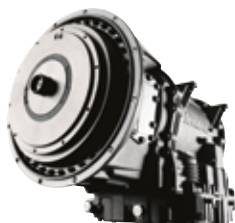


Cada segundo cuenta,
confía en Allison



Servicios de bomberos y emergencias



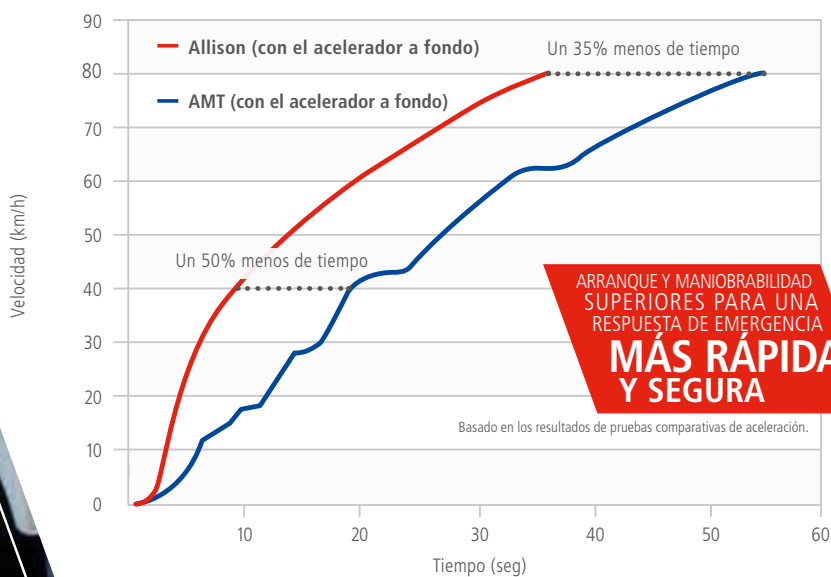
 **Allison**
Transmission®



Llega más rápido a tu destino con una transmisión Allison

Las transmisiones completamente automáticas Allison son fiables incluso en las condiciones más duras. Las Automáticas Allison cuentan con nuestra Continuous Power Technology™ (Tecnología de par continuo), que aporta más potencia a las ruedas que otras tecnologías de transmisión. Las Automáticas Allison aceleran más rápido que las transmisiones manuales o manuales automatizadas (AMTs) y ofrecen un arranque superior con una aceleración hasta un 35% más rápida y mayor maniobrabilidad. Experimenta el rendimiento, la fiabilidad y el control sin igual que Allison te ofrece en situaciones de emergencia. Llegarás mucho antes a tu destino.

Las Automáticas Allison aceleran más rápido que una transmisión manual o una manual automatizada (AMT)



Las transmisiones manuales o manuales automatizadas tardan más tiempo en ganar velocidad

Las Automáticas Allison ofrecen una aceleración hasta un 35% más rápida



Las transmisiones manuales y manuales automatizadas aceleran más despacio, lo que puede dilatar el tiempo de respuesta



Las Automáticas Allison dan mejor resultado que las transmisiones manuales o manuales automatizadas (AMTs) que pierden potencia y fuerza de par con cada cambio, provocando un funcionamiento ineficiente.

Las Automáticas Allison te proporcionan una aceleración hasta un 35% más rápida. Además de una transmisión de fuerza correcta, una Allison te hará llegar a tu destino más rápido y de forma más segura. Una mayor aceleración ofrece menores tiempos de respuesta para salvar vidas, tratar lesiones y reducir los daños materiales.

Saca el máximo rendimiento de tu vehículo de emergencias empleando una transmisión Allison

El chasis no es más que una pequeña parte de un camión de bomberos o un vehículo de emergencias. La integración de la carrocería y el equipo de bombeo son fundamentales para la eficacia de un camión de bomberos.

Al emplear una transmisión completamente automática Allison en tu sistema de transmisión conseguirás que el chasis, la carrocería y el equipo de bombeo funcionen al unísono de manera eficiente, mejorando así el tiempo de uso y el rendimiento.

