

## Más maneras de realizar el trabajo

Endurant se diseñó de manera novedosa, considerando décadas de experiencia en transmisiones, y se probó en las condiciones más extremas con el objetivo de garantizar la confiabilidad. Incluso su nombre refleja su capacidad para afrontar las inclemencias a las que se enfrentan día a día los camiones de carga pesada.

Debido a que no existe una sola transmisión que sea adecuada para cada trabajo, Endurant ofrece diferentes opciones: modelos de marcha directa (DD, del inglés Direct Drive) y de sobremarcha (OD, del inglés OverDrive), y montajes de toma de fuerza (TDF) simples y dobles. De esta manera, puede decidir qué opción se adapta mejor a su flota.

Los modelos de sobremarcha de 12 velocidades y de marcha directa de 11 velocidades son ligeros, pero resistentes, e incluyen características que minimizan el mantenimiento.

La nueva opción de TDF doble ofrece a los clientes dos ubicaciones de montaje de la TDF: un montaje inferior de 8 pernos y un montaje trasero de 4 pernos, junto con una capacidad de 95 caballos de fuerza combinada. También se encuentra disponible un modelo de una sola TDF, con una ubicación inferior del montaje y 8 pernos, lo cual otorga una mayor flexibilidad a las flotas en el mercado secundario.

## Especificaciones y Capacidades Clave

CARACTERÍSTICAS	Definición
Engranajes	OD: 12 hacia delante / 2 de reversa DD: 11 hacia delante / 2 de reversa
Capacidad de velocidad crucero más baja	1,000 RPM
Capacidad de torque	1,850 lb.-ft. (2508 Nm)
Capacidad de aceite	7.5 litros
Peso del sistema (Transmisión, embrague y aceite)	TDF simple de 657 libras, TDF doble de 660 libras
Peso operativo máximo	OD: 110,000 lbs. DD: 80,000 lbs.
Capacidad máxima de la TDF	Montaje inferior, de 8 pernos, 95 HP Montaje trasero, de 4 pernos, 95 HP
Detección de aceite	Protección contra el sobrecalentamiento
Cobertura de garantía Transmisión Embrague	1 año / 150,000 km 1 año / 150,000 km
Intervalos de mantenimiento Transmisión Embrague	Cambio de aceite - 600,000 km Libre de mantenimiento

RELACIÓN	OD	DD
1. <sup>a</sup>		14.43
2. <sup>a</sup>		11.05
3. <sup>a</sup>		8.44
4. <sup>a</sup>		6.46
5. <sup>a</sup>		4.95
6. <sup>a</sup>		3.79
7. <sup>a</sup>		2.91
8. <sup>a</sup>		2.23
9. <sup>a</sup>		1.70
10. <sup>a</sup>		1.30
11. <sup>a</sup>		1.00
12. <sup>a</sup>	0.77	--
Reversa 1		16.92
Reversa 2		12.95
Total	18.85	14.43

## Tranquilidad

Al igual que todas las transmisiones automatizadas de Eaton Cummins, Endurant cuenta con el respaldo del soporte, las soluciones y la experiencia de la red de Roadranger®.

BACKED BY  
**Roadranger**  
SUPPORT

Roadranger: Eaton, Eaton Cummins Automated Transmission Technologies y sus socios de confianza que proporcionan los mejores productos y servicios de la industria, lo que garantiza más tiempo en las carreteras. Endurant es una marca comercial de Eaton Cummins Automated Transmission Technologies.

Garantía estándar	
Transmisión	1 año / 150,000 km de garantía para vehículos comerciales
Embrague	1 año / 150,000 km de garantía

Eaton Cummins Automated Transmission Technologies  
P.O. Box 4013, Kalamazoo, MI 49003 EE. UU.  
001 800-826-HELP (4357)  
Para servicio en español digite 1  
[eatoncumminsiv.com](http://eatoncumminsiv.com)

© 2019 Eaton Cummins Automated Transmission Technologies  
Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU. TRSL2560 1019

Nota: Las características y especificaciones que se mencionan en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso y representan las capacidades máximas del software y los productos con todas las opciones instaladas. Si bien se ha hecho todo lo posible para garantizar la precisión de la información contenida en él, Eaton Cummins no realiza ninguna declaración acerca de lo completa, correcta o exacta que pueda ser y no asume responsabilidad alguna por cualquier posible error u omisión. Las características y la funcionalidad pueden variar según las opciones seleccionadas.



