

ICS 83.160.30  
G 41



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1190—2001

---

## 工程机械轮胎技术要求

Technical specification of earth-mover tyres

2001-11-12 发布

2002-08-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准是在原国家标准 GB/T 1190—1991《工程机械轮胎》的基础上,结合近年来我国工程机械轮胎发展情况进行修订的。

本标准与前版标准 GB/T 1190—1991 的主要差异有:

- 本标准取消了轮胎的规格、尺寸、气压和负荷;
- 修订了轮胎的物理机械性能指标,调整了轮胎检验的批量。

本标准自实施之日起,代替 GB/T 1190—1991。

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:河南轮胎股份有限公司、贵州轮胎股份有限公司。

本标准起草人:苏平芝、李文班、李豪、冯耀岭、刘文民、申玉德。

本标准于 1974 年首次发布,1982 年 3 月第一次修订,1991 年 5 月第二次修订。

本标准委托全国轮胎轮辋标准化技术委员会负责解释。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1190—2001

## 工程机械轮胎技术要求

代替 GB/T 1190—1991

### Technical specification of earth-mover tyres

#### 1 范围

本标准规定了工程机械轮胎的技术要求、试验方法、检验规则、标志和包装。  
本标准适用于工程机械轮胎(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 519—1993 充气轮胎物理机械性能试验方法
- GB/T 528—1998 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 531—1999 橡胶袖珍硬度计压入硬度试验方法
- GB/T 532—1997 硫化橡胶或热塑性橡胶与织物粘合强度的测定
- GB/T 1689—1998 硫化橡胶耐磨性能的测定(用阿克隆磨耗机)
- HG/T 2177—1998 轮胎外观质量

#### 3 要求

- 3.1 轮胎的外观质量应符合 HG/T 2177 的规定。
- 3.2 轮胎的物理机械性能应符合表 1 的规定。

表 1 轮胎物理机械性能

项 目	指 标		
	外胎	垫带	
拉伸强度/MPa	$\geq 16.5^{1)}$	7.0	
扯断伸长率/%	$\geq 350^{1)}$	350	
扯断永久变形/%	$\leq$ —	40	
硬度(邵尔 A 型)/度	$\geq 55^{1)}$	—	
磨耗量(阿克隆)/cm <sup>3</sup>	$\leq 0.50^{1)}$		
粘合强度/(kN/m)	胎面胶/缓冲胶与缓冲布层		$\geq 8.0$
	缓冲帘布层间		$\geq 7.0$
	缓冲层与帘布层		$\geq 6.0$
	帘布层间	$\geq 5.5$	
胎侧胶与帘布层	$\geq 5.5$		
1) 指胎面胶。			