



中华人民共和国国家标准

GB/T 38055.2—2025/ISO 11525-2:2020

越野叉车 安全使用要求 第2部分：回转伸缩臂式叉车

Rough-terrain trucks—Safe use requirements—
Part 2:Slewing variable-reach trucks

(ISO 11525-2:2020, IDT)

2025-12-31 发布

2026-07-01 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 总体要求	2
4.1 通则	2
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 操作者资格和培训	2
4.6 检查和维护	3
4.7 危险环境	4
4.8 加注燃油	4
5 操作安全规则及注意事项	5
5.1 操作者的安全职责	5
5.2 目测检查和功能测试	5
5.3 通用操作说明	6
5.4 运行	7
5.5 捆取和放置载荷	7
5.6 使用属具	8
参考文献	9

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 安全使用要求》的第 2 部分。GB/T 38055 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：伸缩臂式叉车；
- 第 2 部分：回转伸缩臂式叉车；
- 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。

本文件等同采用 ISO 11525-2:2020《越野叉车 安全使用要求 第 2 部分：回转伸缩臂式叉车》。

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：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、徐工消防安全装备有限公司、龙工(上海)叉车有限公司、安徽好运机械有限公司、湖南中联重科智能高空作业机械有限公司、浙江中力机械股份有限公司。

本文件主要起草人：尹力、张金侠、侯光耀、赵春晖、张建华、马乙、徐迎莉、张斌、李立。

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,急需规范越野叉车的安全使用要求,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,使我国越野叉车的安全使用要求与国际接轨。

GB/T 38055《越野叉车 安全使用要求》旨在确立越野叉车的安全使用要求。GB/T 38055 拟由以下部分构成。

- 第1部分:伸缩臂式叉车。目的在于规定使用非回转伸缩臂式叉车的要求。
- 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。

非集成式人员工作平台的安全使用要求见 ISO 18479-2。

本文件预期实现如下目的:

- 防止人身伤害、财产损失和意外事故;
- 确立检查、维护和操作的准则;
- 确立操作者培训要求。

越野叉车 安全使用要求

第2部分：回转伸缩臂式叉车

1 范围

本文件规定了 ISO 10896-2 定义的越野型回转伸缩臂式叉车(以下简称“叉车”)的应用、检查、培训、保养、维修和安全操作(以下简称“安全使用”)的要求。

GB/T 38055 的其他部分涵盖了非回转式叉车、越野叉车和可安装在越野叉车上的集成式人员工作平台的连接装置,以及吊运可自由摆动载荷越野叉车的安全使用要求。

本文件不适用于卡车携带式叉车和流动式起重机。

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 35205.2—2023 越野叉车 安全要求及验证 第2部分:回转式叉车(ISO 10896-2:2016, 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—2025 工业车辆 叉车货叉在使用中的检查和修复(ISO 5057:2022, IDT)

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

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

ISO 11525-1 越野叉车 安全使用要求 第1部分:伸缩臂式叉车(Rough-terrain trucks—Safe use requirements—Part 1: Variable-reach trucks)

注: GB/T 38055.1—2025 越野叉车 安全使用要求 第1部分:伸缩臂式叉车(ISO 11525-1:2020, IDT)

ISO 23676 越野叉车 操作者培训 内容和方法(Rough-terrain trucks—Operator training—Content and methods)

注: GB/T 43317—2023 越野叉车 操作者培训 内容和方法(ISO 23676:2020, IDT)

3 术语和定义

ISO 10896-2 和 ISO 11525-1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

正常进/出状态 normal access/egress configuration

叉车由轮胎支撑,其回转机构处于前向对准位置,稳定器处于运输位置,臂架下降到最低并完全缩回的状态。