



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37465—2019

---

## 建筑施工机械与设备 履带式强夯机安全要求

Building construction machinery and equipment—Safety requirements for  
crawler type dynamic compaction machinery

2019-05-10 发布

2019-12-01 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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 安全要求和措施 .....	2
5 使用信息 .....	8
参考文献 .....	11

## 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。

本标准由全国建筑施工机械与设备标准化技术委员会(SAC/TC 328)归口。

本标准起草单位:三一重工股份有限公司、杭州杭重工程机械有限公司、徐工集团工程机械股份有限公司建设机械分公司、北京建筑机械化研究院有限公司、浙江三一装备有限公司、北京中车重工机械有限公司、北京建研机械科技有限公司、浙江永安工程机械有限公司、南通市达欣工程股份有限公司、山东德建集团有限公司、中国建设教育协会。

本标准主要起草人:权哲奎、彭继文、薛有民、尚君辉、郭传新、谢军、梁守军、林登、陈贵荣、李志永、刘承桓、李宗杰、陈宏健、刘双、黄婧芝、吴斌、景国甫、李娜、张森、马肖丽。

# 建筑施工机械与设备

## 履带式强夯机安全要求

### 1 范围

本标准规定了履带式强夯机的安全要求。

本标准适用于 JB/T 11679—2013 规定的不带辅助支撑装置的履带式强夯机(以下简称强夯机)。

### 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 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求

GB/T 3811 起重机设计规范

GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB 4351.1 手提式灭火器 第 1 部分:性能和结构要求

GB 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/T 5226.32 机械电气安全 机械电气设备 第 32 部分:起重机械技术条件

GB/T 5972 起重机 钢丝绳 保养、维护、检验和报废

GB/T 6067.1—2010 起重机械安全规程 第 1 部分:总则

GB/T 8196 机械安全 防护装置 固定式和活动式防护装置设计与制造一般要求

GB/T 8417 灯光信号颜色

GB/T 8918 重要用途钢丝绳

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13441.1 机械振动与冲击 人体暴露于全身振动的评价 第 1 部分:一般要求

GB/T 15052 起重机 安全标志和危险图形符号 总则

GB/T 15706—2012 机械安全 设计通则 风险评估与风险减小

GB/T 16754 机械安全 急停 设计原则

GB/T 16855.1 机械安全 控制系统有关安全部件 第 1 部分:设计通则

GB/T 17299 土方机械 最小入口尺寸

GB/T 17300 土方机械 通道装置

GB/T 17771—2010 土方机械 落物保护结构 试验室试验和性能要求

GB/T 18153 机械安全 可接触表面温度 确定热表面温度限值的工效学数据

GB/T 18875 起重机 备件手册

GB/T 19670 机械安全 防止意外启动

GB/T 20953 农林拖拉机和机械 驾驶室内饰材料燃烧特性的测定

GB/T 21458 流动式起重机 额定起重量图表

GB/T 25607—2010 土方机械 防护装置 定义和要求

GB/T 25613 土方机械 司机位置发射声压级的测定 定置试验条件

GB 25684.12 土方机械 安全 第 12 部分:机械挖掘机的要求