

strain level increased, the shear storage modulus of the vulcanizates cured with three vulcanization systems all decreased, the loss factor increased, but the extent of change for the vulcanizates cured with semi-efficient and equivalent vulcanization systems was less. As the temperature increased, the effect of reversion on the heat build-up of compound decreased gradually.

**Key words:** curing system; shoulder pad; anti-reversion characteristic; dynamic mechanical property

## SmartWay 欢迎大陆 EcoPlus HD3 系列轮胎

中图分类号:TQ336.1 文献标志码:D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntire-dealer.com)2013年2月1日报道:

大陆轮胎美洲公司的商用车轮胎业务部宣布,大陆新一代商用载重汽车 EcoPlus HD3 系列驱动轮胎(如图1所示),通过了美国环境保护署(EPA)的 SmartWay 低滚动阻力认证,其是用于长途运输的8级卡车的驱动轮位,也可用于拖车的拖动轮位。



图1 大陆 EcoPlus HD3 系列轮胎

大陆公司目前共有39个原配和翻新载重轮胎系列产品通过 SmartWay 认证。据 SmartWay 运输合作伙伴网站信息,EPA已确定,相对于最畅销的长途运输的8级卡车拖车原配胎,大陆公司某些规格轮胎可以减少氮氧化物排放量并节省燃料3%或以上。

大陆 EcoPlus HD3 系列是第3代长途公路驱动轮轮胎,命名突出了其提高的滚动阻力性能和 EcoPlus 技术。日前可提供的轮胎规格包括11R22.5,295/75R22.5,11R24.5和285/75R24.5。

该产品的翻新轮胎将于2013年中期陆续推出,并将按照翻新载重轮胎认证标准程序提交进行 SmartWay 认证。

2012年秋季,大陆的其他2个翻新轮胎产品通过了 SmartWay 验证。

(吴淑华摘译 李静萍校)

## 普利司通推出3款农业轮胎

中图分类号:TQ336.1 文献标志码:D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntire-dealer.com)2013年1月31日报道:

普利司通美洲轮胎业务公司已推出3款农业轮胎。专为不同农用设计的费尔斯通品牌农业轮胎采用公司的AD2技术,可减轻土壤压实。

(1)Destination 农业子午线轮胎有IF和VF两个系列,具有如下特点:

- 与标准同规格斜交和子午线轮胎相比,可在较低充气压力下提高负荷能力;
- 与斜交轮胎相比,其钢丝带束层可增强抗刺扎能力。

(2)高负荷自行驶喷洒机用 Radial All Traction RC 轮胎行驶速度可达  $64.4 \text{ km} \cdot \text{h}^{-1}$ ,具有如下特点:

- IF和VF系列轮胎在相同充气压力下提高负荷能力,或在较低充气压力下具有相同的负荷能力,即增大了接地印痕,可减轻土壤压实;
- R-1W胎面花纹比标准的R1胎面花纹深20%,可延长磨损寿命,提高湿土壤使用性能。

(3)Cyclical Field Operation Harvest 轮胎既可承受收割机负荷,又可降低接地压力,具有如下特点:

- 提高牵引性能,并可缩短田间作业时间而节油;
- 由于增大胎侧变形而提高乘坐舒适性。

费尔斯通品牌农业轮胎由普利司通美洲轮胎业务公司的分部普利司通农业轮胎美国和加拿大公司商用轮胎销售部生产。

(吴秀兰摘译 田军涛校)