

calendaring cover, and thus the process was simple. By using 930dtex/2 nylon 66 ready-to-use overlay to replace 930dtex/2 nylon 66 calendaring overlay in 255/35R20 TR968 tire, the periphery dimension of the finished tire changed little, the high speed performance was improved, the rolling resistance, tire weight and manufacturing cost were reduced.

Key words: passenger car radial tires; light truck radial tires; overlay; Nylon 66

Alliance在混凝土展览会上 推出实心工程机械轮胎

中图分类号:U463.341⁺.5 文献标志码:D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntiredealer.com)2016年2月3日报道:

Alliance轮胎集团(ATG)在2016年2月2—5日于拉斯维加斯举行的2016世界混凝土贸易展上展示多款胎面设计和一款实心工程机械轮胎。

Galaxy Beefy Baby SDS轮胎(如图1所示)是2016年ATG推出的实心工程机械轮胎系列中的第一款轮胎。



图1 Galaxy Beefy Baby SDS轮胎

“我们的Galaxy品牌有助于用户提高通用性、使用性能和盈利能力,”Alliance轮胎美洲公司市场副总裁Bruce Besancon说。

据他称, Galaxy多用途结构(MPC)轮胎为在平地机、装载机和伸缩臂叉车中有全面表现而设计,在任何路况表面的多种应用中均可保持稳定和设备移动非常重要。

据Besancon称,考虑到承包商大范围多用途使用伸缩臂叉车,该公司的Giraffe XLW轮胎推进了伸缩臂叉车市场的通用性。

“Giraffe XLW的胎侧稳定性和巨大印痕足

以解决伸缩臂叉车面临的特殊诉求,其胎面设计可以满足轮胎在任何表面上双向行驶。这款轮胎可以令伸缩臂叉车驾驶员去到任何他们想去的地方,并保持全天高效工作。”

在世界混凝土展览会上展出的其他ATG轮胎如下:

(1) Galaxy Hulk和Jumbo Hulk轮胎,可抵御破碎混凝土和铺设路面的持续刮擦;

(2) Galaxy Trac Star ND轮胎,用于挖掘机和滑移装载机公路建设或园林作业的中型概念轮胎。

“Galaxy品牌背后的推动力来自多样化和单位时间的低成本投入,”Besancon在全球混凝土展览会上与承包商和车队所有者交谈中强调这些也是建筑业成功的关键因素,他们在这里展示轮胎是其中的重要组成部分。

(孙斯文摘译 吴秀兰校)

一种采用石墨烯材料的高性能轮胎

中图分类号:TQ336.1;U463.341 文献标志码:D

由青岛双星轮胎工业有限公司申请的专利(公开号 CN 105348604A, 公开日期 2016-02-24)“一种采用石墨烯材料的高性能轮胎”,涉及的采用石墨烯材料的高性能轮胎配方为生胶 80~100,炭黑 40~60,白炭黑 10~20,石墨烯橡胶复合材料(包括橡胶胶乳和石墨烯) 10~30,硅烷偶联剂 3~5,纳米氧化锌 4~6,硬脂酸 0~2,防老剂 1.5~3.5,防护蜡 1~2,硫黄 1~2,促进剂 1~2,防焦剂 0~0.3。该轮胎胎面具有高耐磨、高导热、高抗撕裂、高抗刺扎、抗崩花掉块特性,基部胶和三角胶具有低生热和高导热等优点。

(本刊编辑部 马晓)