



BAUER

FOR A GREEN WORLD



RAINSTAR

RAINSTAR

El grupo BAUER de Austria, con sede principal en Voitsberg, provincia de Estira, se y número 1 del mercado mundial con las máquinas de riego RAINSTAR.

- RAINSTAR BAUER – el modelo de base apropiado para cada forma y tamaño de terreno
- Irrigación económica a bajo consumo de energías – manipulación sencilla – alta seguridad de trabajo
- Máquinas de alta calidad – experiencia de muchos decenios en la fabricación de máquinas de riego – conveniente precio-rendimiento sumamente atrayente
- Tambor con segmentos dentados de alta precisión fabricados por láser, garantiza una marcha suave de cadena – alta seguridad operacional





BAUER

FOR A GREEN WORLD

hizó en los últimos 40 años líder de tecnología

- Tambor del tubo y construcción de acero enteramente cincados – protección anticorrosiva de alta calidad, entrega un valor durable y un alto precio de reventa
- Diseño moderno – unidad de mando central y bien accesible, con computadora de riego
- Nueva turbina radial a chorro pleno – irrigación económica gracias a reducción de gastos de energía, de suma eficiencia para pequeñas dotaciones de agua
- Trineo con compensación automática de inclinación para terrenos desnivelados y durante la retracción del trineo
- El modelo RAINSTAR E55 está completando la serie de 11 modelos RAINSTAR disponibles con más de 80 longitudes de tubo en total



RAINSTAR

Compacta – económica – fuerte

RAINSTAR E55

- Tambor del tubo bajable hidráulicamente y orientable por 360° – permite extraer el tubo en todos los sentidos
- Chasis a 4 ruedas con eje oscilante tandem para reducción de presión sobre el suelo y para distribución uniforme del peso
- Soportes hidráulicos de la máquina con mando separado, se adaptan perfectamente a terrenos desnivelados
- Turbina a chorro pleno BAUER TVR 60 de bajo consumo de energía
- Computadora de riego ECOSTAR 4000 S con batería tampón y panel solar, entrega una irrigación exacta y alta seguridad operacional
- Manipulación confortable – pie de apoyo hidráulico, empalme de agua HK 108 en ambos lados, unidad de mando central
- Caja de cambio de 4 marchas BAUER, con freno y mecanismo enrollador por tractor
- Trineo a ruedas con compensación automática de inclinación – posición óptima del aspensor, incluso en terrenos desnivelados
- Tubo PE especial BAUER – alta resistencia a la tracción y de forma estable

10 campos de fútbol en una operación de irrigación – con longitudes de tubo de hasta 700 m, anchos de irrigación de 115 m y una capacidad de más de 110 m³/h



Tabla de Rendimiento

Modelo	Tipo	Ø tubo PE mm	Long. tubo PE m	Ancho de trayecto m	Cantidad de agua m ³ /h	Gama de boqu. mm	Presión de conexión bar	Peso en kilos	
								con agua	sin agua
E55	110 - 700	110	700	65 - 82	25 - 55	18,0 - 26,0	5,0 - 11,0	10.820	6.993
	120 - 650	120	650	75 - 98	33 - 72	22,0 - 32,5	5,0 - 11,0	11.521	7.064
	125 - 620	125	620	80 - 103	40 - 88	25,0 - 35,0	5,0 - 11,0	11.779	7.097
	140 - 460	140	460	80 - 115	40 - 110	25,0 - 37,5	5,0 - 11,0	11.251	6.727



BAUER

FOR A GREEN WORLD



Tratamiento cuidadoso de las plantas

A pesar del gran diámetro del tambor de casi 3,5 m, la RAINSTAR es muy compacta. La máquina se baja hidráulicamente y puede girarse por 360°. – Daños mínimos en los cultivos dado que su maniobra requiere poco espacio.



Anclaje firme como una roca

Los fuertes soportes hidráulicos sirven para fijar la máquina en su posición de trabajo. Diseño de construcción sumamente estable y apropiado para soportar fuerzas de tracción de hasta el 40% mayores que en máquinas competidoras.

RAINSTAR E55
con opciones

Dimensiones

Modelo de base	Altura mm	Ancho mm	Longitud con trineo	Longitud sin trineo	Altura libre mm	Neumáticos	Ancho de vía mm
E55	3.800	3.000	8.260	5.290	270	400/60 -15,5	2.690

RAINSTAR

La serie exitosa con el alto nivel de calidad

RAINSTAR E

- Tambor del tubo giratorio con soportes de máquina hidráulicos integrados
- Chasis a 2 ruedas de vía ajustable con pie de apoyo mecánico de la barra de tracción
- Turbina a chorro pleno BAUER TVR 60, de bajo consumo de energía
- Computadora de riego ECOSTAR 4000 S, con batería tampón y panel solar, entrega una irrigación exacta y alta seguridad operacional
- Manipulación confortable – pie de apoyo hidráulico, empalme de agua HK 108 en ambos lados, unidad de mando central, montatrineo hidráulico (junto con los soportes de máquina)
- Caja de cambio de 4 marchas BAUER, con freno y mecanismo enrollador por tractor
- Trineo a ruedas con compensación automática de inclinación – posición óptima del aspersor, incluso en terrenos desnivelados
- Tubo PE especial BAUER – de alta resistencia a la tracción y de forma estable



