

SURVIVOR[®] SERIE **ATV**

BÁSCULA CAMIONERA CON PLATAFORMA DE ACERO PORTÁTIL



RICE LAKE[®]
WEIGHING SYSTEMS

800-472-6703

www.ricelake.com

Portabilidad con rendimiento

La báscula SURVIVOR® ATV permite hacer pesajes de gran capacidad en sitios no permanentes. La báscula ATV es un sistema robusto que ofrece lecturas de pesaje fiables en entornos de trabajo exigentes que incluyen operaciones temporales de agregado, construcción y madera.

Más acero estructural

Las básculas camioneras SURVIVOR de Rice Lake Weighing Systems se fabrican con un 25 % más de acero estructural que los modelos de la competencia, aumentando la capacidad de la plataforma y la resistencia de la báscula puente para ofrecer una durabilidad capaz de superar una generación.

Crear Las Básculas Camioneras más Resistentes del Mundo (Toughest Truck Scales on Earth®) comienza con el diseño. El equipo de ingeniería de Rice Lake utiliza tecnología de análisis por elementos finitos (FEA, *Finite Element Analysis*) para identificar

- 1 Los módulos de báscula independientes se entregan en el sitio de trabajo temporal.



- 3 Los paneles separadores se rellenan y se hace el acabado de las rampas.



los puntos de tensión básicos de las básculas camioneras y diseñar básculas con una integridad estructural superior, lo que prolonga la durabilidad a su inversión.

Valor duradero

La combinación de estos elementos de diseño permite que las básculas camioneras SURVIVOR ATV puedan soportar un mínimo de 250 camiones cada día durante 25 años sin que la báscula puente se deteriore, lo que equivale a más de 2 millones de pesajes de camiones.

La garantía de Rice Lake cubre las celdas de carga, cajas de unión y sistemas de suspensión para garantizar una operación sin preocupaciones. Las básculas camioneras SURVIVOR ATV también incluyen un paquete de protección contra descargas eléctricas, y las básculas puente están garantizadas contra defectos en materiales y mano de obra. Rice Lake ofrece una garantía de 5 o 12 años, algo único en la industria, desde la entrega.

Básculas camioneras versátiles

La SURVIVOR ATV es fácil de poner en servicio, ampliar y transportar a otros sitios. Los módulos se cablean y ensamblan previamente en fábrica con soportes P de autosentado, lo que facilita añadir o retirar módulos para adaptarse a los requisitos específicos de su aplicación.

- 2 Los módulos se ponen sobre gravilla compactada o concreto nivelado.



- 4 Los instrumentos se cablean, tras lo cual la báscula se calibra y prepara para el uso.



Construcción duradera con plataforma de acero

La construcción con viga en doble T de ala ancha de las básculas camioneras SURVIVOR minimizan la deflexión, lo que optimiza drásticamente el tiempo de servicio de la báscula puente. La deflexión es el cambio o torsión a lo largo del eje principal entre condiciones de ausencia de carga y carga nominal.

Cuando un vehículo se pone sobre la báscula, se produce una deflexión longitudinal, y cuanto más pesado sea el vehículo mayor será dicha deflexión.

