AUTOBOMBA
STAR SERIES

SPARTAN® ERV

INNOVATION AND PERFORMANCE

SPARTANERV.COM

Spartan ERV (Vehículos de Respuesta de Emergencia) es parte de Spartan Motors, Inc., una compañía cotizada en la bolsa y diversificada que presta servicio a muchas industrias y que fue creada en 1975. El diseño, el desarrollo y la fabricación de autobombas y el soporte posventa han sido siempre la esencia de la compañía, y sigue siendo así en la actualidad.

1975
Spartan Motors es creada

1997
Spartan Motors, Inc. compra Luverne Fire Apparatus (fundada en 1912) y Quality Manufacturing (fundada en 1962)

2003
Luverne y Quality se fusionan y forman Crimson Fire, Inc.

2004
Crimson Fire abre una nueva instalación aérea en Pensilvania

2011
Se adquiere Classic Fire en Ocala, Florida: se convierte en la nueva instalación de fabricación Crimson Fire de autobombas de la Classic Series

2012
Spartan Motors, Inc. anuncia la nueva marca Spartan ERV, antes conocida como Crimson Fire y conforma una empresa colectiva con Gimaex para acelerar el crecimiento global

ACTUALIDAD
Spartan ERV continúa su compromiso de aportar las últimas innovaciones a la industria de servicios contra incendios que demanda rendimiento

Nuestro compromiso

Proveedor exclusivo: Carrocería y chasis diseñados y fabricados como uno para optimizar el rendimiento, la durabilidad, la calidad y la confiabilidad. La atención al cliente es más simple debido a que hay menos puntos de contacto.

Fabricados por bomberos para bomberos: El veintisiete por ciento de los empleados de Spartan tienen experiencia en combatir incendios.

Simplicidad elegante: Las características de los productos son solo lo necesariamente intricadas. Los sistemas están diseñados para ciclos de trabajo de servicios contra incendios y son fáciles de usar.

Las asociaciones mundiales permiten la expansión de la tecnología y la velocidad de comercialización: El personal técnico de Spartan es complementado por las capacidades únicas de las compañías asociadas a las que llamamos “empresas extendidas”. ¡Nuestra cartera de tecnologías más avanzada aumenta la velocidad de comercialización!

Tiempo en servicio: El equipo de Spartan ERV brinda durabilidad, calidad y confiabilidad líderes en la industria, que equivalen a un tiempo de actividad mejorado.

Cartera (en profundidad y extensión): En 2012, la compañía incorporó 14 nuevos productos de respuesta de emergencia. Desde autobombas convencionales hasta camiones cisternas, vehículos de salvamentos, vehículos de ataque rápido, plataformas aéreas articuladas y módulos de bombas industriales.

Orientación de servicio al cliente: Las necesidades del cliente siempre van en primer lugar... ¡nada más para decir!

Larga duración: Hemos brindado servicios a la industria de servicios contra incendios por 101 años y es nuestro negocio central, no un negocio de último momento.

CONSTRUIDA A SU MEDIDA

El diseño y la fabricación de autobombas personalizadas solo es posible si el fabricante verdaderamente personaliza el equipo para satisfacer las necesidades individuales del cliente. En Spartan ERV, no simplemente lo guiamos hacia una de las innumerables opciones de nuestra herramienta de cotización, sino que escuchamos la verdadera intención de su pedido, y luego diseñamos y construimos el equipo que le permitirá cumplir con su objetivo de manera eficiente, segura y con orgullo.

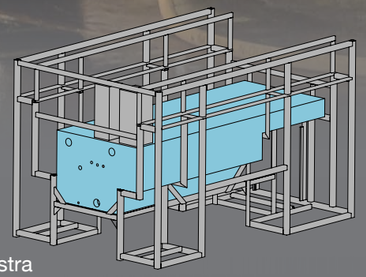
Spartan ERV construye una línea completa de autobombas personalizadas y económicas que le otorgan la potencia para actuar. Con uno de los rangos más amplios de configuraciones de autobomba en la industria, nuestras autobombas están diseñadas para trabajar más y durante más tiempo en la escena, donde pertenecen. Igual que todos los equipos que fabricamos, todas las autobombas son probadas internamente por nuestros técnicos capacitados y luego son probadas nuevamente por un tercero (Underwriters Laboratories®) para asegurar que todos los componentes estén fabricados para resistir las presiones más extremas que usted enfrenta cada día.

