

Effect of Kevlar Cap Belt on Performance of Steel Belted Radial Tire

CHEN Dong, LIU Lian-bo, JIANG Chao, WANG Shu

(Shandong Linglong Tire Co., Ltd., Zhaoyuan 265400, China)

Abstract: The effect of Kevlar cap belt on the performance of steel belted radial tire was investigated. The test results showed that with one ply Kevlar cap belt, the high speed performance of 275/40R20 radial tire was elevated by 2 rates, the strength increased by 11%, and the footprint and contact pressure distribution were improved. The finished tire successfully passed the test.

Key words: radial tire; high speed performance; strength; footprint

米其林 2014 年第 1 季度销售额下降 2.4%

中图分类号: TQ336.1; F27 文献标志码: D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntire-dealer.com)2014年4月24日报道:

米其林集团公布其2014年第1季度(截至2014年3月31日)净销售额为47.6亿欧元,而2013年同期的净销售额为48.8亿欧元。

根据2014年3月31日的汇率,米其林第1季度的净销售额为65亿美元。与2013年第1季度相比以下产品销售额降低。

- 消费轮胎。2013年第1季度为25.8亿欧元,2014年第1季度为25.2亿欧元,同比下降2.4%。
- 载重轮胎/翻新轮胎。2013年第1季度为14.8亿欧元,2014年第1季度为14.6亿欧元,同比下降1%。
- 特殊轮胎。2013年第1季度为8.2亿欧元,2014年第1季度为7.8亿欧元,同比下降5.2%。

该公司表示,收入下降是由于欧元走强以及东欧消费轮胎、轻型载重和载重轮胎市场需求疲软的缘故。

米其林表示,在消费原配胎领域,北美市场获得了5%的增长,原因是买家持续更换老化的汽车;在消费替换胎领域,北美市场获得了7%增长,这反映了进口增加、需求持续旺盛,尤其是在加拿大,以及竞争环境,特别是在中端市场。在载重原配胎领域,北美市场增长了6%,这与8级载重轮胎综合改进有关;在载重替换胎领域,北美市场增长了8%,其中来自进口轮胎的贡献引人注目。

米其林表示,2014年第1季度全球采矿业整体增长,但是2013年第4季度矿用轮胎需求仍呈下降趋势。在农业轮胎领域,全球成熟市场对原配胎需求因农业机械销售下降而疲软;欧洲的替换胎市场正在复苏,但北美的替换胎市场需求仍保持低位。

展望2014年,米其林表示,随着需求如2014年第1季度所预期地快速增长(除了东欧),公司保持全年轮胎销售量增长3%的目标。公司的目标是提高其单位产品毛利,同时使定价政策和原材料成本保持积极平衡。充满竞争力的策略正在按计划部署。在这种背景下,米其林确定了2014年的几个目标:(1)扣除非经常性项目后的营业收入增加(以稳定汇率计算);(2)投资回报率超过11%;(3)资本支出计划维持在20亿欧元情况下,自由现金流超过5亿欧元。

(赵敏摘译 吴秀兰校)

防扎型复合内胎

中图分类号: TQ336.1+2; U463.341 文献标志码: D

由重庆巨康建材有限公司申请的专利(公开号 CN 103707726A, 公开日期 2014-04-09)“防扎型复合内胎”,涉及的防扎型复合内胎包含为实心胎圈的支撑胎圈和为半圆环腔体的充气胎圈,设置在支撑胎圈外圈的充气胎圈有穿过支撑胎圈的充气嘴,支撑胎圈两侧设有卡接充气胎圈的卡边。该内胎通过实心 and 充气胎圈配合,既实现了行驶舒适性,也保证了轮胎防扎效果。

(本刊编辑部 马晓)