Área de desagüe final

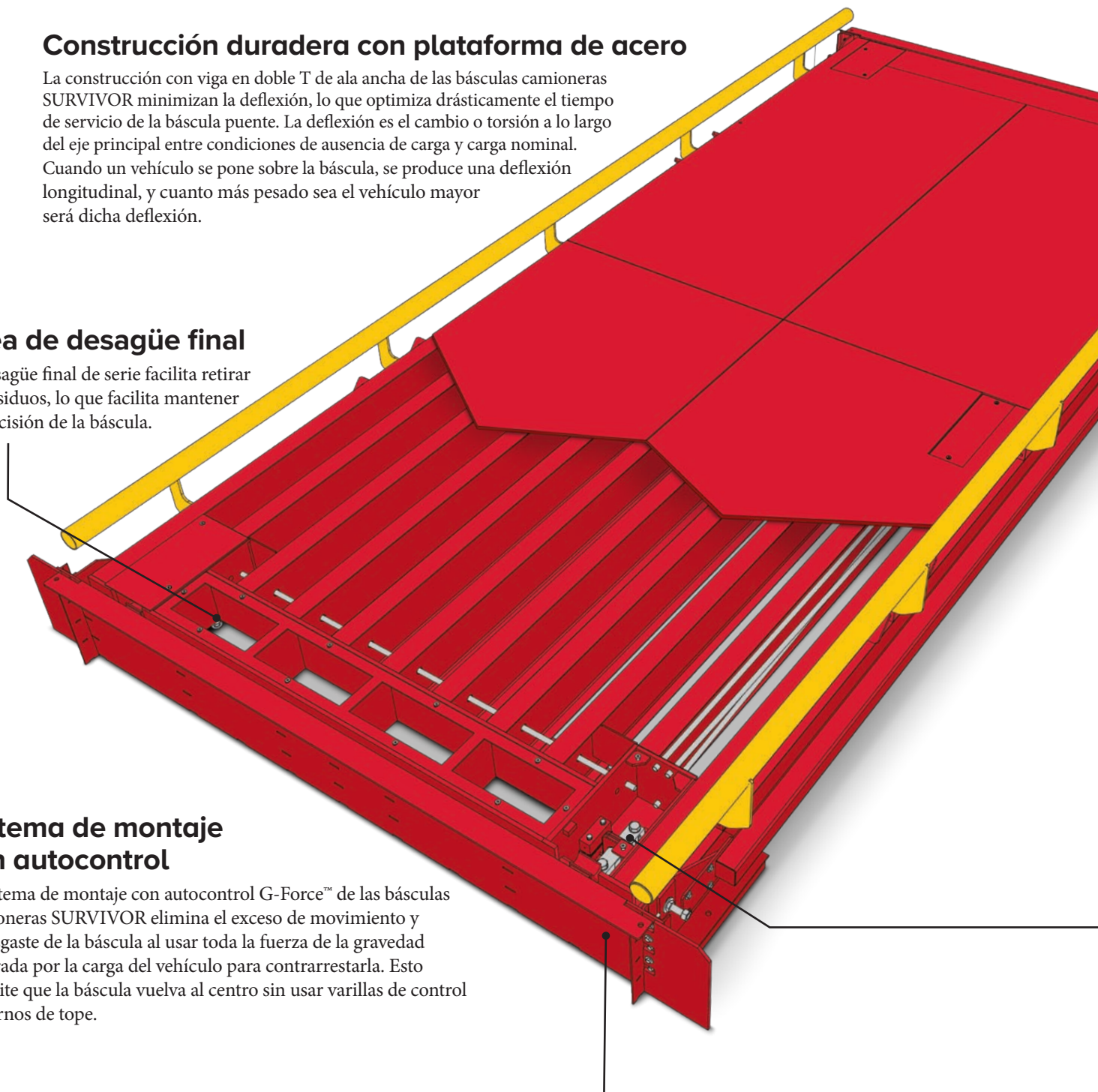
El desagüe final de serie facilita retirar los residuos, lo que facilita mantener la precisión de la báscula.

Sistema de montaje con autocontrol

El sistema de montaje con autocontrol G-Force™ de las básculas camioneras SURVIVOR elimina el exceso de movimiento y el desgaste de la báscula al usar toda la fuerza de la gravedad generada por la carga del vehículo para contrarrestarla. Esto permite que la báscula vuelva al centro sin usar varillas de control ni pernos de tope.

Paneles de separación de serie

Los paneles de separación reforzados cuentan con apuntalamientos resistentes para soportar una compresión alta. Los paneles de separación de la ATV son desmontables, lo que simplifica la ampliación o el uso con rampas de acero o puntos de acceso de concreto.





Receptáculos de celda de carga

Los receptáculos de celda de carga de las básculas camioneras SURVIVOR se integran en las vigas longitudinales, lo que ofrece una estructura estable para los componentes de la suspensión y reduce la fatiga estructural de los extremos de la báscula puente.

Los receptáculos de celda de carga de la báscula SURVIVOR también incorporan placas de acceso superior sin pernos. Este diseño permite acceder a los componentes electrónicos y a las celdas de carga desde la parte superior de la plataforma de la báscula para un mantenimiento sencillo. Las cubiertas sin pernos también reducen los tiempos de inactividad al eliminar la larga tarea de retirar pernos que se hayan congelado u oxidado.





SURVIVOR® SERIE ATV

BÁSCULAS CAMIONERAS CON PLATAFORMA DE ACERO PORTÁTILES



Optimice su báscula camionera con iQUBE²®

La caja de unión de diagnóstico digital iQUBE² de Rice Lake Weighing Systems ofrece las mismas funciones de diagnóstico que una báscula que usa celdas de carga digitales, pero de forma más económica y ofreciendo más ventajas.



