RAINTEK

CATÁLOGO DE SISTEMAS DE RIEGO



CONFIABLE
DURABLE
PRECISO
AVANZADO
ÁGIL






ASEGURANDO EL ÉXITO DE TU PRODUCCIÓN DESDE HACE MÁS DE 30 AÑOS

Como productor o inversor, sabés lo importante que es elegir el sistema de riego adecuado para cubrir tus necesidades específicas. Con eso en mente, nuestros ingenieros desarrollaron un pivote que minimiza los costos operativos mientras maximiza el retorno de tu inversión. El **RAINTEK-V8120** es un sistema diseñado para adaptarse a distintas condiciones climáticas, de cultivo y de terreno, brindando el máximo rendimiento en eficiencia de agua y mayores rindes, año tras año.

¿Por qué elegir RAINTEK?



El V8120, el modelo más reciente de RAINTEK, puede configurarse con múltiples paquetes de aspersión y una variedad de combinaciones de longitud de tramo y voladizo. Al elegir un pivote RAINTEK-V8120, tenés garantizado un producto durable y confiable, respaldado por un equipo de profesionales con experiencia, cuyo servicio al cliente y programas de garantía no tienen comparación. En resumen: tomaste la decisión correcta.

RAINTEK no solo ofrece una máquina confiable, sino también los mejores componentes

En un mercado competitivo como el del riego por pivote, el equipo de RAINTEK escucha constantemente al mercado e investiga para actualizar sus componentes. Todos se fabrican bajo estrictas normas de calidad ISO 9001. Componentes de calidad garantizan un sistema de calidad. Al elegir el sistema de riego RAINTEK, elegís un gran equipo de técnicos, ingenieros y consultores.



PIVOTE CENTRAL SERIE V8120



El RAINTEK V8120 es el pura sangre de la industria cuando se trata de riego por pivote a gran escala. El objetivo del productor agropecuario actual es generar mayores rindes en cada hectárea de manera efectiva. Para lograrlo, hace falta el sistema de riego correcto: uno que aproveche al máximo los recursos disponibles y que ofrezca el máximo rendimiento en todo tipo de aplicaciones y condiciones. Con más de 15 años de experiencia, los ingenieros de RAINTEK tienen el know-how para responder a esos desafíos. El V8120 fue diseñado y probado a campo para garantizar su durabilidad.



EL PIVOTE MÁS DURABLE DE LA INDUSTRIA

Estructura Durable

Desde el punto pivote hasta la última torre, toda la estructura RainTek está diseñada, construida y probada a campo para soportar los esfuerzos operativos que la máquina puede enfrentar a lo largo de su vida útil. Las estructuras RainTek resisten las cargas más exigentes generadas por terrenos irregulares, surcos y equipos de tramos largos. Las máquinas RainTek superan consistentemente a la competencia en seguridad, durabilidad y resistencia, ofreciendo a los productores los equipos más valorados de la industria.

Punto Pivote Fijo Reforzado de 8" (203mm)



- La base del punto pivote está formada por cuatro patas de hierro ángulo galvanizado en caliente, reforzadas con 16 crucetas: 4 por lado más 6 del lado del panel de control, con 4 posiciones de montaje ajustables, soportando pivotes de hasta 853 m (2.800');
- La entrada de agua del codo giratorio es de acero inoxidable, y el caño elevador cuenta con un sello de conducto exclusivo que asegura una rotación libre y suave;
- La entrada de agua en el codo rotativo es de acero inoxidable;
- Existen distintos perfiles según el tipo de cultivo: caña de azúcar, maíz, papa, etc.;
- El equipamiento estándar de todos los puntos pivote incluye: bulones de anclaje y patas de apoyo, patas de refuerzo, escalera, codo rotativo, caño elevador y codo inferior.

Carro Remolcable de 4 Ruedas de 8" (203mm)



- La estructura básica del punto pivote es la misma que la del punto fijo;
- Para cubrir el riego de 2 o más lotes por turnos con una sola máquina, RainTek desarrolló este carro móvil equipado con 4 ruedas y un dispositivo de enganche resistente, que permite trasladar el equipo fácilmente con un tractor;
- Cuenta con cuatro cadenas que se anclan a la base de hormigón durante el funcionamiento del pivote.



Tramos y Voladizos

A la hora de tomar decisiones que pueden afectar el rinde y la operación, RainTek ofrece la resistencia estructural que los productores necesitan para lograr la máxima productividad. Los tramos y voladizos RainTek superan consistentemente a la competencia.