RAINSTAR E41
con opciones

**BAUER**

FOR A GREEN WORLD

Tabla de Rendimiento

Modelo	Tipo	Ø tubo PE mm	Long. tubo PE m	Ancho de trayecto m	Cantidad de agua m³/h	Gama de boqu. mm	Presión de conexión bar	Peso en kilos	
								con agua	sin agua
E11	90 - 480	90	480	54 - 75	17 - 44	16,0 - 24,0	4,5 - 11,0	5.595	3.548
	100 - 350	100	350	58 - 94	22 - 77	18,0 - 30,0	4,5 - 11,0	5.290	3.307
	100 - 380	100	380	58 - 90	22 - 73	18,0 - 30,0	4,5 - 11,0	5.526	3.391
	100 - 400	100	400	58 - 90	22 - 69	18,0 - 30,0	4,5 - 11,0	5.683	3.515
	110 - 300	110	300	80 - 112	41 - 112	25,0 - 37,5	4,5 - 11,0	5.392	3.350
	110 - 330	110	330	77 - 109	35 - 105	20,0 - 35,0	4,5 - 11,0	5.677	3.450
	110 - 350	110	350	75 - 106	33 - 98	22,5 - 35,0	4,5 - 11,0	5.867	3.506
E21	100 - 430	100	430	58 - 87	22 - 64	18,0 - 28,0	4,5 - 11,0	6.156	3.878
	100 - 450	100	450	54 - 83	17 - 55	16,0 - 26,0	4,5 - 11,0	6.313	3.940
	110 - 350	110	350	75 - 105	33 - 92	22,5 - 35,0	4,5 - 11,0	6.105	3.744
	110 - 380	110	380	75 - 105	33 - 92	22,5 - 35,0	4,5 - 11,0	6.390	3.855
	110 - 400	110	400	75 - 103	33 - 92	22,5 - 35,0	4,5 - 11,0	6.580	3.946
	110 - 420	110	420	75 - 102	33 - 84	22,5 - 35,0	4,5 - 11,0	6.770	4.027
	120 - 300	120	300	80 - 115	41 - 118	25,0 - 37,5	4,5 - 11,0	6.115	3.813
E31	100 - 480	100	480	54 - 83	17 - 55	16,0 - 26,0	4,5 - 11,0	6.648	4.219
	100 - 500	100	500	54 - 83	17 - 55	16,0 - 26,0	4,5 - 11,0	6.805	4.275
	100 - 520	100	520	54 - 80	17 - 52	16,0 - 26,0	4,5 - 11,0	6.962	4.391
	110 - 450	110	450	73 - 100	28 - 80	20,0 - 32,5	4,5 - 11,0	7.154	4.334
	110 - 470	110	470	73 - 99	28 - 80	20,0 - 32,5	4,5 - 11,0	7.345	4.399
	110 - 490	110	490	73 - 97	28 - 78	18,0 - 30,0	4,5 - 11,0	7.535	4.486
	125 - 310	125	310	80 - 115	41 - 118	25,0 - 37,5	4,5 - 11,0	6.682	4.183
	125 - 350	125	350	80 - 114	41 - 112	25,0 - 37,5	4,5 - 11,0	7.173	4.351
E41	100 - 550	100	550	54 - 80	17 - 52	16,0 - 26,0	4,5 - 11,0	7.787	5.093
	100 - 590	100	590	54 - 78	17 - 50	16,0 - 26,0	4,5 - 11,0	8.101	5.248
	110 - 500	110	500	58 - 86	22 - 69	18,0 - 30,0	4,5 - 11,0	8.219	5.215
	110 - 520	110	520	66 - 87	28 - 69	20,0 - 30,0	4,5 - 11,0	8.409	5.284
	110 - 550	110	550	66 - 87	28 - 69	20,0 - 28,0	4,5 - 11,0	8.694	5.455
	120 - 420	120	420	75 - 109	33 - 103	22,5 - 35,0	4,5 - 11,0	8.217	5.045
	120 - 450	120	450	75 - 108	33 - 98	22,5 - 35,0	4,5 - 11,0	8.557	5.158
	125 - 370	125	370	80 - 115	41 - 118	25,0 - 37,5	4,5 - 11,0	8.008	4.888
	125 - 400	125	400	80 - 115	41 - 118	25,0 - 37,5	4,5 - 11,0	8.376	5.003
	140 - 340	140	340	80 - 118	41 - 124	25,0 - 37,5	4,5 - 11,0	8.855	5.302
E51	110 - 590	110	590	58 - 83	22 - 65	18,0 - 30,0	4,5 - 11,0	8.982	5.552
	110 - 620	110	620	58 - 80	22 - 52	18,0 - 26,0	4,5 - 11,0	9.267	5.698
	110 - 650	110	650	58 - 80	22 - 52	18,0 - 26,0	4,5 - 11,0	9.552	5.892
	120 - 530	120	530	75 - 103	33 - 92	22,5 - 35,0	4,5 - 11,0	9.369	5.532
	120 - 550	120	550	75 - 103	33 - 88	22,5 - 32,5	4,5 - 11,0	9.595	5.705
	120 - 570	120	570	75 - 103	33 - 85	22,5 - 32,5	4,5 - 11,0	9.822	5.837
	120 - 600	120	600	76 - 102	33 - 80	22,5 - 32,5	4,5 - 11,0	10.160	6.050
	125 - 450	125	450	80 - 112	41 - 112	25,0 - 37,5	4,5 - 11,0	8.897	5.161
	125 - 500	125	500	75 - 108	33 - 98	22,5 - 35,0	4,5 - 11,0	9.511	5.480
	140 - 400	140	400	80 - 118	41 - 124	25,0 - 37,5	4,5 - 11,0	9.533	5.599