MODELOS DE AUTOMBOMBA

- Control lateral
- Control superior
- Montaje posterior
- Montaje integrado
- Transformer
- IPS – Intelligent Pump Solution (Solución de bombeo inteligente)

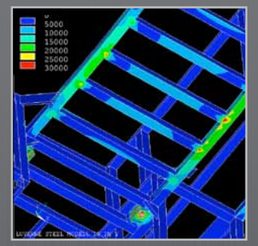
Spartan ERV respalda la Star Series con garantías por 20 y 10 años en los materiales de la carrocería, una garantía por 10 años en plomería y una garantía general por 2 años.

ESTRUCTURA DE LA CARROCERÍA



La Star Series se fabrica con la exclusiva estructura de carrocería Tor-Max™ y Tri-Max™ de Spartan, y luego se instala en el sistema de montaje Vibra-Torq™, pionero en la industria. Combine este armazón increíblemente duradero con nuestra fuerza de ingeniería para diseñar cada camión con más espacio utilizable de compartimentos, un tanque de diseño personalizado, un centro de gravedad más bajo, un panel de control ergonómicamente correcto y mayor capacidad de servicio. Usted sabe a qué nos referimos cuando decimos que Spartan ERV está comprometida a fabricar las autobombas mejores en su clase.

*La Star Series ofrece la exclusiva **estructura de carrocería Tor-Max™** de Spartan ERV. Esta sólida estructura tubular elimina las flexiones y torsiones en el material, lo cual a su vez significa menos esfuerzo o tensión y crea un equipo más confiable.*



*El **Advanced Finite Element Analysis, FEA (análisis de elementos finitos avanzado)** nos permite probar la fuerza y el rendimiento de nuestro equipo, y supervisar los puntos de tensión para obtener la eficiencia del material. El FEA ayuda a mantener nuestros estándares de fabricación altamente específicos.*

*La Star Series cuenta con el **sistema de montaje de carrocería Vibra-Torq™** exclusivo de Spartan ERV. Esta innovación permite a la carrocería flotar por encima del chasis, lo cual reduce la vibración y el esfuerzo para ofrecerle una carrocería extremadamente duradera. Vibra-Torq™ tiene garantía de por vida.*

Le ofrecemos más espacio utilizable de compartimentos al permitirle eliminar los divisores de compartimentos para colocar herramientas más largas.

OPCIONES DE CHASIS COMERCIALES

Spartan Chassis es líder mundial en diseño y producción de las cabinas y chasis de respuesta ante emergencias más poderosos y confiables del mercado.

Los modelos **Gladiator®, Metro Star®, Metro Star®-X y Metro Star® RT** son construidos específicamente para la industria de respuesta de emergencia y ofrecen diversos grados de personalización que satisfacen las necesidades específicas de los departamentos de bomberos.

	Gladiator®	Metro Star®	Metro Star®-X	Metro Star®-RT
Ancho/Tipo de cabina	Aluminio 99 in	Aluminio 94 in	Aluminio 94 in	Aluminio 94 in
Opciones de techo	ER / LTD / SMFD / MFD / EMFD / LFD / ELFD	ER / LTD / SMFD / MFD / EMFD / LFD / ELFD	MFD	MFD / LTD
Caballos de fuerza	400 — 600	330 — 450	380	330 — 380
Suspensión frontal	Suspensión frontal independiente o resorte	Suspensión frontal independiente o resorte	Resorte de 4 o 9 hojas	Resorte
Ángulo de sujeción	42° — 53°	42° — 53°	50° o 48° I/44° D.	50°
Alternador	270 - 420 Amp	270 - 420 Amp	270 Amp	270 o 320 Amp
Distancia entre ejes	136 in - 303,5 in	136 in - 303,5 in	171 in - 210 in	162 in - 303,5 in
Capacidad de asientos	Hasta 10	Hasta 10	6	Hasta 6

ADVANCED PROTECTION SYSTEM

EL MEJOR SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA INDUSTRIA.

Spartan reafirmó su compromiso de desarrollar el nuevo Advanced Protection System, APS, (Sistema de Protección Avanzado) en nuestros chasis. APS es un sistema de seguridad que consta de características de primer nivel de la industria y significativas mejoras de los estándares de seguridad existentes.