Diámetro de caño
5" (127mm), 6-5/8" (168mm), 8-5/8" (219mm) y 10" (254mm)

Longitud de tramo
123 ft (37,5m), 142 ft (43,3m), 161 ft (49,1m), 180 ft (54,9m), 199 ft (60,7m)
Con caño de 8-5/8" (219mm), la longitud máxima de tramo es 161 ft (49,1m)

Longitud de voladizo
2,7m, 5,5m, 8,2m, 11m, 16,5m, 19,5m, 25m

Perfil
Perfil estándar y altura libre: 2,9m — para la mayoría de los cultivos
Perfil alto y altura libre: 4,6m — para caña de azúcar

Espaciamiento de salidas
58,5" (1,48m), 117" (2,97m)

Material del caño de tramo
Acero galvanizado de serie



Torres

La torre del V8120 está diseñada para resistir el esfuerzo generado por los desniveles y maximizar la resistencia al vuelco.



La unión esférica soldada y las soldaduras cónicas permiten una flexión libre de tensiones para un desplazamiento suave en terrenos irregulares. Una construcción de rótula conecta los tramos. Las botas de manguera flexible con abrazaderas sellan la unión de agua, evitando cualquier obstrucción en el flujo.

Los tensores tubulares de compresión y de fuerza diagonal, la fijación suspendida entre tramo y torre, y un centro de gravedad más bajo brindan mayor resistencia de la torre y mayor resistencia al vuelco.

Las patas de la torre están hechas de cuatro ángulos en V; la estructura está abulonada en dos posiciones al soporte triangular de la torre para minimizar los esfuerzos sobre las fijaciones del caño.

La estructura de las patas está reforzada con 4 crucetas y un tensor diagonal para asegurar la estructura incluso en los terrenos más difíciles.

Línea de Transmisión

La línea de transmisión del RainTek V8120 está diseñada específicamente para responder a los desafíos de los tramos más largos de la actualidad. Cada componente —motorreductor, caja de rueda, acople, eje y ruedas— está diseñado para entregar el torque que exige la combinación de tu suelo y tus neumáticos.





Motorreductor central

0,75HP, 40:1
1,5HP, 20:1



Caja de rueda

Cuello estándar 50:1
Servicio estándar



Caja de rueda

Cuello largo 52:1
Servicio pesado



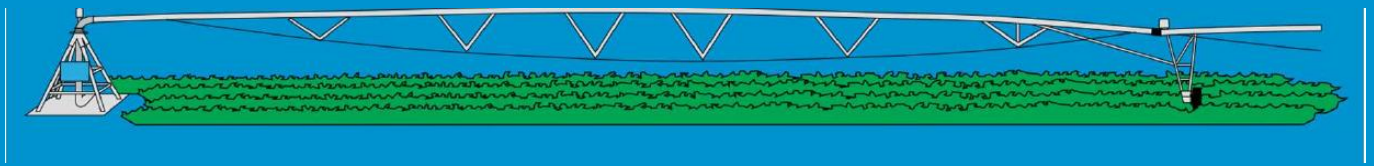
Rueda de riego

11.2-38, 14.9-24,
16.9-24 · R1 o sin dirección



Acople

1″ RD × 7/8″ SQ
Resistente a químicos, antirrotación



Aplicación Precisa de Agua

Los productores pueden confiar en RainTek para seleccionar el paquete de aspersión adecuado según el clima, el tipo de suelo, el cultivo y la topografía.

- Las marcas de aspersores incluyen Nelson, Komet y Senninger;
- El dimensionamiento y espaciamiento computarizado de precisión de las boquillas asegura una aplicación uniforme;
- Los aspersores de baja presión operan desde 6 psi, ahorrando potencia, energía y dinero;
- La eficiencia de aplicación puede alcanzar el 95%, según el diseño del paquete de aspersión;
- Opciones adicionales: cañones finales, bajantes de aspersor y boom-backs (brazos traseros).

Aspersores Nelson



R3000 Rotator

- Ofrece el mayor alcance disponible en mangueras colgantes (drops)
- El amplio patrón de agua de los chorros rotativos genera menor aplicación promedio, mayor infiltración y menor escurrimiento
- Mayor superposición con aspersores adyacentes, mejor uniformidad

Aspersores Komet



KPT Twister

- El movimiento tridimensional del deflector distribuye el agua radialmente en cantidades precisas y efectivas
- Las patas del cuerpo generan mínima interferencia en los chorros, reduciendo el goteo al mínimo
- Baja presión de trabajo

Aspersores Senninger



I-Wob Wobbler

- Tecnología Wobbler de baja intensidad para preservar el suelo, operación de 6 a 15 psi (0,41–1,03 bar)
- Boquilla de fácil limpieza, sin desarmar el aspersor
- Base y soporte integrados, sin rosca ni conexiones especiales

RAINTEK IRRIGATION OFRECE OPCIONES ADICIONALES DE ASPERSIÓN.



