

June 16, 2019 | Attachment #24

New Technology in Vehicles

For the majority of us, the most dangerous part of the day is the drive to and from work. According to Injury Facts®, 2017 Edition, transportation-related events represent 41 percent of occupational fatalities and there were more than 40,300 deaths from motor vehicle crashes in 2016, according to National Safety Council analysis. These risks make it crucial that you practice safe driving habits whether you are on or off the clock. Many new vehicles come equipped with advanced safety features, called Advanced Driver Assistance Systems (ADAS), which can dramatically improve driver safety, but it is important that you understand the safety features available to you and know how to use them correctly.

Not Yet Self-Driving. Assistive safety technology like ADAS includes everything from back-up cameras and automatic emergency brakes to lane keeping assist and adaptive cruise control. These features have the potential to prevent many crashes and reduce injuries, as 94 percent of motor vehicle crashes involve driver error. However, you must remember that ADAS features cannot replace you as a driver. No matter how advanced the features in your vehicle are, you are still your car's best safety feature. Even if your vehicle can change lanes on its own or apply the brakes in an emergency, if you are behind the wheel you need to devote your full attention to driving.

Fleet Driver Safety. Fleet drivers face particular risks, since your day-to-day work puts you on the road more often than many other employees. ADAS features, then, have great potential to improve safety in the fleet industry. According to estimates from the Insurance Institute for Highway Safety, for example, automatic emergency braking can reduce rear-end crashes by about 40 percent.

Still, these improvements are only possible if you understand how these technologies work, how to use them and when to engage them. You should know when any new safety features are introduced into your fleet and receive training on how to properly use them. If you do not use ADAS features, you could miss out on safety improvements, while using them incorrectly could mean putting yourself at risk.

Rental Cars for Employees. If you regularly drive a rental car as part of your job, take a few moments to learn more about the new safety features in these vehicles before you pull out of the parking lot. The best way to learn about a vehicle's safety features is to look through the manual before driving it for the first time. You might be surprised at some of the advanced features, such as self-parking or adaptive headlights, the vehicle offers. If you have questions about the features present in a car and how to use them correctly, be sure to ask the rental company representative before driving away. Also, do not assume that a feature that you have on your car works the same way on the rental. There are variations in operation and design of which you should be aware.

Take Your Safety Training Home. Everyone, even those of us who do not drive as part of our workdays, can take these lessons home to keep our families safe. If you, a friend or a loved one owns, or recently purchased a new vehicle, take some time to look through the manual and find the safety features it offers. Features like back-up cameras and blind spot monitors can make enormous differences in driver safety, but too many of us do not understand how they work or whether they are even part of our cars. We invite you to visit www.mycardoeswhat.org to see how these ADAS features work.

Think about one person in your life, whether a friend, new driver or coworker, who could benefit from the safety features in their vehicle and talk to them about the proper ways to use them. You can make a difference in the safety of yourself, your coworkers and your loved ones by taking these lessons home.

Use Safety Features to Your Advantage. Here are some tips to get the most of your vehicle's safety features:

- Pay full attention to the road - ADAS safety features are not meant to replace drivers
- Learn when to appropriately use or rely on these features
- Do not ignore vehicle safety warnings
- Do not disable safety features without reason

Foremen: Don't forget to discuss and document (on Tailgate Meeting Reports) jobsite specific items at your tailgate meetings.
All apprentices must be held back for additional 5 minute training.

La nueva tecnología en vehículos

Para la mayoría de nosotros, la parte más peligrosa del día es conducir hacia y desde el trabajo. De acuerdo con Injury Facts®, edición 2017, los incidentes relacionados con el transporte representan el 41% de las fatalidades ocupacionales y ocurrieron más de 40,300 muertes a causa de accidentes de vehículos motorizados en 2016, de acuerdo con el análisis del Consejo Nacional de Seguridad. Estos riesgos hacen que sea esencial su práctica de hábitos de conducción segura, ya sea que usted esté dentro o fuera del horario de trabajo. Muchos vehículos nuevos vienen equipados con características de seguridad avanzada llamadas sistemas avanzados de asistencia al conductor (ADAS, por sus siglas en inglés), que pueden mejorar la seguridad del conductor de manera significativa, pero es importante que entienda las características de seguridad disponibles para usted y sepa cómo usarlas correctamente.

