

higher, the elongation at break was lower, the storage modulus and loss factor were lower; the adhesion property was improved significantly with SL3020, before aging and after steam aging.

**Key words:** modified resorcinol formaldehyde resin; modified phenol formaldehyde resin; adhesion property

## BKT在FIMA上展示Agrimax系列 轮胎成为亮点

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2月16日报道:

Balkrishna工业有限公司(BKT)及其西班牙和葡萄牙经销商San José Neumáticos在2016年2月16—20日西班牙举办的2016年国际农业机械博览会(FIMA)上展示了Agrimax系列轮胎(见图1)。



图1 Agrimax系列轮胎

BKT展示的Agrimax系列轮胎特点如下。

(1) Agrimax RT955 (规格270/95R38和300/95R52)为中耕作物机械用子午线轮胎,某些规格也适合于喷雾和葡萄园收割机械。BKT称,该轮胎采用的特殊胎面设计和圆形胎肩可提供出色的牵引性和与地面的连续接触,使作物和土壤都免受损坏。

(2) Agrimax Teris (规格1050/50R32)子午线轮胎可支撑重型设备而不破坏农作物。它专为联合收割机和播种机设计,优化的胎面花纹和增强胎肩提供出色的牵引性和稳定性。由于接触面大,Agrimax Teris具有高行驶性能和较高的承载能力,同时确保最好的土壤保护性和最大产量。农民也受益于其增强的操纵性和乘坐舒适性。

(3) Agrimax Fortis (规格800/70R38)轮胎是

为所有耕地、种植和土壤处理操作的大功率四轮驱动拖拉机设计,可提供一系列增强功能,以提高农民的生产能力。这些优化包括不良土壤条件下的出色牵引性,高漂浮能力成就低土壤板结,降低滚动阻力,从而可节省燃料和减少排放。

(4) Agrimax Force (规格IF 800/70R42)优质子午线轮胎专为四轮驱动大功率(大于186 kW)拖拉机设计。增强的IF技术可在低充气压力下承载最大的负荷及改善牵引性能。BKT称,Agrimax Force在低充气压力下接地面积较大,有助于防止土壤板结。特殊的胎面花纹设计可确保最佳的自洁功能,使轮胎非常适合于野外作业和道路运输(速度大于 $65 \text{ km} \cdot \text{h}^{-1}$ )。Agrimax Froce是一款舒适的轮胎,同时由于低滚动阻力和低滑移率提供了最佳的燃油经济性。

(5) Agrimax RT657 (规格650/65R42)轮胎在确保驾驶舒适性的同时显著节省燃料。它同时是土壤耕作和道路行驶的理想轮胎,某些规格也适用于葡萄园收割。

(6) Agrimax Sirio (规格710/70R38)是一款特别设计用于高性能拖拉机的高速轮胎,速度级别E,高载荷运输速度高达 $70 \text{ km} \cdot \text{h}^{-1}$ 。新型胎侧胶和增强胎圈使其在高速时具有特定的应力,从而显著降低生热。BKT称,该轮胎接地印痕均匀,尤其是在公路上,显著降低了滚动阻力,在燃料经济性方面给农民带来明显益处,此外胎侧的柔软性可提供任何工况下的出色舒适性。

(7) Ridemax IT696 (规格440/80R30)轮胎具有独特胎面设计,提供了道路应用(包括冬季路面)的出色抓地力。其高速特性最适合于运输应用,专门开发的胎面设计,确保了优异的自洁性能和低滚动阻力。

(吴淑华摘译 李静萍校)