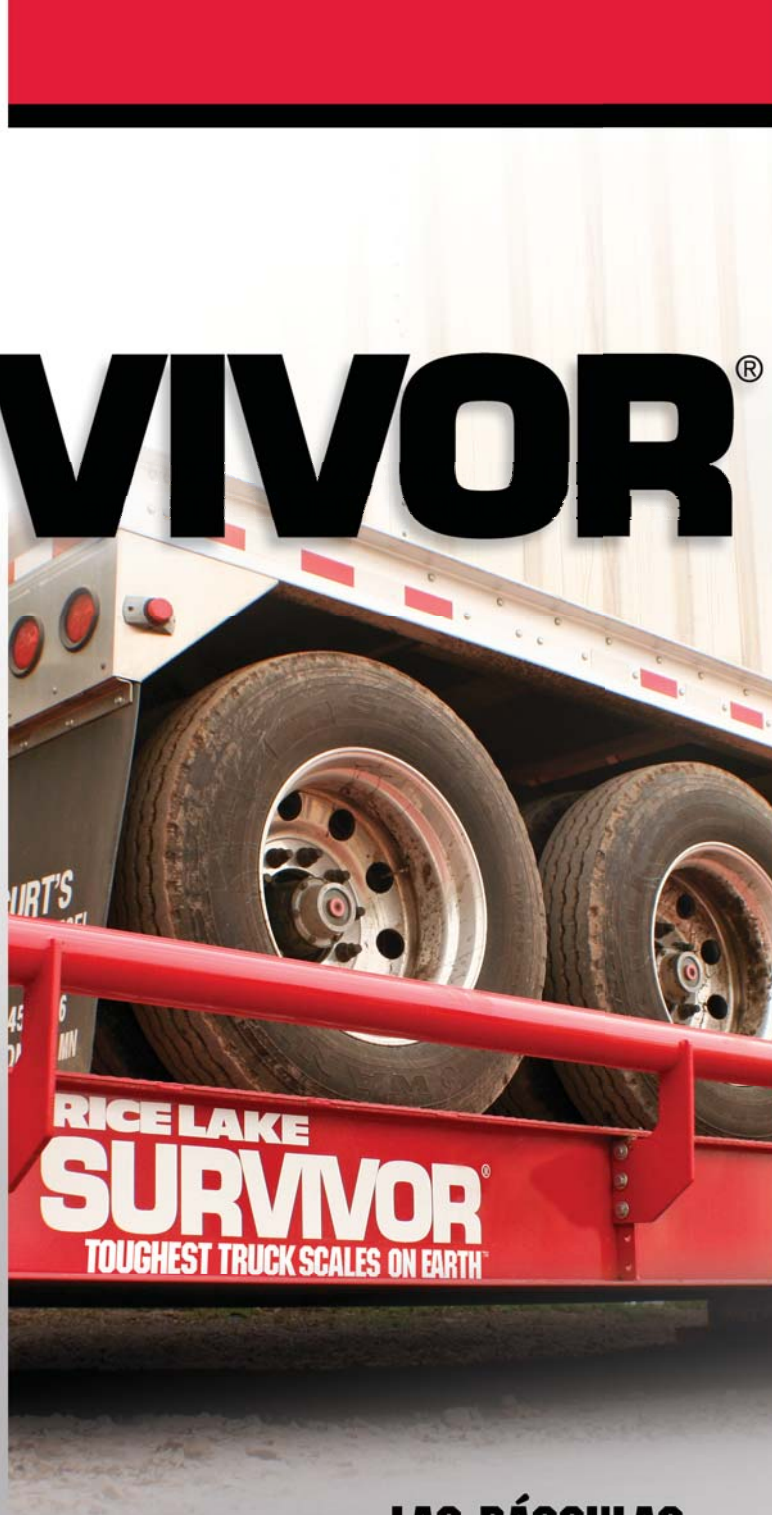


# SURVIVOR<sup>®</sup>

SERIE **OTR**

BÁSCULAS CAMIONERAS  
DE ACCESO DESDE ARRIBA  
Y DE BAJO PERFIL  
PLATAFORMAS DE  
HORMIGÓN Y ACERO



**LAS BÁSCULAS  
MÁS DURADERAS  
EN EL MUNDO.**

**RICE LAKE<sup>®</sup>**  
WEIGHING SYSTEMS

Ser los mejores bajo cualquier medida.™



## Agreguen una **iQUBE<sup>2</sup>** a su aplicación

La caja de empalmes opcional digital diagnóstica **iQUBE<sup>2</sup>** tiene la habilidad única de monitorear digitalmente y comunicar el rendimiento de celdas de carga y compensará por una celda de carga que está fallando hasta que se puedan llevar a cabo reparos. La **iQUBE<sup>2</sup>** les proporciona una velocidad y comunicación sin igual y es mucho más resistente a descargas electrostáticas y transeúntes dañinos por rayos que cualquier caja de empalmes tradicional.

