



中华人民共和国国家标准

GB/T 37899—2019

土方机械 超大型液压挖掘机

Earth-moving machinery—Ultra-large hydraulic excavators

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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：徐州徐工矿山机械有限公司、太原重工股份有限公司、徐州市产品质量监督检验中心、天津工程机械研究院有限公司、临沂山重挖掘机有限公司、河北冀工胶管有限公司、山河智能装备股份有限公司。

本标准主要起草人：王渠、李洪、卜凡纬、吴红丽、李宣、吕舰、郝鹏、王勇、李光、柴育鹏、谢藏群。

土方机械 超大型液压挖掘机

1 范围

本标准规定了超大型液压挖掘机的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于超大型液压挖掘机(以下简称挖掘机)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 755 旋转电机 定额和性能
- GB/T 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求
- GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 4879 防锈包装
- GB/T 5226.1—2008 机械电气安全 机械电气设备 第 1 部分:通用技术条件
- GB 5226.3 机械安全 机械电气设备 第 11 部分:电压高于 1 000 V a.c.或 1 500 V d.c.但不超过 36 kV 的高压设备的技术条件
- GB/T 6572 土方机械 液压挖掘机 术语和商业规格
- GB/T 7586—2018 土方机械 液压挖掘机 试验方法
- GB/T 8419—2007 土方机械 司机座椅振动的试验室评价
- GB/T 8420 土方机械 司机的身材尺寸与司机的最小活动空间
- GB/T 8499 土方机械 测定重心位置的方法
- GB 9656 汽车安全玻璃
- GB/T 10913 土方机械 行驶速度测定
- GB/T 14039—2002 液压传动 油液 固体颗粒污染等级代号
- GB/T 14711 中小型旋转电机通用安全要求
- GB 16710 土方机械 噪声限值
- GB/T 16754 机械安全 急停 设计原则
- GB/T 16937 土方机械 司机视野 试验方法和性能准则
- GB/T 17300 土方机械 通道装置
- GB/T 17921 土方机械 座椅安全带及其固定器 性能要求和试验
- GB/T 18826 工业用 1,1,1,2-四氟乙烷(HFC-134a)
- GB/T 19929 土方机械 履带式机器 制动系统的性能要求和试验方法
- GB/T 19932 土方机械 液压挖掘机 司机防护装置的试验室试验和性能要求
- GB/T 19933.2 土方机械 司机室环境 第 2 部分:空气滤清器试验方法
- GB/T 19933.3 土方机械 司机室环境 第 3 部分:增压试验方法
- GB/T 19933.4 土方机械 司机室环境 第 4 部分:采暖、换气和空调(HVAC)的试验方法和性能
- 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 20082 液压传动 液体污染 采用光学显微镜测定颗粒污染度的方法