

ICS 65.060.10  
T 64



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33642—2017

---

## 农林拖拉机轮胎 快速耐磨试验方法

Tractor tires for agriculture and forestry—Test procedures of  
quick abrasion resistance

2017-05-12 发布

2017-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国拖拉机标准化技术委员会(SAC/TC 140)归口。

本标准起草单位:中国一拖集团有限公司、洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司、黑龙江省农业机械试验鉴定站。

本标准主要起草人:田朝阳、郭雪峰、尚项绳、胡晓华、高波、蔡中伟、徐惠娟。

# 农林拖拉机轮胎 快速耐磨试验方法

## 1 范围

本标准规定了农林拖拉机用橡胶驱动轮轮胎快速耐磨试验方法。  
本标准适用于农林拖拉机用轮胎。其他农业机械用轮胎亦可参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 2979—2008 农业轮胎规格、尺寸、气压与负荷  
GB/T 6960.4 拖拉机术语 第4部分:行走系  
JB/T 7282 拖拉机用润滑油品种、规格的选用  
HG/T 2177 轮胎外观质量

## 3 术语和定义

GB/T 6960.4 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**轮胎花纹高度 teeth height of tire**

轮胎中心对称平面上轮胎表面到轮齿顶部的距离。

## 4 测量单位和允许误差

本标准使用下列测量单位和允许误差。

- |               |         |           |
|---------------|---------|-----------|
| a) 距离:        | m 或 km, | ±0.5%;    |
| b) 高度:        | mm,     | ±0.1mm;   |
| c) 质量:        | kg,     | ±0.5%;    |
| d) 力:         | kN,     | ±1.0%;    |
| e) 大气压力:      | kPa,    | ±0.2 kPa; |
| f) 轮胎气压:      | kPa,    | ±5.0%;    |
| g) 干/湿球温度计温度: | °C,     | ±0.5 °C。  |

## 5 试验条件

### 5.1 试验场地

试验用场地应为清洁、坚硬的混凝土路地面或沥青路面,其纵向坡度应小于0.1%,横向坡度应小于0.5%,并均匀向两侧过渡。滑转率为15%时的地面附着系数应不低于0.85。