

Texto
Carlos Thomaz
 Assessor Técnico da ABR

11. Zíper: ruptura lateral em pneus radiais

**Cuidado!
 Perigo!**
 Os perigos que o
 zíper pode causar

Definição de ruptura zíper

Uma ruptura zíper é circunferencial no meio da lateral, em pneus radiais de aço. Cabos de aço danificados da lateral do pneu, causado por rodar quase vazio, ou pneu com carga com menos de 80% da pressão recomendada. Resulta em uma explosão com deslocamento de ar com uma força aproximada de 400 gramas de dinamite, deixando um rasgo de 20 a 100 cm na lateral do pneu, parecendo um zíper.

Abaixo, uma foto de uma gaiola, ideal para montagem com segurança, se ocorrer zíper.



Foto: www.tireanalysis.com



Foto: TIA - Tire Industry Association

Muitos países têm leis obrigatórias com a missão de prevenir acidentes e proteger a saúde dos trabalhadores.

Nos Estados Unidos, como exemplo, o OSHA - Organismo Federal para Segurança Ocupacional e Administração da Saúde -, através da Regulamentação 1910-177, obrigou o uso das gaiolas de segurança para montagem de todos pneus de Caminhão/Ônibus, impedindo que o pneu engaiolado seja arremessado, caso ocorra uma explosão.