# CONOZCA EL NUEVO ESTÁNDAR DE LA INDUSTRIA

La Transmisión Endurant HD™

Continúe leyendo para obtener más información y visite [eatoncumminsiv.com/endurant](http://eatoncumminsiv.com/endurant) para revisar con más detalle comparativos con modelos de nuestros competidores, especificaciones, videos y más.



AUTOMATED TRANSMISSION TECHNOLOGIES™

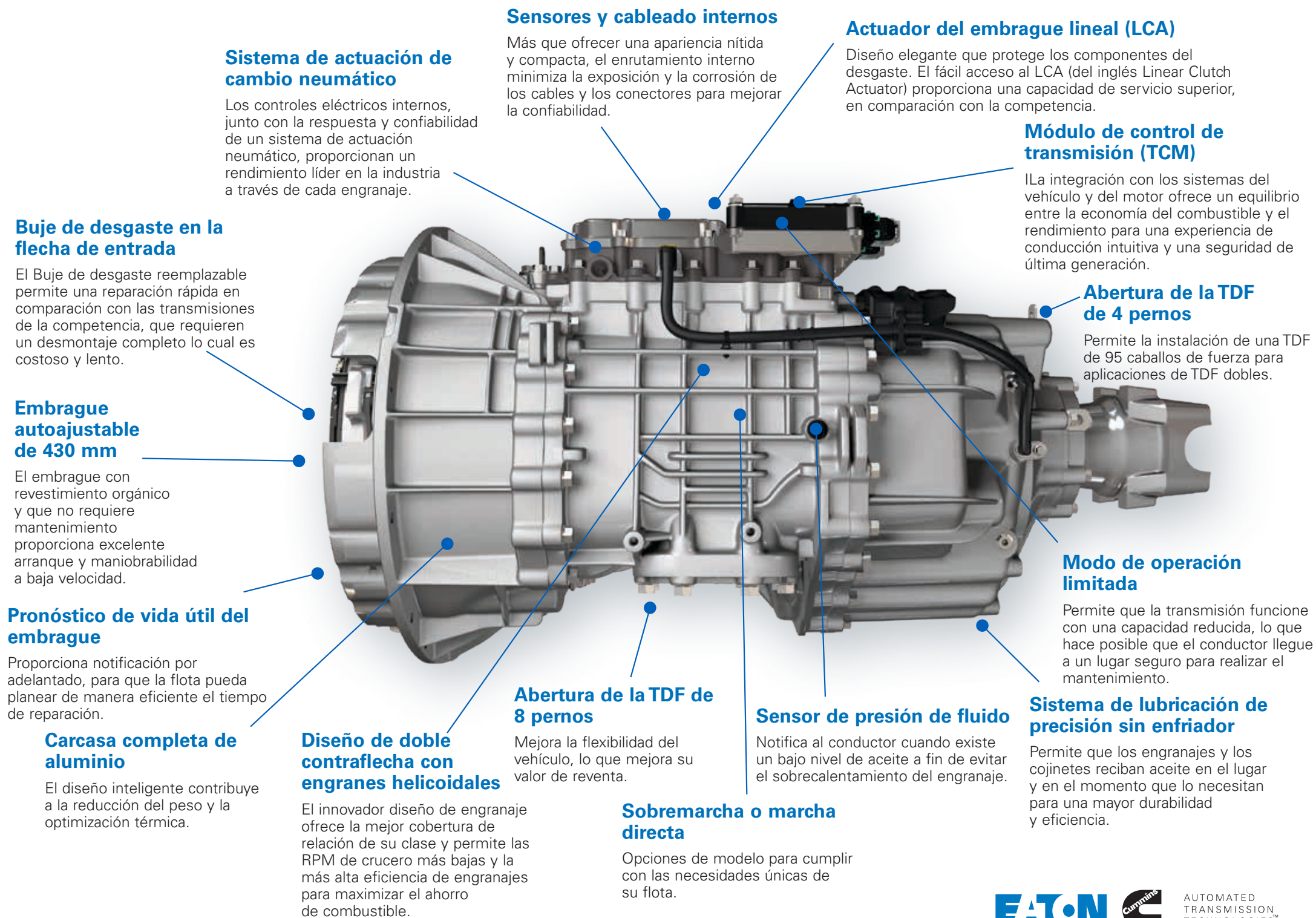


AUTOMATED TRANSMISSION TECHNOLOGIES™

BACKED BY  
**Roadranger**  
SUPPORT

La galardonada transmisión automatizada Endurant se diseñó de manera inteligente desde cero con características que protegen su inversión y facilitan el mantenimiento. Endurant es la transmisión para servicio pesado más ligera e incluye innovaciones revolucionarias, tales como un sensor de presión del líquido de la transmisión para proteger la transmisión contra el sobrecalentamiento. Incluso existe un nuevo modelo de TDF doble diseñado para transportadores de carga a granel. Líder en la industria en intervalos de mantenimiento y desaceleración, puede transportar hasta 110 000 libras de peso bruto vehicular.

Las flotas que *buscan confiabilidad, rendimiento y eficiencia* superiores encontraron la respuesta.



## Conozca Endurant

Las flotas poseen diversas prioridades, pero la eficiencia del combustible, la confiabilidad, el costo de propiedad y la seguridad encabezan la lista en todos los casos. Analicemos cómo Endurant aborda estas necesidades.



### Diseño inteligente

Endurant se diseñó, fabricó y creó a partir de manera novedosa para ser una transmisión automatizada, no solo una actualización de una. Esto nos permitió optimizar el peso, las dimensiones y las características de la transmisión. Es la transmisión automatizada para servicio pesado más ligera que existe, sin embargo, es