



BAUER RAINSTAR

EXCELENCIA GLOBAL EN RIEGO



BAUER

POR UN MUNDO VERDE



Tradición con Innovación

Desde su nacimiento en 1930, Bauer ha estado a la vanguardia de su tiempo a través de innovaciones disruptivas que mejoran el uso eficiente de los recursos hídricos, así como residuos de manera sostenible y permanente.

Pionera en tratamiento de aguas residuales y líder mundial en ventas de carretes, Bauer también ha logrado un liderazgo tecnológico en el segmento de pivotes centrales, lo que garantiza productividad con sostenibilidad a los productores de todo el mundo.

Queremos clientes satisfechos en todo el mundo

- > Sede en **Voitsberg, Austria** 🇦🇹
- > Sucursales en **8 países**
- > Centros de servicio en **+100 países y 5 continentes**
- > **+100 países y 5 continentes** a nivel mundial
- BRASIL** 🇧🇷 **Y AMÉRICA LATINA**
- > **+100 tiendas representativas** que cubren toda Sudamérica
- > Expansión en **+5 países en América Latina**



Líder Mundial en Ventas

En casi un siglo de experiencia, Bauer revolucionó el mundo de la irrigación con la invención del Rainstar. Produciendo los mejores carretes del mercado, pensando en cada etapa de su proceso de producción, con enfoque en las necesidades del productor en el campo.

La tecnología y la durabilidad son nuestros grandes diferenciadores en cada uno de nuestros equipos. Además de ello, la turbina y el panel digital Ecostar, producidos por Bauer, aportan toda la inovedad y vanguardia a sus productos.

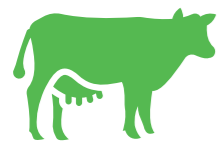


¿Por qué usar el carrete?

- ⇒ Movilidad y Flexibilidad en Irrigación
- Adaptabilidad al tipo de terreno y tamaño del área
- 💧 Riego versátil para diferentes formas de terreno
- 🌱 Compatible con varios cultivos
- 🧪 Uso en fertirrigación (estiércol, efluentes y vinaza)
- 🛡️ Uso para irrigación de rescate

Aplicaciones

Mercado de Carrete



Producción Pecuaria



Producción Porcina



Caña de Azúcar



Fertirrigación



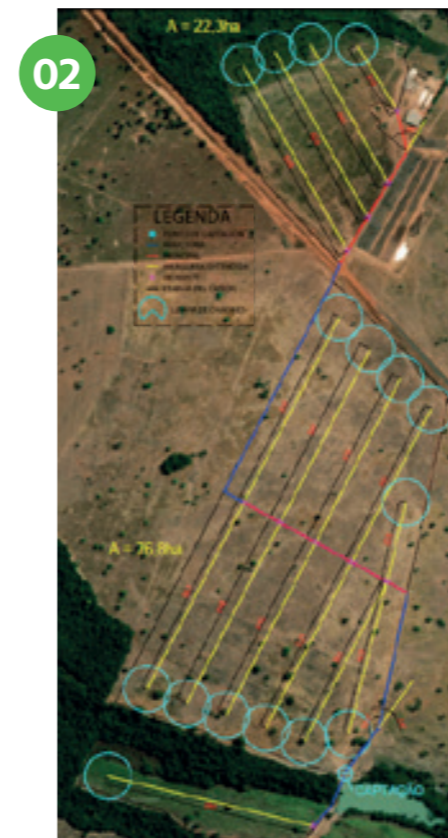
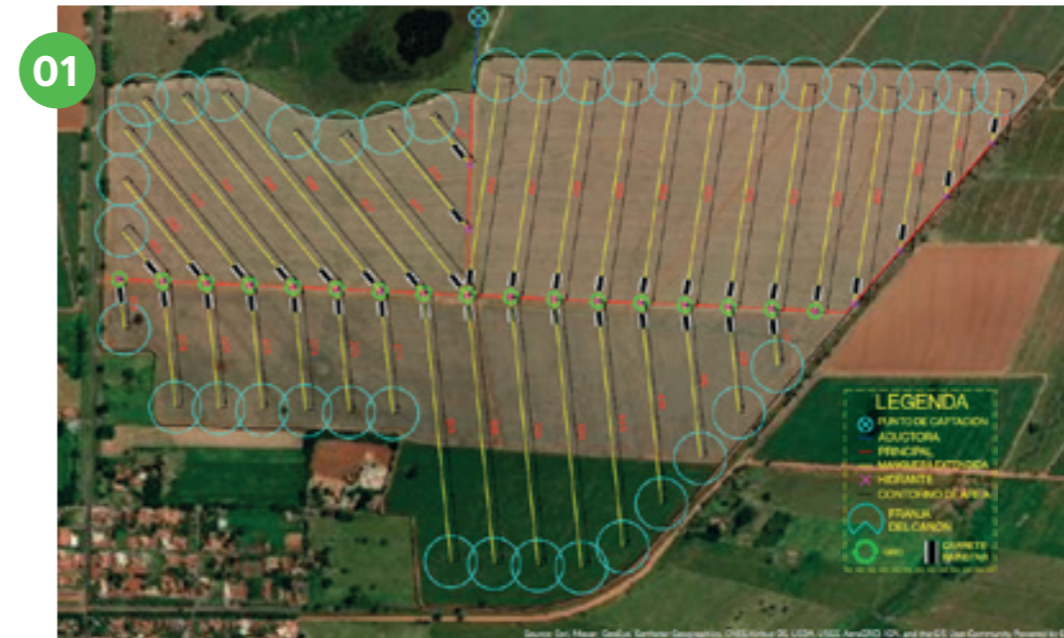
Hortalizas



