



中华人民共和国国家标准

GB/T 42157.2—2023/ISO 18479-2:2016

越野叉车 非集成式人员工作平台 第2部分：对用户的要求

Rough-terrain trucks—Non-integrated personnel work platforms—
Part 2: User requirements

(ISO 18479-2:2016, IDT)

2023-03-17 发布

2023-10-01 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	1
4 通用安全要求	2
4.1 总体要求	2
4.2 安装非集成式 PWP 叉车的要求	2
5 操作安全规则和注意事项	7
5.1 叉车操作者的安全职责	7
5.2 目测检查和功能测试	7
5.3 通用操作说明	8
5.4 非集成式 PWP 的使用要求	10
参考文献	13

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 42157《越野叉车 非集成式人员工作平台》的第 2 部分。GB/T 42157 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：设计、安全要求及验证；
- 第 2 部分：对用户的要求。

本文件等同采用 ISO 18479-2:2016《越野叉车 非集成式人员工作平台 第 2 部分：对用户的要求》。

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：宁波如意股份有限公司、北京起重运输机械设计研究院有限公司、徐州徐工特种工程机械有限公司、三一海洋重工有限公司、国家起重运输机械质量检验检测中心。

本文件主要起草人：张巍、张金侠、傅敏、李凯、王志刚、梁爽、范恒满。

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。对于安装非集成式人员工作平台的越野叉车,关系到操作人员与车辆的安全,因此对越野叉车的安全要求越来越高。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 42157《越野叉车 非集成式人员工作平台》旨在确立安装在越野叉车上的非集成式人员工作平台的设计规范、安全要求及对用户的使用要求。GB/T 42157 拟发布以下部分。

——第1部分:设计、安全要求及验证。目的在于确立非集成式人员工作平台的设计规范、安全要求及验证方法。

——第2部分:对用户的要求。目的在于确立非集成式人员工作平台的使用者的资格和使用方法。

如果允许,越野叉车可安装一个集成式或非集成式工作平台,用于将使用者和材料提升到较高的工作高度。

越野型伸缩臂式叉车与集成式人员工作平台的连接装置对用户的要求见 ISO 11525-5。

越野叉车 非集成式人员工作平台

第 2 部分:对用户的要求

1 范围

本文件规定了安装了非集成式人员工作平台(PWP)作为属具的越野叉车对用户的要求。其中包括固定在叉车货叉上的非集成式 PWP。本文件与 ISO 10896-1 和 ISO 18479-1 共同使用。

本文件不涉及安装影响越野叉车运行或动作的控制装置的人员工作平台的越野叉车对用户的要求(见 ISO 18893)。

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 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)

ISO 5057 工业车辆 叉车货叉在使用中的检查和修复(Industrial trucks—Inspection and repair of fork arms in service on fork-lift trucks)

注: GB/T 17910-1999 工业车辆 叉车货叉在使用中的检查和修复(ISO 5057:1993, IDT)

ISO 10896-1 越野叉车 安全要求及验证 第 1 部分:伸缩臂式叉车(Rough-terrain trucks—Safety requirements and verification—Part 1: Variable-reach trucks)

注: 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)

ISO 18479-1 越野叉车 非集成式人员工作平台 第 1 部分:设计、安全要求及验证(Rough-terrain trucks—Non-integrated personnel work platforms—Part 1: Design, safety requirements and verification)

3 术语和定义

ISO 10896-1 和 ISO 18479-1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

人员坠落防护装备 personal fall protection equipment

PFPE

由全身式安全带和安全绳组成的人身安全系统。

注 1: 全身式安全带通常是设计为可容纳躯干,并将防坠力至少分配在大腿上部、骨盆、胸部和肩膀上的一种身体支撑装置。

注 2: 安全绳是由柔性绳索、钢丝绳或织带组成的部件,通常在两端各有一个连接器,用于连接到身体支撑和防坠落装置、缓冲器、锚固连接器或锚固器。