

ICS 83.160.30  
G 41



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2979—1999

---

## 农业轮胎系列

Series of agricultural tyres

1999-06-29 发布

2000-05-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
ISO 前言 .....	Ⅳ
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 轮胎规格表示与最大负荷标记 .....	1
4 要求 .....	2
附录 A(标准的附录) 农业轮胎花纹分类 .....	20
附录 B(提示的附录) 设计花纹深度 .....	21

## 前 言

本标准等效采用了国际标准 ISO 4251-1:1992《农业拖拉机与农业机械轮胎和轮辋(现行系列)——第一部分:轮胎的名称和尺寸》;ISO 4251-2:1992《农业拖拉机与农业机械轮胎和轮辋(现行系列)——第二部分:轮胎额定负荷》;ISO 4251-4:1992《农业拖拉机与农业机械轮胎和轮辋(现行系列)——第四部分:轮胎分类和命名》;ISO 4251-5:1992《农业拖拉机与农业机械轮胎和轮辋(现行系列)——第五部分:林业机械轮胎》,同时参考了美国轮胎和轮辋协会 1997 年标准年鉴。

本标准与前版标准的主要差异:

- 补充了农机具低断面轮胎规格。
- 轮胎负荷与气压表中只规定了该层级轮胎的最大负荷与相应气压。
- 根据 ISO 标准调整了轮胎最高行驶速度。
- 取消了部分轮胎规格。

本标准与国际标准的主要差异:

- 标准的编写格式不同。
- ISO 标准没有的轮胎规格,本标准参考国外先进标准并根据我国实际情况的需要增加了一部分。
- 编入了设计花纹深度。

本标准从生效之日起,同时代替 GB/T 2979—1991。

本标准的附录 A 是标准的附录,附录 B 是提示的附录。

本标准由国家石油和化学工业局提出。

本标准由全国轮胎轮辋标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:天津轮胎橡胶工业有限公司、北京橡胶工业研究设计院。

本标准主要起草人:刘新良、王克先、伍江涛、于 玲、范东育。

本标准于 1982 年 3 月首次发布,于 1991 年 5 月第一次修订。

本标准委托全国轮胎轮辋标准化技术委员会负责解释。

## ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是世界范围内的国际标准化团体(ISO 成员团体)的联合组织,制订国际标准的工作,一般通过 ISO 技术委员会进行。已建立技术委员会对某专业感兴趣的各成员团体都有权派代表参加该专业的技术委员会。与 ISO 有联系的国际组织(包括官方的和非官方的)也可以参加。在电工技术标准化的各方面,ISO 与国际电工委员会紧密地协同工作。

技术委员会正式通过的国际标准草案,都要发送到各成员团体循环投票表决,发布出版的国际标准至少需要 75%成员团体表决通过。

国际标准 ISO 4251-1、4251-2、4251-4、4251-5 是由 ISO/TC 31/SC5 轮胎轮辋和气门嘴技术委员会农业轮胎和轮辋分技术委员会制定的。

本版 ISO 4251-1、4251-2(第四版)是由第三版少量修订而成的,并分别代替了第三版(ISO 4251-1:1988 和 ISO 4251-2:1987),它把“现行系列”轮胎改称为“层级标志系列”轮胎,并将轮辋名义直径代号 15.3 和 16.1 的轮胎移到附录中作为提示的附录。在 ISO 4251-2:1992 中第二和第三章是新增加的条款,另一新增加的章节都加到了 4.1 条中,在个别地方轮胎最高速度由原来 8 km/h 提高到 10 km/h。

本版 ISO 4251-4、4251-5(第二版)是分别由它们的第一版作少量修订而成的,并分别代替了第一版(ISO 4251-4:1980、ISO 4251-5:1988)。在 ISO 4251-4:1992 中集材机轮胎系列(见表 1)已经增加,而在 ISO 4251-5:1992 中把“现行系列”改称为“层级标志系列”。新增加了第 3.1 条定义,“LS”写到轮胎规格名称内,还调整了 10PR 和 12PR 轮胎的基本负荷(BTL)和相应气压(IP)数值并写进表 2 中,并且新增加了 7.2 条第 2 段的内容。

ISO 4251 是由下列农业拖拉机与农机具普通名称轮胎(层级标志系列)和轮辋等部分所组成:

第 1 部分:轮胎规格名称和尺寸

第 2 部分:轮胎额定负荷

第 3 部分:轮辋

第 4 部分:轮胎分类和命名

第 5 部分:集材机轮胎

本国际标准 ISO 4251 的附录 A 仅供参考。

# 中华人民共和国国家标准

## 农业轮胎系列

Series of agricultural tyres

GB/T 2979—1999  
eqv ISO 4251-1:1992  
ISO 4251-2:1992  
ISO 4251-4:1992  
ISO 4251-5:1992  
代替 GB/T 2979—1991

### 1 范围

本标准规定了农业轮胎的规格、基本参数、主要尺寸、最大负荷与相应气压和花纹分类。  
本标准适用于农业拖拉机与农业、林业机械用充气轮胎。

### 2 引用标准

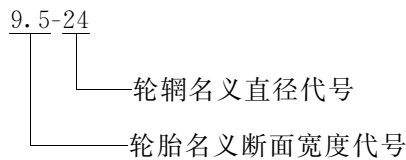
下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效,所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 1192—1999 农业轮胎

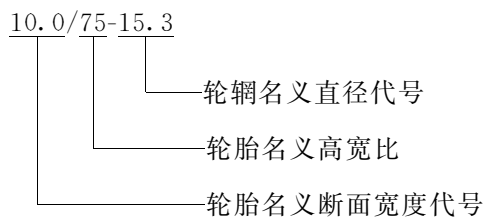
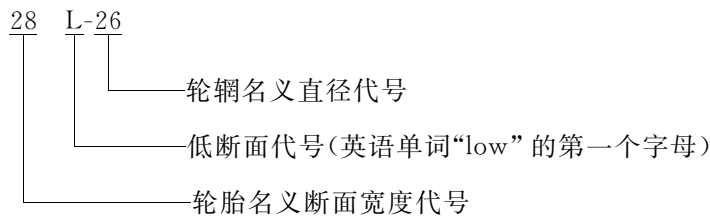
### 3 轮胎规格表示与最大负荷标记

#### 3.1 轮胎规格表示示例

##### 3.1.1 普通断面斜交结构轮胎



##### 3.1.2 低断面斜交结构轮胎



##### 3.1.3 园艺拖拉机斜交结构轮胎

国家质量技术监督局 1999-06-29 批准

2000-05-01 实施