

ORBYS

Grada de discos autoportante en X combinada



www.razol.fr

ORBYS

Grada de discos autoportante en X combinada

Puntos fuertes

La grada de discos autoportante ORBYS se adapta a todas las condiciones de trabajo. Los diferentes equipamientos y tipos de rodillos permite de realizar cultivo de rastrojo, recuperación de suelos y preparación de la tierra antes de la siembra.

- Enganche sobre los brazos de elevación cat. n°3
- Elevación de las ruedas mediante 2 cilindros DE
- Plegamiento vertical en transporte de 3,00 m
- Reglaje manual del ángulo de los discos
- Reglaje hidráulico del rodillo
- Conexión hidráulica con 3DE

+ REGLAJE MANUAL DEL ÁNGULO DE LOS DISCOS (7 POSICIONES)

Para una perfecta adaptación a las condiciones de trabajo deseadas (profundidad y velocidad) y dispositivo de bloqueo con tornillo (hidráulico opcional).

+ ELECCIÓN DEL RODILLO

Para un control de la profundidad y homogénea reconsolidación sobre toda la anchura de trabajo :

- ROLPACK Ø620 mm
- REDONDOS MACIZOS Ø800 mm

+ ELEVACIÓN TRASERA

Hidráulica mediante 2 potentes cilindros DE con indicación visual de la posición para un ajuste ultra preciso de la profundidad de la arada del rastrojo.

+ PANELES LATERALES

150 x 100 x 8 mm equipados con 4 cilindros DE ajustables para una mayor rigidez y nivelación durante el trabajo profundo y superficial.

+ CONCEPTO RAZOL «X»

Discos solapados delante y detrás con montaje degresivo de los discos traseros para un perfecto cruce y evitar cualquier riesgo de formación de lomos.

+ CHASIS CENTRAL

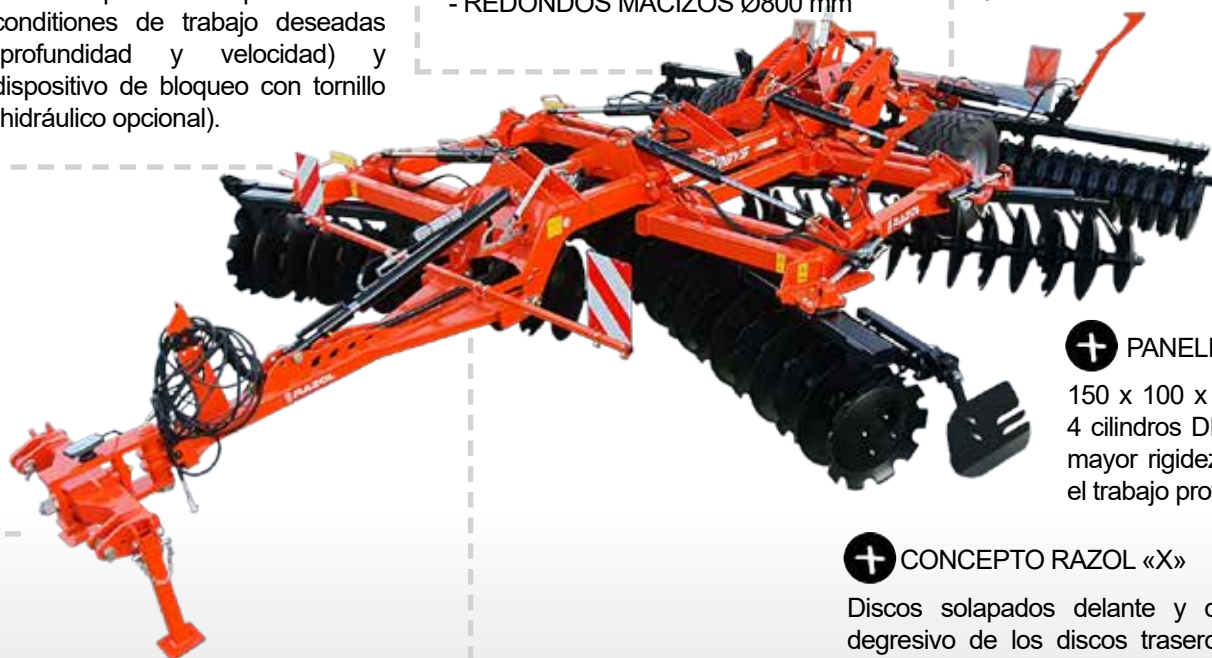
Doble viga 200 x 100 x 10 mm para una gran robustez en condiciones difíciles.

+ CABEZAL DE ENGANCHE

Articulado 3D categoría n°3 que ofrece un ángulo óptimo de 200°, ideal para cabeceras pequeñas.

