

Kverneland Packomat



El brazo del rodillo compactador Kverneland va acoplado directamente al cabezal para reducir los esfuerzos laterales del arado. Así se logra superar el problema asociado al uso de rodillos compactadores tradicionales acoplados al bastidor del arado.

En muchos suelos se prepara el lecho de siembra a la vez que se labra. Esta combinación de arado y rodillo es tanto eficaz como respetuosa con el medio ambiente ya que combina las ventajas del arado y del rodillo. Las malas hierbas se controlan mecánicamente, el

número de operaciones se reduce y la estructura del suelo se reestablece inmediatamente. El rodillo tradicional es un apero remolcado que es arrastrado por el arado. Kverneland ha refinado este apero y lo ha hecho parte integral del arado.

Ventajas importantes

Mientras ara, a la vez se prepara el lecho de siembra.No hay que preocuparse sobre soltar el rodillo y volver a conectarlo en las cabeceras.

Cambia de lado automáticamente en el proceso de volteo del arado.

El Packomat sigue al arado

En comparación con los rodillos tradicionales que van remolcados detrás del arado, El Packomat va rígidamente montado a través de un brazo compactador fabricado en acero elástico especialmente endurecido. Por medio de su brazo la transferencia de peso tiene lugar desde el arado al Packomat para garantizar que el rodillo trabaja el suelo con la correcta "presión de campo". Esta presión, de más de 1000 kg, se regula fácilmente por medio de un husillo o por medio de un cilindro hidráulico opcional. El pequeño diámetro de los aros del rodillo proporciona un excelente efecto nivelador. Lecho de siembra fino y suaveLa relación geométrica entre el arado y el rodillo es constante en todo momento. Esto significa una destrucción eficaz de los terrones, y cuando se combina con una rastra de púas, el rodillo ejecuta un lecho de siembra fino y suave. En suelos ligeros y medios, el resultado es un suelo listo para la siembra. Incluso en suelos pesados, el sistema reduce el tiempo que lleva realizar la siembra posterior.

Menos desgaste y menor esfuerzo de tiro

Con el apoyo de la rueda de control de profundidad del arado por un lado y del Packomat por otro, el arado está mejor equilibrado y hay menos presión lateral. Esto se traduce en menos desgaste y ayuda a reducir el esfuerzo de tiro. Si se compara con un rodillo compactador tradicional, Kverneland Packomat necesita hasta un 25% menos de esfuerzo de tiro.

Acero elástico especialmente endurecido.

El Kverneland Packomat trabaja con una presión de más de 1000 kg. Los discos en forma de cuña cortan la tierra a su paso por los surcos, pulverizando los terrones, y obligando a las piedras a ir hacia abajo, nivelando y compactando el terreno y garantizando que la conductividad capilar se restablece rápidamente. Esta es la mejor manera de hacer que empiece la germinación y el desarrollo de las plántulas. También reduce los problemas asociados con la escasez de agua tras la siembra.

Kverneland ofrece dos modelos distintos de Packomat.

Uno de ellos con brazo manual y el otro con funcionamiento totalmente hidráulico de todos sus movimientos. Rodillos sencillos o dobles, con diámetros de 480 ó 600 mm. Con distintas gradas de púas delanteras y traseras.El proceso de tratamiento térmico Kverneland ofrece una resistencia añadida al cabezal y al brazo del rodillo compactador para asegurar un funcionamiento sin problemas. Para un funcionamiento rápido y sencillo, el brazo compactador Kverneland se suministra con un sistema hidráulico para

desenganchar y también se dispone como opcional de un cilindro de alineamiento hidráulico. Kverneland ofrece una amplia gama de rodillos compactadores. Solicite un catálogo específico.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelos / N° de Surcos	3	4	5	6	7	8	9 - 10	N° de rodillos
Ecomat				X	X	X		1
EM/LM	X	X	X					1
ED/LD	X	X	X					1
EG/LB	X	X	X					1
ES/LS	X	X	X					1
PW/RW					X	X	X	2