Esta caja de unión avanzada completa diagnósticos de celdas de carga defectuosas, errores de pesaje, y del estado del sistema. Las ventajas adicionales incluyen una mayor resistencia a daños por vibraciones y humedad, el envío de alertas por correo electrónico a un proveedor de servicios designado, y el uso de una emulación de celda de carga que garantiza que su báscula pueda completar pesajes de forma temporal incluso tras la falla de una celda de carga. Además, gracias al funcionamiento independiente de cada celda de carga, la relación señal-ruido mejora.

Incorporar iQUBE² reduce el tiempo necesario para identificar la celda de carga defectuosa y ofrece diagnósticos avanzados por una parte del costo de una celda de carga digital.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR DE ATV

- Paneles de separación de rampa empernados y rellenos, desmontable para puntos de acceso de concreto.
- Desagüe final.
- Celdas de carga y soportes presuspendidos.
- Diseño de base abierta.
- Construcción de viga en doble T longitudinal.
- Receptáculos de celda de carga integrados.
- Acceso superior sin pernos a las celdas de carga y la caja de unión.
- Conexión de soporte P de autosentado entre módulos.
- Conjuntos de soporte G-Force que devuelven la báscula al centro sin varillas de control ni pernos de tope.
- Cables totalmente protegidos en conducto antirroedores.
- El proceso minucioso de acabado incluye la limpieza del acero antes y después de soldar, seguido de un revestimiento con pintura líquida de uretano con alto contenido de sólidos o una pintura en polvo duradera.

ESPECIFICACIONES DE ATV

CELDA DE CARGA:	Rice Lake RL75058-LP de acero aleado, Tipo viga de doble apoyo, capacidad de 34 019 kg (75 000 lb)
CONJUNTOS DE SOPORTE:	Sistema de montaje con autocontrol G-force
CAJA DE UNIÓN:	JB8SPT Tuffseal®, carcasa NEMA Tipo 4X de policarbonato con cubierta sólida superpuesta, tornillos de acero inoxidable
TAMAÑO DE LA PLATAFORMA:	3 a 27,4 m (10 a 90 pies) de longitud 3, 3,3 y 3,6 m (10, 11 y 12 pies) de ancho Certificado NTEP para hasta 5 m (16,5 pies) (longitud y ancho a medida disponible)
PERFIL DE BÁSCULA:	50,8 cm (20 pulg.) (perfiles a medida disponibles)
GROSOR DE LA PLATAFORMA:	0,8 cm (5/16 pulg.) (otros tamaños disponibles)
CAPACIDAD TOTAL DE LA BÁSCULA:	Hasta 122 469 kg (270 000 lb)
CAPACIDAD DE CARGA CONCENTRADA (CLC):	45 359 kg (100 000 lb)
EJE TÁNDEM DUAL (DTA):	45 359 kg (100 000 lb)
GARANTÍA:	Báscula puente: 5 años o 12 años limitados Partes: 5 años o 12 años limitados, incluye protección frente a descargas eléctricas
APROBACIONES:	NTEP CC 02-003, Clase IIII Measurement Canada AM-5413

OPCIONES DE ATV

- Divisiones de 9 kg (20 lb)
- Rampas de acero de 6 m (20 pies)
- Puntos de acceso de acero de 3 m (10 pies)
- Divisiones de 22,7 kg (50 lb)/capacidad de 181 436 kg (400 000 lb)
- Mejora de placa de plataforma de 2,5 cm (1 pulg.)
- Barandales de calibre 40
- Barandales de calibre 80
- Celdas de carga de acero inoxidable
- Planchas de apoyo para remolque
- Tornillería de suspensión y báscula puente galvanizados
- Revestimiento resistente a la corrosión
- Guías de 0,9 cm (3/8 pulg.)
- Pasarelas de servicio
- Plataforma con escaleras
- Paquetes de caja de unión de diagnóstico digital iQUBE²®

ASISTENCIA DE VENTAS Y TÉCNICA

RICE LAKE
WEIGHING SYSTEMS

HEADQUARTERS
230 West Coleman Street
Rice Lake, Wisconsin 54868 - USA
Tel: (715) 234 9171 | Fax: (715) 234 6967
www.ricelake.com