

中华人民共和国国家标准

GB/T 35205.6—2023/ISO 10896-6:2015

越野叉车 安全要求及验证 第6部分：倾斜式司机室

Rough-terrain trucks—Safety requirements and verification—
Part 6: Tilting operator's cabs

(ISO 10896-6:2015, IDT)

2023-05-23 发布

2023-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
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/或保护措施	2
4.1 通则	2
4.1.1 通道	2
4.1.2 操作者座椅	2
4.1.3 倾斜式司机室	2
4.1.4 运行限制	2
4.1.5 维修	3
4.2 倾斜控制	3
4.3 稳定性	3
4.4 挤压危险	3
4.5 倾斜式司机室的滚翻保护结构(ROPS)	3
4.6 落物保护结构(FOPS)	3
5 安全要求和/或保护措施验证	3
6 使用信息	3
参考文献	4

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。

本文件是 GB/T 35205《越野叉车 安全要求及验证》的第 6 部分。GB/T 35205 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：伸缩臂式叉车；
- 第 2 部分：回转式叉车；
- 第 5 部分：伸缩臂式叉车和集成式人员工作平台的连接装置；
- 第 6 部分：倾斜式司机室；
- 第 7 部分：纵向载荷力矩系统。

本文件等同采用 ISO 10896-6:2015《越野叉车 安全要求及验证 第 6 部分：倾斜式司机室》。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

- 纳入了 ISO 10896-6:2015/Amd.1:2019 的修正内容，所涉及的条款的外侧页边空白位置用垂直双线(∥)进行了标示。

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。

本文件由全国工业车辆标准化技术委员会(SAC/TC 332)归口。

本文件起草单位：徐州徐工特种工程机械有限公司、北京起重运输机械设计研究院有限公司、安徽好运机械有限公司、宁波如意股份有限公司、河南嘉晨智能控制股份有限公司。

本文件主要起草人：李凯、张金侠、马广荣、肖超海、张提成、姚欣、曹磊。

引 言

越野叉车以其独特的结构及所能配备的多种属具,能胜任许多不同种类车辆的工作,在发达国家的应用极其广泛,国外已经拥有完整的越野叉车的技术标准体系。目前国内也陆续有一些厂家进入这一领域。国际高端市场有严格的准入要求,为了打破技术性贸易壁垒,我们加快了越野叉车的国际标准转化进程,使我国的越野叉车的安全要求及验证方法尽快与国际接轨。

GB/T 35205《越野叉车 安全要求及验证》旨在确立越野叉车的安全要求及验证方法。GB/T 35205拟发布以下部分。

- 第1部分:伸缩臂式叉车。目的在于规定伸缩臂式叉车的安全要求及验证。
- 第2部分:回转式叉车。目的在于规定回转式叉车的安全要求及验证。
- 第3部分:卡车携带式叉车。目的在于规定卡车携带式叉车的安全要求及验证。
- 第4部分:吊运可自由摆动载荷伸缩臂式叉车的附加要求。目的在于规定吊运可自由摆动载荷的伸缩臂式叉车的附加要求的安全要求及验证。
- 第5部分:伸缩臂式叉车和集成式人员工作平台的连接装置。目的在于规定伸缩臂式叉车和集成式人员工作平台之间的连接装置的安全要求及验证。
- 第6部分:倾斜式司机室。目的在于规定在伸缩臂式叉车和回转式叉车上安装倾斜式司机室的安全要求及验证。
- 第7部分:纵向载荷力矩系统。目的在于规定在越野叉车上使用的纵向载荷力矩系统的设计、安全要求及验证。

卡车携带式叉车的安全要求及验证见 ISO 20297-1。

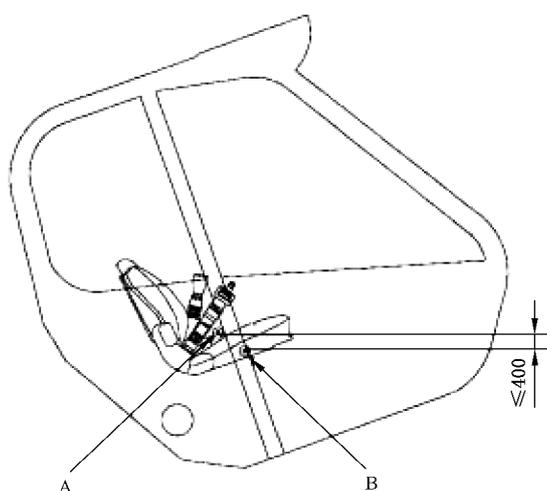
越野叉车 安全要求及验证

第 6 部分: 倾斜式司机室

1 范围

本文件规定了 GB/T 35205.1 和 GB/T 35205.2 所涵盖叉车的倾斜式司机室的安全要求和验证方法。本文件适用于当完全倾斜时,司机座椅标定点(SIP)的高度提升不超过 400 mm 的倾斜式司机室,见图 1。

单位为毫米



标引符号说明:

A——倾斜时的 SIP;

B——不倾斜时的 SIP。

图 1 倾斜式司机室

本文件仅涉及与安装在叉车上的倾斜式司机室有关的重大危险、危险情况或危险事件。

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 17922—2014 土方机械 滚翻保护结构 实验室试验和性能要求(ISO 3471:2008, IDT)

GB/T 35205.1—2017 越野叉车 安全要求及验证 第 1 部分:伸缩臂式叉车(ISO 10896-1:2012, IDT)

GB/T 35205.2—2023 越野叉车 安全性能要求及验证 第 2 部分:回转式叉车(ISO 10896-2:2016, IDT)

ISO 3449 土方机械 落物保护结构 实验室试验和性能要求(Earth-moving machinery—Falling-object protective structures—Laboratory tests and performance requirements)