

CWH - CWH R

Grada de discos superpesada ruedas centrales en V



www.razol.fr

CWH - CWH R

Grada de discos superpesada ruedas centrales en V

Puntos fuertes

CWH R plegable vertical a 3 m en carretera

Desplazamiento hidráulico del enganche

Conexión hidráulica CWH 2 salidas DE

Conexión hidráulica CWH R 3 salidas DE

Ajuste mecánico del ángulo del disco
(hidráulico opcional)

Enganche con argolla
giratoria reforzada

Destinado a tractores de alta potencia de 120 a 320 CV y por sus anchos de trabajo que varían de 2,35 a 5,80 m, la grada de discos V autoportante superpesada, está destinada para el cultivo de rastrojos y enterramiento de residuos.

También es adecuado para la limpieza de parcelas forestales.

+ PAÑO DE LOS DISCOS PLEGABLES

Tubo estructural de acero de 200 x 120 x 8 mm para discos Ø660 mm y Ø730 mm.

Tubo estructural de acero de 200 x 120 x 10 mm para discos Ø810.

+ SEGURIDAD

La máquina está homologada a 25 km/h, gracias a su frenado hidráulico acoplado al freno mecánico.

La señalización LED es de serie.

+ PLEGAMIENTO

Mediante 4 cilindros DE equipados con válvulas antirretorno equilibrado asegurando un mantenimiento constante en posición de trabajo o transporte.



+ ENGANCHE

Argolla de tracción giratoria reforzada de serie. Desplazamiento por un cilindro hidráulico DE de la lanza de tiro.

+ CHASIS CENTRAL

Doble viga en tubo estructural de acero 200 x 120 x 10 mm.

+ RUEDAS ANCHAS

Dimensiones 500/50-17 para asegurar estabilidad en la carretera y buen control de la grada de discos durante la profundidad de trabajo.



+ TRANSPORTE Y BLOQUEO

Gracias a las vigas de soporte de la batería que se pueden plegar con 4 cilindros DE, el espacio necesario en la carretera es inferior a 3 m.

El bloqueo manual mediante clavijas, asegura una seguridad óptima en el transporte.

+ CONTROL DE PROFUNDIDAD

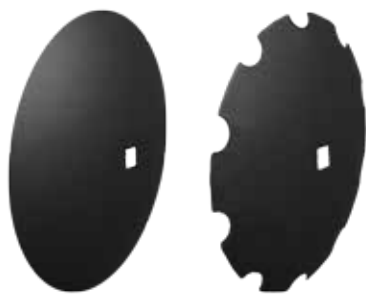
La profundidad de trabajo se gestiona mediante el posicionamiento de las ruedas de transporte.

En una de las tomas hidráulicas del carro de transporte, una regla asociada a un cursor hidráulica permite un ajuste preciso de la profundidad deseada.



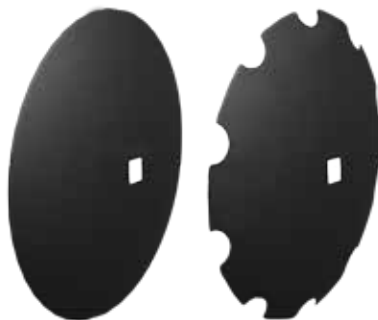
DISCOS

Discos Ø660



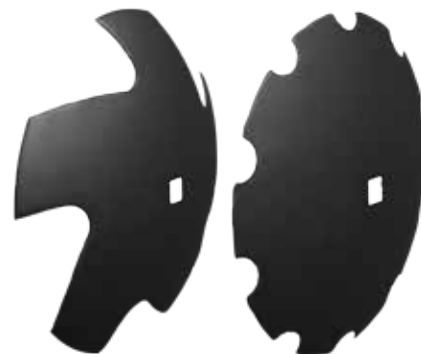
- Montaje sobre eje de 40 mm
- Separación entre discos de 230 mm
- Disponible en espesores de 6, 7 o 8 mm

Discos Ø730



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

Discos Ø810



- Montaje sobre eje de 50 mm
- Separación entre discos de 270 mm
- Disponible en espesores de 10 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 TAPA SURCO

Permite tapar el último surco cuando pasa el disco y para obtener una superficie con el menor defecto posible.

+ DISCO DEFLECTOR

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.

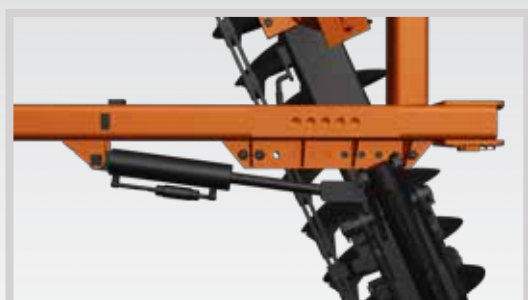
+ AJUSTE DEL EQUILIBRIO HIDRÁULICO

Útil para ajustar a medida que se usa en terreno muy accidentado.

REGLAJE DEL ANGULO DE TRABAJO

+ AJUSTE MANUAL POR TIRANTAS

De serie, mediante brazo de empuje con trinquete, garantizando un ajuste sencillo del ángulo de trabajo de los paños de discos delanteros o traseros.



