

structure design, the following parameters were taken: overall diameter 1 080 mm, cross-sectional width 302 mm, width of running surface 235 mm, height of running surface 13.5 mm, bead diameter at rim seat 569.5 mm, bead width at rim seat 241 mm, maximum width position of cross-sectional (H_1/H_2) 0.96, 4 longitudinal pattern grooves, pattern depth 16 mm, block/total ratio 78.8%, and number of pattern pitch 95. In the construction design, the following processes were taken: two-formula and two-piece tread, $3 \times 0.20 + 6 \times 0.35$ HT steel cord for 1[#] belt, $3 + 8 \times 0.33$ HT steel cord for 2[#] and 3[#] belt, $3 \times 4 \times 0.22$ HE steel cord for 4[#] belt, $0.25 + 6 + 12 \times 0.225$ HT steel cord for carcass ply, and using three-drum building machine to build tires and hot press to cure tires. It was confirmed by the test of finished tires that, the inflated peripheral dimension and strength performance reached the requirements of the design and national standard, and the endurance and high speed performance met the requirements of enterprise standard.

Key words: truck and bus radial tire; tubeless tire; structure design; construction design

三工橡胶获得两项国家专利授权

中图分类号: U463.341+.5 文献标志码: D

近日,由山东三工橡胶有限公司开发设计的钢丝带束层矿山和工程机械斜交轮胎被国家知识产权局授予国家实用型专利,这标志着该公司自主研发、创新能力和水平跃上了新台阶。

上述新型结构轮胎是该公司研发人员根据在矿山、工地等恶劣环境作业,且载荷较大等特定条件,经过反复验证,在结构设计和生产工艺上吸取子午线轮胎的优点,用钢丝带束层替代原缓冲帘布。与传统普通斜交轮胎相比,新轮胎强度大、变形小,耐磨性和抗刺扎性提高;与实心轮胎相比,新轮胎的缓冲性能优异,驾驶舒适性改善,故障率大幅降低,滚动阻力小,油耗降低约 15%,轮胎制动距离短,安全性能更高。

(山东三工橡胶有限公司 王旭涛)

大力士 Terra Trac 全地形 2 代轮胎

新增 8 个规格

中图分类号: TQ336.1 文献标志码: D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntire-dealer.com)2015 年 4 月 21 日报道:

大力士轮胎和橡胶公司 Terra Trac 全地形 2 代(以下简称 Terra Trac AT II)轮胎新增 8 个规格。最新增加的规格使全线产品涵盖了包括 SUV 和轻型载重 SKU 在内的 55 款车型,包含 381~508 mm(15~20 英寸)轮辋,新规格轮胎的黑胎侧上配有白色刻字,如图 1 所示。



图 1 大力士 Terra Trac AT II 轮胎

“除了发布 4 个新规格外,本次发布还包含了从 Terra Trac A/T 升级到 AT II 的规格,”大力士轮胎消费产品营销主任 Steven Liu 说,“这是一个大的进步,它不仅意味着完成过渡,同时这些最新增加的规格将使得我们的经销商可以满足市场对 508 mm(20 英寸)产品不断增长的需求。”

新的适用于 SKU 车型的轮胎规格有: LT275/65R20/10, 275/60R20, LT285/55R20/10, LT305/55R20/10, 305/50R20, LT285/65R18/10, LT315/75R16/10 和 P285/70R17。

大力士称,Terra Trac II 轮胎设计醒目、美观,具有出色的耐磨和牵引性能,这归功于大量的刀槽花纹和大力士的独家白炭黑 AT-C 配方。所有 SUV 和轻型载重汽车轮胎规格均提供 96 561 km(60 000英里)的有限担保、道路危险保护和大力士的 30 天“无忧驾驶”试驾。

(孙斯文摘译 吴秀兰校)