

Load Capacity of Run-Flat Tires under Zero Inflating Pressure

LIU Changbo¹, WANG Zhiyong^{1,2}, LUO Zhe^{1,2}, DENG Tao², YU Guohong¹, HE Xiaomei³

[1. Prinx Chengshan (Shandong) Tire Co., Ltd, Rongcheng 264300, China; 2. Qingdao University of Science and Technology, Qingdao 266042, China; 3. Beijing Research and Design Institute of Rubber Industry Co., Ltd, Beijing 100143, China]

Abstract: According to the static load performance test data, the sinkage of run-flat tires under different inflating pressure and load was interpolated by software, the relationship between inflating pressure and load under the standard sinkage was obtained, and the load capacity of run-flat tires under zero inflating pressure was calculated. The results of experiment and calculation showed that, the load capacity of 225/55ZRF17 97W standard tire of A company was about 193 kg at zero inflation pressure, while that of 225/55ZRF17 101W reinforced tire of B company was about 349 kg at zero inflation pressure.

Key words: run-flat tire; zero inflating pressure; load capacity

浦林成山海外基地瞄准泰国

浦林成山(山东)轮胎有限公司(以下简称浦林成山)公布消息,其子公司浦林(泰国)与WHA Eastern订立土地购买协议,将收购WHA Eastern于泰国的土地,合计价值约为1.706亿元人民币,总面积约为48万m²。

未来,浦林成山将在泰国春武里府建造轮胎制造厂房,其海外生产基地也将正式落户泰国。

随着泰国项目的推进,浦林(泰国)将成为该公司的间接全资附属公司。浦林(泰国)主要从事设计、发展、生产及销售子午线轮胎产品(包括轿车、轻载和载重子午线轮胎)及提供相关技术支持和服务。

浦林成山相关负责人表示,由于马来西亚生产基地项目进展缓慢,成山集团有限公司决定不再继续推进该项目。作为替代,该公司决定在泰国建立新的海外生产基地。

在泰国建造生产基地对浦林成山来说有诸多益处,包括可以从周边地区获得较低价格的原材料,相比国内工厂泰国基地向客户交付产品的交通成本也会更低,最重要的是,浦林成山借此有望实现对国际贸易壁垒的有效规避,提升其产品的国际综合竞争力;还可以支持集团扩展其国际销售,搭建强大的品牌国际平台。

2018年10月9日,浦林成山在香港联交所主板上市,成为中国唯一一家港股上市的轮胎企业。

浦林成山产品包括轿车轮胎、商用车轮胎、工业车辆轮胎、农业轮胎和特种车辆轮胎五大系列,旗下拥有四大品牌,包括中高端品牌“浦林(Prinx)”及驰名品牌“成山”“澳通”“富神”。依靠先进的理念和过硬的品质,公司产品全球市场占有率和品牌影响力持续提升。

截至2018年,该公司在全球拥有400多家经销商,产品销往六大洲的130多个国家和地区,并与众多汽车制造商建立了成熟的直销渠道,超过24家汽车制造商使用浦林成山的轮胎产品。

(摘自《中国化工报》,2019-01-03)

一种防爆式橡胶轮胎

由安徽海蚌祥橡胶有限公司申请的专利(公开号 CN 108973514A,公开日期 2018-12-11)

“一种防爆式橡胶轮胎”,涉及的防爆式橡胶轮胎包括轮胎主体部分以及检测装置。轮胎主体部分由加厚外圈、防滑纹、外胎、加强筋、安装架、装配轴、减振筒以及弹簧组成。外胎为圆环形结构,其外侧固定有加厚外圈,上面分布有防滑纹,外胎内部分布有贴合外胎内圈布置的加强筋,外胎中间位置固定有与圆盘形结构安装架装配在一起的减振筒,安装架中间位置装配有圆柱形结构装配轴,减振筒内部装配有弹簧,本发明使用方便,便于操作,稳定性好,可靠性高。

(本刊编辑部 马 晓)