

5 结语

29×12.5—15 8PR R1 农业轮胎充气外缘尺寸、成品轮胎物理性能达到了相关标准要求。轮胎批量生产过程中工艺稳定、外观质量良好。投入市场后,客户反馈该轮胎牵引性能强、耐磨性能以及自洁性能良好、轮胎外观美观、大方,为公司

创造了较好的经济效益和社会效益。

参考文献:

- [1] 薛源,孟龙,李强,等. 31.5×13—16.5 10PR SK-400工业车辆轮胎的设计[J]. 轮胎工业,2017,37(3):147-149.

收稿日期:2017-11-07

Design on 29×12.5—15 8PR R1 Agriculture Tire

ZHANG Yingqiu

(Xuzhou Xulun Rubber Co., Ltd, Xuzhou 221011, China)

Abstract: The design on 29×12.5—15 8PR R1 Agriculture tire was described. In structure design, the following parameters were taken: overall diameter 710 mm, cross-sectional width 307 mm, width of running surface 287 mm, arc height of running surface 10 mm, bead diameter at rim seat 377 mm, bead width at rim seat 254 mm, maximum width position of cross-section (H_1/H_2) 0.86, pattern depth 18 mm, block/total ratio 24.6%, and number of tread pitches 18. In construction design, the following processes were taken: one formula and one piece tread, 4 layers of high strength 1670dtex/2 dipped nylon 6 cord for carcass ply, $\Phi 1.0$ mm tempered steel for bead wire, and using semi-core building machine to build tire and bladder press to cure tire. It was confirmed by the finished tire test that the inflated peripheral dimension and physical properties reached the requirements of the design and corresponding standard.

Key words: agriculture tire; structure design; construction design

联盟轮胎在新系列视频中分享

轮胎专业知识

中图分类号:U463.341 文献标志码:D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntiredealer.com)2018年1月29日报道:

联盟轮胎美洲公司(ATA)创建了一系列视频,对轮胎科学进行了通俗易懂的说明,还包括如何进行实际操作。第1个系列的视频主要集中在农业轮胎方面。

联盟轮胎称视频博客系列为“Tireside Chat”,第1个系列中的5个视频长度全部为1~3 min,已经在轮胎制造商的Facebook网页和YouTube频道公开。

“ATA通过Tireside Chat系列这种非正式的、友好的方式为机械车主和驾驶者提供有用的温馨提示和知识,从而帮助他们获得轮胎和装备可能的最佳性能,”ATA市场经理Barry Clifford称,“一些视频片段解释了一些轮胎特殊的技术,或

者探究了轮胎如何在其他方面对工作成功产生影响,如农场上土壤的压实问题。基本上,我们解答和解决销售人员和机械师在田野中每天遇到的问题。”

Tireside Chat由产品专家James Crouch主持,覆盖了一系列话题,从轮胎充液到用卷尺测量确定轮胎充气量是否恰当。话题不涉及轮胎品牌,只提供有用的提示。

其他主题包括管理轮胎以减轻土壤压实、如何通过胎侧标志判定轮胎年龄以及各类轮胎的差别。剩余视频将于2018年全年稳步推出。

“轮胎是一种非常技术化的产品,但是有很多简单技巧可以对农场的生产力产生巨大影响。”Crouch称,“我希望我们的客户可以获得大量信息,这样他们就可以做出更明智的选择。Tireside Chat视频是我们帮助客户做得更好以至于省钱的一种极好的方式。”

(马 晓摘译 吴秀兰校)