

# CIH - CJH / CLH - CVH

Grada de discos (pesada) ruedas centrales en V



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

# CIH - CJH

Grada de discos ruedas centrales en V

Puntos fuertes

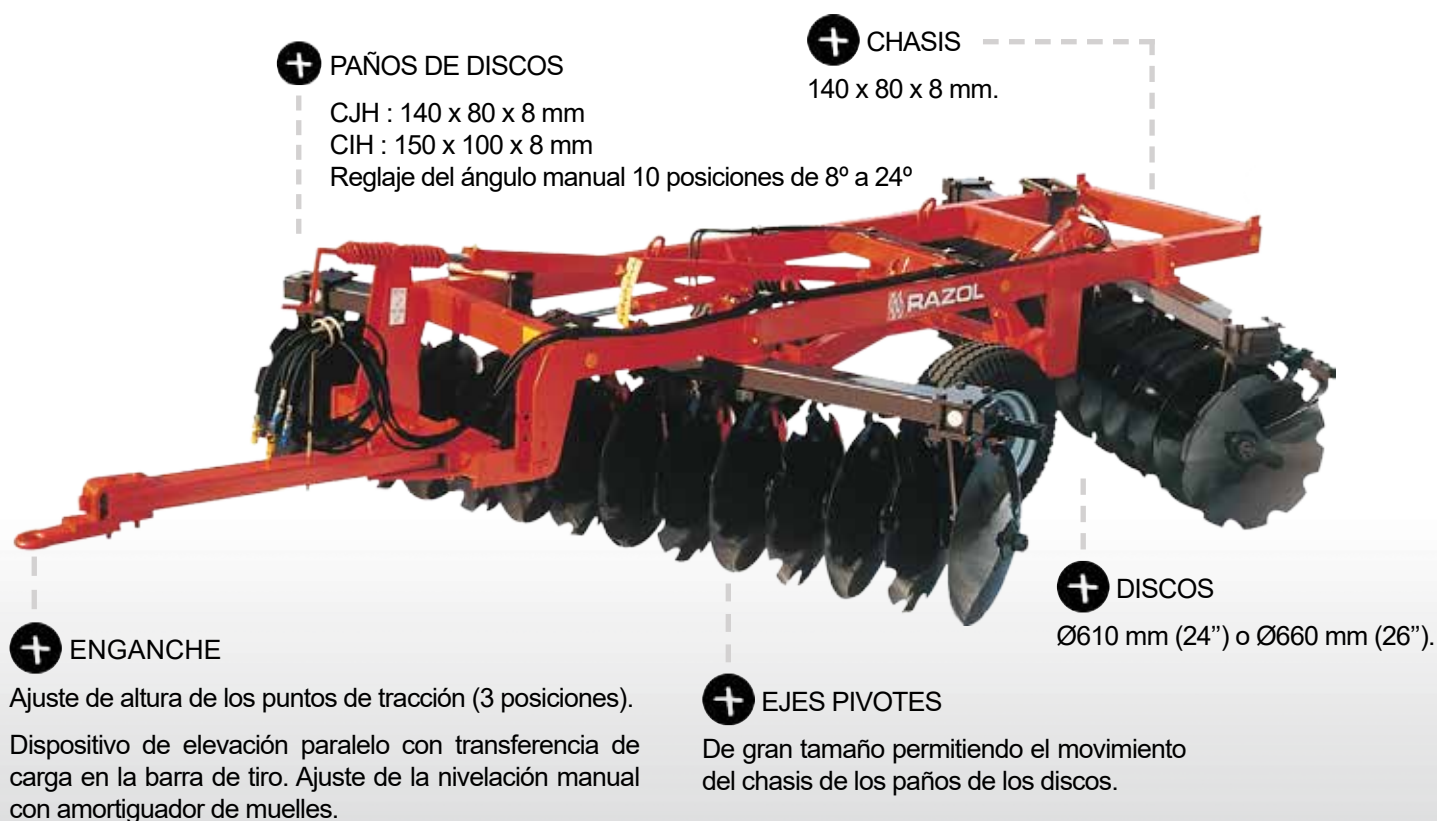


## Equipamiento estándar

- CHASIS CENTRAL en tubo estructural de acero 140 x 80 x 8 mm
- ENGANCHE con argolla fija, regulación en altura de 3 posiciones
- REGULACIÓN DEL EQUILIBRO de la máquina con amortiguador de muelles
- CHASIS DE LOS PAÑOS de discos CJH 140 x 80 x 8 mm / CIH 150 x 100 x 8 mm
- REGULACIÓN DEL ÁNGULO manual de 10 posiciones de 8° a 24°
- EJE DE ACERO mánagano-silicio 40mm, cojinetes dobles con rodillos cónicos, mantenimiento cada 100h
- CARRO TRANSPORTE con 1 cilindro DE con cursor hidráulico para el control de la profundidad (seguridad en el transporte)
- ANCHURA EN TRANSPORTE: Anchura de labor + 25 cm
- BUJES del carro de transporte CJH 50mm 5 espárragos / CIH 60mm 6 espárragos
- SEÑALIZACIÓN de serie
- DISPOSITIVO de elevación paralelo
- RUEDAS CJH 10.0/80-12 / CIH 260/70-15.3 FL+
- SIN FRENO, enganche secundario por cadena de serie

- Enganche con argolla fija o giratoria
- Reglaje manual del ángulo de labor (hidráulico opcional)
- Conexión hidráulica: 1 Salida DE

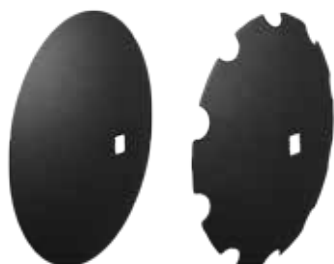
Los modelos CIH y CJH han sido especialmente diseñados para tractores de mediana potencia con el fin de realizar trabajos en primavera, cultivo de rastrojo, preparación de la tierra antes de la siembra y mantenimiento de lo barbechos.



