



中华人民共和国国家标准

GB/T 38055.5—2021/ISO 11525-5:2015

越野叉车 对用户的要求 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

Rough-terrain trucks—User requirements—Part 5: Interface between
variable-reach truck and intergrated personnel work platform

(ISO 11525-5:2015, Rough-terrain trucks—User requirements—
Part 5: Interface between rough-terrain truck and intergrated personnel
work platform, IDT)

2021-12-31 发布

2022-07-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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	1
4.1 总体原则和要求	1
4.2 操作手册	2
4.3 改装或改造	2
4.4 制造商公告	2
4.5 操作者任职资格	2
4.6 操作者接受培训的责任	2
4.7 操作者培训	2
4.8 检查和维护	3
5 操作安全规则及注意事项	3
5.1 操作者的安全职责	3
5.2 目测检查和功能测试	3
5.3 集成式 PWP 连接装置的核准	3
5.4 通用操作说明	3

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 38055《越野叉车 对用户的要求》的第 5 部分。GB/T 38055 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：通用要求；
- 第 4 部分：悬吊可自由摆动载荷伸缩臂式叉车的附加要求；
- 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。

本文件使用翻译法等同采用 ISO 11525-5:2012《越野叉车 对用户的要求 第 5 部分：越野叉车和整体式人员工作平台的连接装置》。

与本文件中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- 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 35205.5—2021 越野叉车 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(ISO 10896-5:2015, IDT)
- GB/T 38055.1—2019 越野叉车 对用户的要求 第 1 部分：通用要求(ISO 11525-1:2012, IDT)

本文件做了下列编辑性修改：

- 为与现有标准系列一致，将标准名称改为《越野叉车 对用户的要求 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》。

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：安徽合力股份有限公司、安徽好运机械有限公司、杭叉集团股份有限公司、北京起重运输机械设计研究院有限公司、龙合智能装备制造有限公司、龙工(上海)叉车有限公司、北京科正平工程技术检测研究院有限公司。

本文件主要起草人：周明伟、程双灵、李文锋、张金侠、杨静、方悦、马乙、王军。

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,随着国内越野叉车使用量的不断增多,需要规范对用户的要求,提高操作过程中的安全性,防止人身伤害、财产损失和意外事故,确立检查、维护、操作和培训的准则,使我国越野叉车使用中对用户的要求与国际接轨。

GB/T 38055 旨在确立越野叉车使用中对用户的要求。GB/T 38055《越野叉车 对用户的要求》拟发布以下部分。

- 第 1 部分:通用要求。目的在于规定使用越野叉车的通用要求。
- 第 2 部分:回转伸缩臂式叉车。目的在于规定使用回转伸缩臂式叉车的要求。
- 第 4 部分:悬吊可自由摆动载荷伸缩臂式叉车的附加要求。目的在于规定使用悬吊可自由摆动载荷的非回转和回转伸缩臂式叉车的附加要求。
- 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。目的在于规定使用非回转或回转越野型伸缩臂式叉车和集成式工作平台的连接装置的要求。

如果允许,越野叉车可以安装一个集成式或非集成式人员工作平台(PWP),用来起升人员和物料以提升工作高度。叉车和集成式 PWP 之间的连接装置是保证集成式 PWP 上人员安全的基本要素。

本文件仅涉及越野型伸缩臂式叉车和集成式人员工作平台之间的连接装置,在此该工作平台被视为可换装置。

安装非集成式人员工作平台(PWP)越野叉车的用户要求见 ISO 18479-2。

越野叉车 对用户的要求

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

1 范围

本文件规定了非回转或回转越野型伸缩臂式叉车(以下简称“叉车”)和集成式工作平台(以下简称“集成式 PWP”)的连接装置对用户的要求。

本文件预期实现如下目的:

- a) 预防人身伤害、财产损失和意外事故;
- b) 确立检查、维护、操作和培训的准则。

注 1: 能采用更严格的国家或地方要求。

本文件不涉及与叉车本身有关的对用户的要求,也不涉及安装的集成式工作平台对用户的要求。

注 2: ISO 11525-1 规定了用户使用伸缩臂式叉车的通用要求。

注 3: ISO 11525-2 规定了用户使用回转伸缩臂式叉车的通用要求。

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。

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)

ISO 10896-2 越野叉车 安全要求及验证 第 2 部分:回转伸缩臂式叉车(Rough-terrain trucks—Safety requirements and verification—Part 2:Slewing variable-reach trucks)

ISO 10896-5 越野叉车 安全要求及验证 第 5 部分:越野叉车和集成式人员工作平台的连接装置(Rough-terrain trucks—Safety requirements and verification—Part 5:Interface between rough-terrain truck and intergrated personnel work platform)

ISO 11525-1 越野叉车 对用户的要求 第 1 部分:通用要求(Rough-terrain trucks—User requirements—Part 1:General requirements)

ISO 11525-2 越野叉车 对用户的要求 第 2 部分:回转伸缩臂式叉车(Rough-terrain trucks—User requirements—Part 2:Slewing variable-reach trucks)

3 术语和定义

ISO 10896-1、ISO 10896-2、ISO 10896-5、ISO 11525-1 和 ISO 11525-2 界定的术语和定义适用于本文件。

4 通用安全要求

4.1 总体原则和要求

应将有效的管理经验、安全控制方法以及安全、培训、检查、维护、应用选择及操作的正确规则的使