

Design of 11—32 6PR Agriculture Drive Tire

LI Hong-mei, LI Wei-cai, ZHANG Zhi-jiang

(Hualin Grand Tour Tire Co., Ltd, Mudanjiang 157032, China)

Abstract: The design of 11—32 6PR agriculture drive tire was described. In the structure design, the following parameters were taken: overall diameter 1 358 mm, cross-sectional width 292 mm, width of running surface 273 mm, height of running surface 26 mm, bead diameter at rim seat 816 mm, maximum width position of cross-section (H_1/H_2) 0.608 3, using chevron tread pattern, pattern depth 35 mm, block/total ratio 27.37%, and total number of pitches 21. In the construction design, the following processes were taken: using two-formula and three-piece tread, 1 layer of 930dtex/2V₃ dipped nylon 6 cord for breaker ply, 4 layers of 930dtex/2V₂ dipped nylon 6 cord for carcass ply, Φ 0.95 mm tempering bead wire, and using the semi-flat building machine to build tires and bladder autoclave to cure tires. It was confirmed by the tests of finished tire that, the peripheral dimension, physical properties and cord property met the requirements of the design and standards.

Key words: agriculture tire; drive tire; structure design; construction design

固特异发布两款新 Kelly Edge 轮胎

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1月26日报道:

在其北美洲的轮胎经销商大会上,固特异推出 Kelly Edge A/S(见图1)和 Kelly Edge AT 轮胎。新产品涵盖了旅行、客运、CUV、SUV 和全地形轮胎。公司表示,该产品将有助于 Kelly 品牌推出新一代消费轮胎。

Kelly Edge 的主力产品系列旨在为用户提供其需要的卓越性能,涵盖多尺寸的产品阵容有助于零售商减少库存,并且提供营销支持,以推动轮胎买家偏好购买经济轮胎。

“新 Kelly Edge 主力产品阵容是最好的答案。85个特有规格覆盖了89%的经济轮胎市场。与先前 Kelly 品牌拥有的规格相比, Kelly Edge 是一个包含很多当下轮胎规格的完整阵容。”

新 Kelly Edge A/S 轮胎的特征之一为具有啮合边缘的胎面花纹块,可全天候用于湿地、干地和雪地路况;宽胎面花纹沟槽有助于排出水和泥,以增强胎面抓着力;坚固的花纹块可稳定胎面印痕,以延长胎面磨损时间;成熟的胎面花纹设计可提高操控性能。轮胎配有 88 000 km(55 000 英里)的有限胎面寿命担保。



图1 固特异 Kelly Edge A/S 轮胎

51个规格的产品阵容将涵盖高性能和通勤旅行领域内的速度级别为 T, H 和 V, 355.6~457.2 mm(14~18 英寸)轮辋直径的轮胎。40个规格的 Kelly Edge A/S 轮胎将于2015年第2季度开始发售,其他11个规格将于2015年晚些时候发售。

该公司表示, Kelly Edge AT 是为日常驾驶提供拥有可靠质量、可满足高速公路和越野两用的轮胎,其外倾的胎面花纹块边缘有助于越野行驶时铲除泥土和沙砾。该轮胎配有 80 000 km(50 000 英里)的有限胎面寿命担保。

Kelly Edge AT 轮胎可为皮卡和 SUV 同时提供公路行驶和越野性能,包含轮辋直径为 381~508 mm(15~20 英寸)的 36 个规格。其中 23 个规格将于 2015 年第 3 季度发布。

(孙斯文摘译 吴秀兰校)