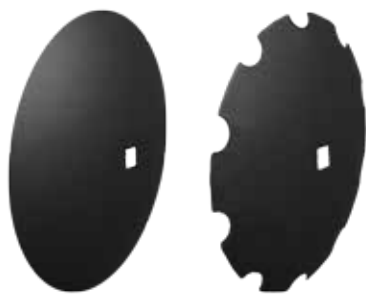
+ ANCHURA DE TRANSPORTE

De 3,00 m, freno mecánico y hidráulico de servicio, iluminación y señalización de serie para una seguridad óptima en carretera (bloqueo automático de los paneles durante el transporte).



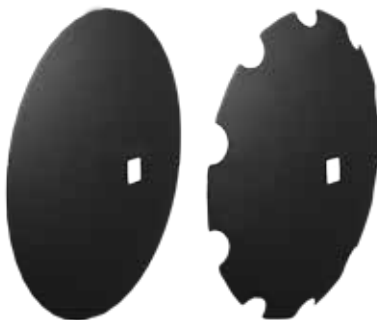
DISCOS CON FILO INTERIOR

Discos Ø660



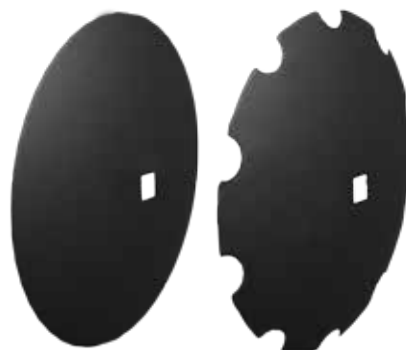
- Montaje sobre eje de 40 mm
- Separación entre discos de 200 o 230 mm
- Disponible en espesores de 6, 7 o 8 mm

Discos Ø710



- Montaje sobre eje de 40 mm
- Separación entre discos de 200 o 230 mm
- Disponible en espesores de 7 o 8 mm

Discos Ø730



- Montaje sobre eje de 50 mm
- Separación entre discos de 270 mm
- Disponible en espesores de 7 o 8 mm

PUNTOS DE APOYO 40 mm

Punto de apoyo de 40 mm



- Carcasa de acero fundido y alojamiento de cojinetes
- Manguito de acero
- Rodamientos de rodillos cónicos

Punto de apoyo de 40 mm con protector estándar



Punto de apoyo de 40 mm con protector reforzado



PUNTOS DE APOYO 50 mm

Punto de apoyo de 50 mm



- Carcasa de acero y alojamiento de cojinetes
- Manguito de acero
- Rodamientos de rodillos cónicos

Punto de apoyo de 50 mm con protector estándar



Punto de apoyo de 50 mm con protector reforzado



ACCESORIOS



+ DISCO DEFLECTOR Ø510

Atornillado dentro del disco de ataque, evita proyecciones excesivas de tierra fuera del ancho de trabajo de la grada de discos.

+ DEFLECTOR LATERAL

Ajustable en todas direcciones, mantiene la tierra arrojada por la batería delantera en el ancho trabajado desde el que se encuentra en la parte posterior.

+ Ruedas de control 400/60 - 15.5 FL+

Ajustables manualmente y fijadas a los paños de discos, permite la estabilidad de la máquina con un gran ancho.

RODILLOS



+ REDONDOS MACIZOS

Ø800 mm, 15 redondos Ø35 mm
Cojinetes con bridas Ø60 mm

- Suelos pedregosos y ligeros
- Limos y suelos arenosos
- Peso : 300 kg/m

+ ROLPACK

Ø620 mm, ruedas de acero con ranuras
Paso de 150 mm

- Tierra pedregosa y seca
- Todas las condiciones
- Compactación y estabilización
- Peso : 395 kg/m



Equipamiento estándar

- CHASIS viga de acero 200 x 100 x 10 mm
- PANELES 150 x 100 x 8 mm con bloqueo automático durante el transporte
- ENGANCHE articulado con horquillas categoría n°3 sobre brazos de elevación
- BATERÍAS 150 x 100 x 8 mm (o 200 x 100 x 8 mm a partir de 6,50 m y para ORBYS 50), ajuste manual del ángulo 7 posiciones de 10 a 24°, bloqueo con tornillo
- EJE mangano-silíceo de 40 mm (ORBYS 40), rodamientos de rodillos cónicos de doble hilera, lubricación cada 100 horas
- EJE mangano-silíceo de 50 mm (ORBYS 50), rodamientos de rodillos cónicos de doble hilera con protector estándar, lubricación cada 100 horas
- CILINDRO DE LANZA
- EJE cuadrado de 90 mm, 8 espárragos
- RUEDAS 560/45 R 22.5 FL PRO radial
- ELEVACIÓN TRASERA 2 cilindros DE, brazo de 3° punto de tornillo, indicación visual de la posición
- PLEGADO vertical con 4 cilindros DE
- CARRO TRANSPORTE 2 cilindros DE
- FRENOS hidráulicos acoplados al mecánico

