



Kverneland F35

La nueva grada rotativa plegable Kverneland NG-S 101 F35 es el resultado de la unión de los expertos en trabajo del suelo y siembra para la construcción de un implemento avanzado para tractores de hasta 350 CV.

La nueva grada rotativa está disponible en anchos de trabajo desde 4.0 hasta 6.0 m.

Esta grada rotativa plegable dispone del mismo robusto sistema de anclaje que los modelos suspendidos e incluso comparte los cojinetes cónicos y engranajes. Las planchas superior e inferior que componen el cárter son de acero de 10 mm de espesor. Los alojamientos cónicos de los rodamientos están soldados al cárter, así consiguen mayor robustez y resistencia.

El eje de tracción es de 60 mm de diámetro, equipado con cojinetes cónicos para trabajar en condiciones difíciles.

Todo esto junto a un robusto cabezal y sistema de transmisión con un nuevo sistema en paralelo de anclaje, garantiza muchos años de trabajo efectivo.

Esta grada rotativa NG-S 101 F35 se fabrica pensando en facilitar la conexión a sembradoras Kverneland Accord con tolva delantera DF2.

La completa combinación proporciona un robusto y eficaz equipo de preparación del suelo y siembra con un sencillo control de todas las operaciones desde la cabina del tractor.

La grada rotativa requiere un rodillo trasero para control de la profundidad de trabajo y de siembra. A escoger entre jaula, packer o Actipack.

Como opcional existe el sistema hydrolift para facilitar la combinación entre grada rotativa y sembradora.

Innovación en la precisa deposición de la semilla

El rodillo trasero está conectado a la grada rotativa mediante un sistema en paralelo, permitiendo que el chasis del rodillo controle simultáneamente la profundidad de trabajo de la grada rotativa y de la sembradora. Incluso cuando se cambia la profundidad del apero la profundidad de siembra no varía – un punto a favor cuando se combina la grada rotativa con la barra de siembra del modelo

DF2. La barra de siembra se fija directamente al chasis del rodillo trasero. Una vez ajustado, la profundidad de siembra se mantiene constante.

El ajuste de la profundidad de trabajo se realiza hidráulicamente desde el asiento del tractor. El límite máximo se realiza mediante separadores. Este sistema permite levantar el apero cuando encontremos zonas húmedas o con piedras en el campo, sin necesidad de levantar la barra de siembra.

Las ventajas:

- Dientes Quick-Fit™: Para responder a las necesidades de los agricultores en reducir los tiempos dedicados al mantenimiento, se ha equipado la grada rotativa con dientes Quick-Fit™. El diente se fija mediante un pasador y clip. De esta forma, todos los dientes pueden ser sustituidos de forma rápida, sin necesidad de herramientas.
- Cambio de velocidad mediante palanca (3 relaciones): La velocidad del grupo puede cambiarse fácilmente mediante una palanca. Permite 3 velocidades desde 246 hasta 387.
- Deflectores laterales en paralelogramo: Con este anclaje exclusivo en paralelogramo, los deflectores laterales pueden desplazarse hacia arriba y regresar a su posición, siguiendo el contorno del terreno. Si alguna piedra queda atrapada entre el deflector y el rotor exterior, el deflector puede "abrirse" y permitir la salida de la piedra, gracias a un sistema de protección mediante muelle.
- Ajuste hidráulico de la profundidad de trabajo: La profundidad de trabajo se ajusta mediante distanciadores instalados en el vástago de un cilindro, controlado desde la cabina del tractor. Un anclaje en paralelogramo asegura que la grada rotativa siempre está en posición horizontal con el rodillo trasero. Por lo tanto, la barra de los rascadores del rodillo trasero packer está siempre posicionada a la altura adecuada, independientemente de la profundidad de trabajo.
- 4 rotores por metro: Como sucede en todas las gradas rotativas de Kverneland, en los modelos plegables también hay 4 rotores por metro de ancho de trabajo. El excelente trabajo realizado por las gradas rotativas Kverneland es el resultado de la disposición de 4 porta dientes por metro, con dientes configurados en localización helicoidal. El resultado son 8 dientes/m con el ángulo perfecto para el desterronado y trabajo del suelo bien nivelado.
- Marcadores de rodada con protección: Los brazos del marcador de rodada están sujetos directamente a la grada rotativa y dispone de protección, ante impactos accidentales, mediante un tornillo fusible.
- Barra niveladora: La barra niveladora se fija al soporte del rodillo packer. Así mantiene la altura correcta, no siendo necesario ajustarla cuando se varía la profundidad de trabajo. La posición de la barra se fija mediante pasadores y la altura mediante un husillo. Un muelle previene posibles

enganches.

- Ámplio abanico de rodillos traseros disponible.

Modelo	Ancho (m) de Trabajo / Transporte	No. de rotores	Peso con rodillo Packer / Cracker (kg)
NG-S 401 F35	4.0/2.9	16	2800/3000
NG-S 451 F35	4.5/2.9	18	3050/3200
NG-S 501 F35	5.0/2.9	20	3500/3730
NG-S 601 F35	6.0/2.9	24	3900/4170



Cárter – F35

Basado en la estructura de cárter de la NG-S 101.

- Doble sección Omega con plancha de 10mm de acero. Robustez máxima para soportar las condiciones difíciles cada día.
- Alojamiento cónicos de las azadas directamente soldados al cárter. Consigue resistencia, fiabilidad y robustez.
- Los ejes porta-azadas son de gran resistencia, con 60mm de diámetro de acero y rodamientos cónicos en los extremos de alta resistencia para superar las necesidades de las condiciones del terreno difícil.