

Gradas de discos de tipo cover crop

DISCOVER XM2 DISCOLANDER XM



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



DISCOVER XM2 32 XM2 36 XM2 40 XM2 48

DISCOLANDER XM 32 XM 36 XM 40 XM 44 XM 42

REFERENCIAS INNOVADORAS



- Usted desea efectuar un trabajo de suelo de hasta 18 cm.
- Usted desea enterrar grandes cantidades de residuos (maíz en grano, coberturas vegetales y estiércol).
- Usted desea cultivar zonas de pastos.
- Sus tierras son pesadas o necesita una máquina con un gran poder de penetración y de corte.
- Para usted son importantes la sencillez y la rapidez de los ajustes de su máquina.
- Usted pretende conseguir una calidad de trabajo impecable incluso con piedras y a gran velocidad (DISCOLANDER).

Escoger un DISCOVER XM2 o DISCOLANDER XM

significa poder adaptarse a diferentes tipos de trabajos y es garantía de realizar un trabajo de calidad con una herramienta sencilla, robusta, eficaz y polivalente.

Las gradas de discos de tipo cover crop de KUHN en resumen:

| Modelos | Número de discos | Diámetro de discos (mm) |
|----------------|------------------|-------------------------|
| DISCOVER XM2 | 32/36/40 y 48 | Ø 660 X 6 |
| DISCOLANDER XM | 32/36/40/44 y 52 | Ø 660 X 6 Ø 660 X 7 |

DISCOVER XM2

RANGO MEDIO PARA TRACTORES DE 110 A 220 CV

Rango de 32 a 48 discos, dirigido a las explotaciones policultivo, cuma y empresas de trabajos agrícolas. La Discover XM2 se distingue por un aumento del nivel de confort. Plegado manual o hidráulico y las posibilidades de un equipo diseñado para aumentar aún más su productividad. Su estructura reforzada le permite un uso intensivo.



ENGANCHE MULTI-POSICIÓN

Tres posiciones combinadas con un enganche al 3^{er} punto que optimiza la altura del punto de tracción para mejorar la potencia del tractor.



RUEDAS EXTRA-ANCHAS

Como opcional, la capacidad de montar neumáticos anchos 520/50-17 para una mejor estabilidad y una menor presión sobre el suelo.



ESTRUCTURA DE SISTEMA CENTRAL

Sistema

300 x 300 x 10 mm.

Porta-discos

150 x 100 x 8 mm.

TREN DE DISCOS

Discos de acero tratados especialmente para alta resistencia. Montado sobre eje de 40mm. Diámetro 660 mm para XM2. Espesor: 6 mm



AJUSTE MECÁNICO DE APERTURA Y PLIEGUE

Mecánico de serie con dos pasadores.

El primer pasador cambia de la posición de trabajo a la de transporte.

El segundo determina la apertura de los trenes de discos y permite recuperar la apertura inicial (función de memoria)



MANDO HIDRÁULICO DE APERTURA Y PLIEGUE

Hidráulica en opcional

La comodidad de utilización es óptima.

El sistema de apertura permite el ajuste de los trenes de discos a la posición de transporte y de reducirla a una cifra inferior de 2.50 de ancho por carretera.

EXCLUSIVO DE KUHN

El diseño del sistema de timón central (patentado)

permite equilibrar las fuerzas aplicadas sobre los cojinetes de discos delanteros y traseros.

Ventajas:

- Muy baja presión en el cilindro de plegado de los trenes de discos.
- Posibilidad de establecer la abertura de los trenes de discos durante el trabajo.
- Ajuste automático de la posición de transporte sin salir de la cabina del tractor.

PUNTOS FUERTES COMUNES PARA TODA LA GAMA DISCOVER.

La viga central del DISCOVER proporciona una resistencia dos veces superior al chasis tradicional. Incluso en las condiciones más difíciles, el suelo seco, el uso intensivo y la importante fuerza de tracción no la harán disminuir.