+ AJUSTE HIDRÁULICO (OPCIONAL)

Independiente de los paños de los discos delanteros y traseros, mediante 2 cilindros DE para ajustar en cualquier momento el ángulo de trabajo de los discos y adaptarse a las parcelas de forma heterogénea.



de 2,35
a 6,25 m



de 120
a 320 CV

Equipamiento estándar

- CHASIS CENTRAL viga de acero 200 x 120 x 10 mm
- ENGANCHE con anillo giratorio, regulable en altura 3 posiciones, desplazamiento hidráulico de la lanza por un cilindro DE, con brazo de elevación opcional
- REGULACIÓN DE EQUILIBRIO con amortiguador y dispositivo de elevación paralelo
- PAÑOS DE LOS DISCOS 200 x 120 x 8 mm y 200 x 120 x 10 mm plegable para discos Ø810 mm
- REGLAJE DEL ÁNGULO POR BRAZO DE EMPUJE CON TRINQUETE, 6 posiciones de 16 a 24° bloqueo por tornillo
- EJE Mangano-silíceo de 40 y 50 mm (Ø730 mm y Ø810 mm), con puntos de apoyo de doble hilera de rodillos cónicos, engrasado cada 100 horas
- RUEDAS 500/50-17 FL+
- FRENADO HIDRÁULICO ACOPLADO AL MECÁNICO de serie
- CARRO TRANSPORTE 2 cilindros DE con cursor hidráulico (seguridad al transporte)
- PLEGADO VERTICAL de las baterías con 4 cilindros DE CWHR
- EJE DEL TRANSPORTE con bujes de 80 mm, 6 espárragos
- CWHR garra del tren de disco (Ø660 mm)

CWH 50 - 270 mm / 730-7 mm		20 discos		24 discos	
ANCHURA de trabajo		2,60 m		3,10 m	
ANCHURA de transporte		2,85 m		3,35 m	
POTENCIA		130 a 160 cv		160 a 200 cv	
Número de puntos de apoyo		8		8	
Peso		3 940 kg		4 170 kg	

CWH MAYALES 50 - 270 mm / 810-10 mm		18 discos	20 discos	22 discos	24 discos
ANCHURA de trabajo	2,35 m	2,60 m	2,85 m	3,10 m	
ANCHURA de transporte	2,60 m	2,90 m	3,15 m	3,40 m	
POTENCIA	120 a 150 cv	130 a 160 cv	140 a 180 cv	160 a 200 cv	
Número de puntos de apoyo	8	8	8	8	
Peso	4 025 kg	4 140 kg	4 255 kg	4 370 kg	

CWHR 40 - 230 mm / 660-6 mm		40 discos	44 discos	48 discos	52 discos	56 discos
ANCHURA de trabajo	4,45 m	4,90 m	5,35 m	5,80 m	6,25 m	
ANCHURA de transporte	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	
POTENCIA	160 a 200 cv	180 a 220 cv	200 a 240 cv	220 a 260 cv	250 a 300 cv	
Número de puntos de apoyo	14	14	14	14	14	
Peso	4 550 kg	4 700 kg	4 850 kg	5 000 kg	5 450 kg	

CWHR 50 - 270 mm / 730-7 mm		32 discos	36 discos	40 discos	44 discos
ANCHURA de trabajo	4,15 m	4,65 m	5,20 m	5,70 m	
ANCHURA de transporte	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	
POTENCIA	220 a 260 cv	240 a 280 cv	260 a 300 cv	280 a 320 cv	
Número de puntos de apoyo	14	14	14	14	
Peso	4 915 kg	5 145 kg	5 375 kg	5 605 kg	

CWHR MAYALES 50 - 270 mm / 810-10 mm		32 discos	36 discos		
ANCHURA de trabajo	4,15 m	4,65 m			
ANCHURA de transporte	3,00 m	3,00 m			
POTENCIA	220 a 260 cv	240 a 280 cv			
Número de puntos de apoyo	14	14			
Peso	5 235 kg	5 505 kg			

Opciones y accesorios:

- Puntos de apoyo suplementarios
- Disco tapa surco
- Disco deflector
- Deflector lateral
- Protector de carcasa
- Protector reforzado de carcasa
- Ajuste hidráulico del equilibrio
- Ajuste hidráulico independiente del ángulo de los paños
- Enganche sobre los brazos paralelos
- Amortiguación hidroneumática
- Contador de hectáreas



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 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

ROLLPACK Rodillos transportables

TORO - RVH Rodillos transportables

RVH EVO Rodillos transportables



Aperos de **BRAZOS**

KILIS - KILIS R Cultivador combinado fijo y plegable

TÉOS - TEOS R Chisel combinado fijo y plegable



SUBSOLADORES Y DESCOMPACTADORES

ARASOL AVLE Subsolador chasis en V suspendido con brazos parabólicos

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

ARAPLOWACV Descompactador chasis en V suspendido con brazos «Michel»

ARAPLOWACM - ACMH Descompactador chasis recto suspendido con brazos «Michel»

ARAMULCHADM - ADMH Descompactador chasis recto suspendido con brazos rectos

DVV Subsolador chasis recto suspendido



BINADORAS

BLI - BMI - BSI Binadora suspendida fija y plegable