Dimensiones

Modelo de base	Altura mm	Ancho mm	Longitud con trineo	Longitud sin trineo	Altura libre mm	Neumáticos	Ancho de vía mm
E11	3.480	2.530	7.600	5.450	340	11,5/80-15,3	1.800 - 2.250
E21	3.480	2.560	7.730	5.580	340	11,5/80-15,3	1.800 - 2.250
E31	3.530	2.560	7.730	5.580	340	12,5/80-15,3	1.800 - 2.250
E41	3.730	2.670	8.120	6.160	340	12,5/80-15,3	1.800 - 2.250
E51	4.070	2.670	8.200	6.230	360	12,5/80-15,3	1.800 - 2.250

Altura de enganche mm

223	498	500
229	504	540
235	510	540
270	545	560
340	620	590

RAINSTAR

La serie compacta para una irrigación económica

RAINSTAR T

- Tambor del tubo giratorio con soportes de máquina hidráulicos integrados
- Chasis a 2 ruedas de vía ajustable con pie de apoyo mecánico de la barra de tracción
- Turbina a chorro pleno BAUER TVR 20 (T51 – T61) con engranaje de 4 cambios BAUER
- Turbina nueva TVR18 (T32 – T42) con engranaje de 4 cambios BAUER
- Computadora de riego ECOSTAR 4000 S, con batería tampón y panel solar, entrega una irrigación exacta y alta seguridad operacional
- Manipulación confortable – pie de apoyo hidráulico, empalme de agua en ambos lados, unidad de mando central, montatrineo automático
- Trineo a ruedas con compensación automática de inclinación – posición óptima del aspersor, incluso en terrenos desnivelados
- Tubo PE especial BAUER – de alta resistencia a la tracción y de forma estable



RAINSTAR T61
con opciones

RAINSTAR T32
con opciones

**BAUER**

FOR A GREEN WORLD

Tabla de Rendimiento

Modelo	Tipo	Ø tubo PE mm	Long. tubo PE m	Ancho de trayecto m	Cantidad de agua m³/h	Gama de boqu. mm	Presión de conexión bar	Peso en kilos	
								con agua	sin agua
T32	65 - 270	65	270	53 - 68	14 - 35	14,0 - 22,0	3,5 - 11,0	2.060	1.407
	65 - 320	65	320	53 - 68	14 - 35	14,0 - 22,0	3,5 - 11,0	2.227	1.452
	65 - 350	65	350	53 - 67	14 - 31	14,0 - 20,0	3,5 - 11,0	2.325	1.479
	75 - 250	75	250	53 - 76	14 - 49	14,0 - 26,0	3,5 - 11,0	2.269	1.460
	75 - 280	75	280	53 - 76	14 - 49	14,0 - 26,0	3,5 - 11,0	2.401	1.496
	75 - 300	75	300	53 - 75	14 - 44	14,0 - 24,0	3,5 - 11,0	2.489	1.520
	75 - 330	75	330	53 - 75	14 - 44	14,0 - 22,0	3,5 - 11,0	2.622	1.555
T42	85 - 220	85	220	55 - 87	17 - 64	16,0 - 28,0	3,5 - 11,0	2.412	1.538
	75 - 350	75	350	53 - 75	14 - 39	14,0 - 22,0	3,5 - 11,0	2.781	1.650
	85 - 270	85	270	53 - 83	14 - 60	14,0 - 28,0	3,5 - 11,0	2.767	1.672
	85 - 300	85	300	53 - 83	14 - 60	14,0 - 28,0	3,5 - 11,0	2.937	1.720
	85 - 320	85	320	53 - 83	14 - 55	14,0 - 26,0	3,5 - 11,0	3.051	1.752
	90 - 260	90	260	55 - 90	17 - 73	16,0 - 30,0	3,5 - 11,0	2.889	1.718
	90 - 280	90	280	55 - 88	17 - 71	16,0 - 30,0	3,5 - 11,0	3.016	1.775
T51	90 - 300	90	300	55 - 86	17 - 69	16,0 - 30,0	3,5 - 11,0	3.144	1.792
	75 - 400	75	400	53 - 71	14 - 33	14,0 - 20,0	3,5 - 11,0	3.577	2.309
	75 - 420	75	420	53 - 71	14 - 33	14,0 - 20,0	3,5 - 11,0	3.666	2.349
	85 - 350	85	350	53 - 83	14 - 55	14,0 - 26,0	3,5 - 11,0	3.796	2.325
	85 - 370	85	370	53 - 80	14 - 52	14,0 - 26,0	3,5 - 11,0	3.910	2.378
	90 - 330	90	330	55 - 86	17 - 69	16,0 - 30,0	3,5 - 11,0	3.909	2.334
T61	90 - 350	90	350	55 - 87	17 - 64	16,0 - 28,0	3,5 - 11,0	4.037	2.389
	85 - 400	85	400	53 - 76	14 - 49	14,0 - 26,0	3,5 - 11,0	4.040	2.443
	85 - 450	85	450	53 - 76	14 - 44	14,0 - 24,0	3,5 - 11,0	4.324	2.592
	90 - 370	90	370	55 - 83	17 - 60	16,0 - 28,0	3,5 - 11,0	4.124	2.449
	90 - 390	90	390	55 - 83	17 - 55	16,0 - 26,0	3,5 - 11,0	4.251	2.512
	90 - 420	90	420	55 - 83	17 - 55	16,0 - 26,0	3,5 - 11,0	4.442	2.615
	90 - 450	90	450	55 - 80	17 - 52	16,0 - 26,0	3,5 - 11,0	4.633	2.714
	100 - 300	100	300	55 - 90	17 - 73	16,0 - 30,0	3,5 - 11,0	4.126	2.462
	100 - 330	100	330	55 - 90	17 - 73	16,0 - 30,0	3,5 - 11,0	4.362	2.531
	100 - 350	100	350	55 - 86	17 - 69	16,0 - 30,0	3,5 - 11,0	4.519	2.577