capaz de manipular 1850 lb-pie de torque. Los conductores apreciarán las estrategias de cambio sencillas e intuitivas y la maniobrabilidad a baja velocidad. La comunicación integrada entre el motor y la transmisión permite realizar cambios predictivos y las funciones GearLogic™ de Eaton permiten mejorar la eficiencia y el rendimiento.



### Protege su inversión

Con Endurant, sabe que va a durar. Sin embargo, para extender su duración, desarrollamos diversas características inteligentes, tales como un sensor de presión del líquido de la transmisión. Le notifica sobre un problema en desarrollo y protege al camión antes de que sea demasiado tarde. Nuestro embrague autoajustable de 430 mm no requiere mantenimiento, lo que significa que no requiere ajustes ni engrasado. Además, cuando es hora de reemplazarlo, le avisamos de manera anticipada mediante el uso de pronósticos, lo que le permite planificar mejor el tiempo de inactividad.



### Fácil de mantener

Aprovechar al máximo la transmisión entre los intervalos de mantenimiento significa que Endurant debe durar más. Entonces, ¿qué le parece una vida útil del aceite de 600, 000 kilómetros? Eso significa mejor intervalo de mantenimiento que la competencia. Todo esto con la mitad de la cantidad de lubricante que las transmisiones automatizadas de la competencia.



Además, si existe un problema de servicio, Endurant utiliza IntelliConnect™ de Eaton, un sistema con capacidad telemática que permite supervisar casi en tiempo real los códigos de falla del vehículo, prioriza los eventos críticos y ofrece planes de acción precisos y completos por parte de nuestros expertos técnicos. El tiempo de inactividad no planificado se reduce y el diagnóstico de pronta reparación le permite volver a la carretera más rápido.