型产品。所配套的发动机其技术条件必须符合 JB 4198 的规定。

**5.3** 高原型推土机所采用的一切协作件及外购件必须具有合格证书,制造厂应抽样检测,确认合格后方可装机。

**5.4** 发动机高原标定功率应达到基本型标定功率的  $100\pm 5\%$  范围内;比油耗应保持在基本型比油耗的  $100\pm 5\%$  范围内。

**5.5** 高原型推土机与动力有关的各项性能参数不低于基本型性能指标的 95%。

**5.6** 高原型推土机在运行及作业时的诸项热负荷应保持在基本型低海拔允许范围之内。

**5.7** 高原低温起动性能,在采取冷起动措施后,应能正常起动。

**5.8** 高原型推土机冬季作业必须使用低温油料。

采用废气涡轮增压的柴油机,其润滑油必须使用指定油料。

**5.9** 高原型推土机所用蓄电池需具备适应  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  的低温性能。

**5.10** 高原型推土机所采用的密封及橡胶件必须具备耐  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  低温老化性能。

**5.11** 增压器及中间冷却器装配、布置应合理,压气系统密封状态要可靠,增压器润滑油管安装应牢固可靠,装机后应严格检查并试压。

**5.12** 高原型推土机的驾驶室应采取保温采暖、除霜等措施。

**5.12.1** 除霜效果:除霜系统正常工作时,应保持驾驶室玻璃不结霜。

**5.12.2** 保温采暖效果:在环境  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  条件下作业时,驾驶室内温度应保持在  $5\text{ }^{\circ}\text{C}$  以上。

**5.13** 高原型推土机的技术保养和预修周期应和柴油机的技术保养和预修周期成整倍数对应关系。

**5.14** 高原型推土机的可靠性:

- a. MTBF  $> 150\text{ h}$ ;
- b. 出勤率  $> 80\%$ 。

## 6 试验方法及检验规则

### 6.1 试验方法

试验方法按 JB/T 6039.2 规定进行。

### 6.2 检验规则

**6.2.1** 型式检验仅在新研制的或变型产品定型时进行。检验项目按 JB/T 6039.2 的规定进行。

#### 6.2.2 定期检验

每批量(或每年)至少在一台产品上按 JB/T 6039.2 规定进行下列项目的检验:

- a. 推土板提升速度;
- b. 推土板自然下降量;
- c. 转向性能;
- d. 噪声。

#### 6.2.3 出厂检验

应按 ZB J85 005 中第 2.1 条和在本技术条件基础上制定的出厂验收条例的规定下进行检验。

## 7 标志、包装、运输和贮存

应符合 ZB J85 005 中第 3 章的规定。

中 华 人 民 共 和 国  
机 械 行 业 标 准  
高原型履带式推土机  
技 术 条 件  
JB/T 6039.1—1992

★

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 3/8 字数 8,000  
1992年3月第一版 1992年3月第一次印刷  
印数 1—500 定价 10.00 元

机械工业标准服务网: <http://www.JB.ac.cn>

[www.bzxz.net](http://www.bzxz.net)

免费标准下载网