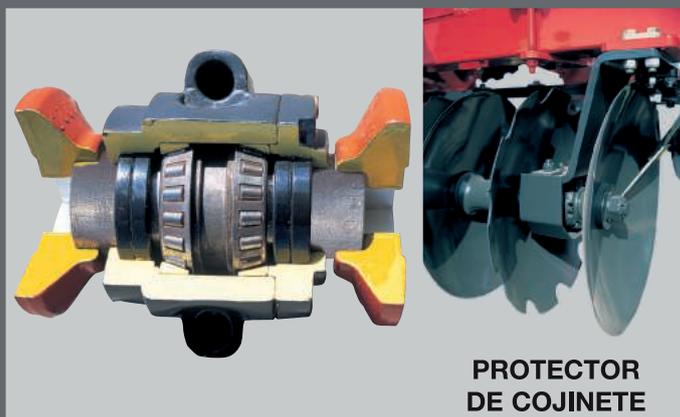


ROBUSTEZ: VIGA CENTRAL



VISIBILIDAD PERFECTA

Visibilidad y comodidad son la garantía de un trabajo bien hecho. El DISCOVER permite un control permanente del trabajo realizado. ¿Quién puede ofrecerle esos beneficios?



PROTECTOR DE COJINETE

COJINETES RESISTENTES

Cojinetes en fundición GS (fabricación KUHN), montados en rodillos cónicos con doble sellado y engrase, diseñados para uso intensivo y cargas pesadas.



ACCESIBILIDAD: PARA LOS AJUSTES Y EL MANTENIMIENTO.

No hay necesidad de agacharse o de subir a la máquina para acceder a los diferentes puntos de servicio. La viga central asociada a una colocación juiciosa de los engrasadores, asegura un acceso fácil y una comodidad óptima. El confort y la velocidad hacen de esta tarea menos tendenciosa y son también garantía de una larga vida útil.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

3 POSIBILIDADES

Rodillo (opcional) con amortiguador mecánico para la gama XM2. En posición de plegado, el rodillo permanece dentro de la anchura de la máquina



SIN RODILLO



RODILLO TUBO
Ø 550 - 75 kg/m



RODILLO T-LINER
Ø 600 - 140 kg/m



DISCO ESTABILIZADOR

Con un diámetro de 605 mm, está montado sobre un brazo telescópico ajustable para una perfecta estabilidad en terrenos irregulares y suelos muy duros.



DEFLECTOR ANTI-PROYECCIÓN REGULABLE EN MOVIMIENTO.

Evita las proyecciones excesivas de tierra fuera de la zona de trabajo. Aseguran una homogeneidad del trabajo.



SEBRADORAS DE SEMILLA PEQUEÑA

Es posible equipar el DISCOVER de siembra específico o de semillas de cultivo intercalado.

Capacidad de tolva: 200 y 380 litros (superior a nuestra consulta).

Número de pistas: 8

Distribución: DPA

Dos dosificadores: semilla pequeña y grande

Capacidad de siembra: 25kg/ha en 6 m con semilla pequeña a 10km/h

HUBDOMÉTRO CONTADOR DE HECTÁREAS



ENGANCHE DE ANILLA DE SERIE

DISCOLANDER XM

MAYOR CALIDAD, MANEJABILIDAD, CONFORT Y ROBUSTEZ EN TODAS LAS CONDICIONES



UN DISEÑO EXCLUSIVO PARA UN RASTROJADO 100% EFICAZ

El soporte con ballestas parabólicas **1** exclusivo de KUHN permite la independencia de los trenes de discos. En presencia de piedras, la máquina permanece estable durante el trabajo y se reducen las zonas sin trabajar, al contrario de lo que sucede con una cover crop clásica.

Garantiza una protección eficaz del chasis y de los cojinetes. Una última ventaja es que amplifica el efecto de corte y de esponjamiento del suelo debido a su efecto vibratorio.