| 03/03/2011                   |            | 02:33PM   |         | Scale #1           |  |
|------------------------------|------------|-----------|---------|--------------------|--|
| Diagnostics                  |            |           |         |                    |  |
| NAME                         |            | DEADLOAD  | CURRENT |                    |  |
| A1-Load Cell 1               |            | 0.376     | 0.386   |                    |  |
| A2-Load Cell 2               |            | 0.284     | 0.338   |                    |  |
| A3-Load Cell 3               |            | * ERROR * | 0.286   | 0.507              |  |
| A4-Load Cell 4               |            | * ERROR * | 0.262   | 0.594              |  |
| System 1                     |            |           |         | 2004.656           |  |
| 4 weighments over 1000 grads |            |           |         |                    |  |
|                              |            |           |         | Cell Balance Error |  |
| Previous                     | Millivolts | Done      | Next    | MORE =>            |  |

Quando emparejado con el indicador digital 920i<sup>®</sup> de Rice Lake, los diagnósticos son llevados un paso mas allá. La pantalla del 920i les avisará cuando se detecta un problema potencial y hasta puede enviar sus hallazgos a su proveedor de servicio.

- La **iQUBE<sup>2</sup>** es un indicador legal-para-comercio sin pantalla. Puede hacer interfaz a casi cualquier anfitrión serie utilizando un protocolo abierto.
- Con la **iQUBE<sup>2</sup>**, cada celda de carga opera independientemente, mejorando el coeficiente de señal a ruido y haciendo disponible funciones diagnósticos.
- La función de emulador de la **iQUBE<sup>2</sup>** se basa en una comparación a las otras celdas de carga que están funcionando bien, permitiendo que la báscula se mantenga funcionando hasta que se pueda hacer un reparo.
- La **iQUBE<sup>2</sup>**, cuando utilizada junta con una pantalla diagnóstica, muestra y rastrea el rendimiento de las celdas, el peso, la carga muerta, y los valores actuales para cada celda de carga y envía alertas por e-mail. El sistema diagnóstico verifica la A/D, la excitación, la comunicación y los puentes de celda de carga para evaluar el rendimiento de pesaje con diagnósticos afinables para la vuelta a cero, deriva, ruido, y linealidad.
- Cada tarjeta **iQUBE<sup>2</sup>** destaca LEDs diagnósticas para visualizar la salud de las celdas de carga, actividad en los puertos de comunicación, el latido del procesador, y la funcionalidad de la E/S digital. Las tarjetas pueden ser alimentadas por una fuente C.C. (7.5 – 12 VDC), o por una fuente de alimentación CA montada dentro del gabinete.

## Completen su báscula con accesorios de la más alta calidad. Las básculas más duraderas en el mundo merecen lo mejor...

