

# CWH - CWH R

Grada de discos superpesada ruedas centrales en V



# CWH - CWH R

Grada de discos superpesada ruedas centrales en V

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.



## PLEGAMIENTO

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



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.



## 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.

# 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



## SEGURIDAD

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

La señalización LED es de serie.



## 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

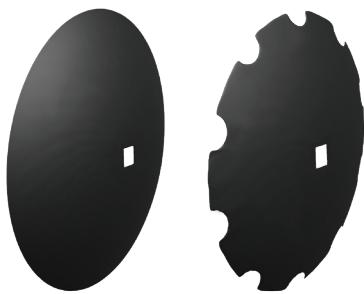
Gracias a las vigas de soporte de la batería que se pueden plegar con 4 cilindros DE, el espacio necesario en la carretera es inferior a 3 m.

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



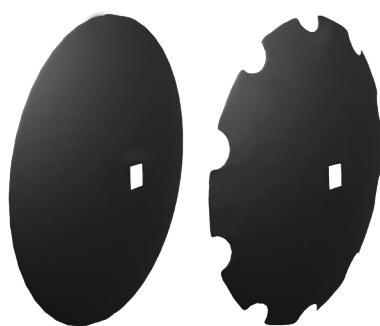
# DISCOS

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



Punto de apoyo de 40 mm con protector estándar



Punto de apoyo de 40 mm con protector reforzado



## PUNTOS DE APOYO 50 mm

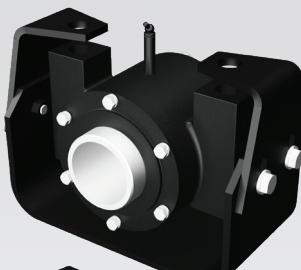
Punto de apoyo de 50 mm



Punto de apoyo de 50 mm con protector estándar



Punto de apoyo de 50 mm con protector reforzado



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

# 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.



- 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				
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
- 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