

Las Allison reducen tus costes de propiedad con cada reparto



Aplicaciones para distribución





Reduce el **coste total de propiedad**

Si quieres ahorrar en tu coste total de propiedad, las automáticas Allison son la mejor opción.

Aunque los camiones con transmisiones manuales o manuales automatizadas cuestan menos inicialmente que los camiones equipados con transmisiones completamente automáticas Allison, en realidad su coste puede ser superior a largo plazo.

¿Qué es lo que permite a los camiones Allison aportar más valor a tu flota? En primer lugar, nuestro convertidor de par patentado que acopla el motor al sistema de transmisión sin utilizar embrague mecánico. La ausencia de embrague mecánico supone menor desgaste que el de las transmisiones manuales y las manuales automatizadas. Además, la Continuous Power Technology™ (Tecnología de par continuo) de Allison reduce en gran medida el desgaste del sistema de transmisión. Las automáticas Allison hacen que los vehículos sean más ágiles en ciclos de arranque-parada y más fáciles de maniobrar, lo que aumenta el tiempo de actividad a la vez que reduce tus costes por reparto.

El pack de características de la FuelSense® de Allison también permite que tus vehículos logren un ahorro excepcional de combustible. Cuanto más tiempo estén activos tus vehículos equipados con una Allison, más contribuirán estas características a reducir el coste total de propiedad.





Menos averías, más tiempo en la carretera

Cuando tienes que hacer repartos no puedes permitirte tiempos de inactividad por visitas al taller. No tendrás que preocuparte por tu caja de cambio si tienes una automática Allison, independientemente de si tus conductores transportan productos perecederos en ciudad, hacen rutas regionales de recogida y entrega o trayectos largos. Las transmisiones completamente automáticas Allison están diseñadas para soportar los duros ciclos de arranque-parada; usan un convertidor de par para arrancar, por lo que no hay embrague mecánico que pueda desgastarse.

Las transmisiones Allison están equipadas con controles de seguridad. En el improbable caso de que se produzca una avería, la transmisión está diseñada para seguir en marcha, lo que permite al conductor seguir conduciendo hasta que pueda llegar a un lugar seguro. Con las transmisiones manuales y las manuales automatizadas, el vehículo podría quedarse parado en cualquier sitio hasta que llegase la asistencia.

Las funciones de prognostics de Allison permiten que los conductores controlen en todo momento la cantidad de lubricante y el estado de los filtros y la transmisión. Estas funciones protegen aún más las transmisiones automáticas Allison y hacen más fácil cumplir los horarios con un mantenimiento rutinario.



Eficiencia automática del consumo de combustible

Logra más eficiencia en el consumo de combustible sin perder potencia cuando la necesitas. Las transmisiones Allison se ajustan automáticamente según el peso, la velocidad y las condiciones de la carretera. Cuando los camiones transportan cargas ligeras o cuando circulan por un entorno urbano, las transmisiones Allison cambian a velocidades más bajas para reducir el consumo de combustible. Cuando transportan cargas pesadas, cuando circulan por autopistas o se suben un desnivel, las automáticas Allison cambian a velocidades más altas para lograr mayor aceleración y potencia. Estas características forman parte de nuestros innovadores packs FuelSense®. Si además de utilizar FuelSense eliges la automática Allison que mejor se adapta a tu ciclo de uso, también puedes reducir el tamaño de tu motor. Así, se disminuyen en gran medida los costes y el consumo de combustible sin perder rendimiento.

Características de FuelSense®

Para sacar el máximo partido a cada gota de combustible, la sofisticada 5ª Generación de Controles electrónicos de Allison Transmission ofrece una serie mejorada de controles inteligentes diseñados para optimizar el consumo de combustible en función de las necesidades específicas de cualquier aplicación.

EcoCal: Permite puntos de cambio de marcha a revoluciones más bajas, y que el bloqueo del convertidor se acople lo antes posible, permitiendo el rendimiento necesario sin cambios repetidos de marcha.

Sensor dinámico de cambio de marcha: Selecciona de forma automática la marcha adecuada según la carga del vehículo y el desnivel en cada momento. Así, se optimiza el ahorro de combustible a la vez que se mantiene un rendimiento superior.

