



# RollTek®

Protección antivuelco lateral de IMMI

Preguntas  
Frecuentes

## Camión de Servicio Pesado

Freightliner:	<i>Classic Cascadia, Cascadia, 122SD</i>
Peterbilt:	<i>Models 389, 388, 386, 384, 367, 365, 579, 567</i>
Volvo:	<i>VN, VHD, VNR, VNX</i>
Kenworth:	<i>T680, T880</i>
Mack:	<i>Granite, Anthem, Pinnacle</i>
Western Star:	<i>4700, 4800, 4900, 6900, XD, 47X, 49X</i>
International:	<i>LT Series, RH Series, HV Series, HX Series</i>

## Aparatos Personalizados Contra Incendios y Emergencias

Pierce:	<i>Enforcer, Quantum, Dash, Lance, Arrow XT, Impel, Velocity</i>
KME:	<i>All custom fire apparatus</i>
Ferrara:	<i>Inferno, Igniter</i>
Spartan:	<i>Gladiator, Metro Star</i>
Seagrave:	<i>Marauder II</i>
E-ONE:	<i>The Quest, Cyclone, Typhoon</i>
Sutphen:	<i>All custom fire apparatus</i>
HME:	<i>All custom fire apparatus</i>
Horton:	<i>All ambulance models</i>
Rosenbauer:	<i>Commander, AT Crew Cab, Panther</i>
Ziegler:	<i>Z-cab</i>

Disponibilidad  
de OEM de  
RollTek

## Camión de Servicio Mediano

Peterbilt:	<i>Models 348, 337, 330, 325, 535, 536, 537, 548</i>
International:	<i>MV Series</i>
Kenworth:	<i>T180, T280, T380, T480</i>

### 1. ¿Los sistemas de estabilidad antivuelco hacen innecesaria la protección contra vuelcos?

Según los expertos de la industria, se estima que los sistemas de estabilidad reducen ciertos tipos de vuelcos de vehículos comerciales entre un 24 y un 40 por ciento, dependiendo de una variedad de factores que incluyen la ruta, las condiciones de conducción, las condiciones del tráfico, las distracciones del conductor y el mantenimiento del vehículo. Cuando no se pueden prevenir los vuelcos mediante un comportamiento de conducción mejorado y el uso de sistemas de estabilidad, RollTek puede reducir significativamente el potencial de muerte o lesiones graves en un vuelco.

### 2. ¿Cuánto tardan en implementarse los componentes de RollTek?

Menos de un cuarto de segundo.

### 3. ¿Cómo sabe el sensor de balanceo cuándo activar los dispositivos de protección?

El sensor de balanceo despliega los componentes de protección de RollTek en función de la posición angular del vehículo y la velocidad angular, definida como la rapidez con la que el vehículo se mueve a través de un balanceo de 90 grados.

### 4. ¿Se desplegará RollTek si tomo una rampa demasiado rápido?

No, solo despliega los sistemas de seguridad cuando se produce un choque con vuelco. El sensor "inteligente" está programado para monitorear y analizar constantemente factores como el ángulo lateral del vehículo (o inclinación) y la velocidad de balanceo. RollTek SOLAMENTE se implementará cuando el rollover sea irre recuperable.

### 5. ¿Se desplegará el sistema RollTek en una colisión frontal?

Si el OEM solicita esta función y tiene instalado un sistema de protección para los ocupantes delanteros, RollTek puede desplegarse según la gravedad de la colisión frontal.

Despliegue

**1. ¿Dónde está ubicado el sensor de balanceo?**

El sensor de balanceo se puede ubicar en varios lugares de la cabina. En aplicaciones de camiones pesados, generalmente se monta en el piso debajo del asiento del conductor. Se pueden colocar letreros en la base del asiento o cerca de ella para notificar al personal de la presencia del sensor y para evitar daños no intencionales por perforación, remachado u otras actividades de instalación/mantenimiento del equipo.

**2. ¿Qué llena la bolsa de aire?**

Una mezcla de gases no tóxicos compuesta principalmente de nitrógeno.

**3. ¿Cómo funciona el abatimiento del asiento?**

El sensor de balanceo activa el tirón del asiento cuando detecta un balanceo inminente. El tirón del asiento está conectado tanto a la barra del punto de conexión interna (barra ICP) en el asiento como al cinturón de seguridad. El pull down es impulsado por un inflador (similar a los que se usan en las bolsas de aire) que pretensa el cinturón de seguridad y tira del asiento con suspensión a su posición más baja.

**1. ¿Se desplegará el sistema si un conductor no lleva puesto el cinturón de seguridad?**

Sí. Sin embargo, el sistema RollTek se basa en los cinturones de seguridad como su principal dispositivo de sujeción. Si bien la bolsa de aire puede brindar cierta protección a un pasajero sin cinturón, es importante que todos los ocupantes del vehículo estén sentados y abrochados mientras el vehículo está en movimiento.

**2. ¿Cómo sé si mi sistema RollTek está funcionando correctamente?**

Si el sensor de balanceo determina que algo no está bien, se encenderá una luz de falla para notificar al conductor que existe un problema potencial. Cuando la luz de falla está encendida, un técnico de servicio capacitado en fábrica debe revisar el sistema. Ahora está disponible una herramienta de diagnóstico RollTek que lee todas las fallas del sensor de balanceo y las muestra en un formato gráfico. Para obtener más información sobre esta herramienta de diagnóstico, llame al (866) 765-5835.

**3. Si mi camión ha sufrido un vuelco, ¿tendré que reemplazar el sistema RollTek?**

Por su propia seguridad, los componentes RollTek están diseñados para un solo uso. Si su vehículo se ve involucrado en un vuelco, será necesario reemplazar el sistema RollTek. No intente reparar o restaurar los componentes dañados usted mismo.

**4. ¿RollTek cumple con los estándares federales?**

RollTek fue desarrollado para superar con creces FMVSS con la guía de los estándares de la Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE) para el diseño, fabricación, operación y mantenimiento de vehículos comerciales.

**1. ¿Qué fabricantes ofrecen camiones equipados con RollTek?**

Para obtener la información más reciente sobre la disponibilidad de RollTek, pregunte a su distribuidor o comuníquese con IMMI al (866) 765-5835.

**2. ¿Cuánto cuesta el sistema RollTek?**

El costo del sistema puede variar según el OEM. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.

**3. ¿Se puede adaptar RollTek a camiones más antiguos?**

Si bien RollTek podría adaptarse a camiones más antiguos, el costo de las pruebas y la actualización suele ser más caro que comprar un vehículo nuevo ya equipado con RollTek.

**4. ¿Cuál es la vida útil de RollTek?**

El sistema RollTek tiene una vida útil de 15 años. Póngase en contacto con el fabricante de su camión para obtener más información sobre la garantía.

**IMMI**

18881 IMMI Way  
Westfield, IN 46074  
USA  
Phone: (317) 896-9531  
Fax: (317) 896-2142  
info@imminet.com