ORBYS 40 - 200 mm / 660-6 mm	52 discos	56 discos		60 discos	64 discos	68 discos
ANCHURA de trabajo	5,10 m	5,50 m		5,90 m	6,30 m	6,65 m
ANCHURA de trabajo del rodillo	5,70 m	6,00 m		6,60 m	6,90 m	7,50 m
POTENCIA	140 a 180 cv	160 a 200 cv		180 a 220 cv	200 a 240 cv	220 a 280 cv
Número de cojinetes	12	12		16	16	16
Peso	6 195 kg	6 330 kg		6 520 kg	6 980 kg	7 540 kg
ORBYS 40 - 230 mm / 660-6 mm	44 discos	48 discos		52 discos	56 discos	60 discos
ANCHURA de trabajo	5,00 m	5,45 m		5,90 m	6,35 m	6,80 m
ANCHURA de trabajo del rodillo	5,70 m	6,00 m		6,60 m	6,90 m	7,50 m
POTENCIA	140 a 180 cv	160 a 200 cv		180 a 220 cv	200 a 240 cv	220 a 280 cv
Número de cojinetes	12	12		16	16	16
Peso	5 947 kg	6 150 kg		6 370 kg	6 860 kg	7 350 kg
ORBYS 50 - 270 mm / 730-7 mm	40 discos		44 discos		48 discos	
ANCHURA de trabajo	5,20 m		5,70 m		6,25 m	
ANCHURA de trabajo del rodillo	5,70 m		6,30 m		6,90 m	
POTENCIA	180 a 220 cv		200 a 240 cv		220 a 280 cv	
Número de cojinetes	16		16		16	
Peso	7 090 kg		7 220 kg		7 450 kg	

Opciones y accesorios:

- Protector de cojinete
- Cojinete suplementario
- Ruedas 620/40-R22,5
- Enganche alargado
- Enganche de horquillas categoría 4
- Ajuste hidráulico independiente de los paños Del y Tra
- Discos deflectores
- Deflectores laterales
- Ruedas de control
- Contador de hectáreas
- Mando electrohidráulico multifunción

RODILLO OBLIGATORIO

- CHASIS doble viga 150 x 100 x 10 sobre ROLPACK
- CHASIS monoviga 250 x 250 x 10 sobre REDONDOS MACIZOS
- BATERÍAS en viga de acero 150 x 100 x 10 mm
- NÚMERO DE ELEMENTOS : 2 en ROLPACK
3 en REDONDOS MACIZOS
- PLEGADO vertical con 2 cilindros DE con bloqueo hidráulico para el transporte

REDONDOS MACIZOS	Peso	2 250 kg	2 370 kg	2 520 kg	2 607 kg	2 725 kg	2 965 kg
Ø800 mm, 15 redondos							
ROLPACK	Número de cojinetes	6	8	8	8	8	8
Ø620 mm, ruedas de acero	Peso	1 690 kg	1 780 kg	1 850 kg	1 930 kg	2 000 kg	2 190 kg

Accesorios:

- Raseta para rodillo ROLPACK



Gradas rápidas de **DISCOS INDEPENDIENTES**

SKYRON Grada rápida de discos independientes suspendida fija

SKYRON Grada rápida de discos independientes suspendida plegable

SKYRON Grada rápida de discos independientes autoportante



Gradas de **DISCOS EN X**

ORBYS Grada de discos autoportante en X combinada

ZÉNITH RXH Grada de discos autoportante en X combinada

ZÉNITH RGH Grada de discos autoportante en X combinada

ZÉNITH RZH Grada de discos autoportante en X combinada

ZÉNITH RJH Grada de discos ruedas centrales en X combinada

PHÉNIXTGX Grada de discos ruedas centrales en X

PHÉNIXTBX Grada de discos ruedas centrales en X



Gradas de **DISCOS EN V**

CWH - CWHR Grada de discos superpesada ruedas centrales en V

SYNCHRONIC CIN Grada de discos pesada ruedas centrales en V

CLH - CVH Grada de discos pesada ruedas centrales en V

CIH - CJH Grada de discos ruedas centrales en V



Gradas de **DISCOS SUSPENDIDAS**

VITICROP Grada de discos suspendida en X

VINIDISC Grada rápida de discos suspendida

TXL Grada de discos suspendida en X

TRW Grada de discos suspendida reversible, para trabajos pesados

CCW - CCU Grada de discos suspendida reversible, para trabajos pesados



RODILLOS TRANSPORTABLES

TORO - RVH Rodillos transportables

RVH EVO Rodillos transportables



Aperos de **BRAZOS**

KILIS - KILIS R Cultivador combinado fijo y plegable

TÉOS - TÉOS R Chisel combinado fijo y plegable



SUBSOLADORES Y DESCOMPACTADORES

ARASOL AVS - AVR Subsolador chasis en V suspendido con brazos parabólicos

ARAPLOW ACV Descompactador chasis en V suspendido con brazos «Michel»

ARAPLOW ACM - ACMH Descompactador chasis recto suspendido con brazos «Michel»

ARAMULCH ADM - ADMH Descompactador chasis recto suspendido con brazos rectos

DVV Subsolador chasis recto suspendido



BINADORAS

BLI - BMI - BSI Binadora suspendida fija y plegable