Dimensiones

Modelo de base	Altura mm	Ancho mm	Longitud con trineo	Longitud sin trineo	Altura libre mm	Neumáticos	Ancho de vía mm
T32	2.600	1.950	5.370	3.720	260	195/70 R14	1.500 - 2.000
T42	2.850	1.950	5.370	3.720	275	205 R 14 C	1.500 - 2.000
T51	3.140	2.298	5.306	4.045	275	205/R 14C	1.500 - 2.000
T61	3.180	2.298	5.306	4.045	310	10,5/75-15,3	1.500 - 2.000

Altura de enganche mm

220	500	367
240	520	373
235	510	382
270	545	417



RAINSTAR

Fuerza y economía en un paquete

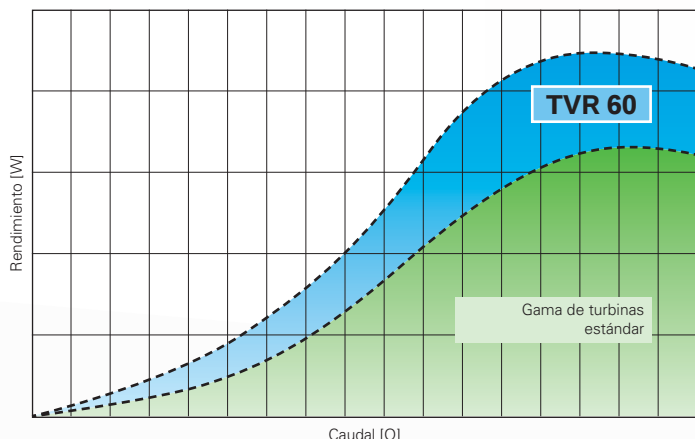
Turbina TVR 60 y TVR 20

La turbina radial economy a chorro pleno TVR 60 (modelos E) y TVR 20 (modelos T) con el sistema incomparable de la boquilla reguladora, está un paquete de fuerza a bajo consumo de energía. Gracias a la reducción de pérdidas de presión, Usted ahorra dinero, sobretodo para pequeñas dotaciones con poco agua.