Sin manejo automático todavía. La tecnología de seguridad asistida como ADAS incluye todo, desde cámaras de retroceso y frenos automáticos de emergencia, hasta dispositivos de alerta de cambio de carril y control de velocidad de cruceo autoadaptable. Estas características tienen el potencial de prevenir muchos accidentes y de reducir las lesiones, ya que el 94% de los accidentes de automóvil implican un error del conductor. Sin embargo, debe recordar que las características de los ADAS no pueden reemplazarlo a usted como conductor. No importa cuán avanzadas sean las características de su vehículo, usted todavía sigue siendo la mejor característica de seguridad de su automóvil. Aun cuando su vehículo pueda cambiar de carriles por sí solo o aplicar los frenos en una emergencia, si usted está detrás del volante puede ser necesario que dedique toda su atención a la conducción.

Seguridad de los conductores de flotas de vehículos. Los conductores de flotas de vehículos enfrentan riesgos particulares, ya que su trabajo los pone en la ruta con más frecuencia que a muchos otros empleados. Entonces, las características ADAS tienen un mayor potencial de mejorar la seguridad en la industria de flotas de vehículos. De acuerdo con estimaciones del Instituto de Seguros para la Seguridad en Carreteras, por ejemplo, una frenada automática de emergencia puede reducir los accidentes de automóviles embestidos por atrás en un 40%.

Incluso, estas mejoras solo son posibles si usted entiende cómo funcionan estas tecnologías, cómo usarlas y cuándo aplicarlas. Debe saber cuándo se introducen nuevas características de seguridad en su flota y recibir capacitación sobre cómo usarlas adecuadamente. Si no usa las características ADAS, podría perderse las mejoras de seguridad, mientras que usarlas incorrectamente podría significar un riesgo para usted mismo.

Automóvil de alquiler para empleados. Si habitualmente conduce un automóvil de alquiler como parte de su trabajo, tómese unos minutos para informarse sobre las nuevas características de seguridad de estos vehículos antes de salir del estacionamiento. La mejor manera de aprender las características de seguridad del vehículo es revisar el manual antes de conducirlo por primera vez. Podría sorprenderse con algunas características avanzadas, como estacionamiento autónomo o luces delanteras autoadaptables, que ofrece el vehículo. Si tiene preguntas sobre las características presentes en un automóvil y cómo usarlas correctamente, asegúrese de preguntar al representante de la compañía de alquiler de automóviles antes de conducir. Además, no asuma que una característica de su automóvil funciona de la misma manera que en el automóvil de alquiler. Existen algunas variaciones en el funcionamiento y el diseño que usted debe conocer.

Lleve su capacitación en seguridad a casa. Todos, incluso aquellos que no conducimos como parte de nuestras jornadas laborales, podemos llevar estas lecciones a casa para mantener a nuestra familia segura. Si usted, un amigo o un ser querido posee o compró recientemente un vehículo nuevo, deben dedicar un tiempo para revisar el manual y encontrar las características de seguridad que ofrece. Las características como las cámaras de retroceso y los monitores de puntos ciegos pueden significar grandes diferencias en la seguridad de un conductor, pero también muchos de nosotros no entendemos cómo funcionan o si son parte de nuestros automóviles. Lo invitamos a visitar www.mycardoeswhat.org para ver cómo funcionan estas características ADAS.

Piense en una persona en su vida, ya sea un amigo, un conductor nuevo o un compañero de trabajo, que podría beneficiarse con las características de seguridad de su vehículo y hable con ella sobre las maneras correctas de usarlas. Al llevar estas lecciones a casa, puede hacer una diferencia en su propia seguridad, la seguridad de sus compañeros de trabajo y la de sus seres queridos.

Use las características de seguridad a su favor. Estos son algunos consejos para aprovechar al máximo las características de seguridad de su vehículo:

- Preste atención a la ruta; las características de seguridad ADAS no están destinadas a reemplazar a los conductores.
- Aprenda cuándo usar adecuadamente o a confiar en estas características.
- No ignore las advertencias de seguridad del vehículo.
- No desactive las características de seguridad sin motivo alguno.

Capataces: No olviden discutir y documentar (en los informes de las reuniones del portón trasero) en su sitio de trabajo artículos específicos en su reuniones del portón.

Todos los aprendices deben permanecer cinco minutos adicionales para capacitación.