

Design of 16.9—30 10PR R-1W Agriculture Tire

MENG Long^{1,2}, XUE Yuan², LI Qiang², CHEN Peng²

(1. Qingdao University of Science and Technology, Qingdao 266042, China; 2. Xuzhou Xulun Rubber Co., Ltd, Xuzhou 221011, China)

Abstract: The design of 16.9—30 10PR R-1W agriculture tire was described. In the structure design, the following parameters were taken: overall diameter 1 465 mm, cross-sectional width 412 mm, width of running surface 385 mm, height of running surface 30 mm, bead diameter at rim seat 762 mm, bead width at rim seat 381 mm, maximum width position of cross-section (H_1/H_2) 0.80, R-1W tread pattern, pattern depth 48 mm, block/total ratio 23.6%, and total number of pitches 21. In the construction design, the following processes were taken: two-formula and three-piece tread, 2 layers of 930dtex/2V₂ dipped nylon 6 cord for breaker ply, 4 layers of high strength 1670dtex/2V₁ dipped nylon 6 cord for carcass ply, Φ 1.0 mm tempered bead wire in the tire bead, using semi-drum building machine to build tires and vertical autoclave to cure tires. It was confirmed by the tests of the finished tire that the peripheral dimension and physical properties met the requirements of design and relative standards.

Key words: agriculture tire; structure design; construction design

倍耐力荣获福特顶级供应商奖

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5月28日报道:

福特汽车公司在第17届World Excellence Awards上授予倍耐力轮胎北美公司顶级全球供应商奖。

该Green Pillar Award奖旨在表彰倍耐力在可持续发展和支持福特“绿色再造”品牌方面的领导能力:有创见的设计和有意义的技术提供了便捷和乐趣,提高了车辆的整体体验。

“我们非常高兴能够从福特这个我们极其重视的合作伙伴获得这个奖项,”倍耐力轮胎北美公司董事长兼首席执行官Pierluigi Dinelli说,“我们期待继续长期的技术合作,提供高品质的、技术先进的轮胎。我们的目标是满足福特独特的驾驶需求和可持续发展的重点。”

福特认为52个顶级供应商在他们的关键领域表现出色,包括质量、成本、性能和交货。World Excellence Awards奖共有10项分类,包括5个新类别:Quality Pillar, Green Pillar, Safe

Pillar, Smart Pillar 和 Lincoln Luxury。

“福特World Excellence Awards奖让我们认可并感谢支持我们的合作伙伴为我们所做的一切,”福特集团全球采购副总裁Hau Thai-Tang说,“这一年全球产品介绍推出的数字记录,显现出倍耐力对质量和性能的坚定承诺,我们很荣幸倍耐力成为福特团队的一部分。”

(吴淑华摘译 李静萍校)

一种橡胶耐磨轮胎胎面

中图分类号: TQ336.1 文献标志码: D

由招远市东晟橡胶制品有限公司申请的专利(公开号 CN 104672529A, 公开日期 2015-06-03)“一种橡胶耐磨轮胎胎面”,涉及的橡胶耐磨轮胎胎面配方(份)为:顺丁橡胶 26~30,天然橡胶 26~30,炭黑 10~12,有机纤维 5~7,二氧化硅 4~5,氧化锌 4~5,异戊二烯 2~3,微晶蜡 2~3,增塑剂 3~5,硫黄 1~2。该配方能有效防止花纹沟早期开裂,提高胎面的耐磨性能、抗撕裂性能和抗崩花掉块性能。

(本刊编辑部 马晓)