

of all-season tire was investigated. The results showed that, the Mooney viscosity of SSBR SE3231 compound was higher, the wear resistance of SSBR SE3231 vulcanizate was better, and the dispersion of silica in the rubber matrix was better. The wet skid resistance and snow grip performance of SSBR SOL5130H vulcanizate were better, but the rolling resistance was slightly higher. The finished tires manufactured with SSBR SE3231 and SSBR SOL5130H compound met the requirements of national safety standards.

Key words: all-season tire; tread compound; SSBR; end-group modification; Mooney viscosity; processing property; dynamic mechanical property

来自大陆轮胎的更多黄金新产品

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntiredealer.com)2019年3月13日报道:

在墨西哥洛斯卡布斯举行的2019年黄金经销商会议上,3款新轮胎被介绍给375家(史上最多)大陆黄金经销商。

(1)CrossContact LX25轮胎(见图1)。该轮胎为大陆畅销的CrossContact LX20轮胎的更新换代产品,具有CrossContact LX20轮胎的优良性能并进行了大幅改进。



图1 CrossContact LX25轮胎

LX25轮胎采用了大陆的最新技术,舒适驾乘技术使轮胎在不牺牲响应性的情况下获得平稳、舒适的驾乘体验。Ecoplus+技术不仅有助于缩短轮胎在潮湿路面上的停留时间,而且延长了轮胎的胎面寿命,减少了燃油消耗。牵引沟槽提高了轮胎的雪地抓着性能。

(2)Continental TerrainContact H/T轮胎(见图2)。该轮胎采用可赋予轮胎强劲耐久性能和卓越抗湿滑性能的TractionPlus+技术,赋予司机安静的驾乘体验。它还具有超深互锁刀槽花纹,在负载情况下提供稳定的操纵性能和制动性能,并在



图2 Continental TerrainContact H/T轮胎

整个轮胎生命周期中提供全天候的抓着性能。

(3)General G-Max Justice轮胎。在未来5年内,大陆集团将向警察局、政府部门和执法机构提供G-Max轮胎家族的最新产品。在轮胎的开发过程中,大陆集团专注于延长胎面寿命,提高轮胎抓着力、响应性能、全天候牵引性能和耐久性能。

(马 晓摘译 吴秀兰校)

一种农用轮胎子口包布胶料及其制备方法

由山东泰山轮胎有限公司申请的专利(公开号 CN 108929466A, 公开日期 2018-12-04)“一种农用轮胎子口包布胶料及其制备方法”,涉及的农业轮胎胎圈包布配方为天然橡胶 95~105,炭黑 32~38,轻质碳酸钙 20~22,氧化锌 4~6,硬脂酸 2.8~3.2,防老剂 3~5,松香 1~2,增粘剂RBP 1~2,脱模剂BR-1 4,20#机油 12~18,硫黄 2.2~2.8,促进剂 1.0~1.4。本发明通过优化胎圈包布胶料配方,增加了轮胎胎圈部位的润滑性,有效地解决了轮辋装配困难的问题,减少了箍坏钢圈,切割胎趾等意外损坏问题,提高了轮胎配套厂家的工作效率。

(本刊编辑部 马 晓)