- Indicadores digitales de peso HMI** Ofrecemos una línea completa de indicadores de peso, incluyendo modelos que pueden guardar hasta 1.000 números ID de camiones y taras de camiones. Están disponible en gabinetes estándares o NEMA en acero inoxidable.
- Caja de empalmes inteligente iQUBE<sup>2</sup>** Destacando la última tecnología analógica a digital para monitoreo continuo de la báscula y diagnósticos avanzados, la iQUBE<sup>2</sup> proporciona una solución de valor agregado para sistemas de básculas de celdas múltiples. Un sistema de puesta a tierra de un solo punto y conexiones por fibra óptica aseguran que la instrumentación quede aislada de picos transeúntes en voltaje.
- Impresoras de etiquetas y papel continuo de acordeón** Nuestras impresoras de alta velocidad y alta calidad incluyen características de rendimiento como el imprimir a 180 caracteres por segundo y la habilidad de hacer una doble impresión para manejar formularios de copias múltiples de hasta cinco partes.
- Programa de software de administración de datos OnTrak™** OnTrak es fácil de usar y conectable en red con atributos completos de reportaje, contabilidad, y factorización que conectan su báscula a su sistema de computación y contabilidad en su oficina.
- Kiosco de etiquetado automatizado** Rice Lake ha desarrollado el sistema de Kiosco de Etiquetado Automático para la identificación, asignación de cargas, y pesaje de camiones, además de etiquetado para operaciones de plantas de hormigón, agregado, y asfalto. Con este nuevo sistema, los gerentes de instalaciones puede optimizar el flujo de camiones y materiales y mejorar sus eficiencias a través de su operación entera.
- Pantallas remotas** Destacando una pantalla LED super-luminosa y un lente filtrado antideslumbrante, la pantalla remota SURVIVOR® LaserLight™ y la pantalla remota de mensajes Serie-M son claramente visibles—aún en la luz directa del sol. Nuestra ventaja única IntelliBright™ utiliza un fotosensor para medir la luz ambiental y ajustar automáticamente la intensidad de la pantalla entre sus configuraciones de día y noche para optimizar su consumo de energía. Aumenten su capacidad de manejar camiones con el nuevo LaserLight de 4" con luces de semáforo. Las LaserLight de 4" y 6" y las Serie-M de 8 o 12 caracteres están disponibles con viseras.
- Semáforos** Los semáforos Rice Lake han sido comprobadas en vientos de más de 80 MPH en un acoplamiento de un solo punto. Sus revestimientos de PVC resistentes a la corrosión y herramientas de acero inoxidable hacen que la unidad sea totalmente resistente al desgaste por la intemperie.
- Contracarriles (opción recomendada)** Sistema de rieles de alta resistencia les ofrece un guía visible y atractivo para ayudar que los choferes se mantengan centrados sobre la báscula. Los rieles están levemente desplazados para permitir el uso completo de la plataforma y minimizar el daño a las ruedas de los camiones si ocurre algún contacto accidental.



## Pidan información acerca de nuestra línea entera de básculas vehiculares personalizadas para las necesidades específicas de su aplicación.



### SURVIVOR® SR

Básculas de uso extremo con plataformas de hormigón o acero y contracarril



### SURVIVOR® PT

Básculas tipo fosa con plataformas de hormigón o acero



### SURVIVOR® ATV

Básculas de uso alto y super-alto con acceso desde arriba o con contracarril

## Diseños a la medida disponibles

Podemos fabricar y mantener en inventario una amplia variedad de básculas en los tamaños y las capacidades más populares.

También nos especializamos en soluciones personalizadas incluyendo dimensiones y perfiles únicos, el hacer corresponder con fosas y cimientos existentes, capacidades para pesos extremos, módulos para vaciar, y más.



Lada sin costo **01 800 026 5331**

**ventas@akbasculas.com**

**www.akbasculas.com**

¡Atendemos en cualquier punto de la república!





Certificado por NTEP en anchuras de hasta 14 pies

## SURVIVOR® OTR™

### Plataforma de hormigón acero con acceso desde arriba Rendimiento...

- Capacidad de peso bruto de hasta 270.000 lb
- Capacidad de Carga Concentrada (CLC) de 100.000 lb
- Clasificación de Doble Eje en Tandem (DTA) de 100.000 lb
- El puente de medición más fuerte para durabilidad a largo plazo
- Celdas de carga y montajes de 75.000 lb de capacidad
- Coeficiente de deflexión de 1:1200 para cargas legales para carreteras en modelos de plataforma de acero; 1:1300 para cargas legales para carreteras en modelos de plataforma de hormigón
- Pesajes más rápidos y más precisos con menos desgaste con el sistema de montaje G-FORCE™

### Ventajas...

- Capa protectora de emulsión de asfalto
- Acceso desde arriba a las celdas de carga y cajas de empalmes para fácil instalación y mantenimiento
- Anchuras certificadas por NTEP de hasta 14 pies para procesamiento más rápido de camiones y mayor seguridad para los choferes
- Todo cable de celda de carga corre por un conducto de metal instalado en fábrica con ejes de conducto flexible desde las celdas de carga para proveer la máxima protección
- Ideal tanto para aplicaciones sobre la superficie como en fosa
- Dimensionadas para fácilmente adaptarse a cimientos existentes

### y Valor.

- Más acero y más ventajas estándares que modelos competidores
- Garantía de cinco años en la puente de medición y la electrónica
- Fabricadas cumpliendo con las normas ISO 9001



We put more  
into them.  
Expect more  
out of them.