Mayor aceleración = Menor tiempo de respuesta
= **Llegada más rápida a tu destino**



Ofrecer las soluciones de propulsión más fiables y valoradas del mundo, para hacer que nuestros clientes trabajen de forma más eficiente.

\ Nuestro compromiso





Allison: La opción más fiable para servicios de bomberos y emergencias

Las Automáticas Allison están diseñadas para ofrecer durabilidad y bajo mantenimiento y poder desarrollar el trabajo en las situaciones más duras. Nuestros prolongados intervalos de mantenimiento mantienen el vehículo trabajando más tiempo, y al no incorporar un embrague mecánico los componentes de la cadena cinemática sufren menos desgaste. Los conductores consiguen una potencia más constante y segura para las ruedas, menos averías y pueden hacer más kilómetros antes de tener que pasar por el taller.

Control mejorado del vehículo

Todos los conductores, tanto los experimentados como los noveles, se beneficiarán de una mayor precisión en las maniobras, un funcionamiento más seguro y una mayor comodidad. Al volante, los conductores podrán estar más alerta y atentos a la conducción, lo que deriva en un mayor control y seguridad del mismo.



El poder del convertidor de par

El convertidor de par de Allison multiplica el par motor, transfiriendo más potencia a las ruedas. Al multiplicar la potencia del motor, los conductores podrán disfrutar de un mayor rendimiento, una aceleración más rápida y mayor flexibilidad en las operaciones. Las transmisiones completamente automáticas Allison aumentan la potencia, mientras que las transmisiones manuales o manuales automatizadas (AMT) pierden potencia en cada cambio de marcha. Las Automáticas Allison eliminan las interrupciones de potencia para que puedas rendir más, incluso con un motor más pequeño.

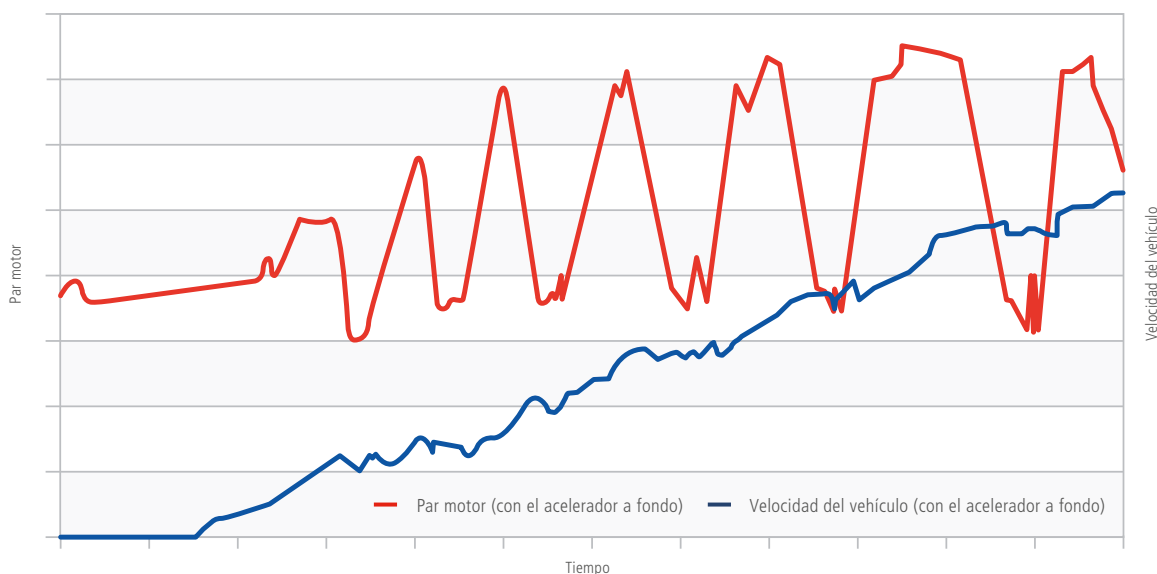
Automática vs. manual y manual automatizada

A pesar de que las transmisiones manuales automatizadas (AMT) no tienen pedal de embrague manual, sí que cuentan con un embrague mecánico que facilita el arranque del vehículo. Este embrague mecánico se desgasta y, al final, se estropea y necesita un mantenimiento tradicional e incluso su sustitución, lo que implica que un vehículo tenga que pasar más tiempo en el taller y menos trabajando.