BOLSAS DE AIRE

- Volante de dirección
- A las rodillas del conductor IF
- A las rodillas del acompañante
- Cortina lateral completa IF

SENSORES EXTERIORES IF

- Impacto lateral IF
- Impacto frontal
- Vuelco

CINTURONES DE SEGURIDAD VANZADOS IF

- Reducen la presión en el pecho y en el torso
- Limitan las lesiones internas
- Pretensores pirotécnicos

ESTRUCTURA DE LA CABINA

- Compartimento de motor reforzado
- Estructura de techo reforzada
- Diseño de cabina con techo elevable

CONTROLES

- Control de estabilidad electrónica*
- Iluminación de seguridad interior * PP

* Características de seguridad opcionales
De primer nivel IF Patente pendiente PP

**En promedio, se registran más de 4 300 bomberos lesionados por año en accidentes de tránsito. El Advanced Protection System, APS, (Sistema de Protección Avanzado) de Spartan Chassis brinda una excelente protección pero esto no significa que los ocupantes del vehículo no deban colocarse el cinturón de seguridad.*

OPCIONES DE CHASIS COMERCIALES

- International
- Freightliner
- Kenworth
- Peterbilt

CONTROL LATERAL DE LAS AUTOBOMBAS

Distrito de Incendios N.º 1 del Condado de Sweetwater, Wyoming

- Techo alzado Spartan Gladiator MFD de 10 in
- Autobomba de control lateral integrado
- Bomba de 1 500 galones por minuto
- Tanque de agua de 1 000 galones
  Tanque de espuma de 30 galones
- Carrocería de acero inoxidable

Departamento de Bomberos de Wood River, Illinois

- Techo alzado Spartan Gladiator MFD de 10 in
- Autobomba de control lateral
- Bomba de 2 000 galones por minuto
- Tanque de agua de 750 galones
- Carrocería de acero inoxidable

Distrito de Incendios N.º 3 de Winn Parish, Los Ángeles

- International
- Autobomba de control lateral
- Bomba de 1 250 galones por minuto
- Tanque de agua de 1 500 galones
- Carrocería de aluminio

Departamento de Bomberos de Houston, Texas

- Techo alzado Spartan Gladiator EMFD de 10 in
- Autobomba de control lateral
- Bomba de 2 000 galones por minuto
- Tanque de agua de 500 galones
- Carrocería de aluminio

CONTROL SUPERIOR DE LAS AUTOBOMBAS

Distrito de Incendios de Medford, Nueva York

- Techo alzado Spartan Metro Star ELFD de 10 in
- Autobomba de control superior
- Bomba de 2 000 galones por minuto
- Tanque de agua de 750 galones
- Carrocería de acero inoxidable

Departamento de Bomberos de Deptford, Nueva Jersey

- Techo alzado Spartan Metro Star MFD de 10 in
- Autobomba de control superior
- Bomba de 1 250 galones por minuto
- Tanque de agua de 750 galones
- Carrocería de aluminio

MONTAJE POSTERIOR DE LAS AUTOBOMBAS

Departamento de Bomberos de Roaring Spring,

- Techo alzado Spartan Gladiator MFD de 10 in
- Autobomba de montaje posterior
- Bomba de 2 000 galones por minuto
- Tanque de agua de 1 000 galones
- Carrocería de acero inoxidable

SOLUCIONES INNOVADORAS

Los ingenieros de Spartan ERV han desarrollado soluciones patentadas para aquellos departamentos que requieren autobombas multifuncionales. Mediante una combinación de conocimiento del sector (el 27 % de nuestros empleados tiene experiencia como bomberos), embalajes únicos, conocimiento incomparable de diseño de bombas, despegue propulsado y flujo de agua, hemos desarrollado una línea de autobombas que iguala o sobrepasa cualquier opción disponible actualmente.

Primero presentamos Transformer. Ahora, con el reciente lanzamiento de IPS (Intelligent Pump Solution [Solución de bombeo inteligente]), Spartan ERV ofrece todo lo que los bomberos necesitan, no solo los dispositivos tradicionales. Transformer y la nueva IPS redefinen el estándar en: (i) capacidad de transporte de equipos, (ii) seguridad de funcionamiento de la bomba, (iii) maniobrabilidad en espacios reducidos y (iv) versatilidad de equipos.

AUTOBOMBAS
TRANSFORMER

CARACTERÍSTICAS DE TRANSFORMER

Almacenamiento transversal en los compartimentos L1 y D1 que permite una capacidad de almacenamiento maximizada.

Distancia entre ejes corta (de solo 168 in) para mayor maniobrabilidad.

Ubicaciones de control de bomba versátiles.