CJH 230 mm/610-5 mm	18 discos	20 discos	22 discos	24 discos			
Anchura de trabajo	2,00 m	2,20 m	2,45 m	2,65 m			
Potencia	50 a 70 cv	60 a 80 cv	70 a 90 cv	80 a 110 cv			
Número de puntos de apoyo	4	4	6	6			
Peso	1 660 kg	1 720 kg	1 840 kg	1 900 kg			
CJH 230 mm/660-6 mm	18 discos	20 discos	22 discos	24 discos			
Anchura de trabajo	2,00 m	2,20 m	2,45 m	2,65 m			
Potencia	50 a 70 cv	60 a 80 cv	70 a 90 cv	80 a 110 cv			
Número de puntos de apoyo	4	4	6	6			
Peso	1 765 kg	1 835 kg	1 965 kg	2 035 kg			
CIH 230 mm/660-6 mm		20 discos	22 discos	24 discos	26 discos	28 discos	32 discos
Anchura de trabajo		2,20 m	2,45 m	2,65 m	2,90 m	3,10 m	3,50 m
Potencia		60 a 80 cv	70 a 90 cv	80 a 110 cv	90 a 120 cv	100 a 130 cv	110 a 140 cv
Número de puntos de apoyo		6	6	6	8	8	8
Peso		1 965 kg	2 035 kg	2 105 kg	2 265 kg	2 335 kg	2 520 kg

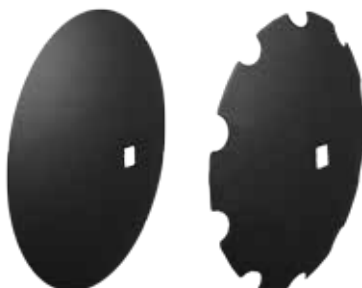
# DISCOS

**Discos Ø610**



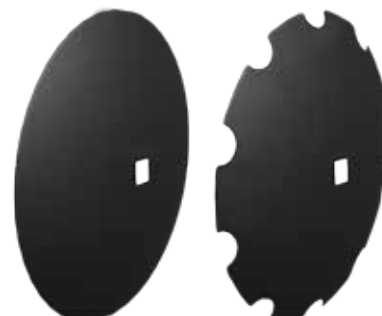
- Montaje sobre eje de 40 mm
- Separación entre discos de 230 mm
- Disponible en espesores de 5 o 6 mm

**Discos Ø660**



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

**Discos Ø710**



- Montaje sobre eje de 40 mm
- Separación entre discos de 260 mm
- Disponible en espesores de 7 o 8 mm

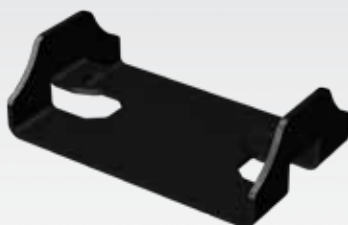
# PUNTOS DE APOYO

**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**





# ACCESORIOS



## + DISCO DE RECUPERACIÓN

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.