Opciones de Cañón Final

EXTENDÉ EL ALCANCE DEL PIVOTE, PARA MAYOR COBERTURA

Ya sea para ampliar tu superficie regada irrigando el perímetro exterior del pivote, generar una cortina cortavientos o simplemente regar las esquinas del lote, el pivote RainTek-V8120 puede equiparse con distintos tipos de cañón final, con válvula de comando y booster pump, para ayudarte a lograr tus objetivos.

Komet Twin 101 Ultra



44-132 gpm (10-30 m^3/h)

29-60 psi (2-4 bar)

65-98 pies (20-30 m)

Hasta 4,1 ha

Nelson SR75 Big Gun



30-100 gpm (7-23 m^3/h)

25-60 psi (1,75-4 bar)

70-90 pies (21-28 m)

Hasta 3,6 ha

Válvula Nelson 800 + Booster Pump RainTek



Válvula de comando Serie 800

RT-EGBP5040, 3HP, acero inoxidable

RT-EGBP5022, 5HP, acero inoxidable



ESPECIAL: Riego para Caña de Azúcar

MAXIMIZÁ LA RENTABILIDAD DE TU CAÑA DE AZÚCAR CON UNA MEJOR GESTIÓN DE RECURSOS

Diseñado e Ingenierizado Pensando en los Productores de Caña de Azúcar

Altura libre de cultivo — Los pivotes RainTek están diseñados con 4,6 m (15 ft) de altura libre, la adecuada para el cultivo de caña de azúcar.

Construcción reforzada — Los pivotes RainTek están diseñados e ingenierizados para soportar el crecimiento denso y húmedo de los cañaverales.

Adaptabilidad — Los pivotes RainTek pueden diseñarse para operar eficientemente en lotes de distintos tamaños y terrenos.

Aplicación de precisión — Los pivotes RainTek aplican la cantidad exacta de agua necesaria, cuando y donde se necesita.



ELIMINÁ ESTOS PROBLEMAS COMUNES

Método por Goteo (superficial o enterrado)

Mantenimiento de filtros, obstrucciones, intrusión de raíces, daños por equipos y animales, crecimiento de algas, reinstalación del equipo en cada replante.

Cañón Viajero

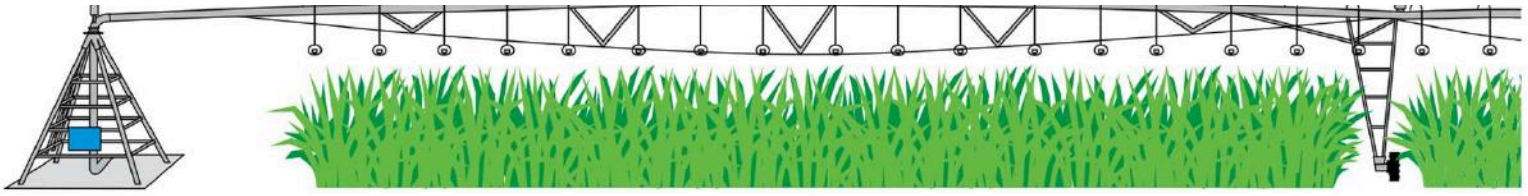
Altos costos de mano de obra y de energía, baja eficiencia y uniformidad de aplicación, altos requerimientos de presión.

Aspersión Fija Aérea (movimiento manual)

Altos costos de mano de obra para mover el equipo, baja eficiencia y uniformidad de aplicación, altos requerimientos de presión.

Método por Inundación

Altos costos de mano de obra, baja eficiencia y uniformidad de aplicación, riesgo de anegamiento y salinización.



SUMATE A RAINTEK

Escaneá este código QR para visitar nuestro sitio web y obtener más información.



AHORRÁ AGUA, AHORRÁ ENERGÍA,
AHORRÁ MANO DE OBRA Y REGÁ
MEJOR CON LOS PRODUCTOS RAINTEK.

RAINTEK

No.199, Tongji Road, Jiangbei District, Ningbo, China
Tel.: +86 574 87878639 / Fax.: +86 574 88856679
sales@raintekglobal.com / raintekglobal.com

GARANTÍA Y DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Los productos RainTek están garantizados por un año desde la fecha de venta original contra defectos de materiales y de fabricación, cuando se utilizan dentro de las especificaciones de trabajo para las que fueron diseñados y bajo uso y servicio normal. El fabricante no asume responsabilidad por la instalación, remoción o reparación no autorizada. La responsabilidad del fabricante bajo esta garantía se limita exclusivamente al reemplazo o reparación de las piezas defectuosas, y no será responsable por daños al cultivo ni por otros daños consecuentes derivados de defectos de diseño o incumplimiento de la garantía. ESTA GARANTÍA REEMPLAZA EXPRESAMENTE A CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR, Y CUALQUIER OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE. Ningún agente, empleado o representante del fabricante tiene autoridad para renunciar, alterar o agregar disposiciones a esta garantía, ni para realizar declaraciones o garantías no contenidas en este documento.