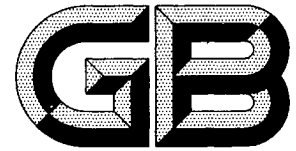


ICS 83.160.10  
G 41



# 中华人民共和国国家标准

GB 9744—1997

---

## 载重汽车轮胎

Truck tyres

1997-09-10 发布

1998-02-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

本标准在等效采用美国轮胎轮辋协会(TRA)年鉴—1994的基础上,对GB 516—89和GB 9744—88进行了修订,其中部分轮胎的规格尺寸还参照了欧洲轮胎轮辋技术组织(ETRTO)年鉴—1994和日本机动车辆轮胎制造者协会(JATMA)年鉴—1994。

等效采用和参照上述国外先进标准,是为了使我国轮胎标准内容尽快与国外先进标准接轨,以满足国际经济贸易和科技交流的需要。

本标准与原标准相比,在技术内容上有较大的变化,即将原载重汽车斜交轮胎和载重汽车子午线轮胎两个产品标准合并为一个,增加了各类轻型载重、中型载重和重型载重汽车的子午线轮胎规格,调整和提高轮胎最高行驶速度指标,取消了轮胎行驶里程保证条款,较大地淘汰了落后保留的规格轮胎,在积极与国际先进标准通用互换的同时,还保留了原标准中实践证明适合我国国情而又不影响与国际接轨通用的那些内容。

本标准从生效之日起,同时替代 GB 516—89、GB 9744—88。

本标准的附录 A 是标准的附录,附录 B 和附录 C 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由全国轮胎轮辋标准化技术委员会归口。

本标准委托全国轮胎轮辋标准化技术委员会负责解释。

本标准起草单位:青岛第二橡胶厂、东风轮胎集团公司、化学工业部北京橡胶工业研究设计院。

本标准主要起草人:贺学圣、刘同祥、刘仕芳、王克先、单既宝、王金兰。

本标准于 1965 年 1 月首次发布(其中载重汽车子午线轮胎部分于 1988 年 5 月首次发布),于 1974 年 10 月第一次修订,于 1982 年 3 月第二次修订,于 1989 年 3 月第三次修订。

# 中华人民共和国国家标准

GB 9744—1997

## 载重汽车轮胎

代替 GB 516—89  
GB 9744—88

Truck tyres

### 1 范围

本标准规定了轮胎规格、基本参数、主要尺寸、使用条件特征、技术要求、检验规则、试验方法、标志和包装。

本标准适用于各种载货汽车、客车及其挂车斜交和子午线结构充气轮胎(包括外胎和垫带)。

### 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 521—93 轮胎外缘尺寸测定方法

GB/T 2977—1997 载重汽车轮胎系列

GB/T 4501—84 载重汽车轮胎耐久性试验方法 转鼓法

GB/T 6327—1996 载重汽车轮胎强度试验方法

GB/T 7035—93 轻型载重汽车轮胎高速性能试验方法 转鼓法

HG/T 2177—1998 轮胎外观质量

HG/T 2443—93 轮胎静负荷性能测定方法

### 3 要求

3.1 轮胎规格、基本参数和主要尺寸应符合表 1、表 3、表 5、表 7、表 9、表 11、表 13、表 15、表 17。

3.2 轮胎气压与负荷对应关系应符合表 2、表 4、表 6、表 8、表 10、表 12、表 14、表 16、表 18。

表 1 微型载重普通断面斜交轮胎

轮胎规格	基本参数		主要尺寸,mm					气门嘴 型号	允许使用轮辋	
	层级	标准 轮辋	新胎充气后			轮胎最大使用尺寸				双胎 最小 中心距
			断面 宽度	公路花纹 外直径	负荷下 静半径	断面 宽度	外直径			
4.50—12 ULT	4,6,8	3.00B	127	545	254	137	558	146	Z1-02-1	3½J,3.00D,3.50B
5.00—10 ULT	6,8	3.50B	143	517	240	154	530	164	Z1-02-1	3.00D,3.50D
5.00—12 ULT				568	265		582		Z1-02-1	3.00D,3.00B,4J 3½J,4.00B