En el DISCOLANDER, KUHN propone un cojinete **2** de cuádruple estanqueidad cuya capacidad de carga ha aumentado en un 6% y su durabilidad, en un 23%.





UNA ADAPTACIÓN SENCILLA Y RÁPIDA A LAS CONDICIONES DE TRABAJO

El ajuste del ángulo hidráulico de los trenes de discos permite adaptarse a las condiciones de trabajo desde la cabina del tractor. El ajuste separa los trenes de discos delanteros de los traseros para obtener una calidad de corte inigualable.



UN RASTROJADO DE CALIDAD SUPERIOR

Los trenes de discos son asimétricos produciendo el mejor cruce posible entre los discos y aumentando la capacidad de realizar pasadas en presencia de grandes volúmenes de residuos vegetales en el centro de la máquina.



El ajuste mecánico del ángulo de ataque del disco pone a su disposición una versión más económica.



UN USO SENCILLO, PENSADO PARA SU COMODIDAD

Un ajuste de la profundidad sencillo y preciso desde la cabina del tractor.

El ajuste de la profundidad se realiza con el rodillo y el brazo elevador del tractor. Las ruedas solo se utilizan en el transporte y en los giros en las cabeceras.

Un cilindro del timón garantiza la elevación en paralelo de la máquina en las cabeceras y la posibilidad de ir penetrando en la tierra de forma progresiva.



ERGONOMÍA Y COMODIDAD PARA UN TRANSPORTE SIN TRABAS

El DISCOLANDER resulta muy compacto durante el transporte: solo 2,55 m de anchura, para que los desplazamientos en carretera resulten sencillos y totalmente seguros gracias al bloqueo mecánico de las extensiones.

La suspensión hidráulica de serie le ofrecerá una comodidad extra.



UN CONJUNTO ROBUSTO Y POTENTE (300 X 300 X 8 mm)

El diseño de viga central incrementa la robustez de la máquina. El diseño de los cuadros laterales con tubos curvados y los dos cilindros de serie aumentan la rigidez del conjunto.

Gracias a este diseño, los DISCOLANDER XM 52 pueden usar hasta 360 CV de potencia.



PRÁCTICA CON UN ÁNGULO DE GIRO DE 110°

El pliegue en la vertical y la integración del eje delantero del rodillo permite acortar la máquina. El enganche de la máquina mediante un travesaño en el brazo elevador del tractor aumenta su manejabilidad.

En comparación con un DISCOVER, el DISCOLANDER es más corto de 25 cm, por tanto, más manejable.



EQUIPAMIENTO OPCIONAL

UN RODILLO ADECUADO A CADA CONDICIÓN

En función del tipo de tierra con la que trabaje, KUHN le ofrece una amplia gama de rodillos para adaptarse mejor a sus condiciones. De los rodillos ligeros a los pesados, cada modelo tiene su función:

1 T-Liner: nuevo rodillo ligero que pasa por piedras y en condiciones húmedas. Conserva el perfil agresivo del TRing. 600 mm y 140 kg/m de acero tratado, resistente a los impactos y al desgaste.

2 HD-Liner 600: el nuevo rodillo pesado, con gran capacidad de compactación. El perfil en V reparte las fuerzas en vertical y de manera oblicua para obtener una compactación en profundidad y en toda la anchura del rodillo. 600 mm 180 kg/m de acero tratado, resistente a los impactos y al desgaste.



4 Ruedas extra grandes 550/45-22,5

5 Cuenta-hectáreas para realizar un recuento del número de hectáreas trabajadas



Selector hidráulico de dos funciones KTH 12 **6** y selector de cuatro funciones KTH 105 **7**. Para poder adaptar la máquina a tractores con pocos distribuidores.



Sembradora de coberturas vegetales. Para optimizar la pasada que se realiza para rastrear y sembrar al mismo tiempo las coberturas. La SH, con una capacidad de 200, 380 o 600 litros, le ofrece una autonomía total para sus diferentes trabajos.