Frutas y Cereales

Aplicaciones

- 01 Riego de Caña de Azúcar
- 02 Periféricos de Pivot
- 03 Fertirrigación



Tecnología, calidad y precisión

Reconocida por producir los mejores carretes de manguera en el mercado, Bauer se destaca por la robustez y galvanización de sus equipos, diseñados para manejar terrenos inclinados, áreas con diversos cultivos y diferentes condiciones topográficas.

- Estructura y tambor fabricados con acero galvanizado de alta calidad, ideal para su uso con estiércol, aguas residuales y agua limpia.
- Chasis fabricado a partir de perfiles estructurales, con una rueda de ancho ajustable. Los modelos de carretes T-32 y E-21 se estacionan mediante un gato mecánico, mientras que el modelo E-51 utiliza un gato hidráulico. El chasis del E-51 está equipado con cuatro ruedas.
- Sistema de transmisión y movimiento de tambor de alto rendimiento, impulsado por la turbina de flujo completo BAUER® - TVR 60 para los modelos E-21 y E-51 / TVR 18 para el modelo T-32.
- Sistema de control computarizado ECOSTAR 4300S®, alimentado por energía solar y una batería de respaldo, que garantiza riego preciso a una tasa constante con alto rendimiento y fiabilidad.
- Caja de cambios BAUER® con 4 opciones de velocidad, freno y conexión mediante eje Cardan.
- Carro de pistola con compensación automática de inclinación, manteniendo la pistola en la posición ideal para el riego, independientemente del tipo de terreno.
- Tubería PEAD diferenciada con alta clasificación de presión, paredes más gruesas, protección contra los rayos UV y alta resistencia a diversas condiciones operativas.
- Turbina adaptable para su uso con aguas residuales y vinaza.

Hoja Técnica

	T-32	E-21	E-51
Tube PE Ø [mm] – Long. [m]	75 - 330	110 - 420	140 - 400
Ancho de la Franja [m]	53 - 71	68 - 90	74 - 110
Caudal [m³/h]	14,1 - 41,4	26,4 - 73,6	25,9 - 120,4
Ø Boquilla [mm]	14 - 24	18 - 32	18 - 40
Peso con agua [kg]	2489	6580	11331
Peso sin agua [kg]	1520	3946	6715
Altura [mm]	2600	3480	4280
Ancho [mm]	1950	2560	2670
Longitud con carro [mm]	5370	7730	8200
Longitud sin carro [mm]	3720	5580	6230
Ancho del carro [mm]	1500 - 2000	1800 - 2250	1500 - 3000

*Consultar modelos disponibles.

Modelos





Conozca el Rainstar E-51

El Rainstar E-51 es un equipo que incorpora tecnologías, innovaciones y adaptaciones con estándares europeos, comprometidos con un enfoque de calidad y precisión para optimizar la vida del productor rural.

