

bus radial tire was investigated. The results showed that, by using modified pyrolytic carbon black to replace part of carbon black N660 by equal weight in the inner liner compound, the Mooney scorch time and curing characteristics of the compound were kept unchanged. The modulus, tensile strength and tear strength of the vulcanizate increased, and the flexural fatigue resistance and air tightness were comparable. The high speed performance and endurance of the finished tire met the requirements of the enterprise standard, and the compound cost was reduced.

Key words: pyrolytic carbon black; truck and bus radial tire; inner liner compound; air tightness

BKT推出多功能农用工业轮胎

中图分类号:TQ336.1;F27 文献标志码:D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntiredealer.com)2018年8月7日报道:

Balkrishna工业有限公司(BKT)推出了新的伸缩臂叉装车轮胎,以满足行业对承载能力、安全以及抵抗机械应力和切割的要求。图1示出了BKT推出的用来满足特殊用户需求的农用工业轮胎系列产品。



图1 BKT的农用工业轮胎

Multimax MP 527轮胎是为工业应用中的伸缩臂叉装车开发的,是一种多功能子午线轮胎,提供最佳的牵引性能和稳定性,特别是在升起阶段,这受益于高抓着力性的胎面设计和坚固的胎侧。该款高耐久性轮胎有以下规格:340/80R18, 360/70R18, 340/80R20, 400/70R20, 400/70R24, 400/80R24, 440/80R24, 460/70R24, 500/70R24, 480/80R26和440/80R28。

多功能性是BKT新型RT 747农用工业轮胎的显著特点。受益于特大的花纹块,轮胎确保最大的稳定性和抓着力。它是一种多用途轮胎,现上市规格为460/70R24和500/70R24。

BKT公司的Multimax MP 522轮胎适用于任何提供稳定性和高承载能力的农业-工业应用。加强的胎圈以及钢丝束束层确保最佳牵引和抗切

割性能——挖掘和装载作业的基本要求。该款轮胎规格包括280/80R18, 340/80R18, 340/80R20, 380/75R20, 400/70R20, 400/70R24, 400/80R24, 400/80R24, 460/70R24, 500/70R24, 540/70R24, 480/80R26和440/80R28。

Con Star轮胎是另一款为农用工业装卸设备设计的轮胎,其具有径向和横向稳定性——升起操作的基本要求。该轮胎具有宽花纹块,增大了与地面的接触面积,使轮胎能够承受重载。胎面由特殊胶料制成,可以减少切割和其他损害的风险,并延长轮胎的寿命。Con Star轮胎有以下规格:340/80-18, 340/80-20, 380/75-20, 400/70-20, 400/70-24, 400/80-24, 440/70-24, 460/70-24, 500/70-24, 480/80-26和440/80-28。

新的TR 461轮胎适用于市政和维修应用以及装载作业。这款轮胎具有坚固的胎侧,即使在非常坚硬的路面上也能提高抗切割和抗崩花掉块能力。TR 461轮胎有以下规格:125/80-18, 16.9-24, 19.5L-24, 21L-24和16.9-28。

BKT表示,出色的牵引力加上顶级的自清洁能力使Grip Star轮胎适用于所有季节,尤其适用于泥泞地面。Grip Star轮胎规格为155/80-24。

AS 504轮胎是为运输和土壤耕作作业而开发的,除了增大抓着力之外,还提供自清洁性能。AS 504轮胎规格包括:5/80-12, 7.00-12, 11.0/65-12, 5.00-15, 7.5L-15, 10.0/75-15.3, 11.5/80-15.3, 27 X 10-15.3, 4.00-16, 6.00-16, 7.50-16, 9.0/70-16, 270/75-16, 15.0/55-17, 19.0/45-17, 420/55-17, 7.50-18, 10.5/80-18, 12.5/80-18, 7.50-20, 16.0/70-20, 400/70-20, 15.5/80-24, 16.5/85-24和400/80-24。

(赵 敏摘译 吴秀兰校)