SEGURIDAD Y CONFORT EN EL



Toda la gama DISCOVER tiene un plegado en longitud que le garantiza una perfecta estabilidad en posición de transporte. La anchura es siempre inferior a 2.65m. Iluminación y señalización van de serie para toda la gama. El freno hidráulico va de serie en la XM2



TRABAJO

El DISCOLANDER es muy compacto en el transporte: solamente 2,55 m de ancho para desplazamientos por carretera y todos los dispositivos de seguridad.

| | DISCOVER XM2 32 | DISCOVER XM2 36 | DISCOVER XM2 40 | DISCOVER XM2 48 |
|-------------------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| Número de discos | 32 | 36 | 40 | 48 |
| Diámetro de los discos | Ø 660 x 6 mm | | | |
| Tipo de discos | alternado (dentado, liso) | | | |
| Anchura de trabajo (m) | 3,85 | 4,30 | 4,75 | 5,65 |
| Profundidad de trabajo (cm) | 7 a 18 | | | |
| Plegado | manual o hidráulico | | | |
| Anchura de transporte (m) | <2,65 | | | |
| Número de cojinetes | 8 | 12 | | 16 |
| Neumáticos | 400/60-15,5 | | | 520/50-17 |
| Peso sin rodillo (kg) | 4145 | 4305 | 4535 | / |
| Peso con rodillo de tubo (kg) | 5166 | 5346 | 5628 | 6100 |
| Opcional | Plegado hidráulico - discos estabilizadores - Hubodometro - Freno hidráulico - Ruedas extra-anchas - Rodillo - Selector dos funciones | | | |
| Potencia máxima del tractor (kW/CV) | 109/148 | 122/166 | 136/185 | 160/218 |



| | DISCOLANDER XM 32 | DISCOLANDER XM 36 | DISCOLANDER XM 40 | DISCOLANDER XM 44 | DISCOLANDER XM 52 |
|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Potencia mínima del tractor (kW/CV) | 88/120 | 103/140 | 118/160 | 132/180 | 162/220 |
| Potencia máxima del tractor (kW/CV) | 155/210 | 177/240 | 199/270 | 221/300 | 265/360 |
| Número de discos | 32 | 36 | 40 | 44 | 52 |
| Anchura de trabajo (m) | 3,70 | 4,15 | 4,60 | 5,05 | 6,00 |
| Anchura de transporte (m) | 2,55 | | | | |
| Peso (kg) (con rodillo T-Liner) | 5800 | 6150 | 6500 | 6900 | 7850 |
| Enganche | mediante travesaño, categorías 3 y 4 | | | | |
| Neumáticos | 520/50-17 | | | | 550/45-22,5 |
| Suspensión | de serie | | | | |
| Tipo de discos | alternos (dentados, lisos) | | | | |
| Diámetro de los discos (mm) | 660, grosor 6 mm u 7 mm (opcional) | | | | |
| Diámetro de los discos dobles de borrado (mm) | 610 y 510 | | | | |
| Número de cojinetes | 12 | | | | 16 |
| Tipo de soporte de los trenes de discos | ballestas parabólicas | | | | |
| Separación entre discos (mm) | 230 | | | | |
| Tipo de plegado | hidráulico de las extensiones y del rodillo | | | | |
| Ajuste del ángulo de los trenes de discos | mecánico – hidráulico (opcional) | | | | |
| Profundidad de trabajo/velocidad | profundidad de trabajo: de 7 a 18 cm - velocidad media: de 8 a 10 km/h | | | | |
| Adaptación hidráulica | elevador hidráulico (remolque - timón): 1 toma de doble efecto plegado hidráulico (rodillo – extensión): 1 toma de doble efecto profundidad del rodillo hidráulico: 1 toma de doble efecto ajuste hidráulico del ángulo de los trenes de discos: 2 tomas de doble efecto (si se cuenta con equipamiento opcional) | | | | |
| Freno | pneumático o hidráulico | | | | |
| Homologación | Europea con freno neumático | | | | |

* SERVICIOS KUHN:

VENTAJAS PARA UN USO Y UNA RENTABILIDAD MÁXIMOS DE SU MATERIAL

Todos los servicios no están disponibles en todos los países.

