



中华人民共和国国家标准

GB/T 10170—2010

代替 GB/T 10169—1988, GB/T 10170—1988

挖掘装载机 技术条件

Backhoe loader—Technical specifications

2010-12-01 发布

2011-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
挖 掘 装 载 机 技 术 条 件

GB/T 10170—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址:www.gb168.cn

服务热线:400-168-0010

010-68522006

2014年7月第二版

*

书号:155066·1-41171

版权专有 侵权必究

前 言

本标准是对 GB/T 10169—1988《挖掘装载机 参数》和 GB/T 10170—1988《挖掘装载机 技术条件》的修订。

本标准代替 GB/T 10169—1988 和 GB/T 10170—1988。

本标准与 GB/T 10169—1988、GB/T 10170—1988 相比,主要变化如下:

- 两项标准合并为一项标准,重新进行了编排调整;
- 将 GB/T 10169 基本参数表 3 作为资料性附录移到资料性附录 A,并仅列出参数项目名称;
- 制动性能、司机视野、操纵力、噪声、司机座椅振动等要求改为直接采用相应标准的规定;
- 原 GB/T 10170—1988 第 4 章“型式试验”内容列入 GB/T 13751—2008 中;
- 删除了“结构要求”及“质量分等”内容;
- 增加了挖掘装载机的发动机排气污染物排放按 GB 20891 的要求;
- 修改了验收规则及抽样判定的内容。

本标准的附录 A 是资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国土方机械标准化技术委员会(SAC/TC 334)归口。

本标准起草单位:天津工程机械研究院、福田雷沃国际重工股份有限公司、厦门厦工机械股份有限公司。

本标准主要起草人:段琳、孙长良、李蔚萍。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 10169—1988;
- GB/T 10170—1988。

挖掘装载机 技术条件

1 范围

本标准规定了挖掘装载机的术语和定义、基本参数、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 GB/T 8498 定义的自行的轮胎式挖掘装载机,履带式挖掘装载机可参考使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 1147.1 中小功率内燃机 第1部分:通用技术条件
- GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)
- GB/T 3766 液压系统通用技术条件(GB/T 3766—2001,eqv ISO 4413:1998)
- GB/T 7935 液压元件 通用技术条件
- GB/T 8419 土方机械 司机座椅振动的试验室评价(GB/T 8419—2007,ISO 7096:2000,IDT)
- GB/T 8498 土方机械 基本类型 识别、术语和定义(GB/T 8498—2008,ISO 6165:2006,IDT)
- GB/T 8595 土方机械 司机的操纵装置(GB/T 8595—2008,ISO 10968:2004,IDT)
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 10168 土方机械 挖掘装载机 术语和商业规格(GB/T 10168—2008,ISO 8812:1999, IDT)
- GB/T 10175.1 土方机械 装载机和挖掘装载机 第1部分:额定工作载荷的计算和验证倾翻载荷计算值的测试方法(GB/T 10175.1—2008,ISO 14397-1:2007,IDT)
- GB/T 10175.2 土方机械 装载机和挖掘装载机 第2部分:掘起力和最大提升高度提升能力的测试方法(GB/T 10175.2—2008,ISO 14397-2:2007,IDT)
- GB/T 13331 土方机械 液压挖掘机 起重量(GB/T 13331—2005,ISO 10567:1992,IDT)
- GB/T 13751 挖掘装载机 试验方法
- GB/T 14039 液压传动 油液 固体颗粒污染等级代号(GB/T 14039—2002,ISO 4406:1999, MOD)
- GB/T 14781 土方机械 轮式机械的转向能力(GB/T 14781—1993,eqv ISO 5010:1992)
- GB 16710.1 工程机械 噪声限值
- GB/T 19933.2 土方机械 司机室环境 第2部分 空气滤清器的试验(GB/T 19933.2—2005, ISO 10263-2:1994,IDT)
- GB/T 19933.4 土方机械 司机室环境 第4部分 司机室的空调、采暖和(或)换气试验方法(GB/T 19933.4—2005,ISO 10263-4:1994,MOD)
- GB/T 19933.5 土方机械 司机室环境 第5部分 风窗玻璃除霜系统的试验方法(GB/T 19933.5—2005,ISO 10263-5:1994,MOD)
- GB 20178 土方机械 安全标志和危险图示 通则(GB 20178—2006,ISO 9244:1995,MOD)
- GB/T 20418 土方机械 照明、信号和标志灯以及反射器 (GB/T 20418—2006,ISO 12509:1995, MOD)