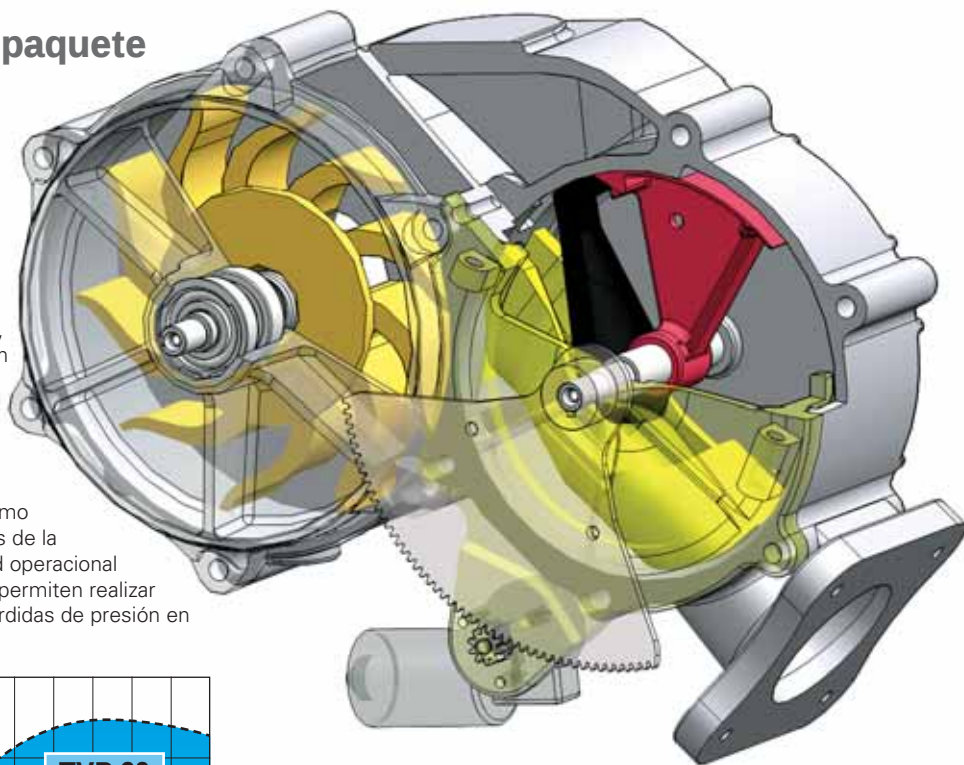
Además ofrece la ventaja de una regulación fina, así como la gama amplia de rendimiento. También para altas velocidades de retracción del tubo.

Comparación del grado de rendimiento de la turbina

El grado de rendimiento sumamente alto, así como la capacidad excedente comparada a las turbinas de la competencia, constituyen reservas de seguridad operacional bajo condiciones de servicio bastante difíciles y permiten realizar ahorros enormes de gastos, minimizando las pérdidas de presión en servicio normal.

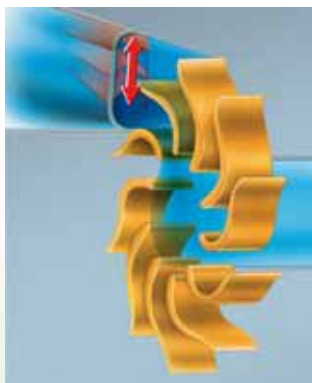


La más alta precisión de fabricación garantiza una eficiencia de servicio máxima. Cada componente de ésta turbina de tecnología de punta es fabricado en la fábrica BAUER en Voitsberg. Una vez ensamblada por personal altamente calificado, cada turbina es sometida en un moderno banco de pruebas a un control de rendimiento y calidad, antes de ser montada en la Rainstar.



Mando por computadora

El mando de las turbinas se realiza electrónicamente. Es decir, gracias a la boquilla reguladora, la velocidad de retracción es mantenida constante con explotación óptima de la presión, desde el principio hasta el final del trayecto a regar.



Boquilla reguladora

Para asegurar la utilización óptima del rendimiento, el caudal de agua es dirigido por la boquilla reguladora directamente sobre la rueda motriz. Tanto con abertura mínima, como máxima de la boquilla, el caudal total fluye a través de la rueda motriz. Así se logra un alto grado de rendimiento reduciendo las pérdidas de presión a cualquier caudal.





BAUER

FOR A GREEN WORLD

High Tech en mando de riego

Ahorro de gastos gracias a eficiencia de punta

El sistema de accionamiento entero del RAINSTAR BAUER está concebido en detalle de modo de entregar una eficiencia, seguridad operacional y facilidad de manejo máximas.

La potente fuerza de la turbina se transmite sin pérdidas a través de una correa trapezoidal directamente en la caja robusta de cambio de 4 marchas BAUER. Las distintas posibilidades de transmisión de las 4 marchas permiten operar siempre la turbina en la gama de rendimiento óptima, con el consiguiente ahorro de gastos.

La fuerza de retracción del tubo PE mediante el tambor de tubo suficientemente dimensionado se transmite a través de la cadena de alta calidad y resistencia y a través de una corona dentada de precisión cortada por láser. Gracias al gran diámetro exterior de la corona dentada y gracias a los numerosos dientes de cadena, la fuerza de retracción es distribuida de manera óptima a una superficie bastante grande.

Al final del trayecto a regar, el acoplamiento en el engranaje se abre automáticamente interrumpiendo así la transmisión de fuerza. El freno del tambor aireado y colocado directamente en el engranaje entrega una seguridad máxima durante el transporte por carretera.

ECOSTAR 4000 S

(estándar)

BAUER ECOSTAR 4000 S – manejo sencillo sólo pulsando un botón. Un display alumbrado a 4 líneas indica el estado de riego actual. Gracias a la comparación permanente del valor teórico y real de la velocidad de retracción, es posible conseguir precipitaciones más exactas. Un panel solar y un acumulador de 12 V entregan la energía eléctrica necesaria.