Riego eficiente para grandes áreas

Equipado con una manguera de PEAD de 140 mm de diámetro e con una extensión de 400 metros, este carrete es una solución robusta y eficiente para el riego de grandes áreas. Además, mantiene una calidad constante, la caja de cambios y la turbina permanecen iguales para todas las series E, garantizando un rendimiento confiable y uniforme.

Ideal para el cultivo de caña de azúcar y fertirrigación

El uso del E51 en el cultivo de caña de azúcar presenta una serie de beneficios significativos, especialmente cuando se combina con la práctica de la fertirrigación. Los carretes permiten una operación rápida, segura y eficiente, debido a su movilidad y desplazamiento en el área.



Eficiencia en el uso de agua y fertilizantes



Mejora de la calidad y productividad



Ahorro de tiempo y recursos



Durabilidad

Hoja Técnica	E-51	Dimensión	E-51
Tube PE Ø [mm] Long [m]	140 - 400	Altura [mm]	4280
Ancho de la Franja [m]	74 - 110	Ancho [mm]	2670
Caudal [m ³ /h]	25,9 - 120,4	Longitud con carro [mm]	8200
Ø Boquilla [mm]	18 - 40	Longitud sin carro [mm]	6230
Peso con agua [kg]	11331	Ancho del carro [mm]	1500 - 3000
Peso sin agua [kg]	6715		



Conozca el Rainstar E-21

Fiabilidad, durabilidad y eficiencia son los principales requisitos de una máquina de riego. Con el Carretel E-21, no solo están cubiertos, sino que son superados. Toda la producción se lleva a cabo de acuerdo con los más altos estándares de calidad y en línea con las directrices de ISO 9001.

Eficiencia Robusta y Operación Precisa para su Agricultura

Su rendimiento es impulsado de manera robusta por la turbina radial de flujo total TVR 60, garantizando eficiencia y versatilidad en diversas aplicaciones. Diseñado para satisfacer diferentes demandas, el equipo puede utilizarse de forma tradicional, acoplado a un carro de ruedas y un aspersor de gran alcance.



Operación de fácil mantenimiento



Estructura de acero galvanizado que ofrece mayor resistencia



Alta eficiencia con caja de transmisión de cuatro velocidades

Hoja Técnica	E-21	Dimensión	E-21
Tube PE Ø [mm] Long [m]	110 - 420	Altura [mm]	3480
Ancho de la Franja [m]	68 - 90	Ancho [mm]	2560
Caudal [m ³ /h]	26,4 - 73,6	Longitud con carro [mm]	7730
Ø Boquilla [mm]	18 - 32	Longitud sin carro [mm]	5580
Peso con agua [kg]	6580	Ancho del carro [mm]	1800 - 2250
Peso sin agua [kg]	3946		





Conozca el Rainstar T-32

El Rainstar T-32 está equipado con la turbina radial de flujo total TVR 18, que garantiza alta eficiencia y rendimiento. Cuenta con un sistema de reducción de energía que ofrece ahorros operativos con precisión, controlado electrónicamente a través de un panel intuitivo y fácil de usar.

Versatilidad y Ahorro con el Rainstar T-32

Independientemente del tamaño o la forma del campo, el diseño versátil y avanzado del Rainstar T-32 se adapta fácilmente a diversas condiciones, ofreciendo soluciones personalizadas para cada proceso de riego. Su excelente relación precio-rendimiento es clave para maximizar el retorno de su inversión.



Riego Económico



Manejo Fácil



Seguridad Operativa Incluso en Condiciones Extremas

Hoja Técnica	T-32	Dimensión	T-32
Tube PE Ø [mm] Long [m]	75 - 330	Altura [mm]	2600
Ancho de la Franja [m]	53- 71	Ancho [mm]	1950
Caudal [m ³ /h]	14,1 - 41,4	Longitud con carro [mm]	5370
Ø Boquilla [mm]	14 - 24	Longitud sin carro [mm]	3720
Peso con agua [kg]	2489	Ancho del carro [mm]	1500 - 2000
Peso sin agua [kg]	1520		

Accionamiento preciso por cadena

El tambor del carrete, una pieza fundamental en el mecanismo de recogida del tubo PEAD, está rodeado por cadenas robustas que se fijan firmemente a la corona. Este diseño permite un recogido preciso, eficiente y seguro. El sistema de transmisión por cadenas revestidas de alto rendimiento ofrece una operación de mantenimiento facilitada y una vida útil prolongada.



