

Nueva sembradora de rejas Amazone Cayena



Amazone amplía su gama de sembradoras con el nuevo modelo de rejas, denominado Cayena, diseñado para efectuar una siembra rápida, con o sin preparación previa del terreno. Es una solución dirigida especialmente al mercado español por las características de sus suelos.

RAQUEL LÓPEZ

Esta sembradora, que ofrece una anchura de trabajo de 6 metros, es especialmente eficiente en suelos duros y pedregosos, así como en regiones secas, donde las rejas convencionales se muestran ineficaces. Además, es apta tanto para semillas

gruesas, como medianas o finas, así como para siembra directa y siembra sobre terrenos labrados o rastrojos. Puede trabajar a una velocidad de hasta 15 km/h y dispone de una tolva de 2 800 L.

Como ventajas, el fabricante destaca que ofrece una siembra y una recompactación óptima en una sola operación y que alcanza

un alto rendimiento por superficie con una dosificación precisa. También necesita baja potencia de tiro gracias a la estrecha reja TineTeC, gran circulación de material con un número de hileras (36 rejas en 6 metros), guiado optimizado de la reja para una colocación precisa de las semillas; y recompactación en franjas con rodillo de anillo de goma detrás de cada reja de siembra.

Rejas TineTeC

Las rejas TineTeC están diseñadas para trabajar en condiciones extremas y optimizar el rendimiento por superficie en suelos duros. En total cuenta con 36 rejas de púas, dispuestas en tres



hileras en el bastidor principal y separadas entre sí. La distancia entre hileras es de 16.6 cm, suficiente para que esté garantizada una buena circulación de las piedras y restos de plantas.

Para favorecer la adaptación de la reja al contorno del terreno, la sembradora incluye elementos especiales de resorte de goma que además actúan como seguro de protección contra las piedras.

Estas rejas, fabricadas con frontal en material endurecido, penetran fácilmente en el suelo con un desplazamiento mínimo del terreno gracias a su estructura extremadamente delgada. Esto minimiza las pérdidas de humedad durante la siembra. Además, la forma delgada de las rejas permite que sea necesaria menos potencia de tracción, y en consecuencia, que se reduzca el desgaste de las rejas. Aunque su anchura de trabajo es de 6 metros, Cayena puede utilizarse sin problemas en tractores con una potencia desde 136 CV.

Otras características de estas rejas TineTec, son su disposición como garras y su penetración en el suelo de forma autónoma. La sembradora garantiza

en todo momento una profundidad de colocación exacta de las semillas, independientemente del nivel de carga de la tolva. Esto se debe a que la inserción de las púas se ve limitada en la parte delantera en las ruedas de apoyo y en la parte trasera en el rodillo compactador. Mediante dos elementos de ajuste laterales, puede regularse la profundidad de colocación de forma centralizada, rápida y segura.

Rastra de precisión y rodillo de neumáticos de anillo cónico

Cuando las semillas son depositadas, la rastra de precisión III S cubre el surco de siembra con tierra suelta y nivela el terreno. La fuerza de presión de la rastra también puede regularse de forma centralizada. A continuación, el rodillo de neumáticos de anillo cónico Amazone, provisto de 12 neumáticos de 800 mm de diámetro, compacta, de forma precisa, el lecho de siembra en franjas sobre las semillas depositadas, gracias a su perfil especial. El rodillo de neumáti-

cos de anillo cónico ofrece un avance muy estable y actúa como un tren de rodaje integrado.

Este sistema permite una germinación óptima incluso en condiciones extremadamente secas y oprime las piedras sueltas contra el suelo de manera que es innecesaria la operación de apisonado del terreno. Los rascadores del rodillo impiden que éste se obstruya en condiciones de gran humedad.

Diseño compacto

La sembradora es compacta y muy manejable gracias al enganche del brazo inferior, el tren de rodaje integrado y el plegado hidráulico. Su longitud es de 6.85 m, su anchura de transporte de 2.9 m y su depósito de semillas, montado en la parte delantera, de 2 800 litros de capacidad. El diseño muy compacto del depósito asegura una excelente visión sobre las rejas TineTec y un control absoluto en todo momento. La abertura de este depósito abarca toda su superficie, lo que garantiza un llenado rápido y sencillo. Debido

a la colocación del depósito en la parte delantera, buena parte del peso de la máquina descansa sobre el eje trasero del tractor, lo que mejora la tracción.

También cuenta con un toldo que ofrece una protección segura contra el polvo y la lluvia. La iluminación interior del depósito de semillas está acoplada a las luces de cruce del tractor.

■ Dosificación precisa

Un dosificador eléctrico permite el ajuste preciso de la cantidad de semillas, sólo con ajustar la cantidad de siembra en el Terminal de mando, girar la máquina e introducir el peso calculado en el Terminal. La cantidad de siembra y la velocidad de trabajo (calculadas mediante impulsos por radar) determinan a continuación el número de revoluciones del accionamiento del rodillo dosificador. Esto evita imprecisiones en la densidad de siembra cuando cambian las condiciones del terreno.

Existen rodillos dosificadores para semillas gruesas, medianas o finas, que pueden intercambiarse rápidamente y sin necesidad de herramientas, con independencia del nivel del depósito de semillas.

Los dispositivos de giro, así como los mecanismos de vaciado de residuos y de cambio de rodillo dosificador están dispuestos en el lado izquierdo de la máquina y son fácilmente accesibles.

■ Ordenador de a bordo

Se llama Amaloo+ y ofrece indicaciones claras y es de fácil manejo, lo que proporciona al usuario un cómodo Terminal para la conducción y el control de la sembradora. Su pantalla muestra todos los ajustes importantes como las superficies parcial y total trabajadas, la velocidad de marcha, el número de revoluciones de la turbina, la posición de los discos trazadores, marcador de rodadas *Tranline* y nivel de semillas del depósito.

Por otra parte, destaca la bomba hidráulica independiente que opcionalmente ofrece Cayena. Sirve para garantizar una presión de aceite suficientemente elevada y una cantidad de aceite adecuada para la turbina hidráulica. Se puede montar de forma rápida y sencilla en el eje de la toma de fuerza del tractor. ■

agrotecnica



...UN PASO HACIA ADELANTE



Quando la pasión por el trabajo es grande los resultados no tardan en llegar



ORSI GROUP

Director Comercial para España:
Juan Antonio Domenech
Tel.: 609 35 92 30 - Fax: 91 856 08 41