Gestión de la aceleración: Suaviza la conducción agresiva controlando el par motor según el desnivel y la carga del vehículo.

Punto muerto en parada: Elimina de forma automática la carga del motor cuando el vehículo está totalmente parado, de forma que ahorra combustible y reduce las emisiones globales del vehículo.





Haz los repartos de forma más productiva

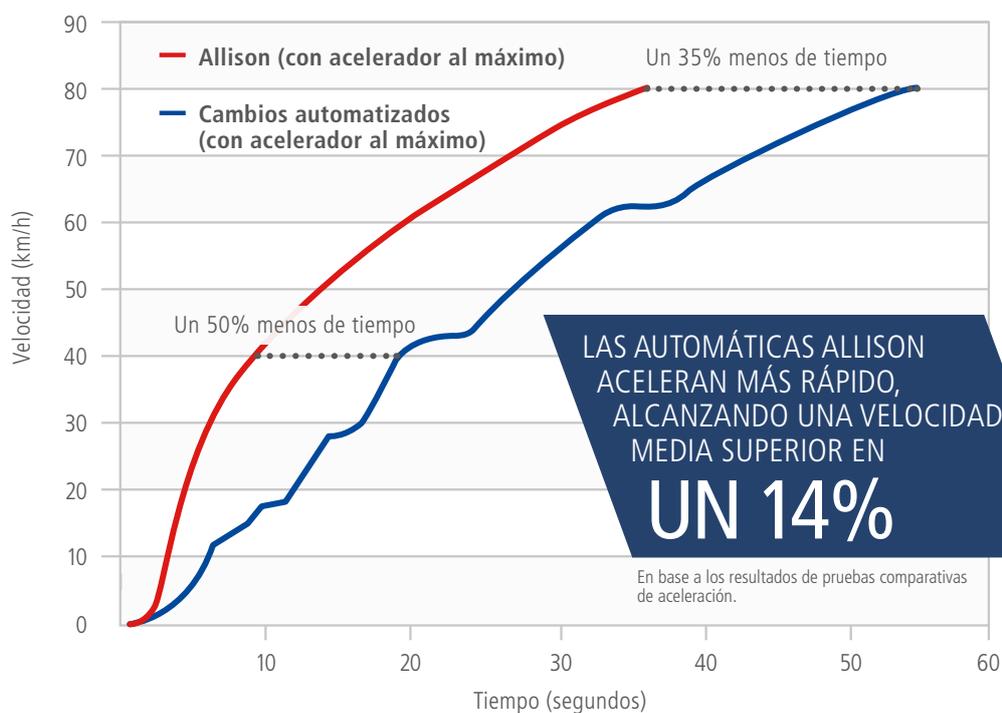
Las automáticas Allison ofrecen la mejor combinación de economía y productividad.

