

ICS 53.100  
CCS P 97



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25694—2021

代替 GB/T 25694—2010

---

## 土方机械 滑移转向装载机

Earth-moving machinery—Skid-steer loaders

2021-12-31 发布

2022-07-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
土方机械 滑移转向装载机

GB/T 25694—2021

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2021年12月第一版

\*

书号: 155066·1-69534

版权专有 侵权必究

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 25694—2010《土方机械 滑移转向装载机》，与 GB/T 25694—2010 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了规范性引用文件(见第 2 章,2010 年版的第 2 章)；
- 增加了型式、型号(见 4.1、4.2)；
- 删除了车轮及其轮辐与轮毂安装尺寸的要求(见 2010 年版的 7.1.9)；
- 更改了性能要求(见 5.2,2010 年版的 7.2)；
- 增加了安全、环保和舒适性要求(见 5.3)；
- 更改了额定工作载荷和极限倾翻载荷的测定、履带式滑移装载机制动系统的测定的规定(见 6.3、6.7,2010 年版的 8.3、8.7)；
- 更改了出厂检验和型式检验的内容(见 7.1、7.2,2010 年版的第 9 章)；
- 更改了主要参数表(见附录 A,2010 年版的附录 A)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国土方机械标准化技术委员会(SAC/TC 334)归口。

本文件起草单位：广西柳工机械股份有限公司、天津工程机械研究院有限公司、徐工集团工程机械股份有限公司科技分公司、宏源精工车轮股份有限公司、山河智能装备股份有限公司。

本文件主要起草人：汪琰、张钰、马广荣、陈汉杰、刘利明、周瑾。

本文件于 2010 年首次发布，本次为第一次修订。

# 土方机械 滑移转向装载机

## 1 范围

本文件规定了滑移转向装载机的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。  
本文件适用于 GB/T 8498 中定义的轮胎式或履带式滑移转向装载机(以下简称滑移装载机)。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求
- 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 8498 土方机械 基本类型 识别、术语和定义
- GB/T 8595 土方机械 司机的操纵装置
- 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 10175.2 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 14039—2002 液压传动 油液 固体颗粒污染等级代号
- GB 16710 土方机械 噪声限值
- GB/T 16936 土方机械 发动机净功率试验规范
- 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 17771 土方机械 落物保护结构 试验室试验和性能要求
- GB/T 17922 土方机械 滚翻保护结构 实验室试验和性能要求
- 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 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
- GB 20178 土方机械 机器安全标签 通则
- GB/T 20418 土方机械 照明、信号和标志灯以及反射器
- GB 20891 非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法(中国第三、四阶段)
- GB/T 21152 土方机械 轮式或高速橡胶履带式机器 制动系统的性能要求和试验方法
- GB/T 21155 土方机械 行车声响报警装置和前方喇叭 试验方法和性能准则
- GB/T 21935 土方机械 操纵的舒适区域与可及范围
- GB/T 22358 土方机械 防护与贮存
- GB/T 25602 土方机械 机器可用性 术语
- GB/T 25604 土方机械 装载机 术语和商业规格
- GB/T 25606 土方机械 产品识别代码系统