

# ORBYS

Grada de discos autoportante en X combinada



[www.razol.fr](http://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

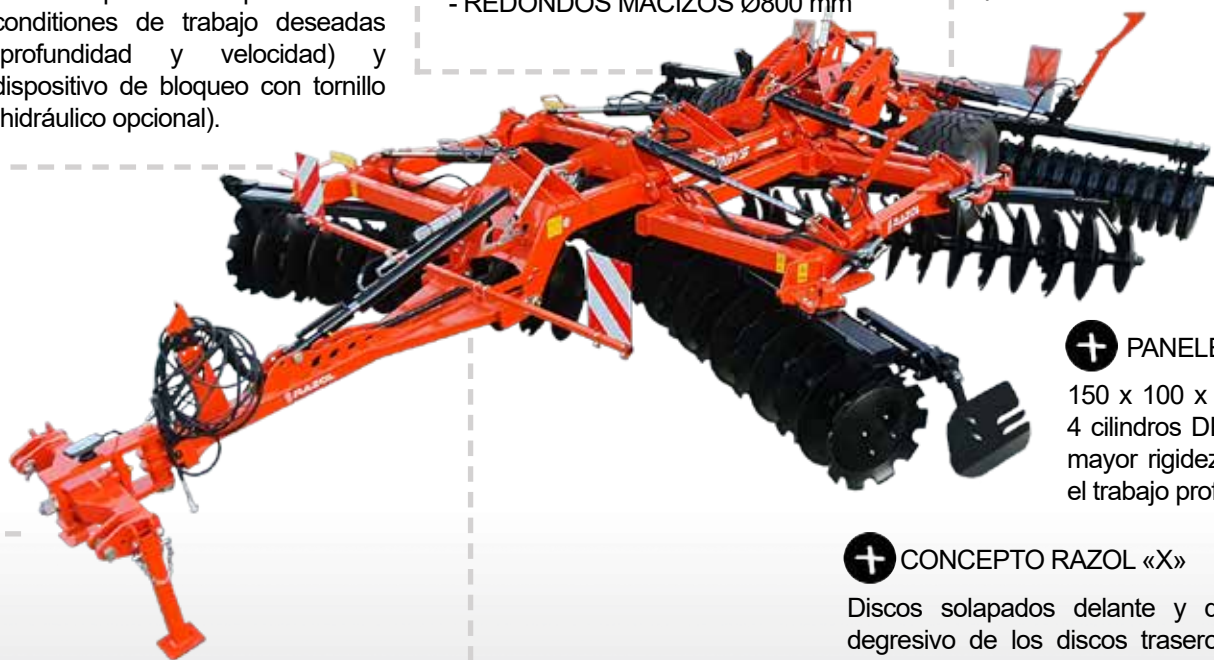
Doble viga 200 x 100 x 10 mm para una gran robustez en condiciones difíciles.

## + CABEZAL DE ENGANCHE

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

## + ANCHURA DE TRANSPORTE

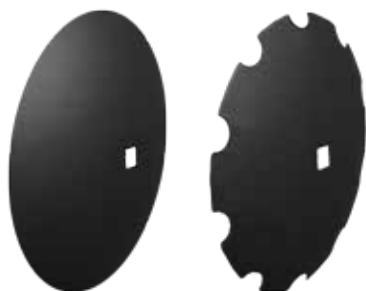
De 3,00 m, freno mecánico y hidráulico de servicio, iluminación y señalización de serie para una seguridad óptima en carretera (bloqueo automático de los paneles durante el transporte).





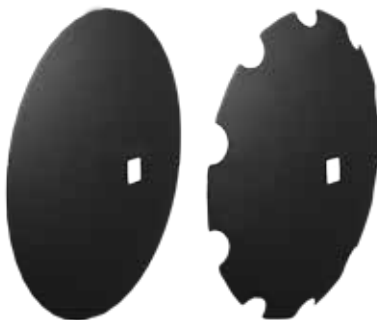
# DISCOS CON FILO INTERIOR

**Discos Ø660**



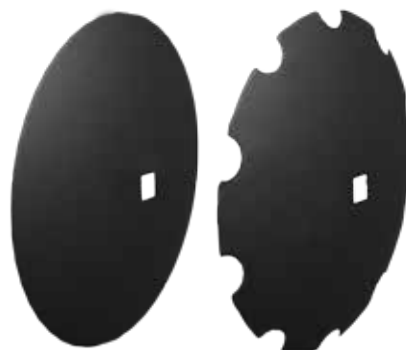
- Montaje sobre eje de 40 mm
- Separación entre discos de 200 o 230 mm
- Disponible en espesores de 6, 7 o 8 mm

**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 una gran anchura.

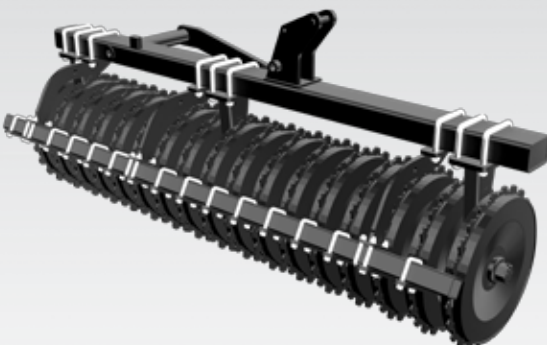
# RODILLOS



## + 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



- 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

Equipamiento estándar

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