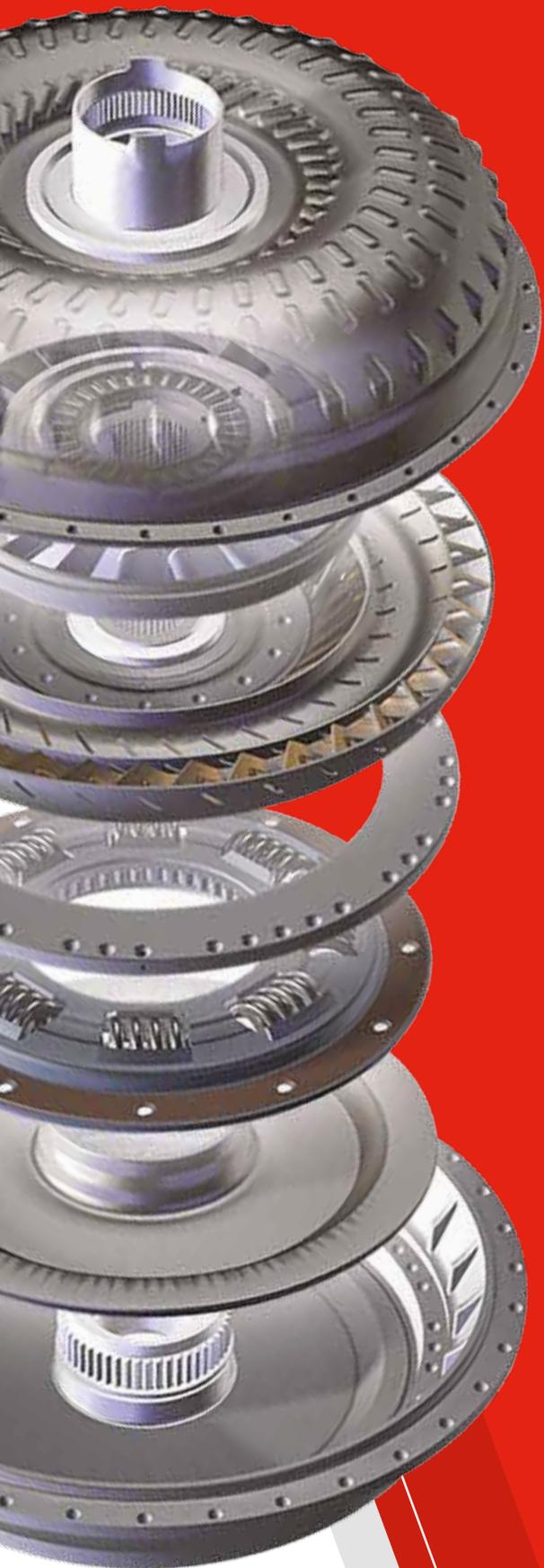
Las automáticas Allison, fabricadas para soportar los duros ciclos de arranque-parada de las flotas de reparto urbano, cuentan con nuestra Continuous Power Technology™ (Tecnología de par continuo), que proporciona más potencia a las ruedas que el resto de tecnologías de transmisión. La tecnología de convertidor de par de Allison multiplica el par motor de forma que se incrementa significativamente la capacidad de arranque y el arranque mismo del vehículo.

Las automáticas Allison hacen que tu vehículo sea más ágil en los ciclos de arranque-parada y sea más fácil de manejar que las cajas de cambio manuales o manuales automatizadas, lo que permite que tu flota pueda trabajar con una velocidad media más alta. Esto se traduce en una mayor cantidad de trabajo realizado y en más beneficios para tu empresa.

Una aceleración más rápida = Mayor velocidad media = **Más trabajo realizado**

Las automáticas Allison aceleran más rápido que las cajas de cambio manuales o manuales automatizadas





El poder del convertidor de par

El convertidor de par de Allison multiplica el alto par máximo del motor con total fluidez, proporcionando mayor potencia a las ruedas. Al multiplicar la potencia del motor, los conductores disfrutan de un mayor rendimiento, una aceleración más rápida y una mayor flexibilidad operativa. Las cajas de cambio completamente automáticas Allison aumentan la potencia, mientras que las manuales o las manuales automatizadas pierden potencia con cada cambio. Las automáticas Allison eliminan las interrupciones de energía para que obtengas mejores resultados, incluso con un motor más pequeño.

