

ICS 83.160.10  
G 41



# 中华人民共和国国家标准

GB 9744—2015  
代替 GB 9744—2007

---

## 载重汽车轮胎

Truck tyres

2015-02-04 发布

2016-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国

国 家 标 准

载重汽车轮胎

GB 9744—2015

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年2月第一版

\*

书号: 155066·1-50772

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准的 4.2、4.6、4.7 及第 6 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 9744—2007《载重汽车轮胎》,与 GB 9744—2007 相比主要技术变化如下:

- 第 2 章规范性引用文件中将 GB/T 4501、GB/T 6327 和 GB/T 7035 合并为 GB/T 4501,删除了 7036.1(见第 2 章,2007 年版第 2 章);
- 载重汽车轮胎其胎面磨耗标志的高度应不小于 2.0 mm,改为应不小于 1.6 mm(见 4.6.1,2007 年版 4.7.1);
- 删除了有关内胎的规定(见 2007 年版 4.8);
- 取消了子午线轮胎和无内胎轮胎胎侧模刻中文文字标志的说明(见 6.2,2007 年版 6.2);
- 对雪地轮胎,增加了在其胎侧上模刻标志的要求(见 6.6)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国轮胎轮辋标准化技术委员会(SAC/TC 19)归口。

本标准起草单位:北京橡胶工业研究设计院、风神轮胎股份有限公司、中策橡胶集团有限公司、三角轮胎股份有限公司、赛轮集团股份有限公司、山东玲珑轮胎股份有限公司、双钱集团股份有限公司、朝阳浪马轮胎有限公司、双星集团有限责任公司、贵州轮胎股份有限公司、北京首创轮胎有限责任公司、厦门正新橡胶工业有限公司、安徽佳通轮胎有限公司、四川海大橡胶集团有限公司、固铂成山(山东)轮胎有限公司、米其林(中国)投资有限公司、大连固特异轮胎有限公司、普利司通(中国)投资有限公司、韩泰轮胎有限公司。

本标准主要起草人:王克先、徐丽红、任利利、张惠康、王瑞、周天明、陈少梅、苏红斌、宫庆德、陈红文、向宗义、林浩、胡吉林、程万胜、杨齐、许广成、陆奕、尹庆叶、傅广平、程从申。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 516—1965、GB 516—1974、GB 516—1982、GB 516—1989;
- GB 9744—1988、GB 9744—1997、GB 9744—2007。

# 载重汽车轮胎

## 1 范围

本标准规定了载重汽车轮胎用术语及其定义、要求、试验方法和标志。  
本标准适用于新的载重汽车充气轮胎。

## 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 521 轮胎外缘尺寸测量方法  
GB/T 2977 载重汽车轮胎规格、尺寸、气压与负荷  
GB/T 4501 载重汽车轮胎性能室内试验方法  
GB/T 6326 轮胎术语及其定义  
HG/T 2177 轮胎外观质量

## 3 术语和定义

GB/T 6326 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 要求

### 4.1 轮胎规格、负荷指数、层级、测量轮辋、负荷能力、充气压力、最小双胎间距和允许使用轮辋

应符合 GB/T 2977 的规定。

### 4.2 新胎外缘尺寸

应符合附录 A 的规定。

### 4.3 轮胎行驶速度与气压、负荷的对应关系

应符合 GB/T 2977 的规定。

### 4.4 轮胎速度符号与最高行驶速度的对应关系

应符合附录 B 的规定。

### 4.5 轮胎负荷指数与负荷能力的对应关系

应符合附录 C 的规定。

### 4.6 安全性能

#### 4.6.1 轮胎强度性能

4.6.1.1 载重汽车公制系列轮胎强度试验,每一试验点的试验破坏能应不低于表 1 的规定。