ICS 53.060
CCS J 83

中华人民共和国国家标准

GB/T 38055.1—2025/ISO 11525-1:2020
代替 GB/T 38055.1—2019

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**

（ISO 11525-1:2020,IDT）

2025-03-28 发布　　2025-10-01 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　总体要求 …… 2
4.1　通则 …… 2
4.2　操作手册 …… 2
4.3　改装或改造 …… 3
4.4　制造商公告 …… 3
4.5　操作者任职资格和培训 …… 3
4.6　检查和维护 …… 3
4.7　危险环境 …… 5
4.8　加注燃油 …… 5
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 …… 6
5.3　通用操作说明 …… 6
5.4　运行 …… 7
5.5　叉取和放置载荷 …… 8
5.6　使用属具 …… 9
参考文献 …… 10

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1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。

本文件代替GB/T 38055.1—2019《越野叉车　对用户的要求　第1部分:通用要求》,与GB/T 38055.1—2019相比,除结构调整和编辑性改动外,主要技术变化如下:

——更改了标准的适用范围(见第1章,2019年版的第1章);

——更改了术语和定义的引导语(见第3章,2019年版的第3章);

——更改了部分术语的定义(见3.3、3.8,2019年版的3.5、3.6);

——删除了部分术语(见2019年版的3.4、3.8、3.10、3.11);

——更改了总体要求的通则(见4.1,2019年版的4.1);

——增加了操作手册存在疑问时的处理方式(见4.2.2);

——更改并合并了操作者任职资格和培训的内容(见4.5,2019年版的4.5、4.6、4.7);

——增加了用户应确保在有安全间距的批准区域内进行检查和维护操作(见4.6.1.2);

——更改了检查或维护前的准备工作的内容(见4.6.2,2019年版的4.8.2);

——更改了性能检查的内容(见4.6.3,2019年版的4.8.3);

——更改了检查和维护的要求(见4.6.5,2019年版的4.8.5);

——增加了在架空的电力线路附近作业时的要求(见4.7.2、5.1.6);

——增加了有关加注燃油的要求(见4.8);

——增加了操作者出入正常操作位置时所使用的专用通道的要求(见5.3.1);

——更改了叉车需要修理和处于不安全情况时应采取的措施(见5.3.3,2019年版的5.3);

——更改了叉取和放置载荷时的操作说明(见5.5,2019年版的5.5)。

本文件等同采用ISO 11525-1:2020《越野叉车　安全使用要求　第1部分: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、北京科正平工程技术检测研究院有限公司、三一海洋重工有限公司、徐工消防安全装备有限公司、湖南中联重科智能高空作业机械有限公司、龙工(上海)叉车有限公司、浙江中力机械股份有限公司、凡己科技(苏州)有限公司。

本文件主要起草人:王建超、张金侠、游颖捷、赵春晖、邱娟、徐小东、范恒满、任会礼、刘开登、刘子和、李波。

本文件于2019年首次发布,本次为第一次修订。

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，急需规范用户的使用要求，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，使我国越野叉车对用户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》旨在确立越野叉车使用中对用户的要求。GB/T 38055 拟由以下部分构成。

——第 1 部分：伸缩臂式叉车。目的在于规定非回转伸缩臂式叉车的通用要求。

——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。

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。

ISO 18479-2 中给出了非集成式人员工作平台的安全使用要求。

越野叉车　安全使用要求
第1部分:伸缩臂式叉车

1　范围

本文件规定了ISO 10896-1中定义的越野型非回转伸缩臂式叉车(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,以及悬吊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。

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—2025　越野叉车　安全要求及验证　第1部分:伸缩臂式叉车(ISO 10896-1:2020,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—2025　越野叉车　安全要求及验证　第1部分:伸缩臂式叉车(ISO 10896-1:2020,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 10896-1界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

授权人员　authorized person

被批准或被指派在一个工地的一个或多个特定地点去执行一项或多项特定任务的人员。

3.2

用户　user

负责分派操作者(3.3)操作叉车并指定要执行的任务的人员或实体。

3.3

操作者　operator

控制叉车操作(3.8)的人员。