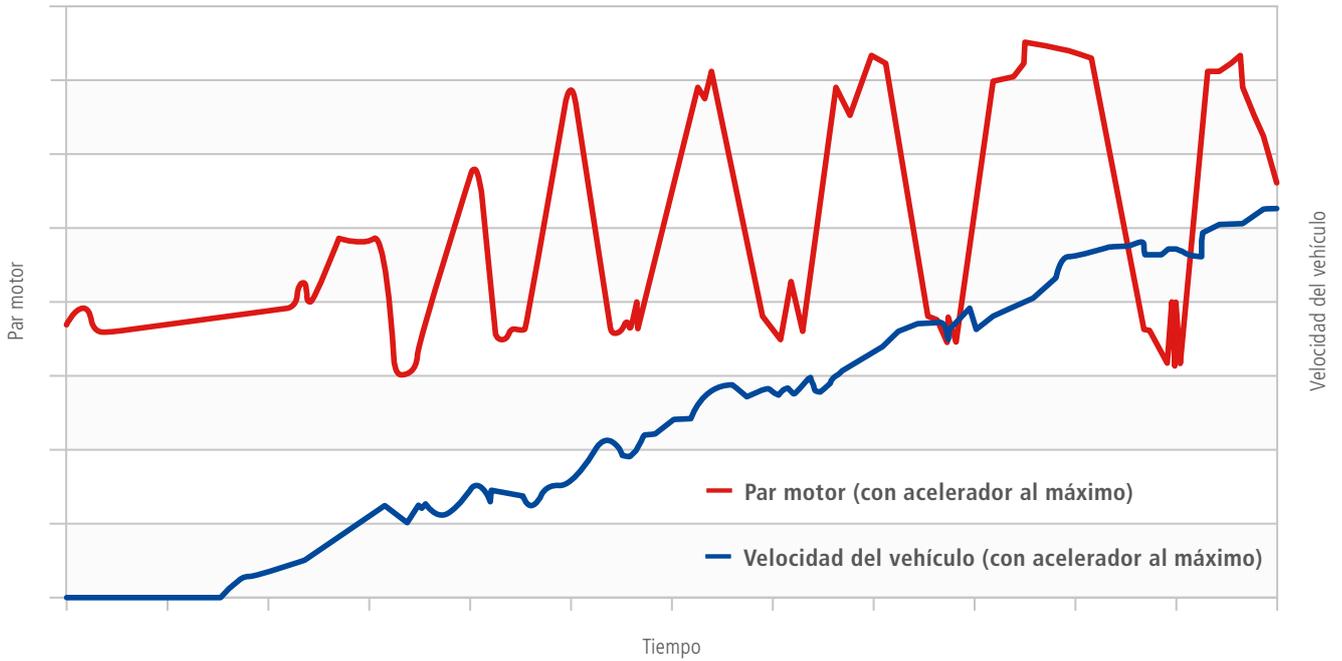
Automática vs. Manual y Manual automatizada

Aunque las cajas de cambio manuales automatizadas no tienen pedal de embrague para accionar de forma manual, sí que cuentan con un embrague mecánico para iniciar la marcha del vehículo. Este embrague mecánico puede desgastarse con el tiempo, así que será necesario llevar a cabo tareas de mantenimiento y, finalmente reemplazarlo por uno nuevo, lo que conlleva que tu vehículo tenga que pasar un poco más de tiempo siendo reparado y un poco menos en la carretera.