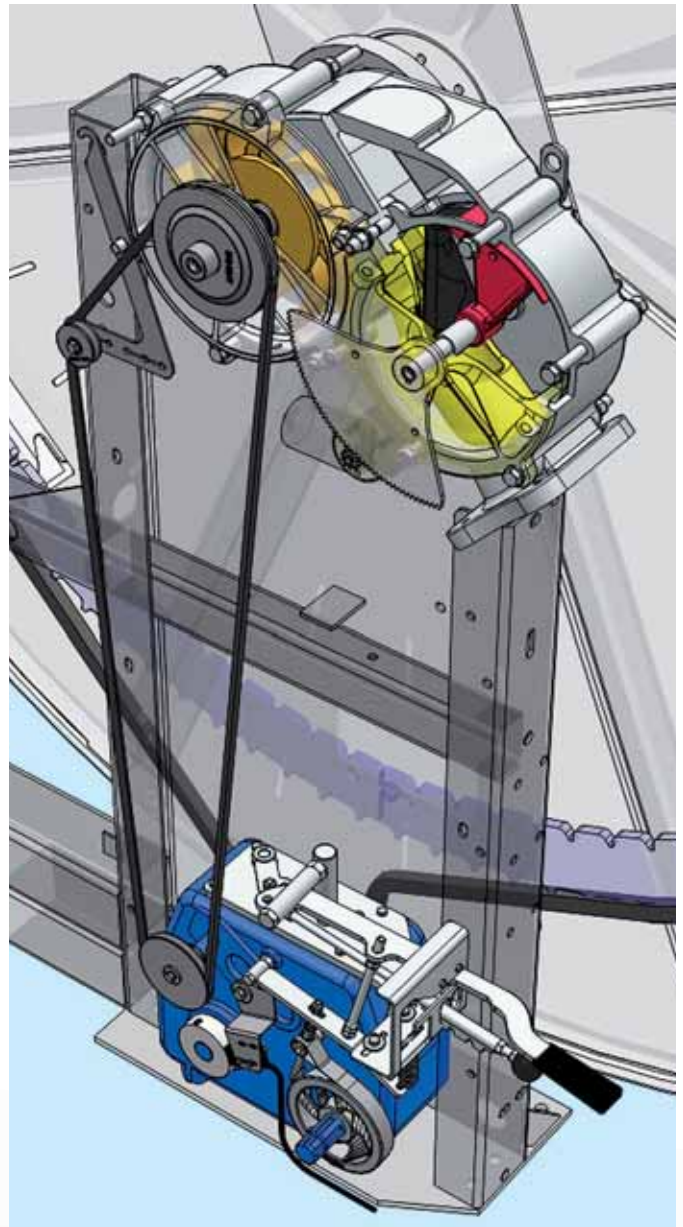


ECOSTAR 4200 (opción)

Programación del tiempo de arranque con reloj integrado
Contador de horas de servicio
Velocidad de irrigación variable
Entrada y salida para SMS 4210

Caja de transmisión SMS 4210 (opción)

Informaciones sobre el estado de servicio
ARRANQUE y PARADA de la máquina
Mensaje de averías diversas



Mando cómodo con corredera de mando exacta e indicación de velocidad. Cambio de marcha seguro y cómodo. El sistema de bloqueo de la palanca de cambio de marcha impide que la velocidad sea cambiada cuando el accionamiento está acoplado.
¡Prioridad a la seguridad!

Fabricación del engranaje certificada – conforme a los más altos requerimientos de calidad para una larga vida útil y alta seguridad operacional.



RAINSTAR

Argumentos que convencen para una irrigación exitosa



Galvanización

El tambor del tubo, la plataforma giratoria y el chasis están galvanizados al fuego.



Producción del tubo PE

Fabricación del tubo PE en nuestros propios talleres a base de un granulado especial.



Corazón del tambor cerrado

El corazón del tambor de cada RAINSTAR está completamente cerrado y equipado con un arco-guía.



Producción en serie

Tanto los modelos T como los modelos E de la RAINSTAR son producidos en grandes series en línea.

Protección anticorrosiva óptima garantiza un valor estable y una larga vida útil.

Larga resistencia a las cargas extremas así como espesor óptimo del tubo para pequeñas pérdidas de presión y bajo consumo de energía.

Así la primera capa del tubo PE tiene buen contacto con el tambor y el arco-guía, sirve para dirigir el tubo en la dirección adecuada.

El personal altamente cualificado y la tecnología de fabricación de punta garantizan una buena y constante calidad y un servicio fiable.



Válvulas desconectoras eléctricas

En la RAINSTAR puede seleccionar la desconexión deseada, sea de sobrepresión o de depresión.

Resulta en un ajuste óptimo a las condiciones de aplicación, apropiado tanto para la desconexión de grupos individuales, como para el uso en líneas en serie.



Ayuda de giro hidráulica

El tambor del tubo entero puede girarse hidráulicamente en una corona dentada robusta y mediante accionamiento fuerte por motor hidráulico.

La ayuda de giro hidráulica le permite girar rápidamente el tambor a cualquier posición – independientemente del terreno.



Eje tandem a 4 ruedas

Eje oscilante tandem con gran altura libre o chasis con ejes fijos y un centro de gravedad muy bajo.