La OTR  
SURVIVOR®

compacta y de bajo perfil se  
instala rápidamente—lista para pesar  
cargas pesadas y resistir tráfico constante.

Tanto los módulos OTR con plataformas de hormigón como las de acero destacan una construcción de vigas I de brida ancha y están construidas para atener las normas federales para la construcción de puentes.

El diseño de plataforma de acero destaca 12 vigas de 12" con bridas anchas en centros de 12" corriendo longitudinalmente en la dirección del flujo de tráfico debajo de una lamina diamantada de 5/16". La plataforma de hormigón destaca vigas principales de 12" y vigas de 6" bajo una placa de concreto de 6" de grueso. Su construcción de vigas I de bridas anchas ayuda el minimizar la deflexión (el flexionarse de forma vertical), lo cual es un factor mayor en determinar la vida útil de un puente de medición. Una clasificación CLC de 100.000 lb, líder en la industria, quiere decir que van a tener pesajes consistentes y precisos, aún bajo las condiciones más difíciles. Las básculas SURVIVOR OTR están diseñadas para acomodar un mínimo de 250 camiones por día por 25 años sin haber fatiga en el puente de medición—el equivalente de más de 2 millones de pesajes.

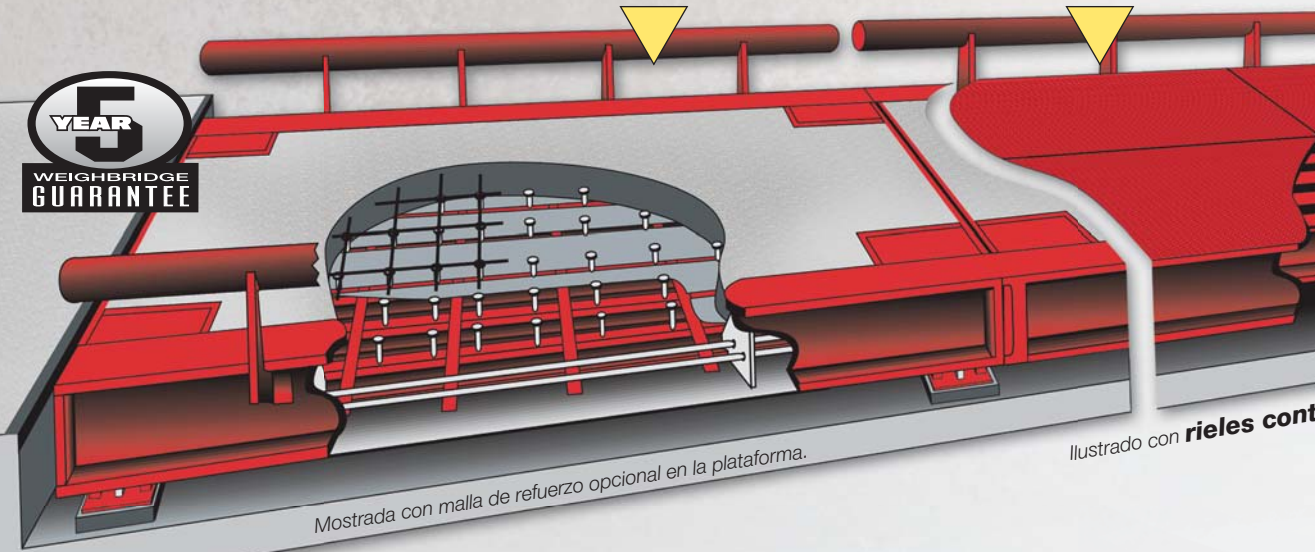
Ingenieros de diseño de Rice Lake, con su certificación profesional, utilizan el software más avanzado FEA (Análisis Finito de Elementos) para examinar áreas de alta tensión y han diseñado a las básculas camioneras SURVIVOR en base a características reales de cargar. El diseño patentado de Rice Lake de suspensión de celdas de carga rinde exactitud fiable y legal para el comercio. Y todas estas ventajas del mundo real están respaldadas por una garantía en el puente de medición de 5 años, líder en su clase.