Las transmisiones manuales y manuales automatizadas no se benefician de la multiplicación del par motor ya que el par motor se controla o limita para ampliar la vida del embrague lo que limita su rendimiento.

Las automáticas Allison son exclusivas gracias a que nuestro convertidor de par patentado apenas se desgasta y nuestras cajas de cambio solo necesitan cambios periódicos de filtro y aceite para mantener su máximo rendimiento. La revisión y el mantenimiento de las cajas de cambio Allison son procesos muy sencillos, lo que facilita que su vehículo pueda volver a circular lo antes posible.

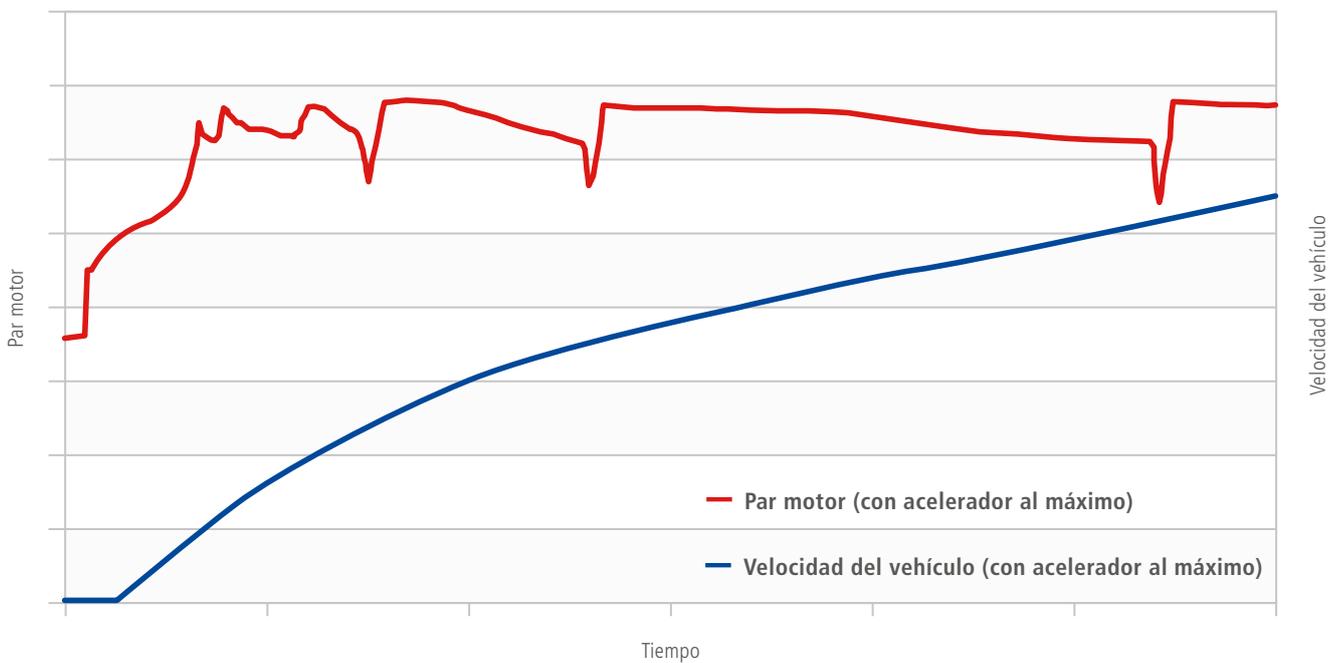
Las cajas de cambio manuales automatizadas pierden potencia con cada cambio de marcha