AUTOBOMBAS
IPS - INTELLIGENT PUMP SOLUTIONS

CARACTERÍSTICAS DE IPS

El diseño de la bomba ofrece al operador un ambiente de trabajo más seguro y ergonómico.

El panel de bomba con codificación por color proporciona al operador una distribución de trabajo organizada.

Capacidad de avanzar y lanzar agua con el chasis apropiado.

Una altura baja de arrollamiento cruzado facilita el despliegue y la carga.

INNOVACIONES INTELIGENTES

El compromiso de Spartan ERV es ser un líder en la industria en innovación y la disciplina para escuchar a nuestros clientes nos convierten en la alternativa INTELIGENTE.

Nuestra reputación de Innovación inteligente se debe al almacenamiento inteligente alrededor de las ruedas para almacenar, SCBA, extintor y herramientas manuales, además de un sistema de distribución de secado de pisos inteligente.

Pero esto es solo el comienzo, porque incorporamos sus ideas en nuestro banco de Innovaciones inteligentes todos los días.

Almacenamiento personalizado para accesorios de bomba.

Almacenamiento inteligente personalizado *capaz de alojar hasta 7 bolsas de aire y un extintor de agua de 2 1/2 galones.*

*El **almacenamiento opcional** alrededor de los alojamientos de las ruedas aumenta la cantidad de espacio utilizable en los compartimentos. Los compartimentos de almacenamiento inteligente fueron diseñados para liberar espacio en los compartimentos de la carrocería y para ubicar el equipo a una altura más utilizable.*

*El **escalón inteligente** le permite el acceso y la seguridad que necesita al trabajar cerca de su equipo y al realizar maniobras con este.*

*Los **cajones de herramientas extraíbles** de diseño personalizado ofrecen organización y facilidad de uso.*

BOOMER™

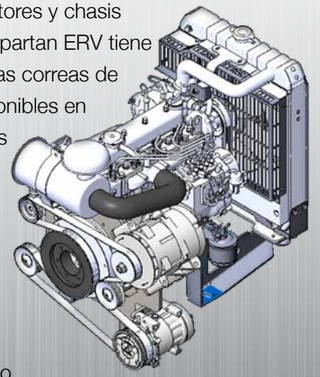
Boomer (brazo de grúa) es un dispositivo de rescate de incendios único en su tipo que redefine la versatilidad al combinar cinco funciones de rescate de emergencias en un único dispositivo compacto.

CARACTERÍSTICAS

- **Alcance**: El alcance de 28 pies acerca sus herramientas a la escena
- **Elevación**: Capacidad de elevación de 1 000 lb
- **Extensión de alimentación**: Conexiones de herramientas hidráulicas o aéreas
- **Iluminación**: Torre de luz de 6 000 vatios
- **Chorro principal elevado**: De -10 a +90 con rotación de 360 grados

UNIDAD AUXILIAR DE ENERGÍA (APU)

La tecnología de unidad auxiliar de energía (Auxiliary power unit, APU) presenta la capacidad de apagar automáticamente el motor principal y permitir que la APU se reinicie rutinariamente. Con la capacidad de ser colocada en motores y chasis nuevos y existentes una APU de Spartan ERV tiene costos bajos de mantenimiento. Las correas de reemplazo para ls APU están disponibles en casi todas las tiendas de repuestos automotrices a nivel nacional. Hay tres opciones disponibles: sistema de 12 voltios, unidad de 8 kW y unidad de 16 kW.



CARACTERÍSTICAS

- Tamaño compacto
- Bajos costos de mantenimiento
- Las unidades calefaccionarán y refrigerarán la cabina y cargarán las baterías
- Apagado automático del motor principal cuando se llega a un bloqueo
- Aproximadamente 2/3 menos de consumo de combustible

INNOVATION AND PERFORMANCE

SPARTANERV.COM

Teléfono: 605-582-4000

907 7th Avenue North
Brandon, SD 57005

64 Cocalico Creek Road
Ephrata, PA 17522

725 SW 46th Ave
Ocala, FL 34474

Distribuido por:

Sudamerica Spiro Fire S.A.
Calle Apacheta N° 103, Urb. Maranga, San Miguel - Lima
Tel: (51)(1) 555 5656 / (51)(1) 555 5657 / (51)(1) 555 5658
Fax anx: 119 Cel.: 99885-1729 Next: 824*7758 RPM: #592755
E-mail: ventas@ssf.com.pe • www.ssf.com.pe
"Nuestro servicio detrás de la línea de fuego"