RICE LAKE  
**SURVIVOR®**  
TOUGHEST TRUCK SCALES ON EARTH™

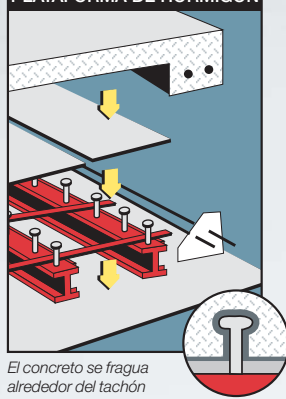
## Desde cualquier perspectiva, la mejor báscula en su clase.

DISPONIBLE EN MODELOS CON PLATAFORMAS DE HORMIGÓN O ACERO



En cada módulo OTR, la plataforma entera de hormigón reforzado de 6" de grueso encaja cientos de tachones de anclaje de 3/4" soldados a las vigas I soportadoras de 6" para así crear un puente estructural monolítico rígido de 12" de grueso. Cuando se combina todo eso con la lamina inferior continua de 3/16", los módulos mantienen un coeficiente mínimo de deflexión.

PLATAFORMA DE HORMIGÓN

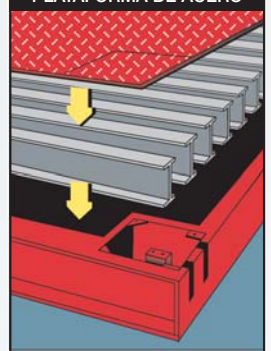


El concreto se fragua alrededor del tachón soldado

### Diseñado y construido para cumplir con las normas federales para puentes

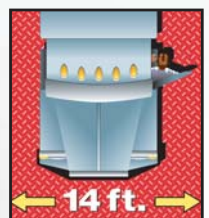
Para aplicaciones en donde se prefiere acero o en donde el evitar tiempo muerto es crítico, escojan la OTR de plataforma de acero. Cada módulo es apoyado por vigas principales y de soporte de brida ancha para proporcionarles una rigidez excepcional con un mínimo de deflexión. El número de miembros de soporte quiere decir que habrá menos tensión sobre la lamina superior y menos probabilidad de producir hoyuelos por ser cargada repetidamente.

PLATAFORMA DE ACERO



### Certificado por NTEP

Todos los modelos OTR con plataformas de acero o hormigón de hasta 14 pies de ancho están certificados Legales-Para-Comercio por NTEP.  
CC# 02-003A2



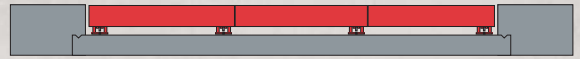
## La precisión empieza por tener los cimientos correctos

El hacer corresponder el cimiento correcto con las condiciones específicas del suelo es crítico al rendimiento de su báscula. Nuestros especialistas en fábrica y distribuidores autorizados les ayudarán especificar la clase correcta para cada sitio de aplicación. Dibujos profesionales certificados profesionalmente por ingenieros están disponibles para asegurar aún más el tener una base de calidad.

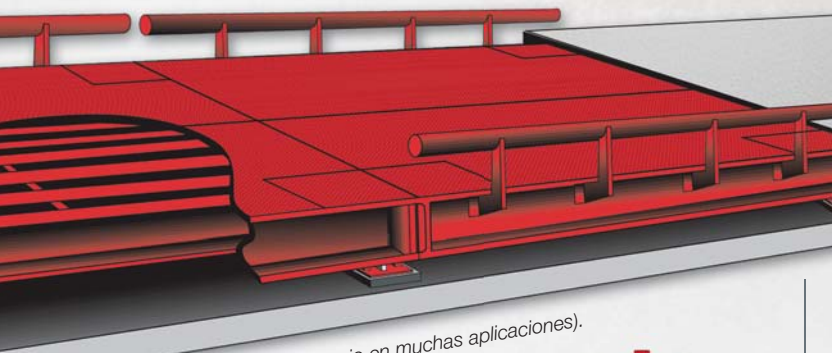
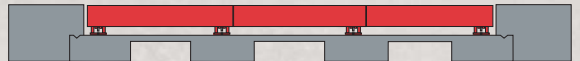
(Las básculas OTR están disponibles para aplicaciones de fosas poco hondas.)



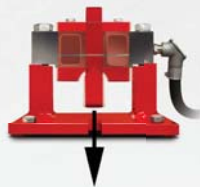
Cimiento de placa flotante



Cimiento de pilares



carriles opcionales (requisito obligatorio en muchas aplicaciones).