Una caja de cambio manual automatizada experimenta importantes interrupciones de potencia con cada cambio de marcha, lo que resulta en menor par disponible y una aceleración más lenta.

Cada vez que quieres hacer un cambio de marcha con un cambio automatizado, tu vehículo de reparto pierde potencia y energía, lo que resulta en pérdida de productividad.

Cajas de cambio completamente automáticas Allison con Continuous Power Technology™ (Tecnología de par continuo)



Con una caja de cambio completamente automática de Allison, la potencia constante que se transmite a las ruedas y el incremento del par de fuerzas crean una aceleración más suave y rápida.



Resistentes y hechas para la carretera

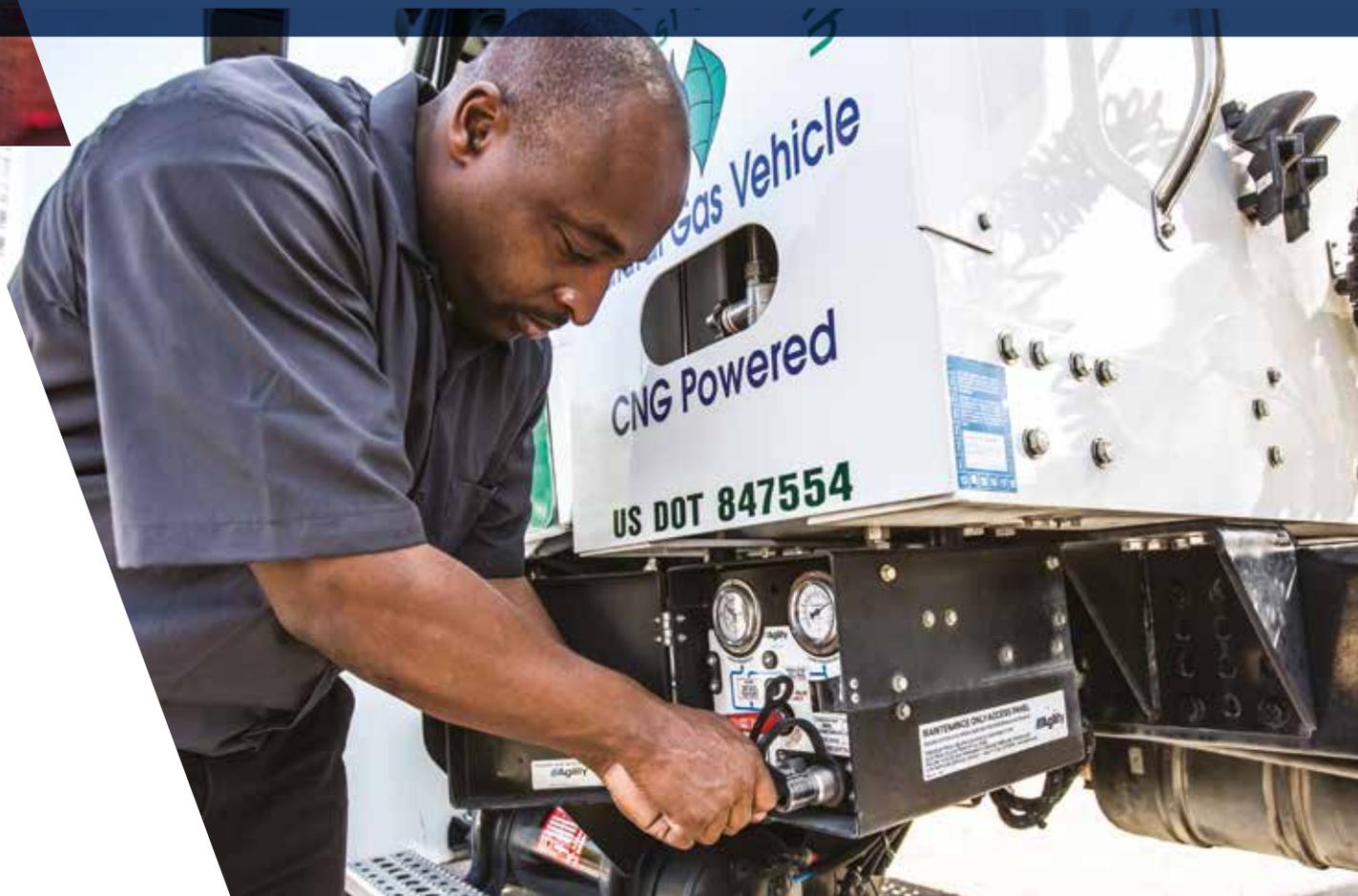
Las cajas de cambio completamente automáticas Allison ofrecen una durabilidad y una fiabilidad inigualables que protegen la transmisión de cada vehículo. Están fabricadas de acuerdo a nuestros estándares para que rindan bien incluso en los turnos de reparto más ajustados. Requieren un nivel mínimo de mantenimiento ya que nuestra tecnología patentada de convertidor de par no se desgasta como le pasa al resto de tecnologías de transmisión que cuentan con embrague. (El mantenimiento normal se limita a cambio de lubricante y de filtros). Esto disminuye los costes de mantenimiento y reparación, y aumenta el tiempo que la flota pasa en la carretera.

La elección natural para el gas natural

Las automáticas Allison son perfectas para motores de gas natural que tienen que soportar los duros ciclos de arranque-parada de los vehículos de distribución en ciudad. Las ventajas inherentes de la Continuous Power Technology™ (Tecnología de par continuo) de Allison, provista de cambios a máxima velocidad y un convertidor de par patentado, logran sacar el mayor rendimiento y el uso más eficiente de los vehículos que funcionan con gas natural.

Los motores de gas natural funcionan mejor con una automática Allison. La tecnología de convertidor de par de Allison multiplica el par motor de forma que se incrementa significativamente la capacidad de arranque y el arranque mismo del vehículo. En comparación con las cajas de cambios manuales y manuales automatizadas, las automáticas Allison permiten mayor sensibilidad de aceleración, mayor productividad y mejor eficiencia.

Las automáticas Allison permiten mayor sensibilidad de aceleración, mayor productividad y mejor eficiencia en vehículos de gas natural.



Aumenta el control, la seguridad y el número de conductores elegibles

El convertidor de par patentado de Allison es más que un mecanismo de arranque de primera calidad. Proporciona a los conductores mayor control a velocidades bajas. Aunque los camiones estén en un desnivel, circulando en ciudad por calles estrechas o acercándose a rampas de carga, las automáticas Allison ofrecen un nivel de reacción al que los cambios automatizados y los manuales no logran alcanzar. Los retrocesos serán prácticamente inexistentes con las transmisiones Allison.

Al sentarse al volante, los controles mejorados permiten a los conductores entrar en un estado de alerta y estar más familiarizados con el vehículo, lo que genera mejores historiales de seguridad. Este control y esta seguridad superiores también amplían el acceso a nuevos conductores.