La repartición uniforme del peso y la reducción de presión sobre el suelo, tanto con el eje oscilante, como con el chasis a 4 ruedas tratan con cuidado las plantas en la zona de trabajo.



Anclaje del trineo

El anclaje del trineo automático e hidráulico facilitan la colocación sencilla del tubo PE en cualquier cultivo.

El anclaje del trineo se abre automáticamente al comienzo de la irrigación de modo que se logre un ahorro enorme de tiempo y una facilidad del mando de riego.



BAUER

FOR A GREEN WORLD



Soporte robusto

Un mecanismo cinemático especial y el ángulo plano de los soportes hidráulicos transmiten la fuerza al centro de la máquina.

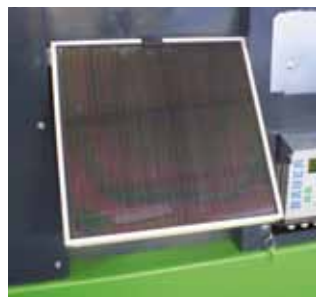
La máquina está anclada en el suelo firme como una roca y resiste a fuerzas de retracción mayores hasta en 40% que las máquinas de la competencia.



Dispositivo enrollador

El dispositivo enrollador suave consta del husillo enrollador accionado directamente y de la guía del tubo de doble apoyo.

Garantiza la más alta precisión capa por capa y por consiguiente un servicio impecable y una mayor vida útil del tubo PE.



Panel solar

El panel solar de alto rendimiento suministra fiablemente la corriente a la unidad de mando.

El equipamiento estándar del panel solar para cargar el acumulador de 12 V asegura un servicio independiente de otras fuentes de energía y por lo tanto un servicio sin mantenimiento.



Accionamiento por cadena exacto

Los segmentos dentados a precisión del accionamiento del tambor sirven para distribuir las fuerzas de manera óptima a una gran superficie.

El uso de cadenas de alto rendimiento asegura un servicio sin mantenimiento y una larga vida útil, incluso con grandes fuerzas de retracción.



Dispositivo de colocación del tubo

Dispositivo hidráulico fácil de manipular sirve para colocar el tubo PE debidamente entre las hileras de cultivos.

El dispositivo cogedor de diseño especial toma el tubo PE ligeramente para colocarlo en la posición deseada mediante unidades de mando hidráulicas.



Dispositivo de soplado

Soplado del tubo PE mediante compresor BAUER original y balón de soplado ajustado óptimamente al diámetro del tubo.

Con grandes diámetros del tubo, resulta en una reducción considerable de peso para el transporte en carretera, así como en un ahorro de energía para la extracción del tubo PE en el campo.



ECOSTAR 4200 + SMS 4210

Mando de riego High Tech permite la demanda de estados de servicio, de arranques y paradas por vía de SMS.

Mando de riego confortable ahorra tiempo por el monitoreo de distintas máquinas de riego RAINSTAR donde quiera.



RAINSTAR con accionamiento hidráulico

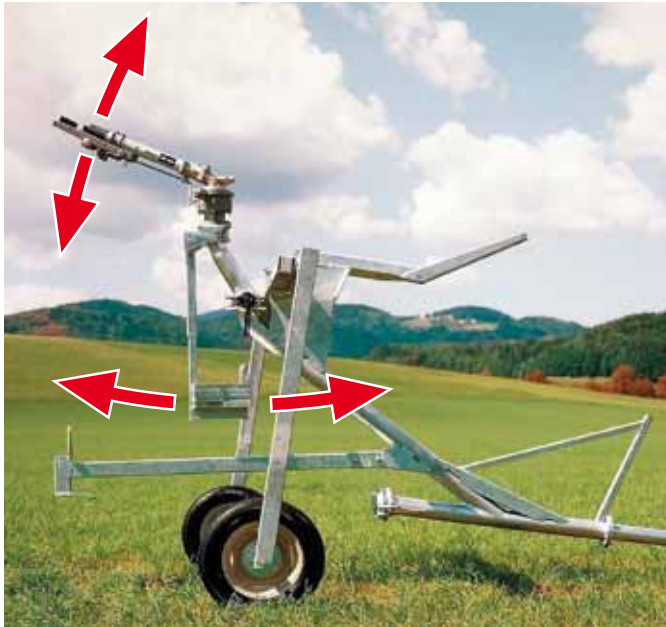
Accionamiento exterior con motor hidráulico para la distribución de medios espesos tales como lodos de clarificación o estiércol líquido.

Unidad hidráulica compacta y fácil de manipular con regulación exacta de velocidad para altas velocidades de retracción.



RAINSTAR

Atención a las plantas y al suelo



Compensación de la inclinación para tratamiento cuidadoso de los cultivos

Este sistema permite que el aspersor quede siempre en la misma posición también en terrenos desnivelados, sobre todo en la fase de riego final. Así, las plantas son protegidas contra daños por el chorro de agua.

Trineo combinado para tratamiento cuidadoso de los cultivos

Es el talento universal entre los trineos: Regulación continua del ancho de vía, retracción del tubo PE simétrica o asimétrica (cambio sencillo), grandes alturas de paso libre impiden daños incluso a cultivos altos. Los neumáticos de grandes dimensiones garantizan una operación de riego segura, incluso bajo condiciones difíciles de suelo y de plantaciones.