Sistema de limpieza para mangueras

Bauer es la única que cuenta con el sistema de limpieza para mangueras, diseñado para facilitar el manejo diario sin interrupciones. Con la brida removible, es posible limpiar la manguera sin la necesidad de desconectar el carro del tambor.

Al retirar la brida, toda la suciedad acumulada dentro del carrete es dirigida hacia fuera, garantizando una limpieza completa y eficaz. Esto elimina cualquier riesgo de contaminación del cañón, asegurando un funcionamiento continuo y sin contratiempos.

Eficiencia de la Turbina TVR

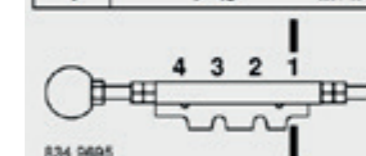
- 🔄 **Bauer es la única empresa en el mercado que cuenta con una turbina de flujo continuo**
- 🛡️ **Es resistente al agua sucia y ofrece máxima eficiencia**
- 🌿 **El eje del rotor está hecho de acero inoxidable**
- ✅ **La válvula mariposa, esta recubierta con una capa de goma que es resistente a la abrasión**
- ✅ **Mayor eficiencia que asegura una reducción de la presión del carrete, disminuyendo la clase de presión del tubo y los requisitos de potencia del motor**

Caja de cambios de 4 velocidades

La caja de cambios de 4 velocidades proporciona más opciones de lámina aplicada, lo que garantiza que la turbina opere con la máxima eficiencia económica, lo que a su vez reduce los costos de implementación del proyecto.



1	8 --- 25	m / h
2	20 --- 42	m / h
3	28 --- 60	m / h
4	> 48	m / h



1	8 - 20 m/h
2	16 - 32 m/h
3	28 - 50 m/h
4	> 45 m/h





Panel Ecostar 4300

El panel Ecostar 4300 ofrece diversas facilidades para el control de su irrigación, como:

- ✓✓ Operación simplificada con un solo clic
- ✓✓ Pantalla de 4 líneas con información sobre el carrete
- ✓✓ Monitoreo continuo de la velocidad predefinida
- ✓✓ Sistema de energía autosuficiente con panel solar y batería de 12v
- ✓✓ Registro preciso de la hora de inicio
- ✓✓ Registro de horas de operación
- ✓✓ Ajuste flexible de las zonas de velocidad para una irrigación personalizada
- ✓✓ Indicador de precipitación para optimizar el uso del agua.



Galvanización por inmersión en caliente

Todas las piezas de acero del Rainstar pasan por el proceso de galvanización por inmersión en caliente. Esto asegura protección contra la corrosión, lo que da como resultado máquinas robustas y duraderas, reflejando directamente en la estabilidad del valor y en la longevidad de nuestros productos.

Dispositivo de enrollado

Un sistema preciso de enrollado es esencial para una operación sin problemas. El husillo helicoidal Bauer es una pieza clave en el proceso de enrollado de un carrete. Su forma, movimientos precisos y ranuras entrelazadas con la guía del tubo PEAD permiten un enrollado uniforme y eficiente, contribuyendo a la funcionalidad y durabilidad del carrete.



Solución completa para desechos y efluentes

Separador, mezclador y bombas

- Eficiencia en la separación de residuos sólidos y líquidos;
- Tratamiento de desechos y efluentes de manera racional;
- Reaprovechamiento del material sólido.

Carrete

- Aplicación controlada de residuos líquidos;
- Complemento de fertilización a través de fertirrigación;
- Aumento de producción y retorno de la inversión.



Productividad con Sostenibilidad

¡Cuenta con nosotros para alcanzar grandes resultados!





Bauer do Brasil Sistemas de Irrigação e de Tratamento Residual Ltda
Rua Eislében Cereja Correa Fonseca, 117 - Distrito Industrial
São João da Boa Vista - SP CEP 13877-776

bauer-br.com

Correo electrónico
comercial.latinoamerica@bauer-at.com

Instagram
[@bauer.latinoamerica](https://www.instagram.com/bauer.latinoamerica)

Facebook
[@bauerlatinoamerica](https://www.facebook.com/bauerlatinoamerica)

LinkedIn
[bauer-latinoamerica](https://www.linkedin.com/company/bauer-latinoamerica)