

ICS 83.160.99  
G 41



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1190—2009  
代替 GB/T 1190—2001

---

## 工程机械轮胎技术要求

Technical specification of earth-mover tyres

2009-04-24 发布

2009-12-01 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

## 前 言

本标准代替 GB/T 1190—2001《工程机械轮胎技术要求》。

本标准与 GB/T 1190—2001 的主要差异如下：

- 增加了轮胎术语及其定义(本版的第 3 章)；
- 增加了各种外胎不允许有严重影响使用寿命的缺陷(本版的 4.2)；
- 增加了若使用内胎、垫带的规定要求(本版的 4.4)；
- 轮胎标志中增加了花纹分类代号(本版的 6.1.1)；
- 轮胎包装中增加了根据用户要求进行包装的内容(本版的 6.2)；
- 增加了有关轮胎的使用和保养的规定(本版的第 7 章)；
- 取消了检验规则(2001 年版的第 5 章)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

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：风神轮胎股份有限公司、徐州徐轮橡胶有限公司、贵州轮胎股份有限公司、三角轮胎股份有限公司、双钱集团股份有限公司、杭州中策橡胶有限公司、山东玲珑橡胶有限公司、昊华南方(桂林)橡胶有限责任公司桂林轮胎厂、赛轮股份有限公司。

本标准主要起草人：冯耀岭、苏平芝、裴晓辉、杨世春、郑乾、包静萍、陈国华、陈少梅、阳安荣、李振刚、申玉德。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 1190—1974、GB/T 1190—1982、GB/T 1190—1991、GB/T 1190—2001。

# 工程机械轮胎技术要求

## 1 范围

本标准规定了工程机械轮胎用术语和定义、要求、试验方法、标志和包装、使用和保养。  
本标准适用于新的工程机械充气轮胎(包括外胎和垫带)。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 519 充气轮胎物理性能试验方法

GB/T 521 轮胎外缘尺寸测量方法

GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定(GB/T 528—1998,eqv ISO 37:1994)

GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)(GB/T 531.1—2008,ISO 7619:2004,IDT)

GB/T 532 硫化橡胶或热塑性橡胶与织物粘合强度的测定(GB/T 532—2008,ISO 36:2005,IDT)

GB/T 1689 硫化橡胶耐磨性能的测定(用阿克隆磨耗机)(GB/T 1689—1998,neq BS 903:Part A9:1988)

GB/T 2980 工程机械轮胎规格、尺寸、气压与负荷

GB/T 6326 轮胎术语及其定义(GB/T 6326—2005,ISO 4223-1:2002,Definitions of some terms used in tyre industry—Part 1:Pneumatic tyres,NEQ)

GB 7036.1 充气轮胎内胎 第1部分:汽车轮胎内胎

GB/T 9768 轮胎使用与保养规程

HG/T 2177 轮胎外观质量

## 3 术语和定义

GB/T 6326 和 GB/T 2980 中确立的术语和定义适用于本标准。

## 4 要求

4.1 轮胎的规格、尺寸、气压与负荷,轮胎的使用类型,花纹分类代号应符合 GB/T 2980 的规定。

4.2 各种外胎不允许有严重影响使用寿命的缺陷,如各部件间脱层、海绵状、钢丝圈断裂和严重上抽、多根帘线断和裂开、胎里帘线起褶楞和胎冠出胶边带帘线等缺陷。若使用垫带,垫带不允许外形上有残缺和带身裂开。

4.3 轮胎和垫带的其他外观质量要求应符合 HG/T 2177 的规定。

4.4 若使用内胎和垫带,内胎应符合 GB 7036.1 的规定,垫带应符合与外胎配套的使用要求。

4.5 轮胎的物理机械性能应符合表 1 的规定。