Montatrineo

Una vez terminado el riego, el trineo con los soportes de máquina se sube hidráulicamente (modelos E) a la posición de transporte. Carga automática del trineo al final del campo de riego (modelos T).



Colocación exacta del tubo PE

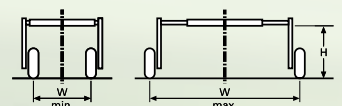
Para circular por el campo, el ancho de vía de la RAINSTAR es adaptado exactamente a las hileras de plantaciones. Un dispositivo especial permite la colocación del tubo PE de acuerdo con las hileras de plantaciones. El tractor, el RAINSTAR y el trineo circulan exactamente en la misma pista.



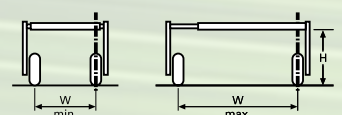
Tabla de medidas de trineos a ruedas

Modelo de base	Ancho de vía Altura	Trineo a ruedas simétrico mm	Trineo a ruedas asimétrico mm	Dimensión de neumáticos
T31 y T41	W	1.200 – 3.000 (3.800)	1.200 – 2.000	165/70 R13
	H	1.100	1.100	
T51 y T61	W	1.200 – 3.000 (3.800)	1.200 – 2.000	165/70 R13
	H	1.100	1.100	
E11 / E51 y E61 S/H	W	1.500 – 3.900	1.500 – 2.000	165/70 R13
	H	1.600	1.600	

Trineo a ruedas simétrico



Trineo a ruedas asimétrico



**BAUER**

FOR A GREEN WORLD

Irrigación de forma más fina



Rampa-regadora AS 50 / AS 32

El riego con la regadora-rampa da precipitaciones muy finas para el tratamiento cuidadoso de las plantas y del suelo. Una baja presión de conexión ya es suficiente para el trabajo resultando en un ahorro de energía y agua.

La rampa-regadora AS 50 está adaptada exactamente a los modelos RAINSTAR E y asegura una precipitación fina y uniforme para anchos de trayectos de hasta 72 metros.

La rampa-regadora compuesta de piezas de acero y de aluminio de alta calidad convence por su alta estabilidad a pesar de la construcción ligera.

Gracias a las pesas equilibradoras, la rampa-regadora colgada de manera pendular es mantenida en paralelo al nivel del suelo. La altura de paso libre de 1,3 m a 2,3 m (AS 50) es ajustable de forma continua e hidráulicamente, permitiendo regar también cultivos de plantas más altas.

La rampa-regadora AS 32 está concebida especialmente para los modelos RAINSTAR T y para regar trayectos de anchuras de hasta 50 metros.



Boquillas atomizadoras

Una presión de 0,8 bar de la boquilla ya es suficiente para conseguir la precipitación especialmente fina, con el fin de tratar con cuidado las plantaciones y el suelo. Otras ventajas son la reducción considerable de la presión (de hasta 4 bares), la repartición uniforme de la precipitación y la disminución de la sensibilidad al viento.



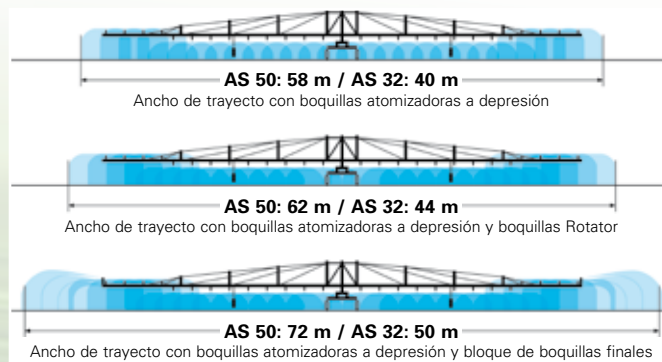
Unidad de transporte compacta, manipulación sencilla

Para el transporte, los elementos plegables de la rampa-regadora AS 50 y AS 32 son cargados sobre la RAINSTAR. Los trineos pueden desplegarse y plegarse por una sola persona dentro de pocos minutos.

Para el traslado de un trayecto de riego hasta el próximo, la rampa-regadora es levantada en estado desplegado, como los trineos a ruedas sin necesitar otras manipulaciones más.

Dispositivo de giro de 360° de la AS 50

El dispositivo de giro permite la adaptación óptima a las formas desiguales de terreno y se impide que los caminos que crucen los márgenes del campo sean bloqueados por los brazos que salgan de la regadora-rampa. Permite además, desviar otros obstáculos que puedan encontrarse en el campo, tales como, árboles, mástiles, etc.





BAUER

FOR A GREEN WORLD

Todo de una sola mano



Su proveedor:

Röhren- und Pumpenwerk BAUER Ges.m.b.H.
8570 Voitsberg, Austria
Tel. +43 3142 200-0
Fax +43 3142 200-320 / -340
sales@bauer-at.com
www.bauer-at.com

A **BAUER Group** company