KUHN sos order

Reciba su pieza de recambio los 7 días de la semana, las 24 horas del día

¿Necesita disponer de una pieza de recambio rápidamente? Con KUHN SOS ORDER, se beneficiará de una entrega exprés 7 días a la semana durante 362 días al año. Ello le permite reducir al mínimo el tiempo en que su máquina estará parada y mejora el rendimiento de su trabajo.

KUHN protect +

¡La elección de los profesionales!

Disfrute de 36 meses de total tranquilidad con la garantía KUHN PROTECT+. Así usted se puede concentrar exclusivamente en el trabajo y en el rendimiento de su máquina, puesto que eso es exactamente lo que espera desde el momento en que invierte en una máquina de alta tecnología.

KUHN i tech

¡Para reparaciones cada vez más rápidas!

Una avería técnica inesperada siempre se produce en el peor momento. Gracias a KUHN I TECH, su concesionario KUHN podrá repararle la avería rápidamente y de manera eficaz. Esta herramienta está disponible en línea las 24 horas del día y los 7 días de la semana, y permite emitir un diagnóstico rápido y exacto.

KUHN finance

¡Para reparaciones cada vez más rápidas!

Una avería técnica inesperada siempre se produce en el peor momento. Gracias a KUHN I TECH, su concesionario KUHN podrá repararle la avería rápidamente y de manera eficaz. Esta herramienta está disponible en línea las 24 horas del día y los 7 días de la semana, y permite emitir un diagnóstico rápido y exacto.



DISCOVER XM2 DISCOLANDER XM

NUEVAS REFERENCIAS

Los agricultores se enfrentan a diferentes problemas pero tienen objetivos comunes: reducir los costes de implantación de los cultivos y trabajar rápidamente sin que se reduzca el rendimiento potencial.

El DISCOVER XM2 Y el DISCOLANDER XM se han estudiado en este sentido para ofrecerle una máquina polivalente, sencilla y de ajustes rápidos con la que podrá aumentar su rendimiento y que podrá utilizar en multitud de condiciones.

Descubra la gama de herramientas de preparación del suelo de KUHN



PROLANDER



OPTIMER+, L, XL



CULTIMER M-L



PERFORMER



Para encontrar su concesionario KUHN más cercano, consulte nuestra página web:
www.kuhn.com



Visite nuestros canales en YouTube.



www.kuhn.com

Concesionario

KUHN HUARD S.A.S.

2, rue du Québec
Zone Horizon
44110 Châteaubriant - FRANCE

KUHN IBERICA S.A.U.

Carretera A-131, Km 100
ES - 22005 HUESCA
Tel. +34 974 234 440 - Fax +34 974 234 439 - www.kuhn.es

La información dada en este documento es sólo con fines informativos y no es contractual. Nuestras máquinas cumplen con las regulaciones vigentes en el país que se entregan. En nuestros folletos y para una mejor ilustración de ciertos detalles, algunos dispositivos de seguridad pueden no estar en su posición de funcionamiento. Cuando las máquinas están en movimiento, los dispositivos deben estar en su posición, de acuerdo a los requisitos indicados en los manuales del operador y en las instrucciones de montaje. Respete el peso total autorizado en carga del tractor, su capacidad de levantamiento y la carga máxima autorizada por eje y neumáticos. La carga sobre el eje delantero del tractor debe cumplir siempre con la normativa del país de la entrega [en Europa, debe ser siempre al menos el 20% del peso neto del tractor]. Nos reservamos el derecho de modificar sin previo aviso nuestros modelos, sus equipos y sus accesorios. Las máquinas y los equipamientos de este documento pueden estar protegidos por al menos una patente y / o modelo registrado. Las marcas citadas en este documento pueden estar registradas en uno o varios países.

También nos encontrará en

