



中华人民共和国国家标准

GB/T 33932—2017

天然石开采叉装车 安全要求

Forklift loaders for natural stone mining—Safety requirements

2017-07-12 发布

2018-02-01 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

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。

本标准由全国矿山机械标准化技术委员会(SAC/TC 88)归口。

本标准起草单位：福建省威盛机械发展有限公司、福建省特种设备检验研究院、洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司。

本标准主要起草人：肖自能、傅顶和、郭明、肖清圳、李晓宁、王亚东、喻雷平、姚小龙、萧剑超。

天然石开采叉装车 安全要求

1 范围

本标准规定了天然石开采叉装车(以下简称“叉装车”)的术语和定义、危险一览表、安全要求和/或安全措施及判定、安全要求和/或防护措施的验证、使用信息。

本标准是从物理性能和预定使用方面对叉装车提出的限制,所规定的安全要求适用于GB/T 15706规定的机器寿命期内各阶段所产生的危险。

本标准适用于在矿山、石材场、码头等场合用于叉取、转运、堆放石材等块状物体,额定载重量为10 000 kg~45 000 kg的叉装车。大于45 000 kg的叉装车可参照执行。

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 2883 工程机械轮辋规格系列
- 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 5141 平衡重式叉车 稳定性试验
- GB/T 5182 叉车 货叉 技术要求和试验方法
- GB/T 8419—2007 土方机械 司机座椅振动的试验室评价
- GB/T 8498 土方机械 基本类型 识别、术语和定义
- GB/T 8593.1 土方机械 司机操纵装置和其他显示装置用符号 第1部分:通用符号
- GB/T 8593.2 土方机械 司机操纵装置和其他显示装置用符号 第2部分:机器、工作装置和附件的特殊符号
- GB/T 8595 土方机械 司机的操纵装置
- GB/T 14781 土方机械 轮胎式机器 转向要求
- GB/T 15706 机械安全 设计通则 风险评估与风险减小
- GB 16710—2010 土方机械 噪声限值
- 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 17301 土方机械 操作和维修空间 棱角倒钝
- 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 17920 土方机械 提升臂支承装置
- 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 17922 土方机械 滚翻保护结构 实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