

¿Deben los Adultos Usar Accesorios Complementarios para Ajustar la Posición del Cinturón de Seguridad?

Existen productos en el mercado que afirman que pueden mejorar el ajuste del cinturón en mujeres embarazadas. A través de datos brindados por un estudio que usó pictogramas, los investigadores encontraron que únicamente 3.5% de las mujeres en Norte América estaban usando correctamente sus cinturones de seguridad durante el embarazo. Por muchos años, SafetyBeltSafe U.S.A. ha tenido un folleto, en inglés o español, *Protegé a Tu Bebé Ahora... Y Después*, para abordar este asunto. Sin embargo, recurrimos a una investigadora de larga trayectoria, Suzanne Tylko de Transport Canada, para que nos diera apoyo técnico para nuestra gran preocupación sobre añadir productos a los cinturones de seguridad o redirigir la trayectoria y potencialmente causar que el cinturón se afloje en caso de un choque. Queremos compartir la respuesta que recibimos con su fotografía de un muñeco usado en una prueba de choques.

“Gracias por su excelente pregunta. Nosotros no ponemos a prueba ningún producto del mercado de accesorios que cambie la trayectoria del cinturón de cadera del vehículo a regiones del muñeco donde no se puede medir el riesgo de lastimaduras. Todos los muñecos usados en pruebas de choque de impacto frontal y lateral tienen una pelvis que es moldeada y fijada en una posición de asiento vertical.



Los muñecos son diseñados de esta forma para incrementar la probabilidad de que el muñeco será siempre colocado en una manera similar. La desventaja de esta repetición es que la pelvis no se comportará como una pelvis humana y no puede ser usada para detectar posibles lastimaduras a la mayoría de los vasos sanguíneos principales que están presente en esta región de un humano (es decir, arterias femorales). Los cinturones de seguridad, los cuales forman parte del Sistema de sujeción, son diseñados para trabajar en conjunto con varias otras características de sujeción del vehículo, incluyendo los pretensores, los limitadores de carga, las bolsas de aire y el asiento en sí. Por lo tanto, cualquier dispositivo que altere la trayectoria del cinturón puede interferir con el rendimiento del sistema de sujeción.

Es importante recordarle a las personas, ya sea que estén embarazadas o no, que siempre tomen un momento para verificar que el cinturón de cadera esté debajo del vientre y ajustado.”

SafetyBeltSafe U.S.A. P.O. Box 553, Altadena, CA 91003 www.carseat.org
310/318-5111, 800/745-SAFE (English), 800/747-SANO (Spanish)

This document was developed by SafetyBeltSafe U.S.A. and may be reproduced in its entirety.
Important: Call to check if there is a more recent version before reproducing this document.