

factor of the vulcanizate at the temperature range from 0 to 30 °C apparently, which improved the traction of tread on both dry and wet road. Sylvatraxx had no apparent influence on the tensile strength, but could increase the tear strength of the vulcanizate, especially, Sylvatraxx 4202 could decrease the Akron abrasion and heat build-up. The addition of Sylvatraxx resins improved the dispersion of silica in rubber matrix, and weakened Payne effect, so they were promising functional additives for high performance tire.

Key words: functional resin; steel-belted radial tire; tread compound; skid resistance; silica; dispersion

Hercules的Terra Trac产品线新增两款 轻型载重轮胎

中图分类号:TQ336.1 文献标志码:D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntiredealer.com)2016年9月7日报道:

Hercules轮胎橡胶公司的Terra Trac轻型载重轮胎产品线新增两款轮胎——Terra Trac M/T(见图1)和Terra Trac T/G Max(见图2)。



图1 Terra Trac M/T轮胎



图2 Terra Trac T/G Max轮胎

该公司称,新Terra Trac M/T泥地和Terra Trac T/G Max商用轮胎生产目的明显不同,但却拥有同样强大的使用功能。两款轮胎均有2年或50%胎面磨损内的道路行驶事故保障及30天无忧试驾体验。

Terra Trac M/T和Terra Trac T/G Max轮胎有若干共同的特性,包括变角度全深刀槽花纹、排石功能及为公路/越野行驶兼用而优化的胎面胶料配方。

另外,每款轮胎为适合专用场合和环境而具有明显不同的特点。

(1)Terra Trac M/T轮胎有独特的Hi/Lo胎面设计,外侧花纹饱和度较高,可提高越野牵引性能,中部花纹块密实,有利于公路行驶稳定性,降低噪声,另外还具有如下特点:

- 胎面镶钉可提高冬季牵引和操控性能;
- 反向迷彩胎侧设计外观醒目;
- 大胎肩扇形饰边可提供优异的越野牵引和抓着性能。

Terra Trac M/T轮胎现有21个规格,轮辋直径为381~508 mm(15~20英寸)。

(2)Terra Trac T/G Max专为富有挑战 and 恶性工作环境而设计,从碎石散落的建筑工地到泥泞的田地均适用,而且具有优异的全天候公路行驶性能,另外还具有如下特点:

• 抗切割和崩花掉块的白炭黑胶料既抗破坏,又可提高耐磨和湿牵引性能;

• 15 mm(18.5/32英寸)深胎面花纹在极端条件下也可传递强大动力,最大化提高车辆的使用性能;

• 方形轮廓设计优化接地印痕,使牵引性能和胎面寿命最优化;

• 醒目的上胎肩设计可提高耐磨性能,开放设计可创造啮合边缘,提供优异的越野牵引性能。

Terra Trac T/G Max轮胎现有15个轻载(LT)和高浮力规格,轮辋直径为381~457 mm(15~18英寸)。

Terra Trac M/T, Terra Trac T/G Max和 Terra Trac AT II全地形轮胎组成Terra Trac Traction完整的轻型载重轮胎产品系列,可使驾驶员无论在工作、野外,还是在道路上都获得精确的使用和牵引功能。

(吴秀兰摘译 赵 敏校)