Las transmisiones completamente automática Allison permiten que se forme con mayor facilidad a los nuevos conductores ya que no tienen por qué estar habituados a las cajas de cambio manuales. Hasta los conductores con experiencia se beneficiarán del método de conducción más seguro y preciso y del confort mejorado que ofrecen las automáticas Allison.

¿Por qué Allison?

Nuestras cajas de cambio completamente automáticas son totalmente fiables y duraderas:

- Llevamos más de 100 años ofreciendo productos de propulsión avanzados
- Más de 300 fabricantes de equipos originales han depositado su confianza en nosotros
- Más de 900 patentes
- Un ahorro de combustible mejorado con la tecnología FuelSense®
- Hemos suministrado más de seis millones de cajas de cambio completamente automáticas





Nuestro **compromiso**

Ofrecer los sistemas de propulsión más fiables y valiosos del mundo para que nuestros clientes puedan trabajar de una manera más eficaz.

Calidad

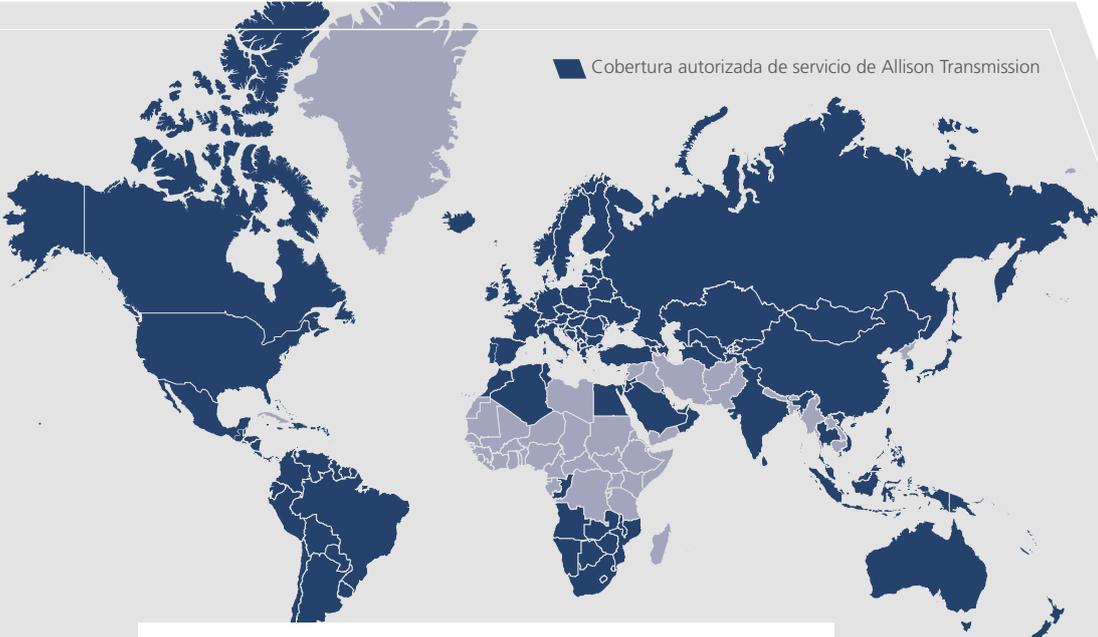
El cliente como centro de todo

Integridad

Innovación

Trabajo en equipo





■ Cobertura autorizada de servicio de Allison Transmission

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 los aproximadamente 1.400 distribuidores y concesionarios autorizados, siempre tendrás a tu disposición todos los productos, formación, servicio y apoyo que necesites.

Nuestro servicio de atención comienza en el mismo momento en que se especifica una caja de cambio Allison. Trabajamos a tu lado para asegurarnos de que el modelo y calificaciones encajan con tu motor para crear un pack a medida que cuente con un rendimiento poderoso y una eficiencia fiable. Cuando necesites piezas o servicio, puedes contar con un acceso mundial a especialistas formados en nuestras fábricas, y piezas de repuesto originales de Allison (Allison Genuine Parts™).

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

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

allisontransmission.com

SA7731ES (2016/03)
Certificados por las normas ISO/QS 9000 e ISO 14001

© 2016 Allison Transmission Inc.
Todos los derechos reservados.

