

Automáticamente mejor

Mejorando las transmisiones de autocares
por todo el mundo



Aplicaciones para autocares



Cámbiate a una conducción **más suave**

Las cajas de cambios Allison mejoran el ahorro de combustible y los resultados operativos de autocares de todo el mundo. Nuestras transmisiones completamente automáticas eliminan las distracciones del conductor y acaban con el engorroso cambio de marchas. De esta forma el conductor puede centrarse en controlar y maniobrar el autocar, cuestión especialmente importante en situaciones de tráfico intenso y calles estrechas.

¿Qué otras ventajas ofrecen? Nuestro convertidor de par patentado genera una potencia suave e ininterrumpida que hace que el autocar resulte más eficiente. Así, se logran velocidades medias más altas y rutas más rápidas, facilitando que se cumplan los horarios predefinidos. Descubre las ventajas extra si cambias a la conducción más suave y eficiente de las transmisiones completamente automáticas Allison.

La hoja de ruta del **ahorro de combustible**

Añade el sistema de cambio de marchas DynActive™ al FuelSense® 2.0, y tendrás un potente sistema de propulsión eficiente que reduce el desgaste del vehículo y que resulta más ecológico. FuelSense 2.0 usa un conjunto de mejoras de software exclusivas para ofrecer una combinación con infinitas variaciones de puntos de cambio de marcha. FuelSense 2.0 además incrementa el ahorro en el consumo de combustible manteniendo las ventajas propias de Allison de máximo rendimiento, fiabilidad líder en el sector y bajos gastos de explotación.



“Nuestros autocares equipados con Allison ofrecen un gran rendimiento y una excelente relación en el cambio de marchas. Esto asegura a nuestros conductores y clientes una conducción más suave. Además, su ahorro en el consumo de combustible es incluso mejor que el de nuestros autocares con cambio manual automatizado.”

– Conny Svensson, Comprador, Nettbuss, Suecia

“Automatizada” no significa “Automática”

Definición de transmisión

Allison: El convertidor de par hidráulico acopla el motor a una caja de cambios de engranaje planetario que permite los cambios suaves y continuos, sin cortes ni interrupciones de potencia.

Transmisiones automatizadas: Las transmisiones automatizadas utilizan una caja de cambios manual estándar con accionamiento de embrague eléctrico o neumático. Esto provoca interrupciones del par motor y pérdidas de potencia al cambiar de marcha.

Comodidad del pasajero

Allison: Las Automáticas Allison usan nuestro convertidor de par patentado para que la transmisión se mantenga conectada al motor en todo momento y se logre la máxima potencia en cada cambio de marcha. Nuestra Tecnología de Par Continuo™ ofrece cambios suaves y sin interrupciones, lo que maximiza la comodidad para el pasajero.

Transmisiones automatizadas: Las transmisiones automatizadas deben suprimir la aceleración del motor en cada cambio de marcha, lo que provoca interrupciones del par motor y cambios de marcha más frecuentes, lo que reduce la comodidad del pasajero.

Maniobrabilidad

Allison: El convertidor de par patentado de Allison crea una relación de marchas con infinitas variaciones que permite que el conductor transmita fácilmente la potencia a las ruedas. Con solo usar el acelerador, el conductor controla la velocidad del vehículo haciendo que se desplace con suavidad y precisión, y que se pueda maniobrar con facilidad tanto en centros urbanos como en zonas donde resulte complicado aparcar. Las Automáticas Allison ofrecen una ventaja adicional: protegen el sistema de transmisión, hecho que reduce el desgaste del vehículo.

Transmisiones automatizadas: Al no contar con convertidor de par, las transmisiones automatizadas no pueden transmitir potencia a las ruedas con suavidad, haciendo que sea complicado controlar el vehículo en condiciones de conducción difíciles. Las transmisiones automatizadas intentan imitar las capacidades propias de las Automáticas Allison mediante funciones adicionales como “Urge to Move”, “Power Launch”, “Hill Assist” y “Blended Pedal”.

Conductores satisfechos

Allison: Al disfrutar de una conducción más sencilla y controlada, el conductor está más atento y en sintonía con el vehículo. Los conductores experimentados disfrutarán de un control más preciso y una mayor comodidad de conducción.

Transmisiones automatizadas: Las transmisiones automatizadas añaden funciones de tipo automático que intentan imitar lo que las transmisiones Allison hacen de forma inherente y automática. El par motor de las transmisiones automatizadas requiere más atención del conductor al maniobrar, lo que afecta a su concentración.

Mantenimiento reducido

Allison: Las Automáticas Allison son únicas porque nuestro convertidor de par sufre muy poco desgaste. Nuestros periodos más amplios entre revisiones reducen los costes de mantenimiento y, al no contar con embragues mecánicos, se amplía la vida de la cadena cinemática.

Transmisiones automatizadas: A pesar de que las transmisiones automatizadas no tienen pedal de embrague manual, sí que cuentan con embrague mecánico para facilitar el arranque del vehículo. El embrague mecánico de las transmisiones automatizadas se desgasta y acabará por quemarse, requiriendo el mantenimiento tradicional y su sustitución.



Un mundo a tu **disposición**

Desde nuestra sede central de Indianápolis, Indiana (EE. UU.) hasta nuestras plantas de fabricación de Hungría y la India, y gracias a nuestros aproximadamente 1.400 distribuidores y concesionarios autorizados de todo el mundo, siempre tendrás a tu disposición los productos, formación, servicio y apoyo que quieres.

Nuestra asistencia comienza cuando se pide una configuración con Allison Transmission. Trabajamos contigo para asegurar que nuestro modelo con sus relaciones sea el correcto para tu motor y así conseguir un conjunto a medida y de un rendimiento potente y eficiencia fiable. Cuando necesites repuestos o asistencia podrás contar con una disponibilidad global tanto de especialistas formados en fábrica como de los recambios originales Allison Genuine Parts™.

One Allison Way
Indianápolis, Indiana 46222-3271 EE. UU.

Información o especificaciones sujetas a
cambios sin previo aviso u obligación.

allisontransmission.com

SA8139ES (2018/06)

© 2018 Allison Transmission Inc.
Todos los derechos reservados

