



Kverneland Ecomat

Ecomat - Un nuevo concepto de arado reversible Kverneland

La agricultura busca constantemente sistemas de mejora de la cuenta de resultados. Ahorro de costes sin sacrificar rendimientos de cosecha. Kverneland, comprometido con estos objetivos lanzó una máquina revolucionaria. Kverneland Ecomat - un implemento ligero de trabajo del suelo y extremadamente eficaz.



Al compararlo con los sistemas convencionales de trabajo del suelo, el agricultor ahorra tiempo y energía. El resultado son parcelas preparadas para la siembra, rendimientos equivalentes simultáneamente que se reducen los costes de laboreo y se dispone de más tiempo libre. La lucha contra las malas hierbas es eficaz y demuestra haber reducido los ataques de hongos y enfermedades. El laboreo del suelo se hace más independiente de la climatología, el Ecomat ha demostrado poder trabajar incluso en condiciones de suelo mojado. Las semillas del cultivo se instalan y desarrollan mejor sobre un suelo limpio y nivelado con partículas finas a su alrededor.



Al compararlo con el trabajo de suelo tradicional:

- Disminuye el tiempo necesario para labrar los campos
- Disminuye la necesidad de potencia de tracción
- Reduce el coste y consumo de combustible
- Disminuye el peso del equipo sobre el tripuntal del tractor
- Reduce el índice de desgaste de las piezas en contacto con el suelo
- Disminuye la inversión en tractores
- Realiza dos operaciones simultáneamente
- Aumenta la capacidad de trabajo
- MEJORA EL BENEFICIO



Capacidad de trabajo:

- Ancho de trabajo: 3,00 m
- Velocidad de trabajo: 8 - 12 km/hr
- Rendimiento (lecho de siembra): 2,5 - 3,5 Ha/h
- Rendimiento en laboreo: 3,0 - 4,0 Ha/h

Apero multi-uso con capacidad de ahorro demostrada.

Profundidades de trabajo:

Eco labrado: 14 - 18 cm

Eco laboreo: 8 - 14 cm

Eco rastrojado: 6 - 8 cm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

No de surcos	5	6	7	8
Ancho de trabajo	1.50 - 2.50 m	1,80 - 3,00 m	2,10 - 3,20 m*	2,40 - 3,20 m *
Ancho por surco	30 - 50 cm (12"-20")	30 - 50 cm (12"-20")	30 - 50 cm (12"-20")	30 - 50 cm (12"-20")
Profundidad de trabajo	6 - 18 cm	6 - 18 cm	6 - 18 cm	6 - 18 cm
Separación cm	65 cm	65 cm	65 cm	65 cm
Altura / Despeje	72 cm	72 cm	72 cm	72 cm

* El rodillo Packomat puede limitar el ancho de trabajo



Vari-Width® (Variomat)

Ajuste del ancho de trabajo entre 12 y 20? (30-50cm) según sea el modelo, sin bajar del tractor. Esta patente mundial de Kverneland está disponible en sus versiones de husillo e hidráulico.

Ventajas:

- Facilidad en el ajuste de la capacidad de trabajo
- Optimización de la relación tractor / máquina
- Aumento de la capacidad en más del 30%
- Ahorro de hasta un 18% en combustible en combinación con el mayor crecimiento de la capacidad de labrado
- Es más fácil hacer un trabajo mejor - Es más fácil mantenerse en línea recta y también lo es trabajar junto a zanjas, taludes, vallas, árboles, etc.
- Mínimo desgaste: original junta de unión entre los brazos y el bastidor principal que no sufre desgastes.
- Línea de proyección del tiro perfectamente dispuesta. El sistema de paralelogramo del Variomat permite ajustar el ancho sin modificar la posición de la línea de tiro de esfuerzos.



Ballestas Kverneland

¡Imbatible en terrenos rocosos!

El sencillo sistema de ballestas permite que los brazos del arado pasen por encima de piedras y otros obstáculos del terreno, de forma suave y eficaz. Así se evitan sacudidas bruscas y posibles daños. Una vez que se ha superado el obstáculo, el cuerpo de arado retorna automáticamente a la profundidad de labor correcta.

Confianza en la seguridad.

Con las exigencias actuales de altos rendimientos, se espera que tanto el tractor como el apero se comporten más rápidos que nunca. Esto se traduce en exigencias más rigurosas sobre el equipo, en especial sobre los sistemas de seguridad que protegen al tractor y al arado ante las tensiones imprevistas de trabajo. Hojas adicionales de ballesta según sean las condiciones del terreno.

Adaptable a las condiciones del terreno

El sistema de ballesta Kverneland incorpora como equipo básico 5 hojas de ballesta de acero templado. Para trabajar en suelos de condiciones muy pesadas es posible instalar dos hojas adicionales de ballesta, hasta un total de 7 (versión denominada HD). En condiciones extremas puede llegarse a instalar un sistema especial de doble ballesta.

Hojas adicionales

Con la ballesta HD de 7 hojas de acero templado se consigue una resistencia a impactos de hasta 640Kp.

Las hojas suplementarias se instalan fácilmente; se fijan solamente con un tornillo central y permiten llegar hasta 1.400kp de resistencia.

Protección individual de los cuerpos

Al activar el sistema de seguridad de la ballesta, cada cuerpo puede elevarse individualmente sin afectar la tensión y eficacia del trabajo del resto de cuerpos en el arado. El sistema Kverneland asegura la calidad de la labor de volteo en cada surco.

Mínimo desgaste y máximo valor de segunda mano

El sistema Kverneland de ballesta ofrece una concepción sencilla y capaz de absorber las fuerzas que se generan durante la labor, año tras año, - con el mínimo mantenimiento-. Este sistema eficiente y simple asegura una larga vida útil del arado y por ese motivo, junto a la tecnología del acero, los arados Kverneland alcanzan cotizaciones superiores en el mercado de ocasión.

* El uso de sistemas hidráulicos de protección puede provocar aumentos de la presión del conjunto cuando uno de los cuerpos está superando un obstáculo.



TEMPLE DEL ACERO

Tecnología del temple del acero Kverneland:

- Más de 130 años de experiencia
- Aceros que soportan las condiciones más difíciles
- La mejor relación Resistencia / Peso del mercado
- Para conseguir una resistencia equivalente, la competencia usa mucho más material metálico y con ello aumenta el peso de la máquina que se traduce en mayores desgastes y resultados decepcionantes.

Aceros Kverneland

- Ventajas de mínimo peso y mínimo desgaste: facilidad en el tiro / menor consumo de combustible / menor requerimiento de levante del tractor / economía de explotación de la máquina.
- Ventajas de la mayor resistencia: Minimización del riesgo de roturas / reducción de los costes de mantenimiento / mínima necesidad de estocaje de material de desgaste / ahorro de tiempo / Mayor valor de ocasión.

Los problemas siempre aparecen cuando es necesario realizar el trabajo urgentemente. Con Kverneland es más fácil estar tranquilo. Puede fiarse de su arado.