Las transmisiones manuales o manuales automatizadas no se benefician de la multiplicación del par motor ya que hay que controlar o restringir su uso para prolongar la vida del embrague de arranque, lo que limita el rendimiento del vehículo.

Las Automáticas Allison son únicas dado que nuestro convertidor de par patentado apenas se desgasta y nuestras transmisiones sólo necesitan cambios periódicos de filtro y aceite para conservar su máximo rendimiento. Cuando tienen que pasar por el taller, las transmisiones Allison tienen un mantenimiento sencillo, lo que hace que tu vehículo pueda volver al trabajo lo antes posible.

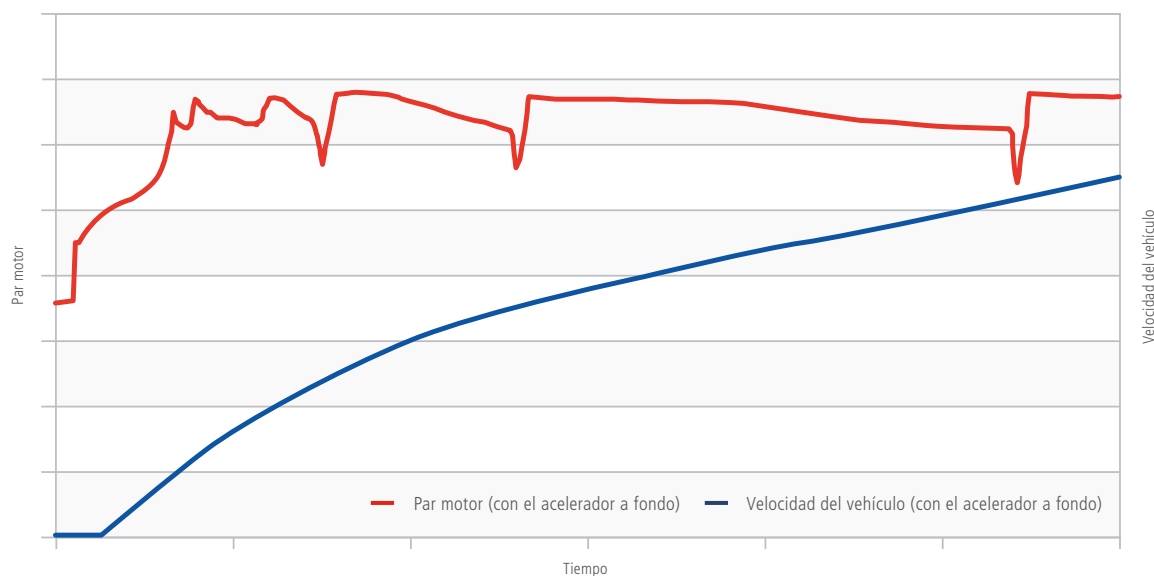
Transmisiones manuales automatizadas (AMT) con pérdida de potencia en cada cambio de marcha



Las transmisiones manuales automatizadas (AMT) experimentan importantes interrupciones de potencia en cada cambio de marcha, lo que provoca un par de torsión reducido y menor aceleración.

Cada vez que una transmisión manual o una manual automatizada cambian de marcha, tu vehículo pierde impulso y esos segundos que resultan críticos en situaciones de emergencia.

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



Con las transmisiones completamente automáticas Allison, la potencia constante transmitida a las ruedas y el incremento del par de torsión se consigue una aceleración más suave y rápida.

