



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38055.4—2021/ISO 11525-4:2016

---

## 越野叉车 对用户的要求 第4部分： 悬吊可自由摆动载荷伸缩臂式叉车的 附加要求

Rough-terrain trucks—User requirements—Part 4: Additional requirements  
for variable-reach trucks handling freely suspended loads

(ISO 11525-4:2016, 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 .....	I
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 安全要求 .....	2
4.1 总体要求 .....	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 带自由摆动载荷的运行 .....	3
5.3 叉取和放置自由摆动载荷 .....	3
5.4 使用属具悬吊自由摆动载荷 .....	5
5.5 吊具工/索具工要求 .....	6
参考文献 .....	7

## 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4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。

本文件等同采用 ISO 11525-4:2016《越野叉车 对用户的要求 第4部分：悬吊可自由摆动载荷伸缩臂式叉车的附加要求》。

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、北京起重运输机械设计研究院有限公司、龙工(上海)叉车有限公司、诺力智能装备股份有限公司、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：毕胜、程双灵、张金侠、马乙、杜晓莉、陈亮、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》计划发布以下部分:

- 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。

# 越野叉车 对用户的要求 第4部分： 悬吊可自由摆动载荷伸缩臂式叉车的 附加要求

## 1 范围

本文件规定了关于使用悬吊可自由摆动载荷的非回转和回转伸缩臂式叉车时对该用户的附加要求。本文件与 ISO 11525-1 或 ISO 11525-2 共同使用。

当本文件的条款与 ISO 11525-1 或 ISO 11525-2 规定的条款不一致时,本文件的条款优先于 ISO 11525-1或 ISO 11525-2 的条款。

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) 确定检查、维护、操作和培训的准则。

注:能采用更严格的国家或地方要求。

ISO 11525-1 规定了用户使用非回转伸缩臂式叉车的通用要求。

ISO 11525-2 规定了用户使用回转伸缩臂式叉车的通用要求。

本文件不适用于 ISO 21898 中规定的柔性中型散装容器。

## 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 10896-4 越野叉车 安全要求及验证 第4部分:吊运可自由摆动载荷的伸缩臂式叉车的附加要求(Rough-terrain trucks—Safety requirements and verification—Part 4: Additional requirements for variable-reach trucks handling freely suspended loads)

ISO 11525-1:2012 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)

注: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)

ISO 11525-2:2015 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)

ISO 16715 起重机 起重机用手势信号(Cranes—Hand signals used with cranes)

注:GB/T 5082—2019 起重机 手势信号(ISO 16715:2014,IDT)

## 3 术语和定义

ISO 10896-4、ISO 11525-1、ISO 11525-2 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**坠落区 fall zone**

提升的或悬吊的载荷或属具的下方区域。