

ICS 53.100  
P 97



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9139.2—1996

---

## 液压挖掘机 技术条件

Hydraulic excavators—Technical specifications

1996-12-18 发布

1997-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

本标准第2章引用标准中的GB 8419—87、GB 8502—87是等同或等效采用了ISO/TC 127发布的国际标准。

本标准对GB 9139.2—88《液压挖掘机 技术条件》作了如下重要的修改：

1. 修订后的标准对液压系统的空流损失、液压油的清洁度、整机密封性、整机可靠性、燃油消耗率以及司机耳旁噪声只规定了合格品的指标值，取消了原标准中各项优等品、一等品的指标值。原标准中的表4因无法检测也予以取消。

2. 取消原标准5.1.2周期检验项目，并将a至i项放到型式检验项目中，而j项可靠性检验则在修订后的标准3.3.9中作了规定。原标准5.1.1出厂检验项目e爬坡能力也合并到型式检验项目中。

3. 本标准将原标准中的某些项目的指标值按实际情况作了调整。

4. 新标准将出厂检验和型式检验项目按其重要程度区分为最重要检验项目、重要检验项目和一般检验项目，并将原标准中的5.3判定规则作了相应的修改。

本标准由中华人民共和国建设部提出。

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：机械部天津工程机械研究所。

本标准主要起草人：陈正利。

本标准委托机械部天津工程机械研究所负责解释。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9139.2—1996

## 液压挖掘机 技术条件

代替 GB 9139.2—88

Hydraulic excavators—Technical specifications

### 1 范围

本标准规定了液压挖掘机(以下简称挖掘机)的技术要求、试验方法和检验规则等。

本标准适用于 GB 9139.1 规定的挖掘机。有特殊要求的挖掘机可在供需双方经济合同中作出规定。

### 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,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 3766—83 液压系统通用技术条件

GB/T 7586—1996 液压挖掘机试验方法

GB 8419—87 土方机械 司机座椅 振动试验方法和限值

GB 8502—87 土方机械 防护与贮存

GB 9139.1—88 液压挖掘机分类

JG/T 5011.12—92 建筑机械与设备 涂漆通用技术条件

JG/T 5035—93 建筑机械与设备用油液固体污染清洁度分级

JG 5056—1995 液压挖掘机稳定性安全技术要求

JJ 12.3—87 建筑机械 焊接件通用技术条件

JJ 37—86 液压油箱液样抽取法

JJ 38—86 油液中固体颗粒污物的显微镜计数法

JJ 57—87 土方机械 舒适的操作区域和操纵装置的可达范围

JB 3774.1—84 工程机械 噪声限值

ZB J85 011—89 工程机械 最小入口尺寸

### 3 要求

#### 3.1 一般要求

3.1.1 挖掘机应按照规定程序批准的图样和技术文件制造。

3.1.2 基本参数应符合 GB 9139.1 的规定。

3.1.3 液压系统应符合 GB 3766 的规定。

3.1.4 检修用开口部位的尺寸应符合 ZB J85 011 的规定。

3.1.5 所有零、部件、协作件均应进行检验,确认合格后方可装配。外购件应具有合格证书,制造厂可随机抽样检测,确认合格后方可装配。

#### 3.2 环境条件

国家技术监督局 1996-12-18 批准

1997-08-01 实施