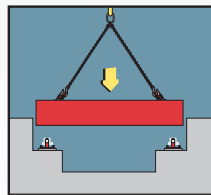
Asamblea de montaje OTR

## Sistema de montaje patentado auto-comprobante G-Force™

Nuestro diseño exclusivo establece una norma totalmente nueva para rendimiento, eficiencia, y durabilidad. El sistema de montaje G-Force elimina movimiento excesivo y desgaste de la báscula por utilizar 100% de la fuerza gravitacional de la acción de cargar contra sí misma—así instantáneamente devolviendo la báscula al centro muerto sin varas de detención ni pernos parachoques. El resultado? Procesamiento más rápido, precisión consistente, y menos mantenimiento.

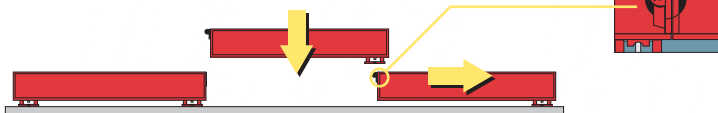
## Diseñadas para adaptarse sin modificación a cimientos existentes

Las dimensiones un poco más pequeñas de las OTR simplifica el reemplazo de básculas existentes.



## Se expande fácilmente para crecer junta con su empresa

Versátil y costo-efectiva, la OTR fue diseñada para cambiar junto con su negocio. Los conectores de bisagra auto-asetadores de alta resistencia les brindan una instalación sencilla de los módulos ya ensamblados y simplifica su expansión futura.



## Hecha duradera, de principio a fin...

- 1 Limpieza centrífuga abrasiva remueve escamas de óxido e imperfecciones en la superficie
- 2 Una limpieza a fondo prepara la plataforma para máxima adhesión de las capas protectoras
- 3 Se colocan platillos galvanizados de soporte en las versiones con plataformas de hormigón
- 4 Se aplica al acero una pintura de base de uretano de altos sólidos
- 5 Una pintura especializada de uretano de altos sólidos completa el acabado
- 6 Se aplica una capa protectora de asfalto a todas las superficies de acero no visibles

## SURVIVOR® Especificaciones/Dimensiones Serie OTR:

| Longitud | Capacidad total de la báscula | Modulos | Celdas de carga | Clasificación CLC |
|----------|-------------------------------|---------|-----------------|-------------------|
| 10'      | 60 toneladas                  | 1       | 4               | 100.000lb         |
| 20'      | 60 toneladas                  | 1       | 4               | 100.000lb         |
| 24'      | 60 toneladas                  | 1       | 4               | 100.000lb         |
| 30'      | 60 toneladas                  | 1       | 4               | 100.000lb         |
| 40'      | 100 toneladas                 | 2       | 6               | 100.000lb         |
| 47'      | 100 toneladas                 | 2       | 6               | 100.000lb         |
| 60'      | 100 toneladas                 | 3       | 8               | 100.000lb         |
| 70'      | 100 toneladas                 | 3       | 8               | 100.000lb         |
| 75'      | 100 toneladas                 | 3       | 8               | 100.000lb         |
| 80'      | 100 toneladas                 | 4       | 10              | 100.000lb         |
| 93'      | 100 toneladas                 | 4       | 10              | 100.000lb         |
| 100'     | 100 toneladas                 | 5       | 12              | 100.000lb         |
| 117'     | 100 toneladas                 | 5       | 12              | 100.000lb         |

Todas las básculas Serie OTR están disponibles en anchuras de 10, 11, 12 y 14 pies.

Todas las básculas OTR completas listadas son un poquito más pequeñas para fácil instalación en fosas existentes. Por ejemplo, una báscula de 70 pies tiene una longitud actual de 69 pies, 10.5 pulgadas. \*Disponibles en acero

## Garantía de 5 años sobre las piezas y protección contra rayos



Para asegurar su poder operar sin preocupación, hemos incluido una garantía de 5 años que cubre las celdas de carga, las cajas de empalmes, los sistemas de suspensión, e incluye un paquete de protección contra rayos.

\*Los puentes de medición de la Serie OTR están garantizadas contra defectos en los materiales y la obra de mano por un periodo de 5 años a partir de la fecha de entrega. Investiguen las pautas y regulaciones acerca de básculas vehiculares con sus autoridades federales, estatales, y locales.