

El sistema de frenos antibloqueo (anti-lock brake systems – ABS, por su nombre y siglas en inglés) es un sistema seguro y efectivo cuando se usa apropiadamente. El ABS ofrece una importante ventaja de seguridad al prevenir que las ruedas de su vehículo se bloqueen en situaciones en las que se frena de emergencia. El ABS no necesariamente reduce su distancia de frenado, pero sí le permite mantener el control de la dirección del volante y conducir su vehículo de manera más efectiva.

Tipos de Sistemas ABS

- **ABS de cuatro ruedas:** generalmente se encuentra en los automóviles de pasajeros y algunas camionetas; y está diseñado para mantener el control del volante en situaciones de aplicación de frenos en emergencias
- **ABS de ruedas traseras:** encontrado en algunas camionetas, furgonetas, y vehículos deportivos utilitarios (SUV); impide que las ruedas traseras se bloqueen para evitar que el vehículo se derrape lateralmente



El gobierno federal exige que todos los autos y minivans en los Estados Unidos que hayan sido fabricados en o después del 2012 cuenten con un sistema de ABS de cuatro ruedas. Para saber si su vehículo cuenta con ABS y qué tipo, consulte su manual del propietario, busque la luz de "ABS" en el tablero cuando encienda su vehículo, o consulte a su concesionario, técnico de servicio, o agente de alquiler de automóviles.

Para aprovechar al máximo los beneficios de seguridad del ABS, siga estos consejos.

Qué hacer:

- Cuando sienta o escuche que el ABS vibra, mantenga presión en el freno, no lo bombee, y diríjase hacia un lugar seguro. Los sensores de las ruedas detectarán cuando las llantas de su auto comiencen a bloquearse, y luego aplique y suelte los frenos repetidamente para evitar que las llantas se derrapen.
- Mantenga sus llantas llenas con la presión correcta de aire y en buenas condiciones.
- Revise el forro de sus frenos y asegúrese que el líquido de frenos esté limpio. Los sistemas de ABS también pueden fallar si los forros de freno están desgastados o si el líquido de frenos tiene aire o suciedad.
- Deje suficiente distancia para detenerse. Conduzca detrás de los vehículos a una distancia de al menos tres segundos cuando conduzca en buenas condiciones, y retírese más de los vehículos si conduce en condiciones peligrosas, tal como en carreteras mojadas, o cubiertas de hielo o nieve. En los vehículos que están equipados con ABS, las distancias para detenerse pueden aumentar en hasta un 25 por ciento en caminos con grava suelta, arena, o con nieve ligeramente compactada. Ningún vehículo puede desplazarse fácilmente en un camino resbaladizo a diferencia de un pavimento seco, pero el ABS aún lo ayudará a dirigirse a un lugar seguro.

Qué no hacer:

- No bombee sus frenos ni quite el pie del pedal del freno, debido a que al hacer esto, el sistema antibloqueo se desconecta. SOLAMENTE bombee el freno si el ABS falla y su vehículo comienza a derraparse.
- No conduzca de manera agresiva. El conducir más rápido en curvas, cambiar abruptamente de carril, o seguir demasiado cerca a otros vehículos no es seguro, independientemente si el vehículo está o no equipado con ABS.
- No olvide controlar el volante. El ABS de cuatro ruedas permite a los conductores controlar el volante en situaciones de emergencia, pero el sistema en sí no lo controla. Si necesita controlar el volante manualmente mientras el ABS está trabajando para evitar un obstáculo frente a usted, evite cambiar de dirección repentina o drásticamente, y guíe cuidadosamente su vehículo hacia donde necesita dirigirse.

- No se alarme por ruidos mecánicos o si el pedal vibra levemente mientras aplicas el freno en un vehículo equipado con ABS. Estas condiciones son normales y le permiten al conductor saber que el ABS está funcionando.
-

Este documento fue producido por la División de Compensación para Trabajadores (Division of Workers' Compensation – DWC, por su nombre y siglas en inglés) y es considerado exacto al momento de su publicación.

Para más publicaciones gratuitas de DWC sobre éste y otros temas de seguridad y para préstamos gratuitos de materiales audiovisuales de seguridad y salud ocupacional, visite el sitio web de TDI en www.txsafetyatwork.com, o llame al (800) 252-7031, opción 2, o envíe un correo electrónico a resourcecenter@tdi.texas.gov.