# REGULACION DEL ANGULO DE LOS PAÑOS

## + AJUSTE MANUAL

Y bloqueo manual en el marco exterior para una accesibilidad segura.

Un sistema de bloqueo aún más eficaz puede ser ofrecido como una opción.



## + AJUSTE HIDRÁULICO (OPCIONAL)

Un cilindro hidráulico asegura el ajuste sincronizado del ángulo de apertura de ambos paños de los discos.

El brazo de empuje de la batería le permite cambiar el ángulo apertura trasera al ángulo de las baterías delanteras.

Una marca visual graduada indica el ángulo de los 2 paños.

# CLH - CVH

Grada de discos pesada ruedas centrales en V

Puntos fuertes



## Equipamiento estándar



- Enganche con argolla fija o giratoria
- Reglaje manual del ángulo de labor (hidráulico opcional)
- Conexión hidráulica: 1 Salida DE



- CHASIS CENTRAL en tubo estructural de acero 150 x 100 x 8 mm
- ENGANCHE con argolla fija, regulación en altura de 3 posiciones
- REGULACIÓN DEL EQUILIBRO de la máquina con amortiguador de muelles
- CHASIS DE LOS PAÑOS de discos CLH 150 x 100 x 8 mm / CVH 200 x 120 x 8 mm
- REGULACIÓN DEL ÁNGULO manual de 10 posiciones de 8° a 24°
- EJE DE ACERO mángano-silicio 40mm, cojinetes dobles con rodillos cónicos, mantenimiento cada 100h
- CARRO TRANSPORTE con 1 cilindro DE con cursor hidráulico para el control de la profundidad (seguridad en el transporte)
- ANCHURA EN TRANSPORTE: Anchura de labor + 25 cm
- BUJES del carro de transporte 60mm 6 espárragos
- SEÑALIZACIÓN de serie
- DISPOSITIVO de elevación paralelo
- RUEDAS 300/80-15.3 FL+
- SIN FRENO, enganche secundario por cadena de serie

Los modelos CLH y CVH han sido estudiados para operaciones de mediana y gran superficie. Con un diseño más robusto, funcionan bien para el cultivo pesado de rastrojo pero también para la mezcla de residuos de cosechas.

**+ CHASIS**  
150 x 100 x 8 mm.

**+ PAÑOS DE DISCOS**  
CLH : 150 x 100 x 8 mm  
CVH : 200 x 120 x 8 mm  
Reglaje del ángulo manual 10 posiciones de 8° a 24°

**+ DISCOS**  
Ø660 mm (26") o  
Ø710 mm (28").



**+ ENGANCHE**  
Ajuste de altura de los puntos de tracción (3 posiciones).  
Dispositivo de elevación paralelo con transferencia de carga en la barra de tiro. Ajuste de la nivelación manual con amortiguador de muelles

**+ EJES PIVOTES**  
De gran tamaño permitiendo el movimiento del chasis de los paños de los discos.

En opción: cilindro hidráulico de desplazamiento

CLH 230 mm/660-6 mm	22 discos	24 discos	26 discos	28 discos	32 discos	36 discos
Anchura de trabajo	2,45 m	2,65 m	2,90 m	3,10 m	3,55 m	4,00 m
Potencia	70 a 90 cv	80 a 110 cv	90 a 120 cv	100 a 130 cv	110 a 140 cv	120 a 150 cv
Número de puntos de apoyo	6	6	6	8	8	8
Peso	2 420 kg	2 500 kg	2 580 kg	2 740 kg	2 900 kg	3 060 kg
CVH 230 mm/660-6 mm	22 discos	24 discos	26 discos	28 discos	32 discos	36 discos
Anchura de trabajo	2,45 m	2,65 m	2,90 m	3,10 m	3,55 m	4,00 m
Potencia	70 a 90 cv	80 a 110 cv	90 a 120 cv	100 a 130 cv	110 a 140 cv	120 a 150 cv
Número de puntos de apoyo	6	8	8	8	8	8
Peso	2 515 kg	2 675 kg	2 755 kg	2 835 kg	2 995 kg	3 155 kg
CVH 260 mm/660-6 mm	22 discos	24 discos	26 discos	28 discos	32 discos	
Anchura de trabajo	2,70 m	2,95 m	3,20 m	3,50 m	4,00 m	
Potencia	80 a 110 cv	90 a 120 cv	100 a 130 cv	110 a 140 cv	120 a 150 cv	
Número de puntos de apoyo	6	8	8	8	8	
Peso	2 590 kg	2 755 kg	2 840 kg	2 930 kg	3 100 kg	



## 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