

Design of 12.00R20 18PR Reinforced All-steel Radial Truck Tire

Fan Ningning¹, Mu Shouyong²

(1.Yinchuan Giti Tire Co., Ltd., Yinchuan 750011, China; 2.Beijing Research and Design Institute of Rubber Industry, Beijing 100143, China)

Abstract: The design of the 12.00R20 18PR reinforced all-steel radial truck tire was described. In the structural design: expansion ratio of the outer diameter 1.002, expansion ratio of the section width 1.015, bead diameter at rim seat 508 mm, bead width in rim seat 230 mm, maximum width position of cross section 0.931, mixed tread pattern, block/groove ratio 65.77%, pattern depth 17.5 mm. In the construction design: 3 +9 +15 × 0.175 +0.15 steel cord for carcass ply, 3 layers of regular belts and additional 2 layers of 0° belts for belt ply. The inflated peripheral dimension, strength performance, high speed performance and durability of the finished tire met the design requirements.

Keywords: all-steel radial truck tire; enhanced; structural design; construction design

信息·资讯

建大公司天津工厂第1条试产轮胎下线

台湾建大工业股份有限公司在天津新建轮胎厂的第1条试产轮胎成功下线。该厂是建大公司近5年来新建的第2家工厂, 将于2013第3季度正式投入商业运营, 全面达产后轿车轮胎日产能

能为2万条, 届时建大公司的轿车轮胎日产能将超过5万条。该厂产品主要供应欧洲、亚洲和非洲市场。

国 艺

大陆马牌公司推出全天候旅行车轮胎

德国大陆马牌轮胎美洲公司推出General Altimax RT43全天候旅行车轮胎, 从2013年5月1日起接受经销商预定, 8月投放市场。

该公司表示, Altimax RT43轮胎旨在提供安静、舒适的乘坐体验以及全天候牵引性能, 可以取代2007年推出的Altimax RT轮胎。其特色在于: 防滑刀槽花纹设计技术增加了花纹锐角的数目, 提高了湿滑路面牵引力; 表面耐磨蚀技

术减少了轮胎滚动中胎面变形, 使胎面的磨耗量更小, 延长胎面使用寿命。

Altimax RT43轮胎包括175/70R13~225/50R18等44种规格产品, 13~15英寸(330.2~381.0 mm)的UTQG磨耗指数为600, 16~18英寸(406.4~457.2 mm)的UTQG磨耗指数为700。

宇 虹