Controles inteligentes en el Módulo de control de transmisión

Las cajas de cambios automáticas Allison para servicios de bomberos y emergencias son inteligentes además de potentes. Los controles electrónicos avanzados aprenden y se adaptan continuamente a las condiciones y parámetros de la carretera. Los controles inteligentes apoyan la integración del motor y del vehículo necesaria para optimizar las características funcionales y hacer tu trabajo de forma rápida y segura.

Toma de fuerza (PTO) habilitada

Los vehículos de emergencias suelen contar con equipamiento especial, como un brazo de grúa hidráulico, mangueras o bombas contra incendios, que cumplen funciones concretas. Este equipamiento necesita una toma de fuerza que suministre una bomba o motor hidráulico. El módulo de control de la transmisión dirige cómo y cuándo entra en funcionamiento la toma de fuerza (PTO) y supervisa las condiciones operativas para minimizar posibles daños y riesgos.

Función auxiliar de inhibición de cambios de marcha

Cuando está activa, se evitan los cambios de marcha desde punto muerto no deseados. Esta función se integra con total facilidad con los controles de la carrocería para asegurar que los estabilizadores estén levantados, las grúas recogidas y las puertas cerradas antes de que la transmisión incremente de marcha desde punto muerto.

Prognostics (sistema de pronósticos)

Los prognostics Allison están calibrados para cumplir con los requisitos funcionales específicos de cada vehículo. Supervisan diferentes parámetros operativos para determinar y alertar cuando hace falta una revisión, eliminando los cambios innecesarios de aceite y filtro y ofreciendo una protección máxima de la caja de cambios.



Retardador integral

El retardador integral de las transmisiones completamente automáticas Allison es lo que las diferencia de las transmisiones manuales o de las manuales automatizadas. El retardador ayuda a que el vehículo frene generando un menor desgaste del sistema de frenado. Se ofrece así un mayor control y maniobrabilidad del vehículo, además de una conducción mejorada que te permitirá llegar a tu destino de una forma segura a la vez que minimiza el uso de los frenos.

Seguridad en caso de fallo

En caso de que se produzca un fallo, los exclusivos controles de seguridad de Allison están diseñados para mantener la marcha y evitar que el vehículo deje de funcionar.



Se adapta a tu trabajo

Las Automáticas Allison están diseñadas para funcionar en los entornos más duros y exigentes. Con Allison puedes equipar mejor tu camión de bomberos o tu vehículo de emergencias y decidir qué transmisión se ajusta más a tus necesidades concretas. El resultado es una precisa combinación de potencia y eficacia de la que sólo Allison es capaz.

- Fiabilidad sin igual diseñada para las aplicaciones más duras
- Aceleración más rápida
- Mejor maniobrabilidad
- Menor mantenimiento y mayores tiempos de uso
- Mayor facilidad y seguridad de uso en comparación con otras tecnologías de transmisión
- Disponible con toma de fuerza (PTO) accionada a velocidad motor





¿Por qué Allison?

Nuestras cajas de cambios completamente automáticas son fiables y duraderas:

- Llevamos 100 años diseñando soluciones de propulsión avanzados
- Más de 300 fabricantes de equipos originales de todo el mundo han depositado su confianza en nosotros
- Más de 900 patentes
- Más de seis millones de cajas de cambios completamente automáticas suministradas



Cobertura de Servicio Autorizado 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 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.

Nuestro servicio de atención comienza en el mismo momento en que se especifica una caja de cambios Allison. Trabajamos a tu lado para asegurarnos de que el modelo y sus especificaciones encajan con tu motor para crear un pack a medida que cuente con un buen rendimiento y una gran eficiencia. Cuando necesites piezas o servicio, puedes contar con un equipo de especialistas profesional, formado en nuestras fábricas así como nuestras Allison Genuine Parts™ (piezas de repuesto originales de Allison).

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

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

allisontransmission.com

SA7661ES (2015/12)
Certificado por las normas ISO/QS 9000 e ISO 14001

© 2015 Allison Transmission Inc.
Todos los derechos reservados.

